



eurostat

**REGIONALREGNSKABER
ØKONOMISKE AGGREGATER**

**REGIONALE KONTEN
VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTGRÖSSEN**

**REGIONAL ACCOUNTS
ECONOMIC AGGREGATES**

**COMPTES RÉGIONAUX
AGRÉGATS ÉCONOMIQUES**

**CONTI REGIONALI
AGGREGATI ECONOMICI**

**REGIONALE REKENINGEN
ECONOMISCHE TOTALEN**

1970

1976



DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Luxembourg, Centre Européen, Boîte postale 1907 – Tél. 43011, Télex: Comeur Lu 3423
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) – Tél. 735 80 40

Denne publikation kan fås gennem de salgssteder, som er nævnt på omslagets tredje side.

Diese Veröffentlichung ist bei den auf der dritten Umschlagseite aufgeführten Vertriebsbüros erhältlich.

This publication is obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Pour obtenir cette publication, prière de s'adresser aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Per ottenere questa pubblicazione, si prega di rivolgersi agli uffici di vendita i cui indirizzi sono indicati nella 3a pagina della copertina.

Deze publikatie is verkrijgbaar bij de verkoopkantoren waarvan de adressen op blz. 3 van het omslag vermeld zijn.

**REGIONALREGNSKABER
ØKONOMISKE AGGREGATER**

**REGIONALE KONTEN
VOLKSWIRTSCHAFTLICHE GESAMTGRÖSSEN**

**REGIONAL ACCOUNTS
ECONOMIC AGGREGATES**

**COMPTES REGIONAUX
AGREGATS ECONOMIQUES**

**CONTI REGIONALI
AGGREGATI ECONOMICI**

**REGIONALE REKENINGEN
ECONOMISCHE TOTALEN**

1970

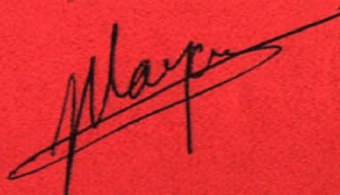
Kort over Fællesskabets regioner
Karte der Regionen der Europäischen Gemeinschaften
Map of the Community regions
Carte des régions communautaires
Carta delle regioni comunitarie
Kaart van de gebieden in de Gemeenschap

FORORD

Denne publikation fremlægger de første resultater af arbejdet med regionalregnskaber udført af medlemslandenes statistiske kontorer på initiativ af De europæiske Fællesskabers Statistiske Kontor.

Disse resultater, etableret på grundlag af Det europæiske Nationalregnskabs-system, opfylder et vigtigt behov for de kvantitative oplysninger, som er nødvendige for at realisere den fælles regionalpolitik, og de danner i flere tilfælde en betydningsfuld udvidelse af de nationale statistiske systemer.

Det står endnu tilbage at forbedre kvaliteten og aktualiteten af disse regionalregnskaber; denne opgave vil blive fulgt op af Statistisk Kontor i nært samarbejde med medlemslandenes statistiske kontorer.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Mayer', with a long horizontal stroke extending to the right.

J. MAYER

INDHOLDSFORTEGNELSE

Forkortelser og tegn	5	3. Bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis – 1970	141
Indledning	7	4. Lokaliseringskvotienten af bruttoværditilvæksten i markedspriser – 1970	155
I – Anvendelse af ENS på regionalt niveau	7	5. Bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970	169
II – Fremlæggelse af resultaterne	12	6. Bruttoværditilvæksten i faktorpriser branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970	181
Bilag 1: NACE-CLIO (R R 17)	17	7. Løn-og personaleudgifter branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970	193
Bilag 2: NUTS	19	8. Bruttodriftsresultat branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970	205
Tabeller		9. Fast bruttoinvestering i branchegrupper, ejere og producenter – 1970	217
1. De vigtigste regionale økonomiske aggregater – 1970	123	10. Den samlede beskæftigelse branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970	225
2. Indeks over spredningen af bruttoværditilvæksten i markedspriser pr. indbygger – 1970	137	11. Lønmodtagere branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970	237

FORKORTELSER OG TEGN

De europæiske Fællesskabers ni medlemslande	EUR 9	Dansk krone	Dkr
De europæiske Fællesskabers statistiske Kontor	Eurostat	Regningsenhed for De europæiske Fællesskaber = 0,888671 fmguld	Eur
Europæiske fællesskabsregioner	EFR	Million	Mio
Administrative basisenheder	Uab	Milliard	Mia
D-mark	DM	Ingen eller meget små tal	0
Fransk franc	Ff	Oplysning mangler	:
Lire	Lit	Tal kan efter sagens natur ikke forekomme	X
Gylden	Fl	Eurostats skøn	*
Belgisk franc	Fb	Omgruppering „Regional“ af NACE-CLIO (R 44) i 17 brancher	NACE-CLIO RR 17
Luxembourgsk franc	Flx		
Britiske og irske pund	£	Nomenklatur for de statistiske territoriale enheder	NUTS

INDLEDNING

EUROSTAT offentliggør her for første gang de harmoniserede resultater fra det regionale regnskab, som er opstillet af medlemslandene i overensstemmelse med Det europæiske Nationalregnskabssystem (ENS), på Fællesskabets administrative basiseniveau (U.a.b.).

Disse resultater er den endelige fremstilling af de undersøgelser, som EUROSTAT og de nationale statistiske kontorer har arbejdet med siden 1972, og som udgør en vigtig udvikling inden for det statistiske oplysningsmateriale, der er nødvendigt for en samlet analyse af de regionale økonomiske forvaltninger. De data, der står til rådighed, er opstillet i overensstemmelse med fælles normer for alle medlemsstaterne og skal især muliggøre en mere nøjagtig vurdering af de regionale forskelligheder inden for Fællesskabet samt sikre en mere nøjagtig kurs for den fælles politik, der, som det er udtrykt i Traktaten om oprettelse af Det europæiske økonomiske Fællesskab, er bestemt til at fremme de europæiske økonomiers harmoniske udvikling »ved at formindske ulighederne mellem de forskellige områder og forbedre de mindre begunstigede områders stilling«.

Det skal understreges, at disse undersøgelser udgør en på visse punkter betydelig udvidelse af de nationale statistiske kontorer tidligere virke inden for regionalregnskab og har i en vis udstrækning eksperimentel karakter. Derfor frembyder de resultater, der er fremsendt til EUROSTAT, endnu mange huller på trods af de anstrengelser, der er gjort. Dels har de planlagte tabeller ikke kunnet udarbejdes

af alle medlemsstater, fordi der mangler tilstrækkeligt statistisk materiale, eller fordi det ikke har været muligt at udnytte det eksisterende kildemateriale; og dels afviger de opstillede data på forskellig måde fra ENS's definitioner og nomenklaturer som følge af de regionale statistikkers utilstrækkelige integration i det fælles system.

De særlige vanskeligheder, man mødte i undersøgelsesens indledende fase, forklarer ligeledes de lange udarbejdelses- og rådighedsfrister for resultaterne vedrørende 1970. EUROSTAT og de nationale statistiske kontorer vil derfor i fremtiden forene deres kræfter for at forbedre kvaliteten af det nationale regnskabs data og føre dem à jour.

Det første regnskabsår, som angår 1970, er blevet gennemført i sin helhed af følgende nationale statistiske kontorer:

- Statistisches Bundesamt (FR Tyskland)
- Institut national de la statistique et des études économiques (Frankrig)
- Istituto Centrale di Statistica (Italien)
- Centraal Bureau voor de Statistiek (Nederlandene)
- Institut national de statistique (Belgien)

Central Statistical Office (Det forenede Kongerige), hvis undersøgelse begyndte i 1974, har kun kunnet give samlede data for 1970, medens Danmarks Statistik (Danmark), hvis undersøgelser begyndte 1975, vil have rådighed over de første resultater ved udgangen af 1976.

I – ANVENDELSE AF ENS PÅ REGIONALT NIVEAU

Det regionale regnskab er en del af det nationale, men frembyder særlige anvendelsesmåder: det er en integreret del i den betydning, at det følger de samme begreber og de samme definitioner, men adskiller sig ved at skulle tage hensyn til specifikke betingelser, der hovedsagelig stammer fra, at regionen ikke er sammenfaldende med nationen.

Forskellene mellem den regionale og den nationale økonomi er ikke blot i størrelse, men også af natur, hvilket skaber særlige begrebsmæssige og praktiske problemer:

- *Ud fra et begrebsmæssigt synspunkt* må man vide, hvad man forstår ved de enheder og transaktioner, som man skal arbejde med inden for regionen. Det viser sig nemlig hurtigt, at de kriterier, man anvender på nationalt plan, ikke automatisk kan overføres på regionalt plan, thi de enheder, der har interesse på en regions »økonomiske territorium«, kan ikke altid betragtes som regionens residerende enheder: man må altså først og fremmest definere de enheder, der udgør den regionale økonomi og derpå de til disse enheder knyttede transaktioner, som kan fremstilles som relevante.
- *Fra det praktiske synspunkt* er det vigtigste problem forbundet med hvilke regionale statistikker, der står til

rådighed. Det er indlysende, at det statistiske materiale, der er opstillet på regionalt niveau som helhed er mindre detaljeret end det, der står til rådighed på nationalt niveau, hvilket forhindrer, at man kan måle visse transaktioner direkte.

Således eksisterer der f. eks. ikke noget sidestykke til toldstatistik, og derfor heller ingen mulighed for at få tal på vareudvekslingen regionerne imellem. Især føler enheder, hvis virke strækker sig over flere regioner (f. eks. landsdækkende virksomheder, centraladministrationens organismer) ikke systematisk behov og ej heller mulighed for at fordele deres transaktioner regionalt, og især ikke deres økonomiske transaktioner.

Disse forskellige bevæggrunde forklarer, at det regionale regnskab ikke kan have en lige så sammensat struktur som det nationale regnskab, og at det må begrænse sig til kun at gengive visse af de residerende enheders transaktioner.

Den regionale økonomis begrænsning

Definitionen på den regionale økonomi kan opstilles i lighed med den nationale økonomi (ENS § 206–211):

den regionale økonomi omfatter de enheder, som har interesse for regionens økonomiske territorium, dvs. som udfører økonomiske transaktioner for et ret langt tidsrum.

Denne definition stiller straks det spørgsmål, hvordan man skal behandle de enheder, hvis virke omfatter hele den nationale økonomi, som f. eks. centraladministrationens undersektorer eller nationale servicefunktioner (jernbanetransporter og transport ad sø- og luftvejen; samfærdsel, osv.). Skal man inddrage dem i regionens økonomi, hvor de er beliggende, eller skal man være af den mening, at de dele af det regionale geografiske territorium, på hvilket de er beliggende, er »ekstra-territoriale enklaver«, og at de er et økonomisk territorium for en »region sui generi«, adskilt fra de øvrige regioner?

Denne sidste løsning, som foreslået af forskellige forfattere¹⁾, ville godt kunne godtages ved at man overfører den regel, som udelukker fra det økonomiske territorium »de dele af et lands geografiske territorium, som anvendes af andre landes offentlige administrationer, af Det europæiske Fællesskabs institutioner eller af internationale organisationer i kraft af internationale traktater eller aftaler mellem stater« (ENS § 206).

Når man imidlertid tager hensyn til disse enheders store betydning, især med henblik på indtægtsdannelsen og lønnens anvendelse i de regioner, hvor de er beliggende, er det blevet besluttet at inddrage dem i den regionale økonomi. Denne løsning frembyder den fordel, at den bidrager til en mere fuldkommen beskrivelse af de regionale økonomiers struktur.

Valg af enheder og deres gruppering

a) Det er karakteristisk for ENS at anvende to typer enheder og to inddelingsmåder af økonomien, der er tydeligt forskellige, fordi de hver især svarer til deres egne analytiske behov (ENS § 104).

For at fremstille produktionsprocesserne og balancen mellem midlerne og anvendelsen af varer og tjenesteydelser, er den vigtigste inddeling *brancheinddelingen*: disse brancher omfatter *såkalde homogene produktionsenheder*, der har eneindflydelse på en vare eller en varegruppe. Ved at vælge sådanne enheder kan man belyse de teknisk-økonomiske relationer i produktionsprocessen uden for den institutionelle sammenhæng, som denne foregår i (ENS § 105).

Systemet baseres derimod, for at kunne beskrive vekslen mellem indkomst og udgifter og de økonomiske bevægelser, på en inddeling af økonomien i *sektorer*. Disse omfatter deres samlede aktiviteter, de *såkalde institutionelle enheder* (ENS § 106). Det er karakteristisk for disse, at de råder over et fuldstændigt regnskab og har beslutningsfrihed under udøvelsen af deres hovedfunktion (ENS § 212).

b) *For den nationale økonomi* svarer det samlede antal homogene funktionsenheder, opdelt i brancher, plus husstandene, til det samlede antal institutionelle enheder, opdelt i sektorer (ENS § 269).

Denne overensstemmelse er i øvrigt sikret vedtægtsmæssigt, når man definerer *fiktive residerende enheder* som værende: dele af ikke-residerende enheder, som har en interesse på landets økonomiske territorium og som ikke-residerende enheder, som ejer jord og fast ejendom på landets økonomiske territorium, udelukkende for at kunne foretage transaktioner med jord og fast ejendom. Selv om fiktive residerende enheder kun råder over et delvist regnskab, og skønt de almindeligvis ikke har beslutningsfrihed, behandles de som institutionelle enheder.

c) *For den regionale økonomi* kan denne overensstemmelse ikke sikres. At overføre den vedtægt der gælder for den nationale økonomi ville medføre, at man skulle anse alle dele af institutionelle ikke-residerende enheder, der foretager transaktioner i regionen, som fiktive residerende enheder i regionen. I betragtning af det betydelige antal institutionelle enheder, hvis virke strækker sig over adskillige regioner, ville det samlede antal fiktive residerende enheder blive forholdsvis meget større på regionalt end på nationalt plan, og de sektorregnskaber, der er opstillet ifølge denne vedtægt, ville blive lidet relevante for en analyse af adfærdsmønstre, og især vedrørende indtægtsfordelingen og dens anvendelse. Ikke mindst fordi en vurdering af de bevægelser, som vedrører de fiktive residerende enheder, ville frembyde større statistiske vanskeligheder på regionalt plan end på nationalt.

Det kan altså frarådes at opstille et dobbelt regionalt regnskab efter sektorer og efter brancher: man skal altså begrænse sig til at fremlægge de transaktioner i sektorerne eller i brancherne, hvis virke i begrebsmæssig og praktisk forstand kan afgrænses til det regionale økonomiske territorium.

– *De sektorer (og under-sektorer)*, som falder ind under dette begreb, er private husholdninger og den lokale administration:

Sektoren private husholdninger (ENS § 249) omfatter husholdninger både i deres egenskab af forbrugere og i deres eventuelle egenskab af virksomhedsindehavere, for så vidt som fordelingstransaktionerne og de økonomiske transaktioner vedrørende virksomheden ikke er adskilt fra deres ejeres i dette sidste tilfælde.

Undersektoren lokal administration (ENS § 243) omfatter al offentlig administration, hvis beføjelser kun omfatter en del af territoriet med undtagelse af den lokale socialforsøgsadministration.

At det er lidet relevant at samle de andre sektorer og undersektorer regnskaber regionsvis, udelukker ikke, at visse transaktioner i disse sektorer og undersektorer (f.eks. transaktioner med bruttoinvesteringer i faste værdier) med fordel kan afgrænses og fremlægges på regionalt niveau.

– *Branche-inddelingen af den regionale økonomi* stiller ikke særlige problemer af begrebsmæssig karakter, men i praksis er det vanskeligt at fastslå visse transaktioner med homogene produktionsenheder, som er dele af ikke-residerende institutionelle enheder.

På trods af denne begrænsning er *brancheinddelingen* vigtig for det regionale regnskab, thi den er den bedst egnede til at gengive et konkret overblik over den regionale økonomi.

¹⁾ J. Ousset og andre: Comptabilité régionale et prévision à moyen terme (Cujas 1971)

Definition på transaktioner og aggregerede størrelser

Valget af de opstillede transaktioner og aggregerede størrelser på regionalt plan er især af pragmatisk art: dels tager det sigte på at give vigtige statistiske oplysninger, for at man kan få kendskab til de regionale økonomiers struktur og udvikling, og for at man kan vurdere de regionale forskelligheder inden for Fællesskabet; dels tager det hensyn til den øjeblikkelige tilstand inden for regionale regnskabsundersøgelser i medlemsstaterne såvel som udviklingen inden for de regionale statistikker.

a) *Bruttoværditilvæksten i markedspriser efter brancher (tabel 1, 3, 5)* svarer for hver branche til forskellen mellem den faktiske produktionsværdi og værdien af rå- og hjælpestoffer.

I praksis, i regionalt regnskab, skal den anslåede bruttoværditilvækst i markedspriser fra de homogene produktionsenheder, der er dele af institutionelle enheder, hvis virksomhed strækker sig over adskillige eller over det samlede antal regioner, og hvis transaktioner fra produktionsregnskabet statistisk set kun behandles på nationalt niveau, gennemføres indirekte ved at opdele de nationale data på regioner på basis af forskellige økonomiske indikatorer, der står til rådighed på regionalt niveau (beskæftigelse, løn- og personaleudgifter).

Bruttonationalproduktet i markedspriser, som på nationalt niveau svarer til den samlede bruttoværditilvækst i markedspriser i brancherne plus importafgifter (ENS § 128), kan ikke opstilles på regionalt niveau som følge af den statistiske vanskelighed med at opdele importafgifterne regionalt.

Den samlede bruttoværditilvækst i markedspriser udgør altså en repræsentativ mængde for slutresultatet i produktionsaktiviteten for residerende produktionsenheder. Man skal dog imidlertid bemærke, at importafgifterne i Fællesskabet kun udgør ca. 2% af bruttonationalproduktet.

b) *Bruttoværditilvæksten i faktorpriser (tabel 6)* opnås ved at fratrage produktionsafgifterne med fradrag af subsidier fra bruttoværditilvæksten i markedspriser.

c) *Løn- og personaleudgifter, branchevis (tabel 7)* omfatter alle faktiske udbetalinger og fordele, som arbejdsgiverne har ydet som aflønning af deres funktionærer for udført arbejde i det givne tidsrum (ENS § 406):

- bruttolønninger
- faktiske bidrag til sociale sikringsordninger fra arbejdsgiveren
- tilregnede sociale bidrag

De omfattede lønmodtagere er residerende eller ikke-residerende lønmodtagere, som aflønnes af residerende arbejdsgever i regionen.

d) *Bruttodriftsresultatet, branchevis (tabel 8)* opnås ved at fratrage løn- og personaleudgifter fra bruttoværditilvæksten i faktorpriser. Det omfatter alle andre indtægter, som er fremkommet ved produktionsprocessen dvs. ejerindkomster og driftsherreindkomster såvel som afskrivning på fast kapital. (ENS § 130)

Man må imidlertid understrege, at i den udstrækning hvor den regionale værditilvækst skal opstilles indirekte ved en fordeling af de nationale data (se pkt. a) ovenfor), hviler et overslag over bruttodriftsresultatet på et særligt usikkert grundlag: da den absolutte fejl ved at anslå værditilvæksten hovedsagelig kan tilskrives vurderingen af bruttodriftsresultatet, kan deraf udledes, at den relative fejl ved at anslå bruttodriftsresultatet er større end den relative fejl ved at anslå værditilvæksten.

e) *Fast bruttoinvestering (tabel 9)* udgør værdien af de varige goder til ikke-militære formål af en værdi på mere end ca. 100 RE, og anskaffet af residerende produktionsenheder til anvendelse i et tidsrum på mere end 1 år i deres produktionsproces, såvel som værdien af de tjenesteydelser, der er indeholdt i de anskaffede faste værdier (ENS § 337).

Under hensyntagen til vanskeligheden med at vide besked med transportmidlernes regionale placering er disse sædvanligvis tillagt de enheder, som de administrativt er knyttet til (hjemstedsenheder f. eks.).

Værdiansættelsen af produkterne foregår på basis af anskaffelsespriserne før fradrag af moms, som skal fratreges ved anskaffelse af faste værdier: momsen fratreges overalt, for at man kan nå frem til den samlede faste bruttoinvestering.

f) *Bruttoindkomsten, som husholdningerne har rådighed over (tabel 1)*, udgør saldoen i husholdningernes indkomstregnskab og er forskellen mellem husholdningens samlede indtægter (lønindtægter, dividender, renteindtægter, sociale ydelser osv.) og de overførsler, som husholdningerne udfører (skatter, renteudgifter, sociale tilskud, osv.).

I betragtning af de betydelige indkomstoverførsler mellem regionerne danner den indkomst, som husholdningerne har rådighed over, grundlag for en mere sikker tilnærmelse af den regionale levestandard end den samlede værditilvækst (se a) ovenfor).

g) *Husholdningernes Konsum (tabel 1)* udgør værdien af vare- og tjenesteydelser, som anvendes til den direkte tilfredsstillelse af individuelle behov (ENS § 327); den kan opstilles ud fra to synspunkter:

Residerende husholdningers konsum er karakteristisk for forbrugeradfærd blandt regionens residerende husholdninger uden hensyn til forbrugsstedet (regionens økonomiske territorium eller uden for dette, heri indbefattet andre regioners økonomiske territorium). Dette begreb kan sammenstilles med den bruttoindkomst, som de residerende husholdninger råder over, for at man nøjere kan fastsætte de regionale bestræbelser i henseende til forbrug og opsparing. *Husholdningernes konsum inden for det økonomiske territorium* omfatter både residerende og ikke-residerende husholdningers konsum (turister f. eks.), og hører under balancen indkomster-beskæftigelsesmuligheder på samme måde som den faste bruttoinvestering.

På nationalt niveau afviger de residerende husholdningers konsum og konsumet inden for det økonomiske territorium temmelig lidt fra hinanden (under 1% for Fællesskabet) thi, taget under ét, er der for en stor del balance mellem de residerende husholdningers konsum uden for, og ikke-residerende husholdningers konsum inden

for det økonomiske territorium: på regionalt niveau derimod kan der forekomme store udsving især som følge af turisme i visse regioner.

Man må altså være forsigtig med at sammenligne regionale data, når de er opstillet efter forskellige begreber i medlemsstaterne.

h) Den samlede befolkning (tabel 1) omfatter det samlede antal personer af egen eller fremmed nationalitet, som har fast bopæl i landet, selv om disse personer er midlertidig fraværende (ENS § 802). Da data for regionalregnskab bygger på et tidsrum af et år, skal de befolkningstal, som de anfører, udgøre *gennemsnitsbefolkningen i løbet af året*.

Den samlede beskæftigelse (tabel 1,10) omfatter alle personer, der udøver en beskæftigelse, der anses for produktiv, hvad enten disse personer er civile eller militære (ENS § 808).

Den samlede beskæftigelse branchevis omfatter residerende og ikke-residerende, der arbejder i residerende produktionsenheder (*begrebet indenlandsk arbejdskraft*). Ligesom for den samlede befolkning er den samlede beskæftigelse, som kan sammenstilles med de regionale regnskabsresultater, *gennemsnitsbeskæftigelsen i løbet af året*.

Lønmodtagere (tabel 1,11) omfatter de personer, som arbejder for en offentlig eller privat arbejdsgiver, og som modtager en aflønning... (ENS § 815). De pågældende lønmodtagere er ligeledes et gennemsnit i løbet af året.

Nomenklaturer

Opstillingen af det regionale regnskab benytter forskellige nationale regnskabsnomenklaturer (med passende tilpasninger) såvel som en specifik nomenklatur, for de territoriale enheder (NUTS).

a) Branche-nomenklatur (NACE-CLIO R R 17)

Branchenomenklaturen på regionalt niveau er en omgruppering af branchenomenklaturen fra input-output tabeller, som er opstillet på basis af den systematiske fortegnelse over de økonomiske aktiviteter i De europæiske Fællesskaber (NACE-CLIO R 44): den sonder mellem 17 brancher, hvoraf betegnelsen NACE-CLIO R R 17 (regional inddeling i 17 brancher – bilag I).

For oversigtens skyld er de 17 brancher udarbejdet i 4 branche-grupper:

- Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeriprodukter (01 NACE-CLIO R R 17)
- Energi- og industriprodukter, bygge- og anlægsarbejder (06 til 53 NACE-CLIO R R 17)
- Markedsbestemte tjenesteydelser (58 til 74 NACE-CLIO R R 17)
- Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser (86 NACE-CLIO R R 17)

b) Nomenklatur over investeringsgoder (NACE-CLIO R I 5)

Omgrupperingen investeringsgoder af brancherne (NACE-CLIO R 44) anvendes på regionalt niveau for at fordele den faste bruttoinvestering i varetyper:

NACE-CLIO R I 5	BETEGNELSE
20 + 88	Jern-og metalvarer, maskiner og lignende
28	Transportmidler
53.1	Boliger
53.4	Bygninger til anden anvendelse, anlægsarbejder

Af hensyn til de særlige statistiske vanskeligheder sonderer man dog mellem 4 typer på regionalt niveau frem for 5 nationalt (sammenlægning af positionerne 20 og 88, NACE-CLIO R I 5).

c) Nomenklatur for de statistiske territoriale enheder (NUTS)

Efter aftale med de øvrige interesserede tjenestegrene inden for Kommissionen for De europæiske Fællesskaber har Eurostat udarbejdet en nomenklatur for statistiske territoriale enheder (NUTS). Denne nomenklatur omfatter de områdeenheder, som i *almindelighed* ligger til grund for de opstillede statistikker, men medtager ikke områdeenheder af særlig karakter, hvor specielle eller ikke helt dækkende forhold gør sig gældende (som f.eks. minedistrikter, zoner med jernbanetrafik, områder med koncentration af arbejdskraft...) for hvilke der ligeledes udarbejdes visse statistikker.

Områdeenhederne inden for medlemslandene i Fællesskabet klassificeres efter aftagende størrelse og samles i indbyrdes forbundne grupper, der hver for sig svarer til et særligt niveau.

Der findes i øjeblikket definition på tre niveauer, hvoraf de vigtigste er niveau I og II, for hvilke der er opstillet regionale regnskaber (bilag II). Niveau I omfatter alle større områdeenheder, som man opererer med for hvert medlemsland: Områdeenhederne på niveau I betegnes som «fællesskabsregioner» (EFR). Niveau II omfatter alle enheder, hvis størrelse ligger umiddelbart under enhederne på niveau I: Områdeenhederne på niveau II betegnes som »administrative basisenheder« (Uab).

Fællesskabsregionerne (EFR) er sammensat af en hel række administrative basisenheder; i visse tilfælde falder fællesskabsregioner og administrative basisenheder sammen. En undtagelse er Bruxelles-regionen i Belgien, som er mindre end den administrative basisenhed Brabant.

Niveau I: Fællesskabsregioner (EFR)

Siden oprettelsen af De europæiske Fællesskaber har Konferencen for Regionaløkonomi følt nødvendigheden af »på fællesskabsplan at foretage en gruppering af de administrative basisenheder, fremfor alt med henblik på en undersøgelse af følgerne af gennemførelsen af toldunionen og den økonomiske integration i de områder, der i størrelse ligger umiddelbart under de nationale områder.«¹⁾

¹⁾ Dokument fra Konferencen om Regionaløkonomi, bind II EØF, Bruxelles 1961.

Imidlertid har afgrænsningen af disse områder vist sig at være vanskelig, og de i dag foreliggende løsninger er kun en ufuldstændig opfyldelse af de tilstræbte mål. Fællesskabsregionerne følger ikke altid socio-økonomiske kriterier og har kun i ringe grad udspring i fællesskabsmål; for de fleste medlemslandes vedkommende svarer de til en opdeling af disse lande i større enheder, der skal tjene deres regionale økonomiske politik.

Fællesskabsområderne omfatter:

– »Länder« i Forbundsrepublikken Tyskland: »Länder« må betragtes som fællesskabsområder til trods for deres uensartethed og institutionelle karakter, idet de i henhold til Forbundsrepublikken Tysklands forfatning danner rammen om gennemførelsen af regionalpolitikken.

– De såkaldte »Zones d'étude et d'aménagement du territoire (ZEAT) i Frankrig. Disse zoner er fastlagt i fællesskab af INSEE (Det franske nationale statistiske Institut), og DATAR (Det franske egnudviklingsdirektorat) og »Commissariat du Plan« for at tjene som ramme om de indledende undersøgelser for »planen«, herunder særligt for langtidsprognoser. ZEAT udgør en gruppering af regioner med to undtagelser: ZEAT »Nord« og »Parisregionen« dækker de pågældende administrative regioner.

Grupperingen af regionerne er foretaget efter økonomiske og sociale kriterier og ganske særligt under hensyn til den tilknytning, der består mellem de forskellige regioner, og som giver sig udtryk i befolkningsbevægelser og trafikforbindelser (polariseringskriterium).

– »Fællesskabsregionerne« i Italien. I mangel af en officiel opdeling har Kommissionen for De europæiske Fællesskaber foretaget en gruppering af »regioni« efter økonomiske og sociale kriterier med det formål at definere områder, der ud fra et fællesskabssynspunkt fremtræder så ensartet som muligt. Flere fællesskabsregioner falder i øvrigt sammen med de virkelige »regioni«, enten som følge af deres store betydning (Lombardiet, Emilia-Romagna, Campanien), eller deres naturlige særpræg (Sardinien, Sicilien).

– »Landsdelen« i Nederlandene. Grupperingen af provinserne i fem zoner er foretaget på foranledning af Nederlandenes Centraal Plan Bureau. Det er værd at bemærke, at provinsen Zeeland, der oprindeligt var en del af Zuid-Nederland-zonen, for nylig er blevet adskilt fra denne for at udgøre zonen Zuid-West-Nederland, hvor der udføres særlige forbedrings- og udviklingsprojekter.

– Belgiens »Regions«. I henhold til forfatningen (art. 107 4. afsnit) omfatter Belgien tre »regioner«: Flandern, Wallonien og Bruxelles, hvis nærmere afgrænsning skal fastlægges ved lov. I øjeblikket omfatter den flamske region provinserne Flandern, Antwerpen og Limburg samt arrondissementerne Leuven og Halle-Vilvoorde; den wallonske region omfatter provinserne Hainaut, Namur, Liège og Luxembourg samt arrondissementet Nivelles; endelig omfatter Bruxelles-regionen udelukkende de 19 kommuner i Stor-Bruxelles.

– »Standardregionerne« i Det forenede Kongerige. De er oprindeligt skabt af Central Statistical Office for at lette sammenligningen mellem de forskellige regionalstatistikker og har siden 1965 svaret til de økonomiske planlægningsregioner, som afstikker kompetenceom-

rådet for de økonomiske planlægningsråd. For nylig er der foretaget visse ændringer af standardregionernes grænser som følge af »county«-reformen. Disse ændringer, der gælder fra 1. 4. 1974, har imidlertid ingen indflydelse på de oplysninger, der er indeholdt i den foreliggende publikation.

– Danmark, Irland og Storhertugdømmet Luxembourg betragtes som fællesskabsregioner.

Niveau II: Administrative basisenheder (Uab)

Ifølge den definition, der er givet af Konferencen for Regionaløkonomi¹⁾, udgør de administrative basisenheder »den ramme på nationalt plan, inden for hvilken medlemslandene gennemfører deres regionalpolitik« og benyttes »som basis for at muliggøre såvel den ønskelige koordinering af denne politik som en bedre vurdering af udviklingsstadierne«. De administrative basisenheder er desuden de territoriale enheder, der tjener som udgangspunkt for størstedelen af medlemslandenes regionalstatistikker.

De administrative basisenheder omfatter:

– Forbundsrepublikken Tysklands »Regierungsbezirke«. Disse betragtes som administrative basisenheder, selv om de ikke svarer fuldstændigt til ovennævnte definition, idet de udgør den eneste territoriale enhed, der for tiden anerkendes i Forbundsrepublikken Tyskland, og som i størrelse nærmer sig de administrative basisenheder i de øvrige medlemslande. De arbejder, der er iværksat i Forbundsrepublikken Tyskland inden for rammerne af programmet for territorial infrastruktur, tilstræber i øvrigt en opdeling i 37 funktionelle territoriale enheder (Gebietseinheiten für das Bundesraumordnungsprogramm), der vil kunne være udgangspunkt for statistikkerne, og som måske bedre end »Regierungsbezirke« ville svare til definitionen på de administrative basisenheder.

– Frankrigs »Régions«. De 21 »circonscriptions d'action régionale« oprettet i 1960 med henblik på gennemførelsen af de regionale planer til økonomisk og social udvikling og infrastrukturering, blev i 1970 til 22 som følge af oprettelsen af Korsika som »circonscription d'action régionale«. Efter loven af 5. juli 1972 dækker udtrykket »région« den i hver »circonscription d'action régionale« dannede statsinstitution.

– Italiens »regioni«. I henhold til forfatningen udgør disse »regioni« hovedopdelingen af Italiens område.

– Nederlandenes »provincies«. Et særligt forhold fortjener at fremhæves, som er en følge af oprettelsen og udvidelsen af de såkaldte »polders«, i den foreliggende publikation er oplysningerne om »Noor-Oost Polder« og »Zuidelijke IJsselmeerpolders« sammenfattet med oplysningerne om Overijssel-provinsen.

– Belgiens »provinces/provincies«.

– Det forenede Kongeriges »Standard regions«. I øjeblikket falder de administrative basisenheder sammen med fællesskabsregionerne. Det er indlysende, at denne situation gør det umuligt at udarbejde regionale

¹⁾ Dokument fra Konferencen om Regionaløkonomi, bind II EØF, Bruxelles 1961.

analyser for Det forenede Kongerige, som kan sammenlignes med tilsvarende statistikker fra de øvrige lande, hvor de bliver udarbejdet med udgangspunkt i de administrative basisenheder. Den størrelsesmæssige virkning er uden tvivl med til at tilsløre de fænomener, der kun har ringe rummæssig udbredelse. Det burde være muligt at finde frem til en bedre sammenlignelighed.

- For Danmarks vedkommende og i mangel af en almindelig gældende officiel opdeling har Eurostat for nemheds skyld og ud fra ønsket om at forelægge Fællesskabets regionalstatistikker i afbalanceret form, anvendt den opdeling af Danmark, der er foreslået med henblik

på de statistikker, der omtales i bilag XIII til akt vedrørende tiltrædelsesvilkårene og tilpasningerne af traktaterne. Ved en gruppering af amterne, der udgør den eneste virkelige administrative inddeling af Danmark, defineres følgende tre zoner:

- Vest for Storebælt,
- Øst for Storebælt, eksklusiv Storkøbenhavn,
- Storkøbenhavn

De oplysninger, der offentliggøres for de tre zoner, er således også disponible for amterne.

- Irland og Storhertugdømmet Luxembourg betragtes ligeledes som administrative basisenheder.

II – FREMLÆGGELSE AF RESULTATERNE

Resultaterne fremlægges i to typer tabeller:

- dels i oversigtstabeller fra 1 til 4,
- dels i detailtabeller, fra 5 til 12.

Tabel 1: De vigtigste regionale økonomiske aggregater – 1970

a) Tabel 1 fremlægger de vigtigste økonomiske aggregater, der for øjeblikket er opstillet på regionalt niveau af medlemslandene.

Alligevel må man understrege, at visse oplysninger har måttet anslås af Eurostat:

- *Forbundsrepublikken Tyskland*: Oplysninger om den samlede befolkning og den samlede beskæftigelse er blevet opstillet på Regierungsbezirk-niveau på grundlag af oplysninger fra den almindelige folketælling den 27. maj 1970.
- *Frankrig*: Oplysningerne om den samlede beskæftigelse og lønmodtagerne er fremkommet gennem l'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC), og er blevet tilpasset oplysningerne fra det nationale regnskab, der er udarbejdet efter ENS.
- *Nederlandene*: Oplysningerne i forbindelse med husholdningernes konsum inden for det økonomiske territorium i 1970 er blevet anslået på grundlag af oplysninger, der er udarbejdet af Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) for året 1965.
- *Belgien*: Oplysningerne om den samlede beskæftigelse er blevet opstillet på grundlag af resultaterne fra den almindelige folketælling den 31. december 1970 og er tilpasset oplysninger fra det nationale regnskab, der er udarbejdet efter ENS.

b) Aggregaterne udgør indikatorer for den økonomiske udvikling i regionerne og muliggør en samlet oversigt over de regionale uligheder alt efter de forskellige synsvinkler: produktion, indkomst, forbrug. De resultater, der står til rådighed, og de oplysninger, der er afledt deraf, fremkalder forskellige bemærkninger:

1. Det skal understreges, at de konklusioner, der kan udledes af en analyse af resultaterne, i første række afhænger af størrelsen af de territoriale enheder, som aggregaterne baseres på. Man må altså holde sig til at sammenligne de aggregater, der er opstillet i én og samme

region eller i hvert fald i regioner med identisk niveau (jf. NUTS).

2. De regionale uligheder frembyder et variabelt udsving alt efter den anvendte synsvinkel, som kan måles i forbindelse med de ekstreme værdier.

De uligheder, der udtrykkes ved produktion pr. indbygger, er i al almindelighed meget tydeligere end dem, der udtrykkes ved disponibel indkomst pr. indbygger, hvilket viser, hvor vigtig indkomstoverførsler fra region til region er, såvel som den rolle de spiller som korrektorer for at genoprette balancen i produktionsfordelingen.

Derimod er de regionale uligheder i disponibel indkomst og det private konsum pr. indbygger langt mere sammenlignelige og afspejler en meget stor stabilitet i den gennemsnitlige tilbøjelighed til forbrug ($K = \frac{C}{Y}$). Ikke desto mindre åbenbarer en detaljeret gennemgang af de regionale niveauer for disponibel indkomst og af privat konsum pr. indbygger temmelig forskelligartet adfærd for forbrug og opsparing. Således ligger f.eks. i Frankrig den gennemsnitlige tilbøjelighed til forbrug i Auvergne på 0,70 i Provence-Côte d'Azur på 0,90, mens landsgennemsnittet er 0,84.

Nedenstående tabel belyser forholdene mellem de ekstreme værdier for hvert land, for hvert regionalt niveau og for hvert aggregat sammenholdt med befolkningen:

Lande	Regionalt niveau (NUTS)	Produkt pr. indbygger	Indkomst pr. indbygger	Forbrug pr. indbygger
FR Tyskland	I	2,0	1,5	1,4
	II	2,3	—	—
Frankrig	I	1,9	1,5	1,7
	II	2,1	1,6	1,9
Italien	I	2,2	—	1,8
	II	2,6	—	2,2
Nederlandene	I	1,3	—	1,4
	II	1,6	—	1,5
Belgien	I	1,8	—	—
	II	1,7	—	—
Det forenede Kongerige	I/II	1,4	1,5	1,4

3. For at man kan anslå størrelsen af det samlede antal regionale uligheder (og mere end blot forskellen mellem de ekstreme værdier), er der blevet udregnet to typer sammensatte størrelser for de forskellige aggregater sammenholdt med befolkningen: variationskoefficienten og Theil's indeks.

– *Variationskoefficienten (VK)* er defineret som forholdet mellem standardafvigelsen (σ) og gennemsnittel (\bar{X}) i rækken (x_i), som følger:

$$VK = \frac{\sigma}{\bar{x}} = \frac{\sqrt{1/n \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}}{\bar{x}}$$

Det er klart jo talrigere og større de regionale uligheder er, jo højere er variationskoefficienten.

– *Theil's indeks (I_T)* måler »uordenen« i rækkerne og defineres som »logaritmen af et vægtet geometrisk gennemsnit af de regionale produktioner der »deflateres«, dvs. overføres til produktionen pr. indbygger fra det samlede antal regioner«¹⁾.

¹⁾ H. Theil, *economics and information theory* side 91 ff.

$$I \text{ formlen, } IT = \sum_{i=1}^n \frac{Y_i}{Y} \log \frac{Y_i/P_i}{Y/P}$$

$\frac{Y_i}{Y}$ er forholdet mellem produktionen for hver region og produktionen for alle regioner, og $\frac{Y_i/P_i}{Y/P}$ er forholdet mellem produktion pr. indbygger i den enkelte region og produktion pr. indbygger for alle regioner.

Det viser sig, at IT kan variere mellem 0 og logaritmen P/p_i : det aftager, hvis rækken er let spredt og omvendt.

Værdien 0 svarer til ulighed nul mellem de regionale produktioner pr. indbygger, dvs. til det tilfælde, hvor produktionen pr. indbygger i hver region er lig med produktionen pr. indbygger i hele landet.

Værdien logaritmen P/p_i svarer til den maksimale ulighed mellem de regionale produktioner pr. indbygger, dvs. det tilfælde, hvor den samlede produktion er blevet koncentreret i den region, hvor befolkningen er mindst talrig.

– *Tabellen nedenfor* belyser for hvert aggregat bibragt befolkningen, for hvert land og for hvert regionalt niveau, beregningerne for variationskoefficienten og Theil's indeks:

Land	Regionalt niveau	Produktion/indbygger		Indkomst/indbygger		Forbrug/indbygger	
		VK	Theil's indeks	VK	Theil's indeks	VK	Theil's indeks
FR Tyskland	I	0,210	0,0037	0,115	0,0012	0,111	0,0011
	II	0,215	0,0072	–	–	–	–
Frankrig	I	0,218	0,0118	0,146	0,0056	0,176	0,0080
	II	0,188	0,0130	0,105	0,0057	0,138	0,0085
Italien	I	0,250	0,0165	–	–	0,202	0,0090
	II	0,290	0,0169	–	–	0,230	0,0096
Nederlandene	I	0,106	0,0011	–	–	0,102	0,0026
	II	0,134	0,0042	–	–	0,125	0,0044
Belgien	I	0,267	0,0077	–	–	–	–
	II	0,172	0,0056	–	–	–	–
Det forenede Kongerige	I/II	0,101	0,0036	0,092	0,0026	0,081	0,0029

Efter en bedømmelse af disse resultater kan man drage adskillige konklusioner:

– *De lande, hvor ulighederne globalt set er mest omfattende*, er Italien og Frankrig, medens de er mindst omfattende i Tyskland, Det forenede Kongerige og Nederlandene.

Vedrørende Tyskland må man understrege, at Theil's indeks er en bedre målestok end variationskoefficienten, thi det har den fordel, at det fastholder de tungtvæjende forskelle mellem de forskellige regioner og udjævner uligevægten i regionernes størrelse.

– *De regionale uligheder synes så meget desto større, som det regionale referenceniveau er lavt*: med undtagelse af Belgien, hvor hovedstaden Bruxelles (niveau I) er mindre end Brabant (niveau II), viser de beregnede angivelser for regionerne i niveau II en større spredning end for niveau I's vedkommende: det er klart, at gennemsnitsvirkningen spiller stærkere ind på niveau I end på niveau II.

– Ligesom forskellen mellem de ekstreme værdier er *de regionale uligheder globalt set højere for produktionen pr. indbygger end for den disponible indkomst eller for forbruget*.

For Tysklands vedkommende f. eks. på niveau (I) (Länder) ligger Theil's indeks fast på 0,0037 for produktionen pr. indbygger, på 0,0012 for den disponible indkomst pr. indbygger, og på 0,0011 for forbruget pr. indbygger.

For Frankrig på niveau (II) (régions) fremviser Theil's indeks et lignende forhold: 0,0130, 0,0057 og 0,0085.

Tabel 2: Indeks over spredningen af bruttoværditilvæksten i markedspriser pr. indbygger – 1970

Tabel 2 opstiller en sammenligning mellem bruttoværditilvæksten i markedspriser pr. indbygger i Fællesskabets regioner og gennemsnittet for Fællesskaberne. De i nationale valutaer udtrykte værdier er blevet omregnet til europæiske regningsenheder, til kursen fra 1970, hvor 1 Eur =

DM	Ff	Lit	Fl	Fb	Flx	£ (UK)	₣ (Irl)	Dkr.
3,66000	5,55419	628,000	3,62000	50,000	50,000	0,416667	0,416667	7,50000

Det skal understreges, at disse valutapariteter ikke udtrykker forholdet mellem valutaernes indre købekraft. En sammenligning af de nationale valutaer udtrykt i Eur kan altså ikke betragtes som en præcis målestok for forskellene i landenes reelle niveau. En bedre sammenlignelighed kan man opnå ved at omregne de nationale valutaer til Eur med en kurs, der udtrykker købekraftspariteterne.

Denne generelle begrænsning skal understreges, når det drejer sig om at sammenligne regionale værdier, thi hverken valutapariteter eller købekraftspariteter opstillet på nationalt niveau tager hensyn til regionale uligheder i valutaernes købekraft.

Med dette forbehold in mente fremhæver tabel 2 de store forskelle, der eksisterer mellem de mest og de mindst begunstige regioner i Fællesskabet:

– I 1970 var produktionen pr. indbygger i den rigeste region – Hamburg – over 5 gange højere end den fattigste – Calabria.

– Klasseopdelingen af regioner i produktion pr. indbygger viste, at de mest begunstige regioner, der er kendetegnet ved en produktion pr. indbygger på over 3000 Eur, omfattede næsten 20% af Fællesskabets befolkning, medens de mindst begunstige regioner med en produktion pr. indbygger på under 1500 Eur omfattede næsten 10% af befolkningstallet i Fællesskabet.

Tabellen nedenfor viser klasseopdelingen af regionerne (niveau II) i Fællesskabet efter produktion pr. indbygger og pr. land i 1970:

Land	over 3000 Eur		3000–2250 Eur		2250–1500 Eur		under 1500 Eur		I alt	
	Antal regioner	Befolkning (1000)	Antal regioner	Befolkning (1000)	Antal regioner	Befolkning (1000)	Antal regioner	Befolkning (1000)	Antal regioner	Befolkning (1000)
FR Tyskland	12	31 241	15	24 134	7	5 275	–	–	34	60 650
Frankrig	2	11 101	12	28 393	7	11 274	–	–	21	50 768
Italien	–	–	2	10 224	8	22 439	10	20 999	20	58 662
Nederlandene	–	–	4	6 060	7	6 979	–	–	11	13 039
Belgien	–	–	4	5 772	5	3 884	–	–	9	9 656
Luxembourg	1	340	–	–	–	–	–	–	1	340
Det forenede Kongerige	–	–	1	17 257	10	38 265	–	–	11	55 522
Danmark	1	4 929	–	–	–	–	–	–	1	4 929
Irland	–	–	–	–	–	–	1	2 950	1	2 950
Fællesskabet.	16	47 611	38	91 840	44	88 116	11	23 949	109	251 516

Tabel 3: Bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis – 1970

Tabel 3 fremviser fordelingen af bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis.

Den traditionelle underopdeling i »landbrug, industri og serviceydelser«, er erstattet af en underopdeling i 4 grupper, som har den fordel at fremhæve, hvor vigtig produktionen af ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er, når man diskuterer regionaludvikling.

Den statistiske analyse af sammenhængene mellem produktion pr. indbygger og de 4 branche-grupperes relative betydning viser nemlig, at produktionen pr. indbygger er positivt forbundet med industriens og de markedsbestemte tjenesteydelsers betydning, og negativt forbundet med landbrugets og de ikke-markedsbestemte tjenesteydelsers betydning.

De særtilfælde, som støtter denne konklusion, er f. eks. i Tyskland Hamburg-området over for Schleswig-Holstein; i Frankrig Parisregionen over for Bretagne; i Italien Ligurien over for Syd-Italien.

Tabel 4: Lokaliseringskvotient af bruttoværditilvæksten i markedspriser – 1970

Lokaliseringskvotienten er en analysestørrelse, der hovedsagelig er deskriptiv. Den sammenligner strukturen branchevis i regionens økonomi med strukturen branchevis i den nationale økonomi og fremhæver de brancher, der kan tænkes at være en drivende kraft i den regionale økonomi.

Lokaliseringskvotienten er beregnet ved, at man dividerer hver branches andel i hver region med hver branches andel i den samlede nation:

$$q_{ir} = 100 \times \frac{x_{ir}}{x_{Tr}} / \frac{x_{iN}}{x_{TN}}$$

hvor x_{ir} udgør aktiviteten i branchen i i region r

x_{Tr} udgør den samlede aktivitet i region r

x_{iN} udgør aktiviteten i branchen i på nationalt niveau

x_{TN} udgør den samlede aktivitet på nationalt niveau

I yderste fald, hvis branchernes struktur er sammenfaldende i alle regioner, ville lokaliseringkvotienterne være lig 100.

Det er muligt at udregne lokaliseringkvotienten på grundlag af forskellige aggregater: den samlede beskæftigelse, bruttoværditilvæksten i markedspriser eller i faktorpriser, osv.

I tabel 4 er kvotienten blevet udregnet på grundlag af bruttoværditilvæksten i markedspriser i 1970, dog ikke for Det forenede Kongeriges vedkommende, hvor den er blevet udregnet på grundlag af bruttoværditilvæksten i faktorpriser i 1971, da man manglede værdiansættelsen i markedspriserne.

Man kan behandle tabel 4 dels søjlevis dels rækkevis:

- går man ind søjlevis, kan man fastslå hvor en aktivitet er særlig udviklet: landbrug i regionerne Stade Osnabrück, Bretagne, Poitou-Charentes, Languedoc-Roussillon, Puglia, Basilicata, Friesland, Drente, Luxembourg, East Midlands; eller underudviklet: Kemiske produkter i regionerne Bretagne, Champagne-Ardenes, Molise, Marche, Friesland, Luxembourg, East Anglia;
- Går man ind rækkevis, kan man fastslå hvilke aktiviteter, der er særlig udviklede i en region: transport i Bremen, malme og metaller undtagen spaltelige eller berigede stoffer i Lorraine, transportmidler i Piemonte, energetiske produkter i Groeningen, kredit-, finansierings- og forsikringsvirksomheders tjenesteydelser i Brabant, tekstilvarer, læder og fodtøj, beklædning i Northern Ireland.

Tabel 5: Bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970.

Frankrig

Fordelingen af bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis 60, 69 A og 74 er blevet udført på grundlag af regionalt talmateriale.

Nederlandene

Den fradragsberettigede moms ved anskaffelse af kapitalgoder, er allerede fratrukket i de forskellige brancher. Finmekaniske og optiske instrumenter er indeholdt i branche 50.

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Belgien

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Tabel 6: Bruttoværditilvæksten i faktorpriser branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970.

Nederlandene

Finmekaniske og optiske instrumenter er indeholdt i branche 50.

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Belgien

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Tabel 7: Løn- og personaleudgifter branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Nederlandene

Heri inkluderet kollektive pensionsbidrag (409 mio FL for alle brancher og regioner).

Finmekaniske og optiske instrumenter er indeholdt i branche 50.

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Belgien

Private firmaers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Tabel 8: Bruttodriftrésultat branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970.

Nederlandene

Kollektive pensionsbidrag er ikke inkluderet (409 mio FL for alle brancher og regioner).

Finmekaniske og optiske instrumenter er indeholdt i branche 50.

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Belgien

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Tabel 9: Fast bruttoinvestering i branchegrupper, ejere og producenter – 1970

Tyskland

Der er en forskel mellem det samlede nationale og de samlede regionale tal, der svarer til værdien af de faste kapitalgoder, der eksisterer, og hvis regionale placering er blevet ændret.

Boliger, som endnu ikke har fundet aftagere, er omfattet i branchen »boliger«, og i de samlede tal.

Besætningsændringer i landbruget er ikke indeholdt i brancherne »jern- og metalvarer, maskiner og andre produkter« og heller ikke i de samlede tal.

Frankrig

De data, der står til rådighed, omfatter kun fast-bruttoinvesteringen i produktionsbranchen »energi- og industriprodukter, bygge- og anlægsarbejder«.

Nederlandene

Den fradragsberettigede moms ved anskaffelse af kapitalgoder, er allerede fratrukket i de forskellige brancher.

Tjenesteydelser i forbindelse med brugte varer, affaldsprodukter og reparationer, er omfattet i branchen »energi- og industriprodukter, bygge- og anlægsarbejder«.

Tabel 10: Den samlede beskæftigelse branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970.

Frankrig

Oplysningerne om den samlede beskæftigelse branchevis pr. 1. 1. 1970, fra l'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC) er blevet tilpasset det nationale regnskabs oplysninger, der er udarbejdet efter ENS.

For at fjerne uoverensstemmelserne mellem UNEDIC-nomenklaturen (BCNDE) og NACE-CLIO R R 17, er brancherne, kemiske produkter og tekstilvarer, læder- og fodtøj, beklædning, grupperet med branchen forskellige industriprodukter, branchen brugte varer, affaldsprodukter og reparation, engros- og detailhandelens, samt restauranternes og hotellers tjenesteydelser sammen med branchen andre markedsbestemte tjenesteydelser.

Nederlandene

Brancherne jern- og metalvarer, maskiner, elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel og transportmidler er grupperet med branchen malme og metaller, undtagen spaltelige og berigede stoffer.

Belgien

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

Tabel 11: Lønmodtagere, branchevis (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Frankrig

Oplysninger om lønmodtagere branchevis pr. 1. 1. 1970 fra l'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC) er blevet tilpasset det nationale regnskabs oplysninger, som er udarbejdet efter ENS.

For at fjerne uoverensstemmelserne mellem UNEDIC-nomenklaturen (BCNDE) og NACE-CLIO R R 17, er brancherne, kemiske produkter og tekstilvarer, læder- og fodtøj, beklædning, grupperet med branchen forskellige industriprodukter, branchen brugte varer, affaldsprodukter og reparation, engros- og detailhandelens samt restauranternes og hotellers tjenesteydelser sammen med branchen andre markedsbestemte tjenesteydelser.

Nederlandene

Brancherne jern- og metalvarer, maskiner, elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel og transportmidler er grupperet med branchen malme og metaller, undtagen spaltelige og berigede stoffer.

Belgien

Private organisationers ikke-markedsbestemte tjenesteydelser er indeholdt i branche 69 A.

BILAG I

NACE-CLIO (R R 17)

Omgruppering »Regional« af NACE-CLIO (R 44), i 17 brancher

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Beskrivelse
		VARER
01	01	<i>Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeriprodukter</i>
06		<i>Energiprodukter</i>
	03	Stenkul, brunkul, formbrændsel og briketter
	05	Koks
	07	Råolie, naturgas, olieprodukter
	09	Elektricitet, gas, damp og vand
	11	Malme og produkter af eller med indhold af spaltelige eller berigede stoffer
13	13	<i>Malme og metaller undtagen spaltelige eller berigede stoffer</i>
15	15	<i>Ikke-metalliske mineraler og produkter heraf</i>
17	17	<i>Kemiske produkter</i>
24		<i>Jern- og metalvarer, maskiner, elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel</i>
	19	Jern- og metalvarer, undtagen maskiner og transportmidler
	21	Landbrugs- og industrimaskiner
	23	Kontormaskiner, databehandlingsmaskiner og -udstyr, finmekaniske og optiske instrumenter
	25	Elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel
28		<i>Transportmidler</i>
	27	Motorkøretøjer
	29	Andre transportmidler
36		<i>Næringsmidler, drikkevarer og tobaksvarer</i>
	31	Kød, kødkonserves og andre slagteriprodukter
	33	Mælk og andre mejeriprodukter
	35	Andre næringsmidler
	37	Drikkevarer
	39	Tobaksvarer
42		<i>Tekstilvarer, læder og fodtøj, beklædning</i>
	41	Tekstilvarer, beklædning
	43	Læder, læder- og skindvarer, fodtøj
47	47	<i>Papir og papirvarer, trykkeri- og forlagsprodukter</i>
50		<i>Forskellige industriprodukter</i>
	49	Gummi- og plastikprodukter
	45	Træ og møbler af træ
	51	Andre industriprodukter
53	53	<i>Bygge- og anlægsarbejder</i>
		MARKEDSBESTEMTE TJENESTEYDELSER
58		<i>Brugte varer, affaldsprodukter og reparation, engros- og detailhandelens samt restauranters og hotellers tjenesteydelser</i>
	55	Brugte varer, affaldsprodukter samt reparation
	57	Engros- og detailhandelens tjenesteydelser
	59	Restauranters og hotellers tjenesteydelser
60		<i>Transportydelser og telekommunikation</i>
	61	Indenlandske transportydelser
	63	Skibs- og luftfartens transportydelser

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Beskrivelse
	65	Tjenesteydelser i tilknytning til transport
	67	Telekommunikation
69	69	<i>Kredit-, finansierings- og forsikringsvirksomheders tjenesteydelser</i>
74		<i>Andre markedsbestemte tjenesteydelser</i>
	71	Forretningsservice
	73	Udlejningsydelser af fast ejendom
	75	Markedsbestemte undervisnings- og forskningsydelser
	77	Markedsbestemt sundhedsservice
	79	Personlige, rekreative, kulturelle og andre markedsbestemte tjenesteydelser ikke andetsteds nævnt
		IKKE-MARKEDSBESTEMTE TJENESTEYDELSER
86		<i>Almindelige, offentlige tjenesteydelser, undervisnings- og forskningsydelser, sundhedsservice, arbejdstagere i private husholdninger og øvrige tjenesteydelser</i>
	81	Almindelige, offentlige tjenesteydelser
	85	Det offentliges og private ikke udbyttegivende institutioners ikke-markedsbestemte undervisnings- og forskningsydelser
	89	Det offentliges og private ikke udbyttegivende institutioners ikke-markedsbestemte sundhedsservice
	93	Lønmodtagere i private husholdninger og øvrige ikke-markedsbestemte tjenesteydelser

Nomenklatur for de statistiske territoriale enheder (NUTS)

Lande	Niveau I Fællesskabsregioner (EFR)	Niveau II Administrative basisenheder (Uab)
BR DEUTSCHLAND	Schleswig-Holstein Hamburg Niedersachsen Bremen Nordrhein-Westfalen Hessen Rheinland-Pfalz Baden-Württemberg Bayern Saarland Berlin (West)	Schleswig-Holstein Hamburg Hannover Hildesheim Lüneburg Stade Osnabrück Aurich Braunschweig Oldenburg Bremen Düsseldorf Köln Münster Detmold Arnsberg Darmstadt Kassel Koblenz Trier Rheinessen-Pfalz Stuttgart Karlsruhe Freiburg Tübingen Oberbayern Niederbayern Oberpfalz Oberfranken Mittelfranken Unterfranken Schwaben Saarland Berlin (West)
FRANCE	Région parisienne Bassin parisien Nord Est Ouest Sud-Ouest Centre-Est Méditerranée	Région parisienne Champagne – Ardennes Picardie Haute-Normandie Centre Basse-Normandie Bourgogne Nord – Pas-de-Calais Lorraine Alsace Franche-Comté Pays de la Loire Bretagne Poitou – Charentes Aquitaine Midi – Pyrénées Limousin Rhône-Alpes Auvergne Languedoc-Roussillon Provence – Côte d’Azur – Corse

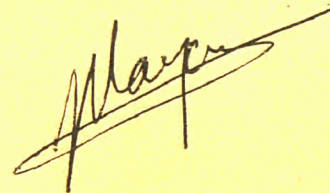
Lande	Niveau I Fællesskabsregioner (EFR)	Niveau II Administrative basisenheder (Uab)
ITALIA	Nord Ovest Lombardia Nord Est Emilia-Romagna Centro Lazio Campania Abruzzi-Molise Sud Sicilia Sardegna	Piemonte Valle d'Aosta Liguria Lombardia Trentino – Alto Adige Veneto Friuli – Venezia Giulia Emilia-Romagna Toscana Umbria Marche Lazio Campania Abruzzi Molise Puglia Basilicata Calabria Sicilia Sardegna
NEDERLAND	Noord-Nederland West-Nederland Zuidwest-Nederland Zuid-Nederland Oost-Nederland	Groningen Friesland Drenthe Utrecht Noord-Holland Zuid-Holland Zeeland Noord-Brabant Limburg Overijssel–Z.Y.–Polders Gelderland
BELGIQUE/BELGIË	Vlaams gewest/Région flamande Région wallonne/Waals gewest Région bruxelloise/Brussels gewest	Antwerpen/Anvers Limburg/Limbourg Oost-Vlaand./Flandre Or. West-Vlaand./Flandre Oc. Hainaut/Henegouwen Liège/Luik Luxembourg/Luxemburg Namur/Namen Brabant
LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)	Luxembourg (Grand-Duché)	Luxembourg (Grand-Duché)

VORWORT

Diese Veröffentlichung enthält die ersten Ergebnisse der Arbeiten zur regionalen Gesamtrechnung, die von den statistischen Ämtern der Mitgliedsländer auf Initiative des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften erstellt wurden.

Diese nach dem Europäischen System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen erstellten Ergebnisse füllen eine wesentliche Lücke in der für die gemeinschaftliche Regionalpolitik notwendigen quantitativen Information und stellen in mehreren Fällen eine beachtliche Weiterentwicklung der Systeme der nationalen Statistiken dar.

Selbstverständlich ist eine weitere Verbesserung der Qualität und der Aktualität dieser ersten Resultate notwendig: Dies wird die Aufgabe des Statistischen Amtes sein in Zusammenarbeit mit den statistischen Diensten in den Mitgliedsländern.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mayer', with a long horizontal stroke extending to the right.

J. MAYER



INHALT

Symbole und Abkürzungen	25	4. Lokalisationsquotient der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen – 1970	155
Einleitung	27	5. Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970	169
I. Anwendung der ESVG auf regionaler Ebene	27	6. Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970	181
II. Darstellung der Ergebnisse	32	7. Einkommen aus unselbständiger Arbeit nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970	193
Anlage 1: NACE-CLIO (R R 17)	38	8. Bruttobetriebsüberschuß nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970	205
Anlage 2: NUTS	40	9. Bruttoanlageinvestitionen nach Eigentümergruppen von Produktionsbereichen und nach Gruppen von Erzeugerbereichen – 1970	217
Tabellen		10. Erwerbstätige nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970	225
1. Wichtigste regionale volkswirtschaftliche Gesamtgrößen – 1970	123	11. Beschäftigte Arbeitnehmer nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970	237
2. Index der Streuung der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen pro Einwohner – 1970	137		
3. Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Gruppen von Produktionsbereichen – 1970	141		

SYMBOLS UND ABKÜRZUNGEN

Gesamtheit der Mitgliedsländer der Europäischen Gemeinschaften	EUR 9	Dänische Krone	Dkr
Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften	Eurostat	Rechnungseinheit der Europäischen Gemeinschaften = 0,888671 g Feingold	Eur
Regionen der Europäischen Gemeinschaften	REC	Million	Mio
Grundverwaltungseinheiten	Uab	Milliarde	Mrd
Deutsche Mark	DM	Null oder sehr niedrige Zahlenangabe	0
Französischer Franken	Ff	Kein Nachweis vorhanden	:
Italienische Lira	Lit	Unter Berücksichtigung der Natur der Sache nicht errechnete Zahlenangabe	×
Holländischer Gulden	Fl	Schätzung des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften	*
Belgischer Franken	Fb	Regionale Zusammenfassung der NACE-CLIO (R 44) in 17 Produktionsbereiche	NACE-CLIO R R 17
Luxemburger Franken	Flx	Systematik der Gebietseinheiten für die Statistik	NUTS
Pfund Sterling, Irisches Pfund	£		

EINLEITUNG

Das Eurostat veröffentlicht zum ersten Mal harmonisierte Ergebnisse der regionalen Gesamtrechnung, die von den Mitgliedsländern nach dem Europäischen System Volkswirtschaftlicher Gesamtrechnungen (ESVG) auf der Ebene von Grundverwaltungseinheiten der Gemeinschaft (Uab) erstellt worden sind.

Diese Ergebnisse zeigen den Erfolg der seit 1972 vom Eurostat und den nationalen statistischen Diensten geleisteten Arbeiten und stellen eine wichtige Entwicklung der statistischen Information dar, die zur Globalanalyse der regionalen Volkswirtschaften erforderlich ist. Die Verfügbarkeit von Angaben, die für alle Mitgliedsländer nach gemeinsamen Normen erstellt worden sind, soll insbesondere eine genauere Beurteilung der regionalen Disparitäten innerhalb der Gemeinschaft ermöglichen sowie eine zuverlässigere Ausrichtung der Gemeinschaftspolitik, die nach dem Wortlaut des Vertrages über die Gründung der EWG dazu bestimmt ist, die harmonische Entwicklung der europäischen Volkswirtschaften zu gewährleisten, „indem sie den Abstand zwischen einzelnen Gebieten und den Rückstand weniger begünstigter Gebiete verringert.“

Es muß betont werden, daß diese Arbeiten eine oft bedeutende Ausweitung der vorherigen Tätigkeit der nationalen statistischen Dienste auf dem Gebiet der regionalen volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung darstellen und in gewissem Umfang experimentellen Charakter haben. Überdies weisen die dem Eurostat übermittelten Ergebnisse trotz der aufgewandten Anstrengungen noch zahlreiche Lücken auf. Einerseits konnten die vorgesehenen Tabellen nicht von allen Mitgliedsländern erarbeitet werden – und

zwar wegen der Unzulänglichkeit der verfügbaren statistischen Angaben oder weil es nicht möglich war, die vorhandenen Quellen auszuwerten –; andererseits weisen die erstellten Angaben infolge unzulänglicher Eingliederung der Regionalstatistiken in das Gemeinschaftssystem verschiedene Abweichungen gegenüber den Definitionen und Systematiken des ESVG auf.

Die im Anfangsstadium der Arbeiten aufgetretenen besonderen Schwierigkeiten erklären weiterhin die Länge der Fristen für die Erarbeitung und Verfügbarkeit der Ergebnisse, die das Jahr 1970 betreffen. In der Zukunft werden sich daher das Eurostat und die nationalen statistischen Dienste mit vereinten Kräften darum bemühen müssen, die Qualität und die Aktualität der Daten der regionalen volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung zu verbessern.

Die erste Erfassung, die sich auf 1970 bezieht, ist in ihrer Gesamtheit von den folgenden statistischen Diensten durchgeführt worden:

- Statistisches Bundesamt (BR Deutschland)
- Institut national de la statistique et des études économiques (Frankreich)
- Istituto Centrale di Statistica (Italien)
- Centraal Bureau voor de Statistiek (Niederlande)
- Institut national de statistique (Belgien)

Das Central Statistical Office (Vereinigtes Königreich), dessen Arbeiten 1974 begonnen wurden, hat für 1970 nur Gesamtdaten liefern können, wohingegen Danmarks Statistik (Dänemark), dessen Arbeiten 1975 anliefen, Ende 1976 über erste Ergebnisse verfügen wird.

I. ANWENDUNG DES ESVG AUF REGIONALER EBENE

Die regionale volkswirtschaftliche Gesamtrechnung ist in die nationale volkswirtschaftliche Gesamtrechnung integriert, weist jedoch besondere Anwendungsmodalitäten auf: Sie ist insofern integriert, als sie sich an die gleichen Begriffe und Definitionen hält; sie unterscheidet sich jedoch durch den Umstand, daß sie die spezifischen Bedingungen berücksichtigen muß, die sich hauptsächlich daraus ergeben, daß die Region nicht mit dem Staat homothetisch ist.

Zwischen der regionalen und der nationalen volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung gibt es nicht nur in bezug auf das Ausmaß, sondern auch bezüglich der Art Unterschiede, die besondere konzeptionelle und praktische Probleme aufwerfen:

8 *Vom konzeptionellen Standpunkt her* besteht das Hauptproblem darin, die Einheiten und Transaktionen zu definieren, die im Rahmen der Region berücksichtigt werden müssen. Tatsächlich zeigt es sich sehr bald, daß die auf nationaler Ebene benutzten Kriterien nicht automatisch auf regionaler Ebene angewandt werden können, da die Einheiten, die einen Interessenschwerpunkt

auf dem „Wirtschaftsgebiet“ einer Region haben, nicht alle als gebietsansässige Einheiten der Region anzusehen sind: Man muß zunächst definieren, welche Einheiten die Volkswirtschaft einer Region ausmachen, und danach, welche der sich auf diese Einheiten beziehenden Transaktionen signifikant erfaßt werden können.

- *Vom praktischen Standpunkt her* besteht das größere Problem in der Verfügbarkeit der Regionalstatistiken. Es liegt auf der Hand, daß in der gesamten Gemeinschaft die auf regionaler Ebene erstellten statistischen Informationen weniger detailliert sind als die auf nationaler Ebene verfügbaren, und sie lassen die direkte zahlenmäßige Erfassung bestimmter Transaktionen nicht zu.

So gibt es zum Beispiel kein Äquivalent für die Zollstatistik und folglich keine Möglichkeit, den Güteraustausch zwischen Regionen zu erfassen. Vor allem die Einheiten, deren Tätigkeit sich auf mehrere Regionen erstreckt (multiregionale Unternehmen, öffentliche Körperschaften) prüfen nicht systematisch den Bedarf bzw. haben nicht die Möglichkeit, ihre Transaktionen, insbesondere ihre finanziellen Transaktionen, regional aufzugliedern.

Diese verschiedenen Ursachen erklären, daß die regionale volkswirtschaftliche Gesamtrechnung keine so komplexe Struktur aufweisen kann wie die nationale volkswirtschaftliche Gesamtrechnung und daß sie sich darauf beschränken muß, lediglich bestimmte Transaktionen der gebietsansässigen Einheiten zu erfassen.

Abgrenzung der regionalen Volkswirtschaft

Die Definition der regionalen Volkswirtschaft kann analog zu der Definition der nationalen Volkswirtschaft aufgestellt werden (ESVG § 206 bis 211): Die regionale Volkswirtschaft umfaßt die Einheiten, die einen Interessenschwerpunkt im Wirtschaftsgebiet der Region haben, d.h. dort wirtschaftliche Transaktionen über einen längeren Zeitraum durchführen.

Diese Definition wirft sofort die Frage auf, wie die Einheiten zu behandeln sind, deren Tätigkeit sich auf die gesamte nationale Volkswirtschaft bezieht, wie zum Beispiel die Einheiten des Teilsektors Zentralstaat oder die Produktionseinheiten, die Dienstleistungen nationaler Art erbringen (Eisenbahn-, Wasser- und Luftverkehr; Nachrichtenübermittlung usw.). Muß man sie in die Volkswirtschaft der Region, in der sie sich befinden, einbeziehen oder vielmehr berücksichtigen, daß die Teile des geographischen Territoriums der Region, in der sie sich befinden, „territoriale Exklaven“ sind und das Wirtschaftsgebiet einer „Region eigener Art“ bilden, das sich von denen der anderen Regionen unterscheidet?

Die letztere, von vielen Autoren¹⁾ vorgeschlagene Lösung hätte durch Umwandlung der Regel angenommen werden können, die aus dem Wirtschaftsgebiet „die von staatlichen Stellen eines anderen Landes, von Institutionen der Europäischen Gemeinschaften oder von internationalen Organisationen aufgrund internationaler Verträge oder zwischenstaatlicher Vereinbarungen genutzten Teile des geographischen Gebietes des betreffenden Landes“ (ESVG § 206) ausschließt.

Unter Berücksichtigung der Bedeutung dieser Einheiten, vor allem vom Gesichtspunkt der Bildung und der Verwendung der Einkommen in den Regionen, in denen sie sich befinden, ist jedoch beschlossen worden, sie in die Volkswirtschaft der Region einzubeziehen. Diese Lösung weist den Vorteil auf, zu einer vollständigeren Beschreibung der Struktur der regionalen Volkswirtschaften beizutragen.

Wahl und Neugliederung der Einheiten

a) Das ESVG ist durch die Verwendung von zwei ganz verschiedenen Arten von Einheiten und Aufteilungsformen der Volkswirtschaft gekennzeichnet, wobei jede von ihnen besonderen analytischen Anforderungen entspricht (ESVG § 104).

Für die Darstellung der Produktionsprozesse sowie des Zusammenhangs von Aufkommen und Verwendung von Waren und Dienstleistungen ist die Aufteilung in *Produktionsbereiche* am wichtigsten. Diese Bereiche fassen *homogene Produktionseinheiten* zusammen, deren Tätigkeit ausschließlich in der Herstellung eines Gutes oder einer

Gütergruppe besteht. Die Wahl dieser Einheiten ermöglicht es, die technisch-wirtschaftlichen Beziehungen im Produktionsprozeß unabhängig von dem institutionellen Rahmen aufzuzeigen, in dem er sich vollzieht (ESVG § 105).

Für die Darstellung der Einkommen und ihrer Verwendung sowie der finanziellen Ströme basiert das System dagegen auf einer Aufteilung der Volkswirtschaft in *Sektoren*. In ihnen werden *institutionelle Einheiten* mit allen ihren Tätigkeiten zusammengefaßt (ESVG § 106). Diese werden durch die Tatsache gekennzeichnet, daß sie über eine vollständige Rechnungsführung verfügen und Entscheidungsfreiheit in der Ausübung ihrer Hauptfunktion besitzen (ESVG § 212).

b) Für die gesamte Volkswirtschaft entspricht die Gesamtheit der in den Produktionsbereichen zusammengefaßten homogenen Produktionseinheiten der Gesamtheit der in den Sektoren zusammengefaßten institutionellen Einheiten (ESVG § 269).

Diese Übereinstimmung wird im übrigen vereinbarungsgemäß durch die Definition von *fiktiven gebietsansässigen Einheiten* gewährleistet: Teile von gebietsfremden Einheiten, die einen Interessenschwerpunkt im Wirtschaftsgebiet des Landes haben und gebietsfremde Einheiten als Eigentümer von Grundstücken und Gebäuden, die auf dem Wirtschaftsgebiet des betreffenden Landes gelegen sind, und zwar nur hinsichtlich der Transaktionen mit den Grundstücken und Gebäuden. Die fiktiven gebietsansässigen Einheiten werden wie institutionelle Einheiten behandelt, auch wenn sie nur eine Teilbuchführung besitzen und in der Regel keine Entscheidungsfreiheit besitzen.

c) Hinsichtlich der *Volkswirtschaft der Region* kann diese Übereinstimmung nicht gewährleistet werden. Die Übertragung der für die Volkswirtschaft des Landes anerkannten Vereinbarung würde zur Folge haben, daß alle Teile gebietsfremder institutioneller Einheiten, die Transaktionen in der Region durchführen, als fiktive gebietsansässige Einheiten angesehen würden. Wegen der Zahl und Bedeutung der institutionellen Einheiten, die ihre Tätigkeit in mehreren Regionen ausüben, wäre die Gesamtheit der fiktiven gebietsansässigen Einheiten auf regionaler Ebene proportional viel größer als auf Landesebene und die gemäß dieser Vereinbarung erstellten sektoriellen Konten wären für die Analyse des Verhaltens vor allem in bezug auf die Verteilung und Verwendung der Einkommen wenig signifikant, zumal auch die Berechnung der sich auf die fiktiven gebietsansässigen Einheiten beziehenden Ströme auf regionaler Ebene größere statistische Schwierigkeiten bereiten würde als auf Landesebene.

Es ist daher nicht wünschenswert, eine doppelte regionale volkswirtschaftliche Gesamtrechnung nach Sektoren und Produktionsbereichen zu erstellen: Man ist übereingekommen, sich darauf zu beschränken, die Transaktionen der Sektoren oder Produktionsbereiche zu erfassen, deren Tätigkeit konzeptionell und praktisch auf das regionale Wirtschaftsgebiet begrenzt werden kann.

– Die Sektoren (und Teilsektoren), die dieses Merkmal aufweisen, sind die Haushalte und die lokalen Gebietskörperschaften:

Der Sektor Private Haushalte (ESVG § 249) umfaßt die privaten Haushalte in ihrer Funktion als Verbraucher und ggf. in ihrer Funktion als Unternehmer, soweit nicht im letzteren Fall die Verteilungs- und finanziellen Transaktionen, welche die Unternehmenssphäre betreffen, von denen ihrer Eigentümer getrennt sind.

¹⁾ J. Ousset und andere: „Comptabilité et prévision à moyen terme“ (CUJAS 1971) („Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung einer Region und mittelfristige Vorausschau“).

Der Teilsektor Lokale Gebietskörperschaften (ESVG § 243) umfaßt alle öffentlichen Körperschaften, deren Zuständigkeit auf einen Teil des Wirtschaftsgebietes beschränkt ist, mit Ausnahme der lokalen Stellen der Sozialversicherung. Die Tatsache, daß es wenig signifikant ist, die Konten der anderen Sektoren und Teilsektoren regional zu erfassen, schließt nicht aus, daß bestimmte Transaktionen dieser Sektoren und Teilsektoren (z.B. die Transaktionen von Bruttoanlageinvestitionen) auf regionaler Ebene nutzbringend umgrenzt und erfaßt werden können.

- Die Aufteilung der Regionalwirtschaft in Produktionsbereiche wirft von der Konzeption her kein besonderes Problem auf, es ist jedoch in der Praxis schwierig, bestimmte Transaktionen der homogenen Produktionseinheiten, die Teile von gebietsfremden institutionellen Einheiten sind, zu berechnen.

Trotz dieser Einschränkung ist die Aufteilung in Produktionsbereiche für die volkswirtschaftliche Gesamtrechnung einer Region unbedingt notwendig, denn sie ist für die Darstellung des konkreten Aspektes der regionalen Wirtschaft am besten geeignet.

Definition der Transaktionen und volkswirtschaftlichen Gesamtgrößen

Die Wahl der Transaktionen und der auf regionaler Ebene erstellten volkswirtschaftlichen Gesamtgrößen erfolgt vor allem nach pragmatischen Gesichtspunkten: einerseits zielt sie darauf ab, die statistischen Informationen zu liefern, die für die Kenntnis der Struktur und der Entwicklung der regionalen Volkswirtschaften sowie für die Bewertung der regionalen Disparitäten innerhalb der Gemeinschaft unbedingt notwendig sind; andererseits berücksichtigt sie den gegenwärtigen Stand der Arbeiten in bezug auf die volkswirtschaftliche Gesamtrechnung einer Region in den Mitgliedsländern sowie den Stand der Entwicklung der Regionalstatistiken.

- a) Die Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Produktionsbereichen (Tabellen 1, 3, 5) entspricht für jeden Produktionsbereich dem Unterschied zwischen dem tatsächlichen Wert seiner Produktion und dem Wert seiner Vorleistungen.

Die Berechnung der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen in homogenen Produktionseinheiten, Teilen institutioneller Einheiten, deren Tätigkeit sich auf mehrere oder alle Regionen erstreckt und deren Transaktionen des Produktionskontos nur auf nationaler Ebene statistisch erfaßt wird, muß in der Praxis in der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung einer Region indirekt durchgeführt werden, und zwar durch eine regionale Aufgliederung der nationalen Angaben auf der Grundlage der verschiedenen Tätigkeitsindikatoren, die auf regionaler Ebene zur Verfügung stehen (Beschäftigung, Einkommen aus unselbständiger Arbeit).

Das Bruttoinlandsprodukt zu Marktpreisen, das auf nationaler Ebene der Summe der Bruttowertschöpfungen zu Marktpreisen zuzüglich der Einfuhrabgaben entspricht (ESVG § 128), kann wegen der statistischen Schwierigkeit, die Einfuhrabgaben regional aufzugliedern, nicht auf regionaler Ebene erstellt werden.

Die Summe der Bruttowertschöpfungen zu Marktpreisen stellt also die repräsentative Gesamtgröße des Endergebnisses der Produktionstätigkeit der gebietsansässigen

Produktionseinheiten dar. Man muß jedoch darauf hinweisen, daß die Einfuhrabgaben für die Gemeinschaft nur ungefähr 2% des Bruttoinlandsprodukts darstellen.

- b) Die Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten nach Produktionsbereichen (Tabelle 6) erhält man, indem man von der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen die Produktionssteuern minus Subventionen abzieht.

- c) Die Einkommen aus unselbständiger Arbeit nach Produktionsbereichen (Tabelle 7) umfassen alle Zahlungen und Leistungen von Arbeitgebern als Entgelt für die Arbeitsleistung der von ihnen beschäftigten Arbeitnehmer im Laufe eines bestimmten Zeitraums (ESVG § 406):

- Bruttolöhne und Gehälter
- tatsächliche Sozialbeiträge der Arbeitgeber
- unterstellte Sozialbeiträge

Die hierbei erfaßten Arbeitnehmer sind gebietsansässige und gebietsfremde Arbeitnehmer, denen von gebietsansässigen Arbeitgebern der Region Einkommen aus unselbständiger Arbeit geleistet werden.

- d) Den Bruttobetriebsüberschuß nach Produktionsbereichen (Tabelle 8) erhält man, indem man von der Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten die Einkommen aus unselbständiger Arbeit abzieht. Diese Größe enthält alle sonstigen im Produktionsprozeß entstandenen Einkommen, d.h. die Einkommen aus Unternehmertätigkeit und Vermögen, sowie die Abschreibungen (ESVG § 130).

Es ist jedoch zu unterstreichen, daß in dem Maße, wie die regionalen Wertschöpfungen durch die Aufgliederung der nationalen Angaben (siehe unter a) weiter oben) indirekt erstellt werden müssen, die Schätzung des Bruttobetriebsüberschusses besonders unsicher ist: Da der absolute Schätzfehler der Wertschöpfungen im wesentlichen auf die Schätzung des Bruttobetriebsüberschusses zurückzuführen ist, ergibt sich daraus, daß der relative Schätzfehler des Bruttobetriebsüberschusses über dem relativen Schätzfehler der Wertschöpfungen liegt.

- e) Die Bruttoanlageinvestitionen (Tabelle 9) stellen den Wert der dauerhaften Güter dar, die für andere als militärische Zwecke bestimmt sind, im Wert etwa 100 RE übersteigen und von gebietsansässigen produzierenden Einheiten gekauft werden, um für eine Zeitdauer, die ein Jahr überschreitet, im Produktionsprozeß eingesetzt zu werden, sowie den Wert der in die erworbenen Anlagegüter eingegangenen Dienstleistungen (ESVG § 337).

Unter Berücksichtigung der Schwierigkeit, die regionale Lokalisierung der Fahrzeuge zu ermitteln, werden diese vereinbarungsgemäß den Einheiten zugeordnet, mit denen sie verwaltungsmäßig zusammenhängen (z. B. Einheiten des Anmeldungsortes).

Die Bewertung der Produkte geschieht zum Anschaffungspreis vor Abzug der Mehrwertsteuer, die beim Kauf von Investitionsgütern abzugsfähig ist: diese wird global abgezogen, um die Gesamtgröße Bruttoanlageinvestitionen zu erhalten.

- f) Das verfügbare Bruttoeinkommen der Haushalte (Tabelle 1) bildet den Saldo des Einkommensverteilungskontos der Haushalte und stellt die Differenz dar zwischen der Gesamtheit der von den Haushalten bezogenen Einkommen (Einkommen aus unselbständiger Arbeit, Dividenden, Zinsen, soziale Sachleistungen usw.) und den von diesen

durchgeführten Übertragungen (Steuern, Zinsen, Sozialbeiträge usw.).

In Anbetracht der Höhe der Einkommensübertragungen zwischen Regionen liefert das verfügbare Einkommen der Haushalte die Grundlage für eine zutreffendere Schätzung des regionalen Lebensstandards als die Summe der Wertschöpfungen (siehe unter a) weiter oben).

g) *Der letzte Verbrauch der Haushalte (Tabelle 1) umfaßt die Waren- und Dienstleistungen, die zur unmittelbaren Befriedigung der individuellen Bedürfnisse dienen (ESVG § 327); er kann in zweifacher Hinsicht festgelegt werden:*

Der letzte Verbrauch der *gebietsansässigen Haushalte* kennzeichnet das Verbraucherverhalten der gebietsansässigen Haushalte der Region, ohne den Ort des Verbrauchs zu berücksichtigen (Wirtschaftsgebiet der Region und übrige Welt, einschließlich des Wirtschaftsgebiets der anderen Regionen). Dieser Begriff kann dem verfügbaren Bruttoeinkommen der gebietsansässigen Haushalte gegenübergestellt werden, um die regionalen Neigungen zum Verbrauchen und Sparen zu bestimmen.

Der letzte Verbrauch der *Haushalte im Wirtschaftsgebiet* umfaßt den letzten Verbrauch der gebietsansässigen und gebietsfremden Haushalte (z. B. Touristen) und läßt sich im Rahmen des Gleichgewichts zwischen Aufkommen und Verwendung unter dem gleichen Titel wie die Bruttoanlageinvestitionen eintragen.

Auf nationaler Ebene unterscheiden sich der letzte Verbrauch der gebietsansässigen Haushalte und der letzte Verbrauch im Wirtschaftsgebiet ziemlich wenig (um weniger als 1% für die Gemeinschaft), da sich, insgesamt gesehen, der letzte Verbrauch der in der übrigen Welt gebietsansässigen Haushalte und der im Wirtschaftsgebiet gebietsfremden Haushalte zu einem großen Teil ausgleichen: Auf regionaler Ebene können sich dagegen bedeutende Divergenzen ergeben, vor allem wegen der Konzentration des Fremdenverkehrs (Tourismus) in bestimmten Regionen.

Beim Vergleich der regionalen Angaben ist daher Zurückhaltung angebracht, da sie von den Mitgliedsländern nach verschiedenen Konzepten erstellt wurden.

h) Die Gesamtbevölkerung (Tabelle 1) eines Landes umfaßt alle Personen, Staatsangehörige oder Ausländer, die in diesem Lande ansässig sind, auch wenn sie vorübergehend abwesend sein sollten (ESVG § 802). Da die Angaben der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung einer Region Jahresergebnisse darstellen, müssen die Bevölkerungszahlen, auf die sie bezogen werden, *Jahresdurchschnitte der Bevölkerung* sein.

Der Begriff der Erwerbstätigen (Tabellen 1, 10) umfaßt alle Personen, die eine als produktiv angesehene Tätigkeit ausüben, gleichgültig, ob es sich um Zivil- oder Militärpersonen handelt (ESVG § 808).

Die Erwerbstätigen, aufgeteilt nach Produktionsbereichen, umfassen alle Gebietsansässigen und Gebietsfremden, die bei gebietsansässigen Produktionseinheiten tätig sind (*Inlandskonzept der Erwerbstätigen*).

Wie im Falle der Gesamtbevölkerung sind die Erwerbstätigen, die aus den Ergebnissen der regionalen volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung zusammengestellt werden können, die *Jahresdurchschnitte der Erwerbstätigen*.

Beschäftigte Arbeitnehmer (Tabelle 1, 11) sind alle Personen, die für einen öffentlichen oder privaten Arbeitgeber arbeiten und ein Entgelt erhalten . . . (ESVG § 815). Bei den beschäftigten Arbeitnehmern, die in Betracht gezogen werden, handelt es sich ebenfalls um den Jahresdurchschnitt der beschäftigten Arbeitnehmer.

Systematiken

Bei den Arbeiten der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung einer Region werden verschiedene Systematiken der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung der Länder verwendet (vorbehaltlich entsprechender Änderungen) sowie eine spezifische Systematik, die Systematik der Gebiets-einheiten für die Statistik (NUTS).

a) Systematik der Produktionsbereiche (NACE-CLIO R R 17)

Die auf regionaler Ebene angewandte Systematik der Produktionsbereiche bildet eine Zusammenfassung der Systematik der Produktionsbereiche der Input-Output-Tabellen; diese wiederum basiert auf der Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften (NACE-CLIO 44): Sie unterscheidet 17 Produktionsbereiche, woraus sich das Kürzel NACE-CLIO R R 17 ergibt (Regionale Zusammenfassung in 17 Produktionsbereiche – Anlage).

Für die Erfordernisse der Synthesen sind die 17 Produktionsbereiche in 4 Gruppen von Produktionsbereichen zusammengefaßt:

- Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei (01 NACE-CLIO R R 17)
- Energie und Wasser, Industrieerzeugnisse, Hoch- und Tiefbauten (06 bis 53 NACE-CLIO R R 17)
- Marktbestimmte Leistungen (58 bis 74 NACE-CLIO R R 17)
- Nichtmarktbestimmte Leistungen (86 NACE-CLIO R R 17)

b) Systematik der Investitionsgüter (NACE-CLIO R I 5)

Die Zusammenfassung der Produktionsbereiche (NACE-CLIO R 44), in denen Investitionsgüter erzeugt werden, wird auf regionaler Ebene angewandt, um die Bruttoanlageinvestitionen nach Art der Erzeugnisse aufzugliedern:

NACE-CLIO R I 5	Bezeichnung
20 + 88	Metallerzeugnisse, Maschinen; sonstiges
28	Fahrzeuge
53.1	Wohnungen
53.4	Sonstige Gebäude; Bauten

Angesichts besonderer statistischer Schwierigkeiten werden jedoch auf regionaler Ebene vier Arten von Erzeugnissen anstelle von 5 auf nationaler Ebene unterschieden (Zusammenfassung der Rubriken 20 und 88, NACE-CLIO R I 5).

c) Systematik der Gebietseinheiten für die Statistik (NUTS)

Das Eurostat hat im Einvernehmen mit den anderen beteiligten Diensten der Kommission der Europäischen Gemeinschaften eine Systematik der Gebietseinheiten für die

Statistik (NUTS) erstellt. In dieser Systematik werden die Gebietseinheiten, für welche die Statistiken im allgemeinen erstellt werden, übernommen; Gebietseinheiten mit spezifischen Merkmalen, die Besonderheiten und Randprobleme aufzeigen (wie z. B. Bergbaugebiete, Gebiete mit regem Eisenbahnverkehr, Gebiete mit hohem Arbeitskräfteaufkommen) und für die ebenfalls bestimmte Statistiken erstellt werden, bleiben demnach unberücksichtigt.

Die Gebietseinheiten der Mitgliedstaaten der Gemeinschaft sind in absteigender Größenordnung in mehrere aneinander gegliederte Einheiten eingeteilt, wobei jede Einheit eine verschiedene Ebene darstellt.

Zur Zeit sind drei Ebenen definiert, die wichtigsten Ebenen sind die Ebenen I und II, für welche die Regionalkonten erstellt worden sind (Anlage II).

Auf Ebene I sind alle für die einzelnen Mitgliedstaaten berücksichtigten größeren Gebietseinheiten eingegliedert: die Gebietseinheiten der Ebene I werden als „Regionen der Gemeinschaften“ (Régions Communautaires: RCE) bezeichnet. Auf Ebene II sind alle Einheiten, die größtmäßig unmittelbar unter denen der Ebene I liegen, zusammengefaßt: die Gebietseinheiten der Ebene II werden als „Grundverwaltungseinheiten“ (Unités administratives de base: Uab) bezeichnet.

Die Regionen der Gemeinschaften (RCE) umfassen eine Anzahl von ungeteilten Grundverwaltungseinheiten; in manchen Fällen sind die Regionen der Gemeinschaften mit den Verwaltungseinheiten identisch. Eine Ausnahme gibt es in Belgien, wo die Region Brüssel kleiner als die Grundverwaltungseinheit (Uab) Brabant ist.

Ebene I: Regionen der Gemeinschaften (RCE)

Schon in den Anfängen der EWG hat es die Konferenz für Regionalwirtschaft für notwendig erachtet, die „Grundverwaltungseinheiten auf Gemeinschaftsebene zusammenzufassen, um insbesondere die Folgen der Verwirklichung der Zollunion und der Wirtschaftsintegration in Gebieten, die größtmäßig unmittelbar unter den nationalen liegen, zu untersuchen“¹⁾.

Es hat sich aber gezeigt, daß es schwierig ist, diese Gebiete abzugrenzen, und die derzeit praktizierten Lösungen entsprechen nur unvollkommen den angestrebten Zielen. Die RCE entsprechen nicht immer den sozio-ökonomischen Kriterien und sind kaum auf ein Gemeinschaftsziel ausgerichtet: in den meisten Mitgliedstaaten sind sie mit den größeren Unterteilungen, die den Bedürfnissen ihrer regionalen Wirtschaftspolitik entsprechen, identisch.

Die RCE sind:

- in der Bundesrepublik Deutschland die „Länder“: die „Länder“ werden trotz ihrer Verschiedenheit und ihres institutionellen Charakters als RCE betrachtet, denn laut Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland bilden sie den Rahmen für die Durchführung der Regionalpolitik.
- In Frankreich die „Zones d'études et d'aménagement du territoire“ (ZEAT)

Die ZEAT sind vom INSEE, vom DATAR und vom „Commissariat au Plan“ gemeinsam festgelegt worden,

um als Rahmen für die Vorbereitungen des „Plans“, insbesondere für langfristige Projekte zu dienen. Die ZEAT sind Zusammenschlüsse von Regionen mit nur 2 Ausnahmen: die ZEAT „Nord“ und „Région parisienne“ sind mit den Regionen identisch.

Die Zusammenschlüsse der Regionen wurden nach wirtschaftlichen und sozialen Kriterien vorgenommen, insbesondere aufgrund der zwischen den einzelnen Regionen bestehenden Verbindungen, wie sie aus den Bevölkerungsbewegungen und den Verkehrsströmen ersichtlich werden (Polarisationskriterium).

- In Italien die „Regionen der Gemeinschaften“. Soweit keine offiziellen Unterteilungen vorgenommen wurden, hat die Kommission der Europäischen Gemeinschaften aufgrund wissenschaftlicher und sozialer Kriterien, um möglichst gleichartige Gebiete festzulegen und im Hinblick auf eine Gemeinschaftsperspektive, eine Zusammenfassung der „Regioni“ vorgenommen. Mehrere RCE sind im übrigen mit den betreffenden „Regioni“ identisch, entweder wegen ihrer großen Bedeutung (Lombardia, Emilia-Romagna, Campania) oder wegen ihrer natürlichen Eigenheiten (Sardegna, Sicilia).
- In den Niederlanden die „Landsdelen“. Die Gruppierung der Provinzen in fünf Teilgebiete erfolgte auf Initiative des „Centraal Plan Bureau“ der Niederlande. Es muß darauf hingewiesen werden, daß die Provinz Zeeland, die ursprünglich zum Teilgebiet „Zuid-Niederland“ gehörte, vor kurzem davon abgetrennt und zum Teilgebiet „Zuid-West Nederland“ wurde, das Gegenstand von besonderen Raumplanungs- und Entwicklungsprojekten ist.
- In Belgien die „Régions“. Laut Verfassung (Art. 107 Abs. 4) ist Belgien in drei Gebiete unterteilt: Flandern, Wallonien und Brüssel; die Grenzen dieser Gebiete müssen gesetzlich festgelegt werden. Derzeit umfaßt das Gebiet Flandern die Provinzen Flandern, Antwerpen und Limburg sowie die Regierungsbezirke Löwen und Halle-Vilvoorde; das Gebiet Wallonien umfaßt die Provinzen Hennegau (Hainaut), Namur, Lüttich und Luxemburg sowie den Regierungsbezirk Nivelles; das Gebiet Brüssel schließlich beschränkt sich auf die 19 Gemeinden von Brüssel-Capitale.
- Im Vereinigten Königreich die „Standard regions“. Diese „Standard regions“, die ursprünglich vom „Central Statistical Office“ geschaffen wurden, um den Vergleich zwischen den einzelnen Regionalstatistiken zu erleichtern, stimmen seit 1965 mit den Wirtschaftsplanungsgebieten überein, die dem Zuständigkeitsbereich der Räte für Wirtschaftsplanung entsprechen. Vor kurzem sind die Grenzen der „Standard regions“ an einigen Stellen geändert worden, um der Reform der „counties“ Rechnung zu tragen; diese Änderungen, die am 1. 4. 1974 in Kraft traten, haben jedoch auf die in dieser Veröffentlichung gemachten Angaben keinen Einfluß.
- Dänemark, Irland und das Großherzogtum Luxemburg werden als RCE betrachtet.

Ebene II: Grundverwaltungseinheiten (UAB)

Nach der von der Konferenz für Regionalwirtschaft gegebenen Definition¹⁾ bilden die Uab auf einzelstaatlicher

¹⁾ Dokument über die Konferenz für Regionalwirtschaft – Band II, EWG, Brüssel 1961.

Ebene für die Mitgliedstaaten den Rahmen zur Durchführung ihrer Regionalpolitik“ und werden „als Basis sowohl zur Verwirklichung der wünschenswerten Koordinierung dieser Politik wie auch für eine bessere Beurteilung der einzelnen Entwicklungsstufen angesehen“. Die Uab sind im übrigen die Gebietseinheiten, anhand deren die meisten Regionalstatistiken der Mitgliedstaaten erstellt werden.

Die Uab sind:

- In der Bundesrepublik Deutschland die „*Regierungsbezirke*“. Diese werden als Uab angesehen, obwohl sie nicht genau der vorher angeführten Definition entsprechen, da sie für die Bundesrepublik Deutschland die einzige derzeit anerkannte Gebietseinheit darstellen, deren Größe derjenigen der Uab der anderen Mitgliedstaaten annähernd gleichkommt. Im übrigen haben die in der Bundesrepublik Deutschland im Rahmen des Raumordnungsprogramms durchgeführten Arbeiten eine Aufgliederung in 37 Gebietseinheiten für das Bundesraumordnungsprogramm zum Ziel; anhand dieser Gebietseinheiten könnten Statistiken erstellt werden, die der Definition der Uab vielleicht besser entsprechen als die „*Regierungsbezirke*“.
- In Frankreich die „*Régions*“. Aus den 21 regionalen Regierungsbezirken, die 1960 zwecks Durchführung der regionalen Pläne für wirtschaftliche und soziale Entwicklung und Raumplanung geschaffen wurden, sind 1970 durch die Schaffung des regionalen Regierungsbezirks Korsika 22 geworden. Seit Inkrafttreten des Gesetzes vom 5. Juli 1972 bezeichnet der Begriff „*Region*“ die in jedem regionalen Regierungsbezirk geschaffene öffentlich-rechtliche Anstalt.
- In Italien die „*Regioni*“. Laut Verfassung bilden die „*Regioni*“ die grundlegende Aufgliederung des italienischen Hoheitsgebietes.
- In den Niederlanden die „*Provincies*“. Eine Besonderheit, die das Ergebnis der Schaffung und Ausdehnung der Polder ist, verdient hervorgehoben zu werden: In

dieser Veröffentlichung sind die Angaben über den „*Noord-Ooost Polder*“ und die „*Zuidelijke IJsselmeerpolders*“ mit der Provinz „*Overijssel*“ zusammengefaßt.

- In Belgien die „*Provincies/Provincies*“.
- Im Vereinigten Königreich die „*Standard regions*“. Zur Zeit sind die Grundverwaltungseinheiten mit den Regionen der Gemeinschaft identisch. Infolgedessen ist es offensichtlich nicht möglich, für das Vereinigte Königreich Regionalanalysen durchzuführen, die jenen Analysen vergleichbar sind, die anhand der auf der Ebene der Grundverwaltungseinheiten der anderen Länder erstellten Statistiken durchgeführt werden: die Auswirkung der Größe trägt sicherlich dazu bei, die Phänomene, deren räumliche Ausdehnung begrenzt ist, zu verschleiern.

Es müßte versucht werden, eine bessere Vergleichbarkeit zu erreichen.

- Für Dänemark hat sich das Statistische Amt in Ermangelung einer offiziellen allgemeinen Aufgliederung und im Hinblick auf eine praktische und ausgewogene Darstellung der Regionalstatistik der Gemeinschaften für eine Aufgliederung Dänemarks entschieden, wie sie für statistische Zwecke im Anhang XIII der Rechtsakte über die Beitrittsbedingungen und die Anwendung der Verträge vorgeschlagen wird.

Drei *Teilgebiete* sind durch die Aufgliederung nach „*Amter*“, welche die einzigen grundlegenden verwaltungsmäßigen Untergliederungen Dänemarks darstellen, festgelegt:

- Vest for Storebaelt (westlich des Großen Belt)
- Øst for Storebaelt, ekskl. Storkøbenhavn (östlich des Großen Belt, ohne Großkopenhagen)
- Storkøbenhavn (Großkopenhagen)

Die für die drei Teilgebiete veröffentlichten Daten sind demnach für „*Amter*“ verfügbar.

Irland und das Großherzogtum Luxemburg werden ebenfalls als Grundverwaltungseinheiten (Uab) betrachtet.

II. DARSTELLUNG DER ERGEBNISSE

Die Ergebnisse werden mittels zwei Arten von Tabellen dargestellt:

- in zusammenfassenden Tabellen mit den Nummern 1 bis 4
- und in Einzeltabellen mit den Nummern 5 bis 12.

Tabelle 1: Wichtigste regionale volkswirtschaftliche Gesamtgrößen – 1970

a) Die Tabelle 1 stellt die wichtigsten volkswirtschaftlichen Gesamtgrößen dar, die zum gegenwärtigen Zeitpunkt auf regionaler Ebene von den Mitgliedsländern erstellt werden.

Es ist jedoch angebracht, darauf hinzuweisen, daß bestimmte Angaben vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften geschätzt werden mußten.

- *BR Deutschland*: Die Angaben über Gesamtbevölkerung und Erwerbstätige sind auf der Ebene der Regierungsbezirke anhand der Daten der allgemeinen Volkszählung vom 27. 5. 1970 erstellt worden.
- *Frankreich*: Die von der „*Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce*“ (UNEDIC)¹⁾ gelieferten

¹⁾ Nationale Vereinigung für die Beschäftigten in der Industrie und im Handel.

Angaben über Erwerbstätige und beschäftigte Arbeitnehmer sind den gemäß der ESVG erstellten Angaben der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung angepaßt worden.

- *Niederlande:* Die Angaben bezüglich des letzten Verbrauchs der Haushalte im Wirtschaftsgebiet für das Jahr 1970 sind ausgehend von den vom CBS für 1965 erstellten Angaben geschätzt worden.
- *Belgien:* Die Angaben über Erwerbstätige sind auf der Grundlage der Ergebnisse der allgemeinen Volkszählung vom 31. 12. 1970 erstellt und den gemäß der ESVG erfaßten Daten der volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung angepaßt worden.

b) Die volkswirtschaftlichen Gesamtgrößen bilden die Indikatoren für die wirtschaftliche Entwicklung der Regionen und ermöglichen die globale Messung der regionalen Unterschiede nach den verschiedenen Gesichtspunkten: Produkt, Einkommen, Verbrauch. Aufgrund der verfügbaren Ergebnisse und abgeleiteten Angaben können folgende Anmerkungen gemacht werden:

1. Es ist hervorzuheben, daß die Schlußfolgerungen, die aus der Analyse der Ereignisse gezogen werden können, in erster Linie von der Größe der Gebietseinheiten abhängen, auf die sich die volkswirtschaftlichen Gesamtgrößen beziehen. Daher müssen die Vergleiche auf die volkswirtschaftlichen Gesamtgrößen beschränkt werden, die für dieselbe Region oder zumindest für Regionen gleichartigen Niveaus erstellt worden sind (vergl. NUTS).

2. Die regionalen Unterschiede weisen eine Schwankungsbreite auf, die je nach dem gewählten Gesichtspunkt variiert; diese Schwankungsbreite kann durch das Verhältnis der Extremwerte gemessen werden.

Die durch den Begriff „Produkt pro Einwohner“ ausgedrückten Unterschiede sind im allgemeinen viel stärker ausgeprägt als die durch den Begriff „verfügbares Einkommen pro Einwohner“ ausgedrückten Unterschiede. Dies zeigt die Bedeutung der Übertragungen von Einkommen zwischen Regionen sowie ihre korrigierende Funktion bezüglich des Ungleichgewichts in der Verteilung des Produktes.

Dagegen sind die regionalen Unterschiede des verfügbaren Einkommens und des privaten letzten Verbrauchs pro Einwohner viel besser vergleichbar und geben die größere Stabilität der durchschnittlichen Neigungen zum Verbrauch wieder ($K = \frac{C}{P}$). Dennoch läßt eine eingehende Untersuchung der regionalen Niveaus des verfügbaren Einkommens und des privaten letzten Verbrauchs pro Einwohner ziemlich differenzierte Verhaltensweisen hinsichtlich des Verbrauchs und des Sparens erkennen. So beläuft sich z. B. in Frankreich die durchschnittliche Verbrauchsneigung in der Auvergne auf 0,70 und in dem Gebiet Provence-Côte d'Azur auf 0,90, wohingegen die entsprechende Größe für ganz Frankreich 0,84 beträgt.

Die nachstehende Tabelle gibt die *Verhältnisse der Extremwerte* wieder, die für jedes Land, jede regionale Ebene und jedes der Aggregate, bezogen auf die Bevölkerung, festgestellt wurden:

Land	Regionale Ebene (NUTS)	Produkt pro Einwohner	Einkommen pro Einwohner	Verbrauch pro Einwohner
BR Deutschland	I	2,0	1,5	1,4
	II	2,3	—	—
Frankreich	I	1,9	1,5	1,7
	II	2,1	1,6	1,9
Italien	I	2,2	—	1,8
	II	2,6	—	2,2
Niederlande	I	1,3	—	1,4
	II	1,6	—	1,5
Belgien	I	1,8	—	—
	II	1,7	—	—
Vereinigtes Königreich	I/II	1,4	1,5	1,4

3. Um die Größe der regionalen Unterschiede insgesamt zu berechnen (und nicht nur die Abweichung der Extremwerte), sind für die verschiedenen auf die Bevölkerung bezogenen Aggregate zwei Arten von zusammenfassenden Größen errechnet worden: Der Variationskoeffizient und der Theil-Index.

- Der Variationskoeffizient (CV) wird definiert als das Verhältnis der Standardabweichung (σ) zum Mittelwert (\bar{x}) der Reihe (x_i), und zwar mittels folgender Formel:

$$CV = \frac{\sigma}{\bar{x}} = \frac{\sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}}{\bar{x}}$$

Es leuchtet ein, daß der Variationskoeffizient um so größer ist, je zahlreicher und größer die regionalen Abweichungen sind.

- Der Theil-Index (I_T) mißt die „Unordnung“ der Reihen und wird definiert als der „Logarithmus eines gewogenen geometrischen Mittels der „deflatorischen“ regionalen Produkte pro Einwohner, d.h. bezogen auf das Produkt pro Einwohner der Regionen insgesamt“¹⁾.

$$\text{In der Formel ist } IT = \sum_{i=1}^n \frac{Y_i}{Y} \log \frac{Y_i / P_i}{Y/P}$$

$\frac{Y_i}{Y}$ ist der Anteil jeder Region am Produkt der Regionen insgesamt und $\frac{Y_i/P_i}{Y/P}$ das Verhältnis des Produktes je Einwohner jeder Region zum Produkt je Einwohner der Regionen insgesamt.

Es zeigt sich, daß IT zwischen 0 und $\log P/P_i$ variieren kann: er ist um so kleiner, je geringer die Streuung der Reihe ist und umgekehrt.

Der Wert 0 entspricht dem Fall des Unterschiedes Null der regionalen Produkte pro Einwohner, d. h. dem Fall, in dem das Produkt pro Einwohner jeder Region gleich dem Produkt pro Einwohner des Landes ist.

Der Wert $\log P/P_i$ entspricht dem Fall des maximalen Unterschiedes der regionalen Produkte pro Einwohner, d. h. dem Fall, in dem das gesamte Produkt in der Region mit der niedrigsten Bevölkerungszahl konzentriert ist.

¹⁾ H. Theil, Economics and information theory S. 91 ff.

– Die nachstehende Tabelle gibt die Berechnungen des Variationskoeffizienten und des Theil-Indexes für jedes

der auf die Bevölkerung bezogenen Aggregate für jedes Land und für jede regionale Ebene wieder:

Land	Region. Ebene	Produkt/Einwohner		Einkommen/Einwohner		Verbrauch/Einwohner	
		CV	Theilindex	CV	Theilindex	CV	Theilindex
BR Deutschland	I	0,210	0,0037	0,115	0,0012	0,111	0,0011
	II	0,215	0,0072	–	–	–	–
Frankreich	I	0,218	0,0118	0,146	0,0056	0,176	0,0080
	II	0,188	0,0130	0,105	0,0057	0,138	0,0085
Italien	I	0,250	0,0165	–	–	0,202	0,0090
	II	0,290	0,0169	–	–	0,230	0,0096
Niederlande	I	0,106	0,0011	–	–	0,102	0,0026
	II	0,134	0,0042	–	–	0,125	0,0044
Belgien	I	0,267	0,0077	–	–	–	–
	II	0,172	0,0056	–	–	–	–
Vereinigtes Königreich	I/II	0,101	0,0036	0,092	0,0026	0,081	0,0029

Die Untersuchung dieser Ergebnisse ermöglicht es, mehrere Schlußfolgerungen zu ziehen:

– Die Länder, in denen die Abweichungen am größten sind, sind Italien und Frankreich, wohingegen sie in Deutschland, im Vereinigten Königreich und in den Niederlanden am kleinsten sind.

Für Deutschland ist darauf hinzuweisen, daß der Theil-Index ein besseres Maß als der Variationsindex liefert. Er weist nämlich den Vorteil auf, von den Unterschieden zwischen den Gewichten der verschiedenen Regionen abhängig zu sein und das Mißverhältnis zwischen den Größen der Regionen zu verringern.

– Die regionalen Unterschiede sind um so größer, je niedriger die regionale Bezugs Ebene ist: außer im Fall Belgiens, (wo Bruxelles capitale (Ebene I) kleiner ist als Brabant (Ebene II)), weisen die für die Regionen der Ebene II berechneten Werte eine höhere Streuung auf als die für die Regionen der Ebene I berechneten; es leuchtet ein, daß die Wirkung des Durchschnitts auf der Ebene I eine stärkere Rolle als auf der Ebene II spielt.

– Ebenso wie die Abweichungen zwischen den Extremwerten sind die regionalen Unterschiede beim Produkt pro Einwohner insgesamt höher als beim verfügbaren Einkommen oder Verbrauch.

Für Deutschland zum Beispiel beläuft sich auf der Ebene (I) der Länder der Theil-Index für das Produkt pro Einwohner auf 0,0037, für das verfügbare Einkommen pro Einwohner auf 0,0012 und für den Verbrauch pro Einwohner auf 0,0011. Für Frankreich weist der Theil-Index auf der Ebene (II) der Regionen ein ähnliches Verhältnis auf: 0,0130, 0,0057 und 0,0085.

Tabelle 2: Index der Streuung der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen pro Einwohner

In Tabelle 2 wird ein Vergleich der Bruttowertschöpfungen zu Marktpreisen pro Einwohner der Regionen der Gemeinschaft mit dem Gemeinschaftsdurchschnitt erstellt.

Die in nationalen Währungen ausgedrückten Werte sind in Rechnungseinheiten der Europäischen Gemeinschaften zum Satz von 1970 berechnet worden, d.h. 1 Eur entspricht:

DM	Ff	Lit	Fl	Fb	FLx	£ (UK)	£ (IrL)	DK
3,66000	5,55419	628,000	3,62000	50,000	50,000	0,416667	0,416667	7,50000

Hier ist zu betonen, daß diese monetären Paritäten nicht die zwischen der inländischen Kaufkraft der Währungen wiedergeben: Der Vergleich der in Eur ausgedrückten nationalen Beträge kann daher nicht als Bezugspunkt für ein genaues Maß der Unterschiede des tatsächlichen Niveaus zwischen den Ländern angesehen werden. Eine bessere Vergleichbarkeit kann nur erreicht werden, wenn die nationalen Währungen mit Hilfe von Sätzen, welche die Kaufkraftparitäten ausdrücken, in Eur umgerechnet werden.

Diese Einschränkung allgemeiner Art muß hervorgehoben werden, wenn es um einen Vergleich regionaler Werte geht, da weder die monetären Paritäten noch die auf natio-

ner Ebene erstellten Kaufkraftparitäten die regionalen Unterschiede der Kaufkraft der Währungen berücksichtigen.

Unter diesem Vorbehalt macht die Tabelle 2 die großen Unterschiede deutlich, die zwischen den am stärksten begünstigten und den am wenigsten begünstigten Regionen der Gemeinschaft bestehen;

– 1970 war in der reichsten Region – in Hamburg – das Produkt pro Einwohner fünfmal größer als das der ärmsten Region, nämlich Kalabrien.

– Die Aufteilung der Regionen nach Klassen, die dem Produkt pro Einwohner entsprechen, zeigte, daß die am

stärksten begünstigten Regionen, die durch ein Produkt pro Einwohner über 3000 Eur gekennzeichnet sind, ungefähr 20% der Bevölkerung der Gemeinschaft repräsentierten.

Die nachstehende Tabelle stellt die Aufteilung der Regionen (Ebene II) der Gemeinschaft nach dem Produkt pro Einwohner entsprechender Klassen und nach Ländern im Jahr 1970 dar:

Land	>3000 Eur		3000–2250 Eur		2250–1500 Eur		<1500 Eur		Insgesamt	
	Zahl der Reg.	Bevölk. (1000)	Zahl der Reg.	Bevölk. (1000)	Zahl der Reg.	Bevölk. (1000)	Zahl der Reg.	Bevölk. (1000)	Zahl der Reg.	Bevölk. (1000)
BR Deutschland	12	31 241	15	24 134	7	5 275	–	–	34	60 650
Frankreich	2	11 101	12	28 393	7	11 274	–	–	21	50 768
Italien	–	–	2	10 224	8	22 439	10	20 999	20	53 662
Niederlande	–	–	4	6 060	7	6 979	–	–	11	13 039
Belgien	–	–	4	5 772	5	3 884	–	–	9	9 656
Luxemburg	1	340	–	–	–	–	–	–	1	340
Vereinigtes Königreich	–	–	1	17 257	10	38 265	–	–	11	55 522
Dänemark	1	4 929	–	–	–	–	–	–	1	4 929
Irland	–	–	–	–	–	–	1	2 950	1	2 950
	16	47 611	38	91 840	44	88 116	11	23 949	109	251 516

Tabelle 3: Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Gruppen von Produktionsbereichen – 1970

Die Tabelle 3 stellt die Aufgliederung der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Gruppen von Produktionsbereichen dar.

Die herkömmliche Unterteilung in „Landwirtschaft, Industrie und Dienstleistungen“ wird durch eine Unterteilung in 4 Gruppen ersetzt, die den Vorteil aufweist, die Bedeutung der Produktion von nichtmarktbestimmten Dienstleistungen für die Untersuchung der regionalen Entwicklung hervorzuheben.

Die statistische Analyse der Korrelationen zwischen dem Produkt pro Einwohner und der relativen Bedeutung der 4 Gruppen von Produktionsbereichen zeigt in der Tat, daß das Produkt pro Einwohner mit der Bedeutung der Industrie und der marktbestimmten Dienstleistungen positiv korreliert ist und negativ mit der Bedeutung der Landwirtschaft und der nichtmarktbestimmten Dienstleistungen.

Die besonderen Fälle, die diese Schlußfolgerung veranschaulichen, bilden zum Beispiel in der BR Deutschland Hamburg und Schleswig-Holstein, in Frankreich die Region von Paris und die Bretagne; in Italien Ligurien und die Regionen des Südens.

Tabelle 4: Lokalisationsquotient der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen – 1970

Der Lokalisationsquotient ist eine Analysengröße hauptsächlich beschreibender Art. Er vergleicht die Struktur der regionalen Volkswirtschaft nach Produktionsbereichen mit der Struktur der nationalen Volkswirtschaft nach Produktionsbereichen und hebt die Produktionsbereiche hervor, die in der regionalen Volkswirtschaft eine treibende Kraft bilden könnten.

Der Lokalisationsquotient wird berechnet, indem man den Anteil jedes Produktionsbereiches in jeder Region durch den Anteil jedes Produktionsbereiches im Land teilt:

$$q_{ir} = 100 \times \frac{\chi_{ir}}{\chi_{Tr}} / \frac{\chi_{iN}}{\chi_{TN}}$$

worin

χ_{ir} die Tätigkeit des Produktionsbereichs in der Region r mißt

χ_{Tr} die gesamte Tätigkeit in der Region r mißt

χ_{iN} die Tätigkeit des Produktionsbereichs i auf nationaler Ebene mißt

χ_{TN} die gesamte Tätigkeit des Produktionsbereichs i auf nationaler Ebene mißt

Im äußersten Falle werden, wenn die Struktur nach Produktionsbereichen in allen Regionen identisch ist, alle Lokalisationsquotienten gleich 100 sein.

Es ist möglich, den Lokalisationsquotienten auf der Grundlage verschiedener volkswirtschaftlicher Gesamtgrößen zu berechnen: Erwerbstätige, Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen oder zu Faktorkosten usw.

In der Tabelle IV ist der Quotient auf der Grundlage der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen von 1970 errechnet worden, außer für das Vereinigte Königreich, wo er wegen fehlender Berechnung zu Marktpreisen auf der Grundlage der Bruttowertschöpfungen zu Faktorkosten von 1971 errechnet worden ist.

Die Untersuchung der Tabelle IV läßt sich entweder nach Spalten oder Zeilen durchführen:

- nach Spalten ermöglicht sie zu ermitteln, in welcher Region eine Tätigkeit besonders entwickelt ist: Landwirtschaft in den Regionen von Stade, Osnabrück, Bretagne, Poitou-Charentes, Languedoc-Roussillon, Puglia, Basilicata, Friesland, Drenthe; Luxemburg, East Midlands; oder unterentwickelt ist: chemische Erzeugnisse in den Regionen Bretagne, Champagne-Ardennes, Molise, Marche, Friesland, Luxemburg, East Anglia,

- nach Zeilen ermöglicht sie festzustellen, welche Tätigkeiten in einer Region besonders entwickelt sind: Transportleistungen in Bremen, Eisenerze und Nichteisenerze sowie Eisen und Stahl und NE-Metalle in Lothringen, Fahrzeuge in Piemont, Energieträger in Groeningen, Dienstleistungen des Kredit- und Versicherungswesens in Brabant, Textilien, Leder und Schuhe, Bekleidung in Nord-Irland.

Tabelle 5: Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen, aufgeteilt nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Frankreich

Die Aufgliederung der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen ist für die Produktionsbereiche 60, 69 A und 74 auf der Grundlage der regionalen Einwohnerzahlen durchgeführt worden.

Niederlande

Die bei Käufen von Anlagegütern abzugsfähige Mehrwertsteuer wird bereits auf der Ebene der verschiedenen Produktionsbereiche abgezogen.

Feinmechanische Erzeugnisse, optische Geräte und ähnliches sind im Produktionsbereich 50 enthalten.

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen der Privaten Organisationen sind in dem Produktionsbereich 69 A enthalten.

Belgien

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

Tabelle 6: Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Niederlande

Feinmechanische Erzeugnisse, optische Geräte und ähnliches sind im Produktionsbereich 50 enthalten.

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

Belgien

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

Tabelle 7: Einkommen aus unselbständiger Arbeit nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Niederlande

Einschließlich der Prämien für Kollektivpensionen (409 Mio Fl für alle Produktionsbereiche und Regionen zusammen).

Feinmechanische Erzeugnisse, optische Geräte und ähnliches sind im Produktionsbereich 50 enthalten.

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen der Privaten Organisationen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

Belgien

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

Tabelle 8: Bruttobetriebsüberschuß nach Branchen (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Niederlande

Nicht eingeschlossen sind die Prämien für Kollektivpensionen (409 Mio Fl für alle Produktionsbereiche und Regionen zusammen).

Feinmechanische Erzeugnisse, optische Geräte und ähnliches sind im Produktionsbereich 50 enthalten.

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen der Privaten Organisationen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

Belgien

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen der Privaten Organisationen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

Tabelle 9: Bruttoanlageinvestitionen nach Eigentümergruppen von Produktionsbereichen und nach Gruppen von Erzeugerbereichen – 1970

BR Deutschland

Die Gesamtsumme für das Land unterscheidet sich von der Gesamtsumme der Regionen um einen Betrag, der dem Wert der vorhandenen Anlagegüter entspricht, deren regionale Zuordnung geändert worden ist.

Die Wohnungen, die noch keinen Käufer gefunden haben, sind im Produktionsbereich „Wohnungen“ und in der Gesamtsumme enthalten.

Die Änderung des Viehbestandes ist nicht im Produktionsbereich „Metallerzeugnisse und Maschinen, andere Erzeugnisse“ und in der Gesamtsumme enthalten.

Frankreich

Die verfügbaren Angaben betreffen nur die Bruttoanlageinvestitionen des Erzeugerbereichs „Energie und Wasser, Industrieerzeugnisse, Hoch- und Tiefbau“.

Niederlande

Die bei Käufen von Anlagegütern abzugsfähige Mehrwertsteuer wird bereits auf der Ebene der verschiedenen Produktionsbereiche abgezogen.

Die Dienstleistungen der Rückgewinnung und Reparaturen sind im Produktionsbereich „Energie und Wasser, Industrieerzeugnisse, Hoch- und Tiefbau“ enthalten.

Tabelle 10: Erwerbstätige nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Frankreich

Die von der „Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce“ (UNEDIC) nach Produktionsbereichen zum 1. 1. 1970 gelieferten Angaben über Erwerbstätige sind den gemäß der ESVG erstellten Angaben der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung angepaßt worden.

Um die Abweichungen zwischen der Systematik der UNEDIC und der NACE-CLIO R R 17 zu beseitigen, werden die Produktionsbereiche „Chemische Erzeugnisse“ und „Textilien, Leder, Schuhe und Bekleidung“ zusammengefaßt mit dem Produktionsbereich „Erzeugnisse verschiedener Industriezweige“; der Produktionsbereich „Rückgewinnung und Reparaturen, Leistungen des Handels, Leistungen des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes“ wird mit dem Produktionsbereich „Sonstige marktbestimmende Dienstleistungen“ zusammengefaßt.

Niederlande

Die Produktionsbereiche „Metallerzeugnisse; Maschinen; elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge“ sind mit dem Produktionsbereich „Erze und Metalle“ zusammengefaßt.

Belgien

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen der Privaten Organisationen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

Tabelle 11: Beschäftigte Arbeitnehmer nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Frankreich

Die von der „Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce“ (UNEDIC) nach Produktionsbereichen zum 1. 1. 1970 gelieferten Angaben über beschäftigte Arbeitnehmer sind den gemäß der ESGV erstellten Angaben

der Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung angepaßt worden.

Um die Abweichungen zwischen der Systematik der UNEDIC und der NACE-CLIO R R 17 zu beseitigen, werden die Produktionsbereiche „Chemische Erzeugnisse“ und „Textilien, Leder, Schuhe und Bekleidung“ zusammengefaßt mit dem Produktionsbereich „Erzeugnisse verschiedener Industriezweige“; der Produktionsbereich „Rückgewinnung und Reparaturen, Leistungen des Handels, Leistungen des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes“ wird mit dem Produktionsbereich „Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen“ zusammengefaßt.

Niederlande

Die Produktionsbereiche „Metallerzeugnisse; Maschinen; elektrotechnische Erzeugnisse und Fahrzeuge“ sind mit dem Produktionsbereich „Erze und Metalle“ zusammengefaßt.

Belgien

Die nichtmarktbestimmten Dienstleistungen der Privaten Organisationen sind im Produktionsbereich 69 A enthalten.

ANLAGE I

NACE-CLIO (R R 17)

(Regionale Zusammenfassung der NACE-CLIO (R 44) in 17 Produktionsbereichen)

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Bezeichnung
		WAREN
01	01	<i>Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei</i>
06		<i>Energie und Wasser</i>
	03	Steinkohle, Braunkohle und Briketts
	05	Koks
	07	Erdöl, Erdgas, Mineralölerzeugnisse
	09	Elektrizität, Gas, Dampf, Warmwasser
	11	Erze und Produkte der Umwandlung von spaltbaren brutstoffhaltigen Materialien
13	13	<i>Erze und Metalle (ohne spaltbare und brutstoffhaltige Erze)</i>
15	15	<i>Nichtenergetische Mineralien (ohne Erze, Torf, be- u. verarbeitete Steine und Erden, Glas u. Glaswaren)</i>
17	17	<i>Chemische Erzeugnisse</i>
24		<i>Metallerzeugnisse; Maschinen; elektrotechnische Erzeugnisse</i>
	19	Metallerzeugnisse (ohne Maschinenbauerzeugnisse und Fahrzeuge)
	21	Maschinenbauerzeugnisse
	23	Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräte und -einrichtungen, feinmechanische u. optische Erzeugnisse
	25	Elektrotechnische Erzeugnisse
28		<i>Transportmittel</i>
	27	Kraftwagen und deren Einzelteile
	29	Fahrzeuge (ohne Kraftwagen)
36		<i>Nahrungs- und Genußmittel</i>
	31	Fleisch und Fleischwaren
	33	Milch und Milcherzeugnisse
	35	Sonstige Nahrungsmittel
	37	Getränke
	39	Tabakwaren
42		<i>Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren, Schuhe</i>
	41	Textilien, Bekleidung
	43	Leder, Lederwaren (ohne Schuhe), Schuhe
47	47	<i>Papier, Pappe und Waren daraus, Druckerei- und Verlagserzeugnisse</i>
50		<i>Erzeugnisse verschiedener Industriezweige</i>
	49	Gummi- und Kunststoffherzeugnisse
	45	Bearbeitetes Holz, Holzwaren, Holzmöbel
	51	Sonstige Erzeugnisse des verarbeitenden Gewerbes
53	53	<i>Hoch- und Tiefbau</i>
		MARKTBESTIMMTE DIENSTLEISTUNGEN
58		<i>Leistungen des Handels, des Gaststätten- und Beherbergungswesens</i>
	55	Rückgewinnung und Reparaturen
	57	Leistungen des Handels
	59	Leistungen des Gaststätten- und Beherbergungswesens
60		<i>Leistungen des Verkehrs und der Nachrichtenübermittlung</i>
	61	Leistungen des Binnenverkehrs
	63	Leistungen der Seeschifffahrt und der Luftfahrt
	65	Mit dem Verkehr verbundene Leistungen
	67	Leistungen der Nachrichtenübermittlung

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Bezeichnung
69	69	<i>Dienstleistungen des Kreditwesens und des Versicherungsgewerbes</i>
74		<i>Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen</i>
	71	Dienstleistungen für die Unternehmen
	73	Vermietungen von eigenen Grundstücken u. Gebäuden
	75	Marktbestimmte Dienstleistungen des Unterrichtswesens und der Forschung
	77	Marktbestimmte Dienstleistungen des Gesundheitswesens
	79	Dienstleistungen zur Unterhaltung u. andere kulturelle Dienstleistungen, persönliche Dienstleistungen, andere marktbestimmte Dienstleistungen a.n.g.
		NICHTMARKTBESTIMMTE DIENSTLEISTUNGEN
86		<i>Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung; Dienstleistungen des Unterrichtswesens u. der Forschung; Dienstleistungen des Gesundheitswesens; häusliche Dienste und andere</i>
	81	Dienstleistungen der öffentlichen Verwaltung des Staates
	85	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen des Unterrichtswesens u. der Forschung des Staates u. der Privaten Organisationen
	89	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen des Gesundheitswesens des Staates und der Privaten Organisationen
	93	Häusliche Dienste u. andere nichtmarktbestimmte Dienstleistungen a.n.g.

Systematik der Gebietseinheiten für die Statistik (NUTS)

Land	Ebene I (RCE) Regionen der Gemeinschaft	Ebene II (Uab) Grundverwaltungseinheiten
BR DEUTSCHLAND	Schleswig-Holstein Hamburg Niedersachsen Bremen Nordrhein-Westfalen Hessen Rheinland-Pfalz Baden-Württemberg Bayern Saarland Berlin (West)	Schleswig-Holstein Hamburg Hannover Hildesheim Lüneburg Stade Osnabrück Aurich Braunschweig Oldenburg Bremen Düsseldorf Köln Münster Detmold Arnsberg Darmstadt Kassel Koblenz Trier Rheinessen-Pfalz Stuttgart Karlsruhe Freiburg Tübingen Oberbayern Niederbayern Oberpfalz Oberfranken Mittelfranken Unterfranken Schwaben Saarland Berlin (West)
FRANCE	Région parisienne Bassin parisien Nord Est Ouest Sud-Ouest Centre-Est Méditerranée	Région parisienne Champagne – Ardennes Picardie Haute-Normandie Centre Basse-Normandie Bourgogne Nord – Pas-de-Calais Lorraine Alsace Franche-Comté Pays de la Loire Bretagne Poitou – Charentes Aquitaine Midi – Pyrénées Limousin Rhône-Alpes Auvergne Languedoc-Roussillon Provence – Côte d'Azur – Corse

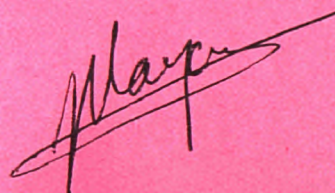
Land	Ebene I (RCE) Regionen der Gemeinschaft	Ebene II (Uab) Grundverwaltungseinheiten
ITALIA	Nord Ovest Lombardia Nord Est Emilia-Romagna Centro Lazio Campania Abruzzi-Molise Sud Sicilia Sardegna	Piemonte Valle d'Aosta Liguria Lombardia Trentino – Alto Adige Veneto Friuli – Venezia Giulia Emilia-Romagna Toscana Umbria Marche Lazio Campania Abruzzi Molise Puglia Basilicata Calabria Sicilia Sardegna
NEDERLAND	Noord-Nederland West-Nederland Zuidwest-Nederland Zuid-Nederland Oost-Nederland	Groningen Friesland Drenthe Utrecht Noord-Holland Zuid-Holland Zeeland Noord-Brabant Limburg Overijssel–Z.Y.–Polders Gelderland
BELGIQUE/BELGIË	Vlaams gewest/Région flamande Région wallonne/Waals gewest Région bruxelloise/Brussels gewest	Antwerpen/Anvers Limburg/Limbourg Oost-Vlaand./Flandre Or. West-Vlaand./Flandre Oc. Hainaut/Henegouwen Liège/Luik Luxembourg/Luxemburg Namur/Namen Brabant
LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)	Luxembourg (Grand-Duché)	Luxembourg (Grand-Duché)

FOREWORD

This publication gives the first results of the work on regional accounting carried out by the statistical services of the member countries on the initiative of the Statistical Office of the European Communities.

These results, established according to the European System of integrated economic accounts, fill an important gap in the quantitative information necessary to start the common regional policy and constitute in several cases a notable development in the national statistical systems.

Clearly, it remains to improve the quality and speed of presentation and up-dating of these first results: a task which the Statistical Office must carry out with the collaboration of the statistical services of the member countries.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mayer', with a long horizontal stroke extending to the right.

J. MAYER



CONTENTS

Symbols and abbreviations	45	3. Gross value added at market prices by groups of branches – 1970	141
Introduction	47	4. Localization quotient of gross value added at market prices – 1970	155
I – Application of the ESA at regional level	47	5. Gross value added at market prices by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	169
II – Presentation of the results	52	6. Gross value added at factor cost by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	181
Annex 1: NACE-CLIO (R R 17)	57	7. Compensation of employees by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	193
Annex 2: NUTS	59	8. Gross operating surplus by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	205
Tables		9. Gross formation of fixed capital by groups of owner and producer branches – 1970	217
1. Principle regional economic aggregates – 1970	123	10. Occupied population by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	225
2. Index of dispersion of gross value added at market prices per inhabitant – 1970	137	11. Paid work by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	237

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

Total number of Member States of the European Communities	EUR 9	Danish krone	Dkr
Statistical Office of the European Communities	Eurostat	Unit of account of the European Communities = 0.888671 gr. of fine gold	Eur
European Community regions	RCE	Million	Mio
Basic administrative units	Uab	Thousand million	Mrd
German Mark	DM	Nought or negligible figure	0
French franc	Ffr	Figure not available	:
Italia lira	Lit	Circumstances do not permit calculation	×
Guilder	fl	Estimate of the Statistical Office of the European Communities	*
Belgian franc	Fb	Regional regrouping of the NACE-CLIO (R 44) into 17 branches	NACE-CLIO R R 17
Luxembourg franc	Flx	Nomenclature of Territorial Statistical Units	NUTS
Pound sterling, Irish pound	£		



INTRODUCTION

For the first time Eurostat is publishing the harmonized results of regional accounting which were compiled by the Member States in accordance with the European System of Integrated Economic Accounts (ESA) at the level of the Community's basic administrative units (Uab).

These results mark the conclusion of work begun in 1972 by Eurostat and national statistical institutes, and represent an important development in statistical information which is necessary for the overall analysis of regional economies. The availability of data established in accordance with common standards for all Member States is intended to permit a more accurate assessment of regional disparities within the Community as well as to provide a surer basis for the Community policy of developing economies in harmony by – to quote the EEC treaty – 'reducing the differences existing between the various regions and the backwardness of the less favoured regions'.

It should be emphasized that this work represents an expansion, often a significant one, of the previous activities of the national statistical institutes in the domain of regional accounts and is to some extent of an experimental nature. For this reason, despite the achievement of certain aims, the results submitted to Eurostat are still full of gaps. On the one hand, not all the member countries were

able to produce the required tables owing to the insufficiency of their statistics or the impossibility of using existing sources; on the other hand, the data produced depart from ESA definitions and classifications in various ways due to insufficient integration of the regional statistics in the Community system.

The particular difficulties encountered during the initial stage of the work also account for the long time required to produce the results for 1970. In future therefore, Eurostat and the national statistical institutes will have to unite their efforts to improve the quality and timeliness of regional accounting data.

The first exercise relating to 1970 was conducted in full by the following national statistical institutes:

- Statistisches Bundesamt (FR Germany)
- Institut national de la statistique et des études économiques (France)
- Istituto Centrale di Statistica (Italy)
- Centraal Bureau voor de Statistiek (Netherlands)
- Institut national de statistique (Belgium)

The Central Statistical Office (United Kingdom), which began on this work in 1974, was only able to provide global data for 1970, whilst the Danmarks Statistik (Denmark), which began on this work in 1975, will have its first results at the end of 1976.

I. APPLICATION OF THE ESA AT REGIONAL LEVEL

The regional accounts are integrated with the national accounts, but have special rules of application: they are integrated in the sense that they follow the same concepts and definitions but are different in that they must take account of certain specific factors. The latter mainly derive from the fact that the region is not homologous to the nation.

Between the regional and national economies there are differences, not only of size, but also of character, and these pose specific conceptual and practical problems:

- *From the conceptual viewpoint*, the main question is to define the units and operations which must be taken into account at regional level. It soon becomes apparent that the criteria used at national level cannot be automatically applied at regional level, since units with a centre of interest on the 'economic territory' of a region cannot all be considered as units resident in the region; first of all, therefore, one must define the units constituting the regional economy and then the operations relating to these units which can be usefully recorded.
- *From the practical viewpoint*, the major problem is that of the availability of regional statistics. It is obvious that statistical information established at regional level is

normally less detailed than that available at national level and precludes the direct measurement of certain operations.

For example, there is no equivalent to customs statistics and therefore no possibility of recording inter-regional trade. Above all, those units with activity extending across several regions (multi-regional enterprises, central administrative bodies) do not always feel the need or are unable to give a regional breakdown of their operations, particularly their financial ones.

The above explains why regional accounting cannot have such a complex structure as national accounting and must be confined to tracing only certain operations carried out by resident units.

The limits of the regional economy

The regional economy can be defined by analogy with that of the national economy (ESA § 206 to 211): the regional economy includes those units which have a centre of interest on the economic territory of the region, i. e. which carry out economic transactions for a fairly long period.

This definition immediately poses the question of how to treat units whose activity concerns the whole of the national economy, such as, for example, units of the sub-sector of central government or units producing national services (transport by rail, sea, air; communications, etc). Should these be included in the economy of the region in which they are situated, or should those parts of the regional geographical territory in which they are situated be considered as 'extra-territorial enclaves' constituting the economic territory of a 'region sui generis', distinct from that of other regions?

This last solution, proposed by numerous authors,¹ could have been adopted through transposition of the rule excluding from the economic territory 'those parts of the country's geographical territory used, under international treaties or agreements between States, by governments of other countries, by Institutions of the European Communities or by international organizations' (ESA § 206).

However, considering the importance of these units, particularly from the point of view of formation and utilization of income in the regions where they are situated, it was decided to include them in the regional economy. This solution has the advantage of permitting a fuller description of the structure of regional economies.

The choice of units and their grouping

(a) The ESA is characterized by the use of two types of unit and two ways of sub-dividing the economy, each of which is quite different and meets specific analytical needs (ESA § 104).

In order to represent processes of production and the balance between the resources and uses of goods and services, the most important breakdown is that by *branches*. These group together *units termed units of homogeneous production* which are exclusively engaged in the production of a single product or group of products. The choice of such units brings out relationships of a technico-economic nature in the process of production, irrespective of the institutional context in which the production takes place. (ESA § 105).

In order to describe flows of income and expenditure and financial flows, on the other hand, the system is based on a breakdown of the economy into *sectors*. These group together, with respect to all their activities, *units termed institutional units*. (ESA § 106).

These are characterized by the fact that they keep a complete set of accounts and enjoy autonomy of decision in respect of their principle function (ESA § 212).

(b) *At the level of the national economy*, the entire set of units of homogeneous production, which are grouped into branches, corresponds to the entire set of institutional units, which are grouped into sectors (ESA § 269).

This correspondence is moreover ensured by convention, by defining *notional resident units*: parts of non-resident units which have a centre of interest on the economic

territory of the country, and non-resident units which are the owners of land and buildings on the economic territory of the country, but only in respect of transactions affecting such land or buildings.

Even if the notional resident units keep only partial accounts, and even though, in general, they may not enjoy autonomy of decision, they are treated as institutional units. (ESA § 214).

(c) *At the level of the regional economy*, this correspondence cannot be guaranteed. Transposition of the convention adopted for the national economy would mean considering as notional resident units of the region all those parts of non-resident institutional units conducting transactions in the region. Given the number and size of institutional units with activity covering several regions, the notional resident units would be proportionately far greater at regional level than at national level, and the sectorial accounts established in accordance with this convention would be of little significance for analysing movements, particularly as regards the distribution and utilization of income – more especially since the evaluation of flows relating to the notional resident units would present greater statistical difficulties at regional than at national level.

It is therefore not desirable to establish a double set of regional accounts by sector and by branch: it has been agreed to record only those operations of sectors or branches whose activity can be confined to the regional economic territory on both a conceptual and practical level.

– *The sectors (and sub-sectors) obeying this criterion are 'Households' and 'Local Government':*

The sector 'Households' (ESA § 249) covers households in their capacity as consumers and, occasionally, as entrepreneurs whenever, in the latter case, the income or financial transactions relating to the business cannot be separated from those of their owners.

The sub-sector Local Government (ESA § 243) includes those types of public administration whose competence extends to only part of the economic territory, apart from local agencies of the social security funds.

The fact that it is of little significance to regionalize the accounts of the other sectors and sub-sectors does not exclude the fact that certain operations of these sectors and sub-sectors (for example operations of gross fixed capital formation) can be usefully localized and recorded at regional level.

– *The division of the regional economy into branches poses no particular conceptual problem, but in practice it is difficult to evaluate certain operations of the units of homogeneous production which are parts of non-resident institutional units.*

Despite this restriction, division into branches is essential for regional accounts since it is most appropriate for representing the concrete aspect of regional economies.

Definition of operations and aggregates

The choice of operations and aggregates established at regional level is above all pragmatic: on the one hand it

¹ J. Ousset et alii: *Comptabilité régionale et prévision à moyen terme* (Cujas 1971).

is intended to provide the statistical information essential for determining the structure and evolution of the regional economies, and assessing the regional disparities within the Community; on the other hand it takes account of the current state of regional accounting activities in the Member States and of the development of regional statistics.

(a) *Gross value added at market prices by branches* (tables 1, 3, 5) corresponds to the difference between each branch's actual production value and the value of its intermediate consumption.

In practice, in regional accounting the evaluation of the gross value added at market prices of units of homogeneous production, parts of institutional units whose activity extends over several or all of the regions and whose production account operations are recorded statistically at national level only, must be carried out indirectly by regionalizing the national data on the basis of various activity indicators available at regional level (employment, compensation of employees).

The gross domestic product at market prices which corresponds at national level to the sum of gross value added at market prices for all the different branches, plus taxes linked to imports (ESA § 128), cannot be established at regional level due to the statistical difficulty of a regional breakdown of the taxes linked to imports.

The sum of the gross values added at market prices constitutes therefore the aggregate representative of the final result of the production activity of the resident producer units. It should however be noted that taxes linked to imports represent only about 2% of the gross domestic product in the Community.

(b) *Gross value added at factor cost, by branches* (table 6) is obtained by deducting from gross value added at market prices taxes linked to production less operating subsidies.

(c) *Compensation of employees, by branches* (table 7) includes all payments in cash and in kind made by employers in remuneration for the work done by their employees during the relevant period (ESA § 406):

- gross wages and salaries
- employer's actual social contributions
- imputed social contributions

The employees taken into account are the resident and non-resident employees remunerated by employers residing in the region.

(d) *Gross operating surplus, by branches* (table 8) is obtained by deducting from the gross values added at factor cost the compensation of employees. It includes all other income generated in the course of production, i.e. property and entrepreneurial income as well as consumption of fixed capital (ESA § 130).

It should however be stressed that in so far as the regional values added must be established indirectly, by breakdown of the national data (see a) above), the estimate of the gross operating surplus is particularly uncertain: since the absolute estimating error of the values added is basically due to the estimate of the gross operating surplus, the relative estimating error of the gross operating

surplus is greater than the relative estimating error of the values added.

(e) *Gross fixed capital formation* (table 9) represents the value of durable goods intended for non-military purposes, each of more than about 100 units of account in value, which are acquired by resident producer units and are meant to be used for a period of more than one year in their process of production, including the value of any services embodied in the fixed capital goods acquired (ESA § 337).

Owing to the difficulty of determining the regional location of means of transport, the latter are by convention attributed to the units to which they are administratively attached (units of the place of registration, for example).

The products are evaluated at purchase prices before subtracting the VAT deductible on purchases of fixed capital goods: VAT is deducted on an overall basis in order to obtain the aggregate gross fixed capital formation.

(f) *Gross disposable income of households* (Table 1) is the balance of the income account of households and represents the difference between overall income received by households (compensation of employees, dividends, interest, national insurance benefits etc.) and transfers made by the households (taxes, interest, social security contributions, etc.).

Given the size of inter-regional income transfers, the disposable income of households provides the basis for a comparison of regional living standards which is more pertinent than the sum of the values added (see a) above).

(g) *Final consumption of households* (Table 1) represents the value of the goods and services used for the direct satisfaction of individual wants (ESA § 327); it can be established from the following two viewpoints:

The final consumption of *resident households* characterizes the behaviour of household consumers resident in the region, without taking account of the place of consumption (economic territory of the region, and rest of the world including the economic territory of other regions). This concept can be compared with that of gross disposable income of resident households in order to determine regional propensities to consume and save.

Final consumption of *households on the economic territory* groups together the final consumption of resident and non-resident households (e.g. tourists) and is part of the resources-jobs balance, in the same way as the formation of gross fixed capital.

At national level, the final consumption of resident households and the final consumption on the economic territory differ only slightly (less than 1% for the Community) since overall, the final consumption of resident households in the rest of the world and non-resident households on the economic territory balance to a large extent: at regional level however, significant divergencies can occur, particularly through the concentration of tourism in certain regions.

Care should be therefore taken when comparing regional data when these are established by the Member States according to different concepts.

(h) The total population (Table 1) consists of all persons, national or foreign, who are permanently, settled in the country, even if they are temporarily absent from it (ESA § 802). Since regional accounting data are the results of an annual period, the population figures to which they relate must necessarily represent the *average population during the year*.

The occupied population (Tables 1, 10) covers all persons engaged in some activity considered to be productive, whether these persons are civilians or military personnel (ESA § 808).

The occupied population by branches includes both the residents and non-residents who work for resident producer units (*concept of the domestic occupied population*).

Like the total population, the occupied population which can be compared with the results of regional accounting is the *average occupied population during the year*.

Wage and salary earners (Tables 1, 11) consist of persons who work for an employer, whether public or private, and who receive compensation in the form of wages, salaries, fees, gratuities, payment by results or payment in kind (ESA § 815). The number of wage and salary earners taken into consideration is also an average figure for the year.

Nomenclatures

Regional accounting activities make use of various national accounting nomenclatures (subject to appropriate amendment) as well as a specific nomenclature, the 'nomenclature of statistical territorial units' (NUTS).

(a) Nomenclature of branches (NACE-CLIO R R 17)

The nomenclature of branches applied at regional level is a regrouping of the nomenclature of branches of the input-output tables, which is itself based on the General Industrial Classification of Economic Activities within the European Communities (NACE-CLIO R 44): it distinguishes 17 branches, whence the symbol NACE-CLIO R R 17 (regional regrouping into 17 branches – Annex 1).

The 17 branches are divided into the following four groups of branches:

- products of agriculture, forestry and fishing (01 NACE-CLIO R R 17)
- products of energy, industrial products, buildings and civil engineering works (06 to 53 NACE-CLIO R R 17)
- commercial services (58 to 74 NACE-CLIO R R 17)
- non-commercial services (86 NACE-CLIO R R 17)

(b) Nomenclature of investment goods (NACE-CLIO R I 5)

The branches producing investment goods are regrouped also at regional level in order to break down the formation of gross fixed capital by product type:

NACE-CLIO R I 5	HEADING
20 + 88	Metal products and machinery; others
28	Transport equipment
53.1	Construction of dwellings
53.4	Non-residential buildings and civil engineering works

However, owing to certain statistical difficulties, four types of product are distinguished at regional level instead of five at national level (regrouping of headings 20 and 88, NACE-CLIO R I 5).

(c) Nomenclature of territorial units (NUTS)

With the agreement of the other Commission departments concerned, Eurostat has established a Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS). This nomenclature lists the territorial units to which statistics *generally* relate; it excludes therefore territorial units of a specific nature having particular characteristics (e. g. coalfields, areas with a high percentage of rail traffic, labour-intensive areas etc) and for which certain statistics are also drawn up.

The territorial units of the Member States of the Community are classified in decreasing size order in several inter-related sets; each set represents a different level.

Three levels are currently defined, the principal levels being levels I and II, for which regional accounts are established (Annex II).

Level I consists of the set of largest territorial units taken into consideration for each Member State: Level I territorial units are called 'Community Regions' (RCE).

Level II consists of the set of units next largest in size to those of Level I:

Level II territorial units are called 'Basic administrative units' (Uab).

The Community Regions (RCE) consist of a whole number of basic administrative units; in some cases, Community regions and administrative units coincide. By way of an exception, the Brussels region of Belgium is smaller than the Uab of Brabant.

Level I: Community regions (RCE)

From the start of the EEC, the Conference on Regional Economies has felt the need to 'regroup at Community level the basic administrative units, in order especially to study the consequences of the creation of the Customs Union and of economic integration on areas ranking next in size to national territories'¹.

However, the delimitation of these areas proved difficult and the solutions applied today do not adequately reflect the objectives pursued. The RCE do not always obey socio-economic criteria and they hardly reflect the Community aim; for most of the member countries they correspond to major subdivisions of these countries for the needs of their economic regional policy.

The RCE are:

- the 'Länder' in the Federal Republic of Germany: the 'Länder' must be taken as RCE despite their heterogeneity and their institutional character, since, under the terms of the constitution of the Federal Republic of Germany they are the framework within which regional policy is implemented;
- the 'Zones d'étude et d'aménagement du territoire' (ZEAT) in France: the ZEAT have been defined jointly by the INSEE, the DATAR and the Commissariat au Plan

¹ Document of the Conference on Regional Economies – Volume II, EEC Brussels 1961.

in order to provide a framework for the preparatory studies of the Plan, and especially for long-term forecasts. The ZEAT constitute regroupings of regions, with two exceptions: the ZEAT 'Nord' and the 'Région parisienne' coincide with regions.

The regrouping of the regions has been carried out according to economic and social criteria, and, in particular, the connections which exist between various regions as evidenced in movements of population and traffic flows (criterion of polarization);

- the '*Community regions*' in Italy. As no official divisions have been made, a regrouping of 'regioni' has been carried out by the Commission of the European Communities in accordance with economic and social criteria, with the aim of defining areas which are as homogeneous as possible, and in a Community perspective. Several RCE coincide, moreover, with the 'regioni', either because of their great importance (Lombardia, Emilia-Romagna, Campania), or because of their natural individuality (Sardegna, Sicilia);
- the '*Landsdelen*' in the Netherlands. The regrouping of the 'Provincies' into five regions was carried out on the initiative of the Centraal Planbureau of the Netherlands. It should be pointed out that the province of Zeeland, initially part of the 'Zuid-Nederland' region, was recently separated from the latter to form its own region 'Zuid-West Nederland', which is due to undergo special development;
- the '*Régions*' in Belgium. Under the terms of the Constitution (Article 107 quater), Belgium consists of three regions: the Flemish region, the Walloon region and the Brussels region, the boundaries of which must be laid down by law. At present, the Flemish region corresponds to the provinces of Flanders, Antwerp and Limbourg as well as the district of Louvain and Halle-Vilvoorde; the Walloon region corresponds to the provinces of Hainaut, Namur, Liège and Luxembourg and to the Nivelles district: finally, the Brussels region consists solely of the 19 communes of the capital of Brussels;
- the '*Standard regions*' of the United Kingdom. Originally formed by the Central Statistical Office to aid comparison between the various regional statistics, these standard regions have been based since 1965 on the economic planning regions which define the areas of responsibility of the economic planning councils. The Standard Regions recently underwent some changes in order to take account of the new county boundaries. However, these changes, which took effect on 1 April 1974, do not affect the figures given in this publication.
- Denmark, Ireland and the Grand Duchy of Luxembourg are considered as RCE.

2. Basic administrative units (Uab) – Level II

In accordance with the definition provided by the Conference on Regional Economies¹, the Uab 'constitute at national level the framework used by member countries to implement their regional policies' and are used 'as a basis on which to coordinate these policies and better to assess degrees of development'. The Uab are, more-

over, territorial units on which most of the regional statistics of the member countries are based.

The Uab are:

- The '*Regierungsbezirke*' in the Federal Republic of Germany. These are taken as Uab, although they do not correspond exactly to the above-mentioned definition, since they constitute the only territorial unit currently recognized in the Federal Republic of Germany, and correspond in size to the Uab of the other member countries. Moreover, work carried out in the Federal Republic of Germany as part of the Regional development programme aims to divide the land into 37 functional territorial units (Gebietseinheiten für das Bundesraumordnungsprogramm), which could form the basis of statistics and which would perhaps correspond better than the 'Regierungsbezirke' to the definition of the Uab.
- The '*Régions*' in France. The 21 administrative divisions ('Circonscriptions d'action régionale') formed in 1960 for the implementation of regional plans for economic and social development and town and country planning became 22 in 1970 following the creation of the division of Corsica. According to the law of 5 July 1972, the term 'région' designates the 'établissement public' set up in each division.
- The '*Regioni*' in Italy. Under the terms of the Constitution, the 'regioni' constitute the basic territorial divisions in Italy.
- The '*Provincies*' in the Netherlands: one peculiarity needs mentioning, resulting from the creation and extension of the polders. In this publication, the figures relating to the Noord-Oost Polder and the Zuidelijke IJsselmeerpolders are grouped with those for the province of Overijssel.
- The '*Provincies/provincies*' in Belgium.
- The '*Standard regions*' in the United Kingdom. At present, the basic administrative units coincide with the Community Regions in the United Kingdom. Regional analyses cannot therefore be carried out comparable to those made from statistics relating to basic administrative units in the other countries: the effect of size tends to conceal the characteristic features of small areas.

A higher degree of comparability should be sought.

- For Denmark, in the absence of any official divisions of a general nature, and for the sake of convenience and uniform presentation of regional Community statistics, the Statistical Office has adopted the subdivision of Denmark proposed in order to accommodate the statistics referred to in Annex XIII of the Act concerning the Conditions of Accession and the Adjustments to the Treaties.

Three zones composed of groups of 'Amter' constitute the only real administrative subdivisions in Denmark:

- Vest for Storebaelt (west of the Great Belt);
- Ost for Storebaelt, ekskl. Storkøbenhavn (east of the Great Belt, excluding Greater Copenhagen);
- Storkøbenhavn (Greater Copenhagen).

The figures published for three zones are therefore also available in a different form for the 'Amter'.

- Ireland and the Grand Duchy of Luxembourg are also considered as Uab.

¹ Document of the Conference on Regional Economies – Volume II, EEC, Brussels 1961.

The results are presented according to two types of tables:

- summary tables, numbered 1 to 4
- detailed tables, numbered 5 to 12.

Table 1: Principal regional economic aggregates – 1970

(a) Table 1 presents the principal economic aggregates currently established at regional level by the Member States.

It should however be pointed out that certain data have had to be estimated by the Statistical Office of the European Communities:

- *FR Germany*: The data on total population and occupied population were established at 'Regierungsbezirke' level, on the basis of data from the general population census as at 27 May 1970.
- *France*: Data the occupied population and wage and salary earners supplied by the 'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce' (U.N.E.D.I.C.) were adapted to the national accounting data established in accordance with the ESA.
- *Netherlands*: The data relating to the final consumption of households on the economic territory in 1970 were estimated on the basis of data established by the C.B.S. for 1965.
- *Belgium*: The data on the occupied population were established on the basis of the results of the general population census as at 31 December 1970 and adapted to the national accounting data established in accordance with the ESA.

(b) The aggregates are the economic development indicators of the regions and make it possible to measure overall regional disparities from different angles: product, income, consumption. The results and information derived from them give rise to several remarks:

1. It should be stressed that the conclusions which can be drawn from analysis of the results depend initially on the size of the territorial units to which the aggregates refer. Comparisons must therefore be limited to aggregates established for the same region or, at the very least, for regions of identical level (cf. NUTS).

2. *Regional disparities are of a certain amplitude, which varies* according to the approach adapted, which can be measured by the relationship between the extreme values.

The disparities expressed in terms of per capita product are generally far greater than those expressed in terms of per capita disposable income, which illustrates the importance of inter-regional income transfers as well as their role in correcting the imbalance in distribution of the product.

On the other hand, regional disparities in disposable income and final private consumption per capita are far more comparable and reflect the greatest stability of the average propensities toward consumption ($K = \frac{C}{P}$). However, the detailed examination of regional levels of disposable income and final private consumption per capita brings to light rather uneven movements in consumption and saving. Thus, for example, the average propensity

toward consumption in France is 0.70 in Auvergne and 0.90 in Provence-Côte d'Azur, whilst the national figure is 0.84.

The table below shows *the relationships between the extreme values* recorded for each country, for each regional level and for each of the aggregates, as related to population:

Country	Regional Level (NUTS)	Product/ Inhabitant	Income/ Inhabitant	Consumption/ Inhabitant
FR Germany	I	2,0	1,5	1,4
	II	2,3	–	–
France	I	1,9	1,5	1,7
	II	2,1	1,6	1,9
Italy	I	2,2	–	1,8
	II	2,6	–	2,2
Netherlands	I	1,3	–	1,4
	II	1,6	–	1,5
Belgium	I	1,8	–	–
	II	1,7	–	–
United Kingdom	I/II	1,4	1,5	1,4

3. *In order to assess the extent of total regional disparities* (and not only the deviation between extreme values), two types of synthetic quantities have been calculated for the aggregates as related to population: the coefficient of variation and the Theil index.

- *The coefficient of variation (CV)* is defined as the relationship between the standard deviation (σ) and the average (\bar{X}) of the series (x_i), according to the formula:

$$CV = \frac{\sigma}{\bar{x}} = \frac{\sqrt{1/n \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}}{\bar{x}}$$

It is clear that the more numerous and larger the regional disparities are, the higher the coefficient of variation is.

- *The Theil index (I_T)* measures the 'inequality' of the series and is defined as 'the logarithm of a weighted geometric mean of 'deflated' per capita incomes', i.e. related to the per capita income of all the regions together¹.

$$\text{In the formula } I_T = \sum_{i=1}^n \frac{Y_i}{Y} \log \frac{Y_i/P_i}{Y/P}$$

$\frac{Y_i}{Y}$ represents the part of each region in the product of all the regions, and $\frac{Y_i/P_i}{Y/P}$ the ratio of the per capita income of each region to the per capita income of all the regions together.

I_T is shown to vary between 0 and $\log P/P_i$: the lower its value, the less dispersed the series and vice versa.

¹ H. Theil, *Economics and information theory*, p. 91 et seq.

The value 0 corresponds to the case of no disparity with the regional per capita income, i.e. to the case where the per capita income for each region is equal to the per capita income for the nation.

The value $\log P/p$, corresponds to the case of maximum disparity with the per capita regional income, i.e. to the

case where the entire product is concentrated in the region with the least populace.

– The table below presents for each of the aggregates related to population, for each country and each regional level, the calculations of the coefficient of variation and Theil index:

Country	Regional Level	Product/Inhabitant		Income/Inhabitant		Consumption/Inhabitant	
		CV	Theil index	CV	Theil index	CV	Theil index
FR Germany	I	0.210	0.0037	0.115	0.0012	0.111	0.0011
	II	0.215	0.0072	–	–	–	–
France	I	0.218	0.0118	0.146	0.0056	0.176	0.0080
	II	0.188	0.0130	0.105	0.0057	0.138	0.0085
Italy	I	0.250	0.0165	–	–	0.202	0.0090
	II	0.290	0.0169	–	–	0.230	0.0096
Netherlands	I	0.106	0.0011	–	–	0.102	0.0026
	II	0.134	0.0042	–	–	0.125	0.0044
Belgium	I	0.267	0.0077	–	–	–	–
	II	0.172	0.0056	–	–	–	–
United Kingdom	I/II	0.101	0.0036	0.092	0.0026	0.081	0.0029

Several conclusions emerge from the examination of these results:

– The countries where disparities are the greatest overall are Italy and France, whilst disparities are lowest in Germany, Great Britain and the Netherlands.

In the case of Germany, it should be pointed out that the Theil index provides a better measurement than the coefficient of variation, for it has the advantage of taking account of weight differences of the various regions and of correcting the imbalance in sizes of regions.

– Regional disparities appear greater the lower the regional reference level: except in the case of Belgium, where the capital Brussels (level I) is smaller than Brabant (level II), the measures calculated for the level II regions show greater dispersion than those for level I regions: it is clear that the averaging effect is stronger at level I than at level II.

– Like the deviations between the extreme values, regional disparities are greater overall for the per capita product than for disposable income or consumption.

For Germany, for example, at level (I) of the Länder, the Theil index is 0.0037 for the per capita product, 0.0012 for the disposable income per capita and 0.0011 for the consumption per capita. For France, at level II of the regions, the Theil index shows a similar ratio: 0.0130, 0.0057 and 0.0085.

Table 2: Index of dispersion of the gross value added at marked prices per inhabitant – 1970

Table 2 shows the gross values added at market prices per inhabitant of the Community regions, compared with the Community average.

The values expressed in national currencies have been calculated in units of account of the European Communities, at 1970 rates, or one Eur = .

DM	Ffr	Lit	Fl	Fb	FLx	£ (UK)	£ (IrL)	Dkr
3.66000	5.55419	628.000	3.62000	50.000	50.000	0.416667	0.416667	7.50000

It should be stressed that these monetary parities do not represent the ratios between the domestic purchasing powers of the various currencies: comparison of the national values expressed in Eur cannot therefore be considered as a precise measurement of the real differences in level between countries. Better comparability can be achieved only by converting the national currencies into Eur using rates expressing purchasing power parities.

This general reservation takes on greater meaning when regional values are compared, for neither the monetary parities nor the purchasing power parities established at national level take account of regional disparities in purchasing power.

With this reservation, Table 2 shows the considerable differences between the most and least favoured regions of the Community:

- In 1970, the per inhabitant product of the richest region – Hamburg – was five times greater than that of the poorest region – Calabria.
- The distribution of the regions by per inhabitant product class showed that the most favoured regions, characterized by a per inhabitant product exceeding 3000 Eur, represented almost 20% of the Community population,

whilst the less favoured regions with a per inhabitant product of less than 1500 EUR represented about 10% of the Community population.

The table below gives the distribution of level II regions of the Community by per inhabitant product class and by country, in 1970:

Country	> 3000 Eur		3000–2250 Eur		2250–1500 Eur		< 1500 Eur		Total	
	No of Regions	Population (1 000)	No of Regions	Population (1 000)	No of Regions	Population (1 000)	No of Regions	Population (1 000)	No of Regions	Population (1 000)
FR Germany	12	31 241	15	24 134	7	5 275	–	–	34	60 650
France	2	11 101	12	28 393	7	11 274	–	–	21	50 768
Italy	–	–	2	10 224	8	22 439	10	20 999	20	53 662
Netherlands	–	–	4	6 060	7	6 979	–	–	11	13 039
Belgium	–	–	4	5 772	5	3 884	–	–	9	9 656
Luxembourg	1	340	–	–	–	–	–	–	1	340
United Kingdom	–	–	1	17 257	10	38 265	–	–	11	55 522
Denmark	1	4 929	–	–	–	–	–	–	1	4 929
Ireland	–	–	–	–	–	–	1	2 950	1	2 950
Community	16	47 611	38	91 840	44	88 116	11	23 949	109	251 516

Table 3: Gross value added at market prices by groups of branches – 1970

Table 3 presents the distribution of gross value added at market prices by groups of branches.

The traditional subdivision into 'agriculture, industry and services', is replaced by a subdivision into four groups. This has the advantage of illustrating the importance of the production of non-market services for the study of regional development.

Statistical analysis of the correlations between the per inhabitant product and the relative size of the four groups of branches shows in fact that the per inhabitant product is positively correlated with the size of the industry and market services and negatively with the size of agriculture and nonmarket services.

The particular cases which illustrate this conclusion are, for example, Hamburg and Schleswig-Holstein in Germany; the Paris region and Brittany in France; Liguria and the regions of the South in Italy.

Table 4: Localization quotient of gross value added at market prices – 1970

The localization quotient is an analytical quantity of essentially descriptive nature. It compares the structure by branches of the regional economy with the structure by branches of the national economy and singles out those branches likely to play a prime role in the regional economy.

The localization quotient is calculated by dividing the share of each branch in each region by the share of each branch in the nation:

$$q_{ir} = 100 \times \frac{\%_{ir}}{\%_{Tr}} / \frac{\%_{iN}}{\%_{TN}}$$

where $\%_{ir}$ measures the activity of the branch i in the region r

$\%_{Tr}$ measures the total activity in region r

$\%_{iN}$ measures the activity of the branch i at national level

$\%_{TN}$ measures the total activity at national level.

In the extreme case, if the structure by branches is identical in all regions, all the localization quotients will equal 100.

It is possible to calculate the localization quotient on the basis of various aggregates: occupied population, gross value added at market prices or at factor cost etc.

In table IV, the quotient has been calculated on the basis of the gross value added at market prices in 1970, except for the United Kingdom where it has been calculated on the basis of the gross value added at factor cost in 1971, in the absence of an evaluation at market prices.

Table IV can be examined by columns or by lines:

- the columns indicate in which regions an activity is particularly developed: agriculture in the regions of Stade, Osnabrück, Bretagne, Poitou-Charentes, Languedoc-Roussillon, Puglia, Basilicata, Friesland, Drenthe, Luxembourg, East Midlands; or underdeveloped: chemical products in the regions of Bretagne, Champagne-Ardenne, Molise, Marche, Friesland, Luxembourg, East Anglia,
- the lines show which activities are particularly developed in one region: transport in Bremen; ores, ferrous and non-ferrous metals in Lorraine; means of transport in Piedmont; products of energy in Groningen, services of credit institutions and insurance in Brabant; textile products, leather and footwear and clothing in Northern Ireland.

Table 5: Gross value added at market prices by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

France

The breakdown of gross value added at market prices for branches 60, 69A and 74 has been carried out on the basis of regional figures.

Netherlands

The VAT deductible on purchases of capital goods is deducted at branch level.

Precision instruments, optical instruments and similar instruments are included in branch 50.

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

Belgium

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69a.

Table 6: Gross value added at factor cost by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Netherlands

Precision instruments, optical instruments and similar instruments are included in branch 50.

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

Belgium

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

Table 7: Compensation of employees by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Netherlands

Including collective pension grants (Fl. 409 million all branches and regions combined).

Precision instruments, optical instruments and similar instruments are included in branch 50.

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

Belgium

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

Table 8: Gross operating surplus by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Netherlands

Excluding collective pension grants (Fl. 409 million all branches and regions combined).

Precision instruments, optical instruments and similar instruments are included in branch 50.

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

Belgium

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

Table 9: Gross formation of fixed capital by groups of owner and producer branches – 1970

FR Germany

The national total differs from the regional total by an amount corresponding to the value of existing fixed capital goods, the regional allocation of which has been modified.

Accommodation which has not yet found a buyer is included in the 'Accommodation' branch and in the total.

Variation in stocks is not included in the branch 'Metal products, machinery, other products' or in the total.

France

The data available concern only the gross formation of fixed capital in the producer branch 'products of energy and industries, buildings and civil engineering works'.

Netherlands

The VAT deductible on purchases of fixed capital goods is deducted at branch level.

The services of recovery and repairs are included in the branch 'Products of energy and industries, buildings and civil engineering works'.

Table 10: Occupied population by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

France

Data on the occupied population by branches on 1 January 1970, supplied by the 'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce' (U.N.E.D.I.C.), were aligned with the national accounting data, the latter being established in accordance with the ESA.

In order to eliminate discrepancies between the U.N.E.D.I.C. (B.C.N.D.E.) and NACE-CLIO R R 17 nomenclatures, the branches chemical products and textile products, leather and footwear and, clothing are regrouped with the branch products of various industries, and the branch recovery and repairs, services of trade, catering and the hotel trade with the branch other market services.

Netherlands

The branches metal products, machinery, equipment and electrical goods and means of transport are regrouped with the branch ores and ferrous and non-ferrous metals.

Belgium

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

Table 11: Paid work by branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

France

The data on paid employment by branches on 1 January 1970, supplied by the 'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce' (U.N.E.D.I.C.) were aligned with the national accounting data, the latter being established in accordance with the ESA.

In order to eliminate discrepancies between the U.N.E.D.I.C. (B.C.N.D.E.) and NACE-CLIO R R 17 nomenclatures, the branches chemical products and textile products, leather and footwear, clothing are regrouped with the branch products of various industries, and the

branch recovery and repairs, services of trade, catering and the hotel trade regrouped with the branch other market services.

Netherlands

The branches metal products, machinery, equipment and electrical goods and means of transport are regrouped with the branch ores and ferrous and non-ferrous metals.

Belgium

Non-market services of private non-profit institutions are included in branch 69A.

ANNEX I

NACE-CLIO (RR 17)

(Regional regrouping of the NACE-CLIO (R 44) into 17 branches)

NACE-CLIO (RR 17)	NACE-CLIO (R 44)	Heading
		GOODS
01	01	<i>Products of agriculture, forestry and fishing</i>
06		<i>Products of energy</i>
	03	Coal, lignite (brown coal) and briquettes
	05	Products of coking
	07	Crude petroleum, natural gas and bituminous shale, petroleum products
	09	Electric power, gas, steam, water
	11	Ores and products from the processing of radio-active substances
13	13	<i>Ores and ferrous and non-ferrous metals (other than radio-active)</i>
15	15	<i>Minerals and non-metallic mineral products</i>
17	17	<i>Chemical products</i>
24		<i>Metal products, machinery, equipment and electrical goods</i>
	19	Metal products (except machinery and transport equipment)
	21	Mechanical engineering products
	23	Office and data processing machines, instrumental engineering products
	25	Electrical goods
28		<i>Transport equipment</i>
	27	Motor vehicles and parts
	29	Other transport equipment
36		<i>Food, beverages and tobacco products</i>
	31	Meats, meat preparations and preserves, other products from slaughtered animals
	33	Milk and dairy products
	35	Other food products
	37	Drinks
	39	Tobacco products
42		<i>Textile products, leather and footwear, clothing</i>
	41	Textile products, clothing
	43	Leather, leather goods, footwear
47	47	<i>Paper, paper articles, printed articles</i>
50		<i>Products of various industries</i>
	49	Rubber and plastic products
	45	Timber, wooden products and furniture
	51	Other manufacturing products
53	53	<i>Buildings and civil engineering works</i>
		MARKET SERVICES
58		<i>Recovery and repairs, services of trade, catering and the hotel trade</i>
	55	Recovery and repairs
	57	Trade services
	59	Lodging and catering services
60		<i>Services of transport and communication</i>
	61	Inland transport services
	63	Maritime and air transport services

NACE-CLIO (RR 17)	NACE-CLIO (R 44)	Heading
	65	Auxiliary transport services
	67	Communication services
69	69	<i>Services of credit institutions and insurance</i>
74		<i>Other market services</i>
	71	Services provided for enterprises
	73	Services of letting of real estate by the owner
	75	Educational and research services
	77	Health services
	79	Recreational and cultural services, personal services, other market services n.e.c.
		NON-MARKET SERVICES
86		<i>Services of general administration; education and research services; health services; domestic services and other services</i>
	81	General administration services of general government
	85	Non-market educational and research services of general government and private non-profit institutions
	89	Non-market health services of general government and private non-profit institutions
	93	Domestic services and other non-market services n.e.c.

Nomenclature of territorial units (NUTS)

Country	Level I Community regions (RCE)	Level II Basic administrative units (Uab)
BR DEUTSCHLAND	Schleswig-Holstein Hamburg Niedersachsen Bremen Nordrhein-Westfalen Hessen Rheinland-Pfalz Baden-Württemberg Bayern Saarland Berlin (West)	Schleswig-Holstein Hamburg Hannover Hildesheim Lüneburg Stade Osnabrück Aurich Braunschweig Oldenburg Bremen Düsseldorf Köln Münster Detmold Arnsberg Darmstadt Kassel Koblenz Trier Rheinessen-Pfalz Stuttgart Karlsruhe Freiburg Tübingen Oberbayern Niederbayern Oberpfalz Oberfranken Mittelfranken Unterfranken Schwaben Saarland Berlin (West)
FRANCE	Région parisienne Bassin parisien Nord Est Ouest Sud-Ouest Centre-Est Méditerranée	Région parisienne Champagne – Ardennes Picardie Haute-Normandie Centre Basse-Normandie Bourgogne Nord – Pas-de-Calais Lorraine Alsace Franche-Comté Pays de la Loire Bretagne Poitou – Charentes Aquitaine Midi – Pyrénées Limousin Rhône-Alpes Auvergne Languedoc-Roussillon Provence – Côte d'Azur – Corse

Country	Level I Community regions (RCE)	Level II Basic administrative units (Uab)
ITALIA	Nord Ovest Lombardia Nord Est Emilia-Romagna Centro Lazio Campania Abruzzi-Molise Sud Sicilia Sardegna	Piemonte Valle d'Aosta Liguria Lombardia Trentino – Alto Adige Veneto Friuli – Venezia Giulia Emilia-Romagna Toscana Umbria Marche Lazio Campania Abruzzi Molise Puglia Basilicata Calabria Sicilia Sardegna
NEDERLAND	Noord-Nederland West-Nederland Zuidwest-Nederland Zuid-Nederland Oost-Nederland	Groningen Friesland Drenthe Utrecht Noord-Holland Zuid-Holland Zeeland Noord-Brabant Limburg Overijssel–Z.Y.–Polders Gelderland
BELGIQUE/BELGIË	Vlaams gewest/Région flamande Région wallonne/Waals gewest Région bruxelloise Brussels gewest	Antwerpen/Anvers Limburg/Limbourg Oost-Vlaand./Flandre Or. West-Vlaand./Flandre Oc. Hainaut/Henegouwen Liège/Luik Luxembourg/Luxemburg Namur/Namen Brabant
LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)	Luxembourg (Grand-Duché)	Luxembourg (Grand-Duché)

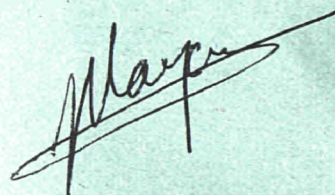


AVANT-PROPOS

Cette publication présente les premiers résultats des travaux de comptabilité régionale réalisés par les services statistiques des États membres à l'initiative de l'Office statistique des Communautés européennes.

Ces résultats établis suivant le Système Européen de Comptes économiques intégrés comblent une lacune importante de l'information quantitative nécessaire à la mise en œuvre de la politique régionale commune et constituent dans plusieurs cas un développement notable des systèmes statistiques nationaux.

Il reste, évidemment, à améliorer la qualité et l'actualité de ces premiers résultats: c'est la tâche que l'Office statistique devra mener à bien avec la collaboration des services statistiques des États membres.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mayer', with a long horizontal stroke extending to the right.

J. MAYER

TABLE DES MATIÈRES

Symboles et abréviations	65	3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970	141
Introduction	67	4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970	155
I – Application du SEC au niveau régional	67	5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	169
II – Présentation des résultats	72	6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	181
Annexe 1: NACE-CLIO (R R 17)	77	7. Rémunération des salariés par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	193
Annexe 2: NUTS	79	8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	205
Tableaux		9. Formation brute de capital fixe par groupes de branches propriétaires et productrices – 1970	217
1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970	123	10. Emploi total par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	225
2. Indice de dispersion de la valeur ajoutée brute aux prix du marché par habitant – 1970	137	11. Emploi salarié par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	237

SYMBOLES ET ABRÉVIATIONS

Ensemble des pays membres des Communautés européennes	EUR 9	Couronne danoise	Dkr
Office statistique des Communautés européennes	Eurostat	Unité de compte des Communautés européennes = 0,888671 g d'or fin	Eur
Régions communautaires européennes	RCE	Million	Mio
Unités administratives de base	Uab	Milliard	Mrd
Deutsche Mark	DM	Néant ou donnée très faible	0
Franc français	FF	Donnée non disponible	:
Lire italienne	Lit	Donnée non calculée en raison de la nature des choses	×
Florin	Fl	Estimation de l'Office statistique des Communautés européennes	*
Franc belge	Fb	Regroupement régional de la NACE-CLIO (R 44) en 17 branches	NACE-CLIO R R 17
Franc luxembourgeois	Flx	Nomenclature des unités territoriales statistiques	NUTS
Livre sterling, Livre irlandaise	£		

INTRODUCTION

L'Office statistique (Eurostat) publie, pour la première fois, des résultats harmonisés de comptabilité régionale, établis par les pays membres, suivant le Système européen de comptes économiques intégrés (SEC), au niveau des unités administratives de base de la Communauté (Uab).

Ces résultats marquent l'aboutissement de travaux entrepris depuis 1972 par l'Eurostat et les Services statistiques nationaux, et constituent un développement important de l'information statistique nécessaire à l'analyse globale des économies régionales. La disponibilité de données établies suivant des normes communes pour tous les pays membres doit notamment permettre une plus juste appréciation des disparités régionales au sein de la Communauté et une orientation plus sûre de la politique communautaire destinée, aux termes du traité instituant la CEE, à assurer le développement harmonieux des économies européennes «en réduisant l'écart entre les différentes régions et le retard des moins favorisées».

Il convient de souligner que ces travaux constituent un élargissement souvent important de l'activité antérieure des Services statistiques nationaux dans le domaine de la comptabilité régionale et ont, dans une certaine mesure, un caractère expérimental. Aussi, malgré les efforts accomplis, les résultats transmis à l'Eurostat présentent encore de nombreuses lacunes. D'une part, les tableaux prévus n'ont pas pu être élaborés par tous les pays membres en raison de l'insuffisance des statistiques disponibles

ou de l'impossibilité d'exploiter les sources existantes; d'autre part, les données établies présentent diverses déviations par rapport aux définitions et aux nomenclatures du SEC par suite de l'insuffisante intégration des statistiques régionales au système communautaire.

Les difficultés particulières rencontrées au stade initial des travaux expliquent également la longueur des délais d'élaboration et de disponibilité des résultats relatifs à 1970. A l'avenir, l'Eurostat et les Services statistiques nationaux devront donc conjuguer leurs efforts pour améliorer la qualité et l'actualité des données de comptabilité régionale.

Le premier exercice, relatif à 1970, a été réalisé dans l'ensemble par les Services statistiques nationaux suivants:

- Statistisches Bundesamt (République fédérale d'Allemagne),
- Institut national de la statistique et des études économiques (France),
- Istituto Centrale di Statistica (Italie),
- Centraal Bureau voor de Statistiek (Pays-Bas),
- Institut national de statistique (Belgique).

Le Central Statistical Office (Royaume-Uni), dont les travaux ont débuté en 1974, n'a pu fournir que des données totales pour 1970, tandis que la Danmarks Statistik (Danemark), dont les travaux ont débuté en 1975, disposera des premiers résultats à la fin de 1976.

I - APPLICATION DU SEC AU NIVEAU RÉGIONAL

La comptabilité régionale est intégrée à la comptabilité nationale, mais présente des modalités particulières d'application: elle est intégrée en ce sens qu'elle suit les mêmes concepts et les mêmes définitions, mais elle se différencie par le fait qu'elle doit tenir compte de conditions spécifiques résultant essentiellement de ce que la région n'est pas homothétique de la nation.

Entre l'économie régionale et l'économie nationale, il existe des différences non seulement de dimension, mais encore de nature, qui posent des problèmes particuliers, conceptuels et pratiques:

- *Du point de vue conceptuel*, la question essentielle est de définir les unités et les opérations qui doivent être prises en compte dans le cadre de la région. En effet, il apparaît rapidement que les critères retenus au niveau national ne peuvent être automatiquement appliqués au niveau régional, car les unités ayant un centre d'intérêt sur le «territoire économique» d'une région ne peuvent pas être toutes considérées comme des unités résidentes de la région: il convient donc de définir d'abord quelles unités constituent l'économie régionale et ensuite quelles opérations relatives à ces unités peuvent être significativement retracées.

- *Du point de vue pratique*, le problème majeur est celui de la disponibilité des statistiques régionales. Il est évident que, dans l'ensemble, l'information statistique établie au niveau régional est moins détaillée que celle disponible au niveau national et ne permet pas la mesure directe de certaines opérations.

Ainsi, par exemple, il n'existe pas d'équivalent de la statistique douanière et, donc, de possibilité de saisir les échanges de biens entre régions. Surtout, les unités dont l'activité s'étend à plusieurs régions (entreprises plurirégionales, organismes administratifs centraux) n'éprouvent pas systématiquement le besoin ou n'ont pas la possibilité de ventiler régionalement leurs opérations et notamment leurs opérations financières.

Ces différents motifs expliquent que la comptabilité régionale ne puisse avoir une structure aussi complexe que la comptabilité nationale et doive se limiter à ne retracer que certaines opérations des unités résidentes.

Délimitation de l'économie régionale

La définition de l'économie régionale peut être établie par analogie avec celle de l'économie nationale (SEC, § 206

à 211) : l'économie régionale comprend les unités qui ont un centre d'intérêt sur le territoire économique de la région, c'est-à-dire qui y effectuent des opérations économiques pour une période assez longue.

Cette définition pose immédiatement la question de savoir comment il convient de traiter les unités dont l'activité concerne l'ensemble de l'économie nationale, telles, par exemple, les unités du sous-secteur des administrations centrales ou les unités productrices de services à vocation nationale (transports ferroviaires, maritimes, aériens; communications, etc.). Faut-il les inclure dans l'économie de la région où elles sont localisées, ou, au contraire, considérer que les parties du territoire géographique régional sur lesquelles elles sont localisées sont des «enclaves extraterritoriales» et constituent le territoire économique d'une «région sui generis» distinct de ceux des autres régions?

Cette dernière solution, proposée par de nombreux auteurs¹⁾, aurait pu être adoptée par transposition de la règle qui exclut du territoire économique «les parties du territoire géographique du pays utilisées par des administrations publiques d'autres pays, par les institutions communautaires européennes ou par des organisations internationales en vertu de traités internationaux ou d'accords entre États» (SEC, § 206).

Pourtant, compte tenu de l'importance de ces unités du point de vue notamment de la formation et l'utilisation des revenus dans les régions où elles sont localisées, il a été décidé de les inclure dans l'économie régionale. Cette solution présente l'avantage de contribuer à une description plus complète de la structure des économies régionales.

Choix des unités et regroupement

a) Le SEC se caractérise par le recours à deux types d'unités et à deux modes de découpage de l'économie nettement différents, chacun de ceux-ci correspondant à des besoins analytiques propres (SEC, § 104).

Pour la présentation des processus de production et de l'équilibre des ressources et emplois des biens et services, le découpage qui importe le plus est celui en *branches* : celles-ci regroupent des *unités dites de production homogène*, exerçant une activité exclusive sur un produit ou un groupe de produits. Le choix de telles unités permet de mettre en lumière des relations d'ordre technico-économique dans le processus de production indépendamment du contexte institutionnel dans lequel celui-ci se déroule (SEC, § 105).

Pour la description des flux de revenus et de dépenses et des flux financiers, par contre, le système se fonde sur un découpage de l'économie en *secteurs*. Ceux-ci regroupent, avec l'ensemble de leurs activités, les *unités dites institutionnelles* (SEC, § 106). Celles-ci se caractérisent par le fait qu'elles disposent d'une comptabilité complète et jouissent d'une autonomie de décision dans l'exercice de leur fonction principale (SEC, § 212).

b) *Pour l'économie nationale*, l'ensemble des unités de production homogène regroupées en branches plus les ménages correspondent à l'ensemble des unités institutionnelles regroupées en secteurs (SEC, § 269).

Cette correspondance est d'ailleurs assurée conventionnellement en définissant des *unités résidentes fictives* : parties d'unités non résidentes qui ont un centre d'intérêt sur le territoire économique du pays et unités non résidentes qui sont propriétaires de terrains et de bâtiments existant sur le territoire économique du pays, pour les seules opérations sur les terrains et bâtiments. Les unités résidentes fictives, même si elles ne disposent que d'une comptabilité partielle et quoiqu'elles ne disposent pas en général d'autonomie de décision, sont traitées comme des unités institutionnelles. (SEC, § 214).

c) *Pour l'économie régionale*, cette correspondance ne peut être assurée. La transposition de la convention admise pour l'économie nationale impliquerait de considérer comme unités résidentes fictives de la région toutes les parties d'unités institutionnelles non résidentes effectuant des opérations dans la région. Étant donné le nombre et l'importance des unités institutionnelles dont l'activité s'exerce dans plusieurs régions, l'ensemble des unités fictives résidentes serait proportionnellement beaucoup plus important au niveau régional qu'au niveau national, et les comptes sectoriels établis suivant cette convention seraient peu significatifs pour l'analyse des comportements, notamment en ce qui concerne la répartition et l'utilisation des revenus. D'autant plus que l'évaluation des flux relatifs aux unités fictives résidentes présenterait au niveau régional des difficultés statistiques plus grandes qu'au niveau national.

Il n'est donc pas souhaitable d'établir une double comptabilité régionale par secteurs et par branches : il est convenu de se limiter à retracer les opérations des secteurs ou des branches dont l'activité peut conceptuellement et pratiquement être circonscrite au territoire économique régional.

– *Les secteurs (et sous-secteurs) qui présentent cette caractéristique sont les ménages et les administrations locales :*

Le secteur ménages (SEC, § 249) comprend les ménages à la fois dans leur fonction de consommateurs et dans leur fonction éventuelle d'entrepreneurs, pour autant que, dans ce dernier cas, les opérations de répartition et les opérations financières relatives à l'entreprise ne soient pas séparées de celles de leurs propriétaires.

Le sous-secteur administrations locales (SEC, § 243) comprend toutes les administrations publiques dont la compétence concerne seulement une partie du territoire, à l'exception des administrations locales de sécurité sociale.

Le fait qu'il soit peu significatif de régionaliser les comptes des autres secteurs et sous-secteurs n'exclut pas que certaines opérations de ces secteurs et sous-secteurs (par exemple les opérations de formation brute de capital fixe) puissent être utilement circonscrites et retracées au niveau régional.

– *Le découpage de l'économie régionale en branches ne pose pas de problème conceptuel particulier, mais, en pratique, il est difficile d'évaluer certaines opérations des unités de production homogène qui sont des parties d'unités institutionnelles non résidentes.*

¹⁾ J. Ousset, et alii : Comptabilité régionale et prévision à moyen terme (Cujas 1971).

Malgré cette restriction, le découpage en branches est essentiel pour la comptabilité régionale, car il est le plus approprié à la représentation de l'aspect concret de l'économie régionale.

Définition des opérations et des agrégats

Le choix des opérations et des agrégats établis au niveau régional est surtout pragmatique : d'une part, il vise à fournir l'information statistique essentielle pour la connaissance de la structure et de l'évolution des économies régionales et l'appréciation des disparités régionales au sein de la Communauté; d'autre part, il tient compte de l'état actuel des travaux de comptabilité régionale dans les pays membres ainsi que du développement des statistiques régionales.

a) *La valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (tableaux 1, 3, 5)* correspond pour chaque branche à la différence entre la valeur de sa production effective et la valeur de ses consommations intermédiaires.

En pratique, dans la comptabilité régionale, l'évaluation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché des unités de production homogène, parties d'unités institutionnelles dont l'activité s'étend à plusieurs ou à l'ensemble des régions et dont les opérations du compte de production ne sont statistiquement saisies qu'au niveau national, doit être effectuée indirectement, en régionalisant les données nationales sur la base de divers indicateurs d'activité disponibles au niveau régional (emploi, rémunérations des salariés).

Le produit intérieur brut aux prix du marché, qui correspond, au niveau national, à la somme des valeurs ajoutées brutes aux prix du marché des branches, augmentée des impôts liés à l'importation (SEC, § 128), ne peut être établi au niveau régional du fait de la difficulté statistique de ventiler régionalement les impôts liés à l'importation.

La somme des valeurs ajoutées brutes aux prix du marché constitue donc l'agrégat représentatif du résultat final de l'activité de production des unités productrices résidentes. Il convient toutefois de noter que les impôts liés à l'importation ne représentent, pour la Communauté, qu'environ 2% du produit intérieur brut aux prix du marché.

b) *La valeur ajoutée brute aux coûts des facteurs par branches (tableau 6)* est obtenue en déduisant de la valeur ajoutée brute aux prix du marché les impôts liés à la production au net des subventions d'exploitation.

c) *Les rémunérations des salariés, par branches (tableau 7)*, comprennent tous les versements effectués et avantages fournis par les employeurs au titre de la rémunération du travail accompli par leurs salariés au cours de la période considérée (SEC, § 406) :

- salaires et traitements bruts,
- cotisations sociales effectives à charge des employeurs,
- cotisations sociales fictives.

Les salariés pris en compte sont les salariés résidents et non résidents rémunérés par les employeurs résidents de la région.

d) *L'excédent brut d'exploitation, par branches (tableau 8)*, est obtenu en déduisant des valeurs ajoutées brutes au coût des facteurs les rémunérations des salariés. Il

comprend tous les autres revenus engendrés par le processus de production, c'est-à-dire les revenus de la propriété et de l'entreprise ainsi que la consommation de capital fixe (SEC, § 130).

Il convient toutefois de souligner que, dans la mesure où les valeurs ajoutées régionales doivent être établies indirectement par ventilation des données nationales (voir a) ci-dessus), l'estimation de l'excédent brut d'exploitation est particulièrement incertaine : l'erreur absolue d'estimation des valeurs ajoutées étant essentiellement imputable à l'estimation de l'excédent brut d'exploitation, il en résulte que l'erreur relative d'estimation de l'excédent brut d'exploitation est supérieure à l'erreur relative d'estimation des valeurs ajoutées.

e) *La formation brute de capital fixe (tableau 9)* représente la valeur des biens durables, destinés à des fins autres que militaires, d'une valeur supérieure à 100 unités de compte environ, acquis par les unités productrices résidentes afin d'être utilisés pendant une durée supérieure à un an dans leur processus de production, ainsi que la valeur des services incorporés aux biens de capital fixe acquis (SEC, § 337).

Compte tenu de la difficulté de connaître la localisation régionale des moyens de transport, ceux-ci sont conventionnellement imputés aux unités auxquelles ils sont administrativement rattachés (unités du lieu d'immatriculation par exemple).

L'évaluation des produits est faite aux prix d'acquisition avant déduction de la TVA déductible sur achats de biens de capital fixe : celle-ci est déduite globalement pour obtenir l'agrégat formation brute de capital fixe.

f) *Le revenu disponible brut des ménages (tableau 1)* constitue le solde du compte de revenu des ménages et représente la différence entre l'ensemble des revenus perçus par les ménages (rémunérations des salariés, dividendes, intérêts, prestations sociales, etc.), et les transferts effectués par ceux-ci (impôts, intérêts, cotisations sociales, etc.).

Étant donné l'importance des transferts de revenus entre régions, le revenu disponible des ménages fournit la base d'une approche du niveau de vie régional plus pertinente que la somme des valeurs ajoutées (voir a) ci-dessus).

g) *La consommation finale des ménages (tableau 1)* représente la valeur des biens et services utilisés pour la satisfaction directe des besoins individuels (SEC, § 327); elle peut être établie d'un double point de vue :

La consommation finale des *ménages résidents* caractérise le comportement de consommateurs des ménages résidents de la région sans tenir compte du lieu de consommation (territoire économique de la région et reste du monde, y compris le territoire économique des autres régions). Ce concept peut être rapproché de celui de revenu disponible brut des ménages résidents, pour déterminer les propensions régionales à consommer et à épargner.

La consommation finale des *ménages sur le territoire économique* regroupe les consommations finales des ménages résidents et non résidents (touristes par exemple) et s'inscrit dans le cadre de l'équilibre ressources-emplois au même titre que la formation brute de capital fixe.

Au niveau national, la consommation finale des ménages résidents et la consommation finale sur le territoire économique diffèrent assez peu (moins de 1% pour la Communauté) car, globalement, les consommations finales des ménages résidents dans le reste du monde et des ménages non résidents sur le territoire économique s'équilibrent pour une large part: au niveau régional, par contre, d'importantes divergences peuvent se présenter du fait, notamment, de la concentration du tourisme dans certaines régions.

Il convient donc de comparer avec prudence les données régionales lorsqu'elles sont établies suivant des concepts différents selon les pays membres.

h) La population totale (tableau 1) comprend l'ensemble des personnes, nationaux ou étrangers, établis en permanence dans le pays, même si ces personnes en sont temporairement absentes (SEC, § 802). Les données de comptabilité régionale étant des résultats d'une période annuelle, il est nécessaire que les chiffres de population auxquels ils sont rapportés représentent la *population moyenne au cours de l'année*.

L'emploi total (tableaux 1, 10) comprend toutes les personnes exerçant une activité considérée comme productrice, que ces personnes soient des civils ou des militaires (SEC, § 808).

L'emploi total, par branches, comprend les résidents et les non-résidents travaillant auprès des unités productrices résidentes (*concept intérieur de l'emploi*).

Comme la population totale, l'emploi total qui peut être rapproché des résultats de comptabilité régionale est *l'emploi moyen au cours de l'année*.

L'emploi salarié (tableaux 1, 11) comprend les personnes qui travaillent pour un employeur public ou privé et qui reçoivent une rémunération... (SEC, § 815). L'emploi salarié pris en considération est également *l'emploi salarié moyen au cours de l'année*.

Nomenclatures

Les travaux de comptabilité régionale mettent en oeuvre diverses nomenclatures de la comptabilité nationale (sous réserve d'aménagements appropriés) ainsi qu'une nomenclature spécifique, la Nomenclature des unités territoriales statistiques (NUTS).

a) Nomenclature des branches (NACE-CLIO R R 17)

La nomenclature des branches appliquée au niveau régional est un regroupement de la nomenclature des branches des tableaux Input-Output, elle-même établie à partir de la Nomenclature générale des activités économiques dans les Communautés européennes (NACE-CLIO R 44): elle distingue 17 branches, d'où le sigle NACE-CLIO R R 17 (Regroupement régional en 17 branches – annexe I).

Pour les besoins des synthèses, les 17 branches sont agrégées en 4 groupes de branches:

- Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche (01 NACE-CLIO R R 17),
- Produits énergétiques, industriels, bâtiments et ouvrages de génie civil (06 à 53 NACE-CLIO R R 17),
- Services marchands (58 à 74 NACE-CLIO R R 17),
- Services non marchands (86 NACE-CLIO R R 17).

b) Nomenclature des biens d'investissement (NACE-CLIO R I 5)

Le regroupement des branches (NACE-CLIO R 44) productrices de biens d'investissement est appliqué au niveau régional pour ventiler la formation brute de capital fixe par types de produits:

NACE-CLIO R I 5	Libellé
20 + 88	Produits en métaux, machines; autres
28	Moyens de transports
53.1	Logements
53.4	Immeubles non résidentiels; ouvrages de génie civil

Toutefois, compte tenu de difficultés statistiques particulières, quatre types de produits sont distingués au niveau régional au lieu de cinq au niveau national (regroupement des positions 20 et 88, NACE-CLIO R I 5).

c) Nomenclature des unités territoriales statistiques (NUTS)

L'Eurostat a établi, en accord avec les autres services intéressés de la Commission des Communautés européennes, une Nomenclature des unités territoriales statistiques (NUTS). Cette nomenclature reprend les unités territoriales au niveau desquelles les statistiques sont *généralement* établies; elle exclut donc les unités territoriales de caractère spécifique qui correspondent à des réalités particulières ou partielles (comme, par exemple, les bassins miniers, les zones de trafic ferroviaire, les bassins de main-d'oeuvre, etc.) et pour lesquelles certaines statistiques sont également établies.

Les unités territoriales des pays membres de la Communauté sont classées, par ordre de dimensions décroissantes, en plusieurs ensembles articulés les uns aux autres, chaque ensemble constituant un niveau différent.

Trois niveaux sont actuellement définis, les niveaux principaux étant les niveaux I et II, pour lesquels sont établis les comptes régionaux (annexe II). Le niveau I est constitué par l'ensemble des unités territoriales de plus grande dimension prises en considération pour chacun des pays membres: les unités territoriales du niveau I sont dénommées «Régions communautaires» (RCE).

Le niveau II est constitué par l'ensemble des unités de dimensions immédiatement inférieures aux unités de niveau I: les unités territoriales de niveau II sont dénommées «Unités administratives de base» (Uab).

Les Régions communautaires (RCE) regroupent un nombre entier d'unités administratives de base; dans certains cas, régions communautaires et unités administratives coïncident. Par exception, en Belgique, la région bruxelloise est de dimension inférieure à l'Uab Brabant.

Niveau I: Régions communautaires (RCE)

Dès l'origine de la CEE, la Conférence sur les économies régionales a ressenti le besoin de «regrouper à l'échelle communautaire les unités administratives de base, en vue notamment d'étudier les conséquences de la réalisation de l'Union douanière et de l'intégration économique sur

des espaces immédiatement inférieurs aux espaces nationaux»¹⁾).

Cependant, la délimitation de ces espaces s'est révélée malaisée et les solutions retenues aujourd'hui ne répondent qu'imparfaitement aux buts poursuivis. Les RCE n'obéissent pas toujours à des critères socio-économiques et s'inspirent assez peu d'une finalité communautaire : pour la plupart des pays membres, elles correspondent aux subdivisions majeures de ces pays pour les besoins de leur politique économique régionale.

Les RCE sont respectivement :

– Les «*Länder*» en République Fédérale d'Allemagne : les «*Länder*» doivent être retenus comme RCE, malgré leur hétérogénéité et leur caractère institutionnel, car, aux termes de la constitution de la république fédérale d'Allemagne, ils sont le cadre de mise en œuvre de la politique régionale.

– Les «*Zones d'étude et d'aménagement du territoire*» (ZEAT) en France. Les ZEAT ont été définies en commun par l'INSEE, la DATAR et le Commissariat au Plan pour servir de cadre aux études préparatoires du Plan et notamment aux projections à long terme. Les ZEAT constituent des regroupements de régions, à deux exceptions près : les ZEAT «Nord» et «Région parisienne» coïncident avec les régions.

Le regroupement des régions a été effectué suivant des critères économiques et sociaux et, en particulier, les liaisons existant entre les différentes régions, telles qu'elles apparaissent à travers les mouvements de population et les courants de trafic (critère de polarisation).

– Les «*Régions communautaires*» en Italie. A défaut de découpage officiel, un regroupement de «*regioni*» a été effectué par la Commission des Communautés européennes suivant des critères économiques et sociaux, dans le but de définir des espaces aussi homogènes que possible et dans une perspective communautaire. Plusieurs RCE coïncident d'ailleurs avec les «*regioni*» en raison soit de leur grande importance (Lombardia, Emilia-Romagna, Campania), soit de leur individualité naturelle (Sardegna, Sicilia).

– Les «*Landsdelen*» aux Pays-Bas. Le regroupement des Provinces en cinq zones a été effectué à l'initiative du Centraal Plan Bureau des Pays-Bas. Il convient de signaler que la province de Zeeland, qui faisait initialement partie de la zone «Zuid-Nederland», en a été récemment détachée pour constituer la zone «Zuid-West Nederland», qui fait l'objet de projets spéciaux d'aménagement et de développement.

– Les «*Régions*» en Belgique. Aux termes de la Constitution (article 107 quater) la Belgique comprend trois régions : flamande, wallonne et bruxelloise, dont les délimitations doivent être précisées par une loi. Actuellement, la région flamande correspond aux provinces des Flandres, d'Anvers et du Limbourg ainsi qu'aux arrondissements de Leuven et Halle-Vilvoorde; la région wallonne aux provinces du Hainaut, de Namur, de Liège et du Luxembourg, ainsi qu'à l'arrondissement de Nivelles; enfin, la région bruxelloise est limitée aux 19 communes de Bruxelles-capitale.

– Les «*Standard regions*» au Royaume-Uni. Créées à l'origine par le Central Statistical Office pour favoriser les comparaisons entre les diverses statistiques régionales, ces Standard regions sont depuis 1965 calquées sur les régions de planification économique qui délimitent le champ de compétence des Conseils de planification économique. Récemment, les Standard regions ont subi quelques modifications de frontières pour tenir compte de la réforme des «*counties*» : toutefois, ces modifications, qui prennent effet au 1^{er} avril 1974, n'affectent pas les données figurant dans la présente publication.

– Le Danemark, l'Irlande et le Grand-Duché de Luxembourg sont considérés comme des RCE.

Niveau II : Unités administratives de base (Uab)

Suivant la définition donnée par la Conférence sur les économies régionales¹⁾ les Uab «constituent à l'échelle nationale le cadre utilisé par les pays membres pour l'application de leurs politiques régionales» et sont retenues «comme base pour permettre aussi bien la coordination souhaitable de ces politiques qu'une meilleure appréciation des degrés de développement». Les Uab sont d'ailleurs les unités territoriales suivant lesquelles sont établies la plupart des statistiques régionales des pays membres.

Les Uab sont respectivement :

– Les «*Regierungsbezirke*» en République Fédérale d'Allemagne. Ceux-ci sont retenus comme Uab, alors même qu'ils ne répondent pas exactement à la définition précitée, car ils constituent la seule unité territoriale actuellement reconnue en République Fédérale d'Allemagne, dont la dimension se rapproche de celle des Uab des autres pays membres. Par ailleurs, des travaux entrepris en République Fédérale d'Allemagne dans le cadre du programme d'aménagement du territoire tendent à un découpage en 37 unités territoriales fonctionnelles (Gebietseinheiten für das Bundesraumordnungsprogramm), suivant lesquelles les statistiques pourraient être établies et qui répondraient peut-être mieux que les «*Regierungsbezirke*» à la définition des Uab.

– Les «*Régions*» en France. Les 21 circonscriptions d'action régionale créées en 1960 en vue de l'application des plans régionaux de développement économique et social et d'aménagement du territoire sont devenues 22 en 1970 par suite de la création de la circonscription d'action régionale de Corse. Depuis la loi du 5 juillet 1972, le terme de *région* désigne l'établissement public créé dans chaque circonscription d'action régionale.

– Les «*Regioni*» en Italie. Aux termes de la constitution, les «*regioni*» constituent le découpage fondamental du territoire italien.

– Les «*Provincies*» aux Pays-Bas. Une particularité mérite d'être soulignée, qui résulte de la création et de l'extension des polders : dans la présente publication, les données relatives au Noord-Oost-Polder et aux Zuidelijke IJsselmeerpolders sont regroupées avec celles de la province Overijssel.

– Les «*Provincies/provincies*» en Belgique.

– Les «*Standard regions*» au Royaume-Uni. Actuellement, les unités administratives de base coïncident avec les régions communautaires. Il est évident que cette situation ne permet pas de développer pour le Royaume-Uni des analyses régionales comparables à celles qui

¹⁾ Document de la Conférence sur les économies régionales – volume II – CEE, Bruxelles 1961.

peuvent l'être à partir des statistiques établies au niveau des unités administratives de base des autres pays: l'effet de dimension contribue certainement à masquer les phénomènes dont l'extension spatiale est limitée.

Une meilleure comparabilité devrait pouvoir être recherchée.

- Pour le Danemark, à défaut de découpage officiel de caractère général, l'Office statistique a retenu, dans un souci de commodité et d'équilibre de présentation des statistiques régionales communautaires, la subdivision du Danemark proposée pour les besoins des statistiques visées à l'annexe XIII de l'acte relatif aux conditions d'adhésion et aux adaptations des traités.

Trois zones sont définies par regroupement des «Amter», qui constituent les subdivisions administratives fondamentales du Danemark:

- Vest for Storebælt (Ouest du Grand Belt),
- Øst for Storebælt, ekskl. Storkøbenhavn (Est du Grand Belt, sans le Grand Copenhague),
- Storkøbenhavn (Grand Copenhague).

Les données publiées suivant les trois zones sont donc disponibles par ailleurs pour les «Amter».

- L'Irlande et le Grand-Duché de Luxembourg sont également considérés comme des Uab.

II - PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

Les résultats sont présentés suivant deux types de tableaux:

- d'une part, des tableaux de synthèse, numérotés de 1 à 4,
- d'autre part, des tableaux détaillés, numérotés de 5 à 12.

Tableau 1: Principaux agrégats économiques régionaux - 1970

a) Le tableau 1 présente les principaux agrégats économiques actuellement établis au niveau régional par les pays membres.

Toutefois, il convient de préciser que certaines données ont dû être estimées par l'Office statistique des Communautés européennes:

- *République Fédérale d'Allemagne*: les données de population totale et d'emploi total ont été établies au niveau des Regierungsbezirke sur la base des données du recensement général de la population au 27 mai 1970.
- *France*: les données d'emploi total et salarié fournies par l'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC) ont été ajustées aux données de la comptabilité nationale établies suivant le SEC.
- *Pays-Bas*: les données relatives à la consommation finale des ménages sur le territoire économique en 1970 ont été estimées à partir des données établies par le CBS pour 1965.
- *Belgique*: les données d'emploi total ont été établies sur la base des résultats du recensement général de la population au 31 décembre 1970 et ajustées aux données de la comptabilité nationale établies suivant le SEC.

b) Les agrégats constituent les indicateurs du développement économique des régions et permettent la mesure globale des disparités régionales suivant les différentes optiques: produit, revenu, consommation. Les résultats disponibles et les données dérivées permettent de formuler plusieurs remarques:

1. Il convient de souligner que les conclusions qui peuvent être déduites de l'analyse des résultats dépendent en premier lieu de la dimension des unités territoriales auxquelles les agrégats se réfèrent. Il faut donc limiter les comparaisons aux agrégats établis pour une même région

ou, à tout le moins, pour des régions de niveau identique (voir NUTS).

2. *Les disparités régionales présentent une amplitude, variable suivant l'optique envisagée, qui peut être mesurée par le rapport des valeurs extrêmes.*

Les disparités exprimées en terme de produit par habitant sont en général beaucoup plus accentuées que celles exprimées en terme de revenu disponible par habitant, ce qui montre l'importance des transferts de revenus entre régions ainsi que leur rôle correcteur du déséquilibre de la répartition du produit.

Par contre, les disparités régionales du revenu disponible et de la consommation finale privée par habitant sont beaucoup plus comparables et reflètent la plus grande stabilité des propensions moyennes à consommer ($K = \frac{C}{R}$). Néanmoins, l'examen détaillé des niveaux régionaux du revenu disponible et de la consommation finale privée par habitant fait apparaître des comportements de consommation et d'épargne assez différenciés. Ainsi, par exemple, en France, la propension moyenne à consommer s'établit à 0,70 en Auvergne et à 0,90 en Provence-Côte d'Azur, alors que la donnée nationale est de 0,84.

Le tableau ci-dessous présente les *rapports des valeurs extrêmes* constatées pour chaque pays, pour chaque niveau régional, et pour chacun des agrégats comparés à la population:

Pays	Niveau régional (NUTS)	Produit par habitant	Revenu par habitant	Consommation par habitant
BR Deutschland	I	2,0	1,5	1,4
	II	2,3	-	-
France	I	1,9	1,5	1,7
	II	2,1	1,6	1,9
Italia	I	2,2	-	1,8
	II	2,6	-	2,2
Nederland	I	1,3	-	1,4
	II	1,6	-	1,5
Belgique/België	I	1,8	-	-
	II	1,7	-	-
United Kingdom	I/II	1,4	1,5	1,4

3. Pour évaluer l'importance de l'ensemble des disparités régionales (et plus seulement l'écart des valeurs extrêmes), deux types de grandeurs synthétiques ont été calculés pour les différents agrégats comparés à la population : le coefficient de variation et l'indice de Theil.

– Le coefficient de variation (CV) est défini comme le rapport de l'écart type (σ) à la moyenne (\bar{X}) de la série (x_i), suivant la formule :

$$CV = \frac{\sigma}{\bar{x}} = \frac{\sqrt{1/n \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}}{\bar{x}}$$

Il est évident que plus les disparités régionales sont nombreuses et importantes, plus le coefficient de variation est élevé.

– L'indice de Theil (I_T) mesure le « désordre » des séries et se définit comme « le logarithme d'une moyenne géométrique pondérée des produits régionaux par habitant « déflatés », c'est-à-dire rapportés au produit par habitant de l'ensemble des régions »¹⁾.

¹⁾ H. Theil, Economics and information theory p. 91 et suivantes.

Dans la formule, $I_T = \sum_{i=1}^n \frac{y_i}{Y} \log \frac{y_i/P_i}{Y/P}$

$\frac{y_i}{Y}$ est la part de chaque région dans le produit de l'ensemble des régions, et $\frac{y_i/P_i}{Y/P}$ le rapport du produit par habitant de chaque région au produit par habitant de l'ensemble des régions.

Il se démontre que I_T peut varier entre 0 et $\log P/p_i$: il est d'autant plus faible que la série est faiblement dispersée et inversement.

La valeur 0 correspond au cas d'inégalité nulle des produits régionaux par habitant, c'est-à-dire au cas où le produit par habitant de chaque région est égal au produit par habitant de la nation.

La valeur $\log P/p_i$ correspond au cas d'inégalité maximale des produits régionaux par habitant, c'est-à-dire au cas où la totalité du produit est concentrée dans la région dont la population est la moins nombreuse.

– Le tableau ci-dessous présente pour chacun des agrégats rapportés à la population, pour chaque pays et pour chaque niveau régional, les calculs du coefficient de variation et de l'indice de Theil :

Pays	Niveau régional	Produit/habitant		Revenu/habitant		Consommation/habitant	
		CV	I. Theil	CV	I. Theil	CV	I. Theil
BR Deutschland	I	0,210	0,0037	0,115	0,0012	0,111	0,0011
	II	0,215	0,0072	–	–	–	–
France	I	0,218	0,0118	0,146	0,0056	0,176	0,0080
	II	0,188	0,0130	0,105	0,0057	0,138	0,0085
Italia	I	0,250	0,0165	–	–	0,202	0,0090
	II	0,290	0,0169	–	–	0,230	0,0096
Nederland	I	0,106	0,0011	–	–	0,102	0,0026
	II	0,134	0,0042	–	–	0,125	0,0044
Belgique/ België	I	0,267	0,0077	–	–	–	–
	II	0,172	0,0056	–	–	–	–
United Kingdom	I/II	0,101	0,0036	0,092	0,0026	0,081	0,0029

L'examen de ces résultats permet de dégager plusieurs conclusions :

– Les pays où les disparités sont globalement les plus importantes sont l'Italie et la France, alors qu'elles sont les plus faibles en Allemagne, au Royaume-Uni et aux Pays-Bas.

En ce qui concerne l'Allemagne, il convient de préciser que l'indice de Theil fournit une meilleure mesure que le coefficient de variation, car il a l'avantage de tenir compte des différences de poids des différentes régions et de corriger le déséquilibre des dimensions des régions.

– Les disparités régionales apparaissent d'autant plus importantes que le niveau régional de référence est plus bas : sauf dans le cas de la Belgique (où Bruxelles capitale (niveau I) est de dimensions inférieures au Brabant (niveau II)), les mesures calculées pour les régions de niveau II traduisent une dispersion plus élevée que celles calculées pour les régions de niveau I : il est évident que l'effet de moyenne joue plus fortement au niveau I qu'au niveau II.

– De même que les écarts entre les valeurs extrêmes, les disparités régionales sont globalement plus élevées pour le produit par habitant que pour le revenu disponible ou la consommation.

Pour l'Allemagne, par exemple, au niveau (II) des Länder, l'indice de Theil s'établit à 0,0037 pour le produit par habitant, 0,0012 pour le revenu disponible par habitant et à 0,0011 pour la consommation par habitant. Pour la France, au niveau (II) des régions, l'indice de Theil présente une relation semblable : 0,0130, 0,0057 et 0,0085.

Tableau 2 : Indice de dispersion de la valeur ajoutée brute aux prix du marché par habitant – 1970

Le tableau 2 permet une comparaison des valeurs ajoutées brutes au prix du marché par habitant des régions de la Communauté, à la moyenne communautaire.

Les valeurs, exprimées en monnaies nationales ont été calculées en unité de compte des Communautés européennes, aux taux de 1970, soit 1 Eur =

DM	Ff	Lit	Fl	Fb	FLx	£ (UK)	£ (Irl)	DK
3,66000	5,55419	628,000	3,62000	50,000	50,000	0,416667	0,416667	7,50000

Il importe de souligner que ces parités monétaires ne traduisent pas les rapports entre les pouvoirs d'achat intérieurs des monnaies : la comparaison des valeurs nationales exprimées en Eur ne peut donc être considérée comme fournissant une mesure précise des différences de niveau réel entre pays. Une meilleure comparabilité ne peut être atteinte qu'en convertissant les monnaies nationales en Eur au moyen de taux exprimant les parités de pouvoir d'achat.

Cette restriction de caractère général doit être accentuée lorsqu'il s'agit de comparer des valeurs régionales, car ni les parités monétaires ni les parités de pouvoir d'achat établies au niveau national ne tiennent compte des disparités régionales de pouvoir d'achat des monnaies.

Sous cette réserve, le tableau 2 met en évidence les écarts importants existant entre les régions les plus favorisées et les moins favorisées de la Communauté :

– En 1970, le produit par habitant de la région la plus riche – Hambourg – était plus de cinq fois supérieur à celui de la région la plus pauvre – Calabria.

– La répartition des régions par classe de produit par habitant montrait que les régions les plus favorisées, caractérisées par un produit par habitant supérieur à 3000 Eur, représentaient près de 20% de la population de la Communauté, tandis que les régions les moins favorisées avec un produit par habitant inférieur à 1500 Eur représentaient près de 10% de la population de la Communauté.

Le tableau ci-dessous présente la répartition des régions (niveau II) de la Communauté par classe de produit par habitant et par pays en 1970 :

Pays	> 3000 Eur		3000–2250 Eur		2250–1500 Eur		< 1500 Eur		Total	
	Nombre des régions	Population (1000)	Nombre des régions	Population (1000)	Nombre des régions	Population (1000)	Nombre des régions	Population (1000)	Nombre des régions	Population (1000)
BR Deutschland	12	31 241	15	24 134	7	5 275	–	–	34	60 650
France	2	11 101	12	28 393	7	11 274	–	–	21	50 768
Italia	–	–	2	10 224	8	22 439	10	20 999	20	53 662
Nederland	–	–	4	6 060	7	6 979	–	–	11	13 039
Belgique-België	–	–	4	5 772	5	3 884	–	–	9	9 656
Luxembourg	1	340	–	–	–	–	–	–	1	340
United Kingdom	–	–	1	17 257	10	38 265	–	–	11	55 522
Danmark	1	4 929	–	–	–	–	–	–	1	4 929
Irlande	–	–	–	–	–	–	1	2 950	1	2 950
Communauté	16	47 611	38	91 840	44	88 116	11	23 949	109	251 516

Tableau 3: Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Le tableau 3 présente la répartition de la valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches.

La subdivision traditionnelle en « agriculture, industrie et services » est remplacée par une subdivision en quatre groupes qui présente l'avantage de mettre en évidence l'importance de la production de services non marchands pour l'étude du développement régional.

L'analyse statistique des corrélations entre le produit par habitant et l'importance relative des quatre groupes de branches montre en effet que le produit par habitant est corrélé positivement avec l'importance de l'industrie et des services marchands et négativement avec l'importance de l'agriculture et des services non marchands.

Les cas particuliers qui illustrent cette conclusion sont, par exemple, en Allemagne ceux de Hambourg et du Schleswig-Holstein; en France ceux de la région parisienne et de la Bretagne; en Italie ceux de la Liguria et des régions du Sud.

Tableau 4: Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Le quotient de localisation est une grandeur d'analyse de nature essentiellement descriptive. Il compare la structure par branches de l'économie de la région à la structure par branches de l'économie nationale et met en évidence les branches susceptibles de jouer un rôle moteur dans l'économie régionale.

Le quotient de localisation est calculé en divisant la part de chaque branche dans chaque région par la part de chaque branche dans la nation :

$$q_{ir} = 100 \times \frac{\%_{ir}}{\%_{Tr}} / \frac{\%_{iN}}{\%_{TN}}$$

où $\%_{ir}$ mesure l'activité de la branche i dans la région r

$\%_{Tr}$ mesure l'activité totale dans la région r

$\%_{iN}$ mesure l'activité de la branche i au niveau national

$\%_{TN}$ mesure l'activité totale au niveau national.

A la limite, si la structure par branches est identique dans toutes les régions, tous les quotients de localisation seront égaux à 100.

Il est possible de calculer le quotient de localisation sur la base de divers agrégats : emploi total, valeur ajoutée brute aux prix du marché ou au coût des facteurs, etc.

Au tableau 4, le quotient a été calculé sur la base de la valeur ajoutée brute aux prix du marché en 1970, sauf en ce qui concerne le Royaume-Uni pour lequel il a été calculé sur la base de la valeur ajoutée brute au coût des facteurs en 1971, à défaut d'évaluation aux prix du marché.

L'examen du tableau 4 peut se faire soit par colonne, soit par ligne :

- par colonne, il permet de déterminer dans quelle région une activité est particulièrement développée : agriculture dans les régions de Stade, Osnabrück, Bretagne, Poitou-Charentes, Languedoc-Roussillon, Puglia, Basilicata, Friesland, Drenthe, Luxembourg/Luxemburg, East Midlands; ou sous-développée : produits chimiques dans les régions de Bretagne, Champagne-Ardenes, Molise, Marche, Friesland, Luxembourg/Luxemburg, East Anglia,
- par ligne, il permet de déterminer quelles activités sont particulièrement développées dans une région : transports à Bremen, minerais et métaux ferreux et non ferreux en Lorraine, moyens de transport en Piemonte, produits énergétiques en Groningen, services des institutions de crédit et d'assurance en Brabant, produits textiles, cuir et chaussures, habillement en Northern Ireland.

Tableau 5 : Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

France

La ventilation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché des branches 60, 69A et 74 a été effectuée sur la base des effectifs régionaux.

Pays-Bas

La TVA déductible sur achats de biens de capital est déjà déduite au niveau des différentes branches.

Les instruments de précision, d'optique et similaires sont compris dans la branche 50.

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Belgique

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branches 69A.

Tableau 6 : Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Pays-Bas

Les instruments de précision, d'optique et similaires sont compris dans la branche 50.

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Belgique

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Tableau 7 : Rémunération des salariés par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Pays-Bas

Y compris les primes de pension collectives (409 Mio Fl toutes branches et régions réunies).

Les instruments de précision, d'optique et similaires sont compris dans la branche 50.

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Belgique

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Tableau 8 : Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Pays-Bas

Non compris les primes de pension collectives (409 Mio Fl toutes branches et régions réunies).

Les instruments de précision, d'optique et similaires sont compris dans la branche 50.

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Belgique

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Tableau 9 : Formation brute de capital fixe par groupes de branches propriétaires et productrices – 1970

Allemagne

Le total national diffère du total des régions d'un montant qui correspond à la valeur des biens de capital fixe existants, dont l'affectation régionale a été modifiée.

Les logements qui n'ont pas encore trouvé acquéreur sont compris dans la branche «logement» et dans le total.

La variation du cheptel n'est pas comprise dans la branche «produits en métaux et machines, autres produits» et dans le total.

France

Les données disponibles ne concernent que la formation brute de capital fixe de la branche productrice «produits énergétiques et industriels, bâtiments et ouvrages de génie civil».

Pays-Bas

La TVA déductible sur achats de biens de capital fixe est déjà déduite au niveau des différentes branches.

Les services de récupération et réparation sont compris dans la branche «produits énergétiques et industriels, bâtiments et ouvrages de génie civil».

Tableau 10 : Emploi total, par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

France

Les données d'emploi total par branches fournies par l'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC) au 1^{er} janvier 1970 ont été ajustées aux données de la comptabilité nationale, établies selon le SEC.

Pour éliminer les divergences entre la nomenclature des UNEDIC (BCNDE) et la NACE-CLIO R R 17, les branches, produits chimiques et produits textiles, cuir et chaussures, habillement, sont regroupées avec la branche produits des industries diverses; la branche récupération et réparation, services du commerce, de restauration et d'hébergement avec la branche autres services marchands.

Pays-Bas

Les branches produits en métaux; machines; matériel et fournitures électriques et moyens de transport, sont regroupées avec la branche minerais et métaux ferreux et non ferreux.

Belgique

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Tableau 11 : Emploi salarié, par branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

France

Les données d'emploi salarié par branches fournies par l'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC) au 1^{er} janvier 1970 ont été ajustées aux données de la comptabilité nationale, établies selon le SEC.

Pour éliminer les divergences entre la nomenclature des UNEDIC (BCNDE) et la NACE-CLIO R R 17, les branches, produits chimiques et produits textiles, cuir et chaussures, habillement, sont regroupées avec la branche produits des industries diverses; la branche récupération et réparation, services du commerce, de restauration et d'hébergement, avec la branche autres services marchands.

Pays-Bas

Les branches produits en métaux; machines; matériel et fournitures électriques et moyens de transport, sont regroupées avec la branche minerais et métaux ferreux et non ferreux.

Belgique

Les services non marchands des administrations privées sont compris dans la branche 69A.

Nomenclature de branches pour l'établissement des agrégats économiques au niveau régional
(NACE-CLIO R R 17 : Regroupement régional de la NACE-CLIO (R 44) en 17 branches)

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Libellé
		BIENS
01	01	<i>Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche</i>
06		<i>Produits énergétiques</i>
	03	Houille, lignite, agglomérés et briquettes
	05	Produits de la cokéfaction
	07	Pétrole brut, gaz naturel, produits pétroliers
	09	Énergie électrique, gaz, vapeur, eau
	11	Minerais et produits de la transformation des matières fissiles et fertiles
13	13	<i>Minerais et métaux ferreux et non ferreux autres que fertiles et fissiles</i>
15	15	<i>Minéraux et produits à base de minéraux non métalliques</i>
17	17	<i>Produits chimiques</i>
24		<i>Produits en métaux; machines; matériel et fournitures électriques</i>
	19	Produits en métaux à l'exclusion des machines et du matériel de transport
	21	Machines agricoles et industrielles
	23	Machines de bureau, machines pour le traitement de l'information, instruments de précision, d'optique et similaires
	25	Matériel et fournitures électriques
28		<i>Moyens de transport</i>
	27	Véhicules et moteurs automobiles
	29	Moyens de transport autres que véhicules automobiles
36		<i>Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabacs</i>
	31	Viandes, préparation et conserves de viande, autres produits de l'abattage
	33	Lait et produits laitiers
	35	Autres produits alimentaires
	37	Boissons
	39	Produits à base de tabacs
42		<i>Produits textiles, cuir et chaussures, habillement</i>
	41	Produits textiles, habillement
	43	Cuir, articles en cuir et en peau, chaussures
47	47	<i>Papier, articles en papier, articles imprimés</i>
50		<i>Produits des industries diverses</i>
	49	Produits en caoutchouc et en plastique
	45	Bois et meubles en bois
	51	Produits des autres industries manufacturières
53	53	<i>Bâtiments et ouvrages de génie civil</i>
		SERVICES MARCHANDS
58		<i>Récupération et réparation, services du commerce, de restauration et d'hébergement</i>
	55	Récupération et réparation
	57	Services de commerce
	59	Services de restauration et hébergement
60		<i>Services de transport et de communication</i>
	61	Services de transport intérieur
	63	Services de transports maritimes et aériens

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Libellé
	65	Services annexes des transports
	67	Services de communication
69	69	<i>Services des institutions de crédit et d'assurance</i>
74		<i>Autres services marchands</i>
	71	Services fournis aux entreprises
	73	Services de location de biens immobiliers
	75	Services d'enseignement et de recherche marchands
	77	Services de santé marchands
	79	Services récréatifs et culturels, services personnels, autres services marchands n.d.a.
		SERVICES NON MARCHANDS
86		<i>Services d'administration générale; services d'enseignement et de recherche; services de santé; services domestiques et autres</i>
	81	Services d'administration générale des administrations publiques
	85	Services d'enseignement et de recherche non marchands des administrations publiques et privées
	89	Services de santé non marchands des administrations publiques et privées
	93	Services domestiques et autres services non marchands n.d.a.

Nomenclature des unités territoriales statistiques (NUTS)

Pays	Niveau I Régions communautaires (RCE)	Niveau II Unités administratives de base (Uab)
BR DEUTSCHLAND	Schleswig-Holstein	Schleswig-Holstein
	Hamburg	Hamburg
	Niedersachsen	Hannover Hildesheim Lüneburg Stade Osnabrück Aurich Braunschweig Oldenburg
	Bremen	Bremen
	Nordrhein-Westfalen	Düsseldorf Köln Münster Detmold Arnsberg
	Hessen	Darmstadt Kassel
	Rheinland-Pfalz	Koblenz Trier Rheinhessen-Pfalz
	Baden-Württemberg	Stuttgart Karlsruhe Freiburg Tübingen
	Bayern	Oberbayern Niederbayern Oberpfalz Oberfranken Mittelfranken Unterfranken Schwaben
	Saarland	Saarland
	Berlin (West)	Berlin (West)
FRANCE	Région parisienne	Région parisienne
	Bassin parisien	Champagne – Ardennes Picardie Haute-Normandie Centre Basse-Normandie Bourgogne
	Nord	Nord – Pas-de-Calais
	Est	Lorraine Alsace Franche-Comté
	Ouest	Pays de la Loire Bretagne Poitou – Charentes
	Sud-Ouest	Aquitaine Midi – Pyrénées Limousin
	Centre-Est	Rhône-Alpes Auvergne
	Méditerranée	Languedoc-Roussillon Provence – Côte d'Azur – Corse

Pays	Niveau I Régions communautaires (RCE)	Niveau II Unités administratives de base (Uab)
ITALIA	Nord Ovest Lombardia Nord Est Emilia-Romagna Centro Lazio Campania Abruzzi-Molise Sud Sicilia Sardegna	Piemonte Valle d'Aosta Liguria Lombardia Trentino – Alto Adige Veneto Friuli – Venezia Giulia Emilia-Romagna Toscana Umbria Marche Lazio Campania Abruzzi Molise Puglia Basilicata Calabria Sicilia Sardegna
NEDERLAND	Noord-Nederland West-Nederland Zuidwest-Nederland Zuid-Nederland Oost-Nederland	Groningen Friesland Drenthe Utrecht Noord-Holland Zuid-Holland Zeeland Noord-Brabant Limburg Overijssel–Z.Y.–Polders Gelderland
BELGIQUE/BELGIË	Vlaams gewest/Région flamande Région wallonne/Waals gewest Région bruxelloise/Brussels gewest	Antwerpen/Anvers Limburg/Limbourg Oost-Vlaand./Flandre Or. West-Vlaand./Flandre Oc. Hainaut/Henegouwen Liège/Luik Luxembourg/Luxemburg Namur/Namen Brabant
LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)	Luxembourg (Grand-Duché)	Luxembourg (Grand-Duché)

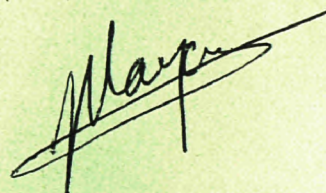
Pays	Niveau I Régions communautaires (RCE)	Niveau II Unités administratives de base (Uab)
UNITED KINGDOM	North Yorkshire & Humberside North West East Midlands West Midlands East Anglia South East South West Wales Scotland Northern Ireland	North Yorkshire & Humberside North West East Midlands West Midlands East Anglia South East South West Wales Scotland Northern Ireland
IRELAND	Ireland	Ireland
DANMARK	Danmark Grønland	Storkøbenhavn (Københavns & Frederiksberg kommune, Københavns, Frederiksborg & Roskilde amtskommune) Øst for Storebælt, ekskl. Storkøbenhavn (Vestsjællands, Storstrøms & Bornholm amtskommune) Vest for Storebælt (Fyn, Sønderjyllands, Ribe, Vejle, Ringkøbing, Aarhus, Viborg & Nordjyllands amtskommune) Grønland

PREMESSA

La presente pubblicazione presenta i primi risultati dei lavori della contabilità regionale, ottenuti dai servizi statistici degli Stati membri a seguito dell'iniziativa promossa dall'Istituto statistico delle Comunità europee.

Tali risultati, messi a punto secondo il sistema europeo dei conti integrati, colmano una notevole lacuna dell'informazione quantitativa necessaria all'attuazione della politica regionale comune e costituiscono in parecchi casi uno sviluppo apprezzabile dei sistemi statistici nazionali.

Resta, come è ovvio, da migliorare la qualità e l'attualità di questi primi risultati: è questo il compito che l'Istituto statistico dovrà assolvere con la collaborazione dei servizi statistici degli Stati membri.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mayer', with a long horizontal stroke extending to the right.

J. MAYER

INDICE

Abbreviazioni e segni convenzionali	85	4. Quoziente di localizzazione del valore aggiunto ai prezzi di mercato – 1970	155
Introduzione	87	5. Valore aggiunto ai prezzi di mercato, per branche (NACE-CLIO R R 17) – 1970	169
I – Applicazione del SEC a livello regionale	87	6. Valore aggiunto al costo dei fattori, per branche (NACE-CLIO R R 17) – 1970	181
II – Presentazione dei risultati	92	7. Redditi da lavoro dipendente, per branche (NACE-CLIO R R 17) – 1970	193
Allegato 1: NACE-CLIO (R R 17)	97	8. Risultato lordo di gestione, per branche (NACE-CLIO R R 17) – 1970	205
Allegato 2: NUTS	99	9. Investimenti fissi lordi, per gruppi di branche proprietarie e produttrici – 1970	217
Tabelle		10. Occupazione totale, per branche (NACE-CLIO R R 17) – 1970	225
1. Principali aggregati economici regionali – 1970	123	11. Occupazione dipendente, per branche (NACE-CLIO R R 17) – 1970	237
2. Indice di dispersione del valore aggiunto ai prezzi di mercato, per abitante – 1970	137		
3. Valore aggiunto ai prezzi di mercato, per gruppi di branche – 1970	141		

ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

Insieme dei paesi membri delle Comunità europee	EUR 9	Corona danese	Dkr
Istituto statistico delle Comunità europee	Eurostat	Unità di conto delle Comunità europee = 0,888671 g di oro fino	Eur
Regioni comunitarie europee	RCE	Milione	Mio
Unità amministrative di base	Uab.	Miliardo	Mrd
Marco tedesco	DM	Dato nullo o molto esiguo	0
Franco francese	FF	Dato non disponibile	:
Lira italiana	Lit	Dato non elaborato, stante la natura dei prodotti o servizi	X
Fiorino olandese	Fl	Stima a cura dell'Istituto statistico delle Comunità europee	*
Franco belga	Fb	Raggruppamento regionale della NACE-CLIO (R 44) in 17 branche	NACE-CLIO R R 17
Franco lussemburghese	Flux	Nomenclatura delle unità territoriali statistiche	NUTS
Lira sterlina, sterlina irlandese	£		

INTRODUZIONE

La presente è la prima pubblicazione dell'Eurostat di risultati statistici armonizzati di contabilità regionale, elaborati dai paesi membri secondo il Sistema europeo di conti economici integrati (SEC), a livello delle unità amministrative di base della Comunità (Uab.).

Detti risultati segnano la conclusione di lavori iniziati fin dal 1972 dall'Eurostat e dagli istituti statistici nazionali e rappresentano un importante sviluppo dell'informazione statistica necessaria all'analisi globale delle economie regionali. La disponibilità di dati elaborati in base a norme comuni a tutti i paesi membri consentirà, in particolare, una valutazione più esatta delle disparità regionali in seno alla Comunità ed un orientamento più sicuro della politica comunitaria destinata, ai sensi del trattato che istituisce la CEE, a garantire lo sviluppo armonioso delle economie europee «riducendo la disparità fra le differenti regioni e il ritardo di quelle meno favorite».

È necessario sottolineare che i suddetti lavori costituiscono un ampliamento spesso considerevole dell'attività svolta in precedenza dagli istituti statistici nazionali nel settore della contabilità regionale ed hanno, in una certa misura, carattere sperimentale. Pertanto, nonostante gli sforzi compiuti, i risultati trasmessi all'Eurostat presentano ancora numerose lacune. Da una parte, non tutti i paesi membri sono stati in grado di elaborare le tabelle previste, stante l'insufficienza delle statistiche disponibili o l'impos-

sibilità di utilizzare le fonti esistenti; dall'altra, i dati elaborati non sono esenti da discordanze di vario genere rispetto alle definizioni ed alle nomenclature del SEC, a causa dell'incompleta integrazione delle statistiche regionali nel sistema comunitario.

Le difficoltà incontrate specialmente nella fase iniziale dei lavori giustificano altresì la lunghezza dei tempi necessari per l'elaborazione e per conseguire la disponibilità dei risultati relativi al 1970. Per il futuro, l'Eurostat e gli istituti statistici nazionali dovranno unire i loro sforzi nell'intento di ottenere dati di contabilità regionale qualitativamente migliori e più aggiornati.

Il primo esercizio, relativo al 1970, è stato realizzato nel complesso dagli istituti statistici nazionali seguenti:

- Statistisches Bundesamt (R.F. di Germania)
- Institut national de la statistique et des études économiques (Francia)
- Istituto centrale di statistica (Italia)
- Centraal Bureau voor de Statistiek (Paesi Bassi)
- Institut national de statistique (Belgio)

Il Central Statistical Office (Regno Unito), i cui lavori hanno avuto inizio nel 1974, ha potuto fornire per il 1970 solo dati globali, mentre la Danmarks Statistik (Danimarca), i cui lavori hanno avuto inizio nel 1975, disporrà dei primi risultati alla fine del 1976.

I – APPLICAZIONE DEL SEC A LIVELLO REGIONALE

La contabilità regionale è integrata nella contabilità nazionale, ma presenta modalità d'applicazione particolari: essa è integrata nel senso che segue i medesimi concetti e le medesime definizioni, ma si distingue per il fatto che deve tener conto di condizioni specifiche derivanti essenzialmente dal non essere la regione omotetica della nazione.

Tra economia regionale ed economia nazionale esistono differenze, non solo di dimensioni ma anche di natura, che pongono problemi particolari, concettuali e pratici:

- *Dal punto di vista concettuale*, il problema centrale è di definire le unità e le operazioni da prendere in considerazione nel quadro della regione. Infatti, salta subito all'occhio che i criteri adottati a livello nazionale non possono essere applicati automaticamente a livello regionale, dato che non tutte le unità con un centro d'interesse sul «territorio economico» di una regione possono essere considerate come unità residenti della regione stessa: è necessario quindi definire anzitutto quali unità costituiscono l'economia regionale e in secondo luogo quali operazioni ad esse relative possano essere significativamente registrate.
- *Dal punto di vista pratico*, il problema maggiore è quello di ottenere la disponibilità di statistiche regionali. E evidente che, nell'insieme, l'informazione statistica

elaborata a livello regionale è meno analitica di quella disponibile a livello nazionale e non permette di misurare direttamente talune operazioni.

Per esempio, non esiste un equivalente della statistica doganale e non si ha, di conseguenza, la possibilità di valutare gli scambi di beni tra regioni. In particolare, le unità la cui attività si estende a più regioni (imprese pluri-regionali, enti amministrativi centrali) non avvertono sistematicamente la necessità o non hanno la possibilità di ripartire regionalmente le loro operazioni, specialmente quelle finanziarie.

Questi vari motivi spiegano perché la contabilità regionale non può avere una struttura altrettanto complessa della contabilità nazionale e deve limitarsi a descrivere solo determinate operazioni delle unità residenti in una regione.

Delimitazione dell'economia regionale

Si può formulare la definizione di economia regionale per analogia con quella di economia nazionale (SEC § 206–211): l'economia regionale comprende le unità che hanno un centro d'interesse sul territorio economico della regione, cioè che vi effettuano operazioni economiche durante un periodo di tempo relativamente lungo.

Tale definizione solleva immediatamente il problema di come classificare le unità la cui attività concerne l'insieme dell'economia nazionale, quali, ad esempio, le unità del sottosectore delle amministrazioni centrali o le unità che producono servizi d'interesse nazionale (trasporti ferroviari, marittimi, aerei; comunicazioni e così via). Bisogna comprenderle nell'economia della regione in cui sono ubicate o, al contrario, considerare le parti del territorio geografico regionale sulle quali sono stabilite come una «enclave extraterritoriale» costituente il territorio economico di una regione «sui generis» distinto da quelli delle altre regioni?

Quest'ultima soluzione, proposta da numerosi autori⁽¹⁾, si sarebbe potuta adottare per analogia con la norma che esclude dal territorio economico «le parti di territorio geografico del paese utilizzate dalle amministrazioni pubbliche degli altri paesi, dalle istituzioni comunitarie europee o dagli organismi internazionali in virtù di trattati internazionali o di accordi tra Stati» (SEC § 206).

Tuttavia, data l'importanza delle suddette unità, specie dal punto di vista della formazione e dell'utilizzazione dei redditi nelle regioni in cui sono ubicate, si è deciso di comprenderle nell'economia regionale. Questa soluzione offre il vantaggio di contribuire ad un panorama più completo della struttura delle economie regionali.

Scelta delle unità e loro raggruppamento

a) Il SEC si caratterizza per il ricorso a due tipi di unità e a due modi di scomposizione dell'economia nettamente differenti, ciascuno dei quali corrisponde a bisogni analitici propri (SEC § 104).

Per la rappresentazione dei processi di produzione e dell'equilibrio delle risorse e impieghi di beni e servizi, la suddivisione più importante è quella in *branche*: queste raggruppano le *unità dette di produzione omogenea* che esercitano un'attività esclusiva su un prodotto o un gruppo di prodotti. La scelta di tali unità consente di mettere in luce le relazioni di ordine tecnico-economico che intervengono nel processo di produzione, indipendentemente dal contesto istituzionale nel quale il processo stesso si svolge (SEC § 105).

Per la descrizione dei flussi del reddito e della spesa e dei flussi finanziari, il sistema si fonda su una suddivisione dell'economia in *settori*. Questi raggruppano, con l'insieme delle loro attività, le unità dette istituzionali (SEC § 106). Queste ultime sono caratterizzate dal fatto di disporre di una contabilità completa e di godere di un'autonomia di decisione nell'esecuzione della loro funzione principale (SEC § 212).

b) *Per l'economia nazionale*, l'insieme delle unità di produzione omogenea raggruppate in *branche*, più le famiglie, corrispondono all'insieme delle unità istituzionali raggruppate in *settori* (SEC § 269).

Tale corrispondenza è del resto ottenuta convenzionalmente definendo come *unità residenti fittizie* le parti di unità non residenti che hanno un centro d'interesse sul territorio economico del paese, nonché le unità non residenti, proprietarie di terreni e d'immobili esistenti sul territorio economico del paese, per le sole operazioni relative a tali terreni ed immobili. Le unità residenti fittizie, anche se dispongono solamente di una contabilità parziale e benché non siano dotate, in genere, di autonomia di decisione, sono classificate come unità istituzionali.

c) *Per l'economia regionale*, tale corrispondenza non può essere ottenuta. L'applicazione per analogia della convenzione ammessa per l'economia nazionale implicherebbe di dover considerare come unità residenti fittizie della regione tutte le parti di unità istituzionali non residenti che effettuano operazioni nel territorio della regione. Stante il numero e l'importanza delle unità istituzionali, la cui attività viene esercitata in più regioni, l'insieme delle unità residenti fittizie sarebbe proporzionalmente molto più elevato a livello regionale che a livello nazionale, ed i conti settoriali stabiliti secondo la convenzione accennata risulterebbero poco significativi per l'analisi dei comportamenti, specialmente riguardo alla distribuzione e all'utilizzazione dei redditi. D'altra parte, la valutazione dei flussi relativi alle unità residenti fittizie presenterebbe a livello regionale difficoltà statistiche maggiori che a livello nazionale.

Di conseguenza, non risulta opportuno elaborare una doppia contabilità regionale per settori e per branche: si è deciso pertanto di limitarsi a registrare le operazioni dei settori o delle branche la cui attività può concettualmente e praticamente essere circoscritta al territorio economico regionale.

– I *settori (e sottosectori)* che presentano tale caratteristica sono le famiglie e le amministrazioni locali:

Il settore famiglie (SEC § 249) comprende le famiglie tanto nella loro funzione di consumatori quanto nella loro funzione eventuale di imprenditori se, in quest'ultimo caso, le operazioni di distribuzione e di redistribuzione nonché le operazioni finanziarie relative all'impresa non sono distinte da quelle dei rispettivi proprietari.

Il sottosectore amministrazioni locali (SEC § 243) comprende tutti gli enti pubblici territoriali la cui competenza si estende solamente ad una parte del territorio, esclusi gli enti locali di previdenza e assistenza sociale.

Il fatto che sia poco significativo regionalizzare i conti degli altri settori e sottosectori non esclude che talune operazioni di questi (per esempio, gli investimenti fissi lordi) possano essere utilmente enucleate e registrate a livello regionale.

– *La scomposizione dell'economia regionale in branche* non solleva problemi concettuali particolari; però, in pratica, riesce difficile valutare determinate operazioni delle unità di produzione omogenea che fanno parte di unità istituzionali non residenti.

Nonostante tale restrizione, la scomposizione in *branche* è fondamentale per la contabilità regionale, essendo il modo più appropriato di rappresentare l'aspetto concreto dell'economia regionale.

(1) J. Ousset e altri: *Comptabilité régionale et prévision à moyen terme*, (Cujas 1971).

Definizione delle operazioni e degli aggregati

La scelta delle operazioni e degli aggregati a livello regionale è soprattutto prammatica: essa mira a fornire l'informazione statistica necessaria per conoscere la struttura e l'evoluzione delle economie regionali e per valutare le disparità regionali in seno alla Comunità, tenendo conto nel contempo dello stato attuale dei lavori di contabilità regionale nei paesi membri e dello sviluppo delle statistiche regionali:

a) *Il valore aggiunto (lordo) ai prezzi di mercato per branche (tabelle 1, 3, 5)* corrisponde, per ogni branca, alla differenza tra il valore della produzione effettiva ed il valore dei consumi intermedi.

In pratica, per le unità di produzione omogenea, facenti parte di unità istituzionali la cui attività si estende a più regioni o a tutte e le cui operazioni del conto di produzione sono statisticamente disponibili solo a livello nazionale, il valore aggiunto ai prezzi di mercato dev'essere valutato, nella contabilità regionale, in maniera indiretta è cioè regionalizzando i dati nazionali sulla base di vari indicatori d'attività disponibili a livello regionale (occupazione, retribuzione dei dipendenti).

Il prodotto interno lordo ai prezzi di mercato – che a livello nazionale è pari alla somma dei valori aggiunti ai prezzi di mercato delle varie branche, aumentata delle imposte indirette sulle importazioni (SEC § 128) – non può essere determinato a livello regionale a causa della difficoltà statistica di ripartire regionalmente le imposte sulle importazioni.

La somma dei valori aggiunti ai prezzi di mercato costituisce quindi l'aggregato rappresentativo del risultato finale dell'attività di produzione delle unità produttive residenti. Tuttavia, è necessario notare che le imposte sulle importazioni rappresentano, per la Comunità, solo il 2% circa del prodotto interno lordo.

b) *Il valore aggiunto (lordo) al costo dei fattori di produzione, per branche (tabella 6)* è ottenuto deducendo dal valore aggiunto ai prezzi di mercato le imposte sulla produzione al netto dei contributi alla produzione.

c) *I redditi da lavoro dipendente, per branche (tabella 7)* comprendono tutti i versamenti in denaro e le corrisposizioni in natura accordati dai datori di lavoro quale remunerazione del lavoro espletato dai dipendenti durante il periodo in esame (SEC § 406):

- retribuzioni lorde
- contributi sociali effettivi a carico dei datori di lavoro
- contributi sociali figurativi.

Come lavoratori dipendenti si considerano sia quelli residenti che quelli non residenti retribuiti dai datori di lavoro residenti nella regione.

d) *Il risultato lordo di gestione, per branche (tabella 8)* è ottenuto deducendo dal valore aggiunto lordo al costo dei fattori di produzione i redditi da lavoro dipendente. Esso comprende tutti gli altri redditi derivanti dal processo produttivo, cioè i redditi da capitale e impresa e gli ammortamenti (SEC § 130).

Bisogna tuttavia sottolineare che, siccome i valori aggiunti regionali devono essere determinati indirettamente, mediante ripartizione dei dati nazionali (confronta punto

a), la valutazione del risultato lordo di gestione è particolarmente incerta: poiché l'errore assoluto di valutazione dei valori aggiunti è imputabile essenzialmente alla valutazione del risultato lordo di gestione, ne risulta che l'errore relativo di valutazione di quest'ultimo è superiore all'errore relativo di valutazione dei valori aggiunti.

e) *Gli investimenti fissi lordi (tabella 9)* rappresentano il valore dei beni durevoli destinati a fini non militari, di valore all'incirca superiore a 100 unità di conto, acquistati dalle unità produttive residenti per essere utilizzati durante un periodo superiore ad un anno nel processo produttivo, nonché il valore dei servizi incorporati nei beni d'investimento acquistati (SEC § 337).

Data la difficoltà di conoscere l'ubicazione regionale dei mezzi di trasporto, questi ultimi sono convenzionalmente imputati alle unità da cui amministrativamente dipendono (per esempio, unità del luogo d'immatricolazione).

La valutazione dei prodotti è fatta ai prezzi d'acquisto al lordo dell'IVA deducibile sugli acquisti di beni d'investimento: l'IVA è dedotta globalmente per ottenere l'aggregato investimenti fissi lordi.

f) *Il reddito disponibile lordo delle famiglie (tabella 1)* è dato dal saldo del conto relativo al reddito delle famiglie e rappresenta la differenza fra l'insieme dei redditi delle famiglie (redditi da lavoro dipendente, dividendi, interessi, prestazioni sociali ed altre) ed i trasferimenti da esse effettuati (imposte, interessi, contributi sociali, ecc.).

Data la rilevanza dei trasferimenti interregionali di redditi, il reddito disponibile delle famiglie si presta come base di una valutazione del livello di vita regionale più pertinente della somma dei valori aggiunti (vedi punto a).

g) *Il consumo finale delle famiglie (tabella 1)* rappresenta il valore dei beni e servizi impiegati per soddisfare direttamente i bisogni individuali (SEC § 327); può essere determinato da un doppio punto di vista:

- Il consumo finale delle *famiglie residenti* caratterizza il comportamento dei consumatori appartenenti a famiglie residenti nella regione, a prescindere dal luogo in cui si effettua il consumo (territorio economico della regione e resto del mondo, ivi compreso il territorio economico delle altre regioni). Tale concetto può essere raffrontato a quello di reddito disponibile lordo delle famiglie residenti per determinare le propensioni regionali a consumare o a risparmiare.
- Il consumo finale delle *famiglie sul territorio economico* raggruppa i consumi finali delle famiglie residenti e non residenti (per esempio i turisti), e s'inscrive nel quadro dell'equilibrio risorse/occupazione allo stesso titolo degli investimenti fissi lordi.

A livello nazionale, il consumo finale delle famiglie residenti ed il consumo finale sul territorio economico non differiscono granché (meno dell'1% nel complesso della Comunità) perché, globalmente, i consumi finali delle famiglie residenti, effettuati nel resto del mondo, e delle famiglie non residenti, effettuati sul territorio economico, si equilibrano in gran parte: a livello regionale, invece, possono presentarsi notevoli divergenze, specie a causa del concentrarsi del turismo in alcune regioni.

È necessario perciò procedere con prudenza a confronti dei dati regionali, quando questi siano elaborati dai paesi membri secondo concetti differenti.

h) La popolazione totale (tabella 1), comprende l'insieme delle persone di cittadinanza nazionale o straniera, stabilite in permanenza nel paese, anche se queste persone ne sono temporaneamente assenti (SEC § 802). Poiché i dati della contabilità regionale sono i risultati di un periodo annuale, è necessario che i dati della popolazione cui essi si riferiscono rappresentino la *popolazione media nel corso dell'anno*.

L'occupazione totale (tabelle 1, 10) comprende tutte le persone sia civili che militari che esercitano un'attività considerata come produttiva (SEC § 808).

L'occupazione totale, per branche, comprende i residenti ed i non residenti che lavorano presso unità produttive residenti (*concetto interno dell'occupazione*). Come la popolazione totale, l'occupazione totale cui si possono riferire i risultati della contabilità regionale è *l'occupazione media nel corso dell'anno*.

L'occupazione dipendente (tabelle 1, 11) comprende le persone che lavorano per un imprenditore, pubblico o privato e che ricevono una retribuzione (SEC § 815). Anche nel caso dell'occupazione dipendente si prende in considerazione l'occupazione dipendente media nel corso dell'anno.

Nomenclature

I lavori di contabilità regionale si valgono di varie nomenclature della contabilità nazionale (con gli opportuni adattamenti), nonché di una nomenclatura specifica: la nomenclatura delle unità territoriali statistiche (NUTS).

a) Nomenclatura delle branche (NACE-CLIO R R 17)

La nomenclatura delle branche adottata a livello regionale non è altro che un raggruppamento della nomenclatura delle branche per le tavole Input-Output (NACE-CLIO R 44), elaborata a sua volta in base alla nomenclatura generale delle attività economiche nelle Comunità europee: essa distingue 17 branche, donde la sigla NACE-CLIO R R 17 (Raggruppamento regionale in 17 branche – Allegato I).

Per esigenze di sintesi, le 17 branche sono inoltre aggregate in 4 gruppi di branche:

- Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca (01 NACE-CLIO R R 17)
- Prodotti energetici ed industriali, edilizia ed opere pubbliche (da 06 a 53 NACE-CLIO R R 17)
- Servizi destinabili alla vendita (da 58 a 74 NACE-CLIO R R 17)
- Servizi non destinabili alla vendita (86 NACE-CLIO R R 17)

b) Nomenclatura dei beni d'investimento (NACE-CLIO R I 5)

Per ripartire gli investimenti fissi secondo il tipo di prodotti si è fatto ricorso, a livello regionale, al raggruppamento delle branche (NACE-CLIO R I 5 44) produttive di beni d'investimento:

NACE-CLIO R I 5	Definizione
20 + 88	Prodotti in metallo, macchine; altri
28	Mezzi di trasporto
53.1	Abitazioni
53.4	Immobili non residenziali; opere di genio civile

Tenuto conto di difficoltà statistiche particolari, a livello regionale vengono distinti 4 soli tipi di prodotti anziché i 5 distinti a livello nazionale (raggruppamento delle voci 20 e 88, NACE-CLIO R I 5).

c) Nomenclatura delle unità territoriali statistiche (NUTS)

L'Eurostat ha stabilito, in accordo con gli altri servizi interessati della Commissione delle Comunità europee, una Nomenclatura delle unità territoriali per la statistica (NUTS). Tale nomenclatura riprende le unità territoriali a livello delle quali le statistiche vengono *generalmente* elaborate; essa esclude quindi le unità territoriali a carattere specifico, che corrispondono a realtà particolari o parziali (come, per esempio, i bacini minerari, le zone di traffico ferroviario, le zone di manodopera . . .), per le quali sono peraltro parimenti elaborate determinate statistiche.

Le unità territoriali dei paesi membri della Comunità sono classificate, per ordine decrescente di dimensioni, in più insiemi articolati gli uni con gli altri; ciascun insieme costituisce un livello diverso.

Attualmente sono stabiliti tre livelli, di cui i principali sono il I e il II utilizzati per i conti regionali (Allegato II).

Il livello II è costituito dall'insieme delle unità territoriali di maggiori dimensioni considerate per ciascuno dei paesi membri; le unità territoriali del livello I vengono denominate «regioni comunitarie» (RCE).

Il livello II è costituito dall'insieme delle unità territoriali di dimensioni immediatamente inferiori alle unità di livello I; le unità territoriali del livello II vengono denominate «unità amministrative di base» (Uab.).

Le regioni comunitarie (RCE) raggruppano un numero intero d'unità amministrative di base; in certi casi, regioni comunitarie ed unità amministrative coincidono. Caso eccezionale: in Belgio la regione di Bruxelles è di dimensione inferiore all'Uab. Brabante.

Livello I: Regioni comunitarie (RCE)

Sin dall'origine della CEE, la Conferenza sulle economie regionali ha sentito il bisogno di «raggruppare su scala comunitaria le unità amministrative di base, al fine di studiare specialmente le conseguenze della realizzazione dell'unione doganale e dell'integrazione economica sugli spazi immediatamente inferiori agli spazi nazionali»⁽¹⁾.

La delimitazione di questi spazi si è però dimostrata difficile e le soluzioni adottate non corrispondono che imperfettamente, oggi, al disegno perseguito. Le RCE non sempre obbediscono a criteri socio-economici e non s'ispirano che limitatamente a finalità comunitarie: per la

(1) Atti della Conferenza sulle economie regionali – Volume II, CEE, Bruxelles 1961.

maggior parte dei paesi membri esse corrispondono alle grandi suddivisioni di tali paesi, ai fini della loro politica economica regionale.

Le RCE sono rispettivamente:

- «*Länder*» della Repubblica federale di Germania: i «*Länder*» vanno considerati come RCE, nonostante la loro eterogeneità ed il loro carattere istituzionale, poiché ai sensi della costituzione della R.F. di Germania costituiscono il quadro entro il quale si attua la politica regionale.
- Le «*Zones d'étude et d'aménagement du territoire*» (ZEAT) in Francia. Le ZEAT sono state definite in comune dall'INSEE, dalla DATAR e dal commissariato al piano, per servire da quadro di riferimento per gli studi preparatori del piano e specialmente per le proiezioni a lungo termine. Le ZEAT costituiscono raggruppamenti di regioni con due eccezioni: le ZEAT «Nord» e «Regione parigina» coincidono con le regioni. Il raggruppamento delle regioni è stato effettuato secondo criteri economici e sociali e, in particolare, tenendo conto dei rapporti tra le varie regioni, quali si rivelano attraverso i movimenti di popolazione e le correnti di traffico (criteri di polarizzazione).
- Le «*Regioni comunitarie*» in Italia. In mancanza di una suddivisione ufficiale, è stato effettuato dalla Commissione delle Comunità europee un raggruppamento di «regioni», secondo criteri economici e sociali, al fine di definire spazi il più omogenei possibile ed in una prospettiva comunitaria. Diverse RCE coincidono, del resto, con le regioni, sia per la loro grande importanza (Lombardia, Emilia-Romagna, Campania), sia per la loro individualità geografica (Sardegna, Sicilia).
- Le «*Landsdelen*» nei Paesi Bassi. Il raggruppamento delle «*Provincies*» in 5 zone è stato effettuato ad iniziativa del «*Centraal Plan Bureau*» dei Paesi Bassi. Va segnalato che la provincia dello Zeeland, facente inizialmente parte della zona «*Zuid Nederland*», ne è stata recentemente staccata per costituire la zona «*Zuid-West Nederland*», oggetto di progetti particolari di sistemazione e di sviluppo.
- Le «*Régions*» in Belgio. Ai sensi della costituzione (art. 107, quater) il Belgio comprende tre regioni: fiamminga, vallona e di Bruxelles, le cui delimitazioni devono essere precisate da una legge. Attualmente la regione fiamminga corrisponde alle province delle Fiandre, d'Anversa e del Limburgo, con le circoscrizioni di Lovanio e di Halle-Vilvoorde; la regione vallona alle province dell'Hainaut, di Namur, di Liegi e del Lussemburgo, con la circoscrizione di Nivelles; infine la regione di Bruxelles è limitata ai 19 comuni di Bruxelles capitale.
- Le «*Standard regions*» nel Regno Unito. Create in origine dal «*Central statistical office*», al fine di favorire i confronti tra le varie statistiche regionali, le «*Standard regions*» sono dal 1965 ricalcate sulle regioni di pianificazione economica che delimitano il campo di competenza dei consigli di pianificazione economica. Recentemente le «*Standard regions*» hanno subito qualche modifica nella delimitazione, per tener conto della riforma delle «*contee*»; comunque, tali modifiche, in vigore dal 1° aprile 1974, non interessano i dati figuranti nella presente pubblicazione.
- La Danimarca, l'Irlanda ed il Granducato di Lussemburgo sono considerati ciascuno come una RCE.

Livello II: Unità amministrative di base (Uab.)

Secondo la definizione della Conferenza sulle economie regionali⁽¹⁾ le Uab. «costituiscono, a livello nazionale, il quadro utilizzato dai paesi membri per l'applicazione delle loro politiche regionali» e sono considerate «come base per permettere sia l'auspicabile coordinamento di tali politiche che un miglior apprezzamento dei gradi di sviluppo». Le Uab. sono, del resto, le unità territoriali al cui livello viene elaborata la maggior parte delle statistiche regionali dei paesi membri.

Le Uab. sono rispettivamente:

- «*Regierungsbezirke*» nella Repubblica federale di Germania. Essi sono stati considerati Uab. anche se non corrispondono esattamente alla definizione suddetta, poiché costituiscono la sola unità territoriale, attualmente riconosciuta nella R.F. di Germania, corrispondente per le dimensioni alle Uab. degli altri paesi membri. Del resto, alcuni lavori intrapresi nella R.F. di Germania nel quadro del programma di sistemazione del territorio tendono ad una suddivisione in 37 unità territoriali funzionali (*Gebietseinheiten für das Bundesraumordnungsprogramm*), per le quali potrebbero essere elaborate le statistiche e che corrisponderebbero, forse, meglio del «*Regierungsbezirke*» alla definizione di Uab.
 - Le «*Régions*» in Francia. Le 21 circoscrizioni d'azione regionale, istituite nel 1960 in vista dell'applicazione dei piani regionali di sviluppo economico e sociale e di sistemazione del territorio, sono salite a 22 nel 1970, in seguito alla creazione della circoscrizione d'azione regionale della Corsica. Dopo la legge del 5 luglio 1972, il termine «*région*» designa l'ente pubblico istituito in ogni circoscrizione d'azione regionale.
 - Le «*Regioni*» in Italia. Ai sensi della costituzione, le «*Regioni*» costituiscono la suddivisione fondamentale del territorio italiano.
 - Le «*Provincies*» nei Paesi Bassi: merita di essere sottolineata una particolarità, che risulta dalla creazione e dall'estensione dei polder. Nella presente pubblicazione, i dati relativi al Noord-Oost Polder ed ai Zuidelijke IJsselmeerpolders sono raggruppati con quelli della provincia Overijssel.
 - Le «*Provincies / provincies*» in Belgio.
 - Le «*Standard regions*» nel Regno Unito.
- Attualmente le unità amministrative di base coincidono con le regioni comunitarie. È evidente che tale situazione non consente di sviluppare per il Regno Unito analisi regionali comparabili a quelle che si possono ottenere con le statistiche elaborate a livello delle unità amministrative di base degli altri paesi: l'effetto di dimensione contribuisce indubbiamente a mascherare i fenomeni la cui estensione spaziale sia limitata. Si dovrebbe poter ricercare una miglior confrontabilità.
- Per la Danimarca, in mancanza di una suddivisione ufficiale di carattere generale, l'Istituto statistico ha adottato, per comodità e per simmetria di presentazione

⁽¹⁾ Atti della Conferenza sulle economie regionali – Volume II, CEE, Bruxelles 1961.

delle statistiche regionali comunitarie, la suddivisione del territorio danese proposta ai fini delle statistiche previste nell'allegato XIII dell'atto relativo alle condizioni di adesione e agli adattamenti dei trattati.

Vengono definite tre zone, costituite mediante il raggruppamento degli «Amter», che sono le sole autentiche suddivisioni amministrative della Danimarca:

– Vest for Storebaelt (zona ovest del Grande Belt)

– Øst for Storebaelt, ekskl. Storkøbenhavn (zona ad est del Grande Belt, esclusi Copenaghen e sobborghi).

– Storkøbenhavn (Copenaghen e sobborghi).

I dati pubblicati con la ripartizione secondo le tre zone suddette sono peraltro disponibili anche per gli «Amter».

– L'Irlanda ed il Granducato di Lussemburgo sono considerati ciascuno un Uab.

II – PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

I risultati vengono presentati in due tipi di tabelle:

- tabelle di sintesi, numerate da 1 a 4;
- tabelle analitiche, numerate da 5 a 12.

Tabella 1: Principali aggregati economici regionali – 1970

a) La tabella 1 presenta i principali aggregati economici attualmente elaborati dai paesi membri a livello regionale.

Tuttavia, è necessario precisare che l'Istituto statistico delle Comunità europee ha dovuto stimare alcuni dati:

– *R.F. di Germania*: I dati relativi alla popolazione totale e all'occupazione totale sono stati elaborati a livello dei «Regierungsbezirke» basandosi sui dati del censimento generale della popolazione al 27. 5. 1970.

– *Francia*: I dati relativi all'occupazione totale e dipendente forniti dall'«Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce» (UNEDIC) sono stati armonizzati con i dati della contabilità nazionale elaborati secondo il SEC.

– *Paesi Bassi*: I dati relativi al consumo finale delle famiglie sul territorio economico nel 1970 sono stati stimati in base ai dati elaborati dal CBS per il 1965.

– *Belgio*: I dati relativi all'occupazione totale sono stati elaborati in base ai risultati del censimento generale della popolazione al 31. 12. 1970 ed armonizzati con dati della contabilità nazionale elaborati secondo il SEC.

b) Gli aggregati costituiscono gli indicatori dello sviluppo economico delle regioni e consentono la misurazione globale delle disparità regionali sotto i vari profili: produzione, reddito, consumo. I risultati disponibili e i dati derivati permettono di formulare varie osservazioni:

1. Occorre sottolineare che le conclusioni deducibili dall'analisi dei risultati sono anzitutto strettamente dipendenti dalle dimensioni delle unità territoriali cui gli aggregati si riferiscono. Bisogna perciò limitarsi ai confronti fra aggregati stabiliti per una stessa regione o, tutt'al più, per regioni di pari livello (cf. NUTS).

2. Le disparità regionali presentano un'ampiezza, variabile secondo l'aspetto considerato, la cui misura può essere data dal rapporto fra i valori estremi.

Le disparità espresse in termini di prodotto pro capite sono in generale assai più accentuate di quelle espresse in termini di reddito disponibile pro capite, il che dimostra l'importanza dei trasferimenti interregionali di reddito e il loro ruolo di correttori dello squilibrio della distribuzione

del prodotto. Le disparità regionali del reddito disponibile e del consumo finale privato, pro capite, sono invece molto più comparabili e rispecchiano la maggior stabilità della propensione media al consumo ($K = \frac{C}{R}$). Tuttavia, l'analisi particolareggiata dei livelli regionali del reddito disponibile e del consumo finale privato, pro-capite, evidenzia comportamenti, relativamente al consumo ed al risparmio, abbastanza diversi. In Francia, per esempio, la propensione media al consumo si situa a 0,70 in Alvernia e a 0,90 in Provenza – Costa Azzurra, mentre la media nazionale è di 0,84.

La tabella seguente indica i rapporti fra valori estremi rilevati per ciascun paese, per ciascun livello regionale e per ciascuno degli aggregati in rapporto alla popolazione:

Paese	Livello regionale (NUTS)	Prodotto pro capite	Reddito pro capite	Consumo pro capite
Deutschland	I	2,0	1,5	1,4
	II	2,3	–	–
France	I	1,9	1,5	1,7
	II	2,1	1,6	1,9
Italia	I	2,2	–	1,8
	II	2,6	–	2,2
Nederland	I	1,3	–	1,4
	II	1,6	–	1,5
Belgique-Belgie	I	1,8	–	–
	II	1,7	–	–
United Kingdom	I/II	1,4	1,5	1,4

3. Per valutare l'importanza del complesso delle disparità regionali (e non soltanto lo scarto fra i valori estremi), sono stati calcolati due tipi di grandezze sintetiche per i diversi aggregati in rapporto alla popolazione: il coefficiente di variazione e l'indice di Theil.

– Il coefficiente di variazione (CV) viene definito come il rapporto tra lo scarto quadratico medio (σ) e la media (\bar{X}) della serie (x_i), secondo la formula seguente:

$$CV = \frac{\sigma}{\bar{X}} = \frac{\sqrt{1/n \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{X})^2}}{\bar{X}}$$

È evidente che più le disparità regionali sono numerose e consistenti, più il coefficiente di variazione risulta elevato.

– L'indice di Theil (I_T) dà la misura del «disordine» delle serie, e viene definito come «il logaritmo di una media geometrica ponderata dei prodotti regionali pro capite "deflazionati", cioè rapportati al prodotto pro capite dell'insieme delle regioni»⁽¹⁾.

$$\text{Nella forma: } IT = \sum_{i=1}^n \cdot \frac{Y_i}{Y} \log \frac{Y_i/P_i}{Y/P}$$

$\frac{Y_i}{Y}$ rappresenta la quota di ciascuna regione nel prodotto dell'insieme delle regioni e $\frac{Y_i/P_i}{Y/P}$ rappresenta il rapporto fra il prodotto per abitante di ciascuna regione ed il prodotto per abitante dell'insieme delle regioni.

⁽¹⁾ H. Theil, Economics and information theory, pag. 91 ss.

Si dimostra che IT può variare tra 0 e $\log P/p_i$: il suo valore sarà tanto più basso quanto meno la serie è dispersa e viceversa.

Al valore 0 corrisponde il caso di ineguaglianza nulla dei prodotti regionali pro capite, cioè il caso in cui il prodotto per abitante di ciascuna regione è pari al prodotto per abitante della nazione.

Al valore $\log P/p_i$ corrisponde il caso d'ineguaglianza massima dei prodotti regionali per abitante, cioè il caso in cui la totalità del prodotto è concentrata nella regione con popolazione meno numerosa.

– La tabella seguente presenta per ciascuno degli aggregati rapportati alla popolazione, per ciascun paese e per ciascun livello regionale, i valori del coefficiente di variazione e dell'indice di Theil:

Paese	Livello regionale	Prodotto/abitante		Reddito/abitante		Consumo/abitante	
		CV	I. Theil	CV	I. Theil	CV	I. Theil
BR Deutschland	I	0,210	0,0037	0,115	0,0012	0,111	0,0011
	II	0,215	0,0072	–	–	–	–
France	I	0,218	0,0118	0,146	0,0056	0,176	0,0080
	II	0,188	0,0130	0,105	0,0057	0,138	0,0085
Italia	I	0,250	0,0165	–	–	0,202	0,0090
	II	0,290	0,0169	–	–	0,230	0,0096
Nederland	I	0,106	0,0011	–	–	0,102	0,0026
	II	0,134	0,0042	–	–	0,125	0,0044
Belgique/België	I	0,267	0,0077	–	–	–	–
	II	0,172	0,0056	–	–	–	–
United Kingdom	I/II	0,101	0,0036	0,092	0,0026	0,081	0,0029

L'esame di tali risultati permette di trarre varie conclusioni:

– I paesi nei quali le disparità risultano globalmente maggiori sono l'Italia e la Francia, mentre le disparità più basse si osservano in Germania, nel Regno Unito e nei Paesi Bassi.

Per la Germania, va precisato che l'indice di Theil offre una misura migliore di quella data dal coefficiente di variazione, perché presenta il vantaggio di tener conto delle differenze di peso delle varie regioni e di correggere lo squilibrio dovuto alle dimensioni delle regioni.

– Le disparità regionali appaiono maggiori quanto più il livello regionale di riferimento è basso: salvo il caso del Belgio, in cui Bruxelles capitale (livello I) è di dimensioni inferiori al Brabante (livello II), le misure calcolate per le regioni di livello II indicano una dispersione maggiore di quelle calcolate per le regioni di livello I; è evidente che l'effetto di media si fa risentire più fortemente a livello I che a livello II.

– Come gli scarti tra i valori estremi, anche le disparità regionali sono globalmente più elevate per il prodotto

pro capite che non per il reddito disponibile o il consumo.

Nel caso della Germania, per esempio, a livello (I) dei «Länder» l'indice di Theil si situa a 0,0037 per il prodotto per abitante, a 0,0012 per il reddito disponibile per abitante e a 0,0011 per il consumo per abitante. Nel caso della Francia, a livello (II) delle «Régions», l'indice di Theil presenta una relazione analoga: 0,0130; 0,0057 e 0,0085.

Tabella 2: Indice di dispersione del valore aggiunto ai prezzi di mercato, per abitante – 1970

La tabella 2 stabilisce un confronto tra i valori aggiunti ai prezzi di mercato per abitante delle regioni della Comunità e la media comunitaria.

I valori espressi nelle valute nazionali sono stati calcolati in unità di conto delle Comunità europee al tasso di conversione del 1970, cioè 1 Eur =

DM	FF	Lit	FI	Fb	Flux	£ (UK)	£ (Irl)	Dkr
3,66000	5,55419	628,000	3,62000	50,000	50,000	0,416667	0,416667	7,50000

È necessario sottolineare che tali parità monetarie non corrispondono ai rapporti tra i poteri d'acquisto interni delle valute: non si può pertanto ritenere che il confronto dei valori nazionali espressi in Eur dia una misura esatta delle differenze di livello reale fra paesi. Un confronto migliore si potrà ottenere solo applicando, per la conversione delle valute nazionali in Eur, tassi che esprimano le parità di potere d'acquisto.

Questa restrizione di carattere generale diventa ancora più imperiosa quando si tratta di fare il paragone tra valori regionali, dato che né le parità monetarie né le parità di potere d'acquisto, calcolate a livello nazionale, tengono conto delle disparità regionali di potere d'acquisto delle valute.

Con tale riserva, la tabella 2 mette in evidenza gli scarti notevoli esistenti tra le regioni più favorite e quelle meno favorite della Comunità:

- Nel 1970, il prodotto pro capite della regione più ricca – Amburgo – era più che quintuplo di quello della regione più povera – la Calabria.
- La ripartizione delle regioni in classi di prodotto pro capite indicava che le regioni più favorite, caratterizzate da un prodotto per abitante superiore a 3000 Eur, rappresentavano circa il 20% della popolazione della Comunità, mentre le regioni meno favorite, con un prodotto per abitante inferiore a 1500 Eur, rappresentavano circa il 10% della popolazione della Comunità.

La tabella seguente illustra la ripartizione delle regioni (livello II) della Comunità per classe di prodotto pro capite e per paese, nel 1970:

Paese	> 3000 Eur		3000–2250 Eur		2250–1500 Eur		< 1500 Eur		Totale	
	N. di reg.	Popolazione (1000)	N. di reg.	Popolazione (1000)	N. di reg.	Popolazione (1000)	N. di reg.	Popolazione (1000)	N. di reg.	Popolazione (1000)
BR Deutschland	12	31 241	15	24 134	7	5 275	–	–	34	60 650
France	2	11 101	12	28 393	7	11 274	–	–	21	50 768
Italia	–	–	2	10 224	8	22 439	10	20 999	20	53 662
Nederland	–	–	4	6 060	7	6 979	–	–	11	13 039
Belgique-België	–	–	4	5 772	5	3 884	–	–	9	9 656
Luxembourg	1	340	–	–	–	–	–	–	1	340
United Kingdom	–	–	1	17 257	10	38 265	–	–	11	55 522
Danmark	1	4 929	–	–	–	–	–	–	1	4 929
Irlande	–	–	–	–	–	–	1	2 950	1	2 950
Comunità	16	47 611	38	91 840	44	88 116	11	23 949	109	251 516

Tabella 3: Valore aggiunto ai prezzi di mercato, per gruppi di branche – 1970

La tabella 3 indica la distribuzione del valore aggiunto ai prezzi di mercato, per gruppi di branche.

La suddivisione tradizionale in «agricoltura, industria e servizi», è sostituita da una suddivisione in 4 gruppi, che offre il vantaggio di evidenziare l'importanza della produzione di servizi non destinabili alla vendita per lo studio dello sviluppo regionale.

L'analisi statistica delle correlazioni tra il prodotto pro capite e l'importanza relativa dei 4 gruppi di branche dimostra infatti che tale prodotto presenta una correlazione positiva con l'importanza dell'industria e dei servizi destinabili alla vendita, ed una correlazione negativa con l'importanza dell'agricoltura e dei servizi non destinabili alla vendita.

I casi particolari che corroborano tale conclusione sono, per esempio, quelli di Amburgo e dello Schleswig-Holstein, per la Germania; della Regione parigina e della Bretagna, per la Francia; della Liguria e delle regioni meridionali, per l'Italia.

Tabella 4: Quoziente di localizzazione del valore aggiunto ai prezzi di mercato – 1970

Il quoziente di localizzazione è una grandezza d'analisi di natura essenzialmente descrittiva. Esso stabilisce un

confronto fra la struttura per branche dell'economia della regione e la struttura per branche dell'economia nazionale e mette in evidenza le branche capaci di esercitare un ruolo motore nell'economia regionale.

Il quoziente di localizzazione si calcola dividendo la quota di ogni branca in ciascuna regione per la quota della branca nell'intera nazione:

$$q_{ir} = 100 \times \frac{\%_{ir}}{\%_{Tr}} / \frac{\%_{iN}}{\%_{TN}}$$

dove $\%_{ir}$ è l'attività della branca i nella regione r

$\%_{Tr}$ è l'attività totale nella regione r

$\%_{iN}$ è l'attività della branca i a livello nazionale

$\%_{TN}$ è l'attività totale a livello nazionale

Al limite, se la struttura per branche è identica in tutte le regioni, tutti i quozienti di localizzazione saranno uguali a 100.

È possibile calcolare il quoziente di localizzazione sulla base di vari aggregati: occupazione totale, valore aggiunto ai prezzi di mercato o al costo dei fattori, e così via.

Nella tabella IV, il quoziente è stato calcolato in base al valore aggiunto ai prezzi di mercato nel 1970, tranne per il Regno Unito, per il quale è stato calcolato sulla base del valore aggiunto al costo dei fattori nel 1971, in mancanza di una valutazione ai prezzi di mercato.

L'esame della tabella IV si può fare sia per colonna che per riga:

- per colonna, permette di determinare in quale regione un'attività è particolarmente sviluppata - agricoltura nelle regioni di Stade, Osnabrück, Bretagna, Poitou-Charentes, Languedoc-Roussillon, Puglia, Basilicata, Friesland, Drenthe, Lussemburgo (provincia del Belgio) East Midlands - o sottosviluppata - prodotti chimici nelle regioni di Bretagna, Champagne-Ardenne, Molise, Marche, Friesland, Lussemburgo (provincia del Belgio) East Anglia -;
- per riga, permette di determinare quali attività sono particolarmente sviluppate in una regione: trasporti a Brema, minerali e metalli ferrosi e non ferrosi in Lorena, mezzi di trasporto in Piemonte, prodotti energetici a Groenigen, servizi degli istituti di credito e d'assicurazione in Brabante, prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento nell'Irlanda del Nord.

Tabella 5: Valore aggiunto ai prezzi di mercato, per branche (NACE-CLIO R R 17) - 1970

Francia

La ripartizione del valore aggiunto ai prezzi di mercato delle branche 60, 69 A e 74 è stata effettuata in base agli effettivi regionali.

Paesi Bassi

L'IVA deducibile sugli acquisti di beni d'investimento è già stata dedotta a livello delle varie branche.

Gli strumenti ottici, di precisione e affini sono compresi nella branca 50.

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Belgio

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Tabella 6: Valore aggiunto al costo dei fattori, per branche (NACE-CLIO R R 17) - 1970

Paesi Bassi

Gli strumenti ottici, di precisione e affini sono compresi nella branca 50.

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Belgio

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Tabella 7: Redditi da lavoro dipendente, per branche (NACE-CLIO R R 17) - 1970

Paesi Bassi

Sono compresi i premi collettivi di pensione (409 milioni di FI per tutte le branche e le regioni nel loro complesso).

Gli strumenti ottici, di precisione, e affini sono compresi nella branca 50.

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Belgio

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Tabella 8: Risultato lordo di gestione, per branche (NACE-CLIO R R 17) - 1970

Paesi Bassi

Non sono compresi i premi collettivi di pensione (409 milioni di FI per tutte le branche e le regioni nel loro complesso).

Gli strumenti ottici, di precisione e affini sono compresi nella branca 50.

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Belgio

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Tabella 9: Investimenti fissi lordi, per gruppi di branche proprietarie e produttrici - 1970

Germania

Il totale nazionale differisce dal totale delle regioni per un importo corrispondente al valore dei beni d'investimento esistenti, la cui destinazione regionale è stata modificata.

Le abitazioni che non hanno ancora trovato un acquirente sono comprese nella branca «Abitazioni» e nel totale.

Le variazioni della consistenza del bestiame non sono comprese nella branca «Prodotti in metallo e macchine, altri prodotti» né nel totale.

Francia

I dati disponibili concernono solo gli investimenti fissi lordi della branca produttrice «Prodotti energetici ed industriali, edilizia ed opere pubbliche».

Paesi Bassi

L'IVA deducibile sugli acquisti di beni d'investimento è già dedotta a livello delle varie branche.

Recuperi e riparazioni sono compresi nella branca «Prodotti energetici ed industriali, edilizia ed opere pubbliche».

Tabella 10: Occupazione totale, per branche (NACE-CLIO R R 17) - 1970

Francia

I dati relativi all'occupazione totale per branche al 1° 1. 1970, forniti dall' «Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce» (UNEDIC) sono stati armonizzati con dati della contabilità nazionale, elaborati secondo il SEC.

Per ovviare alle divergenze tra la nomenclatura UNEDIC (BCNDE) e la NACE-CLIO R R 17, le branche «Prodotti

chimici» e «Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento» sono raggruppate con la branca «Prodotti delle altre industrie manifatturiere»; la branca «Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi e esercizi alberghieri» con la branca «Altri servizi destinabili alla vendita».

Paesi Bassi

Le branche «Prodotti in metallo, macchine, materiale e forniture elettriche» e «Mezzi di trasporto» sono raggruppate con la branca «Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi».

Belgio

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali varie sono compresi nella branca 69 A.

Tabella 11: Occupazione dipendente, per branche (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Francia

I dati relativi all'occupazione dipendente per branche al 1° 1. 1970, forniti dall' «Union nationale pour l'emploi dans

l'industrie et le commerce» (UNEDIC) sono stati armonizzati con dati della contabilità nazionale, elaborati secondo il SEC.

Per ovviare alle divergenze tra la nomenclatura UNEDIC (BCNDE) e la NACE-CLIO R R 17, le branche «Prodotti chimici» e «Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento», sono raggruppate con la branca «Prodotti delle altre industrie manifatturiere»; la branca «Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi ed esercizi alberghieri» con la branca «Altri servizi destinabili alla vendita».

Paesi Bassi

Le branche «Prodotti in metallo, macchine, materiale e forniture elettriche» e «Mezzi di trasporto» sono raggruppate con la branca «Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi».

Belgio

I servizi non destinabili alla vendita delle istituzioni sociali sono compresi nella branca 69 A.

ALLEGATO I

NACE-CLIO (R R 17)

(Raggruppamento a livello regionale della NACE-CLIO (R 44) in 17 branche)

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Definizioni
		BENI
01	01	<i>Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca</i>
06		<i>Prodotti energetici</i>
	03	Carbone, lignite, agglomerati e brichette
	05	Prodotti della distillazione del coke
	07	Petrolio greggio, gas naturale, prodotti petroliferi
	09	Energia elettrica, gas, vapore, acqua
	11	Minerali e prodotti della trasformazione delle materie fissili e fertili
13	13	<i>Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi, esclusi quelli fertili e fissili</i>
15	15	<i>Minerali e prodotti a base di minerali non metallici</i>
17	17	<i>Prodotti chimici</i>
24		<i>Prodotti in metallo, macchine, materiale e forniture elettriche</i>
	19	Prodotti in metallo, escluse le macchine e i mezzi di trasporto
	21	Macchine agricole e industriali
	23	Macchine per ufficio e per l'elaborazione dei dati; strumenti ottici, di precisione e affini
	25	Materiale e forniture elettriche
28		<i>Mezzi di trasporto</i>
	27	Autoveicoli e relativi motori
	29	Mezzi di trasporto esclusi gli autoveicoli
36		<i>Prodotti alimentari, bevande e prodotti a base di tabacco</i>
	31	Carni e loro preparazioni e conserve, altri prodotti della macellazione
	33	Latte e prodotti caseari
	35	Altri prodotti alimentari
	37	Bevande
	39	Prodotti a base di tabacco
42		<i>Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento</i>
	41	Prodotti tessili, abbigliamento
	43	Cuoio, articoli di cuoio e di pelle, calzature
47	47	<i>Carta, articoli di carta, articoli di stampa</i>
50		<i>Prodotti delle industrie varie</i>
	49	Prodotti in caucciù e plastica
	45	Legno e mobili in legno
	51	Prodotti delle altre industrie manifatturiere
53	53	<i>Edilizia e opere pubbliche</i>
		SERVIZI DESTINABILI ALLA VENDITA
58		<i>Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi e esercizi alberghieri</i>
	55	Recupero e riparazioni
	57	Commercio
	59	Pubblici esercizi ed esercizi alberghieri
60		<i>Trasporti e comunicazioni</i>
	61	Trasporti interni
	63	Trasporti marittimi e aerei
	65	Attività connesse ai trasporti

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Definizioni
	67	Comunicazioni
69	69	<i>Istituti di credito e d'assicurazione</i>
74		<i>Altri servizi destinabili alla vendita</i>
	71	Servizi alle imprese
	73	Locazione di beni immobili
	75	Istruzione e ricerca: servizi destinabili alla vendita
	77	Sanità: servizi destinabili alla vendita
	79	Servizi ricreativi e culturali, servizi personali e altri servizi n.n.a., destinabili alla vendita
		SERVIZI NON DESTINABILI ALLA VENDITA
86		<i>Servizi di amministrazione pubblica generale, servizi dell'istruzione e della ricerca, servizi sanitari, servizi domestici e altri non destinabili alla vendita</i>
	81	Amministrazione pubblica generale
	85	Istruzione e ricerca: servizi non destinabili alla vendita delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni sociali varie
	89	Sanità: servizi non destinabili alla vendita delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni sociali varie
	93	Servizi domestici e altri non destinabili alla vendita n.n.a.

Nomenclatura delle unità territoriali statistiche (NUTS)

Paese	Livello I Regioni comunitarie (RCE)	Livello II Unità amministrative di base (Uab)
BR DEUTSCHLAND	Schleswig-Holstein Hamburg Niedersachsen Bremen Nordrhein-Westfalen Hessen Rheinland-Pfalz Baden-Württemberg Bayern Saarland Berlin (West)	Schleswig-Holstein Hamburg Hannover Hildesheim Lüneburg Stade Osnabrück Aurich Braunschweig Oldenburg Bremen Düsseldorf Köln Münster Detmold Arnsberg Darmstadt Kassel Koblenz Trier Rheinhessen-Pfalz Stuttgart Karlsruhe Freiburg Tübingen Oberbayern Niederbayern Oberpfalz Oberfranken Mittelfranken Unterfranken Schwaben Saarland Berlin (West)
FRANCE	Région parisienne Bassin parisien Nord Est Ouest Sud-Ouest Centre-Est Méditerranée	Région parisienne Champagne – Ardennes Picardie Haute-Normandie Centre Basse-Normandie Bourgogne Nord – Pas-de-Calais Lorraine Alsace Franche-Comté Pays de la Loire Bretagne Poitou – Charentes Aquitaine Midi – Pyrénées Limousin Rhône-Alpes Auvergne Languedoc-Roussillon Provence – Côte d'Azur – Corse

Paese	Livello I Regioni comunitarie (RCE)	Livello II Unità amministrative di base (Uab)
ITALIA	Nord Ovest Lombardia Nord Est Emilia-Romagna Centro Lazio Campania Abruzzi-Molise Sud Sicilia Sardegna	Piemonte Valle d'Aosta Liguria Lombardia Trentino – Alto Adige Veneto Friuli – Venezia Giulia Emilia-Romagna Toscana Umbria Marche Lazio Campania Abruzzi Molise Puglia Basilicata Calabria Sicilia Sardegna
NEDERLAND	Noord-Nederland West-Nederland Zuidwest-Nederland Zuid-Nederland Oost-Nederland	Groningen Friesland Drenthe Utrecht Noord-Holland Zuid-Holland Zeeland Noord-Brabant Limburg Overijssel–Z.Y.–Polders Gelderland
BELGIQUE/BELGIË	Vlaams gewest/Région flamande Région wallonne/Waals gewest Région bruxelloise/Brussels gewest	Antwerpen/Anvers Limburg/Limbourg Oost-Vlaand./Flandre Or. West-Vlaand./Flandre Oc. Hainaut/Henegouwen Liège/Luik Luxembourg/Luxemburg- Namur/Namen Brabant
LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)	Luxembourg (Grand-Duché)	Luxembourg (Grand-Duché)

Paese	Livello I Regioni comunitarie (RCE)	Livello II Unità amministrative di base (Uab)
UNITED KINGDOM	North Yorkshire & Humberside North West East Midlands West Midlands East Anglia South East South West Wales Scotland Northern Ireland	North Yorkshire & Humberside North West East Midlands West Midlands East Anglia South East South West Wales Scotland Northern Ireland
IRELAND	Ireland	Ireland
DANMARK	Danmark Grønland	Storkøbenhavn (Københavns & Frederiksberg kommune, Københavns, Frederiksborg & Roskilde amtskommune) Øst for Storebælt, ekskl. Storkøbenhavn (Vestsjællands, Storstrøms & Bornholm amtskommune) Vest for Storebælt (Fyn, Sønderjyllands, Ribe, Vejle, Ringkøbing, Aarhus, Viborg & Nordjyllands amtskommune) Grønland



INLEIDING

Met deze publikatie worden de eerste resultaten voorgesteld van het werk over regionale boekhouding dat verricht is door de statistische diensten van de Lid-Staten op initiatief van het Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen.

Deze aan de hand van het Europees stelsel van economische rekeningen bereikte resultaten vullen een ruime leemte in de kwantitatieve informatie die noodzakelijk is voor de tenuitvoerlegging van het gemeenschappelijk regionaal beleid en vormen in sommige gevallen een merkwaardige ontwikkeling der nationale statistische systemen.

De kwaliteit en actualiteit dezer eerste resultaten dienen weliswaar nog verbeterd te worden: die taak zal het statistische bureau tot een goed einde brengen met de samenwerking van de statistische diensten der Lid-Staten.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mayer', with a long horizontal stroke extending to the right.

J. MAYER

INHOUDSOPGAVE

Symbolen en afkortingen	105	3. Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen naar groepen van branches – 1970	141
Inleiding	107	4. Lokalisatiequotiënt van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen – 1970	155
I Toepassing van het ESER op regionaal niveau	107	5. Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	169
II Presentatie van de gegevens	112	6. Bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	181
Bijlage 1: NACE-CLIO (R R 17)	117	7. Beloning van werknemers naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	193
Bijlage 2: NUTS	119	8. Bruto exploitatieoverschot naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	205
Tabellen		9. Bruto vorming van vaste activa, naar groepen van branches die deze voortbrengen of in bezit hebben – 1970	217
1. Voornaamste economische totalen op regionaal niveau – 1970	123	10. Totale aantal arbeidskrachten naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	225
2. Index van het verspreiden van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen per inwoner – 1970	137	11. Arbeidskrachten in loondienst naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970	237

SYMBOLLEN EN AFKORTINGEN

Geheel van de negen Lid-Statens van de Europese Gemeenschap	EUR-9	Deense kroon	Dkr
Bureau voor de Statistiek der Europese Gemeenschappen	Eurostat	Rekeneenheid van de Europese Gemeenschappen = 0,888671 g fijn goud	Eur
Gebieden van de Europese Gemeenschap	GEG	Miljoen	Mio
Administratieve basiseenheid	ABE	Miljard	Mrd
Duitse mark	DM	Nul of zeer zwak gegeven	0
Franse frank	Ff	Geen gegevens beschikbaar	:
Italiaanse lire	Lit	Schatting van het Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen	*
Gulden	Fl	Regionale samenvoeging van de NACE-CLIO (R 44) in 17 branches	NACE-CLIO R R 17
Belgische frank	Fb	Nomenclatuur van territoriale eenheden voor de statistiek	NUTS
Luxemburgse frank	Flx		
Brits pond, Iers pond	£		

INLEIDING

Eurostat publiceert voor de eerste maal geharmoniseerde gegevens voor de regionale rekeningen, op het niveau van de administratieve basiseenheden (ABE) van de Gemeenschap, die door de Lid-Staten volgens het Europees stelsel van economische rekeningen (ESER) zijn opgesteld.

Deze gegevens zijn het resultaat van sinds 1972 door Eurostat en de nationale bureaus voor de statistiek verrichte werkzaamheden, en leveren een aanzienlijke bijdrage aan de voor een globale analyse van de regionale economieën benodigde statistische informatie. De beschikbaarheid van volgens gemeenschappelijke normen verzamelde gegevens voor alle Lid-Staten zal met name moeten bijdragen tot een beter inzicht in de afwijkingen tussen de verschillende gebieden van de Gemeenschap en tot een doeltreffender communautair beleid, een beleid dat, volgens de bewoordingen van het Verdrag tot oprichting van de EEG, de harmonieuze ontwikkeling van de Europese volkshuishoudingen moet bevorderen „door het verschil in niveau tussen de onderscheidene gebieden en de achterstand van de minder begunstigde gebieden te verminderen“.

Vermeld mag worden dat deze werkzaamheden een vaak aanzienlijke uitbreiding van de vroegere bezigheden op het gebied van de regionale rekeningen van de nationale bureaus voor de statistiek betekenen, en dat zij in zekere zin een experimenteel karakter dragen. Alle inspanningen ten spijt vertonen de aan Eurostat overgelegde gegevens dan ook nog talrijke leemten. De gevraagde tabellen konden bij voorbeeld niet in alle Lid-Staten worden opgesteld,

omdat de beschikbare statistieken niet voldeden of omdat bestaande bronnen niet konden worden benut; ook beantwoorden de gegevens niet altijd aan de definities en nomenclaturen van het ESER, als gevolg van de gebrekkige integratie van de regionale statistieken in het communautaire stelsel.

Ook de specifieke moeilijkheden in het beginstadium van de werkzaamheden, vormen een verklaring voor het trage verloop van de bewerking en totstandkoming van de gegevens voor 1970. In de toekomst zullen Eurostat en de nationale bureaus voor de statistiek zich dan ook gezamenlijk moeten inzetten om de kwaliteit en de actualiteit van de gegevens voor de regionale rekeningen te verbeteren.

De eerste taak, met betrekking tot 1970, is volledig vervuld door de volgende nationale bureaus voor de statistiek:

- Statistisches Bundesamt (BR Duitsland)
- Institut national de la statistique et des études économiques (Frankrijk)
- Istituto Centrale di Statistica (Italië)
- Centraal bureau voor de statistiek (Nederland)
- Nationaal instituut voor de statistiek (België)

Het Central Statistical Office (Groot-Brittannië), dat in 1974 met deze werkzaamheden is begonnen, heeft enkel de globale gegevens voor 1970 kunnen verstrekken, terwijl Danmarks Statistik (Denemarken), dat in 1975 begon, eind 1976 over de eerste resultaten zal beschikken.

I TOEPASSING VAN HET ESER OP REGIONAAL NIVEAU

De regionale rekeningen maken deel uit van de nationale rekeningen, maar kennen afzonderlijke toepassingsvoorschriften: ze zijn wel opgesteld volgens dezelfde begrippen en definities, maar er moet rekening worden gehouden met specifieke omstandigheden, die met name voortvloeien uit het feit dat een gebied niet homogeen is aan de nationale staat.

Regionale economie en nationale economie zijn verschillend, niet alleen van afmetingen, maar zelfs van aard, waardoor zowel in theorie als in de praktijk specifieke problemen rijzen:

- Het voornaamste *theoretische* probleem is de definitie van de eenheden en transacties die op regionaal niveau in aanmerking moeten worden genomen. Al gauw blijkt namelijk dat de op nationaal niveau gehanteerde criteria niet zonder meer ook op regionaal niveau kunnen worden toegepast, want de eenheden die een belangencentrum hebben in het „economisch gebied“ van een regio kunnen niet altijd als ingezetenen in de streek worden beschouwd: eerst moest dus worden vastgesteld welke eenheden tot de regionale economie behoren, en vervolgens welke transacties in verband met deze eenheden duidelijk in beeld kunnen worden gebracht.

- Het grootste *praktische* probleem is de beschikbaarheid van regionale statistieken. Natuurlijk is statistische informatie op regionaal niveau over het algemeen minder gedetailleerd dan op nationaal niveau, zodat bepaalde transacties niet rechtstreeks kunnen worden gemeten.

Er bestaat bij voorbeeld geen equivalent voor de douanestatistiek en men heeft dus geen greep op het goederenverkeer tussen verschillende gebieden. Met name eenheden waarvan het werkterrein zich over verschillende regio's uitstrekt (pluri-regionale ondernemingen, centrale overheidsinstellingen), zijn niet altijd genoodzaakt of in staat hun transacties, en zeker niet hun financiële transacties, regionaal onder te verdelen.

Om deze redenen moet de structuur van regionale rekeningen minder complex zijn dan die van nationale rekeningen en kunnen slechts bepaalde transacties van ingezetenen eenheden in beschouwing worden genomen.

Afbakening van de regionale economie

De definitie van regionale economie kan worden opgesteld naar analogie met de definitie van nationale economie

(de volkshuishouding) (ESER § 206t/m 211): de regionale economie omvat de eenheden die een belangencentrum hebben in het economisch gebied van de regio, met andere woorden, eenheden die er gedurende een vrij lange tijd economische transacties verrichten.

Deze definitie leidt in ieder geval tot de vraag hoe de eenheden moeten worden behandeld waarvan de activiteit de nationale economie in haar geheel raakt, zoals de subsector van de centrale overheid of de eenheden die diensten met een nationaal karakter leveren (spoorwegen, zeevaart, luchtvaart, communicatie enz.). Behoren deze tot de economie van het gebied waar ze zijn gevestigd, of moeten de gedeelten van het geografische grondgebied van de regio waar ze zijn gevestigd, worden beschouwd als „extraterritoriale enclaves“ en vormen deze het economisch gebied van een regio „sui generis“, dat verschilt van de economische gebieden van andere regio's?

Voor laatstgenoemde oplossing, die verschillende auteurs voorstaan⁽¹⁾, had kunnen gekozen worden door transpositie van de regel volgens welke het economisch gebied niet omvat „de territoriale enclaves, dat wil zeggen, de delen van het geografische grondgebied van het land die, krachtens internationale verdragen of overeenkomsten tussen staten, door overheidsinstellingen van andere landen, door communautaire instellingen of door internationale organisaties worden gebruikt“ (ESER § 206).

Gezien het belang van deze eenheden, vooral met het oog op de vorming en besteding van inkomens in de gebieden waar ze zijn gevestigd, is echter besloten ze tot de regionale economie te rekenen. Deze oplossing biedt het voordeel tot een vollediger beschrijving van de structuur van de regionale economieën bij te dragen.

Keuze en groepering van eenheden.

a) Het ESER wordt gekenmerkt door het gebruik van twee soorten eenheden en twee geheel verschillende indelingen van de volkshuishouding, die elk in bepaalde behoeften voor analyse voorzien (ESER § 104).

Voor de weergave van de productieprocessen en het evenwicht tussen middelen en bestedingen van goederen en diensten is de voornaamste indeling die in *branches*. De *branches* groeperen zogenaamde *homogene productie-eenheden* waarvan de activiteit tot één produkt of één groep van produkten beperkt is. Door dergelijke eenheden te kiezen kan een beeld worden verkregen van de technisch-economische relaties in het productieproces, ongeacht het institutionele kader waarin dit proces verloopt (ESER § 105).

Voor de beschrijving van de inkomens- en bestedingsstromen en de financiële stromen daarentegen maakt het stelsel gebruik van een indeling van de volkshuishouding in *sectoren*. Deze omvatten de zogenaamde *institutionele eenheden*, met al hun activiteiten (ESER § 106).

De institutionele eenheden worden gekenmerkt door het feit dat zij over een volledige boekhouding beschikken en bij de uitoefening van hun hoofdfunctie zelfstandige beslissingsbevoegdheid bezitten (ESER § 212).

b) *Voor de volkshuishouding* komt het geheel van homogene productie-eenheden, ingedeeld naar branches, te zamen met de gezinshuishoudingen, overeen met het geheel van institutionele eenheden, ingedeeld naar sectoren (ESER § 269).

Die overeenkomst ligt overigens bij afspraak vast, door de volgende definitie van *fictieve ingezeten eenheden*: de onderdelen van niet-ingezeten eenheden die een belangencentrum hebben in het economisch gebied van het land, dat wil zeggen die er economische transacties verrichten gedurende een periode van tenminste één jaar, en niet-ingezeten eenheden die eigenaars zijn van grond en bestaande gebouwen in het economisch gebied van het land, doch slechts voor zover het de transacties inzake deze grond en gebouwen betreft. Fictieve ingezeten eenheden worden als institutionele eenheden behandeld zelfs indien zij slechts over een gedeeltelijke boekhouding beschikken en hoewel zij in de regel geen zelfstandige beslissingsbevoegdheid bezitten (ESER § 214).

c) *Bij de regionale economie* is niet altijd sprake van overeenkomst. Overeenkomstig de transpositie van de regel voor de nationale economie zouden als fictieve ingezeten eenheden van een gebied moeten worden beschouwd alle delen van niet-ingezeten institutionele eenheden die er transacties verrichten. Gezien het aantal en het belang van de institutionele eenheden die hun activiteit in verschillende regio's uitoefenen, zou het aantal fictieve ingezeten eenheden naar verhouding op regionaal niveau veel belangrijker zijn dan op nationaal niveau, en zouden de volgens genoemde regel opgestelde sectoriële rekeningen niet veel betekenis meer hebben voor de analyse van de gedragingen, met name ten aanzien van de verdeling en besteding van de inkomens, vooral ook omdat de waardering van de stromen met betrekking tot de fictieve ingezeten eenheden op regionaal niveau grotere moeilijkheden voor de statistiek zou scheppen dan op nationaal niveau.

Het is dus niet gewenst regionale rekeningen onder te verdelen in sectoren en branches: daarom is besloten alleen de transacties van sectoren of branches te vermelden waarvan de activiteit in theorie en in de praktijk tot het economische gebied van de regio kan worden gerekend.

– *De sectoren (en subsectoren)* die dit kenmerk vertonen, zijn de Gezinshuishoudingen en de Lagere publiekrechtelijke lichamen:

De sector Gezinshuishoudingen (ESER § 249) omvat de gezinnen, zowel in hun functie als verbruikers, als in hun eventuele functie als ondernemers, voor zover in dit laatste geval de verdelingstransacties en de financiële transacties met betrekking tot het bedrijf niet gescheiden zijn van die van hun eigenaars.

De subsector Lagere publiekrechtelijke lichamen (ESER § 243) omvat alle overheidsinstellingen waarvan de bevoegdheid zich slechts tot een gedeelte van het grondgebied uitstrekt, met uitzondering van de plaatselijke sociale verzekeringsinstellingen. Het feit dat het weinig zin heeft de rekeningen van andere sectoren en subsectoren te regionaliseren, houdt nog niet in dat het niet nuttig zou zijn sommige transacties van die sectoren en subsectoren (bijvoorbeeld de transacties betreffende bruto investeringen in vaste activa) op regionaal niveau te omschrijven en op te nemen.

⁽¹⁾ J. Ousset, et alii: *Comptabilité régionale et prévision à moyen terme* (CUJAS 1971).

– De onderverdeling van de regionale economie in branches brengt geen bijzondere theoretische moeilijkheden met zich mee, maar in de praktijk valt het niet mee bepaalde transacties van homogene productie-eenheden die een onderdeel vormen van niet-ingezeten institutionele eenheden, te beoordelen.

Over het algemeen is de onderverdeling in branches echter van essentieel belang voor de regionale rekeningen, omdat het de meest geschikte manier is om het concrete aspect van de regionale economie weer te geven.

Definitie van transacties en totalen

De selectie van op regionaal niveau opgestelde transacties en totalen is vóór alles pragmatisch: enerzijds moet die keuze statistische informatie opleveren, die essentieel is voor de kennis van de structuur en de ontwikkeling van de regionale economieën, en voor inzicht in de afwijkingen tussen de verschillende gebieden van de Gemeenschap; anderzijds wordt rekening gehouden met de huidige stand van de werkzaamheden op het gebied van regionale rekeningen in de Lid-Staten, en met de ontwikkeling van regionale statistieken.

a) *De bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen naar branches (tabellen 1, 3, 5)* komt voor iedere branche overeen met het verschil tussen de waarde van de werkelijke productie en de waarde van het intermediaire verbruik in de branche.

In de praktijk dient de waardering van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen van homogene productie-eenheden, die deel uitmaken van institutionele eenheden die hun activiteit in verschillende of in alle regio's uitoefenen, en waarvan de transacties van de produktierekening alleen op nationaal niveau statistisch worden behandeld, in de regionale rekeningen indirect te geschieden, door regionalisatie van de nationale gegevens op basis van de verschillende indicatoren van de activiteit die op regionaal niveau beschikbaar zijn (werkgelegenheid, beloning van de werknemers).

Het bruto binnenlands produkt tegen marktprijzen, dat op nationaal niveau gelijk is aan de som van de bruto toegevoegde waarden tegen marktprijzen van de verschillende branches, vermeerderd met de belastingen in verband met de invoer (ESER § 128), kan op regionaal niveau niet worden vastgesteld omdat het statistisch gezien moeilijk is de belastingen in verband met de invoer regionaal onder te verdelen.

De som van de bruto toegevoegde waarden tegen marktprijzen vormt dus het totaal dat representatief is voor het eindresultaat van de productieve activiteit der ingezeten productie-eenheden. Er zij evenwel op gewezen dat de belastingen in verband met de invoer in de Gemeenschap slechts $\pm 2\%$ van het bruto binnenlands produkt vormen.

b) *De bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten naar branches (tabel 6)* wordt berekend door de belastingen in verband met de productie, verminderd met exploitatiesubsidies, af te trekken van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen.

c) *De beloning van de werknemers, naar branches (tabel 7)* omvat alle werkelijke betalingen en voordelen uitgekeerd door werkgevers als beloning voor de arbeid van hun werknemers tijdens een bepaalde periode (ESER § 406):

- bruto lonen en salarissen
- werkelijke sociale verzekeringspremies ten laste van de werkgever
- fictieve sociale verzekeringspremies

De in aanmerking genomen werknemers zijn de ingezeten en niet-ingezeten werknemers die door in de regio ingezeten werkgevers worden beloond.

d) *Het bruto exploitatieoverschot naar branches (tabel 8)* wordt berekend door de beloning van de werknemers van de bruto toegevoegde waarden tegen factorkosten af te trekken. Het omvat alle andere inkomens voortvloeiend uit het productieproces, dat wil zeggen de inkomens uit vermogen en ondernemersactiviteit alsmede de waarde der afschrijvingen.

Er zij evenwel op gewezen dat, aangezien de regionale toegevoegde waarden indirect moeten worden vastgesteld, door onderverdeling van de nationale gegevens (zie a), de schatting van het bruto exploitatieoverschot bijzonder onbetrouwbaar is: omdat de absolute fout bij de schatting van de toegevoegde waarden voornamelijk is toe te schrijven aan de schatting van het bruto exploitatieoverschot, is de relatieve fout bij de schatting van het bruto exploitatieoverschot groter dan de relatieve fout bij de schatting van de toegevoegde waarden.

e) *De bruto investeringen in vaste activa (tabel 9)* geven de waarde weer van de duurzame goederen, behalve die voor militaire doeleinden, met een waarde van meer dan ongeveer 100 rekeneenheden, welke door ingezeten productie-eenheden worden aangeschaft om gedurende langer dan één jaar in hun productieproces te worden ingeschakeld, alsmede de waarde van de in deze vaste activa geïncorporeerde diensten (ESER § 337).

Aangezien het moeilijk is transportmiddelen regionaal te lokaliseren, worden deze bij afspraak ondergebracht bij de eenheden waartoe zij administratief gezien behoren (bij voorbeeld de eenheden van de plaats van registratie).

De waardering van de produkten geschiedt aan de hand van de aankoopprijs vóór aftrek van de aftrekbare BTW of aankopen van vaste activa. Om het totaal „bruto investeringen in vaste activa“ te berekenen, wordt de BTW globaal afgetrokken.

f) *Het bruto beschikbaar inkomen van de gezinshuishoudingen (tabel 1)* vormt het saldo van de inkomensrekening van de gezinshuishoudingen (beloning van werknemers, dividenden, rente, sociale uitkeringen enz.) alsmede de inkomensoverdrachten van de gezinshuishoudingen (belastingen, rente, premies voor sociale verzekeringen enz.).

Gezien het belang van de inkomensoverdrachten tussen verschillende gebieden, vormt het beschikbaar inkomen van de gezinshuishoudingen een betere basis voor de berekening van het regionale levensniveau dan de som van de toegevoegde waarden (zie a).

g) *Het finaal verbruik van de gezinshuishoudingen (tabel 1)* geeft de waarde weer van de goederen en diensten die worden gebruikt voor de rechtstreekse bevrediging van individuele behoeften (ESER § 327) bij de vaststelling ervan kan van twee standpunten worden uitgegaan:

Het finale gebruik door de *ingezeten gezinshuishoudingen* tekent het consumentengedrag van de in de

regio ingezetten gezinshuishoudingen, zonder rekening te houden met de plaats van verbruik (economisch gebied van de regio, of daarbuiten, met inbegrip van het economisch gebied van de andere regio's). Dit begrip kan worden vergeleken met het begrip „bruto beschikbaar inkomen van de gezinshuishoudingen“, ten einde de regionale consumptie- en spaarneigingen vast te stellen. Het finaal verbruik door de *gezinshuishoudingen in het economisch gebied* omvat het finale verbruik van de ingezetten en niet-ingezetten gezinshuishoudingen (zoals toeristen), en hoort thuis in het kader van het evenwicht middelen-werkgelegenheid, juist zoals de bruto investeringen in vaste activa.

Op nationaal niveau wijkt het finale verbruik van de ingezetten gezinshuishoudingen slechts weinig af van het finale verbruik in het economisch gebied (minder dan 1% voor de Gemeenschap), want het finale verbruik van de in het buitenland verblijvende gezinshuishoudingen en dat van de niet-ingezetten gezinshuishoudingen in het economisch gebied houden elkaar voor een groot deel in evenwicht; op regionaal niveau kunnen er echter belangrijke verschillen optreden, met name door de concentratie van toeristen in sommige gebieden.

Wanneer de Lid-Staten bij de opstelling van de regionale gegevens verschillende begrippen hanteren, dient men bij de vergelijking ervan behoedzaam te werk te gaan.

h) De totale bevolking (tabel 1) omvat alle personen van eigen of vreemde nationaliteit, die blijvend in het land gevestigd zijn, zelfs indien deze personen tijdelijk elders verblijven (ESER § 802). Aangezien de gegevens van de regionale rekeningen een periode van één jaar bestrijken, moeten de cijfers betreffende de bevolking, waarmede ze worden vergeleken, *de gemiddelde bevolking in de loop van het jaar* weergeven.

Het totale aantal arbeidskrachten (tabellen 1, 10) omvat alle personen die een activiteit uitoefenen, die als productief kan worden beschouwd, ongeacht of deze personen burgers dan wel militairen zijn (ESER § 808).

Het totale aantal arbeidskrachten naar branches omvat de ingezetten en niet-ingezetten bevolking die werkzaam is bij ingezetten produktie-eenheden (*het begrip binnenlandse arbeidskrachten*);

Zoals bij de totale bevolking, is het totale aantal arbeidskrachten dat de gegevens van de regionale rekeningen het dichtst benadert, het *gemiddelde aantal arbeidskrachten gedurende het jaar*.

De arbeidskrachten in loondienst (tabellen 1, 11) omvatten de personen die werkzaam zijn bij de overheid of bij een particuliere werkgever en die een beloning ontvangen (ESER § 815). Die arbeidskrachten in loondienst die in beschouwing worden genomen, zijn weer het gemiddelde aantal arbeidskrachten in loondienst gedurende het jaar.

Nomenclaturen

Voor de opstelling van de regionale rekeningen worden verschillende nomenclaturen van de nationale rekeningen gebruikt (onder voorbehoud van de nodige aanpassingen), alsmede een specifieke nomenclatuur, de Nomenclatuur van territoriale eenheden voor de statistiek (NUTS).

a) Nomenclatuur van de branches (NACE-CLIO R R 17)

De op regionaal niveau toegepaste nomenclatuur van de branches is een samenvoeging van de nomenclatuur van de branches van de input-outputtabellen, die op haar beurt berust op de Algemene systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen (NACE-CLIO R 44): ze omvat 17 branches, vandaar de benaming (NACE-CLIO R R 17) (Regionale Samenvoeging in 17 branches – Bijlage I).

Ten behoeve van de syntheses zijn de 17 branches ingedeeld in vier groepen:

- Produkten van de landbouw, bosbouw en visserij (01 NACE-CLIO R R 17);
- Energie, producten van de be- en verwerkende industrie, gebouwen, wegen- en waterbouwkundige werken (06 t/m 53 NACE-CLIO R R 17);
- Verhandelbare diensten (58 t/m 74 NACE-CLIO R R 17);
- Niet-verhandelbare diensten (86 NACE-CLIO R R 17).

B) Nomenclatuur van de investeringsgoederen (NACE-CLIO R I 5)

Op regionaal niveau worden de branches (NACE-CLIO R 44) die investeringsgoederen produceren samengevoegd, ten einde de bruto investering in vaste activa onder te verdelen naar de soorten producten:

NACE-CLIO R I 5	Benaming
20 + 88	Produkten uit metaal, machines, andere
28	Transportmiddelen
53.1	Woningen
53.4	Niet-residentiële gebouwen; wegen- en waterbouwkundige werken

Met het oog op de moeilijkheden bij de opstelling van statistieken worden op regionaal niveau echter vier soorten producten onderscheiden, in plaats van vijf op nationaal niveau (samenvoeging van de posities 20 en 88, NACE-CLIO R I 5).

c) Nomenclatuur van territoriale eenheden voor de statistiek (NUTS)

Eurostat heeft in overleg met de andere belanghebbende diensten van de Commissie van de Europese Gemeenschappen een Nomenclatuur van territoriale eenheden voor de statistiek (NUTS) samengesteld. In deze nomenclatuur zijn de territoriale eenheden opgenomen waarvoor statistieken *van algemene aard* worden opgesteld; niet opgenomen zijn territoriale eenheden met een specifiek karakter die alleen op bijzondere of deelgebieden betrekking hebben (zoals bij voorbeeld mijnbekkens, zones voor het spoorwegverkeer en industriële agglomeraties), waarvoor eveneens bepaalde statistieken worden opgesteld.

De territoriale eenheden van de Lid-Staten van de Gemeenschap worden naar afnemende grootte gerangschikt in verscheidene met elkaar verbonden groepen, waarbij iedere groep een verschillend niveau vormt.

Er is nu een omschrijving voor drie niveaus, maar de niveaus I en II komen het meest voor, en hiervoor worden regionale rekeningen opgesteld. (Bijlage II)

Niveau I omvat de groep van de grootste territoriale eenheden waarvoor in iedere Lid-Staat statistieken worden opgesteld: de territoriale eenheden van niveau I worden „Gemeenschappelijke Gebieden van de Europese Gemeenschap“ (GEG) genoemd.

Niveau II omvat de eenheden die qua grootte onmiddellijk volgen op die van niveau I: de territoriale eenheden van niveau II worden „Administratieve Basiseenheden“ (ABE) genoemd.

De Gemeenschapsgebieden (GEG) bestaan uit een geheel aantal administratieve basiseenheden; in bepaalde gevallen vallen Gemeenschapsgebieden en administratieve eenheden samen. Voor België is er één uitzondering: het gebied Brussel is kleiner van omvang dan de ABE Brabant.

Niveau I: Gemeenschapsgebieden (GEG)

Vanaf de oprichting van de EEG heeft de Conferentie inzake de regionale economieën erop aangedrongen de administratieve basiseenheden op communautaire schaal in te delen, met name om de gevolgen van de verwezenlijking van de douane-unie en de economische integratie op de gebieden die in grootte onmiddellijk volgen op de nationale territoria te kunnen bestuderen. ⁽¹⁾

In de praktijk is evenwel gebleken dat de afbakening van deze gebieden niet voldoet en nauwelijks beantwoordt aan de nagestreefde doeleinden. De GEG's voldoen niet altijd aan sociaal-economische criteria en ook vrij weinig aan communautaire doelstellingen: in de meeste Lid-Staten komen zij overeen met de grootste gebieden waarin deze landen ten behoeve van hun economische regionale beleid zijn onderverdeeld.

Voorts zijn de GEG's de territoriale eenheden aan de hand waarvan bepaalde, aan steekproefenquêtees ontleende, regionale statistieken worden opgesteld, die alleen significant zijn voor een bepaald gebied of een voldoende grote bevolkingsgroep (bij voorbeeld de statistieken van de arbeidskosten of de gezinsuitgaven).

De GEG's worden gevormd door:

- De „Länder“ in de BR Duitsland: ondanks hun heterogeniteit en institutionele karakter dienen de „Länder“ als GEG's te worden bestempeld, aangezien deze volgens de grondwet van de BR Duitsland het kader voor de tenuitvoerlegging voor het regionale beleid vormen.
- De „Zones d'étude et d'aménagement du territoire“ (ZEAT) in Frankrijk. De ZEAT's zijn door het INSEE, de DATAR en het Commissariat au Plan gezamenlijk vastgesteld als kader voor de voorbereidende studies van het „plan“, met name voor de lange-termijnplanning. De ZEAT's zijn gevormd door samenvoeging van gebieden, op twee uitzonderingen na: de ZEAT's „Nord“ en „Région parisienne“ vallen met de gebieden samen.

De gebieden zijn ingedeeld volgens economische en sociale criteria en in het bijzonder volgens de tussen de verschillende gebieden bestaande betrekkingen blijkens de mobiliteit van de bevolking en de vervoerstromen (polarisatiecriterium).

- De „Gemeenschapsgebieden“ in Italië. Bij gebrek aan een officiële onderverdeling heeft de Commissie van de Europese Gemeenschappen „regioni“ ingedeeld volgens economische en sociale criteria, ten einde zo homogeen mogelijke gebieden vast te stellen, en wel vanuit een communautair perspectief. Verschillende

GEG's vallen overigens samen met de „regioni“ vanwege hun grote belang (Lombardia, Emilia-Romagna, Campania) of hun natuurlijke individualiteit (Sardinië, Sicilië).

- De „landsdelen“ in Nederland. Op initiatief van het Centraal Planbureau van Nederland zijn de provincies in 5 zones ingedeeld. Opgemerkt dient te worden dat de provincie Zeeland, die aanvankelijk deel uitmaakte van de zone „Zuid-Nederland“, onlangs hiervan is losgemaakt en nu de zone „Zuid-West Nederland“ vormt, waar speciale projecten worden uitgevoerd op het gebied van de ruimtelijke ordening en de ontwikkeling.
- De „gebieden“ in België. Volgens de grondwet (art. 107 quater) bestaat België uit drie gebieden: het Vlaamse, het Waalse en het Brusselse die bij wet moeten worden afgebakend. Thans omvat het Vlaamse gebied de beide provincies Vlaanderen, Antwerpen en Limburg en de arrondissementen Leuven en Halle-Vilvoorde; het Waalse gebied wordt gevormd door de provincies Henegouwen, Namen, Luik en Luxemburg en het arrondissement Nivelles, terwijl het Brusselse gebied beperkt is tot de 19 gemeenten van Brussel hoofdstad.
- De „standard regions“ in het Verenigd Koninkrijk. Deze zijn oorspronkelijk door het Central Statistical Office ingesteld om vergelijkingen tussen de verschillende regionale statistieken te vergemakkelijken en sinds 1965 komen zij overeen met de gebieden voor economische planning, waarvoor telkens een Raad voor economische planning bevoegd is. Onlangs zijn in verband met de herziening van de „counties“ ook bij de standard regions enkele grenswijzigingen aangebracht: deze wijzigingen, die op 1 april 1974 van kracht zijn geworden, hebben evenwel geen invloed op de in deze publikatie opgenomen gegevens.
- Denemarken, Ierland en het Groothertogdom Luxemburg worden ieder in hun geheel beschouwd als een GEG.

Niveau II: administratieve basiseenheden (ABE)

Volgens de door de Conferentie inzake de regionale economieën ⁽¹⁾ opgestelde definitie „vormen deze eenheden op nationale schaal het door de Lid-Staten voor de toepassing van hun regionale beleid gebruikte materiaal“ en worden deze beschouwd „als basis, om zowel de gewenste coördinatie van dit beleid als een betere beoordeling van de mate van ontwikkeling mogelijk te maken“. De ABE zijn overigens de territoriale eenheden aan de hand waarvan de meeste regionale statistieken worden opgesteld.

- De „Regierungsbezirke“ in de BR Duitsland. Deze worden als ABE's beschouwd ook al beantwoorden zij niet precies aan de hierboven gegeven definitie, aangezien zij momenteel de enige in de BR Duitsland gangbare territoriale eenheden vormen waarvan de omvang die van de ABE's in andere Lid-Staten benadert. Voorts ligt het in de bedoeling, blijkens de in de BR Duitsland in het kader van het programma voor ruimtelijke ordening ondernomen werkzaamheden, het land onder te verdelen in 37 functionele territoriale eenheden (Gebiets-einheiten für das Bundesraumordnungsprogramm),

⁽¹⁾ Document van de Conferentie inzake de regionale economieën
- Deel II EEG Brussel 1961.

die beter dan de „Regierungsbezirke“ zouden beantwoorden aan de definitie van de ABE's, en aan de hand waarvan ook statistieken zouden kunnen worden opgesteld.

- De „Régions“ in Frankrijk. Aan de 21 districten voor regionale actie die in 1960 met het oog op de toepassing van de regionale plannen voor economische en sociale ontwikkeling en ruimtelijke ordening zijn ingesteld, is in 1970 één toegevoegd als gevolg van het feit dat ook Corsica een district voor regionale actie is geworden. De wet van 5 juli 1972 gaf de benaming „région“ aan de in ieder district voor regionale actie ingestelde overheidsorganisatie.
- De „regioni“ in Italië. Volgens de grondwet vormen de „regioni“ de basisindeling van het Italiaanse grondgebied.
- De „provincies“ in Nederland; een bijzonderheid, namelijk de droogleggingen en de winning van polders, verdient de aandacht. In deze publikatie worden de gegevens van de Noord-Oost-Polder en de Zuidelijke IJsselmeerpolders samengevoegd met die van de provincie Overijssel.
- De „provincies/provinces“ in België.
- De „standard regions“ in het Verenigd Koninkrijk. Momenteel vallen de administratieve basiseenheden nog samen met de Gemeenschapsgebieden. Het is duidelijk dat als gevolg van deze situatie voor het Verenigd Koninkrijk geen regionale analyses kunnen wor-

den gemaakt, die vergelijkbaar zijn met analyses van statistieken op grond van de administratieve basiseenheden van de andere landen; door de grotere omvang worden stellig bijzonderheden versluierd, die slechts kunnen worden waargenomen in gebieden met een beperkte omvang. Er moeten wegen worden gezocht om de gegevens beter vergelijkbaar te maken.

- Wat Denemarken betreft heeft het Bureau voor de Statistiek bij gebrek aan een officiële indeling van algemene aard voor het gemak en om te komen tot een evenwichtige presentatie van de communautaire regionale statistieken, gebruik gemaakt van de onderverdeling van Denemarken die ten behoeve van de statistiek werd voorgesteld in bijlage I, sub XIII van de Akte betreffende de toetredingsvoorwaarden en de aanpassing der Verdragen.

Door samenvoeging van „Amter“, die de enige echte administratieve onderverdeling van Denemarken vormen, zijn drie zones vastgesteld:

- Vest for Storebaelt (ten westen van de Grote Belt)
- Øst for Storebaelt, ekskl. Storkøbenhavn (ten oosten van de Grote Belt, zonder Groot-Kopenhagen)
- Storkøbenhavn (Groot-Kopenhagen)

De aan de hand van de drie zones gepubliceerde gegevens zijn derhalve bovendien bruikbaar voor de „Amter“.

- *Ierland en het Groothertogdom Luxemburg* worden beide in hun geheel als ABE beschouwd.

II. PRESENTATIE VAN DE GEGEVENS

De gegevens worden gepresenteerd in twee soorten tabellen:

- enerzijds de synthetische tabellen, nummer 1 tot 4
- anderzijds de gedetailleerde tabellen, nummer 5 tot 12

Tabel 1: Voornaamste economische totalen op regionaal niveau – 1970

a) Tabel 1 geeft de voornaamste economische totalen die momenteel door de Lid-Staten op regionaal niveau worden opgesteld.

Er zij echter op gewezen dat het Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen voor bepaalde gegevens een schatting heeft moeten maken:

- *BR Duitsland*: de gegevens betreffende de totale bevolking en het totale aantal arbeidskrachten zijn op het niveau van de Regierungsbezirke opgesteld aan de hand van de gegevens van de algemene volkstelling van 27. 5. 1970.
- *Frankrijk*: de door l'Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC) verschaftte gegevens betreffende het totale aantal arbeidskrachten en de arbeidskrachten in loondienst zijn aangepast aan de volgens het ESER opgestelde gegevens betreffende de nationale rekeningen.
- *Nederland*: de gegevens betreffende het finale verbruik van de gezinshuishoudingen in het economische gebied in 1970 zijn geraamd aan de hand van de voor 1965 door het CBS opgestelde gegevens.

- *België*: de gegevens betreffende het totale aantal arbeidskrachten zijn opgesteld aan de hand van de gegevens van de algemene volkstelling van 31 december 1970 en aangepast aan de volgens het ESER opgestelde gegevens inzake de nationale rekeningen.

b) De totalen vormen de indicatoren voor de economische ontwikkeling van de gebieden en bieden de mogelijkheid om de afwijkingen tussen de verschillende gebieden volgens diverse criteria globaal te meten: productie, inkomens, verbruik. Aan de hand van de beschikbare gegevens en de conclusies daaruit kunnen enige opmerkingen worden geformuleerd:

1. De conclusies die uit de analyse van de gegevens getrokken kunnen worden, hangen in de eerste plaats af van de afmetingen van de territoriale eenheden waarop de totalen betrekking hebben. De vergelijking van de gegevens dient dan ook beperkt te blijven tot de voor één en hetzelfde gebied opgestelde totalen, of hoogstens tot de totalen van gebieden van hetzelfde niveau (zie NUTS).

2. *De afwijkingen tussen de verschillende gebieden hebben een bepaalde omvang, die varieert al naargelang het gehanteerde criterium, en die kan worden berekend aan de hand van de verhouding van uiterste waarden.*

De afwijkingen uitgedrukt in termen van het produkt per inwoner, zijn over het algemeen veel meer uitgesproken dan die uitgedrukt in termen van het beschikbare inkomen per inwoner; hieruit blijkt het belang van de inkomensoverdrachten tussen verschillende gebieden, en ook de bijdrage die ze leveren aan een evenwichtiger verdeling van het produkt.

De afwijkingen tussen de verschillende gebieden in het beschikbaar inkomen en het finale partikuliere verbruik, per inwoner, zijn daarentegen veel beter te vergelijken, en zijn tekenend voor de grotere stabiliteit van het gemiddelde consumptiegedrag ($k = \frac{C}{P}$). Uit een nauwkeurige bestudering van de regionale niveaus van het beschikbaar inkomen en het partikuliere finale verbruik per inwoner blijkt evenwel een nogal uiteenlopend consumptie- en spaargedrag. In Frankrijk bedraagt de gemiddelde consumptieëning bij voorbeeld 0,70 in Auvergne, en 0,90 aan de Côte d'Azur en in de Provence, terwijl het nationale gemiddelde 0,84 belooft.

Onderstaande tabel geeft de verhouding van de uiterste waarden voor ieder land, voor de verschillende regionale niveaus en voor ieder totaal, in vergelijking met de bevolking:

Land	Regionaal niveau (NUTS)	Produkt per inwoner	Inkomen per inwoner	Verbruik per inwoner
BR Duitsland	I	2,0	1,5	1,4
	II	2,3	—	—
Frankrijk	I	1,9	1,5	1,7
	II	2,1	1,6	1,9
Italië	I	2,2	—	1,8
	II	2,6	—	2,2
Nederland	I	1,3	—	1,4
	II	1,6	—	1,5
België	I	1,8	—	—
	II	1,7	—	—
Groot-Brittannië	I/II	1,4	1,5	1,5

3. Om het belang van de afwijkingen tussen de verschillende gebieden in hun geheel te waarderen (en niet meer uitsluitend de afstand tussen de uiterste waarden), werden voor de verschillende totalen die met de bevolking worden vergeleken, twee soorten synthetische grootheden berekend: de variatie-coëfficiënt en de index van Theil.

Land	Regionaal niveau	Produkt/inwoner		Inkomen/inwoner		Verbruik/inwoner	
		VC	I Theil	VC	I Theil	VC	I Theil
BR Duitsland	I	0,210	0,0037	0,115	0,0012	0,111	0,0011
	II	0,215	0,0072	—	—	—	—
Frankrijk	I	0,218	0,0118	0,146	0,0056	0,176	0,0080
	II	0,188	0,0130	0,105	0,0057	0,138	0,0085
Italië	I	0,250	0,0165	—	—	0,202	0,0090
	II	0,290	0,0169	—	—	0,230	0,0096
Nederland	I	0,106	0,0011	—	—	0,102	0,0026
	II	0,134	0,0042	—	—	0,125	0,0044
België	I	0,267	0,0077	—	—	—	—
	II	0,172	0,0056	—	—	—	—
Groot-Brittannië	I/II	0,101	0,0036	0,092	0,0026	0,081	0,0029

— De variatie-coëfficiënt (VC) is de verhouding van de standaardfout (σ) en het gemiddelde (\bar{X}) van de reeks (x_i), volgens de formule:

$$CV = \frac{\sigma}{\bar{x}} = \frac{\sqrt{1/n \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}}{\bar{x}}$$

Vanzelfsprekend is de variatie-coëfficiënt hoger naarmate de afwijkingen tussen de gebieden talrijker en groter zijn.

— De index van Theil (I_T) meet de „wanorde“ van de reeksen, en kan als volgt worden omschreven: „de logaritme van een geometrisch gewogen gemiddelde van het regionale produkt per inwoner „na deflatie“, dat wil zeggen, in verhouding met het produkt per inwoner van de gebieden in hun geheel“⁽¹⁾.

$$\text{In de formule } IT = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \frac{Y_i}{Y} \log \frac{Y_i/P_i}{Y/P}$$

is $\frac{Y_i}{Y}$ het aandeel van iedere regio in het produkt van de gebieden in hun geheel, en $\frac{Y_i/P_i}{Y/P}$ de verhouding van het produkt per inwoner van ieder gebied afzonderlijk en het produkt per inwoner van de gebieden in hun geheel.

Het blijkt dat IT kan variëren tussen 0 en $\log P/p_i$: IT is zwakker naarmate de spreiding van de reeks zwakker is en omgekeerd.

De waarde 0 komt overeen met het geval waar de ongelijkheid van de regionale produkten per inwoner nul is, dat wil zeggen met het geval waar het produkt per inwoner van iedere regio afzonderlijk gelijk is aan het produkt per inwoner van de nationale staat.

De waarde $\log P/p_i$ komt overeen met het geval waar de afwijking van de produkten per inwoner van iedere regio het grootst is, met andere woorden, het geval waar de totaliteit van het produkt is geconcentreerd in het gebied waar de bevolkingsdichtheid het geringst is.

— Onderstaande tabel geeft de berekening van de variatiecoëfficiënt en van de index van Theil, voor elk van de totalen in verhouding met de bevolking, voor ieder land en voor de verschillende regionale niveaus.

(¹) H. Theil, Economics and information theory, blz. 91 e.v.

Uit de bestudering van deze gegevens komen verschillende conclusies naar voren:

- De landen die globaal gezien de grootste afwijkingen vertonen zijn Italië en Frankrijk, terwijl deze minder uitgesproken zijn in de BR Duitsland, Groot-Brittannië en Nederland.

Voor de BR Duitsland moet worden gewezen op het feit dat de index van Theil een betere aanwijzing biedt dan de variatiecoëfficiënt, want hij biedt het voordeel rekening te houden met het uiteenlopende belang van de verschillende gebieden en het verschil in de afmetingen van de gebieden te corrigeren.

- De afwijkingen tussen de verschillende gebieden worden groter naar mate het niveau van het referentiegebied lager is:

Met uitzondering van België, (waar het gebied Brussel-hoofdstad (niveau I) kleiner is dan het gebied Brabant (niveau II)), geven de voor de gebieden van niveau II berekende waarden een grotere spreiding aan dan die voor de gebieden van niveau I: de invloed van het gemiddelde is op niveau I duidelijk groter dan op niveau II.

- Evenals bij de afstanden tussen de uiterste waarden zijn de afwijkingen tussen de verschillende gebieden globaal gezien groter voor het produkt per inwoner dan voor het beschikbaar inkomen of voor het verbruik. Voor de BR Duitsland bedraagt de index van Theil bij voorbeeld op niveau I van de Länder 0,0037 voor het produkt per inwoner, 0,0012 voor het beschikbaar inkomen per inwoner en 0,0011 voor het verbruik per inwoner. Voor Frankrijk geeft de index van Theil op niveau II van de régions gelijkaardige verhoudingen: 0,0130, 0,0057 en 0,0085.

Tabel 2: Index van het verpreiden van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen per inwoner – 1970

Tabel 2 geeft een vergelijking van de bruto toegevoegde waarden tegen marktprijzen per inwoner van de gebieden van de Gemeenschap met het communautaire gemiddelde.

De in nationale valuta uitgedrukte waarden werden berekend in rekeneenheden van de Europese Gemeenschappen, tegen de koersen van 1970, dus 1 Eur =

DM	Ff	Lit	Fl	Fb	FLx	£ (UK)	£ (IrL)	DK
3,66000	5,55419	628,000	3,62000	50,000	50,000	0,416667	0,416667	7,50000

Er zij overigens op gewezen dat deze monetaire pariteiten niet de verhouding van de binnenlandse koopkracht van de valuta's weergeven: Men mag er dus niet van uitgaan dat de vergelijking van de in EUR uitgedrukte nationale waarden een exacte maatstaf voor de werkelijke verschillen op regionaal niveau tussen de landen oplevert.

Een betere vergelijkbaarheid kan slechts worden bereikt door de nationale valuta's in EUR om te rekenen aan de hand van koersen die de pariteiten van de koopkracht aangeven.

Deze beperking geldt in het algemeen, maar vooral ook wanneer het erom gaat regionale waarden te vergelijken, want noch de op nationaal niveau vastgestelde monetaire pariteiten, noch de pariteiten van de koopkracht, geven de afwijkingen in de koopkracht van de valuta's tussen de verschillende gebieden weer.

Onder voorbehoud van het bovenstaande, toont tabel 2 aanzienlijke afwijkingen tussen de meer en de minder welvarende gebieden van de Gemeenschap:

- in 1970 was het produkt per inwoner van de rijkste streek, Hamburg, vijf maal zo hoog als dat van het armste gebied, Calabria.
- de indeling van de streken naar de klasse van het produkt per inwoner toonde aan dat de meest welvarende gebieden, met een produkt per inwoner boven 3000 Eur bijna 20% van de bevolking van de Gemeenschap vertegenwoordigden, terwijl de minst welvarende streken, met een produkt per inwoner van minder dan 1500 Eur, ongeveer 10% van de bevolking van de Gemeenschap huisvestten.

Onderstaande tabel geeft de indeling van de gebieden (niveau II) van de Gemeenschap naar de klasse van het produkt per inwoner en per land, voor 1970.

Land	> 3000 Eur		3000–2250 Eur		2250–1500 Eur		< 1500 Eur		Totaal	
	Aant. geb.	Bevolking (1000)	Aant. geb.	Bevolking (1000)	Aant. geb.	Bevolking (1000)	Aant. geb.	Bevolking (1000)	Aant. geb.	Bevolking (1000)
BR Duitsland	12	31 241	15	24 134	7	5 275	–	–	34	60 650
Frankrijk	2	11 101	12	28 393	7	11 274	–	–	21	50 768
Italië	–	–	2	10 224	8	22 439	10	20 999	20	53 662
Nederland	–	–	4	6 060	7	6 979	–	–	11	13 039
Belgique-België	–	–	4	5 772	5	3 884	–	–	9	9 656
Luxemburg	1	340	–	–	–	–	–	–	1	340
Verenigd Koninkrijk	–	–	1	17 257	10	38 265	–	–	11	55 522
Denemarken	1	4 929	–	–	–	–	–	–	1	4 929
Ierland	–	–	–	–	–	–	1	2 950	1	2 950
Gemeenschap	16	47 611	38	91 840	44	88 116	11	23 949	109	251 516

Tabel 3: Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen per groep van branches – 1970

Tabel 3 geeft de indeling van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen naar groepen van branches.

De traditionele onderverdeling in „landbouw, industrie en dienstverlenende sector“ wordt vervangen door een onderverdeling in vier groepen, met het voordeel dat een beeld wordt gegeven van het belang van de produktie van niet-verhandelbare diensten voor de bestudering van de regionale ontwikkeling.

Uit de statistische analyse van de correlaties tussen het produkt per inwoner en het desbetreffende belang van de vier groepen van branches blijkt namelijk dat het produkt per inwoner een positieve correlatie vertoont met het belang van de industrie en de verhandelbare diensten, en een negatieve correlatie met het belang van de landbouw en de niet-verhandelbare diensten.

Specifieke voorbeelden hiervan zijn Hamburg en Sleeswijk-Holstein in Duitsland; het gebied rond Parijs („région parisienne“) en Bretagne in Frankrijk en Liguria en de zuidelijke gebieden in Italië.

Tabel 4: Localisatiequotiënt van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen – 1970

Het localisatiequotiënt is een analytische grootheid van voornamelijk beschrijvende aard. Het vergelijkt de structuur van de branches van de regionale economie met de structuur van de branches van de nationale economie, en geeft aan welke branches in de regionale economie een stimulerende rol kunnen spelen.

Het localisatiequotiënt wordt berekend door het aandeel van iedere branche in ieder gebied afzonderlijk te delen door het aandeel van iedere branche in de nationale economie:

$$q_{ir} = 100 \times \frac{\%_{ir}}{\%_{Tr}} / \frac{\%_{iN}}{\%_{TN}}$$

waarin $\%_{ir}$ de activiteit van branche i in gebied r weergeeft
 $\%_{Tr}$ de totale activiteit in gebied r weergeeft
 $\%_{iN}$ de activiteit van branche i op nationaal niveau weergeeft
 $\%_{TN}$ de totale activiteit op nationaal niveau weergeeft

In het uiterste geval, wanneer de structuur van de bedrijfstakken in alle gebieden identiek is, zijn alle localisatiequotiënten gelijk aan 100.

Het localisatiequotiënt kan worden berekend aan de hand van verschillende totalen: totale aantal arbeidskrachten, bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen of tegen factorkosten enz.

In tabel 4 werd het quotiënt berekend aan de hand van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen van 1970, behalve voor Groot-Brittannië, waarvoor de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten werd aangehouden, omdat een waardering tegen marktprijzen ontbrak.

Tabel 4 kan zowel verticaal als horizontaal worden gelezen:

– Uit de kolommen kan worden opgemaakt in welk gebied een bepaalde activiteit van veel belang is: landbouw in Stade, Osnabrück, Bretagne, Poitou-Charentes, Languedoc-Roussillon, Puglia, Basilicata, Friesland,

Drenthe, Luxembourg/Luxemburg, East Midlands; of van weinig belang: chemische produkten in Bretagne, Champagne-Ardenne, Molise, Marche, Friesland, Luxembourg/Luxemburg, East Anglia;

– Uit een regel kan worden opgemaakt welke activiteiten van veel belang zijn in een bepaalde streek: transport in Bremen, ijzererts en nonferrometaalerts en metallurgische produkten in Lotharingen, transportmiddelen in Piemonte, energie in Groningen, diensten van krediet- en verzekeringsinstellingen in Brabant, textielprodukten, leder, schoeisel en kleding in Noord-lerland.

Tabel 5: Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Frankrijk

De onderverdeling van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen van de branches 60, 69A en 74 is tot stand gebracht aan de hand van de regionale personeelsbezetting.

Nederland

De aftrekbare BTW op de aankoop van kapitaalgoederen is reeds afgetrokken op het niveau van de verschillende branches. Precisieinstrumenten, optische instrumenten en dergelijke vallen onder branche 50.

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen vallen onder branche 69A.

België

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen vallen onder branche 69A.

Tabel 6: Bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Nederland

Precisie-instrumenten, optische instrumenten en dergelijke vallen onder branche 50.

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen vallen onder branche 69A.

België

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen vallen onder branche 69A.

Tabel 7: Beloning van de werknemers naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Nederland

Met inbegrip van de collectieve pensioenpremies (Fl. 409 mio, voor alle branches en gebieden te zamen).

Precisie-instrumenten, optische instrumenten en dergelijke vallen onder branche 50.

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen vallen onder branche 69A.

België

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen vallen onder branche 69 A.

Tabel 8: Bruto exploitatieoverschot naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Nederland

Collectieve pensioenpremies niet inbegrepen (Fl. 409 mio voor alle branches en gebieden tezamen).

Precisie-instrumenten, optische instrumenten en dergelijke vallen onder branche 50.

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen vallen onder branche 69 A.

België

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen vallen onder branche 69 A.

Tabel 9: Bruto vorming van vaste activa, volgens groepen van branches die de activa voortbrengen of in bezit hebben – 1970

BR Duitsland

Het verschil tussen het nationale totaal en het totaal van de gebieden komt overeen met de waarde van de bestaande vaste kapitaalgoederen waarvan de regionale indeling is gewijzigd. De woningen die nog leeg staan, vallen onder de branche „woningen“ en onder het totaal.

De verschillende soorten landbouwmachines vallen noch onder de branche „Producten uit metaal en machines, andere produkten“, noch onder het totaal.

Frankrijk

De beschikbare gegevens beperken zich tot de bruto vorming van vaste activa van de bedrijfstak die „energie, produkten van de be- en verwerkende industrie, gebouwen en wegen- en waterbouwkundige werken“ produceert.

Nederland

De aftrekbare BTW op de aankoop van vaste activa is reeds afgetrokken op het niveau van de verschillende branches.

De diensten van terugwinning en reparaties worden opgenomen in de branche „energie, produkten van de be- en verwerkende industrie, gebouwen, en wegen- en waterbouwkundige werken“.

Tabel 10: Totale aantal arbeidskrachten naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Frankrijk

De door de Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC) geleverde gegevens betreffende het totale aantal arbeidskrachten naar branches op 1 januari 1970 zijn aangepast aan de volgens het ESER opgestelde gegevens van de nationale rekeningen.

Om de verschillen tussen de nomenclatuur van de UNEDIC (B.C.N.D.E.) en de NACE-CLIO R R 17 op te heffen, zijn de branches Chemische produkten, Textielprodukten, leder en schoeisel, kleding samengevoegd met de branche Produkten van de be- en verwerkende industrie; de branches Terugwinning en reparaties, Diensten van handel en van maaltijden, dranken en logies verstreckende bedrijven met de branche Overige verhandelbare diensten.

Nederland

De branches Produkten uit metaal, machines, elektrotechnische produkten zijn samengevoegd met de branche IJzerertsen, non-ferrometaalertsen en metallurgische produkten.

België

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen zijn ondergebracht in branche 69 A.

Tabel 11: Arbeidskrachten in loondienst naar branches (NACE-CLIO R R 17) – 1970

Frankrijk

De door de Union nationale pour l'emploi dans l'industrie et le commerce (UNEDIC) geleverde gegevens betreffende het totale aantal arbeidskrachten naar branches op 1 januari 1970 zijn aangepast aan de volgens het ESER opgestelde gegevens van de nationale rekeningen.

Om de verschillen tussen de nomenclatuur van de UNEDIC (BCNDE) en de NACE-CLIO R R 17 op te heffen, zijn de branches chemische produkten, textielprodukten, leder en schoeisel, kleding samengevoegd met de branche Produkten van de be- en verwerkende industrie; de branches Terugwinning en reparaties, Diensten van handel en van maaltijden, dranken en logies verstreckende bedrijven met de branche Overige verhandelbare diensten.

Nederland

De branches Produkten uit metaal, machines, elektrotechnische produkten zijn samengevoegd met de branche IJzerertsen, non-ferrometaalertsen en metallurgische produkten.

België

De niet-verhandelbare diensten van privaatrechtelijke instellingen zijn ondergebracht in branche 69 A.

BIJLAGE I

NACE-CLIO (RR 17)

(regionale samenvoeging van de NACE-CLIO (R 44) in 17 branches)

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Omschrijving
		GOEDEREN
01	01	<i>Landbouw-, bosbouw-, en visserijprodukten</i>
06		<i>Energie</i>
	03	Steenkool, bruinkool, briketten
	05	Produkten van de cokesovenbedrijven
	07	Aardolie, aardgas, aardolieprodukten
	09	Elektriciteit, gas, stoom, water
	11	Ertsen en produkten van de bewerking van splijt- en kweekstoffen
13	13	<i>IJzerertsen, non-ferrometaalertsen en metallurgische produkten met uitzondering van splijt- en kweekstoffen</i>
15	15	<i>Mineralen en produkten op basis van niet-metaalhoudende mineralen</i>
17	17	<i>Chemische produkten</i>
24		<i>Produkten uit metaal, machines, elektrotechnische produkten</i>
	19	Produkten uit metaal, met uitzondering van machines en transportmiddelen
	21	Machines voor landbouw en industrie
	23	Kantoor machines, machines voor informatieverwerking, precisie-instrumenten optische instrumenten en dergelijke
	25	Elektrotechnische installaties en voorzieningen
28		<i>Transportmiddelen</i>
	27	Automobielen en motoren
	29	Transportmiddelen, andere dan automobielen
36		<i>Voedings- en genotmiddelen</i>
	31	Vlees, vleeswaren en conserven, overige slachtprodukten
	33	Melk en melkprodukten
	35	Overige voedingsmiddelen
	37	Dranken
	39	Tabaksprodukten
42		<i>Textielprodukten, leder en schoeisel, kleding</i>
	41	Textielprodukten, kleding
	43	Leder, lederwaren, schoeisel
47	47	<i>Papier, papierwaren, drukwerk</i>
50		<i>Produkten van de overige be- en verwerkende industrie</i>
	49	Rubber- en plastic artikelen
	45	Hout en houten meubelen
	51	Produkten van de overige be- en verwerkende industrie
53	53	<i>Gebouwen, wegen- en waterbouwkundige werken</i>
		VERHANDELBARE DIENSTEN
58		<i>Terugwinning en reparaties, handels- en horecadiensten</i>
	55	Terugwinning en reparaties
	57	Diensten van de handel
	59	Diensten van hotels, cafés en restaurants
60		<i>Vervoer- en communicatiediensten</i>
	61	Diensten van vervoer te land
	63	Diensten van de zee- en luchtvaart

NACE-CLIO (R R 17)	NACE-CLIO (R 44)	Omschrijving
	65	Diensten van aan het vervoer verwante activiteiten
	67	Communicatiediensten
69	69	<i>Diensten van krediet- en verzekeringsinstellingen</i>
74		<i>Overige verhandelbare diensten</i>
	71	Diensten verleend aan ondernemingen
	73	Diensten van verhuur van roerende goederen zonder vast personeel
	75	Verhandelbare diensten op het gebied van onderwijs en spoorwerk
	77	Verhandelbare diensten van volksgezondheid
	79	Verhandelbare diensten op het gebied van recreatie en cultuur, persoonlijke diensten, andere verhandelbare diensten n.e.g.
		NIET-VERHANDELBARE DIENSTEN
86		<i>Algemene administratie van de overheid, diensten op het gebied van onderwijs en spoorwerk, diensten op het gebied van de gezondheid, huishoudelijke diensten en andere niet-verhandelbare diensten</i>
	81	Diensten van algemeen overheidsbestuur
	85	Niet-verhandelbare diensten van de overheid en van privaatrechtelijke instellingen op het gebied van onderwijs en spoorwerk
	89	Niet-verhandelbare diensten van de overheid en van privaatrechtelijke instellingen op het gebied van de volksgezondheid
	93	Huishoudelijke en andere niet-verhandelbare diensten n.e.g.

Nomenclatuur van territoriale eenheden voor de statistiek (NUTS)

Land	Niveau I Gemeenschapsgebieden (GEG)	Niveau II Administratieve basiseenheden (ABE)
BR DEUTSCHLAND	Schleswig-Holstein Hamburg Niedersachsen Bremen Nordrhein-Westfalen Hessen Rheinland-Pfalz Baden-Württemberg Bayern Saarland Berlin (West)	Schleswig-Holstein Hamburg Hannover Hildesheim Lüneburg Stade Osnabrück Aurich Braunschweig Oldenburg Bremen Düsseldorf Köln Münster Detmold Arnsberg Darmstadt Kassel Koblenz Trier Rheinhessen-Pfalz Stuttgart Karlsruhe Freiburg Tübingen Oberbayern Niederbayern Oberpfalz Oberfranken Mittelfranken Unterfranken Schwaben Saarland Berlin (West)
FRANCE	Région parisienne Bassin parisien Nord Est Ouest Sud-Ouest Centre-Est Méditerranée	Région parisienne Champagne – Ardennes Picardie Haute-Normandie Centre Basse-Normandie Bourgogne Nord – Pas-de-Calais Lorraine Alsace Franche-Comté Pays de la Loire Bretagne Poitou – Charentes Aquitaine Midi – Pyrénées Limousin Rhône-Alpes Auvergne Languedoc-Roussillon Provence – Côte d’Azur – Corse

Land	Niveau I Gemeenschapsgebieden (GEG)	Niveau II Administratieve basiseenheden (ABE)
ITALIA	Nord Ovest Lombardia Nord Est Emilia-Romagna Centro Lazio Campania Abruzzi-Molise Sud Sicilia Sardegna	Piemonte Valle d'Aosta Liguria Lombardia Trentino – Alto Adige Veneto Friuli – Venezia Giulia Emilia-Romagna Toscana Umbria Marche Lazio Campania Abruzzi Molise Puglia Basilicata Calabria Sicilia Sardegna
NEDERLAND	Noord-Nederland West-Nederland Zuidwest-Nederland Zuid-Nederland Oost-Nederland	Groningen Friesland Drenthe Utrecht Noord-Holland Zuid-Holland Zeeland Noord-Brabant Limburg Overijssel–Z.Y.–Polders Gelderland
BELGIQUE/BELGIË	Vlaams gewest/Région flamande Région wallonne/Waals gewest Région bruxelloise/Brussels gewest	Antwerpen/Anvers Limburg/Limbourg Oost-Vlaand./Flandre Or. West-Vlaand./Flandre Oc. Hainaut/Henegouwen Liège/Luik Luxembourg/Luxemburg Namur/Namen Brabant
LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)	Luxembourg (Grand-Duché)	Luxembourg (Grand-Duché)

1

Vigtigste regionale økonomiske aggregater – 1970

Wichtigste regionale volkswirtschaftliche
Gesamtgrößen – 1970

Main regional economic aggregates – 1970

Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Principali aggregati economici regionali – 1970

Voornaamste economische totalen
op regionaal niveau – 1970

1. Vigtigste regionale økonomiske aggregater – 1970

Regioner	Samlede befolkning	Den samlede beskæftigelse	Lønmodtagere	Bruttoværditilvæksten i markedspriser	Husholdningernes disponible bruttoindkomst	Husholdningernes konsum	Bruttoværditilvæksten i markedspriser pr. indbygger	Bruttoværditilvæksten i markedspriser pr. beskæftiget	Bruttoindkomsten, som husholdningerne har rådighed over pr. indbygger	Husholdningernes konsum pr. indbygger	Regioner
----------	--------------------	---------------------------	--------------	---------------------------------------	--	-------------------------	---	---	---	---------------------------------------	----------

- a) Husholdninger og private ikke-udbyttegivende institutioner.
 b) Hjemmehørende husholdninger.
 c) Inden for det økonomiske territorium.
 d) Inklusive importafgifter.

1. Wichtigste regionale volkswirtschaftliche Gesamtgrößen – 1970

Regionen	Gesamtbevölkerung	Erwerbstätige	Beschäftigte Arbeitnehmer	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen	Verfügbares Bruttoeinkommen der Haushalte	Letzter Verbrauch der Haushalte	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen je Einwohner	Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen je Erwerbstätigen	Verfügbares Bruttoeinkommen der Haushalte je Einwohner	Letzter Verbrauch der Haushalte je Einwohner	Regionen
----------	-------------------	---------------	---------------------------	-------------------------------------	---	---------------------------------	--	---	--	--	----------

- a) Haushalte und private Organisationen
 b) Gebietsansässige private Haushalte
 c) Im Wirtschaftsgebiet
 d) Einschließlich Einfuhrabgaben

1. Main regional economic aggregates – 1970

Regions	Total population	Occupied population	Wage and salary earners	Gross value added at market prices	Gross disposable income of households	Final consumption of households	Gross value added at market prices per inhabitant	Gross value added at market prices per head of occupied population	Gross disposable income of households per inhabitant	Final consumption of households per inhabitant	Regions
---------	------------------	---------------------	-------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	---	--	--	--	---------

- a) Households and private non-profit institutions
 b) Resident households
 c) On the economic territory
 d) Including taxes linked to imports

1. Principali aggregati economici regionali – 1970

Regioni	Popolazione totale	Occupazione totale	Occupazione dipendente	Valore aggiunto lordo ai prezzi di mercato	Reddito lordo disponibile delle famiglie	Consumo finale delle famiglie	Valore aggiunto lordo ai prezzi di mercato per abitante	Valore aggiunto lordo ai prezzi di mercato per occupato	Reddito lordo disponibile delle famiglie per abitante	Consumo finale delle famiglie per abitante	Regioni
---------	--------------------	--------------------	------------------------	--	--	-------------------------------	---	---	---	--	---------

- a) Famiglie e istituzioni sociali varie.
 b) Famiglie residenti.
 c) Sul territorio economico.
 d) Include le imposte indirette sulle importazioni.

1. Voornaamste economische totalen op regionaal niveau – 1970

Gebieden	Totale bevolking	Totale aantal arbeidskrachten	Arbeidskrachten in loondienst	Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen	Bruto beschikbaar inkomen van de gezinshuishoudingen	Finaal verbruik van de gezinshuishoudingen	Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen per inwoner	Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen per arbeidskracht	Bruto beschikbaar inkomen van de gezinshuishoudingen per inwoner	Finaal verbruik van de gezinshuishoudingen per inwoner	Gebieden
----------	------------------	-------------------------------	-------------------------------	---	--	--	---	---	--	--	----------

- a) Gezinsuishoudingen en privaatrechtelijke instellingen.
 b) Ingezeteneenheden.
 c) Op het economisch gebied.
 d) Met inbegrip van belastingen in verband met de invoer.

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Régions	Population totale	Emploi total	Emploi salarié	Valeur ajoutée brute aux prix du marché	Revenu disponible des ménages a)	Consommation finale des ménages a) b)
	1000	1000	1000	Mio DM	Mio DM	Mio DM
DEUTSCHLAND	60 650	26 571	22 149	660 033	464 048	390 728
Schleswig-Holstein	2 494	962	792	21 906	18 211	15 802
Hamburg	1 794	956	869	31 366	17 566	14 573
Niedersachsen	7 082	2 997	2 410	64 662	50 776	43 965
Hannover	1 535	741*	:	18 690	:	:
Hildesheim	962	396*	:	7 822	:	:
Lüneburg	1 071	429*	:	10 124	:	:
Stade	625	230*	:	4 176	:	:
Osnabrück	780	329*	:	6 549	:	:
Aurich	403	158*	:	2 858	:	:
Braunschweig	860	361*	:	7 665	:	:
Oldenburg	846	353*	:	6 778	:	:
Bremen	723	369	341	9 700	6 172	5 135
Nordrhein-Westfalen	16 914	6 932	6 100	191 121	131 467	110 260
Düsseldorf	5 618	2 432*	:	71 550	:	:
Köln	3 445	1 412*	:	39 571	:	:
Münster	2 400	873*	:	21 913	:	:
Detmold	1 737	728*	:	18 034	:	:
Arnsberg	3 712	1 487*	:	40 053	:	:
Hessen	5 382	2 431	2 040	60 930	41 759	34 327
Darmstadt	4 038	1 861*	:	48 895	:	:
Kassel	1 344	570*	:	12 035	:	:
Rheinland-Pfalz	3 645	1 472	1 146	35 954	25 502	21 692
Koblenz	1 354	527*	:	11 647	:	:
Trier	480	193*	:	3 859	:	:
Rheinhausen-Pfalz	1 811	752*	:	20 448	:	:
Baden-Württemberg	8 895	4 236	3 518	100 692	70 354	57 800
Stuttgart	3 496	1 737*	:	42 878	:	:
Karlsruhe	1 908	917*	:	22 865	:	:
Freiburg	1 869	829*	:	18 709	:	:
Tübingen	1 622	753*	:	16 240	:	:
Bayern	10 479	4 837	3 690	109 110	75 224	63 658
Oberbayern	3 266	1 586*	:	41 559	:	:
Niederbayern	1 008	430*	:	7 399	:	:
Oberpfalz	951	405*	:	7 695	:	:
Oberfranken	1 109	511*	:	10 481	:	:
Mittelfranken	1 485	731*	:	16 583	:	:
Unterfranken	1 176	493*	:	10 223	:	:
Schwaben	1 485	681*	:	15 170	:	:
Saarland	1 120	436	380	10 292	7 594	6 597
Berlin (West)	2 122	943	863	24 306	19 423	16 919

- a) Y compris le secteur administrations privées.
 b) Ménages résidents.

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Valeur ajoutée brute aux prix du marché par habitant		Valeur ajoutée brute aux prix du marché par personne occupée		Revenu disponible des ménages par habitant a)		Consommation finale des ménages par habitant a) b)		Régions
DM	Pays = 100	DM	Pays = 100	DM	Pays = 100	DM	Pays = 100	
10 883	100,0	24 840	100,0	7 651	100,0	6 442	100,0	DEUTSCHLAND
8 783	80,7	22 771	91,7	7 302	95,4	6 336	98,3	Schleswig-Holstein
17 484	160,7	32 810	132,1	9 792	128,0	8 123	126,1	Hamburg
9 130	83,9	21 576	86,9	7 170	93,7	6 208	96,4	Niedersachsen
12 176	111,9	25 223	101,5	:	:	:	:	Hannover
8 131	74,7	19 753	79,5	:	:	:	:	Hildesheim
9 453	86,9	23 599	95,0	:	:	:	:	Lüneburg
6 680	61,3	18 157	73,1	:	:	:	:	Stade
8 396	77,2	19 906	80,1	:	:	:	:	Osnabrück
7 092	65,2	18 089	72,8	:	:	:	:	Aurich
8 913	81,9	21 233	85,5	:	:	:	:	Braunschweig
8 012	73,6	19 201	77,3	:	:	:	:	Oldenburg
13 416	123,3	26 287	105,8	8 537	111,6	7 102	110,2	Bremen
11 300	103,9	27 571	111,0	7 773	101,6	6 519	101,2	Nordrhein-Westfalen
12 736	117,1	29 420	118,4	:	:	:	:	Düsseldorf
11 487	105,6	28 025	112,8	:	:	:	:	Köln
9 130	83,9	25 101	101,0	:	:	:	:	Münster
10 382	95,4	24 772	99,7	:	:	:	:	Detmold
10 790	99,2	26 935	108,4	:	:	:	:	Arnsberg
11 321	104,1	25 064	100,9	7 759	101,4	6 378	99,0	Hessen
12 109	111,3	26 274	105,8	:	:	:	:	Darmstadt
8 955	82,3	21 114	85,0	:	:	:	:	Kassel
9 864	90,7	24 425	98,3	6 996	91,4	5 951	92,4	Rheinland-Pfalz
8 602	79,1	22 101	89,0	:	:	:	:	Koblenz
8 040	73,9	19 995	80,5	:	:	:	:	Trier
11 291	103,8	27 191	109,5	:	:	:	:	Rheinhausen-Pfalz
11 320	104,0	23 771	95,7	7 909	103,4	6 498	100,9	Baden-Württemberg
12 265	112,7	24 685	99,4	:	:	:	:	Stuttgart
11 984	110,1	24 935	100,4	:	:	:	:	Karlsruhe
10 010	92,0	22 568	90,9	:	:	:	:	Freiburg
10 012	92,0	21 567	86,8	:	:	:	:	Tübingen
10 412	95,7	22 557	90,8	7 179	93,8	6 075	94,3	Bayern
12 725	117,0	26 204	105,5	:	:	:	:	Oberbayern
7 340	67,5	17 207	69,3	:	:	:	:	Niederbayern
8 091	74,4	19 000	76,5	:	:	:	:	Oberpfalz
9 451	86,9	20 511	82,6	:	:	:	:	Oberfranken
11 167	102,6	22 685	91,3	:	:	:	:	Mittelfranken
8 693	79,9	20 736	83,5	:	:	:	:	Unterfranken
10 215	93,9	22 276	89,7	:	:	:	:	Schwaben
9 189	84,5	23 606	95,0	6 780	88,6	5 890	91,4	Saarland
11 454	105,3	25 775	103,8	9 153	119,6	7 973	123,8	Berlin (West)

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Régions	Population totale	Emploi total	Emploi salarié	Valeur ajoutée brute aux prix du marché	Revenu disponible des ménages	Consommation finale des ménages b)
	1000	1000	1000	Mio Ff	Mio Ff	Mio Ff
FRANCE	50 768	20 905	16 431	764 856	562 252	469 463
Région parisienne	9 563	4 539*	4 111*	213 813	142 034	124 469
Bassin parisien	9 316	3 820*	2 949*	132 297	96 902	78 878
Champagne-Ardenne	1 308	526*	426*	20 172	13 900	10 776
Picardie	1 616	636*	526*	22 452	16 556	14 237
Haute-Normandie	1 538	635*	522*	25 845	16 828	14 001
Centre	2 047	856*	653*	28 089	21 101	17 297
Basse-Normandie	1 280	545*	361*	15 586	12 669	10 209
Bourgogne	1 527	622*	461*	20 153	15 848	12 358
Nord	3 856	1 371*	1 146*	52 963	39 481	31 834
Est	4 778	1 902*	1 578*	68 317	48 598	41 040
Lorraine	2 314	896*	763*	32 946	23 154	19 651
Alsace	1 446	593*	494*	21 692	15 574	13 562
Franche-Comté	1 018	413*	321*	13 679	9 870	7 827
Ouest	6 618	2 701*	1 763*	77 574	63 900	53 687
Pays de la Loire	2 627	1 096*	747*	33 498	25 551	21 487
Bretagne	2 497	1 024*	623*	26 726	23 537	20 304
Poitou-Charentes	1 494	581*	393*	17 350	14 812	11 896
Sud-Ouest	5 424	2 187*	1 477*	64 728	53 985	41 897
Aquitaine	2 486	1 012*	713*	32 578	25 313	19 883
Midi-Pyrénées	2 199	862*	573*	24 051	21 465	15 755
Limousin	739	313*	191*	8 099	7 207	6 259
Centre-Est	5 882	2 460*	1 887*	87 021	63 353	49 443
Rhône-Alpes	4 557	1 915*	1 519*	71 433	50 452	40 454
Auvergne	1 325	545*	368*	15 588	12 901	8 989
Méditerranée	5 331	1 925*	1 520*	68 143	53 999	48 215
Languedoc-Roussillon	1 740	606*	459*	18 789	16 948	14 885
Provence-Côte d'Azur-Corse	3 591	1 319*	1 061*	49 354	37 051	33 330

b) Ménages résidents.

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Valeur ajoutée brute aux prix du marché par habitant		Valeur ajoutée brute aux prix du marché par personne occupée		Revenu disponible des ménages par habitant		Consommation finale des ménages par habitant b)		Régions
Ff	Pays = 100	Ff	Pays = 100	Ff	Pays = 100	Ff	Pays = 100	
15 066	100,0	36 587	100,0	11 075	100,0	9 247	100,0	FRANCE
22 358	148,4	47 106	128,7	14 852	134,1	13 016	140,8	Région parisienne
14 201	94,3	34 633	94,7	10 402	93,9	8 467	91,6	Bassin parisien
15 422	102,4	38 350	104,8	10 627	96,0	8 239	89,1	Champagne-Ardennes
13 894	92,2	35 302	96,5	10 245	92,5	8 810	95,3	Picardie
16 801	111,5	40 701	111,2	10 941	98,8	9 103	98,4	Haute-Normandie
13 722	91,1	32 814	89,7	10 308	93,1	8 450	91,4	Centre
12 177	80,8	28 598	78,2	9 898	89,4	7 976	86,3	Basse-Normandie
13 198	87,6	32 400	88,6	10 379	93,7	8 093	87,5	Bourgogne
13 735	91,2	38 631	105,6	10 239	92,5	8 256	89,3	Nord
14 298	94,9	35 919	98,2	10 171	91,8	8 589	92,9	Est
14 238	94,5	36 770	100,5	10 006	90,3	8 492	91,8	Lorraine
15 001	99,6	36 580	100,0	10 770	97,3	9 379	101,4	Alsace
13 437	89,2	33 121	90,5	9 695	87,5	7 689	83,1	Franche-Comté
11 722	77,8	28 720	78,5	9 655	87,2	8 112	87,7	Ouest
12 751	84,6	30 564	83,5	9 726	87,8	8 179	88,5	Pays de la Loire
10 703	71,0	26 098	71,3	9 426	85,1	8 131	87,9	Bretagne
11 613	77,1	26 862	81,6	9 914	89,5	7 963	86,1	Poitou-Charentes
11 934	79,2	29 597	80,9	9 953	89,9	7 724	83,5	Sud-Ouest
13 105	87,0	32 192	88,0	10 182	91,9	7 998	86,5	Aquitaine
10 937	72,6	27 901	76,3	9 761	88,1	7 165	77,5	Midi-Pyrénées
10 959	72,7	25 875	70,7	9 752	88,1	8 470	91,6	Limousin
14 794	98,2	35 374	96,7	10 771	97,3	8 406	90,9	Centre-Est
15 675	104,0	37 302	102,0	11 071	100,0	8 877	96,0	Rhône-Alpes
11 765	78,1	28 602	78,2	9 737	87,9	6 784	73,4	Auvergne
12 782	84,8	35 399	96,8	10 129	91,5	9 044	97,8	Méditerranée
10 798	71,7	31 005	84,7	9 740	87,9	8 555	92,5	Languedoc-Roussillon
13 744	91,2	37 418	102,3	10 318	93,2	9 282	100,4	Provence-Côte d'Azur-Corse

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Régions	Population totale	Emploi total	Emploi salarié	Valeur ajoutée brute aux prix du marché	Revenu disponible des ménages	Consommation finale des ménages c)
	1000	1000	1000	Mio Lit	Mio Lit	Mio Lit
ITALIA	53 662	19 542,0	13 269,0	56 755 341	:	37 478 805
Nord-Ovest	6 312	2 553,0	1 764,5	8 767 879	:	5 354 567
Piemonte	4 363	1 822,9	1 258,8	5 950 923	:	3 599 539
Valle d'Aosta	108	43,4	29,0	140 811	:	101 235
Liguria	1 842	686,7	476,7	2 676 145	:	1 653 799
Lombardia	8 382	3 413,7	2 644,2	12 067 786	:	6 972 864
Nord-Est	6 122	2 311,9	1 555,4	6 562 548	:	4 366 807
Trentino-Alto Adige	834	311,7	209,0	872 864	:	627 114
Veneto	4 074	1 529,5	1 019,3	4 324 353	:	2 793 994
Friuli-Venezia Giulia	1 214	470,7	327,1	1 365 331	:	945 699
Emilia-Romagna	3 814	1 619,7	1 028,6	4 663 805	:	2 977 836
Centro	5 564	2 172,9	1 341,3	5 917 305	:	4 143 387
Toscana	3 437	1 329,4	872,9	3 933 575	:	2 793 600
Umbria	774	288,7	178,2	706 432	:	473 441
Marche	1 353	554,8	290,2	1 277 298	:	876 343
Lazio	4 595	1 608,8	1 183,2	5 409 798	:	3 867 226
Campania	5 032	1 556,5	993,9	3 634 969	:	2 600 029
Abruzzi-Molise	1 497	530,7	248,8	1 073 207	:	819 652
Abruzzi	1 173	411,6	202,0	876 092	:	663 033
Molise	324	119,1	46,8	197 115	:	156 619
Sud	6 185	1 968,2	1 309,1	4 047 667	:	3 001 058
Puglia	3 571	1 152,6	804,8	2 576 296	:	1 852 520
Basilicata	610	211,0	107,1	362 789	:	272 415
Calabria	2 004	604,6	397,2	1 108 582	:	876 123
Sicilia	4 695	1 366,8	926,8	3 395 971	:	2 519 300
Sardegna	1 465	439,8	273,2	1 214 406	:	856 079

c) Sur le territoire économique.

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Valeur ajoutée brute aux prix du marché par habitant		Valeur ajoutée brute aux prix du marché par personne occupée		Revenu disponible des ménages par habitant		Consommation finale des ménages par habitant c)		Régions
1000 Lit	Pays = 100	1000 Lit	Pays = 100	1000 Lit	Pays = 100	1000 Lit	Pays = 100	
1 057	100,0	2 904	100,0	:	100,0	698	100,0	ITALIA
1 389	131,3	3 434	118,2	:	:	848	121,4	Nord-Ovest
1 363	128,9	3 264	112,4	:	:	825	118,1	Piemonte
1 303	123,2	3 244	111,7	:	:	937	134,2	Valle d'Aosta
1 452	137,3	3 897	134,1	:	:	897	128,5	Liguria
1 439	136,1	3 535	121,7	:	:	831	119,1	Lombardia
1 071	101,3	2 838	97,7	:	:	713	102,1	Nord-Est
1 046	98,9	2 800	96,4	:	:	751	107,6	Trentino-Alto Adige
1 061	100,3	2 827	97,3	:	:	685	98,1	Veneto
1 124	106,3	2 900	99,8	:	:	778	111,5	Friuli-Venezia Giulia
1 222	115,6	2 879	99,1	:	:	780	111,7	Emilia-Romagna
1 063	100,5	2 723	93,7	:	:	744	106,6	Centro
1 144	108,2	2 958	101,8	:	:	812	116,3	Toscana
912	86,2	2 446	84,2	:	:	611	87,5	Umbria
944	89,2	2 302	79,2	:	:	647	92,7	Marche
1 177	111,3	3 362	115,7	:	:	841	120,5	Lazio
722	68,2	2 335	80,4	:	:	516	73,9	Campania
716	67,7	2 022	69,6	:	:	547	78,3	Abruzzi-Molise
746	70,6	2 128	73,2	:	:	565	80,9	Abruzzi
608	57,5	1 655	56,9	:	:	483	69,2	Molise
654	61,8	2 056	70,8	:	:	485	69,4	Sud
721	68,2	2 235	76,9	:	:	518	74,2	Puglia
595	56,3	1 719	59,2	:	:	446	63,9	Basilicata
553	52,3	1 833	63,1	:	:	437	62,5	Calabria
723	68,3	2 484	85,5	:	:	536	76,8	Sicilia
828	78,3	2 761	95,0	:	:	584	83,6	Sardegna

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Régions	Population totale	Emploi total	Emploi salarié	Valeur ajoutée brute aux prix du marché	Revenu disponible des ménages a)	Consommation finale des ménages a) c)
	1000	1000	1000	Mio Fl	Mio Fl	Mio Fl
NEDERLAND	13 039	4 696,0	3 933,0	108 407,0	73 721,0	64 992
Noord-Nederland	1 415	444,8	355,9	10 296,8	:	6 300*
Groningen	520	172,0	141,9	4 457,1	:	2 490*
Friesland	525	156,7	123,6	3 334,0	:	2 340*
Drenthe	370	116,1	90,4	2 505,7	:	1 470*
West-Nederland	6 042	2 371,1	2 012,6	56 423,9	:	34 440*
Utrecht	811	296,0	252,0	6 185,5	:	4 100*
Noord-Holland	2 253	899,0	762,9	20 662,5	:	13 330*
Zuid-Holland	2 978	1 176,1	997,7	29 575,9	:	17 010*
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	309	100,2	80,2	2 676,1	:	1 540*
Zuid-Nederland	2 810	932,1	788,2	20 914,8	:	11 940*
Noord-Brabant	1 804	615,3	519,6	13 991,1	:	7 470*
Limburg	1 006	316,8	268,6	6 923,7	:	4 470*
Oost-Nederland	2 463	847,8	696,1	18 095,4	:	10 770*
Overijssel-Zij.-Polders	943	320,1	260,3	6 856,3	:	4 130*
Gelderland	1 520	527,7	435,8	11 239,1	:	6 640*
	1000	1000	1000	Mio Fb	Mio Fb	Mio Fb
BELGIQUE/BELGIË	9 639	3 774,2	2 988	1 198 562	957 562	750 000
Vlaams gewest/ Région flamande	5 403	1 962,0*	:	651 470	:	:
Région wallonne/ Waals gewest	3 159	1 100,0*	:	340 457	:	:
Région bruxelloise/ Brussels gewest	1 076	712,0*	:	206 635	:	:
Antwerpen/Anvers	1 531	625,0*	:	223 371	:	:
Brabant	2 171	1 055,0*	:	322 145	:	:
Hainaut/Henegouwen	1 319	439,0*	:	133 456	:	:
Liège/Luik	1 010	394,0*	:	125 077	:	:
Limburg/Limbourg	650	211,0*	:	62 372	:	:
Luxembourg/Luxemburg	217	66,0*	:	19 402	:	:
Namur/Namen	381	126,0*	:	39 271	:	:
Oost-Vlaand./Flandre Or.	1 308	457,0*	:	147 247	:	:
West-Vlaand./Flandre Oc.	1 052	401,0*	:	126 221	:	:
	1000	1000	1000	Mio Flx	Mio Flx	Mio Flx
LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)	340	137	110	52 985 d)	:	27 715

a) Y compris le secteur administrations privées.

c) Sur le territoire économique.

d) Y compris les impôts liés à l'importation.

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Valeur ajoutée brute aux prix du marché par habitant		Valeur ajoutée brute aux prix du marché par personne occupée		Revenu disponible des ménages par habitant a)		Consommation finale des ménages par habitant a) c)		Régions
Fl	Pays = 100	Fl	Pays = 100	Fl	Pays = 100	Fl	Pays = 100	
8 314	100,0	23 085	100,0	5 654	100,0	4 984	100,0	NEDERLAND
7 277	87,5	23 149	100,3	:	:	4 452*	89,3	Noord-Nederland
8 571	103,1	25 913	112,3	:	:	4 788*	96,1	Groningen
6 350	76,4	21 276	92,2	:	:	4 457*	89,4	Friesland
6 772	81,5	21 582	93,5	:	:	3 973*	79,7	Drenthe
9 339	112,3	23 797	103,1	:	:	5 700*	114,4	West-Nederland
7 627	91,7	20 897	90,5	:	:	5 055*	101,4	Utrecht
9 171	110,3	22 984	99,6	:	:	5 917*	118,7	Noord-Holland
9 931	119,5	25 147	108,9	:	:	5 712*	114,6	Zuid-Holland
8 661	104,2	26 708	115,7	:	:	4 984*	100,0	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
7 443	89,5	22 438	97,2	:	:	4 249*	85,2	Zuid-Nederland
7 756	93,3	22 739	98,5	:	:	4 141*	83,1	Noord-Brabant
6 882	82,8	21 855	94,7	:	:	4 443*	89,1	Limburg
7 347	88,4	21 344	92,5	:	:	4 373*	87,7	Oost-Nederland
7 271	87,5	21 419	92,8	:	:	4 380*	87,9	Overijssel-Zij.-Polders
7 394	88,9	21 298	92,3	:	:	4 368*	87,6	Gelderland
Fb	Pays = 100	Fb	Pays = 100	Fb	Pays = 100	Fb	Pays = 100	
124 350	100,0	317 570	100,0	99 170	100,0	77 670	100,0	BELGIQUE/BELGIË
120 580	97,0	332 030	104,6	:	:	:	:	Vlaams gewest/ Région flamande
107 770	86,7	309 370	97,4	:	:	:	:	Région wallonne/ Waals gewest
192 040	154,4	290 380	91,4	:	:	:	:	Région bruxelloise/ Brussels gewest
148 900	117,3	357 280	112,5	:	:	:	:	Antwerpen/Anvers
148 390	119,3	305 290	96,1	:	:	:	:	Brabant
101 180	81,4	303 930	95,7	:	:	:	:	Hainaut/Henegouwen
123 840	99,6	317 860	100,1	:	:	:	:	Liège/Luik
95 960	77,2	296 440	93,3	:	:	:	:	Limburg/Limbourg
89 410	71,9	293 080	92,3	:	:	:	:	Luxembourg/Luxemburg
103 070	82,9	310 690	97,8	:	:	:	:	Namur/Namen
112 570	90,5	322 130	101,4	:	:	:	:	Oost-Vlaand./Flandre Or.
119 980	96,5	314 690	99,1	:	:	:	:	West-Vlaand./Flandre Oc.
Flx	Pays = 100	Flx	Pays = 100	Flx	Pays = 100	Flx	Pays = 100	
155 840 d)	100,0	386 750 d)	100,0	:	100,0	81 510	100,0	LUXEMBOURG (GRAND-DUCHÉ)

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Régions	Population totale	Emploi total	Emploi salarié	Valeur ajoutée brute aux prix du marché	Revenu disponible des ménages	Consommation finale des ménages
	1000	1000	1000	Mio £	Mio £	Mio £
UNITED KINGDOM	55 522	24 842	22 947	50 198	33 382,0 a)	31 112,0 a) b)
North	3 288	1 355	1 267	2 390	1 745,2 a)	1 736,3 a) b)
Yorkshire & Humberside	4 797	2 096	1 954	3 923	2 735,0 a)	2 399,9 a) b)
North West	6 734	2 991	2 778	6 021	3 847,8 a)	3 704,1 a) b)
East Midlands	3 364	1 503	1 390	3 084	1 945,1 a)	1 754,3 a) b)
West Midlands	5 093	2 410	2 258	4 523	3 126,2 a)	2 796,7 a) b)
East Anglia	1 663	710	639	1 351	1 015,4 a)	887,1 a) b)
South East	17 257	8 137	7 516	17 928	11 555,2 a)	11 050,0 a) b)
South West	3 767	1 564	1 384	3 132	2 376,0 a)	2 015,7 a) b)
Wales	2 717	1 087	978	2 195	1 502,4 a)	1 361,7 a) b)
Scotland	5 214	2 217	2 080	4 529	2 827,4 a)	2 710,6 a) b)
Northern Ireland	1 527	556	486	1 122	706,7 a)	695,6 a) b)
	1000	1000	1000	Mio £	Mio £	Mio £
IRELAND	2 950	1 053	725	1 619,1 d)	:	1 157,2 c)
	1000	1000	1000	Mio Dkr	Mio Dkr	Mio Dkr
DANMARK	4 929	2 374	1 902	116 801 d)	:	70 574 c)

- a) Y compris le secteur administrations privées.
b) Ménages résidents.
c) Sur le territoire économique.
d) Y compris les impôts liés à l'importation.

1. Principaux agrégats économiques régionaux – 1970

Valeur ajoutée brute aux prix du marché par habitant		Valeur ajoutée brute aux prix du marché par personne occupée		Revenu disponible des ménages par habitant		Consommation finale des ménages par habitant		Régions
£	Pays = 100	£	Pays = 100	£	Pays = 100	£	Pays = 100	
904	100,0	2 021	100,0	601 a)	100,0	560 a) b)	100,0	UNITED KINGDOM
727	80,4	1 764	87,3	531 a)	88,3	528 a) b)	94,2	North
818	90,5	1 872	92,6	570 a)	94,8	500 a) b)	89,3	Yorkshire & Humberside
894	98,9	2 013	99,6	571 a)	95,0	550 a) b)	98,2	North West
917	101,4	2 052	101,5	578 a)	96,2	521 a) b)	93,1	East Midlands
888	98,2	1 877	92,9	614 a)	102,1	549 a) b)	98,0	West Midlands
812	89,8	1 903	94,2	611 a)	101,6	533 a) b)	95,2	East Anglia
1 039	114,9	2 203	109,0	670 a)	111,4	640 a) b)	114,3	South East
831	91,9	2 003	99,1	631 a)	104,9	535 a) b)	95,5	South West
808	89,4	2 019	99,9	553 a)	92,0	501 a) b)	89,4	Wales
869	96,1	2 043	101,1	542 a)	90,2	520 a) b)	92,8	Scotland
735	81,3	2 018	99,9	463 a)	77,0	456 a) b)	81,3	Northern Ireland
£	Pays = 100	£	Pays = 100	£	Pays = 100	£	Pays = 100	
549 d)	100,0	1 538 d)	100,0	:	100,0	392 c)	100,0	IRELAND
Dkr	Pays = 100	Dkr	Pays = 100	Dkr	Pays = 100	Dkr	Pays = 100	
23 697 d)	100,0	49 200 d)	100,0	:	100,0	14 318 c)	100,0	DANMARK

**Indeks over spredningen af bruttoværditilvæksten
i markedspriser pr. indbygger – 1970
Gennemsnit EUR 9 = 100**

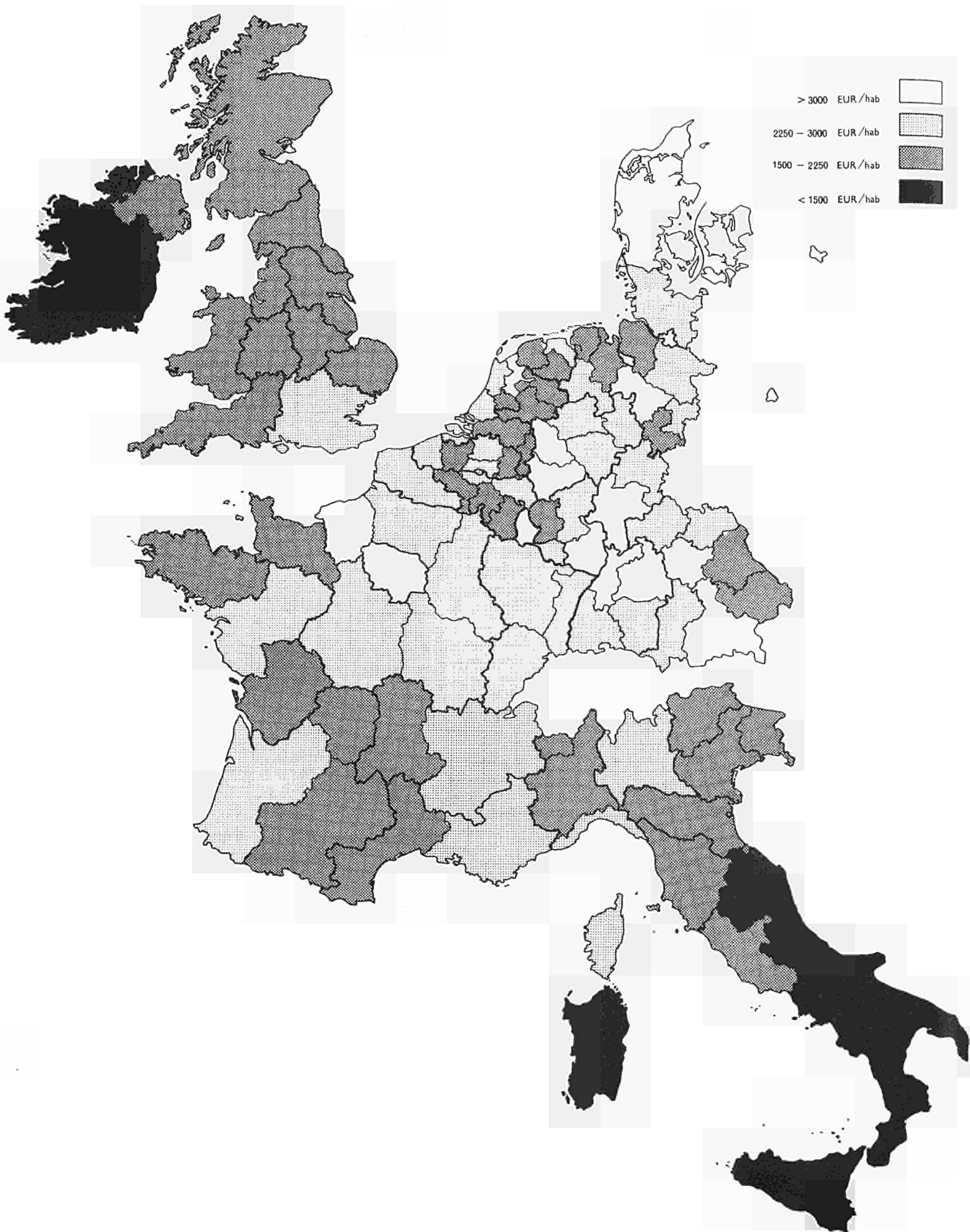
**Index der Streuung der Bruttowertschöpfung zu
Marktpreisen pro Einwohner – 1970
EUR 9 Durchschnitt = 100**

**Index of dispersion of gross value added at market prices
per head of total population – 1970
EUR 9 average = 100**

**Indice de dispersion de la valeur ajoutée brute aux prix du
marché par habitant – 1970
Moyenne EUR 9 = 100**

**Indice di dispersione del valore aggiunto lordo ai prezzi di
mercato per abitante – 1970
Media EUR 9 = 100**

**Indexcijfer van het verspreiden van de bruto toegevoegde
waarde tegen marktprijzen per inwoner – 1970
EUR 9 gemiddelde = 100**



3

Bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis – 1970

**Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Gruppen von
Produktionsbereichen – 1970**

**Gross value added at market prices
by groups of branches – 1970**

**Valeur ajoutée brute aux prix du marché
par groupes de branches – 1970**

**Valore aggiunto lordo ai prezzi di mercato
per gruppi di branche – 1970**

**Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen
naar groepen van branches – 1970**

3. Bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis – 1970

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Regioner	I alt	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeriprodukter	Energiprodukter, industriprodukter, bygge- og anlægsarbejder	Markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	Rest (den imputerede produktion vedrørende bankers tjenesteydelser, fradragsberettiget MOMS) (-)	I alt	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeriprodukter	Energiprodukter, industriprodukter, bygge- og anlægsarbejder	Markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	I alt	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeriprodukter	Energiprodukter, industriprodukter, bygge- og anlægsarbejder	Markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	Regioner
----------	-------	--	--	---------------------------------	--------------------------------------	--	-------	--	--	---------------------------------	--------------------------------------	-------	--	--	---------------------------------	--------------------------------------	----------

a) Bruttoværditilvæksten i faktorpriser – 1970
b) Bruttoværditilvæksten i faktorpriser – 1971

% af samtlige brancher

% af samtlige regioner

3. Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Gruppen von Produktionsbereichen – 1970

Regionen	Insgesamt	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie- und Industrieerzeugnisse, Hoch- und Tiefbau	Marktbestimmte Dienstleistungen	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen	Restbetrag (unterstellte Produktion von Bankdienstleistungen, abzugsfähige Mehrwertsteuer) (-)	Insgesamt	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft u. d. Fischerei	Energie- und Industrieerzeugnisse, Hoch- und Tiefbau	Marktbestimmte Dienstleistungen	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen	Insgesamt	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft u. d. Fischerei	Energie- und Industrieerzeugnisse, Hoch- und Tiefbau	Marktbestimmte Dienstleistungen	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen	Regionen
----------	-----------	---	--	---------------------------------	--------------------------------------	--	-----------	---	--	---------------------------------	--------------------------------------	-----------	---	--	---------------------------------	--------------------------------------	----------

a) Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten – 1970
b) Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten – 1971

% aller Produktionsbereiche

% aller Regionen

3. Gross value added at market prices by groups of branches – 1970

Regions	Total	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy, products of industry, building and civil engineering works	Market services	Non-market services	Balance (imputed output of bank services, VAT deductible) (-)	Total	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy, products of industry, building and civil engineering works	Market services	Non-market services	Total	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy, products of industry, building and civil engineering works	Market services	Non-market services	Regions
---------	-------	---	--	-----------------	---------------------	---	-------	---	--	-----------------	---------------------	-------	---	--	-----------------	---------------------	---------

a) Gross value added at factor cost – 1970
b) Gross value added at factor cost – 1971

% of all branches

% of all regions

3. Valore aggiunto lordo ai prezzi di mercato per gruppi di branche – 1970

Regioni	Totale	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici, prodotti delle industrie, edilizia e opere pubbliche	Servizi destinabili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Saldo (produzione imputata di servizi del credito, IUA deducibile) (-)	Totale	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici, prodotti delle industrie, edilizia e opere pubbliche	Servizi destinabili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Totale	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici, prodotti delle industrie, edilizia e opere pubbliche	Servizi destinabili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Regioni
---------	--------	---	---	----------------------------------	--------------------------------------	--	--------	---	---	----------------------------------	--------------------------------------	--------	---	---	----------------------------------	--------------------------------------	---------

a) Valore aggiunto lordo al costo dei fattori – 1970
b) Valore aggiunto lordo al costo dei fattori – 1971

% insieme delle branche

% insieme delle regioni

3. Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen naar groepen van branches – 1970

Gebieden	Totaal	Landbouw-, bosbouw- en visserijproducten	Energie- en industrieproducten, gebouwen, wegen- en waterbouwkundige werken	Verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Aanpassing (Toegerekende produktie van bankdiensten, aftrekbaar BTW) (-)	Totaal	Landbouw-, bosbouw- en visserijproducten	Energie- en industrieproducten, gebouwen, wegen- en waterbouwkundige werken	Verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Totaal	Landbouw-, bosbouw- en visserijproducten	Energie- en industrieproducten, gebouwen, wegen- en waterbouwkundige werken	Verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Gebieden
----------	--------	--	---	------------------------	-----------------------------	--	--------	--	---	------------------------	-----------------------------	--------	--	---	------------------------	-----------------------------	----------

a) Bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten – 1970
b) Bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten – 1971

% van alle branches

% van alle gebieden

Régions	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Ajustements (Production imputée de services bancaires, TVA déductible) (-)
---------	-------	--	--	--------------------	------------------------	--

Mio DM

DEUTSCHLAND	660 033	22 045	364 816	223 482	72 620	22 930
Schleswig-Holstein	21 906	1 837	9 506	8 147	3 231	815
Hamburg	31 366	229	14 808	14 460	3 095	1 226
Niedersachsen	64 662	4 170	33 593	20 931	8 258	2 290
Hannover	18 690	764	10 101	8 496		671
Hildesheim	7 822	380	4 112	3 614		284
Lüneburg	10 124	600	6 034	3 801		311
Stade	4 176	709	1 532	2 098		163
Osnabrück	6 549	661	3 324	2 784		220
Aurich	2 858	254	1 286	1 426		108
Braunschweig	7 665	160	4 306	3 473		274
Oldenburg	6 778	642	2 898	3 497		259
Bremen	9 700	139	4 317	4 567	1 055	378
Nordrhein-Westfalen	191 121	4 231	111 023	63 070	19 364	6 567
Düsseldorf	71 550	860	42 545	30 627		2 482
Köln	39 571	785	20 550	19 662		1 426
Münster	21 913	1 017	12 581	9 094		779
Detmold	18 034	971	10 475	7 196		608
Arnsberg	40 053	598	24 872	15 855		1 272
Hessen	60 930	1 688	31 481	23 588	6 558	2 385
Darmstadt	48 895	945	25 432	24 488		1 970
Kassel	12 035	743	6 049	5 658		415
Rheinland-Pfalz	35 954	1 748	20 057	11 117	4 193	1 161
Koblenz	11 647	504	6 182	5 509		548
Trier	3 859	359	1 678	1 956		134
Rheinessen-Pfalz	20 448	885	12 197	7 845		479
Baden-Württemberg	100 692	3 151	60 470	30 269	10 150	3 348
Stuttgart	42 878	1 104	26 462	16 794		1 482
Karlsruhe	22 865	497	13 516	9 602		750
Freiburg	18 709	796	10 586	7 930		603
Tübingen	16 240	754	9 906	6 093		513
Bayern	109 110	4 593	60 244	36 132	11 870	3 729
Oberbayern	41 559	1 036	22 085	19 909		1 471
Niederbayern	7 399	694	3 844	3 136		275
Oberpfalz	7 695	421	4 169	3 368		263
Oberfranken	10 481	370	6 557	3 892		338
Mittelfranken	16 583	617	9 256	7 261		551
Unterfranken	10 223	582	5 693	4 294		346
Schwaben	15 170	873	8 640	6 142		485
Saarland	10 292	196	5 539	3 530	1 369	342
Berlin (West)	24 306	63	13 778	7 671	3 483	689

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Régions
% du total des branches					% du total des régions					
100	3,2	53,4	32,7	10,6	100	100	100	100	100	DEUTSCHLAND
100	8,1	41,8	35,9	14,2	3,3	8,3	2,6	3,6	4,4	Schleswig-Holstein
100	0,7	45,4	44,4	9,5	4,8	1,0	4,1	6,5	4,3	Hamburg
100	6,2	50,2	31,3	12,3	9,8	18,9	9,2	9,4	11,4	Niedersachsen
100	3,9	52,2		43,9	2,8	3,5	2,8		2,9	Hannover
100	4,7	50,7		44,6	1,2	1,7	1,1		1,2	Hildesheim
100	5,7	57,8		36,4	1,5	2,7	1,7		1,3	Lüneburg
100	16,3	35,3		48,4	0,6	3,2	0,4		0,7	Stade
100	9,8	49,1		41,1	1,0	3,0	0,9		0,9	Osnabrück
100	8,6	43,4		48,1	0,4	1,2	0,4		0,5	Aurich
100	2,0	54,2		43,7	1,2	0,7	1,2		1,2	Braunschweig
100	9,1	41,2		49,7	1,0	2,9	0,8		1,2	Oldenburg
100	1,4	42,8	45,3	10,5	1,5	0,6	1,2	2,0	1,5	Bremen
100	2,1	56,2	31,9	9,8	29,0	19,2	30,4	28,2	26,7	Nordrhein-Westfalen
100	1,2	57,5		41,4	10,8	3,9	11,7		10,3	Düsseldorf
100	1,9	50,1		48,0	6,0	3,6	5,6		6,6	Köln
100	4,5	55,4		40,1	3,3	4,6	3,4		3,1	Münster
100	5,2	56,2		38,6	2,7	4,4	2,9		2,4	Detmold
100	1,4	60,2		38,4	6,1	2,7	6,8		5,4	Arnsberg
100	2,7	49,7	37,3	10,4	9,2	7,7	8,6	10,6	9,0	Hessen
100	1,9	50,0		48,1	7,4	4,3	7,0		8,3	Darmstadt
100	6,0	48,6		45,4	1,8	3,4	1,7		1,9	Kassel
100	4,7	54,0	30,0	11,3	5,4	7,9	5,5	5,0	5,8	Rheinland-Pfalz
100	4,1	50,7		45,2	1,8	2,3	1,7		1,9	Koblenz
100	9,0	42,0		49,0	0,6	1,6	0,5		0,7	Trier
100	4,2	58,3		37,5	3,1	4,0	3,3		2,6	Rheinhessen-Pfalz
100	3,0	58,1	29,1	9,8	15,3	14,3	16,6	13,5	14,0	Baden-Württemberg
100	2,5	59,7		37,9	6,5	5,0	7,3		5,7	Stuttgart
100	2,1	57,2		40,7	3,5	2,3	3,7		3,2	Karlsruhe
100	4,1	54,8		41,1	2,8	3,6	2,9		2,7	Freiburg
100	4,5	59,1		36,4	2,5	3,4	2,7		2,1	Tübingen
100	4,1	53,4	32,0	10,5	16,5	20,8	16,5	16,2	16,3	Bayern
100	2,4	51,3		46,3	6,3	4,7	6,1		6,7	Oberbayern
100	9,0	50,1		40,9	1,1	3,1	1,1		1,1	Niederbayern
100	5,3	52,4		42,3	1,2	1,9	1,1		1,1	Oberpfalz
100	3,4	60,6		36,0	1,6	1,7	1,8		1,3	Oberfranken
100	3,6	54,0		42,4	2,5	2,8	2,5		2,5	Mittelfranken
100	5,5	53,9		40,6	1,5	2,6	1,6		1,5	Unterfranken
100	5,6	55,2		39,2	2,3	4,0	2,4		2,1	Schwaben
100	1,8	52,1	33,2	12,9	1,6	0,9	1,5	1,6	1,9	Saarland
100	0,3	55,1	30,7	13,9	3,7	0,3	3,8	3,4	4,8	Berlin (West)

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Régions	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Ajustements (Production imputée de services bancaires, TVA déductible) (-)
	Mio Ff					
FRANCE	764 856	49 427	359 832	317 681	82 235	44 319
Région parisienne	213 813	1 600	98 851	111 915	19 465	18 018
Bassin parisien	132 297	13 850	63 808	47 636	14 004	7 001
Champagne-Ardennes	20 172	2 535	10 731	6 237	1 924	1 255
Picardie	22 452	2 560	11 119	7 870	2 155	1 252
Haute-Normandie	25 845	1 207	14 418	9 435	2 336	1 551
Centre	28 089	3 529	12 145	10 564	3 174	1 323
Basse-Normandie	15 586	2 046	6 192	5 845	2 154	651
Bourgogne	20 153	1 973	9 203	7 685	2 261	969
Nord	52 963	2 243	30 514	17 953	4 910	2 657
Est	68 317	3 153	38 866	22 905	6 892	3 499
Lorraine	32 946	1 309	19 966	10 478	3 281	2 088
Alsace	21 692	906	11 056	8 254	2 163	687
Franche-Comté	13 679	938	7 844	4 173	1 448	724
Ouest	77 574	10 996	29 454	30 084	10 337	3 297
Pays de la Loire	33 498	3 766	14 614	12 639	3 873	1 394
Bretagne	26 726	4 361	8 311	10 743	4 277	966
Poitou-Charentes	17 350	2 869	6 529	6 702	2 187	937
Sud-Ouest	64 728	7 548	26 234	25 204	8 864	3 122
Aquitaine	32 578	4 012	13 161	12 517	4 342	1 454
Midi-Pyrénées	24 051	2 697	9 874	9 489	3 462	1 471
Limousin	8 099	839	3 199	3 198	1 060	197
Centre-Est	87 021	4 363	47 014	31 581	8 454	4 391
Rhône-Alpes	71 433	2 840	39 688	26 023	6 546	3 664
Auvergne	15 588	1 523	7 326	5 558	1 908	727
Méditerranée	68 143	5 674	25 091	30 403	9 309	2 334
Languedoc-Roussillon	18 789	2 986	6 133	7 963	2 730	1 023
Provence-Côte d'Azur-Corse	49 354	2 688	18 958	22 440	6 579	1 311

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Régions
% du total des branches					% du total des régions					
100	6,1	44,5	39,3	10,2	100	100	100	100	100	FRANCE
100	0,7	42,6	48,3	8,4	28,0	3,2	27,5	35,2	23,7	Région parisienne
100	9,9	45,8	34,2	10,1	17,3	28,0	17,7	15,0	17,0	Bassin parisien
100	11,8	50,1	29,1	9,0	2,6	5,1	3,0	2,0	2,3	Champagne-Ardennes
100	10,8	46,9	33,2	9,1	2,9	5,2	3,1	2,5	2,6	Picardie
100	4,4	52,6	34,4	8,5	3,4	2,4	4,0	3,0	2,8	Haute-Normandie
100	12,0	41,3	35,9	10,8	3,7	7,1	3,4	3,3	3,9	Centre
100	12,6	38,1	36,0	13,3	2,0	4,1	1,7	1,8	2,6	Basse-Normandie
100	9,3	43,6	36,4	10,7	2,6	4,0	2,6	2,4	2,7	Bourgogne
100	4,0	54,9	32,3	8,8	6,9	4,5	8,5	5,7	6,0	Nord
100	4,4	54,1	31,9	9,6	8,9	6,4	10,8	7,2	8,4	Est
100	3,7	57,0	29,9	9,4	4,3	2,6	5,5	3,3	4,0	Lorraine
100	4,0	49,4	36,9	9,7	2,8	1,8	3,1	2,6	2,6	Alsace
100	6,5	54,5	29,0	10,1	1,8	1,9	2,2	1,3	1,8	Franche-Comté
100	13,6	36,4	37,2	12,8	10,1	22,2	8,2	9,5	12,6	Ouest
100	10,8	41,9	36,2	11,1	4,4	7,6	4,1	4,0	4,7	Pays de la Loire
100	15,7	30,0	38,8	15,4	3,5	8,8	2,3	3,4	5,2	Bretagne
100	15,7	35,7	36,6	12,0	2,3	5,8	1,8	2,1	2,7	Poitou-Charentes
100	11,1	38,7	37,1	13,1	8,5	15,3	7,3	7,9	10,8	Sud-Ouest
100	11,8	38,7	36,8	12,8	4,3	8,1	3,7	3,9	5,3	Aquitaine
100	10,6	38,7	37,2	13,6	3,1	5,5	2,7	3,0	4,2	Midi-Pyrénées
100	10,1	38,6	38,5	12,8	1,1	1,7	0,9	1,0	1,3	Limousin
100	4,8	51,4	34,5	9,2	11,4	8,8	13,1	9,9	10,3	Centre-Est
100	3,8	52,8	34,7	8,7	9,3	5,7	11,0	8,2	8,0	Rhône-Alpes
100	9,3	44,9	34,1	11,7	2,0	3,1	2,0	1,7	2,3	Auvergne
100	8,1	35,6	43,1	13,2	8,9	11,5	7,0	9,6	11,3	Méditerranée
100	15,1	31,0	40,2	13,8	2,5	6,0	1,7	2,5	3,3	Languedoc-Roussillon
100	5,3	37,4	44,3	13,0	6,5	5,4	5,3	7,1	8,0	Provence-Côte d'Azur-Corse

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Régions	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Ajustements (Production imputée de services bancaires, TVA déductible) (-)
	Mio Lit					
ITALIA	56 755 341	5 122 079	24 457 736	22 662 353	6 159 088	1 645 915
Nord-Ovest	8 767 879	467 318	4 299 540	3 613 302	649 304	261 585
Piemonte	5 950 923	333 876	3 255 722	2 143 664	389 181	171 520
Valle d'Aosta	140 811	5 268	67 332	52 363	19 365	3 517
Liguria	2 676 145	128 174	976 486	1 417 275	240 758	86 548
Lombardia	12 067 786	497 492	6 649 821	4 630 045	707 015	416 587
Nord-Est	6 562 548	639 262	2 832 034	2 495 366	758 035	162 149
Trentino-Alto Adige	872 864	77 146	341 210	344 485	134 615	24 592
Veneto	4 324 353	477 603	1 961 782	1 581 956	401 595	98 583
Friuli-Venezia Giulia	1 365 331	84 513	529 042	568 925	221 825	38 974
Emilia-Romagna	4 663 805	627 447	2 043 154	1 730 448	405 713	142 957
Centro	5 917 305	495 218	2 556 808	2 415 894	608 310	158 925
Toscana	3 933 575	261 328	1 753 767	1 648 872	382 872	113 264
Umbria	706 432	75 465	291 486	272 533	83 058	16 110
Marche	1 277 298	158 425	511 555	494 489	142 380	29 551
Lazio	5 409 798	308 056	1 612 149	2 675 384	1 033 791	219 582
Campania	3 634 969	492 677	1 252 179	1 471 906	488 421	70 214
Abruzzi-Molise	1 073 207	184 026	376 687	371 334	160 726	19 566
Abruzzi	876 092	142 710	318 121	307 828	124 728	17 295
Molise	197 115	41 316	58 566	63 506	35 998	2 271
Sud	4 047 667	713 881	1 384 966	1 430 193	597 006	78 379
Puglia	2 576 296	480 882	902 791	896 080	349 009	52 466
Basilicata	362 789	67 669	132 531	107 736	60 126	5 273
Calabria	1 108 582	165 330	349 644	426 377	187 871	20 640
Sicilia	3 395 971	528 385	1 024 036	1 386 292	543 440	86 182
Sardegna	1 214 406	168 317	426 362	442 189	207 327	29 789

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Régions
% du total des branches					% du total des régions					
100	8,8	41,9	38,8	10,5	100	100	100	100	100	ITALIA
100	5,2	47,6	40,0	7,2	15,4	9,1	17,6	15,9	10,5	Nord-Ovest
100	5,5	53,1	35,0	6,4	10,5	6,5	13,3	9,5	6,3	Piemonte
100	3,7	46,8	36,3	13,4	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	Valle d'Aosta
100	4,6	35,3	51,4	8,7	4,7	2,5	4,0	6,3	3,9	Liguria
100	4,0	53,2	37,1	5,7	21,3	9,7	27,2	20,4	11,5	Lombardia
100	9,5	42,1	37,1	11,3	11,6	12,5	11,6	11,0	12,3	Nord-Est
100	8,6	38,0	38,4	15,0	1,5	1,5	1,4	1,5	2,2	Trentino-Alto Adige
100	10,8	44,3	35,8	9,1	7,6	9,3	8,0	7,0	6,5	Veneto
100	6,0	37,7	40,5	15,8	2,4	1,6	2,2	2,5	3,6	Friuli-Venezia Giulia
100	13,1	42,5	36,0	8,4	8,2	12,2	8,4	7,6	6,6	Emilia-Romagna
100	8,2	42,0	39,8	10,0	10,4	9,7	10,5	10,7	9,9	Centro
100	6,5	43,3	40,7	9,5	6,9	5,1	7,2	7,3	6,2	Toscana
100	10,4	40,4	37,7	11,5	1,2	1,5	1,2	1,2	1,3	Umbria
100	12,1	39,2	37,8	10,9	2,3	3,1	2,1	2,2	2,3	Marche
100	5,5	28,6	47,5	18,4	9,5	6,0	6,6	11,8	16,8	Lazio
100	13,3	33,8	39,7	13,2	6,4	9,6	5,1	6,5	7,9	Campania
100	16,8	34,5	34,0	14,7	1,9	3,6	1,5	1,6	2,6	Abruzzi-Molise
100	16,0	35,5	34,5	14,0	1,5	2,8	1,3	1,4	2,0	Abruzzi
100	20,7	29,4	31,8	18,1	0,3	0,8	0,2	0,3	0,6	Molise
100	17,3	33,6	34,6	14,5	7,1	13,9	5,7	6,3	9,7	Sud
100	18,3	34,3	34,1	13,3	4,5	9,4	3,7	4,0	5,7	Puglia
100	18,4	36,0	29,3	16,3	0,6	1,3	0,5	0,5	1,0	Basilicata
100	14,6	31,0	37,8	16,6	2,0	3,2	1,4	1,9	3,1	Calabria
100	15,2	29,4	39,8	15,6	6,0	10,3	4,2	6,1	8,8	Sicilia
100	13,5	34,3	35,5	16,7	2,1	3,3	1,7	2,0	3,4	Sardegna

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Régions	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Ajustements (Production imputée de services bancaires, TVA déductible) (-)
Mio Fl						
NEDERLAND	108 407,0	6 785,0	46 358,0	43 171,0	14 540,0	2 447,0
Noord-Nederland	10 296,8	1 324,9	4 352,2	3 437,3	1 341,8	159,4
Groningen	4 457,1	385,6	2 123,9	1 485,2	530,7	68,3
Friesland	3 334,0	554,9	1 203,2	1 163,4	465,6	53,1
Drenthe	2 505,7	384,4	1 025,1	788,7	345,5	38,0
West-Nederland	56 423,9	2 183,0	22 068,1	26 289,1	7 439,2	1 555,5
Utrecht	6 185,5	268,4	2 012,8	2 999,4	1 049,1	144,2
Noord-Holland	20 662,5	783,9	7 859,1	10 224,1	2 622,5	827,1
Zuid-Holland	29 575,9	1 130,7	12 196,2	13 065,6	3 767,6	584,2
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	2 676,1	350,6	1 239,6	803,7	320,2	38,0
Zuid-Nederland	20 914,8	1 280,1	10 800,5	6 555,6	2 661,7	383,1
Noord-Brabant	13 991,1	900,7	7 362,6	4 157,3	1 828,5	258,0
Limburg	6 923,7	379,4	3 437,9	2 398,3	833,2	125,1
Oost-Nederland	18 095,4	1 646,4	7 897,6	6 085,3	2 777,1	311,0
Overijssel-Zij.-Polders	6 856,3	722,7	3 258,2	2 135,8	872,4	132,8
Gelderland	11 239,1	923,7	4 639,4	3 949,5	1 904,7	178,2
Mio Fb						
BELGIQUE/BELGIË	1 198 562	44 119	528 661	507 983	144 758	26 959
Vlaams gewest/ Région flamande	651 470	27 826	304 512	264 712	69 064	14 644
Région wallonne/ Waals gewest	340 457	16 237	156 118	131 843	43 911	7 652
Région bruxelloise/ Brussels gewest	206 635	56	68 031	111 428	31 783	4 663
Antwerpen/Anvers	223 371	4 265	105 414	98 334	20 380	5 022
Brabant	322 145	5 106	120 473	157 494	46 328	7 256
Hainaut/Henegouwen	133 456	4 586	66 234	49 908	15 728	3 000
Liège/Luik	125 077	4 526	58 506	48 802	16 055	2 812
Limburg/Limbourg	62 372	3 399	31 274	20 266	8 835	1 402
Luxembourg/Luxemburg	19 402	2 668	5 392	8 631	3 147	436
Namur/Namen	39 271	3 034	14 624	16 237	6 259	883
Oost-Vlaand./Flandre Or.	147 247	6 740	74 003	55 014	14 801	3 311
West-Vlaand./Flandre Oc.	126 221	9 795	52 741	53 297	13 225	2 837
Mio Flx						
LUXEMBOURG (GR.-DUCHE)	52 985 a)	2 186	29 381		21 418 a)	

a) Y compris les impôts liés à l'importation.

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Régions
% du total des branches					% du total des régions					
100	6,1	41,9	38,9	13,1	100	100	100	100	100	NEDERLAND
100	12,7	41,6	32,9	12,8	9,5	19,5	9,4	8,0	9,2	Noord-Nederland
100	8,5	47,0	32,8	11,7	4,1	5,7	4,6	3,4	3,6	Groningen
100	16,4	35,6	34,3	13,7	3,1	8,2	2,6	2,7	3,2	Friesland
100	15,1	40,3	31,0	13,6	2,3	5,7	2,2	1,8	2,4	Drenthe
100	3,8	38,1	45,3	12,8	52,0	32,2	47,6	60,9	51,2	West-Nederland
100	4,2	31,8	47,4	16,6	5,7	4,0	4,3	6,9	7,2	Utrecht
100	3,6	36,6	47,6	12,2	19,1	11,6	17,0	23,7	18,0	Noord-Holland
100	3,7	40,5	43,3	12,5	27,3	16,7	26,3	30,3	25,9	Zuid-Holland
100	12,9	45,7	29,6	11,8	2,5	5,2	2,7	1,9	2,2	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
100	6,0	50,7	30,8	12,5	19,3	18,9	23,3	15,2	18,3	Zuid-Nederland
100	6,3	51,7	29,2	12,8	12,9	13,3	15,9	9,6	12,6	Noord-Brabant
100	5,4	48,8	34,0	11,8	6,4	5,6	7,4	5,6	5,7	Limburg
100	8,9	42,9	33,1	15,1	16,7	24,3	17,0	14,1	19,1	Oost-Nederland
100	10,3	46,6	30,6	12,5	6,3	10,7	7,0	4,9	6,0	Overijssel-Zij.-Polders
100	8,1	40,6	34,6	16,7	10,4	13,6	10,0	9,1	13,1	Gelderland
% du total des branches					% du total des régions					
100	3,6	43,1	41,5	11,8	100	100	100	100	100	BELGIQUE/BELGIË
100	4,2	45,7	39,7	10,4	54,4	63,1	57,6	52,1	47,7	Vlaams gewest/ Région flamande
100	4,7	44,8	37,9	12,6	28,4	36,8	29,5	26,0	30,3	Région wallonne/ Waals gewest
100	0,0	32,2	52,7	15,0	17,2	0,1	12,9	21,9	22,0	Région bruxelloise/ Brussels gewest
100	1,9	46,2	43,1	8,9	18,6	9,7	19,9	19,4	14,1	Antwerpen/Anvers
100	1,6	36,6	47,8	14,1	26,9	11,6	22,8	31,0	32,0	Brabant
100	3,4	48,5	36,6	11,5	11,1	10,4	12,5	9,8	10,9	Hainaut/Henegouwen
100	3,5	45,7	38,2	12,6	10,4	10,3	11,1	9,6	11,1	Liège/Luik
100	5,3	49,0	31,8	13,9	5,2	7,7	5,9	4,0	6,1	Limburg/Limbourg
100	13,4	27,2	43,5	15,9	1,6	6,0	1,0	1,7	2,2	Luxembourg/Luxemburg
100	7,6	36,4	40,4	15,6	3,3	6,9	2,8	3,2	4,3	Namur/Namen
100	4,5	49,2	36,5	9,8	12,3	15,3	14,0	10,8	10,2	Oost-Vlaand./Flandre Or.
100	7,6	40,9	41,3	10,2	10,5	22,2	10,0	10,5	9,1	West-Vlaand./Flandre Oc.
% du total des branches					% du total des régions					
100	4,0	56,0	40,0		100	100	100	100	100	LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Régions	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Ajustements (Production imputée de services bancaires, TVA déductible) (-)
	Mio £					
UNITED KINGDOM	50 198	1 066	23 162	20 973	6 336	1 339
North	2 390	:	:	:	:	:
Yorkshire & Humberside	3 923	:	:	:	:	:
North West	6 021	:	:	:	:	:
East Midlands	3 084	:	:	:	:	:
West Midlands	4 523	:	:	:	:	:
East Anglia	1 351	:	:	:	:	:
South East	17 928	:	:	:	:	:
South West	3 132	:	:	:	:	:
Wales	2 195	:	:	:	:	:
Northern Ireland	1 122	:	:	:	:	:
Scotland	4 529	:	:	:	:	:
	Mio £					
IRELAND b)	1 378,5	232,9	513,3	586,5	95,0	49,2
	Mio Dkr					
DANMARK b)	98 617	8 706	44 542	39 515	19 171	13 317

b) Valeur ajoutée brute au coût des facteurs 1970.

c) Valeur ajoutée brute au coût des facteurs 1971.

3. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par groupes de branches – 1970

Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Total	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvr. de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Régions
% du total des branches					% du total des régions					
100	2,8 c)	39,4 c)	44,1 c)	13,7 c)	100	100	100	100	100	UNITED KINGDOM
100	3,8 c)	46,1 c)	36,4 c)	13,7 c)	5,1 c)	6,9 c)	5,9 c)	4,2 c)	5,1 c)	North
100	3,1 c)	47,0 c)	38,2 c)	11,7 c)	8,1 c)	9,2 c)	9,6 c)	7,0 c)	6,9 c)	Yorkshire & Humberside
100	1,2 c)	46,3 c)	41,5 c)	11,0 c)	11,4 c)	5,0 c)	13,5 c)	10,7 c)	9,2 c)	North West
100	3,5 c)	50,0 c)	35,2 c)	11,3 c)	5,8 c)	7,3 c)	7,4 c)	4,6 c)	4,8 c)	East Midlands
100	2,2 c)	54,2 c)	33,2 c)	10,4 c)	9,4 c)	7,4 c)	12,9 c)	7,1 c)	7,2 c)	West Midlands
100	9,8 c)	34,3 c)	41,3 c)	14,6 c)	2,9 c)	10,1 c)	2,5 c)	2,7 c)	3,0 c)	East Anglia
100	1,2 c)	30,0 c)	54,0 c)	14,8 c)	36,3 c)	16,0 c)	27,7 c)	44,3 c)	39,4 c)	South East
100	5,5 c)	34,2 c)	42,2 c)	18,1 c)	6,4 c)	12,7 c)	5,5 c)	6,1 c)	8,4 c)	South West
100	4,6 c)	43,2 c)	37,6 c)	14,6 c)	4,2 c)	7,0 c)	4,6 c)	3,6 c)	4,5 c)	Wales
100	6,1 c)	37,8 c)	37,4 c)	18,7 c)	2,0 c)	4,5 c)	2,0 c)	1,7 c)	2,8 c)	Northern Ireland
100	4,5 c)	38,9 c)	42,5 c)	14,1 c)	8,4 c)	13,7 c)	8,4 c)	8,1 c)	8,7 c)	Scotland
% du total des branches					% du total des régions					
100	16,3	36,0	41,0	6,7	100	100	100	100	100	IRELAND b)
% du total des branches					% du total des régions					
100	7,8	39,8	35,3	17,1	100	100	100	100	100	DANMARK b)

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
 540 EAST 57TH STREET
 CHICAGO, ILLINOIS 60637
 TEL: 773-936-3000
 FAX: 773-936-3000
 WWW: WWW.CHICAGO.LIBRARY.EDU

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY
 540 EAST 57TH STREET
 CHICAGO, ILLINOIS 60637
 TEL: 773-936-3000
 FAX: 773-936-3000
 WWW: WWW.CHICAGO.LIBRARY.EDU

4

**Lokaliseringkvotient af bruttoværditilvæksten i
markedspriser – 1970**

**Lokalisationsquotient der Bruttowertschöpfung
zu Marktpreisen – 1970**

**Location quotient of gross value added
at market prices – 1970**

**Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute
aux prix du marché – 1970**

**Quoziente di localizzazione del valore aggiunto lordo
ai prezzi di mercato – 1970**

**Localisatiequotiënt van de bruto toegevoegde waarde
tegen marktprijzen – 1970**

4. Lokaliseringskvotienten af bruttoværditilvæksten i markedspriser – 1970

Regioner	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeri-produkter	Energi-produkter	Malm og metaller	Ikke-metalliske mineraler og produkter heraf	Kemiske produkter	Jern- og metalvarer, maskiner, elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel	Transportmidler	Næringsmidler, drikkevarer og tobaksvarer	Tekstilvarer, læder og fodtøj, beklædning	Papir og papirvarer, trykkeri- og forlagsprodukter	Forskellige industriprodukter	Bygge- og anlægsarbejder	Brugte varer, affaldsprodukter og reparation; handelens samt restauranter og hotellers tjenesteydelser	Transportydelser og telekommunikation	Kredit-, finansierings- og forsikringsvirksomheders tjenesteydelser	Andre markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	Regioner
----------	---	------------------	------------------	--	-------------------	---	-----------------	---	---	--	-------------------------------	--------------------------	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------------	----------

a) Lokaliseringskvotienten af bruttoværditilvæksten i faktorpriser – 1971

4. Lokalisationsquotient der Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen – 1970

Regionen	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie und Wasser	Erze und Metalle	Nicht-energetische Mineralien	Chemische Erzeugnisse	Metallerzeugnisse; Maschinen; elektro-technische Erzeugnisse	Transportmittel	Nahrungs- und Genußmittel	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren, Schuhe	Papier, Pappe und Waren daraus, Druckerei- und Verlags-erzeugnisse	Erzeugnisse verschiedener Industriezweige	Hoch- und Tiefbau	Leistungen des Handels, des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes	Leistungen des Verkehrs und der Nachrichtenübermittlung	Dienstleistungen des Kreditwesens und des Versicherungsgewerbes	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	Nichtmarktbestimmte Dienstleistungen	Regionen
----------	---	--------------------	------------------	-------------------------------	-----------------------	--	-----------------	---------------------------	---	--	---	-------------------	--	---	---	--	--------------------------------------	----------

a) Lokalisationsquotient der Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten – 1971

4. Localization quotient of gross value added at market prices – 1970

Regions	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy	Ores and ferrous and non-ferrous metals	Minerals and non-metallic mineral products	Chemical products	Metal products, machinery, equipment and electrical goods	Transport equipment	Food, beverages and tobacco products	Textile products, leather and footwear, clothing	Paper, paper articles, printed articles	Products of various industries	Building and civil engineering works	Recovery and repairs; services of trade, catering and the hotel trade	Services of transport and communication	Services of credit institutions and insurance	Other market services	Non-market services	Regions
---------	---	--------------------	---	--	-------------------	---	---------------------	--------------------------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	-----------------------	---------------------	---------

a) Localization quotient of gross value added at factor cost – 1971

4. Quoziente di localizzazione del valore aggiunto ai prezzi di mercato – 1970

Regioni	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici	Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	Minerali e prodotti a base di minerali non metallici	Prodotti chimici	Prodotti in metallo; macchine; materiale e forniture elettriche	Mezzi di trasporto	Prodotti alimentari, bevande e prodotti a base di tabacco	Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento	Carta, articoli di carta, articoli da stampa	Prodotti delle industrie varie	Edilizia e opere pubbliche	Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi ed esercizi alberghieri	Trasporti e comunicazioni	Istituti di credito e d'assicurazione	Altri servizi destinabili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Regioni
---------	---	---------------------	--	--	------------------	---	--------------------	---	--	--	--------------------------------	----------------------------	--	---------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------	---------

a) Quoziente di localizzazione del valore aggiunto al costo dei fattori – 1971

4. Localisatiequotient van de bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen – 1970

Gebieden	Landbouw-, bosbouw- en visserij-producten	Energie	Ijzerertsen, non-ferro-metaalertsen en metallurgische producten	Mineralen en producten op basis van niet-metallurgische mineralen	Chemische producten	Produkten uit metaal; machines; elektro-technische producten	Transportmiddelen	Voedings- en genotmiddelen	Textiel-producten, leder en schoeisel, kleding	Papier, papierwaren, drukwerk	Produkten van de overige bedrijven verwerkende industrie	Gebouwen, wegen- en waterbouwwerken	Terugwinning en reparaties, handels- en horeca-diensten	Vervoer en communicatiediensten	Diensten van credit- en verzekeringsinstellingen	Overige verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Gebieden
----------	---	---------	---	---	---------------------	--	-------------------	----------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------------	---	---------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------------	----------

a) Localisatiequotient van de bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten – 1971.

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux; machines; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
---------	--	-----------------------	---	---	--------------------	---	---------------------	---	--

DEUTSCHLAND	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Schleswig-Holstein	250,4	78,9					70,0		
Hamburg	21,7	129,1					79,6		
Niedersachsen	192,9	89,8					91,2		
Hannover	122,2						98,2		
Hildesheim	145,2						91,5		
Lüneburg	178,1						110,2		
Stade	506,2						54,3		
Osnabrück	302,5						86,3		
Aurich	265,3						71,6		
Braunschweig	62,4						98,7		
Oldenburg	282,6						69,0		
Bremen	42,7	70,2					78,1		
Nordrhein-Westfalen	66,3	157,7					99,7		
Düsseldorf	35,9						111,4		
Köln	59,3						91,8		
Münster	138,8						103,2		
Detmold	161,3						105,9		
Arnsberg	44,8						116,1		
Hessen	82,5	45,0					98,2		
Darmstadt	57,5						92,5		
Kassel	184,3						88,1		
Rheinland-Pfalz	145,9	61,8					106,6		
Koblenz	128,0						90,3		
Trier	278,5						68,3		
Rheinhessen-Pfalz	131,0						113,6		
Baden-Württemberg	93,8	65,6					117,1		
Stuttgart	77,1						115,2		
Karlsruhe	65,2						109,6		
Freiburg	127,6						101,5		
Tübingen	139,4						111,4		
Bayern	126,1	75,3					101,8		
Oberbayern	74,5						92,9		
Niederbayern	280,1						89,5		
Oberpfalz	163,8						92,9		
Oberfranken	105,9						118,1		
Mittelfranken	111,5						101,2		
Unterfranken	170,5						100,9		
Schwaben	172,7						103,5		
Saarland	57,1	258,4					74,8		
Berlin (West)	7,8	46,3					113,3		

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Régions
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	DEUTSCHLAND
		112,3	118,4	93,9	77,2	115,4	133,7	Schleswig-Holstein
		81,7	113,0	231,9	139,5	113,8	89,3	Hamburg
		107,4	102,0	90,1	84,1	92,9	115,9	Niedersachsen
		94,9	101,3	98,6		101,7		Hannover
		111,0	102,1	78,7		108,7		Hildesheim
		98,6	87,7	57,4		87,8		Lüneburg
		121,5	114,4	84,0		116,0		Stade
		118,0	105,4	94,2		88,8		Osnabrück
		126,2	116,9	144,0		99,8		Aurich
		114,8	94,6	91,6		106,6		Braunschweig
		115,2	116,2	103,1		116,2		Oldenburg
		94,4	123,3	269,0	114,8	96,7	98,4	Bremen
		96,8	98,2	90,6	93,8	101,2	92,1	Nordrhein-Westfalen
		89,3	103,9	90,2		91,6		Düsseldorf
		103,4	91,8	106,9		122,3		Köln
		106,1	85,4	76,4		100,1		Münster
		101,5	101,7	77,5		84,2		Detmold
		96,4	99,8	88,8		81,7		Arnsberg
		99,7	100,5	109,6	185,5	112,9	97,4	Hessen
		98,5	99,6	112,2		117,4		Darmstadt
		104,3	104,2	98,9		106,4		Kassel
		101,2	101,7	88,9	64,5	87,0	106,2	Rheinland-Pfalz
		116,3	109,7	104,1		100,9		Koblenz
		127,5	129,9	125,3		100,2		Trier
		87,4	91,7	73,0		86,4		Rheinhessen-Pfalz
		99,3	92,3	75,6	83,6	92,8	91,7	Baden-Württemberg
		94,8	94,4	68,8		87,3		Stuttgart
		95,4	91,7	93,2		95,1		Karlsruhe
		107,7	94,1	82,5		97,8		Freiburg
		107,1	85,3	60,7		88,2		Tübingen
		106,2	98,9	94,0	91,6	100,1	98,9	Bayern
		110,8	95,1	93,2		116,5		Oberbayern
		113,9	104,6	86,7		89,8		Niederbayern
		122,2	96,0	121,8		92,9		Oberpfalz
		91,2	94,8	89,1		74,6		Oberfranken
		100,5	117,1	92,3		87,6		Mittelfranken
		100,5	94,7	99,4		91,7		Unterfranken
		102,3	94,0	87,4		89,0		Schwaben
		97,5	99,1	116,2	87,1	100,8	121,0	Saarland
		94,0	97,9	79,3	101,2	93,5	131,0	Berlin (West)

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
FRANCE	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Région parisienne	11,2	92,3	31,3	66,6	127,3	126,1	142,5	66,7	51,5
Bassin parisien	162,7	79,9	90,7	117,7	96,6	115,9	87,2	135,7	91,6
Champagne-Ardennes	193,6	52,8	120,8	121,3	26,1	131,5	44,2	226,3	172,5
Picardie	176,8	6,4	114,1	134,2	158,7	122,0	109,4	187,5	111,4
Haute-Normandie	72,1	228,9	48,2	101,1	168,3	104,6	109,0	105,8	89,6
Centre	196,4	50,3	16,5	116,3	78,2	121,7	83,4	72,6	71,3
Basse-Normandie	206,2	45,0	155,2	103,2	35,0	78,3	124,7	145,6	47,9
Bourgogne	152,9	64,6	142,7	130,0	78,5	128,9	53,8	104,6	51,7
Nord	66,0	174,3	272,2	163,0	94,8	82,4	53,5	121,4	287,0
Est	71,8	107,8	425,0	132,1	91,9	101,9	137,2	106,4	134,8
Lorraine	61,1	150,3	824,4	122,4	79,0	70,9	29,1	92,7	133,8
Alsace	66,2	84,1	50,1	186,1	83,0	107,8	80,1	151,2	169,7
Franche-Comté	106,6	41,3	36,0	71,9	137,3	168,2	489,0	70,3	83,0
Ouest	222,5	59,8	18,0	84,6	24,2	61,2	87,5	142,9	80,6
Pays de la Loire	176,6	78,0	34,9	76,3	26,2	88,2	118,4	118,3	110,7
Bretagne	257,8	46,4	4,7	70,1	10,4	33,6	65,3	161,1	46,1
Poitou-Charentes	256,8	45,3	6,1	122,5	41,2	51,3	62,1	162,5	75,6
Sud-Ouest	182,1	138,0	35,0	103,7	64,3	44,1	76,8	81,3	98,6
Aquitaine	192,9	170,7	12,7	88,9	76,2	38,8	64,4	89,2	71,3
Midi-Pyrénées	172,9	108,4	71,5	114,0	63,0	43,5	96,7	76,1	129,1
Limousin	165,5	95,2	14,0	133,2	19,2	68,4	66,3	65,2	116,9
Centre-Est	78,1	84,6	102,5	104,5	146,8	140,4	77,0	77,6	161,2
Rhône-Alpes	61,9	87,4	106,9	109,8	161,6	150,2	79,5	77,6	181,4
Auvergne	152,8	71,5	82,1	80,2	78,3	95,2	65,0	77,4	68,4
Méditerranée	131,8	127,3	30,1	100,0	89,4	40,1	50,2	112,9	36,9
Languedoc-Roussillon	246,7	85,4	51,4	86,3	39,8	36,4	4,3	100,9	73,6
Provence-Côte d'Azur-Corse	86,8	143,7	21,8	105,4	108,8	41,5	68,1	117,6	22,5

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurance	Autres services marchands	Services non marchands	Régions
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	FRANCE
143,4	69,7	93,2	88,2	100,4	162,3	158,8	82,6	Région parisienne
79,9	134,4	95,4	102,6	99,1	70,7	70,0	98,9	Bassin parisien
87,6	144,0	91,7	88,2	85,3	60,3	58,3	88,3	Champagne-Ardennes
76,5	173,0	74,8	103,1	95,5	62,8	65,8	89,4	Picardie
120,3	84,6	96,9	101,7	119,8	56,7	69,3	83,9	Haute-Normandie
88,5	180,1	105,7	107,1	88,8	94,6	74,2	106,1	Centre
30,1	73,2	98,0	108,2	80,7	79,6	80,1	130,5	Basse-Normandie
49,9	129,3	103,9	107,0	118,4	68,5	74,2	105,3	Bourgogne
110,1	63,6	85,8	106,4	87,8	66,6	57,4	86,8	Nord
92,8	114,5	95,0	99,1	84,7	65,0	64,3	94,4	Est
78,4	88,8	92,4	93,7	86,6	55,6	58,4	92,1	Lorraine
135,1	111,0	102,4	113,8	89,3	88,2	74,9	95,1	Alsace
62,4	182,3	89,9	89,5	73,0	51,7	62,3	98,9	Franche-Comté
68,6	94,9	110,4	106,4	98,8	87,5	82,2	125,7	Ouest
56,1	120,7	120,4	104,9	82,3	93,6	81,1	109,2	Pays de la Loire
60,4	55,9	104,1	108,2	125,9	75,0	85,2	151,9	Bretagne
104,9	104,9	100,5	106,4	89,3	94,6	79,8	117,6	Poitou-Charentes
100,9	89,3	108,0	108,0	110,7	74,6	79,4	128,5	Sud-Ouest
118,0	101,9	99,6	110,8	103,4	73,4	76,6	125,5	Aquitaine
55,6	67,0	119,5	104,0	106,5	81,4	83,7	133,4	Midi-Pyrénées
169,8	106,1	107,0	108,8	154,1	58,4	77,6	125,7	Limousin
89,1	193,9	109,1	98,8	88,7	71,6	79,8	91,0	Centre-Est
98,2	137,8	112,6	99,2	87,0	72,7	80,5	85,7	Rhône-Alpes
47,1	452,1	93,0	97,5	96,6	66,9	76,6	115,0	Auvergne
44,9	39,5	115,8	115,3	130,9	90,1	101,8	129,9	Méditerranée
26,4	48,9	113,8	105,2	125,4	90,7	94,4	135,5	Languedoc-Roussillon
52,1	35,7	116,6	119,2	133,1	89,8	104,7	127,7	Provence-Côte d'Azur-Corse

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
ITALIA	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nord-Ovest	59,0	108,3	166,2	68,8	85,6	146,7	346,0	76,6	91,8
Piemonte	62,1	99,2	114,8	69,3	84,5	188,6	465,3	79,9	122,5
Valle d'Aosta	41,6	89,8	1 076,6	41,3	85,2	17,4	4,3	41,7	42,6
Liguria	52,8	129,4	232,6	69,2	88,1	60,8	99,5	71,1	26,2
Lombardia	45,4	98,8	136,1	74,8	205,5	196,9	98,5	97,3	146,8
Nord-Est	108,3	93,3	84,9	119,2	69,3	89,2	44,5	100,0	117,1
Trentino-Alto Adige	98,0	43,3	182,5	97,2	44,9	55,2	48,9	127,3	43,9
Veneto	123,1	110,7	66,2	130,3	84,2	91,1	32,9	98,4	145,4
Friuli-Venezia Giulia	68,6	70,2	81,3	98,2	38,0	104,9	78,3	87,4	74,6
Emilia-Romagna	148,8	79,1	18,9	197,3	75,6	114,9	53,7	168,1	83,5
Centro	92,9	110,1	125,9	142,7	81,0	53,0	49,4	94,7	170,6
Toscana	73,6	112,2	130,7	157,2	84,0	53,6	58,6	91,0	201,8
Umbria	119,0	58,1	308,8	138,1	164,1	53,6	15,3	114,0	87,9
Marche	138,2	132,4	9,9	100,7	25,7	50,8	39,6	95,7	120,0
Lazio	62,3	104,2	20,7	67,9	64,4	43,2	9,3	93,3	32,9
Campania	151,6	94,3	98,0	80,6	37,9	46,9	92,4	126,5	67,1
Abruzzi-Molise	192,0	77,9	24,1	175,5	28,4	26,9	5,4	94,5	84,1
Abruzzi	182,1	86,4	25,5	197,0	33,1	31,4	6,1	102,6	83,9
Molise	236,2	39,8	18,0	79,5	7,0	7,0	2,3	58,4	85,0
Sud	197,2	89,8	121,6	99,7	51,1	16,7	32,2	93,2	58,5
Puglia	208,5	94,4	177,8	109,8	37,4	20,6	45,3	108,7	62,6
Basilicata	209,6	59,7	20,9	104,2	187,8	13,1	15,5	73,6	62,4
Calabria	166,9	88,8	23,5	74,7	38,2	8,7	7,0	63,7	47,7
Sicilia	173,0	96,6	5,9	84,2	96,9	14,8	25,5	90,6	41,9
Sardegna	151,2	178,1	147,6	69,8	76,8	10,8	3,5	62,1	29,6

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Régions
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	ITALIA
102,1	113,2	79,6	101,5	132,9	103,3	91,9	68,1	Nord-Ovest
132,5	145,5	74,0	93,5	77,2	100,1	89,5	60,2	Piemonte
10,6	39,0	129,1	97,2	68,8	81,7	103,1	127,2	Valle d'Aosta
39,4	45,5	89,4	119,5	259,8	111,5	96,8	82,6	Liguria
166,5	143,8	83,8	97,1	73,0	122,4	96,2	53,6	Lombardia
112,4	131,0	116,2	100,1	102,4	88,6	89,7	106,8	Nord-Est
91,8	140,9	138,7	109,1	79,3	95,7	97,1	142,2	Trentino-Alto Adige
114,1	130,2	115,6	102,8	84,9	82,1	86,5	86,0	Veneto
120,4	127,3	103,7	85,8	172,3	104,7	95,1	149,7	Friuli-Venezia Giulia
71,7	88,6	104,6	102,5	74,5	99,2	88,3	80,0	Emilia-Romagna
84,2	103,5	99,7	115,4	85,6	88,6	99,4	94,9	Centro
84,8	92,6	94,9	115,3	88,4	95,1	103,5	89,7	Toscana
106,3	74,2	91,6	113,4	81,6	76,3	92,0	108,9	Umbria
70,1	153,2	119,1	116,8	79,0	75,1	90,6	103,3	Marche
125,4	52,5	86,8	96,6	151,5	146,1	131,3	174,1	Lazio
45,2	65,4	95,1	103,6	103,7	62,8	111,0	124,9	Campania
48,8	61,5	155,7	96,3	70,8	59,5	92,8	139,4	Abruzzi-Molise
58,8	66,9	145,1	95,6	72,8	64,4	94,8	132,3	Abruzzi
4,5	36,9	203,5	99,4	61,7	37,8	84,1	171,1	Molise
33,4	52,6	145,3	90,8	71,9	62,8	102,2	137,1	Sud
39,0	55,1	121,7	87,8	63,5	65,8	104,1	125,8	Puglia
17,7	72,6	187,4	71,5	62,5	47,3	92,6	154,8	Basilicata
25,3	40,0	186,5	104,2	94,5	60,9	100,8	157,7	Calabria
28,5	62,7	118,1	93,4	120,0	82,5	110,3	147,9	Sicilia
49,0	35,6	128,8	87,4	104,7	79,1	93,7	158,0	Sardegna

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
NEDERLAND	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Noord-Nederland	207,0	151,5	47,9	80,9	70,1	87,9	71,3	110,1	73,3
Groningen	139,2	261,5	91,3	101,7	49,3	70,2	60,3	113,5	67,8
Friesland	267,6	46,3	25,8	57,3	10,5	108,2	83,1	126,0	49,7
Drenthe	246,8	96,1	0,0	75,4	186,4	92,4	75,3	82,9	116,1
West-Nederland	61,5	107,0	157,9	55,8	98,3	68,7	122,2	94,2	42,6
Utrecht	69,2	43,8	58,9	65,6	56,1	84,0	42,8	66,6	64,6
Noord-Holland	59,5	45,6	353,5	29,1	72,4	66,9	97,0	100,7	66,7
Zuid-Holland	61,2	164,0	39,4	72,8	125,7	66,8	156,9	95,3	20,8
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	211,0	105,9	0,0	129,3	366,2	62,2	175,2	59,5	67,2
Zuid-Nederland	98,1	80,4	44,4	169,0	106,0	181,6	86,8	122,0	200,4
Noord-Brabant	103,2	39,4	50,3	83,6	73,8	212,1	92,6	161,7	262,8
Limburg	87,9	163,3	32,7	341,6	171,1	119,9	75,0	41,7	74,4
Oost-Nederland	146,1	70,3	25,8	165,6	75,8	116,3	50,2	92,8	184,1
Overijssel-Zij.-Polders	168,9	106,8	9,5	166,0	55,8	134,9	52,5	82,9	322,4
Gelderland	132,1	47,9	35,8	165,4	88,1	104,9	48,7	98,8	99,4
BELGIQUE/BELGIË	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Vlaams gewest/ Région flamande	116,0	111,3	58,4	72,7	132,9	110,6	111,1	137,4	
Région wallonne/ Waals gewest	129,5	70,0	238,8	202,1	54,7	100,3	79,9	60,3	
Région bruxelloise/ Brussels gewest	0,7	113,7	2,4	17,6	70,6	65,9	97,8	47,2	
Antwerpen/Anvers	51,8	152,4	52,9	79,1	241,7	125,5	96,5	31,1	
Brabant	43,0	91,7	27,3	41,9	82,2	84,5	132,5	45,2	
Hainaut/Henegouwen	93,3	86,6	280,9	263,4	63,5	95,8	72,0	91,4	
Liège/Luik	98,3	78,6	270,0	103,2	25,8	132,3	97,5	47,3	
Limburg/Limbourg	148,0	185,4	56,5	118,4	77,1	157,8	73,3	76,0	
Luxembourg/Luxemburg	373,5	43,0	183,5	51,9	6,0	7,7	47,4	16,4	
Namur/Namen	209,8	24,9	7,1	444,8	108,8	67,6	62,0	24,2	
Oost-Vlaand./Flandre Or.	124,3	124,4	97,6	37,8	107,1	63,4	102,0	314,8	
West-Vlaand./Flandre Oc.	210,8	24,8	49,0	72,3	21,0	104,9	85,7	220,4	
LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Régions
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	NEDERLAND
104,6	112,1	98,4	87,7	68,6	71,5	93,8	97,8	Noord-Nederland
173,8	110,2	80,6	87,8	79,8	64,5	88,1	89,4	Groningen
49,2	148,8	111,1	87,6	67,5	93,7	100,0	104,8	Friesland
55,4	66,7	113,2	87,5	50,0	54,4	95,5	103,5	Drenthe
107,9	73,4	95,4	109,2	136,9	128,7	108,5	97,8	West-Nederland
102,2	97,7	109,0	125,0	106,1	142,4	122,2	126,3	Utrecht
164,2	74,5	82,7	115,4	122,5	154,1	121,2	93,0	Noord-Holland
69,0	67,5	101,7	101,4	153,6	107,8	96,6	95,2	Zuid-Holland
21,7	34,5	142,1	79,6	73,7	50,9	79,8	89,9	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
79,7	112,5	104,0	88,8	53,2	68,8	86,7	95,2	Zuid-Nederland
64,5	119,4	102,7	84,9	48,0	70,8	81,4	97,8	Noord-Brabant
110,6	98,5	106,5	96,7	63,7	64,6	97,3	90,1	Limburg
107,1	171,8	104,2	93,8	59,4	68,8	94,8	115,0	Oost-Nederland
80,3	171,8	97,6	89,5	55,1	71,6	82,4	95,1	Overijssel-Zij.-Polders
123,4	171,9	108,2	96,4	62,0	67,0	102,4	127,1	Gelderland
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	BELGIQUE/BELGIE
78,2	141,7	98,5	94,3	118,8	56,4	93,8	87,7	Vlaams gewest/ Région flamande
91,6	53,5	105,2	93,0	76,9	45,0	107,0	106,7	Région wallonne/ Waals gewest
182,3	45,0	95,9	129,1	78,6	327,7	107,6	127,3	Région bruxelloise/ Brussels gewest
105,7	118,1	85,5	87,5	184,1	72,7	88,4	75,5	Antwerpen/Anvers
165,5	63,7	99,4	118,1	83,2	225,9	105,2	119,0	Brabant
72,9	42,1	102,4	86,7	76,0	43,9	106,5	97,5	Hainaut/Henegouwen
69,3	58,6	96,4	94,3	75,7	52,7	106,5	106,2	Liège/Luik
39,3	114,7	114,2	76,3	57,8	46,8	93,8	117,2	Limburg/Limbourg
113,7	86,0	115,6	118,1	84,0	38,1	113,3	134,3	Luxembourg/Luxemburg
66,9	74,0	116,9	98,7	91,9	43,6	110,7	131,9	Namur/Namen
85,8	154,9	102,2	89,5	92,6	43,9	93,4	83,2	Oost-Vlaand./Flandre Or.
35,9	201,2	110,4	116,7	77,6	51,5	99,1	86,7	West-Vlaand./Flandre Oc.
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
UNITED KINGDOM a)	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
North	137,1	156,6	163,4	152,9	253,3	99,6	97,2	90,8	93,0
Yorkshire & Humberside	114,3	161,6	232,9	184,3	107,4	103,9	52,9	121,9	208,6
North West	125,3	170,1	133,8	201,2	97,4	113,5	90,2	110,3	288,8
East Midlands	355,5	72,4	6,6	64,8	69,2	77,0	68,7	184,6	49,9
West Midlands	44,0	71,0	24,2	44,9	81,0	81,7	73,6	65,9	38,4
East Anglia	200,1	87,3	26,8	50,5	34,5	71,5	137,7	139,2	63,2
South East	79,1	81,7	268,3	182,6	42,6	226,3	242,2	84,0	49,6
South West	44,0	92,0	44,6	107,2	209,4	94,7	114,5	126,3	174,5
Wales	166,3	179,9	385,4	132,3	79,5	79,3	57,7	53,6	78,4
Scotland	162,3	96,1	93,5	91,0	78,6	84,7	96,4	149,8	100,8
Northern Ireland	222,4	87,8	0,0	74,3	62,2	43,9	79,5	186,0	279,3
IRELAND	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
DANMARK	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

a) Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute au coût des facteurs – 1971.

4. Quotient de localisation de la valeur ajoutée brute aux prix du marché – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Régions
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	UNITED KINGDOM a)
49,5	82,9	112,8	92,7	83,5		77,4	99,9	North
58,5	85,7	97,1	97,8	93,2		78,9	85,2	Yorkshire & Humberside
66,9	107,9	95,6	91,2	74,1		76,5	82,6	North West
89,2	115,7	117,1	96,3	85,0		95,4	106,4	East Midlands
120,2	95,9	91,6	105,3	121,2		129,4	108,5	West Midlands
86,1	95,5	113,7	105,2	81,3		96,2	132,5	East Anglia
40,7	141,0	82,7	88,2	64,7		73,3	76,4	South East
208,9	110,3	93,1	102,5	107,4		84,9	80,2	South West
40,8	101,3	129,7	90,2	93,5		79,5	106,8	Wales
81,1	71,9	125,0	99,5	102,0		92,3	103,4	Scotland
43,3	106,6	127,1	106,7	67,9		81,1	136,9	Northern Ireland
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	IRELAND
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	DANMARK

5

**Bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis
(NACE-CLIO RR 17) – 1970**

**Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Produktions-
bereichen (NACE-CLIO RR 17) – 1970**

**Gross value added at market prices by branches
(NACE-CLIO RR 17) – 1970**

**Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches
(NACE-CLIO RR 17) – 1970**

**Valore aggiunto lordo ai prezzi di mercato per branche
(NACE-CLIO RR 17) – 1970**

**Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen naar branche
(NACE-CLIO RR 17) – 1970**

5. Bruttoværditilvæksten i markedspriser branchevis (NACE-CLIO RR 17) – 1970

5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioner	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeri-produkter	Energi-produkter	Malme og metaller	Ikke-metalliske mineraler og produkter heraf	Kemiske produkter	Jern- og metalvarer; maskiner; elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel	Transportmidler	Næringsmidler, drikkevarer og tobaksvarer	Tekstilvarer, læder og fodtøj, beklædning	Papir og papirvarer, trykkeri- og forlagsprodukter	Forskellige industriprodukter	Bygge- og anlægsarbejder	Brugte varer, affaldsprodukter og reparations- og reparationsskilt restauranter og hotellers tjenesteydelser	Transportydelser og telekommunikation	Kredit-, finansierings- og forsikringsvirksomheders tjenesteydelser	Andre markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	Den imputerede produktion vedrørende bankers tjenesteydelser (-)	Fradragsberettiget MOMS (-)	I alt	Regioner
----------	---	------------------	-------------------	--	-------------------	---	-----------------	---	---	--	-------------------------------	--------------------------	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------------	-------	----------

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement	Papier, articles en papier, articles imprimés
---------	--	-----------------------	---	---	--------------------	---	---------------------	---	--	---

a) Inklusive importafgifter

5. Bruttowertschöpfung zu Marktpreisen nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regionen	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie und Wasser	Erze und Metalle	Nicht-energetische Mineralien	Chemische Erzeugnisse	Metall-erzeugnisse; Maschinen; elektro-technische Erzeugnisse	Transportmittel	Nahrungs- und Genußmittel	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren, Schuhe	Papier, Pappe und Waren daraus, Druckerei- u. Verlags-erzeugnisse	Erzeugnisse verschiedener Industriezweige	Hoch- und Tiefbau	Leistungen des Handels, des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes	Leistungen des Verkehrs und der Nachrichtenübermittlung	Dienstleistungen des Kreditwesens und des Versicherungsgewerbes	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	Nicht-marktbestimmte Dienstleistungen	Unterstellte Produktion von Bankdienstleistungen (-)	Abzugsfähige Mehrwertsteuer (-)	Insgesamt	Regionen
----------	---	--------------------	------------------	-------------------------------	-----------------------	---	-----------------	---------------------------	---	---	---	-------------------	--	---	---	--	---------------------------------------	--	---------------------------------	-----------	----------

a) Einschließlich Einfuhrabgaben

5. Gross value added at market prices by branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regions	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy	Ores and ferrous and non-ferrous metals	Minerals and non-metallic mineral products	Chemical products	Metal products; machinery; equipment and electrical goods	Transport equipment	Food, beverages and tobacco products	Textile products, leather and footwear, clothing	Paper, paper articles, printed articles	Products of various industries	Building and civil engineering works	Recovery and repairs; services of trade, catering and the hotel trade	Services of transport and communication	Services of credit institutions and insurance	Other market services	Non-market services	Imputed output of bank services (-)	VAT deductible (-)	Total	Regions
---------	---	--------------------	---	--	-------------------	---	---------------------	--------------------------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	-----------------------	---------------------	-------------------------------------	--------------------	-------	---------

a) Including taxes linked to imports

5. Valore aggiunto ai prezzi di mercato per branche (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioni	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici	Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	Minerali e prodotti a base di minerali non metallici	Prodotti chimici	Prodotti in metallo; macchine; materiale e forniture elettriche	Mezzi di trasporto	Prodotti alimentari, bevande e prodotti a base di tabacco	Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento	Carta, articoli di carta, articoli da stampa	Prodotti delle industrie varie	Edilizia e opere pubbliche	Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi ed esercizi alberghieri	Trasporti e comunicazioni	Istituti di credito e d'assicurazione	Altri servizi destinabili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Produzione imputata di servizi di credito (-)	IVA deducibile (-)	Totale	Regioni
---------	---	---------------------	--	--	------------------	---	--------------------	---	--	--	--------------------------------	----------------------------	--	---------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------	---	--------------------	--------	---------

a) Includere le imposte indirette sulle importazioni.

5. Bruto toegevoegde waarde tegen marktprijzen naar branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Gebieden	Landbouw-, bosbouw- en visserij-producten	Energie	Ijzerertsen, non-ferro-metalaertsen en metallurgische producten	Mineralen en producten op basis van niet-metallurgische mineralen	Chemische producten	Produkten uit metaal; machines; elektro-technische producten	Transportmiddelen	Voedings- en genotmiddelen	Textiel-producten, leder en schoeisel, kleding	Papier, papierwaren, drukwerk	Produkten van de overige be- en verwerkende industrie	Gebouwen, wegen- en waterbouwkundige werken	Terugwinning en reparaties, handels- en horecadiensten	Vervoer en communicatiediensten	Diensten van credit- en verzekeringsinstellingen	Overige verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Toegerekende produktie van bankdiensten (-)	Aftrekbare BTW (-)	Totaal	Gebieden
----------	---	---------	---	---	---------------------	--	-------------------	----------------------------	--	-------------------------------	---	---	--	---------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------------	---	--------------------	--------	----------

a) Met inbegrip van belastingen in verband met de invoer.

Mio DM										
DEUTSCHLAND	22 045	37 120	18 454	15 384	22 978	85 038	20 616	36 401	20 630	20 237
Schleswig-Holstein	1 837	975						6 145		
Hamburg	229	2 287						10 031		
Niedersachsen	4 170	3 269						23 603		
Hannover	764							8 383		
Hildesheim	380							3 271		
Lüneburg	600							5 072		
Stade	709							1 039		
Osnabrück	661							2 577		
Aurich	254							936		
Braunschweig	160							3 454		
Oldenburg	642							2 140		
Bremen	139	385						3 042		
Nordrhein-Westfalen	4 231	16 954						76 178		
Düsseldorf	860							36 364		
Köln	785							16 588		
Münster	1 017							10 329		
Detmold	971							8 705		
Arnsberg	598							21 146		
Hessen	1 688	1 549						24 031		
Darmstadt	945							20 745		
Kassel	743							4 835		
Rheinland-Pfalz	1 748	1 247						15 297		
Koblenz	504							4 856		
Trier	359							1 202		
Rheinhessen-Pfalz	885							10 486		
Baden-Württemberg	3 151	3 710						47 100		
Stuttgart	1 104							22 531		
Karlsruhe	497							11 409		
Freiburg	796							8 641		
Tübingen	754							8 229		
Bayern	4 593	4 621						44 416		
Oberbayern	1 036							17 627		
Niederbayern	694							3 027		
Oberpfalz	421							3 260		
Oberfranken	370							5 634		
Mittelfranken	617							7 646		
Unterfranken	582							4 700		
Schwaben	873							7 143		
Saarland	196	1 494						3 076		
Berlin (West)	63	629						10 951		

a) Y compris taxe sur les investissements.

5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	TVA déductible (-)	Total a)	Régions
Mio DM										
24 132	63 826	95 313	37 247	20 776	70 146	72 620	15 930	7 000	660 033	DEUTSCHLAND
	2 386	3 755	1 164	534	2 694	3 231	590	225	21 906	Schleswig-Holstein
	2 490	5 143	4 122	1 384	3 811	3 095	876	350	31 366	Hamburg
	6 721	9 537	3 290	1 714	6 390	8 258	1 613	677	64 662	Niedersachsen
	1 718	2 739	1 042		4 715		471	200	18 690	Hannover
	841	1 156	348		2 110		204	80	7 822	Hildesheim
	962	1 278	327		2 196		202	109	10 124	Lüneburg
	493	693	199		1 206		122	41	4 176	Stade
	747	996	348		1 440		150	70	6 549	Osnabrück
	350	484	233		709		79	29	2 858	Aurich
	852	1 049	397		2 027		194	80	7 665	Braunschweig
	758	1 142	396		1 959		191	68	6 778	Oldenburg
	890	1 735	1 479	352	1 001	1 055	269	109	9 700	Bremen
	17 891	27 106	9 770	5 644	20 550	19 364	4 497	2 070	191 121	Nordrhein-Westfalen
	6 181	10 735	3 643		16 249		1 689	793	71 550	Düsseldorf
	3 962	5 258	2 391		12 013		1 012	414	39 571	Köln
	2 252	2 707	946		5 441		549	230	21 913	Münster
	1 770	2 646	788		3 762		412	196	18 034	Detmold
	3 726	5 760	2 002		8 093		835	437	40 053	Arnsberg
	5 901	8 884	3 787	3 574	7 343	6 558	1 725	660	60 930	Hessen
	4 687	7 072	3 115		14 301		1 434	536	48 895	Darmstadt
	1 214	1 812	672		3 174		291	124	12 035	Kassel
	3 513	5 270	1 800	729	3 318	4 193	779	382	35 954	Rheinland-Pfalz
	1 326	1 867	693		2 949		423	125	11 647	Koblenz
	476	724	273		959		92	42	3 859	Trier
	1 711	2 679	834		4 332		264	215	20 448	Rheinhessen-Pfalz
	9 660	13 405	4 291	2 648	9 925	10 150	2 270	1 078	100 692	Baden-Württemberg
	3 931	5 849	1 666		9 279		1 010	472	42 878	Stuttgart
	2 107	3 023	1 201		5 378		510	240	22 865	Karlsruhe
	1 945	2 537	869		4 524		407	196	18 709	Freiburg
	1 677	1 996	555		3 542		343	170	16 240	Tübingen
	11 207	15 588	5 789	3 145	11 610	11 870	2 566	1 163	109 110	Bayern
	4 458	5 714	2 188		12 007		1 030	441	41 559	Oberbayern
	817	1 121	363		1 652		198	77	7 399	Niederbayern
	909	1 067	529		1 772		181	82	7 695	Oberpfalz
	923	1 432	526		1 934		224	114	10 481	Oberfranken
	1 610	2 801	863		3 597		371	180	16 583	Mittelfranken
	993	1 398	573		2 323		238	108	10 223	Unterfranken
	1 497	2 055	747		3 340		324	161	15 170	Schwaben
	969	1 472	674	282	1 102	1 369	236	106	10 292	Saarland
	2 198	3 418	1 081	770	2 402	3 483	509	180	24 306	Berlin (West)

5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement	Papier, articles en papier, articles imprimés
Mio Ff										
FRANCE	49 427	45 066	16 661	13 905	19 759	70 105	20 576	37 219	23 687	16 192
Région parisienne	1 600	11 930	1 498	2 656	7 208	25 332	8 406	7 114	3 495	6 656
Bassin parisien	13 850	6 202	2 602	2 818	3 288	13 995	3 089	8 698	3 736	2 229
Champagne-Ardenne	2 535	631	533	447	137	2 442	241	2 231	1 082	376
Picardie	2 560	85	557	547	919	2 506	660	2 045	773	363
Haute-Normandie	1 207	3 494	272	476	1 126	2 434	760	1 334	719	660
Centre	3 529	825	100	588	562	3 102	624	983	614	521
Basse-Normandie	2 046	407	519	288	139	1 102	515	1 088	228	98
Bourgogne	1 973	760	621	472	405	2 359	289	1 017	320	211
Nord	2 243	5 400	3 118	1 558	1 288	3 972	758	3 106	4 674	1 226
Est	3 153	4 315	6 285	1 631	1 613	6 346	2 507	3 517	2 835	1 335
Lorraine	1 309	2 934	5 947	737	676	2 155	260	1 494	1 373	550
Alsace	906	1 049	231	716	454	2 092	456	1 557	1 112	605
Franche-Comté	938	332	107	178	483	2 099	1 791	466	350	180
Ouest	10 996	2 694	301	1 177	479	4 289	1 800	5 319	1 910	1 111
Pays de la Loire	3 766	1 516	251	458	224	2 667	1 051	1 900	1 131	392
Bretagne	4 361	716	27	334	71	808	460	2 052	374	335
Poitou-Charentes	2 869	462	23	385	184	814	289	1 367	405	384
Sud-Ouest	7 548	5 217	489	1 210	1 066	2 598	1 326	2 540	1 960	1 370
Aquitaine	4 012	3 236	89	520	634	1 144	558	1 397	711	804
Midi-Pyrénées	2 697	1 541	376	500	393	962	628	894	965	284
Limousin	839	440	24	190	39	492	140	249	284	282
Centre-Est	4 363	4 308	1 930	1 643	3 277	11 124	1 790	3 263	4 315	1 631
Rhône-Alpes	2 840	3 658	1 654	1 418	2 965	9 777	1 520	2 682	3 988	1 477
Auvergne	1 523	650	276	225	312	1 347	270	581	327	154
Méditerranée	5 674	5 000	438	1 212	1 540	2 449	900	3 662	762	634
Languedoc-Roussillon	2 986	943	210	294	193	625	22	920	427	105
Provence-Côte d'Azur-Corse	2 688	4 057	228	918	1 347	1 824	878	2 742	335	529

5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurance	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	TVA déductible (-)	Total	Régions
Mio Ff										
18 922	77 740	129 965	39 861	30 524	117 331	82 235	23 852	20 467	764 856	FRANCE
3 783	20 773	32 861	11 468	14 196	53 390	19 465	13 468	4 550	213 813	Région parisienne
4 379	12 772	22 960	6 801	3 720	14 155	14 004	3 079	3 922	132 297	Bassin parisien
722	1 889	3 036	901	488	1 812	1 924	704	551	20 172	Champagne-Ardennes
959	1 705	3 929	1 116	562	2 263	2 155	593	659	22 452	Picardie
542	2 551	4 478	1 618	586	2 753	2 336	368	1 183	25 845	Haute-Normandie
1 239	2 987	5 061	1 288	1 050	3 165	3 174	682	641	28 089	Centre
278	1 530	2 824	646	488	1 887	2 154	371	280	15 586	Basse-Normandie
639	2 110	3 632	1 232	546	2 275	2 261	361	608	20 153	Bourgogne
828	4 586	9 513	2 408	1 398	4 634	4 910	743	1 914	52 963	Nord
1 923	6 559	11 441	2 998	1 762	6 704	6 892	511	2 938	68 317	Est
728	3 112	5 277	1 495	736	2 970	3 281	312	1 776	32 946	Lorraine
581	2 203	4 092	985	745	2 432	2 163	50-	737	21 692	Alsace
614	1 244	2 072	518	281	1 302	1 448	249	475	13 679	Franche-Comté
1 796	8 578	13 828	3 938	2 670	9 648	10 337	1 807	1 490	77 574	Ouest
985	4 039	5 884	1 415	1 233	4 107	3 873	604	790	33 498	Pays de la Loire
362	2 772	4 816	1 718	784	3 425	4 277	604	362	26 726	Bretagne
449	1 767	3 128	805	653	2 116	2 187	599	338	17 350	Poitou-Charentes
1 417	7 041	11 776	3 703	1 910	7 815	8 864	1 673	1 449	64 728	Sud-Ouest
811	3 257	6 059	1 734	943	3 781	4 342	666	788	32 578	Aquitaine
400	2 931	4 266	1 339	784	3 100	3 462	912	559	24 051	Midi-Pyrénées
206	853	1 451	630	183	934	1 060	95	102	8 099	Limousin
4 145	9 588	14 531	3 997	2 472	10 581	8 454	1 860	2 531	87 021	Centre-Est
2 420	8 129	11 976	3 220	2 060	8 767	6 546	1 501	2 163	71 433	Rhône-Alpes
1 725	1 459	2 555	777	412	1 814	1 908	359	368	15 588	Auvergne
651	7 843	13 055	4 548	2 396	10 404	9 309	711	1 623	68 143	Méditerranée
227	2 167	3 349	1 224	678	2 712	2 730	626	397	18 789	Languedoc-Roussillon
424	5 676	9 706	3 324	1 718	7 692	6 579	85	1 226	49 354	Provence-Côte d'Azur-Corse

5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fourniture électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement	Papier, articles en papier, articles imprimés
Mio Lit										
ITALIA	5 122 079	3 483 613	1 158 423	1 213 596	1 522 968	3 583 127	1 138 892	2 635 616	2 430 015	841 811
Nord-Ovest	467 318	583 583	297 716	129 218	201 714	813 221	609 380	312 494	344 960	132 946
Piemonte	333 876	362 454	139 417	88 238	135 024	708 505	555 602	221 033	312 260	117 011
Valle d'Aosta	5 268	7 736	30 822	1 240	3 208	1 542	123	2 718	2 559	221
Liguria	128 174	213 393	127 477	39 740	63 482	103 174	53 655	88 743	30 141	15 714
Lombardia	497 492	736 131	337 033	194 278	669 097	1 508 384	239 819	548 485	762 896	299 677
Nord-Est	639 262	374 295	113 298	166 573	121 574	368 062	58 417	303 517	327 842	109 020
Trentino-Alto Adige	77 146	23 190	32 488	18 133	10 530	30 406	8 559	51 562	16 427	11 879
Veneto	477 603	292 244	58 147	119 781	97 126	247 215	28 394	196 543	267 767	72 759
Friuli-Venezia Giulia	84 513	58 861	22 663	28 659	13 918	90 441	21 464	55 412	43 648	24 382
Emilia-Romagna	627 447	226 896	180 43	197 135	94 804	339 046	50 363	364 858	167 146	49 703
Centro	495 218	399 225	151 789	180 300	128 415	197 775	58 569	259 898	431 567	73 779
Toscana	261 328	270 928	104 943	132 201	88 707	133 205	46 290	166 240	339 833	49 487
Umbria	75 465	25 083	44 259	20 749	30 934	23 794	2 164	37 177	26 428	11 073
Marche	158 425	103 214	2 587	27 350	8 774	40 776	10 115	56 481	65 306	13 219
Lazio	308 056	350 124	23 202	79 536	94 664	149 547	10 268	237 094	77 124	101 817
Campania	492 677	208 542	72 032	62 123	36 678	106 635	66 777	211 562	103 484	24 144
Abruzzi-Molise	184 026	50 831	5 231	39 871	8 094	18 086	1 163	46 637	38 254	7 702
Abruzzi	142 710	46 089	4 519	36 576	7 730	17 223	1 071	41 380	31 200	7 572
Molise	41 316	4 742	712	3 295	364	863	92	5 257	7 054	130
Sud	713 881	221 070	99 551	85 513	54 996	42 357	25 939	173 690	100 549	19 874
Puglia	480 882	148 073	92 741	60 002	25 701	33 336	23 262	128 981	68 543	14 812
Basilicata	67 669	13 117	1 529	7 971	18 030	2 973	1 114	12 233	9 562	941
Calabria	165 330	59 880	5 281	17 540	11 265	6 048	1 563	32 476	22 444	4 121
Sicilia	528 385	200 720	4 078	60 997	87 992	31 713	17 344	142 472	60 829	14 345
Sardegna	168 317	132 196	36 450	18 052	24 940	8 301	853	34 909	15 364	8 804

5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	TVA déductible (-)	Total	Régions
Mio Lit										
1 540 015	4 909 660	8 770 388	3 495 128	2 205 269	8 191 568	6 159 088	1 645 915	×	56 755 341	ITALIA
269 672	604 636	1 377 647	7 185 31	352 360	1 164 764	649 304	261 585	×	8 767 879	Nord-Ovest
234 978	381 200	860 481	282 953	231 521	768 709	389 181	171 520	×	5 950 923	Piemonte
1 487	15 676	21 069	5 945	4 458	20 891	19 365	3 517	×	140 811	Valle d'Aosta
33 207	207 760	496 097	429 633	116 381	375 164	240 758	86 548	×	2 676 145	Liguria
473 540	880 481	1 820 808	545 774	577 316	1 686 147	707 015	416 587	×	12 067 786	Lombardia
232 361	657 075	1 011 234	412 280	225 149	846 703	758 035	162 149	×	6 562 548	Nord-Est
33 359	104 677	147 154	42 630	32 464	122 237	134 615	24 592	×	872 864	Trentino-Alto Adige
151 853	429 953	682 938	224 778	137 126	537 114	401 595	98 583	×	4 324 353	Veneto
47 149	122 445	181 142	144 872	55 559	187 352	221 825	38 974	×	1 365 331	Friuli-Venezia Giulia
112 378	422 782	740 527	214 357	180 193	595 371	405 713	142 957	×	4 663 805	Emilia-Romagna
165 864	509 627	1 053 644	311 462	203 369	847 419	608 310	158 925	×	5 917 305	Centro
98 915	323 018	701 247	214 282	145 469	587 874	382 872	113 264	×	3 933 575	Toscana
14 154	55 671	123 065	35 324	20 830	93 314	83 058	16 110	×	706 432	Umbria
52 795	130 938	229 332	61 856	37 070	166 231	142 380	29 551	×	1 277 298	Marche
77 985	410 788	816 799	510 673	310 678	1 037 234	1 033 791	219 582	×	5 409 798	Lazio
63 908	296 294	576 677	230 011	87 965	577 253	488 421	70 214	×	3 634 969	Campania
17 723	143 095	158 089	46 303	24 590	142 352	160 726	19 566	×	1 073 207	Abruzzi-Molise
15 779	108 982	128 319	38 936	21 743	118 830	124 728	17 295	×	876 092	Abruzzi
1 944	34 113	29 770	7 367	2 847	23 522	35 998	2 271	×	197 115	Molise
57 242	504 185	563 088	177 649	97 953	591 503	597 006	78 379	×	4 047 667	Sud
38 256	269 084	346 792	99 964	65 383	383 941	349 009	52 466	×	2 576 296	Puglia
7 047	58 014	39 554	13 781	6 575	47 826	60 126	5 273	×	362 789	Basilicata
11 939	177 087	176 742	63 904	25 995	159 736	187 871	20 640	×	1 108 582	Calabria
57 662	345 884	488 567	250 081	108 510	539 134	543 440	86 182	×	3 395 971	Sicilia
11 680	134 813	163 308	78 007	37 186	163 688	207 327	29 789	×	1 214 406	Sardegna

5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement	Papier, articles en papier, articles imprimés
Mio Fl										
NEDERLAND	6 785,0	6 380,0	1 542,0	1 832,0	3 675,0	8 541,0	1 972,0	6 547,0	2 217,0	2 649,0
Noord-Nederland	1 324,9	912,3	69,7	139,9	243,0	708,6	132,8	680,2	154,2	261,6
Groningen	385,6	681,2	57,5	76,1	74,0	245,1	48,6	303,5	61,4	188,0
Friesland	554,9	90,4	12,2	32,1	11,8	282,4	50,1	252,1	33,7	39,9
Drenthe	384,4	140,7	0,0	31,7	157,2	181,1	34,1	124,6	59,1	33,7
West-Nederland	2 183,0	3 571,3	1 274,2	535,2	1 891,0	3 071,9	1 261,3	3 227,1	494,6	1 496,1
Utrecht	268,4	159,7	51,9	68,7	117,8	409,9	48,3	249,0	81,8	154,7
Noord-Holland	783,9	564,0	1 056,8	103,5	516,0	1 108,6	371,1	1 279,0	286,9	843,4
Zuid-Holland	1 130,7	2 847,6	165,5	363,0	1 257,2	1 553,4	841,9	1 699,1	125,9	498,0
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	350,6	165,5	0,0	58,0	329,5	130,1	84,6	95,5	36,5	14,1
Zuid-Nederland	1 280,1	986,1	131,8	595,0	748,7	2 980,2	328,9	1 535,2	854,0	406,1
Noord-Brabant	900,7	323,5	99,7	197,0	348,7	2 328,8	234,8	1 361,4	749,1	219,7
Limburg	379,4	662,6	32,1	398,0	400,0	651,4	94,1	173,8	104,9	186,4
Oost-Nederland	1 646,4	744,8	66,3	503,9	462,8	1 650,2	164,4	1 009,0	677,7	471,1
Overijssel-Zij.-Polders	722,7	429,6	9,3	191,8	129,3	726,7	65,3	342,5	450,7	134,2
Gelderland	923,7	315,2	57,0	312,1	333,5	923,5	99,1	666,5	227,0	336,9

Mio Fb

BELGIQUE/BELGIË	44 119	63 906	47 214	28 179	31 569	84 422	22 874	61 237	45 333	20 526
Vlaams gewest/ Région flamande	27 826	38 661	14 990	11 136	22 814	64 523		37 003	33 862	8 730
Région wallonne/ Waals gewest	16 237	12 709	32 027	16 184	4 908	30 572		13 904	7 776	5 343
Région bruxelloise/ Brussels gewest	56	12 536	197	859	3 847	12 201		10 330	3 695	6 453
Antwerpen/Anvers	4 265	18 152	4 661	4 159	14 225	25 098		11 020	2 635	4 047
Brabant	5 106	15 763	3 472	3 178	6 975	24 376		21 811	5 509	9 134
Hainaut/Henegouwen	4 586	6 163	14 771	8 265	2 235	11 449		4 913	4 614	1 668
Liège/Luik	4 526	5 246	13 304	3 037	852	14 817		6 233	2 240	1 486
Limburg/Limbourg	3 399	6 167	1 389	1 737	1 268	8 815		2 338	1 795	420
Luxembourg/Luxemburg	2 668	445	1 403	237	31	134		470	121	378
Namur/Namen	3 034	522	110	4 107	1 126	2 379		1 244	360	450
Oost-Vlaand./Flandre Or.	6 740	9 774	5 664	1 312	4 157	8 365		7 681	17 537	2 165
West-Vlaand./Flandre Oc.	9 795	1 674	2 440	2 147	700	11 863		5 527	10 522	778

Mio Flx

LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)	2 186	1 534	15 105	864	1 025	2 523	78	1 837	210	339
-----------------------------------	--------------	--------------	---------------	------------	--------------	--------------	-----------	--------------	------------	------------

a) Y compris les impôts liés à l'importation.

5. Valeur ajoutée brute aux prix du marché par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	TVA déductible (-)	Total	Régions
Mio Fl										
2 166,0	8 837,0	15 958,0	8 975,0	3 692,0	14 546,0	14 540,0	2 447,0	×	108 407,0	NEDERLAND
229,2	820,7	1 320,2	580,8	249,2	1 287,1	1 341,8	159,4	×	10 296,8	Noord-Nederland
97,5	291,0	572,0	292,4	97,3	523,5	530,7	68,3	×	4 457,1	Groningen
98,5	300,0	427,5	185,3	105,8	444,8	465,6	53,1	×	3 334,0	Friesland
33,2	229,7	320,7	103,1	46,1	318,8	345,5	38,0	×	2 505,7	Drenthe
832,1	4 413,3	9 115,2	6 428,0	2 486,6	8 259,3	7 439,2	1 555,5	×	56 423,9	West-Nederland
120,9	550,1	1 139,1	544,1	300,4	1 015,8	1 049,1	144,2	×	6 185,5	Utrecht
313,0	1 416,8	3 571,1	2 132,1	1 103,1	3 417,8	2 622,5	827,1	×	20 662,5	Noord-Holland
398,2	2 446,4	4 405,0	3 751,8	1 083,1	3 825,7	3 767,6	584,2	×	29 575,9	Zuid-Holland
18,3	307,5	311,2	162,1	46,1	284,3	320,2	38,0	×	2 676,1	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
468,2	1 766,3	2 725,2	918,3	488,2	2 423,9	2 661,7	333,1	×	20 914,8	Zuid-Nederland
332,5	1 167,4	1 743,1	554,7	336,4	1 523,1	1 828,5	258,0	×	13 991,1	Noord-Brabant
135,7	598,9	982,1	363,6	151,8	900,8	833,2	125,1	×	6 923,7	Limburg
618,2	1 529,2	2 486,2	885,8	421,9	2 291,4	2 777,1	311,0	×	18 095,4	Oost-Nederland
234,7	544,1	900,9	311,9	166,8	756,2	872,4	132,8	×	6 856,3	Overijsel-Zij.-Polders
383,5	985,1	1 585,3	573,9	255,1	1 535,2	1 904,7	178,2	×	11 239,1	Gelderland
Mio Fb										
28 572	94 829	219 396	89 718	35 483	163 386	144 758	26 959	×	1 198 562	BELGIQUE/BELGIË
22 010	50 783	112 516	57 943	10 891	83 362	69 064	14 644	×	651 470	Vlaams gewest/ Région flamande
4 342	28 353	58 011	19 602	4 538	49 692	43 911	7 652	×	340 457	Région wallonne/ Waals gewest
2 220	15 693	48 869	12 173	20 054	30 332	31 783	4 663	×	206 635	Région bruxelloise/ Brussels gewest
6 291	15 126	35 813	30 789	4 812	26 920	20 380	5 022	×	223 371	Antwerpen/Anvers
4 899	25 356	69 664	20 066	21 551	46 213	46 328	7 256	×	322 145	Brabant
1 340	10 816	21 193	7 598	1 738	19 379	15 728	3 000	×	133 456	Hainaut/Henegouwen
1 750	9 541	21 594	7 091	1 952	18 165	16 055	2 812	×	125 077	Liège/Luik
1 706	5 639	8 719	2 703	865	7 979	8 835	1 402	×	62 372	Limburg/Limbourg
398	1 775	4 195	1 220	219	2 997	3 147	436	×	19 402	Luxembourg/Luxemburg
693	3 633	7 100	2 702	507	5 928	6 259	883	×	39 271	Namur/Namen
5 493	11 909	24 142	10 213	1 914	18 745	14 801	3 311	×	147 247	Oost-Vlaand./Flandre Or.
6 056	11 034	26 976	7 336	1 925	17 060	13 225	2 837	×	126 221	West-Vlaand./Flandre Oc.
Mio Flx										
2 262	3 604				21 418 a)				52 985 a)	LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)

6

Bruttoværditilvæksten i faktorpriser branchevis
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten nach Produktions-
bereichen (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Gross value added at factor cost by branches
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Valore aggiunto lordo al costo dei fattori per branche
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten naar branche
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

6. Bruttoværditilvæksten i faktorpriser branchevis (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioner	Landbrugs- skovbrugs- og fiskeri- produkter	Energi- produkter	Malme og metaller	Ikke-metalliske mineraler og produkter heraf	Kemiske produkter	Jern- og metal- varer; maski- ner; elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel	Transport- midler	Næringsmid- ler, drikke- varer og tobaksvarer	Tekstilvarer, læder og fodtøj, beklædning	Papir og papirvarer, trykkeri- og forlags- produkter	Forskellige industri- produkter	Bygge- og anlægs- arbejder	Brugte varer, affaldsprodukter og reparation, handels- og restauranter og hotellers tjenesteydelser	Trans- portydelser og tele- kommuni- kation	Kredit- finansierings- og forsik- ringsvirk- somheders tjeneste- ydelser	Andre markeds- bestemte tjene- steydelser	Ikke- markeds- bestemte tjeneste- ydelser	Den impute- rede produktion vedrø- rende bankers tjene- steydelser (-)	I alt	Regioner
----------	---	-------------------	-------------------	--	-------------------	---	-------------------	---	---	--	---------------------------------	----------------------------	---	---	--	---	---	--	-------	----------

6. Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regionen	Erzeugnisse der Landwirt- schaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie und Wasser	Erze und Metalle	Nicht- energetische Mineralien	Chemische Erzeugnisse	Metallerzeug- nisse; Maschinen; elektro- technische Erzeugnisse	Transport- mittel	Nahrungs- und Genußmittel	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren, Schuhe	Papier, Pappe und Waren daraus, Druckerei- und Verlags- erzeugnisse	Erzeugnisse verschie- den- artiger Industrie- zweige	Hoch- und Tiefbau	Leistungen des Handels, des Gast- stätten- und Beherber- gungsgewerbes	Leistungen des Verkehrs und der Nachrich- tenüber- mittlung	Dienstlei- stungen des Kreditwesens und des Ver- sicherungs- gewerbes	Sonstige markt- bestimmte Dienst- leistungen	Nicht- markt- bestimmte Dienst- leistungen	Unterstellte Produktion von Bank- dienst- leistungen (-)	Insgesamt	Regionen
----------	---	--------------------	------------------	--------------------------------	-----------------------	---	-------------------	---------------------------	---	---	--	-------------------	--	---	---	--	--	--	-----------	----------

6. Gross value added at factor cost by branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regions	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy	Ores and ferrous and non-ferrous metals	Minerals and non-metallic mineral products	Chemical products	Metal products; machinery; equipment and electrical goods	Transport equipment	Food, beverages, and tobacco products	Textile products, leather and footwear, clothing	Paper, paper articles, printed articles	Products of various industries	Building and civil engineering works	Recovery and repairs; services of trade, catering and the hotel trade	Services of transport and communication	Services of credit institutions and insurance	Other market services	Non-market services	Imputed output of bank services (-)	Total	Regions
---------	---	--------------------	---	--	-------------------	---	---------------------	---------------------------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	-----------------------	---------------------	-------------------------------------	-------	---------

6. Valore aggiunto al costo dei fattori per branche (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioni	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici	Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	Minerali e prodotti a base di minerali non metallici	Prodotti chimici	Prodotti in metallo; macchine; materiale e forniture elettriche	Mezzi di trasporto	Prodotti alimentari, bevande e prodotti a base di tabacco	Prodotti tessili cuoio e calzature, abbigliamento	Carta, arti- coli di carta, articoli da stampa	Prodotti delle industrie varie	Edilizia e opere pubbliche	Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi ed esercizi alberghieri	Trasporti e comuni- cazioni	Istituti di credito e d'assicura- zione	Altri servizi destina- bili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Produzione imputata di servizi del credito (-)	Totale	Regioni
---------	---	---------------------	--	--	------------------	---	--------------------	---	---	--	--------------------------------	----------------------------	--	-----------------------------	---	--	--------------------------------------	--	--------	---------

6. Bruto toegevoegde waarde tegen factorkosten naar branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Gebieden	Landbouw- bosbouw- en visserij- producten	Energie	Ijzerertsen, non-ferromet- taalertsen en metallur- gische producten	Mineralen en producten op basis van niet-metall- houdende mineralen	Chemische produkten	Produkten uit metaal; machines; elektro- technische produkten	Transport- middelen	Voedings- en genot- middelen	Textielproduk- ten, leder en schoeisel, kleding	Papier, papierwaren, drukwerk	Produkten van de ove- rige be- en verwerkende industrie	Gebouwen, wegen- en waterbouw- kundige werken	Terugwin- ning en reparaties, handels- en horeca- diensten	Vervoer en communi- catie- diensten	Diensten van credit- en verzeker- ingsinstel- lingen	Overige verhandel- bare diensten	Niet-ver- handelbare diensten	Toegere- kende produktie van bank- diensten (-)	Totaal	Gebieden
----------	---	---------	---	---	---------------------	---	---------------------	------------------------------	---	-------------------------------	---	---	--	-------------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------	---	--------	----------

6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylvicul- ture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
---------	--	-----------------------	---	---	--------------------	---	---------------------	---	--

Mio DM

DEUTSCHLAND	23 152	24 578	17 265	13 582	21 513	79 261	20 274	24 366	18 346
Schleswig-Holstein	1 916	594					5 345		
Hamburg	230	594					6 911		
Niedersachsen	4 390	2 375					21 282		
Hannover	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hildesheim	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Lüneburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Stade	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Osnabrück	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Aurich	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Braunschweig	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oldenburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bremen	137	209					2 228		
Nordrhein-Westfalen	4 392	11 919					69 034		
Düsseldorf	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Köln	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Münster	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Detmold	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Arnsberg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hessen	1 775	1 330					21 623		
Darmstadt	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Kassel	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinland-Pfalz	1 817	874					13 987		
Koblenz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Trier	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinhessen-Pfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Baden-Württemberg	3 309	2 152					42 533		
Stuttgart	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Karlsruhe	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Freiburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Tübingen	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bayern	4 920	2 694					40 519		
Oberbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Niederbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberpfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Mittelfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Unterfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Schwaben	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Saarland	205	1 290					2 852		
Berlin (West)	61	547					8 218		

6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	Total	Régions
Mio DM										
18 414	21 511	55 169	86 563	36 343	19 560	65 104	72 500	15 930	601 571	DEUTSCHLAND
		2 041	3 326	1 117	510	2 519	3 229	590	20 007	Schleswig-Holstein
		2 202	5 042	3 861	1 244	3 561	3 092	876	25 861	Hamburg
		5 794	8 380	3 206	1 625	5 972	8 240	1 613	59 651	Niedersachsen
		:	:	:	:	:	:	:	:	Hannover
		:	:	:	:	:	:	:	:	Hildesheim
		:	:	:	:	:	:	:	:	Lüneburg
		:	:	:	:	:	:	:	:	Stade
		:	:	:	:	:	:	:	:	Osnabrück
		:	:	:	:	:	:	:	:	Aurich
		:	:	:	:	:	:	:	:	Braunschweig
		:	:	:	:	:	:	:	:	Oldenburg
		761	1 474	1 415	326	919	1 054	269	8 254	Bremen
		15 511	24 805	9 519	5 353	19 142	19 350	4 497	174 528	Nordrhein-Westfalen
		:	:	:	:	:	:	:	:	Düsseldorf
		:	:	:	:	:	:	:	:	Köln
		:	:	:	:	:	:	:	:	Münster
		:	:	:	:	:	:	:	:	Detmold
		:	:	:	:	:	:	:	:	Arnsberg
		4 991	9 786	3 739	3 363	6 810	6 548	1 725	58 240	Hessen
		:	:	:	:	:	:	:	:	Darmstadt
		:	:	:	:	:	:	:	:	Kassel
		3 035	4 343	1 777	705	3 085	4 189	779	33 033	Rheinland-Pfalz
		:	:	:	:	:	:	:	:	Koblenz
		:	:	:	:	:	:	:	:	Trier
		:	:	:	:	:	:	:	:	Rheinhesen-Pfalz
		8 265	11 452	4 139	2 526	9 211	10 140	2 270	91 457	Baden-Württemberg
		:	:	:	:	:	:	:	:	Stuttgart
		:	:	:	:	:	:	:	:	Karlsruhe
		:	:	:	:	:	:	:	:	Freiburg
		:	:	:	:	:	:	:	:	Tübingen
		9 766	13 585	5 662	2 910	10 766	11 835	2 566	100 091	Bayern
		:	:	:	:	:	:	:	:	Oberbayern
		:	:	:	:	:	:	:	:	Niederbayern
		:	:	:	:	:	:	:	:	Oberpfalz
		:	:	:	:	:	:	:	:	Oberfranken
		:	:	:	:	:	:	:	:	Mittelfranken
		:	:	:	:	:	:	:	:	Unterfranken
		:	:	:	:	:	:	:	:	Schwaben
		848	1 283	666	269	1 013	1 366	236	9 556	Saarland
		1 955	3 087	1 242	729	2 106	3 457	509	20 893	Berlin (West)

6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Ff									
FRANCE	48 997	29 528	14 200	10 681	15 880	56 370	17 697	28 736	18 382
Région parisienne	1 572	6 986	1 223	2 017	5 587	20 373	7 166	4 999	2 716
Bassin parisien	13 730	3 596	2 171	2 169	2 599	11 116	2 637	7 108	2 859
Champagne-Ardennes	2 496	480	432	348	111	1 915	202	1 779	830
Picardie	2 517	55	461	417	737	1 991	569	1 586	595
Haute-Normandie	1 208	1 582	214	376	913	1 995	674	1 078	550
Centre	3 501	608	77	443	420	2 448	529	797	472
Basse-Normandie	2 042	299	441	229	107	893	422	1 096	172
Bourgogne	1 966	572	546	356	311	1 874	241	772	240
Nord	2 249	4 233	2 800	1 230	1 067	3 190	641	2 434	3 637
Est	3 129	3 348	5 357	1 311	1 366	5 164	2 061	2 707	2 204
Lorraine	1 307	2 347	5 079	570	557	1 725	207	1 173	1 049
Alsace	885	751	188	612	395	1 722	368	1 148	888
Franche-Comté	937	250	90	129	414	1 717	1 486	386	267
Ouest	11 010	1 695	245	884	377	3 492	1 640	4 602	1 506
Pays de la Loire	3 758	878	205	341	165	2 192	1 016	1 629	883
Bretagne	4 388	481	23	252	57	647	379	1 795	297
Poitou-Charentes	2 864	336	17	291	155	653	245	1 178	326
Sud-Ouest	7 526	3 510	409	908	872	2 084	1 144	1 944	1 540
Aquitaine	3 984	2 017	75	391	518	914	485	1 010	566
Midi-Pyrénées	2 697	1 164	314	369	322	780	544	737	754
Limousin	845	329	20	148	32	390	115	197	220
Centre-Est	4 349	3 091	1 625	1 249	2 744	8 923	1 553	2 456	3 334
Rhône-Alpes	2 846	2 601	1 395	1 078	2 497	7 830	1 322	2 011	3 076
Auvergne	1 503	490	230	171	247	1 093	231	445	258
Méditerranée	5 432	3 069	370	913	1 268	2 028	855	2 486	586
Languedoc-Roussillon	2 802	637	179	212	159	525	20	617	327
Provence-Côte d'Azur-Corse	2 630	2 432	191	701	1 109	1 503	835	1 869	259

6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	Total	Régions
Mio Ff										
12 887	14 540	69 630	102 021	:	:	85 010	:	:	:	FRANCE
5 407	2 895	18 606	25 796	:	:	39 806	:	:	:	Région parisienne
1 766	3 394	11 439	18 023	:	:	9 991	:	:	:	Bassin parisien
292	548	1 692	2 383	:	:	1 316	:	:	:	Champagne-Ardennes
276	741	1 527	3 084	:	:	1 607	:	:	:	Picardie
537	417	2 285	3 515	:	:	1 950	:	:	:	Haute-Normandie
416	986	2 675	3 973	:	:	2 189	:	:	:	Centre
79	210	1 370	2 217	:	:	1 318	:	:	:	Basse-Normandie
166	492	1 890	2 851	:	:	1 611	:	:	:	Bourgogne
946	630	4 108	7 468	:	:	4 046	:	:	:	Nord
1 044	1 471	5 874	8 980	:	:	4 679	:	:	:	Est
419	559	2 787	4 142	:	:	2 100	:	:	:	Lorraine
484	448	1 973	3 212	:	:	1 667	:	:	:	Alsace
141	464	1 114	1 626	:	:	912	:	:	:	Franche-Comté
883	1 338	7 684	10 855	:	:	6 731	:	:	:	Ouest
311	740	3 618	4 619	:	:	2 883	:	:	:	Pays de la Loire
280	270	2 483	3 781	:	:	2 437	:	:	:	Bretagne
292	328	1 583	2 455	:	:	1 411	:	:	:	Poitou-Charentes
1 076	1 045	6 306	9 244	:	:	5 577	:	:	:	Sud-Ouest
627	598	2 917	4 756	:	:	2 710	:	:	:	Aquitaine
236	297	2 625	3 349	:	:	2 213	:	:	:	Midi-Pyrénées
213	150	764	1 139	:	:	654	:	:	:	Limousin
1 264	3 278	8 588	11 407	:	:	7 385	:	:	:	Centre-Est
1 143	1 825	7 281	9 401	:	:	6 107	:	:	:	Rhône-Alpes
121	1 453	1 307	2 006	:	:	1 278	:	:	:	Auvergne
501	489	7 025	10 248	:	:	6 795	:	:	:	Méditerranée
85	167	1 941	2 629	:	:	1 909	:	:	:	Languedoc-Roussillon
416	322	5 084	7 619	:	:	4 886	:	:	:	Provence-Côte d'Azur-Corse

6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Lit									
ITALIA	5 355 979	1 508 318	1 058 956	1 148 816	1 391 533	3 513 327	1 155 592	1 513 316	2 384 979
Nord-Ovest	473 109	249 591	272 152	119 697	184 305	797 379	610 161	166 771	338 566
Piemonte	336 450	138 293	127 280	81 736	123 371	694 703	547 641	117 699	306 480
Valle d'Aosta	5 909	6 523	28 341	1 149	2 931	1 512	120	2 275	2 504
Liguria	130 750	104 775	116 531	36 812	58 003	101 164	62 400	46 797	29 582
Lombardia	501 629	303 612	308 094	179 963	611 353	1 479 000	236 495	338 768	748 757
Nord-Est	644 712	171 487	103 569	154 299	111 082	360 892	68 101	187 810	321 776
Trentino-Alto Adige	78 141	19 823	29 698	16 797	9 621	29 814	8 436	35 569	16 123
Veneto	481 274	125 388	53 154	110 995	88 744	242 399	30 226	114 229	262 804
Friuli-Venezia Giulia	85 297	26 276	20 717	26 547	12 717	88 679	29 439	38 012	42 839
Emilia-Romagna	632 575	103 813	16 494	182 610	86 622	332 441	49 754	244 614	164 048
Centro	509 289	168 812	138 756	167 015	117 332	193 923	62 206	151 254	423 569
Toscana	270 566	117 219	95 932	122 460	81 051	130 610	47 641	93 840	333 535
Umbria	77 790	21 470	40 459	19 220	28 264	23 331	2 133	29 980	25 938
Marche	160 933	30 123	2 365	25 335	8 017	39 982	12 432	27 434	64 096
Lazio	319 626	134 180	21 210	73 675	86 494	146 634	10 233	78 673	75 695
Campania	510 617	83 180	65 847	57 546	33 513	104 558	68 618	119 315	101 566
Abruzzi-Molise	196 892	32 316	4 782	36 933	7 396	17 734	1 147	26 754	37 545
Abruzzi	151 099	27 834	4 139	33 881	7 063	16 888	1 056	22 506	30 640
Molise	45 793	4 482	643	3 052	333	846	91	4 248	6 905
Sud	822 412	91 380	91 004	79 213	50 250	41 532	26 351	97 953	98 686
Puglia	544 676	54 140	84 778	55 581	23 483	32 687	23 712	69 542	67 273
Basilicata	78 593	12 356	1 398	7 384	16 474	2 915	1 098	9 752	9 385
Calabria	199 143	24 884	4 828	16 248	10 293	5 930	1 541	18 659	22 028
Sicilia	566 747	91 789	3 728	81 143	80 398	31 095	21 685	76 115	59 702
Sardegna	178 371	78 158	33 320	16 722	22 788	8 139	841	25 289	15 079

6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	Total	Régions
Mio Lit										
782522	1448491	4653160	8076079	3673855	1926019	7741473	6159088	1645915	51845588	ITALIA
123538	253649	573730	1272207	758302	307147	1093526	649304	261585	7981549	Nord-Ovest
108731	221013	361052	794107	294734	201727	718317	389181	171520	5390995	Piemonte
205	1399	14913	19582	5725	3972	19200	19365	3517	132108	Valle d'Aosta
14602	31237	197765	458518	457843	101448	356009	240758	86548	2458446	Liguria
278611	445397	832784	1670718	540533	497350	1588708	707015	416587	10852200	Lombardia
101306	218551	621365	939194	443457	193764	806859	758035	162149	6044100	Nord-Est
11038	31376	99325	138959	43552	28503	117107	134615	24592	823905	Trentino-Alto Adige
67611	142828	406214	631417	234253	117933	512427	401595	98583	3924868	Veneto
22657	44347	115826	168818	165652	47328	177325	221825	38974	1295327	Friuli-Venezia Giulia
46186	105699	400228	680331	214846	161872	563163	405713	142957	4248052	Emilia-Romagna
68558	156006	484082	966141	316759	181384	801184	608310	158925	5355655	Centro
45985	93036	306650	642501	218546	129542	554253	382872	113264	3552975	Toscana
10289	13313	53110	112786	35192	18483	88904	83058	16110	667610	Umbria
12284	49657	124322	210854	63021	33359	158027	142380	29551	1135070	Marche
94752	73350	388977	750452	548859	265051	970824	1033791	219582	4852894	Lazio
22436	60110	280472	533249	265240	78866	549115	488421	70214	3352455	Campania
7157	16669	136108	146354	47953	22034	135653	160726	19566	1014587	Abruzzi-Molise
7036	14841	103538	119121	40413	19486	113450	124728	17295	820424	Abruzzi
121	1828	32570	27233	7540	2548	22203	35998	2271	194163	Molise
18467	53839	478046	519651	196820	88033	564980	597006	78379	3837244	Sud
13764	35982	253677	320980	110416	58810	367275	349009	52466	2413319	Puglia
874	6628	55663	36393	14690	5900	45595	60126	5273	359951	Basilicata
3829	11229	168706	162278	71714	23323	152110	187871	20640	1063974	Calabria
13330	54235	329336	451247	257297	97202	514138	543440	86182	3186445	Sicilia
8181	10986	128032	146535	83789	33316	153323	207327	29789	1120407	Sardegna

6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Fl									
NEDERLAND	6 531,0	4 872,0	1 578,0	1 647,0	3 915,0	8 706,0	1 946,0	5 007,0	2 253,0
Noord-Nederland	1 285,9	894,4	70,6	125,9	258,2	722,0	129,9	683,6	156,4
Groningen	375,3	667,8	58,3	68,9	79,4	249,7	47,9	246,9	62,3
Friesland	539,6	87,9	12,3	28,7	12,7	288,4	48,8	281,0	34,1
Drenthe	371,0	138,7	0,0	28,3	166,1	183,8	33,2	155,7	60,0
West-Nederland	2 110,3	2 033,4	1 305,0	476,9	2 019,2	3 130,9	1 246,3	2 106,3	502,9
Utrecht	258,4	155,0	52,9	60,9	124,7	417,0	47,1	222,2	83,7
Noord-Holland	760,0	489,8	1 082,0	90,2	547,9	1 130,2	364,3	832,0	291,6
Zuid-Holland	1 091,9	1 388,6	170,1	325,8	1 346,6	1 583,7	834,9	1 052,1	127,6
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	340,9	161,6	0,0	51,5	350,6	132,4	83,9	88,8	37,0
Zuid-Nederland	1 221,1	1 051,5	133,9	538,6	794,1	3 041,8	325,2	1 272,5	867,8
Noord-Brabant	859,1	314,2	101,3	176,0	366,8	2 377,9	231,2	1 130,2	760,9
Limburg	362,0	737,3	32,6	362,6	427,3	663,9	94,0	142,3	106,9
Oost-Nederland	1 572,8	731,1	68,5	454,1	492,9	1 679,0	160,7	855,8	688,9
Overijsel-Zij.-Polders	693,7	424,1	9,4	171,7	139,3	739,7	63,5	338,8	458,8
Gelderland	879,1	307,0	59,1	283,0	353,6	939,3	97,2	517,0	230,1
Mio Fb									
BELGIQUE/BELGIË	45 301	41 773	46 620	26 190	31 500	81 443	21 932	46 488	42 960
Vlaams gewest/ Région flamande	28 546	25 337	14 929	10 214	23 211	62 723		30 103	32 270
Région wallonne/ Waals gewest	16 698	13 400	31 497	15 241	4 767	29 401		11 187	7 462
Région bruxelloise/ Brussels gewest	57	3 036	194	735	3 522	11 251		5 198	3 228
Antwerpen/Anvers	4 373	7 933	4 696	3 886	14 807	24 571		9 074	2 463
Brabant	5 248	5 856	3 401	2 815	6 418	22 969		14 032	4 895
Hainaut/Henegouwen	4 732	7 481	14 549	7 666	2 188	10 949		4 167	4 417
Liège/Luik	4 687	4 704	13 051	2 829	811	14 295		4 570	2 167
Limburg/Limbourg	3 525	7 629	1 429	1 637	1 274	8 723		1 982	1 756
Luxembourg/Luxemburg	2 713	401	1 376	209	30	119		455	110
Namur/Namen	3 111	494	101	4 060	1 104	2 256		1 073	352
Oost-Vlaand./Flandre Or.	6 922	5 910	5 645	1 137	4 168	8 070		6 459	16 410
West-Vlaand./Flandre Oc.	9 990	1 365	2 372	1 951	700	11 423		4 676	10 390
Mio Flx									
LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)	2 130	1 480	14 089	701	992	2 383	74	1 280	204

6. Valeur ajoutée brute au coût des facteurs par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	Total	Régions
Mio Fl										
2 555,0	2 067,0	8 012,0	15 602,0	8 802,0	3 633,0	13 845,0	14 496,0	2 447,0	103 026,0	NEDERLAND
255,4	219,5	741,3	1 301,8	565,2	245,9	1 220,5	1 337,2	159,4	10 054,2	Noord-Nederland
184,5	93,5	262,8	561,8	285,6	96,0	496,7	528,7	68,3	4 297,8	Groningen
38,6	94,2	271,0	424,2	179,8	104,2	422,0	464,0	53,1	3 278,4	Friesland
32,3	31,8	207,5	315,8	99,8	45,7	301,8	344,5	38,0	2 478,0	Drenthe
1 430,5	794,3	4 017,5	8 859,3	6 314,8	2 445,0	7 871,7	7 416,4	1 555,5	52 525,2	West-Nederland
149,6	116,0	496,6	1 110,5	545,5	295,6	969,3	1 046,2	144,2	6 007,0	Utrecht
806,5	297,6	1 279,3	3 470,1	2 100,7	1 085,6	3 256,8	2 614,0	827,1	19 671,7	Noord-Holland
474,4	380,7	2 241,6	4 278,7	3 668,6	1 063,6	3 645,6	3 756,2	584,2	26 846,5	Zuid-Holland
13,6	17,6	277,5	304,7	157,5	45,5	270,0	319,1	38,0	2 614,2	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
394,8	446,7	1 594,8	2 696,1	900,1	480,9	2 302,8	2 653,6	383,1	20 333,2	Zuid-Nederland
211,9	317,1	1 054,1	1 717,0	541,5	331,3	1 445,9	1 823,1	258,0	13 501,5	Noord-Brabant
182,9	129,6	540,7	979,1	358,6	149,6	856,9	830,5	125,1	6 831,7	Limburg
460,7	588,9	1 380,9	2 440,1	864,4	415,7	2 180,0	2 769,7	311,0	17 493,2	Oost-Nederland
128,3	222,3	491,4	887,6	307,2	164,4	717,6	869,6	132,8	6 694,0	Overijssel-Zij.-Polders
332,4	366,6	889,5	1 552,5	557,2	251,3	1 462,4	1 900,1	178,2	10 799,2	Gelderland
Mio Fb										
19 456	26 848	84 944	207 538	101 274	35 357	154 073	144 758	26 959	1 131 496	BELGIQUE/BELGIË
8 275	20 760	45 455	106 300	62 142	10 723	78 594	69 064	14 644	614 002	Vlaams gewest/ Région flamande
5 097	4 069	25 431	54 477	24 188	4 654	46 858	43 911	7 652	330 686	Région wallonne/ Waals gewest
6 084	2 019	14 058	46 761	14 944	19 980	28 621	31 783	4 663	186 808	Région bruxelloise/ Brussels gewest
3 793	5 982	13 553	33 906	31 615	4 550	25 441	20 380	5 022	206 001	Antwerpen/Anvers
8 622	4 498	22 698	66 243	24 230	21 512	43 692	46 328	7 256	296 201	Brabant
1 549	1 241	9 720	19 830	9 689	1 806	18 289	15 728	3 000	131 001	Hainaut/Henegouwen
1 426	1 631	8 547	20 353	8 145	1 928	17 186	16 055	2 812	119 573	Liège/Luik
481	1 636	5 044	8 092	3 156	895	7 469	8 835	1 402	62 161	Limburg/Limbourg
370	379	1 592	3 958	1 592	243	2 808	3 147	436	19 066	Luxembourg/Luxemburg
435	669	3 262	6 679	3 718	530	5 561	6 259	883	38 781	Namur/Namen
2 080	5 198	10 673	22 742	11 364	1 913	17 611	14 801	3 311	137 792	Oost-Vlaand./Flandre Or.
700	5 614	9 855	25 735	7 765	1 980	16 016	13 225	2 827	120 920	West-Vlaand./Flandre Oc.
Mio Flx										
323	2 210	3 522	19 590					48 978	LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)	

7

Løn- og personaleudgifter branchevis
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Einkommen aus unselbständiger Arbeit nach Produktions-
bereichen (NACE-CLIO RR 17) - 1970

Compensation of employees by branches
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Rémunérations des salariés par branches
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Redditi da lavoro dipendente per branche
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Beloning van werknemers naar branche
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

7. Løn- og personaleudgifter branchevis (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioner	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeri-produkter	Energi-produkter	Malm og metaller	Ikke-metalliske mineraler og produkter heraf	Kemiske produkter	Jern- og metalvarer; maskiner; elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel	Transportmidler	Næringsmidler, drikkevarer og tobaksvarer	Tekstilvarer, læder og fodtøj, beklædning	Papir og papirvarer, trykkeri- og forlagsprodukter	Forskellige industriprodukter	Bygge- og anlægsarbejder	Brugte varer, affaldsprodukter og reparatur; handelens samt restauranternes og hotellers tjenesteydelser	Transportydelser og telekommunikation	Kredit-, finansierings- og forsikringsvirksomheders tjenesteydelser	Andre markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	I alt	Regioner
----------	---	------------------	------------------	--	-------------------	---	-----------------	---	---	--	-------------------------------	--------------------------	--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------------	-------	----------

7. Einkommen aus unselbständiger Arbeit nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regionen	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie und Wasser	Erze und Metalle	Nicht-energetische Mineralien	Chemische Erzeugnisse	Metallerzeugnisse; Maschinen; elektro-technische Erzeugnisse	Transportmittel	Nahrungs- und Genußmittel	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren, Schuhe	Papier, Pappe und Waren daraus, Druckerei- und Verlags-erzeugnisse	Erzeugnisse verschiedener Industriezweige	Hoch- und Tiefbau	Leistungen des Handels, des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes	Leistungen des Verkehrs und der Nachrichtenübermittlung	Dienstleistungen des Kreditwesens und des Versicherungsgewerbes	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	Nicht-marktbestimmte Dienstleistungen	Insgesamt	Regionen
----------	---	--------------------	------------------	-------------------------------	-----------------------	--	-----------------	---------------------------	---	--	---	-------------------	--	---	---	--	---------------------------------------	-----------	----------

7. Compensation of employees by branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regions	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy	Ores and ferrous and non-ferrous metals	Minerals and non-metallic mineral products	Chemical products	Metal products; machinery; equipment and electrical goods	Transport equipment	Food, beverages and tobacco products	Textile products, leather and footwear, clothing	Paper, paper articles, printed articles	Products of various industries	Building and civil engineering works	Recovery and repairs; services of trade, catering and the hotel trade	Services of transport and communication	Services of credit institutions and insurance	Other market services	Non-market services	Total	Regions
---------	---	--------------------	---	--	-------------------	---	---------------------	--------------------------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	-----------------------	---------------------	-------	---------

7. Redditi da lavoro dipendente per branche (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioni	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici	Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	Minerali e prodotti a base di minerali non metallici	Prodotti chimici	Prodotti in metallo; macchine; materiale e forniture elettriche	Mezzi di trasporto	Prodotti alimentari, bevande e prodotti a base di tabacco	Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento	Carta, articoli di carta, articoli da stampa	Prodotti delle industrie varie	Edilizia e opere pubbliche	Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi ed esercizi alberghieri	Trasporti e comunicazioni	Istituti di credito e d'assicurazione	Altri servizi destinabili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Totale	Regioni
---------	---	---------------------	--	--	------------------	---	--------------------	---	--	--	--------------------------------	----------------------------	--	---------------------------	---------------------------------------	--	--------------------------------------	--------	---------

7. Beloning van werknemers naar branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Gebieden	Landbouw-, bosbouw- en visserij-producten	Energie	Ijzerertsen, non-ferrometaalertsen en metallurgische producten	Mineralen en producten op basis van niet-metallische mineralen	Chemische producten	Producten uit metaal; machines; elektro-technische producten	Transportmiddelen	Voedings- en genotmiddelen	Textiel-producten, leder en schoeisel, kleding	Papier, papierwaren, drukwerk	Producten van de overige bedrijven verwerkende industrie	Gebouwen, wegen- en waterbouwwerken	Terugwinning en reparaties, handels- en horecadiensten	Vervoer en communicatiediensten	Diensten van credit- en verzekeringsinstellingen	Overige verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Totaal	Gebieden
----------	---	---------	--	--	---------------------	--	-------------------	----------------------------	--	-------------------------------	--	-------------------------------------	--	---------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------------	--------	----------

7. Rémunérations des salariés par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux; machines; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio DM									
DEUTSCHLAND	3 448	10 100							149 602
Schleswig-Holstein	430	175							3 256
Hamburg	51	303							4 161
Niedersachsen	778	595							14 552
Hannover	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hildesheim	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Lüneburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Stade	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Osnabrück	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Aurich	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Braunschweig	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oldenburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bremen	82	70							1 757
Nordrhein-Westfalen	560	5 969							46 553
Düsseldorf	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Köln	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Münster	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Detmold	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Arnsberg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hessen	227	372							13 698
Darmstadt	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Kassel	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinland-Pfalz	193	269							7 234
Koblenz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Trier	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinessen-Pfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Baden-Württemberg	392	721							27 998
Stuttgart	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Karlsruhe	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Freiburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Tübingen	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bayern	684	889							23 214
Oberbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Niederbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberpfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Mittelfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Unterfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Schwaben	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Saarland	19	550							2 396
Berlin (West)	32	187							4 783

7. Rémunérations des salariés par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
Mio DM									
		35 692	41 855	22 242	11 360	9 921	68 220	352 440	DEUTSCHLAND
		1 351	1 330	760	333	441	3 036	11 112	Schleswig-Holstein
		1 498	2 842	2 152	948	662	2 994	15 611	Hamburg
		3 575	3 820	2 019	1 045	1 090	7 761	35 235	Niedersachsen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hannover
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hildesheim
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Lüneburg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Stade
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Osnabrück
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Aurich
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Braunschweig
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oldenburg
		558	945	889	180	212	1 021	5 714	Bremen
		10 552	13 416	5 674	3 036	2 608	18 087	106 455	Nordrhein-Westfalen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Düsseldorf
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Köln
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Münster
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Detmold
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Arnsberg
		3 434	3 893	2 247	1 578	1 049	6 135	32 633	Hessen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Darmstadt
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Kassel
		1 761	1 877	1 074	483	460	3 951	17 302	Rheinland-Pfalz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Koblenz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Trier
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Rheinhausen-Pfalz
		5 177	5 559	2 686	1 496	1 063	9 522	54 614	Baden-Württemberg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Stuttgart
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Karlsruhe
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Freiburg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Tübingen
		5 927	5 892	3 502	1 693	1 488	11 098	54 387	Bayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberbayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Niederbayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberpfalz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Mittelfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Unterfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Schwaben
		566	725	382	150	143	1 289	6 220	Saarland
		1 293	1 556	857	418	705	3 326	13 157	Berlin (West)

7. Rémunérations des salariés par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Ff									
FRANCE	5 280	15 933	7 789	7 520	10 207	43 537	14 642	18 312	14 151
Région parisienne	263	3 335	814	1 578	4 087	17 297	6 739	3 841	1 957
Bassin parisien	1 655	1 322	1 196	1 501	1 515	8 174	1 897	4 191	2 271
Champagne-Ardennes	235	136	235	255	67	1 377	139	933	611
Picardie	383	26	234	282	439	1 746	413	895	506
Haute-Normandie	178	505	132	258	570	1 441	530	643	449
Centre	387	220	54	284	225	1 653	362	531	370
Basse-Normandie	288	103	236	148	59	598	278	677	135
Bourgogne	184	332	305	274	155	1 359	175	512	200
Nord	182	4 053	1 293	872	586	2 354	457	1 487	2 827
Est	199	2 288	2 928	1 005	755	3 885	1 519	1 693	1 730
Lorraine	97	1 875	2 774	396	328	1 205	116	772	827
Alsace	69	326	102	514	211	1 359	272	686	694
Franche-Comté	33	87	52	95	216	1 321	1 131	235	209
Ouest	938	743	186	576	243	2 427	1 280	2 698	1 176
Pays de la Loire	448	403	132	228	124	1 576	772	1 050	684
Bretagne	252	201	42	177	35	441	289	1 064	241
Poitou-Charentes	238	139	12	171	84	410	219	584	251
Sud-Ouest	748	1 293	233	617	512	1 506	865	1 263	1 223
Aquitaine	430	654	34	254	258	666	355	663	485
Midi-Pyrénées	214	526	184	252	233	575	428	487	564
Limousin	104	113	15	111	21	265	82	113	174
Centre-Est	332	1 405	916	807	1 803	6 519	1 193	1 671	2 495
Rhône-Alpes	197	1 165	783	693	1 659	5 730	1 017	1 377	2 285
Auvergne	135	240	133	114	144	789	176	294	210
Méditerranée	963	1 494	223	564	706	1 375	692	1 468	472
Languedoc-Roussillon	579	502	97	142	131	271	14	377	270
Provence-Côte d'Azur-Corse	384	992	126	422	575	1 104	678	1 091	202

7. Rémunérations des salariés par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
Mio Ff									
9 995	10 879	52 426	63 270	:	:	54 226	:	:	FRANCE
4 581	2 465	15 845	18 254	:	:	29 452	:	:	Région parisienne
1 246	2 370	8 104	10 550	:	:	5 424	:	:	Bassin parisien
224	357	1 218	1 558	:	:	703	:	:	Champagne-Ardennes
190	518	1 183	1 853	:	:	799	:	:	Picardie
362	282	1 696	1 936	:	:	1 176	:	:	Haute-Normandie
284	724	1 795	2 336	:	:	1 162	:	:	Centre
62	159	918	1 208	:	:	718	:	:	Basse-Normandie
124	330	1 294	1 659	:	:	866	:	:	Bourgogne
662	467	3 103	4 262	:	:	1 834	:	:	Nord
783	1 095	4 563	5 838	:	:	2 854	:	:	Est
314	424	2 240	2 592	:	:	1 282	:	:	Lorraine
370	320	1 561	2 279	:	:	1 088	:	:	Alsace
99	351	762	967	:	:	484	:	:	Franche-Comté
667	951	4 872	6 123	:	:	3 536	:	:	Ouest
225	510	2 410	2 538	:	:	1 589	:	:	Pays de la Loire
221	204	1 471	2 182	:	:	1 209	:	:	Bretagne
221	237	991	1 403	:	:	738	:	:	Poitou-Charentes
743	772	4 318	5 232	:	:	2 810	:	:	Sud-Ouest
403	427	1 975	2 675	:	:	1 446	:	:	Aquitaine
192	231	1 833	1 951	:	:	1 056	:	:	Midi-Pyrénées
148	114	510	606	:	:	308	:	:	Limousin
920	2 403	6 466	6 849	:	:	4 692	:	:	Centre-Est
824	1 370	5 520	5 729	:	:	3 989	:	:	Rhône-Alpes
96	1 033	946	1 120	:	:	703	:	:	Auvergne
393	356	5 155	6 162	:	:	3 624	:	:	Méditerranée
61	123	1 367	1 567	:	:	952	:	:	Languedoc-Roussillon
332	233	3 788	4 595	:	:	2 672	:	:	Provence-Côte d'Azur-Corse

7. Rémunérations des salariés par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fourniture électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Lit									
ITALIA	1 108 783	773 211	671 916	764 313	930 797	2 691 191	1 017 173	856 520	1 491 815
Nord-Ovest	32 007	128 974	194 023	84 557	136 207	627 356	558 474	108 768	251 463
Piemonte	24 880	70 247	96 570	56 505	97 462	542 270	501 571	78 487	234 038
Valle d'Aosta	1 044	3 997	23 086	649	1 860	986	104	1 335	2 059
Liguria	6 083	54 730	74 367	27 403	36 885	84 100	56 799	28 946	15 366
Lombardia	78 127	145 398	212 069	133 548	408 216	1 175 022	204 769	200 061	506 900
Nord-Est	53 184	92 480	61 917	96 793	77 178	282 965	68 622	103 888	215 886
Trentino-Alto Adige	8 216	13 731	13 323	9 698	6 136	22 871	9 719	17 269	10 947
Veneto	37 534	62 668	34 837	69 799	62 997	185 788	27 019	65 554	175 404
Friuli-Venezia Giulia	7 434	16 081	13 757	17 296	8 045	74 306	31 884	21 075	29 535
Emilia-Romagna	120 416	50 211	6 654	122 488	51 792	240 273	39 129	121 514	85 625
Centro	74 357	92 265	75 601	121 491	79 731	135 625	55 746	85 111	224 569
Toscana	46 407	65 087	54 421	94 846	52 149	94 653	42 769	49 630	182 077
Umbria	13 964	11 859	19 860	10 907	21 608	15 949	1 436	22 243	14 413
Marche	13 986	15 319	1 320	15 738	5 974	25 023	11 541	13 238	28 079
Lazio	48 668	66 641	9 252	41 007	59 480	105 536	8 055	51 662	38 796
Campania	113 157	46 079	41 772	34 013	23 820	63 873	41 374	83 276	55 164
Abruzzi-Molise	13 537	15 183	2 293	22 835	4 801	13 292	1 264	9 829	29 774
Abruzzi	9 384	12 918	1 936	20 428	4 646	12 940	1 249	8 487	25 262
Molise	4 153	2 265	357	2 407	155	352	15	1 342	4 512
Sud	374 250	53 568	51 288	41 718	32 732	20 805	19 787	45 903	45 583
Puglia	251 897	33 059	47 806	29 357	16 156	16 599	17 567	33 924	31 780
Basilicata	14 963	5 779	607	2 973	10 685	1 973	902	4 037	4 936
Calabria	107 390	14 730	2 875	9 388	5 891	2 233	1 318	7 942	8 867
Sicilia	168 921	44 886	1 538	53 059	47 827	20 445	19 466	36 019	28 564
Sardegna	32 159	37 526	15 509	12 804	9 013	5 999	487	10 489	9 491

7. Rémunérations des salariés par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
Mio Lit									
534 072	821 738	2 509 734	1 830 927	2 520 581	1 352 119	2 160 735	5 970 864	28 006 489	ITALIA
92 472	151 347	260 247	254 526	458 924	181 960	293 159	629 881	4 444 345	Nord-Ovest
83 796	134 740	163 687	156 237	200 869	123 297	188 437	377 622	3 130 715	Piemonte
148	727	6 119	4 211	4 840	1 560	3 836	18 755	75 316	Valle d'Aosta
8 528	15 880	90 441	94 078	253 215	57 103	100 886	233 504	1 238 314	Liguria
197 888	274 267	418 602	530 325	354 214	342 108	434 062	686 414	6 301 990	Lombardia
65 646	125 779	299 868	226 123	302 834	134 482	254 877	734 805	3 197 327	Nord-Est
5 162	16 876	39 560	41 110	34 654	16 941	36 841	130 540	433 584	Trentino-Alto Adige
47 174	81 076	201 094	142 006	168 098	87 986	161 372	389 350	1 999 756	Veneto
13 310	27 827	59 214	43 007	100 082	29 555	56 664	214 915	763 987	Friuli-Venezia Giulia
29 424	62 825	202 633	157 027	152 806	100 813	161 074	393 295	2 097 999	Emilia-Romagna
34 081	88 636	255 949	163 236	223 562	124 189	222 506	589 657	2 646 312	Centro
23 241	57 206	150 792	117 030	152 877	87 504	152 114	371 189	1 793 992	Toscana
4 473	5 506	34 682	15 375	28 086	13 501	25 730	80 497	340 089	Umbria
6 367	25 924	70 475	30 831	42 599	23 184	44 662	137 971	512 231	Marche
75 409	41 059	245 789	223 676	417 456	223 448	287 212	1 002 274	2 945 420	Lazio
11 787	25 284	189 933	85 342	209 547	69 308	143 363	473 179	1 710 271	Campania
3 901	5 528	69 716	19 290	37 306	14 301	37 350	155 713	455 913	Abruzzi-Molise
3 799	5 230	56 619	16 730	31 648	12 123	32 033	120 838	376 270	Abruzzi
102	298	13 097	2 560	5 658	2 178	5 317	34 875	79 643	Molise
12 154	21 765	293 435	73 785	146 683	55 785	151 317	578 197	2 018 755	Sud
9 750	15 954	125 596	52 373	81 723	34 734	107 269	338 002	1 243 546	Puglia
261	2 194	40 147	4 528	9 981	3 779	11 111	58 178	177 034	Basilicata
2 143	3 617	127 692	16 884	54 979	17 272	32 937	182 017	598 175	Calabria
8 111	20 801	210 334	72 842	164 562	88 578	137 166	526 546	1 649 665	Sicilia
3 199	4 447	63 228	24 755	52 687	17 147	38 649	200 903	538 492	Sardegna

7. Rémunérations des salariés par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Fl									
NEDERLAND	1 035,0	1 592,0	745,0	925,0	1 877,0	5 877,0	1 454,0	2 940,0	1 917,0
Noord-Nederland	175,9	131,6	24,5	68,4	176,2	485,8	95,7	397,9	129,4
Groningen	45,5	62,4	16,1	33,6	44,8	174,1	36,8	126,2	56,8
Friesland	70,7	34,2	8,4	16,9	5,0	183,7	39,7	175,5	29,8
Drenthe	59,7	35,0	0,0	17,9	126,4	128,0	19,2	96,2	42,8
West-Nederland	325,4	748,2	606,5	279,6	844,7	2 142,0	954,2	1 246,8	421,8
Utrecht	42,5	59,9	31,9	33,4	66,5	298,6	44,0	135,0	73,0
Noord-Holland	104,1	208,6	485,0	43,8	253,0	750,5	289,4	513,8	242,5
Zuid-Holland	178,8	479,7	89,6	202,4	525,2	1 092,9	620,8	598,0	106,3
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	41,8	49,8	0,0	29,0	85,7	83,1	68,9	54,7	26,8
Zuid-Nederland	205,2	494,1	70,5	300,0	436,3	1 969,5	224,1	723,2	746,1
Noord-Brabant	138,2	104,8	50,3	96,3	168,2	1 541,1	172,1	632,8	650,6
Limburg	67,0	389,3	20,2	203,7	268,2	428,4	52,0	90,4	95,5
Oost-Nederland	286,7	168,3	43,5	248,0	334,0	1 196,6	111,1	517,4	592,9
Overijssel-Zij.-Polders	135,4	59,7	5,1	76,8	93,0	529,0	28,5	173,2	393,1
Gelderland	151,3	108,6	38,4	171,2	241,0	667,6	82,6	344,2	199,8
Mio Fb									
BELGIQUE/BELGIË	2 679	22 321	26 596	17 009	17 633	57 446	16 954	22 353	30 671
Vlaams gewest/ Région flamande	1 734	12 168	8 071	7 118	11 669	40 634		14 570	22 414
Région wallonne/ Waals gewest	916	8 786	18 408	9 285	3 598	22 955		4 933	5 399
Région bruxelloise/ Brussels gewest	29	1 367	117	606	2 366	10 811		2 850	2 858
Antwerpen/Anvers	257	3 300	3 034	3 002	6 818	18 397		5 131	1 693
Brabant	306	2 449	2 098	2 047	4 436	18 048		6 842	4 196
Hainaut/Henegouwen	263	5 305	7 803	5 157	1 422	9 143		1 660	3 227
Liège/Luik	202	2 984	8 436	1 533	883	10 597		2 268	1 766
Limburg/Limbourg	144	5 414	590	901	685	5 013		845	1 165
Luxembourg/Luxemburg	149	178	701	150	35	131		215	66
Namur/Namen	203	179	84	2 152	751	1 604		460	81
Oost-Vlaand./Flandre Or.	515	1 984	1 860	773	2 153	5 285		2 992	11 577
West-Vlaand./Flandre Oc.	640	528	1 990	1 294	450	6 182		1 940	6 900
Mio Flx									
LUXEMBOURG (GR.-DUCHE)	104	382	7 455	400	422	1 259	35	615	115

7. Rémunérations des salariés par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
---	----------------------------------	-------------------------------------	--	---	---	---------------------------	------------------------	-------	---------

Mio Fl

1 886,0	1 431,0	6 717,0	8 842,0	5 145,0	2 579,0	6 844,0	13 701,0	65 507,0	NEDERLAND
173,4	158,1	653,6	737,8	339,2	176,9	541,0	1 254,8	5 720,2	Noord-Nederland
115,3	65,2	233,4	317,3	168,6	67,2	222,5	493,8	2 279,6	Groningen
31,1	68,3	245,9	241,8	110,8	79,7	188,7	435,4	1 965,6	Friesland
27,0	24,6	174,3	178,7	59,8	30,0	129,8	325,6	1 475,0	Drenthe
1 054,1	543,6	3 273,6	5 012,5	3 552,0	1 766,6	4 079,5	7 002,2	33 853,3	West-Nederland
105,6	81,3	441,1	626,9	357,2	228,6	487,0	994,2	4 106,7	Utrecht
552,8	207,1	1 125,5	1 966,0	1 292,5	737,4	1 705,8	2 463,0	12 940,8	Noord-Holland
395,7	255,2	1 707,0	2 419,6	1 902,3	800,6	1 886,7	3 545,0	16 805,8	Zuid-Holland
9,3	12,1	210,2	178,4	89,5	29,9	118,2	300,3	1 387,7	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
303,3	321,8	1 350,5	1 530,1	599,5	321,4	1 065,2	2 507,8	13 168,7	Zuid-Nederland
160,2	228,9	889,4	977,9	356,5	223,4	659,8	1 728,1	8 778,6	Noord-Brabant
143,1	92,9	461,1	552,2	243,0	98,0	405,4	779,7	4 390,1	Limburg
345,9	395,4	1 229,1	1 383,2	564,8	284,2	1 040,1	2 635,9	11 377,1	Oost-Nederland
87,0	142,0	446,5	495,1	208,3	109,0	306,2	819,5	4 107,4	Overijsel-Zij.-Polders
258,9	253,4	782,6	888,1	356,5	175,2	733,9	1 816,4	7 269,7	Gelderland

Mio Fb

14 267	15 992	58 685	70 024	52 273	25 299	38 794	141 653	630 649	BELGIQUE/BELGIË
5 789	12 428	31 401	:	:	:	:	67 711	:	Vlaams gewest/ Région flamande
3 843	2 456	17 581	:	:	:	:	43 074	:	Région wallonne/ Waals gewest
4 635	1 108	9 703	:	:	:	:	30 868	:	Région bruxelloise/ Brussels gewest
2 797	3 761	9 360	:	:	:	:	19 943	:	Antwerpen/Anvers
6 670	2 747	15 673	:	:	:	:	45 170	:	Brabant
1 153	846	6 735	:	:	:	:	15 422	:	Hainaut/Henegouwen
1 009	1 004	5 902	:	:	:	:	15 764	:	Liège/Luik
331	1 100	3 483	:	:	:	:	8 686	:	Limburg/Limbourg
188	170	1 100	:	:	:	:	3 079	:	Luxembourg/Luxemburg
352	370	2 252	:	:	:	:	6 133	:	Namur/Namen
1 275	2 645	7 372	:	:	:	:	14 511	:	Oost-Vlaand./Flandre Or.
492	3 349	6 809	:	:	:	:	12 945	:	West-Vlaand./Flandre Oc.

Mio Flx

194	928	2 623	7 413			3 960	25 905	LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)
------------	------------	--------------	--------------	--	--	--------------	---------------	-------------------------------

8

Bruttodriftrésultat branchevis
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Bruttobetriebsüberschuß nach Produktionsbereichen
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Gross operating surplus by branches
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Excédent brut d'exploitation par branches
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Risultato lordo di gestione per branche
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Bruto exploitatieoverschot naar branche
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

8. Bruttodriftrésultat branchevis (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioner	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeri-produkter	Energi-produkter	Malm og metaller	Ikke-metalliske mineraler og produkter heraf	Kemiske produkter	Jern- og metalvarer; maskiner; elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel	Transportmidler	Næringsmidler, drikkevarer og tobaksvarer	Tekstilvarer, læder og fodtøj, beklædning	Papir og papirvarer, trykkeri- og forlagsprodukter	Forskellige industriprodukter	Bygge- og anlægsarbejder	Brugte varer, affaldsprodukter og reparations- og reparationsmateriel samt restauranter og hotellers tjenesteydelser	Transportydelse og telekommunikation	Kredit-, finansierings- og forsikringsvirksomheders tjenesteydelser	Andre markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	Den imputerede produktion vedrørende bankers tjenesteydelser (-)	I alt	Regioner
----------	---	------------------	------------------	--	-------------------	---	-----------------	---	---	--	-------------------------------	--------------------------	--	--------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------------	--	-------	----------

8. Bruttobetriebsüberschuß nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regionen	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie und Wasser	Erze und Metalle	Nicht-energetische Mineralien	Chemische Erzeugnisse	Metallerzeugnisse; Maschinen; elektro-technische Erzeugnisse	Transportmittel	Nahrungs- und Genußmittel	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren, Schuhe	Papier, Pappe und Waren daraus; Druckerei- und Verlags-erzeugnisse	Erzeugnisse verschiedener Industriezweige	Hoch- und Tiefbau	Leistungen des Handels, des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes	Leistungen des Verkehrs und der Nachrichtenübermittlung	Dienstleistungen des Kreditwesens und des Versicherungsgewerbes	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	Nicht-marktbestimmte Dienstleistungen	Unterstellte Produktion von Bankdienstleistungen (-)	Insgesamt	Regionen
----------	---	--------------------	------------------	-------------------------------	-----------------------	--	-----------------	---------------------------	---	--	---	-------------------	--	---	---	--	---------------------------------------	--	-----------	----------

8. Gross operating surplus by branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regions	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy	Ores and ferrous and non-ferrous metals	Minerals and non-metallic mineral products	Chemical products	Metal products; machinery; equipment and electrical goods	Transport equipment	Food, beverages, and tobacco products	Textile products, leather and footwear, clothing	Paper, paper articles printed articles	Products of various industries	Building and civil engineering works	Recovery and repairs; services of trade, catering and the hotel trade	Services of transport and communication	Services of credit institutions and insurance	Other market services	Non-market services	Imputed output of bank services (-)	Total	Regions
---------	---	--------------------	---	--	-------------------	---	---------------------	---------------------------------------	--	--	--------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	-----------------------	---------------------	-------------------------------------	-------	---------

8. Risultato lordo di gestione per branche (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioni	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici	Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	Minerali e prodotti a base di minerali non metallici	Prodotti	Prodotti in metallo; macchine; materiale e forniture elettriche	Mezzi di trasporto	Prodotti alimentari, bevande e prodotti a base di tabacco	Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento	Carta, articoli di carta, articoli da stampa	Prodotti delle industrie varie	Edilizia e opere pubbliche	Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi ed esercizi alberghieri	Trasporti e comunicazioni	Istituti di credito e d'assicurazione	Altri servizi destinati alla vendita	Servizi non destinati alla vendita	Produzione imputata di servizi del credito (-)	Totale	Regioni
---------	---	---------------------	--	--	----------	---	--------------------	---	--	--	--------------------------------	----------------------------	--	---------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--	--------	---------

8. Bruto exploitatieoverschot naar branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Gebieden	Landbouw-, bosbouw- en visserij-producten	Energie	Ijzererts, non-ferrometallertsen en metallurgische producten	Mineralen en producten op basis van niet-metallurgische mineralen	Chemische producten	Produkten uit metaal; machines; elektro-technische producten	Transportmiddelen	Voedings- en genotmiddelen	Textielproducten, leder en schoeisel, kleding	Papier, papierwaren, drukwerk	Produkten van de overige be- en verwerkende industrie	Gebouwen, wegen- en waterbouw- kundige werken	Terugwinning en reparaties, handels- en horeca-diensten	Vervoer en communicatie-diensten	Diensten van credit- en verzekeringsinstellingen	Overige verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Toegerekende productie van bankdiensten (-)	Totaal	Gebieden
----------	---	---------	--	---	---------------------	--	-------------------	----------------------------	---	-------------------------------	---	---	---	----------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------------	---	--------	----------

8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux; machines; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
---------	--	-----------------------	---	---	--------------------	---	---------------------	---	--

Mio DM

DEUTSCHLAND	19 704	14 478							84 930
Schleswig-Holstein	1 486	419							2 089
Hamburg	179	291							2 750
Niedersachsen	3 612	1 780							6 730
Hannover	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hildesheim	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Lüneburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Stade	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Osnabrück	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Aurich	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Braunschweig	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oldenburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bremen	55	139							471
Nordrhein-Westfalen	3 832	5 950							22 481
Düsseldorf	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Köln	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Münster	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Detmold	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Arnsberg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hessen	1 548	958							7 925
Darmstadt	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Kassel	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinland-Pfalz	1 624	605							6 753
Koblenz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Trier	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinessen-Pfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Baden-Württemberg	2 917	1 431							14 535
Stuttgart	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Karlsruhe	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Freiburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Tübingen	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bayern	4 236	1 805							17 305
Oberbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Niederbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberpfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Mittelfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Unterfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Schwaben	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Saarland	186	740							456
Berlin (West)	29	360							3 435

8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	Total	Régions
Mio DM										
		19 477	44 708	14 101	8 200	55 183	4 280	15 930	249 131	DEUTSCHLAND
		690	1 996	357	177	2 078	193	590	8 895	Schleswig-Holstein
		704	2 200	1 709	296	2 899	98	876	10 250	Hamburg
		2 219	4 560	1 187	580	4 882	479	1 613	24 416	Niedersachsen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hannover
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hildesheim
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Lüneburg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Stade
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Osnabrück
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Aurich
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Braunschweig
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oldenburg
		203	529	526	146	707	33	269	2 540	Bremen
		4 959	11 389	3 845	2 317	16 534	1 263	4 497	68 073	Nordrhein-Westfalen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Düsseldorf
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Köln
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Münster
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Detmold
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Arnsberg
		1 557	5 893	1 492	1 785	5 761	413	1 725	25 607	Hessen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Darmstadt
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Kassel
		1 274	2 466	703	222	2 625	238	779	15 731	Rheinland-Pfalz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Koblenz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Trier
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Rheinhessen-Pfalz
		3 088	5 893	1 453	1 030	8 148	618	2 270	36 843	Baden-Württemberg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Stuttgart
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Karlsruhe
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Freiburg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Tübingen
		3 839	7 693	2 160	1 217	9 278	737	2 566	45 704	Bayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberbayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Niederbayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberpfalz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Mittelfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Unterfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Schwaben
		282	558	284	119	870	77	236	3 336	Saarland
		662	1 531	385	311	1 401	131	509	7 736	Berlin (West)

8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Ff									
FRANCE	43 717	13 595	6 411	3 161	5 673	12 833	3 055	10 424	4 231
Région parisienne	1 309	3 651	409	439	1 500	3 076	427	1 158	759
Bassin parisien	12 075	2 274	975	668	1 084	2 942	740	2 917	588
Champagne-Ardennes	2 261	344	197	93	44	538	63	846	219
Picardie	2 134	29	227	135	298	245	156	691	89
Haute-Normandie	1 030	1 077	82	118	343	554	144	435	101
Centre	3 114	388	23	159	195	795	167	266	102
Basse-Normandie	1 754	196	205	81	48	295	144	419	37
Bourgogne	1 782	240	241	82	156	515	66	260	40
Nord	2 067	180	1 507	358	481	836	184	947	810
Lorraine	2 930	1 060	2 429	306	611	1 279	542	1 014	474
Alsace	1 210	472	2 305	174	229	520	91	401	222
Franche-Comté	816	425	86	98	184	363	96	462	194
Franche-Comté	904	163	38	34	198	396	355	151	58
Ouest	10 072	952	59	308	134	1 065	360	1 904	330
Pays de la Loire	3 310	475	73	113	41	616	244	579	199
Bretagne	4 136	280	19	75	22	206	90	731	56
Poitou-Charentes	2 626	197	5	120	71	243	26	594	75
Sud-Ouest	6 778	2 217	176	291	360	578	279	681	317
Aquitaine	3 554	1 363	41	137	260	248	130	347	81
Midi-Pyrénées	2 483	638	130	117	89	205	116	250	190
Limousin	741	216	5	37	11	125	33	84	46
Centre-Est	4 017	1 686	709	442	941	2 404	360	785	839
Rhône-Alpes	2 649	1 436	612	385	838	2 100	305	634	791
Auvergne	1 368	250	97	57	103	304	55	151	48
Méditerranée	4 469	1 575	147	349	562	653	163	1 018	114
Languedoc-Roussillon	2 223	135	82	70	28	254	6	240	57
Provence-Côte d'Azur-Corse	2 246	1 440	65	279	534	399	157	778	57

8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	Total	Régions
Mio Ff										
2 892	3 661	17 204	38 751	:	:	30 784	:	:	:	FRANCE
826	430	2 761	7 542	:	:	10 354	:	:	:	Région parisienne
520	1 024	3 335	7 473	:	:	4 567	:	:	:	Bassin parisien
68	191	474	825	:	:	613	:	:	:	Champagne-Ardennes
86	223	344	1 231	:	:	808	:	:	:	Picardie
175	135	589	1 579	:	:	774	:	:	:	Haute-Normandie
132	262	880	1 637	:	:	1 027	:	:	:	Centre
17	51	452	1 009	:	:	600	:	:	:	Basse-Normandie
42	162	596	1 192	:	:	745	:	:	:	Bourgogne
284	163	1 005	3 206	:	:	2 212	:	:	:	Nord
261	376	1 311	3 142	:	:	1 825	:	:	:	Est
105	135	547	1 550	:	:	818	:	:	:	Lorraine
114	128	412	933	:	:	579	:	:	:	Alsace
42	113	352	659	:	:	428	:	:	:	Franche-Comté
216	387	2 812	4 732	:	:	3 195	:	:	:	Ouest
86	230	1 208	2 081	:	:	1 294	:	:	:	Pays de la Loire
59	66	1 012	1 599	:	:	1 228	:	:	:	Bretagne
71	91	592	1 052	:	:	673	:	:	:	Poitou-Charentes
333	273	1 988	4 012	:	:	2 767	:	:	:	Sud-Ouest
224	171	942	2 081	:	:	1 264	:	:	:	Aquitaine
44	66	792	1 398	:	:	1 157	:	:	:	Midi-Pyrénées
65	36	254	533	:	:	346	:	:	:	Limousin
344	875	2 122	4 558	:	:	2 693	:	:	:	Centre-Est
319	455	1 761	3 672	:	:	2 118	:	:	:	Rhône-Alpes
25	420	361	886	:	:	575	:	:	:	Auvergne
108	133	1 870	4 086	:	:	3 171	:	:	:	Méditerranée
24	44	574	1 062	:	:	957	:	:	:	Languedoc-Roussillon
84	89	1 296	3 024	:	:	2 214	:	:	:	Provence-Côte d'Azur-Corse

8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Lit									
ITALIA	4 247 196	735 107	387 040	384 503	460 736	822 136	138 419	656 796	893 164
Nord-Ovest	441 102	120 617	78 129	35 140	48 098	170 023	51 687	58 003	87 103
Piemonte	311 570	68 046	30 710	25 231	25 909	152 433	46 070	39 212	72 442
Valle d'Aosta	4 865	2 526	5 255	500	1 071	526	16	940	445
Liguria	124 667	50 045	42 164	9 409	21 118	17 064	5 601	17 851	14 216
Lombardia	423 502	158 214	96 025	46 415	203 137	303 978	31 726	138 707	241 857
Nord-Est	591 528	79 007	41 652	57 506	33 904	77 927	521-	83 922	105 880
Trentino-Alto Adige	69 925	6 092	16 375	7 099	3 485	6 943	1 283-	18 310	5 176
Veneto	443 740	62 720	18 317	41 156	25 747	56 611	3 207	48 675	87 400
Friuli-Venezia Giulia	77 863	10 195	6 960	9 251	4 672	14 373	2 445-	16 937	13 304
Emilia-Romagna	512 159	53 602	9 840	60 122	34 830	92 168	10 625	123 100	78 423
Centro	434 932	76 547	63 155	45 524	37 601	58 298	6 460	66 143	199 000
Toscana	224 159	52 132	41 511	27 614	28 902	35 957	4 872	44 210	151 458
Umbria	63 826	9 611	20 599	8 313	6 656	7 382	697	7 737	11 525
Marche	146 947	14 804	1 045	9 597	2 043	14 959	891	14 196	36 017
Lazio	270 958	67 539	11 958	32 668	27 014	41 098	2 178	27 011	36 899
Campania	397 460	37 101	24 075	23 533	9 693	40 685	27 244	36 039	46 402
Abruzzi-Molise	183 355	17 133	2 489	14 098	2 595	4 442	117-	16 925	7 771
Abruzzi	141 715	14 916	2 203	13 453	2 417	3 948	193-	14 019	5 378
Molise	41 640	2 217	286	645	178	494	76	2 906	2 393
Sud	448 162	37 812	39 716	37 495	17 518	20 727	6 564	52 050	53 103
Puglia	292 779	21 081	36 972	26 224	7 327	16 088	6 145	35 618	35 493
Basilicata	63 630	6 577	791	4 411	5 789	942	196	5 715	4 449
Calabria	91 753	10 154	1 953	6 860	4 402	3 697	223	10 717	13 161
Sicilia	397 826	46 903	2 190	28 084	32 571	10 650	2 219	40 096	31 138
Sardegna	146 212	40 632	17 811	3 918	13 775	2 140	354	14 800	5 588

8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	Total	Régions
Mio Lit										
248 450	626 753	2 143 426	6 245 152	1 153 274	573 900	5 580 738	188 224	1 645 915	23839099	ITALIA
31 066	102 302	313 483	1 017 681	239 378	185 187	800 367	19 423	261 585	3 537 204	Nord-Ovest
24 935	86 273	197 365	637 870	93 865	78 430	529 880	11 559	171 520	2 260 280	Piemonte
57	672	8 794	15 371	885	2 412	15 364	610	3 517	56 792	Valle d'Aosta
6 074	15 357	107 324	364 440	204 628	44 345	255 123	7 254	86 548	1 220 132	Liguria
80 723	171 130	414 182	1 140 393	186 319	155 242	1 154 646	20 601	416 587	4 550 210	Lombardia
35 660	92 772	321 497	713 071	140 623	59 282	551 982	23 230	162 149	2 846 773	Nord-Est
5 876	14 500	59 765	97 849	8 898	11 562	80 266	4 075	24 592	390 321	Trentino-Alto Adige
20 437	61 752	205 120	489 411	66 155	29 947	351 055	12 245	98 583	1 925 112	Veneto
9 347	16 520	56 612	125 811	65 570	17 773	120 661	6 910	38 974	531 340	Friuli-Venezia Giulia
16 762	42 874	197 595	523 304	62 040	61 059	402 089	12 418	142 957	2 150 053	Emilia-Romagna
34 477	67 370	228 133	802 905	93 197	57 195	578 678	18 653	158 925	2 709 343	Centro
22 744	35 830	155 858	525 471	65 669	42 038	402 139	11 683	113 264	1 758 983	Toscana
5 816	7 807	18 428	97 411	7 106	4 982	63 174	2 561	16 110	327 521	Umbria
5 917	23 733	53 847	180 023	20 422	10 175	113 365	4 409	29 551	622 839	Marche
19 343	32 291	143 188	526 776	50 403	41 603	683 612	31 517	219 582	1 907 474	Lazio
10 649	34 826	90 539	447 907	55 693	9 558	405 752	15 242	70 214	1 642 184	Campania
3 256	11 141	66 392	127 064	10 647	7 733	98 303	5 013	19 566	558 674	Abruzzi-Molise
3 237	9 611	46 919	102 391	8 765	7 363	81 417	3 890	17 295	444 154	Abruzzi
19	1 530	19 473	24 673	1 882	370	16 886	1 123	2 271	114 520	Molise
6 313	32 074	184 611	445 866	50 137	32 248	413 663	18 809	78 379	1 818 489	Sud
4 014	20 028	128 081	268 607	28 693	24 076	260 006	11 007	52 466	1 169 773	Puglia
613	4 434	15 516	31 865	4 709	2 121	34 484	1 948	5 273	182 917	Basilicata
1 686	7 612	41 014	145 394	16 735	6 051	119 173	5 854	20 640	465 799	Calabria
5 219	33 434	119 002	378 405	92 735	8 624	376 972	16 894	86 182	1 536 780	Sicilia
4 982	6 539	64 804	121 780	31 102	16 169	114 674	6 424	29 789	581 915	Sardegna

8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
Mio Fl									
NEDERLAND	5 496,0	3 280,0	833,0	722,0	2 038,0	2 829,0	492,0	2 067,0	336,0
Noord-Nederland	1 110,0	762,8	46,1	57,5	82,0	236,1	34,2	285,7	27,0
Groningen	329,8	605,4	42,2	35,3	34,6	75,6	11,1	120,7	5,5
Friesland	468,9	53,7	3,9	11,8	7,7	104,7	9,1	105,5	4,3
Drenthe	311,3	103,7	0,0	10,4	39,7	55,8	14,0	59,5	17,2
West-Nederland	1 784,9	1 285,2	698,5	197,3	1 174,5	988,9	292,1	859,5	81,1
Utrecht	215,9	95,1	21,0	27,5	58,2	118,4	3,1	87,2	10,7
Noord-Holland	655,9	281,2	597,0	46,4	294,9	379,7	74,9	318,2	49,1
Zuid-Holland	913,1	908,9	80,5	123,4	821,4	490,8	214,1	454,1	21,3
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	299,1	111,8	0,0	22,5	264,9	49,3	15,0	34,1	10,2
Zuid-Nederland	1 015,9	557,4	63,4	238,6	357,7	1 072,3	101,1	549,3	121,7
Noord-Brabant	720,9	209,4	51,0	79,7	198,6	836,8	59,1	497,4	110,3
Limburg	295,0	348,0	12,4	158,9	159,1	235,5	42,0	51,9	11,4
Oost-Nederland	1 286,1	562,8	25,0	206,1	158,9	482,4	49,6	338,4	96,0
Overijssel-Zij.-Polders	558,3	364,4	4,3	94,3	46,3	210,7	35,0	165,6	65,7
Gelderland	727,8	198,4	20,7	111,8	112,6	271,7	14,6	172,8	30,3

Mio Fb

BELGIQUE/BELGIË	42 622	19 452	20 024	9 181	13 867	23 997	4 978	24 135	12 289
Vlaams gewest/ Région flamande	26 812	13 169	6 858	3 096	11 542	22 089		15 533	9 856
Région wallonne/ Waals gewest	15 782	4 614	13 089	5 956	1 169	6 446		6 254	2 063
Région bruxelloise/ Brussels gewest	28	1 669	77	129	1 156	440		2 348	370
Antwerpen/Anvers	4 116	4 633	1 662	884	7 989	6 174		3 943	770
Brabant	4 942	2 907	1 303	768	1 982	4 921		7 190	699
Hainaut/Henegouwen	4 469	2 176	6 746	2 509	766	1 806		2 507	1 190
Liège/Luik	4 485	1 720	4 615	1 296	72	3 698		2 302	401
Limburg/Limbouurg	3 381	2 215	839	736	589	3 710		1 137	591
Luxembourg/Luxemburg	2 564	223	675	59	5	12		240	44
Namur/Namen	2 908	315	17	1 908	353	652		613	271
Oost-Vlaand./Flandre Or.	6 407	3 926	3 785	364	2 015	2 785		3 467	4 833
West-Vlaand./Flandre Oc.	9 350	837	382	657	250	5 241		2 736	3 490

Mio Flx

LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)	2 026	1 098	6 634	301	570	1 124	39	665	89
-------------------------------	--------------	--------------	--------------	------------	------------	--------------	-----------	------------	-----------

8. Excédent brut d'exploitation par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Production imputée de services bancaires (-)	Total	Régions
---	----------------------------------	-------------------------------------	---	---	---	---------------------------	------------------------	--	-------	---------

Mio Fl

669,0	636,0	1 295,0	6 760,0	3 657,0	1 054,0	7 001,0	795,0	2 447,0	37 513,0	NEDERLAND
82,0	61,4	87,7	564,0	226,0	69,0	679,5	82,4	159,4	4 334,0	Noord-Nederland
69,2	28,3	29,4	244,5	117,0	28,8	274,2	34,9	68,3	2 018,2	Groningen
7,5	25,9	25,1	182,4	69,0	24,5	233,3	28,6	53,1	1 312,8	Friesland
5,3	7,2	33,2	137,1	40,0	15,7	172,0	18,9	38,0	1 003,0	Drenthe
376,4	250,7	743,9	3 846,8	2 762,8	678,4	3 792,2	414,2	1 555,5	18 671,9	West-Nederland
44,0	34,7	55,5	483,6	188,3	67,0	482,3	52,0	144,2	1 900,3	Utrecht
253,7	90,5	153,8	1 504,1	808,2	348,4	1 551,0	151,0	827,1	6 730,9	Noord-Holland
78,7	125,5	534,6	1 859,1	1 766,3	263,0	1 758,9	211,2	584,2	10 040,7	Zuid-Holland
4,3	5,5	67,3	126,3	68,0	15,6	151,8	18,8	38,0	1 226,5	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
91,5	124,9	244,3	1 166,0	300,6	159,5	1 237,6	145,8	383,1	7 164,5	Zuid-Nederland
51,7	88,2	164,7	739,1	185,0	107,9	786,1	95,0	258,0	4 722,9	Noord-Brabant
39,8	36,7	79,6	426,9	115,6	51,6	451,5	50,8	125,1	2 441,6	Limburg
114,8	193,5	151,8	1 056,9	299,6	131,5	1 139,9	133,8	311,0	6 116,1	Oost-Nederland
41,3	80,3	44,9	392,5	98,9	55,4	411,4	50,1	132,8	2 586,6	Overijssel-Zij.-Polders
73,5	113,2	106,9	664,4	200,7	76,1	728,5	83,7	178,2	3 529,5	Gelderland

Mio Fb

5 189	10 856	26 259	137 514	49 001	10 058	115 279	3 105	26 959	500 847	BELGIQUE/BELGIË
2 486	8 332	14 054	:	:	:	:	1 353	14 644	:	Vlaams gewest/ Région flamande
1 254	1 613	7 850	:	:	:	:	837	7 652	:	Région wallonne/ Waals gewest
1 449	911	4 355	:	:	:	:	915	4 663	:	Région bruxelloise/ Brussels gewest
996	2 221	4 193	:	:	:	:	437	5 022	:	Antwerpen/Anvers
1 952	1 751	7 025	:	:	:	:	1 158	7 256	:	Brabant
396	395	2 985	:	:	:	:	306	3 000	:	Hainaut/Henegouwen
417	627	2 645	:	:	:	:	291	2 812	:	Liège/Luik
150	536	1 561	:	:	:	:	149	1 402	:	Limburg/Limbourg
182	209	492	:	:	:	:	68	436	:	Luxembourg/Luxemburg
83	299	1 010	:	:	:	:	126	883	:	Namur/Namen
805	2 553	3 301	:	:	:	:	290	3 311	:	Oost-Vlaand./Flandre Or.
208	2 265	3 047	:	:	:	:	280	2 837	:	West-Vlaand./Flandre Oc.

Mio Flx

129	1 282	899			8 217				23 073	LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)
------------	--------------	------------	--	--	--------------	--	--	--	---------------	-------------------------------

9

**Fast bruttoinvestering i branchegrupper, ejere
og producenter – 1970**

**Bruttoanlageinvestitionen von Eigentümergruppen von
Produktionsbereichen und nach Gruppen von
Erzeugerbereichen – 1970**

**Gross formation of fixed capital by groups of owner and
producer branches – 1970**

**Formation brute de capital fixe par groupes de branches
propriétaires et productrices – 1970**

**Investimenti fissi lordi per gruppi di branche proprietarie
e produttrici – 1970**

**Bruto investeringen in vaste activa naar groepen van
branche die deze voortbrengen of in bezit hebben – 1970**

9. Faste bruttoinvesteringer i branchegrupper, ejere og produkter – 1970

Regioner	Ejerbrancher				Produkter				Fradragsberettiget MOMS	Faste bruttoinvesteringer
	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeriprodukter	Energiprodukter, industriprodukter, bygge- og anlægsarbejder	Markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	Jern- og metalvarer, maskiner og lignende	Transportmidler	Boliger	Bygninger til anden anvendelse; anlægsarbejder		

9. Bruttoanlageinvestitionen nach Eigentümergruppen von Produktionsbereichen und nach Gruppen von Erzeugerbereichen – 1970

Regionen	Eigentümergruppen von Produktionsbereichen				Gruppen von Erzeugerbereichen				Abzugsfähige Mehrwertsteuer auf Käufe von Anlagegütern	Bruttoanlageinvestitionen
	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie- und Industrieerzeugnisse, Hoch- und Tiefbau	Marktbestimmte Dienstleistungen	Nicht-marktbestimmte Dienstleistungen	Metallerzeugnisse, Maschinen; sonstiges	Fahrzeuge	Wohnungen	Sonstige Gebäude; Bauten		

9. Gross formation of fixed capital by groups of owner and producer branches – 1970

Regions	Owner branches				Producer branches				VAT deductible on purchases of fixed capital goods	Gross fixed capital formation
	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy, products of industry, building and civil engineering works	Market services	Non-market services	Metal products and machinery; others	Transport equipment	Construction of dwellings	Non residential buildings and civil engineering works		

9. Investimenti fissi lordi per gruppi di branche proprietarie e produttrici – 1970

Regioni	Banche proprietarie				Banche produttrici				IVA deducibile sugli acquisti di beni fissi d'investimento	Investimenti fissi lordi
	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici, prodotti delle industrie, edilizia e opere pubbliche	Servizi destinabili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Prodotti in metallo, macchine; altri	Mezzi di trasporto	Abitazioni	Immobili non residenziali; opere di genio civile		

9. Bruto investeringen in vaste activa naar groepen van branche die deze voortbrengen of in bezit hebben – 1970

Gebieden	Branche van bestemming				Branche van herkomst				Aftrekbare BTW op aankopen van vaste activa	Bruto investeringen in vaste activa
	Landbouw-, bosbouw- en visserijproducten	Energie- en industrieproducten, gebouwen, wegen- en waterbouwkundige werken	Verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Producten uit metaal, machines; andere	Transportmiddelen	Woningen	Niet-residentieel gebouwen; wegen- en waterbouwkundige werken		

9. Formation brute de capital fixe par groupes de branches propriétaires et productrices – 1970

Régions	Branche propriétaire				Branche productrice				TVA déductible sur achats de biens de capital fixe (-)	Formation brute de capital fixe
	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvrages de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Produits en métaux et machines, autres produits	Moyens de transport	Logements	Immeubles non résidentiels et ouvrages de génie civil		

Mio DM

DEUTSCHLAND	159 400	27 980	84 690	3 314	34 550	64 826	6 400	181 080
Schleswig-Holstein	5 582	1 267	3 083		3 766		205	6 644
Hamburg	7 243	730	4 196		3 777		296	7 677
Niedersachsen	16 851	3 367	9 409		10 809		621	19 597
Hannover	:	:	:	:	:	:	:	:
Hildesheim	:	:	:	:	:	:	:	:
Lüneburg	:	:	:	:	:	:	:	:
Stade	:	:	:	:	:	:	:	:
Osnabrück	:	:	:	:	:	:	:	:
Aurich	:	:	:	:	:	:	:	:
Braunschweig	:	:	:	:	:	:	:	:
Oldenburg	:	:	:	:	:	:	:	:
Bremen	2 497	284	1 390		1 391		96	2 685
Nordrhein-Westfalen	45 819	6 923	25 109		27 633		1 872	50 870
Düsseldorf	:	:	:	:	:	:	:	:
Köln	:	:	:	:	:	:	:	:
Münster	:	:	:	:	:	:	:	:
Detmold	:	:	:	:	:	:	:	:
Arnsberg	:	:	:	:	:	:	:	:
Hessen	15 799	2 869	9 148		9 520		601	18 067
Darmstadt	:	:	:	:	:	:	:	:
Kassel	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinland-Pfalz	9 005	1 912	5 365		5 552		360	10 557
Koblenz	:	:	:	:	:	:	:	:
Trier	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinessen-Pfalz	:	:	:	:	:	:	:	:
Baden-Württemberg	24 333	4 599	13 539		15 393		1 010	27 922
Stuttgart	:	:	:	:	:	:	:	:
Karlsruhe	:	:	:	:	:	:	:	:
Freiburg	:	:	:	:	:	:	:	:
Tübingen	:	:	:	:	:	:	:	:
Bayern	26 989	4 824	15 133		16 680		1 086	30 727
Oberbayern	:	:	:	:	:	:	:	:
Niederbayern	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberpfalz	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberfranken	:	:	:	:	:	:	:	:
Mittelfranken	:	:	:	:	:	:	:	:
Unterfranken	:	:	:	:	:	:	:	:
Schwaben	:	:	:	:	:	:	:	:
Saarland	2 374	398	1 181		1 591		98	2 674
Berlin (West)	4 818	867	2 355		3 330		165	5 520

9. Formation brute de capital fixe par groupes de branches propriétaires et productrices – 1970

Régions	Branche propriétaire				Branche productrice			TVA déductible sur achats de biens de capital fixe (-)	Formation brute de capital fixe
	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvrages de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Produits en métaux et machines, autres produits	Moyens de transport	Logements		
Mio Ff									
FRANCE	:	62 877	:	:	46 617		16 260	10 754	52 123
Région parisienne	:	12 960	:	:	9 985		2 975	2 189	10 771
Bassin parisien	:	12 319	:	:	9 292		3 027	2 130	10 189
Champagne-Ardennes	:	1 807	:	:	1 305		502	317	1 490
Picardie	:	2 264	:	:	1 673		591	398	1 866
Haute-Normandie	:	3 623	:	:	2 955		668	623	3 000
Centre	:	1 939	:	:	1 359		580	334	1 605
Basse-Normandie	:	835	:	:	655		180	143	692
Bourgogne	:	1 851	:	:	1 345		506	315	1 536
Nord	:	6 115	:	:	4 575		1 540	1 053	5 062
Est	:	9 183	:	:	6 594		2 589	1 557	7 626
Lorraine	:	5 356	:	:	3 786		1 570	897	4 459
Alsace	:	2 403	:	:	1 709		694	415	1 988
Franche-Comté	:	1 424	:	:	1 099		325	245	1 179
Ouest	:	4 631	:	:	3 278		1 353	806	3 825
Pays de la Loire	:	2 382	:	:	1 692		690	413	1 969
Bretagne	:	1 138	:	:	820		318	197	941
Poitou-Charentes	:	1 111	:	:	766		345	196	915
Sud-Ouest	:	4 490	:	:	3 153		1 337	771	3 719
Aquitaine	:	2 465	:	:	1 775		690	422	2 043
Midi-Pyrénées	:	1 716	:	:	1 156		560	295	1 421
Limousin	:	309	:	:	222		87	54	255
Centre-Est	:	7 903	:	:	6 042		1 861	1 350	6 553
Rhône-Alpes	:	6 763	:	:	5 205		1 558	1 153	5 610
Auvergne	:	1 140	:	:	837		303	197	943
Méditerranée	:	5 276	:	:	3 698		1 578	898	4 378
Languedoc-Roussillon	:	1 218	:	:	924		294	206	1 012
Provence-Côte d'Azur-Corse	:	4 058	:	:	2 774		1 284	692	3 366

9. Formation brute de capital fixe par groupes de branches propriétaires et productrices – 1970

Régions	Branche propriétaire				Branche productrice				TVA déductible sur achats de biens de capital fixe (-)	Formation brute de capital fixe
	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvrages de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Produits en métaux et machines, autres produits	Moyens de transport	Logements	Immeubles non résidentiels et ouvrages de génie civil		
Mio Lit										
ITALIA	797 487	3 810 830	6 676 180	1 051 803	3 403 748	1 177 718	4 026 089	3 728 745	×	12 336 300
Nord-Ovest	67 494	6 258 04	887 803	109 455	594 731	166 266	533 143	396 416	×	1 690 556
Piemonte	57 536	4 653 28	5 923 73	52 858	4 666 00	110 519	3 523 87	2 385 89	×	1 168 095
Valle d'Aosta	1 392	11 934	20 145	4 265	11 771	2 805	11 317	11 843	×	37 736
Liguria	8 566	148 542	275 285	52 332	116 360	52 942	169 439	145 984	×	484 725
Lombardia	50 723	8 765 18	1 087 916	99 895	5 760 36	193 688	6 726 84	6 726 644	×	2 115 052
Nord-Est	110 385	4 323 33	8 634 85	125 233	3 754 17	107 615	5 438 85	5 045 19	×	1 531 436
Trentino-Alto Adige	28 828	33 845	114 314	31 915	28 476	16 560	63 185	100 681	×	208 902
Veneto	61 550	291 174	574 122	73 026	242 842	67 166	367 404	322 460	×	999 872
Friuli-Venezia Giulia	20 007	107 314	175 049	20 292	104 099	23 889	113 296	81 378	×	322 662
Emilia-Romagna	79 932	3 373 55	5 194 17	83 616	2 655 01	79 864	290 119	3 848 36	×	1 020 320
Centro	78 189	3 262 21	6 889 00	146 851	3 336 08	112 047	4 207 60	3 737 46	×	1 240 161
Toscana	44 429	2 159 18	4 518 32	71 847	2 107 49	71 925	2 839 57	2 173 95	×	784 026
Umbria	8 049	66 220	63 010	23 807	65 122	11 291	33 587	51 086	×	161 086
Marche	25 711	44 083	174 058	51 197	57 737	28 831	103 216	105 265	×	295 049
Lazio	32 823	2 146 92	6 704 56	72 555	2 129 98	120 355	395 205	2 619 68	×	990 526
Campania	37 439	1 574 55	4 993 11	51 441	1 853 55	84 553	3 108 17	1 649 21	×	745 646
Abruzzi-Molise	46 533	39 390	1 607 18	50 173	48 320	20 233	103 849	1 244 12	×	296 814
Abruzzi	27 343	33 483	1 338 15	35 788	38 500	16 558	86 053	89 318	×	230 429
Molise	19 190	5 907	269 03	14 385	9 820	3 675	17 796	35 094	×	66 385
Sud	128 492	3 480 55	6 360 39	1 502 36	3 533 07	78 377	4 354 26	3 957 12	×	1 262 822
Puglia	71 008	2 664 20	3 922 74	46 637	2 699 73	50 427	2 738 21	1 821 18	×	776 339
Basilicata	20 109	44 681	42 952	28 408	42 247	5 117	27 172	61 614	×	136 150
Calabria	37 375	36 954	200 813	75 191	41 087	22 833	134 433	151 980	×	350 333
Sicilia	101 880	2 520 44	5 171 96	133 163	2 724 91	1 723 55	2 460 88	3 133 49	×	1 004 283
Sardegna	63 597	200 963	1 449 39	29 185	1 859 84	42 365	74 113	136 222	×	438 684

9. Formation brute de capital fixe par groupes de branches propriétaires et productrices – 1970

Régions	Branche propriétaire				Branche productrice				TVA déductible sur achats de biens de capital fixe (-)	Formation brute de capital fixe
	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques et industriels, bâtiment et ouvrages de génie civil	Services marchands	Services non marchands	Produits en métaux et machines, autres produits	Moyens de transport	Logements	Immeubles non résidentiels et ouvrages de génie civil		
Mio Fl										
NEDERLAND	1 172,0	9 569,0	13 237,0	5 468,0	9 517,0	3 425,0	6 028,0	10 476,0	×	29 446,0
Noord-Nederland	193,4	977,1	1 176,2	541,5	1 005,6	279,2	606,9	996,5	×	2 888,2
Groningen	47,3	524,0	438,1	181,5	537,1	105,4	203,2	345,2	×	1 190,9
Friesland	83,0	188,9	423,7	217,8	215,6	105,7	227,0	365,1	×	913,4
Drenthe	63,1	264,2	314,4	142,2	252,9	68,1	176,7	286,2	×	783,9
West-Nederland	276,6	4 536,2	7 034,1	2 744,0	4 778,3	2 006,2	2 751,0	5 055,4	×	14 590,9
Utrecht	36,0	402,6	907,6	382,5	438,9	220,2	364,7	704,9	×	1 728,7
Noord-Holland	101,2	1 782,4	2 617,1	764,1	1 801,7	790,6	991,2	1 681,3	×	5 264,8
Zuid-Holland	139,4	2 351,2	3 509,4	1 597,4	2 537,7	995,4	1 395,1	2 669,2	×	7 597,4
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	48,0	690,1	288,5	287,2	569,4	92,4	160,1	491,9	×	1 313,8
Zuid-Nederland	327,2	2 025,4	2 547,3	948,5	1 822,6	553,9	1 372,4	2 099,5	×	5 848,4
Noord-Brabant	246,1	1 245,7	1 662,0	629,9	1 111,7	374,8	917,8	1 379,4	×	3 783,7
Limburg	81,1	779,7	885,3	318,6	710,9	179,1	454,6	720,1	×	2 064,7
Oost-Nederland	326,8	1 340,2	2 190,9	946,3	1 341,1	493,3	1 137,6	1 832,7	×	4 804,7
Overijssel-Zij.-Polders	139,6	561,7	769,2	332,7	585,3	182,1	374,6	661,2	×	1 803,2
Gelderland	187,2	778,5	1 421,7	614,1	755,8	311,2	763,0	1 171,5	×	3 001,5

Mio Fb										
BELGIQUE/BELGIË	6 595	99 019	131 798	48 765	97 524	23 457	64 586	100 610	×	286 177
Vlaams gewest/ Région flamande	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Région wallonne/ Waals gewest	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Région bruxelloise/ Brussels gewest	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Antwerpen/Anvers	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Brabant	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Hainaut/Henegouwen	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Liège/Luik	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Limburg/Limbourg	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Luxembourg/Luxemburg	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Namur/Namen	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
Oost-Vlaand./Flandre Or.	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:
West-Vlaand./Flandre Oc.	:	:	:	:	:	:	:	:	×	:

Mio Flx										
LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)	624	5 802	4 760	1 790	4 449	1 048	2 386	5 093	303	12 673

10

Den samlede beskæftigelse branchevis
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Erwerbstätige insgesamt nach Produktionsbereichen
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Occupied population by branches
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

Emploi total par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Occupazione totale per branche (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Totale aantal arbeidskrachten naar branche
(NACE-CLIO RR 17) – 1970

10. Den samlede beskæftigelse branchevis (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioner	Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeri-produkter	Energi-produkter	Malme og metaller	Ikke-metalliske mineraler og produkter heraf	Kemiske produkter	Jern- og metalvarer; maskiner, elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel	Transportmidler	Næringsmidler, drikkevarer og tobaksvarer	Tekstilvarer, læder og fodtøj, beklædning	Papir og papirvarer, trykkeri- og forlagsprodukter	Forskellige industriprodukter	Bygge- og anlægsarbejder	Brugte varer, affaldsprodukter og reparation; handels- og restauranter og hotellers tjenesteydelser	Transportydelser og telekommunikation	Kredit-, finansierings- og forsikringsvirksomheders tjenesteydelser	Andre markedsbestemte tjenesteydelser	Ikke-markedsbestemte tjenesteydelser	I alt	Regioner
----------	---	------------------	-------------------	--	-------------------	---	-----------------	---	---	--	-------------------------------	--------------------------	---	---------------------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------------------	-------	----------

10. Erwerbstätige nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regionen	Erzeugnisse der Landwirtschaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie und Wasser	Erze und Metalle	Nicht-energetische Mineralien	Chemische Erzeugnisse	Metallerzeugnisse; Maschinen; elektro-technische Erzeugnisse	Transportmittel	Nahrungs- und Genußmittel	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren, Schuhe	Papier, Pappe und Waren daraus, Druckerei- und Verlags-erzeugnisse	Erzeugnisse verschiedener Industriezweige	Hoch- und Tiefbau	Leistungen des Handels, des Gaststätten- und Beherbergungsgewerbes	Leistungen des Verkehrs und der Nachrichtenübermittlung	Dienstleistungen des Kreditwesens und des Versicherungsgewerbes	Sonstige marktbestimmte Dienstleistungen	Nicht-marktbestimmte Dienstleistungen	Insgesamt	Regionen
----------	---	--------------------	------------------	-------------------------------	-----------------------	--	-----------------	---------------------------	---	--	---	-------------------	--	---	---	--	---------------------------------------	-----------	----------

10. Occupied population by branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regions	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy	Ores and ferrous and non-ferrous metals	Minerals and non-metallic mineral products	Chemical products	Metal products; machinery; equipment and electrical goods	Transport equipment	Food, beverages and tobacco products	Textile products, leather and footwear, clothing	Paper, paper articles, printed articles	Products of various industries	Building and civil engineering works	Recovery and repairs; services of trade, catering and the hotel trade	Services of transport and communication	Services of credit institutions and insurance	Other market services	Non-market services	Total	Regions
---------	---	--------------------	---	--	-------------------	---	---------------------	--------------------------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	-----------------------	---------------------	-------	---------

10. Occupazione totale per branche (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioni	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici	Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	Minerali e prodotti a base di minerali non metallici	Prodotti chimici	Prodotti in metallo; macchine; materiale e forniture elettriche	Mezzi di trasporto	Prodotti alimentari, bevande e prodotti a base di tabacco	Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbigliamento	Carta, articoli di carta, articoli da stampa	Prodotti delle industrie varie	Edilizia e opere pubbliche	Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi ed esercizi alberghieri	Trasporti e comunicazioni	Istituti di credito e d'assicurazione	Altri servizi destinati alla vendita	Servizi non destinati alla vendita	Totale	Regioni
---------	---	---------------------	--	--	------------------	---	--------------------	---	--	--	--------------------------------	----------------------------	--	---------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------	--------	---------

10. Totale aantal arbeidskrachten naar branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Gebieden	Landbouw-, bosbouw- en visserij-producten	Energie	Ijzerertsen, non-ferrometaalertsen en metallurgische producten	Mineralen en producten op basis van niet-metaalhoudende mineralen	Chemische producten	Producten uit metaal; machines; elektro-technische producten	Transportmiddelen	Voedings- en genotmiddelen	Textiel-producten, leder en schoeisel kleding	Papier, papierwaren, drukwerk	Producten van de overige be- en verwerkende industrie	Gebouwen, wegen- en waterbouwkundige werken	Terugwinning en reparaties, handels- en horeca-diensten	Vervoer en communicatie-diensten	Diensten van credit- en verzekeringsinstellingen	Overige verhandelbare diensten	Niet-verhandelbare diensten	Totaal	Gebieden
----------	---	---------	--	---	---------------------	--	-------------------	----------------------------	---	-------------------------------	---	---	---	----------------------------------	--	--------------------------------	-----------------------------	--------	----------

10. Emploi total par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
	1000								
DEUTSCHLAND	2 254	560							9 682
Schleswig-Holstein	115	12							235
Hamburg	10	18							235
Niedersachsen	371	33							966
Hannover	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hildesheim	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Lüneburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Stade	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Osnabrück	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Aurich	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Braunschweig	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oldenburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bremen	7	5							114
Nordrhein-Westfalen	273	318							2 692
Düsseldorf	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Köln	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Münster	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Detmold	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Arnsberg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hessen	172	27							897
Darmstadt	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Kassel	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinland-Pfalz	185	13							486
Koblenz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Trier	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinhesen-Pfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Baden-Württemberg	373	38							1 856
Stuttgart	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Karlsruhe	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Freiburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Tübingen	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bayern	729	52							1 731
Oberbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Niederbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberpfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Mittelfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Unterfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Schwaben	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Saarland	16	32							154
Berlin (West)	3	12							316

10. Emploi total par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
1000									
		2 387	4 482	1 378	597	1 611	3 620	26 571	DEUTSCHLAND
		97	173	46	16	62	206	962	Schleswig-Holstein
		77	229	119	43	94	131	956	Hamburg
		280	498	142	60	170	477	2 997	Niedersachsen
:	:	:	:	:	:	:	:	741*	Hannover
:	:	:	:	:	:	:	:	396*	Hildesheim
:	:	:	:	:	:	:	:	429*	Lüneburg
:	:	:	:	:	:	:	:	230*	Stade
:	:	:	:	:	:	:	:	329*	Osnabrück
:	:	:	:	:	:	:	:	158*	Aurich
:	:	:	:	:	:	:	:	361*	Braunschweig
:	:	:	:	:	:	:	:	353*	Oldenburg
		33	71	50	10	27	52	369	Bremen
		630	1 225	342	152	438	862	6 932	Nordrhein-Westfalen
:	:	:	:	:	:	:	:	2 432*	Düsseldorf
:	:	:	:	:	:	:	:	1 412*	Köln
:	:	:	:	:	:	:	:	873*	Münster
:	:	:	:	:	:	:	:	728*	Detmold
:	:	:	:	:	:	:	:	1 487*	Arnsberg
		223	426	142	69	168	307	2 431	Hessen
:	:	:	:	:	:	:	:	1 861*	Darmstadt
:	:	:	:	:	:	:	:	570*	Kassel
		131	253	69	26	76	233	1 472	Rheinland-Pfalz
:	:	:	:	:	:	:	:	527*	Koblenz
:	:	:	:	:	:	:	:	193*	Trier
:	:	:	:	:	:	:	:	752*	Rheinhessen-Pfalz
		362	624	171	90	220	502	4 236	Baden-Württemberg
:	:	:	:	:	:	:	:	1 737*	Stuttgart
:	:	:	:	:	:	:	:	917*	Karlsruhe
:	:	:	:	:	:	:	:	829*	Freiburg
:	:	:	:	:	:	:	:	753*	Tübingen
		438	727	215	98	248	599	4 837	Bayern
:	:	:	:	:	:	:	:	1 586*	Oberbayern
:	:	:	:	:	:	:	:	430*	Niederbayern
:	:	:	:	:	:	:	:	405*	Oberpfalz
:	:	:	:	:	:	:	:	511*	Oberfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	731*	Mittelfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	493*	Unterfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	681*	Schwaben
		40	77	24	9	24	60	436	Saarland
		76	179	58	24	84	191	943	Berlin (West)

10. Emploi total* par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
1000									
FRANCE	2 843	359	291	326	:	1 659	561	575	:
Région parisienne	49	68	16	47	:	471	206	85	:
Bassin parisien	662	41	39	76	:	367	95	119	:
Champagne-Ardenne	80	3	4	12	:	70	5	15	:
Picardie	84	4	6	17	:	72	19	24	:
Haute-Normandie	69	12	1	11	:	64	28	20	:
Centre	158	8	1	16	:	76	22	22	:
Basse-Normandie	160	4	9	5	:	28	15	21	:
Bourgogne	111	10	18	15	:	57	6	17	:
Nord	99	82	49	37	:	120	12	50	:
Est	175	41	125	35	:	195	58	53	:
Lorraine	65	32	123	21	:	62	5	23	:
Alsace	56	6	1	9	:	67	12	20	:
Franche-Comté	54	3	1	5	:	66	41	10	:
Ouest	744	22	7	40	:	111	62	107	:
Pays de la Loire	279	10	5	16	:	68	37	37	:
Bretagne	314	7	1	14	:	22	15	46	:
Poitou-Charentes	151	5	1	10	:	21	10	24	:
Sud-Ouest	533	34	12	32	:	73	44	54	:
Aquitaine	222	16	2	13	:	32	18	29	:
Midi-Pyrénées	216	15	9	12	:	29	21	18	:
Limousin	95	3	1	7	:	12	5	7	:
Centre-Est	340	33	34	33	:	264	59	52	:
Rhône-Alpes	212	27	30	26	:	228	50	40	:
Auvergne	128	6	4	7	:	36	9	12	:
Méditerranée	241	38	9	26	:	58	25	55	:
Languedoc-Roussillon	124	12	5	8	:	13	1	15	:
Provence-Côte d'Azur-Corse	117	26	4	18	:	45	24	40	:

10. Emploi total* par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
1000									
377	1 831	2 079	:	993	467	5 153	3 391	20 905	FRANCE
159	330	427	:	286	217	1 370	808	4 539	Région parisienne
51	344	353	:	169	57	869	578	3 820	Bassin parisien
8	59	46	:	22	7	116	79	526	Champagne-Ardennes
8	78	52	:	28	9	145	90	636	Picardie
13	59	57	:	40	10	154	97	635	Haute-Normandie
12	74	92	:	32	16	196	131	856	Centre
4	27	46	:	16	7	115	88	545	Basse-Normandie
6	47	60	:	31	8	143	93	622	Bourgogne
25	196	108	:	61	22	307	203	1 371	Nord
29	211	175	:	75	26	418	286	1 902	Est
12	92	84	:	37	11	193	136	896	Lorraine
13	77	58	:	25	11	148	90	593	Alsace
4	42	33	:	13	4	77	60	413	Franche-Comté
27	161	285	:	98	41	575	421	2 701	Ouest
10	81	108	:	35	19	234	157	1 096	Pays de la Loire
8	41	115	:	43	12	212	174	1 024	Bretagne
9	39	62	:	20	10	129	90	581	Poitou-Charentes
26	171	235	:	92	29	488	364	2 187	Sud-Ouest
14	83	112	:	43	14	236	178	1 012	Aquitaine
7	64	93	:	33	12	191	142	862	Midi-Pyrénées
5	24	30	:	16	3	61	44	313	Limousin
40	313	238	:	99	39	569	347	2 460	Centre-Est
34	248	184	:	80	33	455	268	1 915	Rhône-Alpes
6	65	54	:	19	6	114	79	545	Auvergne
20	105	258	:	113	36	557	384	1 925	Méditerranée
5	36	82	:	30	10	153	112	606	Languedoc-Roussillon
15	69	176	:	83	26	404	272	1 319	Provence-Côte d'Azur-Corse

10. Emploi total par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
1000									
ITALIA	3 608,7	175,4	241,1	427,8	282,2	1 187,2	333,6	475,7	1 539,2
Nord-Ovest	312,7	30,4	61,4	42,9	45,3	249,6	169,3	50,7	179,7
Piemonte	249,1	16,8	33,6	29,9	31,9	217,3	150,8	35,8	156,9
Valle d'Aosta	5,9	0,8	6,9	0,5	0,8	0,5	0,1	0,9	1,5
Liguria	57,7	12,8	20,9	12,5	12,6	31,8	18,4	14,0	21,3
Lombardia	198,6	30,7	75,8	61,1	109,4	491,5	66,7	88,9	418,5
Nord-Est	361,3	21,4	24,6	60,2	26,2	147,9	25,2	57,8	202,0
Trentino-Alto Adige	53,3	3,0	6,4	6,5	2,4	11,9	3,8	9,2	10,5
Veneto	249,3	15,0	12,6	44,9	20,3	100,4	11,4	36,1	165,1
Friuli-Venezia Giulia	58,7	3,4	5,6	8,8	3,5	35,6	10,0	12,5	26,4
Emilia-Romagna	341,2	11,6	4,6	59,7	17,6	116,6	15,5	69,6	104,7
Centro	422,8	21,1	27,2	70,9	24,1	68,2	20,3	46,3	256,6
Toscana	186,1	14,7	19,2	51,0	15,8	46,7	15,2	27,1	187,0
Umbria	71,3	2,8	7,1	8,6	6,1	7,3	0,7	10,1	19,4
Marche	165,4	3,6	0,9	11,3	2,2	14,2	4,4	9,1	50,2
Lazio	181,4	15,2	5,1	25,5	19,6	42,2	2,9	23,9	56,8
Campania	412,1	10,3	13,7	23,7	9,5	33,3	18,1	52,3	97,1
Abruzzi-Molise	186,1	3,5	1,5	14,7	1,9	8,0	0,5	11,2	37,4
Abruzzi	130,1	3,0	1,3	13,0	1,8	7,6	0,5	9,3	29,5
Molise	56,0	0,5	0,2	1,7	0,1	0,4	0,0	1,9	7,9
Sud	704,5	12,0	18,6	33,5	10,9	14,0	7,6	39,8	106,4
Puglia	420,5	7,4	17,1	22,7	5,2	11,0	6,8	27,6	71,6
Basilicata	79,6	1,4	0,5	3,2	3,2	1,2	0,4	3,8	11,7
Calabria	204,4	3,2	1,0	7,6	2,5	1,8	0,4	8,4	23,1
Sicilia	378,8	10,0	1,0	29,7	13,9	12,9	7,2	26,3	65,3
Sardegna	109,2	9,2	7,6	5,9	3,8	3,0	0,3	8,9	14,7

10. Emploi total par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
1000									
241,4	756,1	2 033,3	3 318,9	1 015,6	196,2	1 348,9	2 360,7	19 542,0	ITALIA
36,5	98,6	185,3	462,6	173,3	27,1	181,2	246,4	2 553,0	Nord-Ovest
31,2	82,1	124,4	298,0	84,4	18,5	113,9	148,3	1 822,9	Piemonte
0,1	0,8	4,6	9,0	2,4	0,3	2,8	5,5	43,4	Valle d'Aosta
5,2	15,7	56,3	155,6	86,5	8,3	64,5	92,6	686,7	Liguria
83,4	193,7	254,4	605,0	153,0	50,1	245,6	287,3	3 413,7	Lombardia
31,2	122,1	239,1	424,0	118,4	20,1	152,9	277,5	2 311,9	Nord-Est
3,0	15,0	28,4	70,8	16,1	2,9	22,4	46,1	311,7	Trentino-Alto Adige
22,0	83,3	162,1	269,2	69,6	12,3	97,1	158,8	1 529,5	Veneto
6,2	23,8	48,6	84,0	32,7	4,9	33,4	72,6	470,7	Friuli-Venezia Giulia
16,5	57,6	143,0	299,1	78,0	13,8	109,7	160,9	1 619,7	Emilia-Romagna
23,5	97,0	212,5	369,0	106,0	18,6	137,4	251,4	2 172,9	Centro
15,6	58,3	115,6	246,9	70,4	13,0	91,8	155,0	1 329,4	Toscana
3,8	8,3	32,2	42,0	14,2	2,0	16,5	36,3	288,7	Umbria
4,1	30,4	64,7	80,1	21,4	3,6	29,1	60,1	554,8	Marche
27,0	38,7	183,1	303,5	125,2	31,2	161,1	366,4	1 608,8	Lazio
8,1	39,6	213,3	225,1	79,5	9,3	107,7	203,8	1 556,5	Campania
2,1	12,8	65,3	75,0	19,2	2,2	25,7	63,6	530,7	Abruzzi-Molise
2,0	11,2	52,0	61,3	16,2	1,8	21,3	49,7	411,6	Abruzzi
0,1	1,6	13,3	13,7	3,0	0,4	4,4	13,9	119,1	Molise
6,4	44,7	281,4	272,5	72,8	8,4	105,0	229,7	1 968,2	Sud
4,2	27,9	116,2	168,4	39,4	5,2	71,0	130,4	1 152,6	Puglia
0,4	5,5	37,7	23,3	6,3	0,7	8,0	24,1	211,0	Basilicata
1,8	11,3	127,5	80,8	27,1	2,5	26,0	75,2	604,6	Calabria
5,0	42,4	198,1	205,5	65,3	12,8	97,2	195,4	1 366,8	Sicilia
1,7	8,9	57,8	77,6	24,9	2,6	25,4	78,3	439,8	Sardegna

10. Emploi total par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
1000 (homme-année)									
NEDERLAND	329,0	71,0	455,0	56,0	98,0	:	:	202,0	162,0
Noord-Nederland	59,1	6,7	40,5	4,0	8,9	:	:	26,4	13,5
Groningen	15,3	3,2	15,6	1,7	2,4	:	:	8,6	6,3
Friesland	23,6	1,7	15,2	1,3	0,5	:	:	11,6	2,6
Drenthe	20,2	1,8	9,7	1,0	6,0	:	:	6,2	4,6
West-Nederland	93,6	31,9	199,3	16,9	43,8	:	:	87,1	34,0
Utrecht	11,5	2,7	23,3	2,1	4,6	:	:	10,1	5,7
Noord-Holland	30,8	9,6	79,4	2,7	16,4	:	:	36,8	18,6
Zuid-Holland	51,3	19,6	96,6	12,1	22,8	:	:	40,2	9,7
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	13,1	1,8	8,7	1,6	3,9	:	:	3,8	2,3
Zuid-Nederland	70,2	22,1	125,8	19,6	24,2	:	:	49,0	59,3
Noord-Brabant	47,3	5,0	94,8	6,7	8,1	:	:	42,2	47,1
Limburg	22,9	17,1	31,0	12,9	16,1	:	:	6,8	12,2
Oost-Nederland	93,0	8,5	80,7	13,9	17,2	:	:	35,7	52,9
Overijssel-Zij.-Polders	40,9	3,4	34,9	3,6	3,5	:	:	13,0	35,4
Gelderland	52,1	5,1	45,8	10,3	13,7	:	:	22,7	17,5
1000									
BELGIQUE/BELGIË	176,7	76,6	97,2	83,7	65,0	343,6	143,9	223,7	
Vlaams gewest/ Région flamande	112,1	41,4	30,3	36,8	41,8	185,9	92,9	160,6	
Région wallonne/ Waals gewest	64,1	31,2	66,4	44,4	13,1	109,0	34,3	39,9	
Région bruxelloise/ Brussels gewest	0,5	4,0	0,5	2,5	10,1	48,7	16,7	23,2	
Antwerpen/Anvers	18,2	9,0	11,1	14,8	22,7	76,5	31,4	14,5	
Brabant	26,2	7,2	8,5	9,7	18,3	83,0	38,2	33,5	
Hainaut/Henegouwen	19,2	19,8	27,4	25,1	5,1	43,2	11,9	24,1	
Liège/Luik	17,3	9,9	30,5	7,1	3,4	50,3	14,7	12,8	
Limburg/Limbourg	12,2	22,7	2,0	4,2	2,7	23,8	6,5	9,2	
Luxembourg/Luxemburg	12,4	0,5	2,7	1,0	0,2	0,7	1,8	0,5	
Namur/Namen	10,0	0,5	0,5	9,8	2,5	7,7	3,7	0,8	
Oost-Vlaand./Flandre Or.	30,1	5,4	6,8	4,8	8,4	25,7	20,5	80,0	
West-Vlaand./Flandre Oc.	31,1	1,6	7,7	7,2	1,7	32,7	15,2	48,3	
1000									
LUXEMBOURG (GR.-DUCHE)	11,7	1,4	25,0	2,5	1,8	6,0	0,3	4,5	1,2

10. Emploi total par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
---	----------------------------------	-------------------------------------	--	---	---	---------------------------	------------------------	-------	---------

1000 (homme-année)

117,0	106,0	505,0	938,0	305,0	123,0	567,0	662,0	4 696,0	NEDERLAND
11,6	11,2	49,6	77,6	20,3	8,4	45,9	61,1	444,8	Noord-Nederland
7,7	4,4	17,9	33,1	9,9	3,2	19,3	23,4	172,0	Groningen
2,2	4,9	18,6	26,1	6,8	3,8	16,4	21,4	156,7	Friesland
1,7	1,9	13,1	18,4	3,6	1,4	10,2	16,3	116,1	Drenthe
62,7	43,8	246,2	543,6	208,6	84,0	339,5	336,1	2 371,1	West-Nederland
6,8	7,5	33,1	68,4	20,5	10,7	41,0	48,0	296,0	Utrecht
31,1	16,4	84,2	215,1	69,0	35,5	135,7	117,7	899,0	Noord-Holland
24,8	19,9	128,9	260,1	119,1	37,8	162,8	170,4	1 176,1	Zuid-Holland
0,8	0,8	15,3	17,5	5,0	1,4	9,6	14,6	100,2	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
20,4	22,4	101,6	155,4	36,1	15,7	88,1	122,2	932,1	Zuid-Nederland
11,0	15,1	67,0	101,8	21,9	11,0	52,6	83,7	615,3	Noord-Brabant
9,4	7,3	34,6	53,6	14,2	4,7	35,5	38,5	316,8	Limburg
21,5	27,8	92,3	143,9	35,0	13,5	83,9	128,0	847,8	Oost-Nederland
5,8	9,6	33,3	52,2	12,4	5,0	27,2	39,9	320,1	Overijssel-Zij.-Polders
15,7	18,2	59,0	91,7	22,6	8,5	56,7	88,1	527,7	Gelderland

1000

73,9	104,2	338,9	728,2	234,4	93,8	355,9	634,5	3 774,2	BELGIQUE/BELGIË
31,5	80,1	185,5	:	:	:	:	:	1 962,1*	Vlaams gewest/ Région flamande
19,5	16,8	102,2	:	:	:	:	:	1 100,5*	Région wallonne/ Waals gewest
22,9	7,3	51,2	:	:	:	:	:	711,6*	Région bruxelloise/ Brussels gewest
14,5	28,2	52,9	:	:	:	:	:	625,2*	Antwerpen/Anvers
33,0	17,1	88,0	:	:	:	:	:	1 055,2*	Brabant
6,5	6,0	38,3	:	:	:	:	:	439,1*	Hainaut/Henegouwen
5,5	6,0	34,1	:	:	:	:	:	393,5*	Liège/Luik
1,6	6,7	20,8	:	:	:	:	:	210,4*	Limburg/Limbourg
0,8	1,6	6,9	:	:	:	:	:	66,2*	Luxembourg/Luxemburg
1,7	2,5	13,3	:	:	:	:	:	126,4*	Namur/Namen
6,8	16,0	44,4	:	:	:	:	:	457,1*	Oost-Vlaand./Flandre Or.
3,5	20,1	40,2	:	:	:	:	:	401,1*	West-Vlaand./Flandre Oc.

1000

1,2	3,9	16,2	:	:	4,3	:	12,8	136,5	LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)
-----	-----	------	---	---	-----	---	------	-------	-------------------------------

Lønmodtagere branchevis
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Beschäftigte Arbeitnehmer nach Produktionsbereichen
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Wage and salary earners by branches
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Emploi salarié par branches
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Occupazione dipendente per branche
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

Arbeidskrachten in loondienst naar branche
(NACE-CLIO RR 17) - 1970

11. Lønmodtagere branchevis (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioner	Landbrugs- skovbrugs- og fiskeri- produkter	Energi- produkter	Malm og metaller	Ikke-metalliske mineraler og produkter heraf	Kemiske produkter	Jern- og metal- varer; maski- ner; elektriske maskiner og apparater samt elektrisk materiel	Transport- midler	Næringsmid- ler, drikke- varer og tobaksvarer	Tekstilvarer, læder og fødtøj, beklædning	Papir og papirvarer, trykkeri- og forlags- produkter	Forskellige industri- produkter	Bygge- og anlægs- arbejder	Brugte varer, affaldsprodukter og reparation; handels- og restauranter og hotellers tjenesteydelser	Transport- ydelser og tele- kommunikation	Kredit-, finansierings- og forsik- ringsvirk- somheders tjeneste- ydelser	Andre markeds- bestemte tjeneste- ydelser	Ikke- markeds- bestemte tjeneste- ydelser	I alt	Regioner
----------	---	-------------------	------------------	--	-------------------	---	-------------------	---	---	--	---------------------------------	----------------------------	---	---	---	---	---	-------	----------

11. Beschäftigte Arbeitnehmer nach Produktionsbereichen (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regionen	Erzeugnisse der Landwirt- schaft, der Forstwirtschaft und der Fischerei	Energie und Wasser	Erze und Metalle	Nicht- energetische Mineralien	Chemische Erzeugnisse	Metallerzeug- nisse; Maschinen; elektro- technische Erzeugnisse	Transport- mittel	Nahrungs- und Genußmittel	Textilien, Bekleidung, Leder und Lederwaren, Schuhe	Papier, Pappe und Waren daraus, Druckerei- und Verlags- erzeugnisse	Erzeugnisse verschie- dener Industrie- zweige	Hoch- und Tiefbau	Leistungen des Handels, des Gast- stätten- und Beherber- gungs- gewerbes	Leistungen des Verkehrs und der Nachrich- tenüber- mittlung	Dienstlei- stungen des Kreditwesens und des Ver- sicherungs- gewerbes	Sonstige markt- bestimmte Dienst- leistungen	Nicht- markt- bestimmte Dienst- leistungen	Insgesamt	Regionen
----------	---	--------------------	------------------	--------------------------------	-----------------------	---	-------------------	---------------------------	---	---	---	-------------------	--	---	---	--	--	-----------	----------

11. Paid work by branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regions	Products of agriculture, forestry and fishing	Products of energy	Ores and ferrous and non-ferrous metals	Minerals and non-metallic mineral products	Chemical products	Metal products; machinery; equipment and electrical goods	Transport equipment	Food, beverages, and tobacco products	Textile products, leather and footwear, clothing	Paper, paper articles, printed articles	Products of various industries	Building and civil engineering works	Recovery and repairs; services of trade, catering and the hotel trade	Services of transport and communication	Services of credit institutions and insurance	Other market services	Non-market services	Total	Regions
---------	---	--------------------	---	--	-------------------	---	---------------------	---------------------------------------	--	---	--------------------------------	--------------------------------------	---	---	---	-----------------------	---------------------	-------	---------

11. Occupazione dipendente per branche (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Regioni	Prodotti dell'agricoltura, silvicoltura e pesca	Prodotti energetici	Minerali e metalli ferrosi e non ferrosi	Minerali e prodotti a base di minerali non metallici	Prodotti chimici	Prodotti in metallo; macchine; materiale e forniture elettriche	Mezzi di trasporto	Prodotti ali- mentari, bevande e prodotti a base di tabacco	Prodotti tessili, cuoio e calzature, abbiglia- mento	Carta, arti- coli di carta, articoli da stampa	Prodotti delle industrie varie	Edilizia e opere pubbliche	Recupero e riparazioni, commercio, pubblici esercizi ed esercizi alberghieri	Trasporti e comuni- cazioni	Istituti di credito e d'assicura- zione	Altri servizi destinabili alla vendita	Servizi non destinabili alla vendita	Totale	Regioni
---------	---	---------------------	--	--	------------------	---	--------------------	---	--	--	--------------------------------	----------------------------	--	-----------------------------	---	--	--------------------------------------	--------	---------

11. Arbeidskrachten in loondienst naar branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Gebieden	Landbouw-, bosbouw- en visserij- producten	Energie	Ijzerertsen, non-ferrome- taalertsen en metallur- gische producten	Mineralen en producten op basis van niet-metalaal- houdende mineralen	Chemische producten	Producten uit metaal; machines; elektro- technische producten	Transport- middelen	Voedings- en genot- middelen	Textielproduk- ten, leder en schoeisel, kleding	Papier, papierwaren, drukwerk	Producten van de ove- rige be- en verwerkende industrie	Gebouwen, wegen- en waterbouw- kundige werken	Terugwin- ning en reparaties, handels- en horeca- diensten	Vervoer en communi- catie- diensten	Diensten van credit- en verzeke- ringsinstel- lingen	Overige verhandel- bare diensten	Niet-ver- handelbare diensten	Totaal	Gebieden
----------	--	---------	--	---	---------------------	---	---------------------	------------------------------	---	-------------------------------	---	---	--	-------------------------------------	--	----------------------------------	-------------------------------	--------	----------

11. Emploi salarié par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylvi- culture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
1000									
DEUTSCHLAND	287	559							9 175
Schleswig-Holstein	32	12							221
Hamburg	4	18							225
Niedersachsen	60	33							914
Hannover	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hildesheim	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Lüneburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Stade	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Osnabrück	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Aurich	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Braunschweig	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oldenburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bremen	6	5							110
Nordrhein-Westfalen	55	318							2 580
Düsseldorf	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Köln	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Münster	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Detmold	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Arnsberg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Hessen	20	27							845
Darmstadt	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Kassel	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinland-Pfalz	21	13							452
Koblenz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Trier	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Rheinhessen-Pfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Baden-Württemberg	34	38							1 761
Stuttgart	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Karlsruhe	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Freiburg	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Tübingen	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Bayern	50	51							1 615
Oberbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Niederbayern	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberpfalz	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Oberfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Mittelfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Unterfranken	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Schwaben	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Saarland	3	32							149
Berlin (West)	2	12							303

11. Emploi salarié par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
1000									
		2 168	3 281	1 286	596	1 177	3 620	22 149	DEUTSCHLAND
		88	128	42	16	47	206	792	Schleswig-Holstein
		72	188	113	43	75	131	869	Hamburg
		256	354	132	60	124	477	2 410	Niedersachsen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hannover
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Hildesheim
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Lüneburg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Stade
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Osnabrück
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Aurich
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Braunschweig
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oldenburg
		31	58	48	10	21	52	341	Bremen
		574	913	321	152	325	862	6 100	Nordrhein-Westfalen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Düsseldorf
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Köln
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Münster
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Detmold
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Arnsberg
		202	314	133	69	123	307	2 040	Hessen
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Darmstadt
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Kassel
		117	168	63	26	53	233	1 146	Rheinland-Pfalz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Koblenz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Trier
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Rheinhessen-Pfalz
		322	460	159	89	153	502	3 518	Baden-Württemberg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Stuttgart
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Karlsruhe
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Freiburg
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Tübingen
		399	505	199	98	174	599	3 690	Bayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberbayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Niederbayern
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberpfalz
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Oberfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Mittelfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Unterfranken
:	:	:	:	:	:	:	:	:	Schwaben
		36	50	23	9	18	60	380	Saarland
		71	143	53	24	64	191	863	Berlin (West)

11. Emploi salarié* par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fourniture électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
1000									
FRANCE	561	344	287	312	:	1 611	554	474	:
Région parisienne	31	65	15	44	:	455	204	74	:
Bassin parisien	172	39	38	74	:	360	94	103	:
Champagne-Ardennes	24	3	4	12	:	68	5	13	:
Picardie	34	4	5	17	:	71	19	22	:
Haute-Normandie	20	11	1	11	:	62	27	18	:
Centre	43	7	1	15	:	75	22	18	:
Basse-Normandie	32	4	9	4	:	28	15	18	:
Bourgogne	19	10	18	15	:	56	6	14	:
Nord	20	81	48	37	:	118	11	45	:
Est	16	39	124	33	:	191	56	44	:
Lorraine	8	31	122	20	:	61	4	19	:
Alsace	5	6	1	9	:	65	12	17	:
Franche-Comté	3	2	1	4	:	65	40	8	:
Ouest	103	20	7	38	:	109	62	84	:
Pays de la Loire	42	9	5	15	:	67	37	30	:
Bretagne	29	7	1	13	:	21	15	37	:
Poitou-Charentes	32	4	1	10	:	21	10	17	:
Sud-Ouest	83	32	12	29	:	69	44	42	:
Aquitaine	44	16	2	12	:	31	18	23	:
Midi-Pyrénées	27	14	9	11	:	27	21	14	:
Limousin	12	2	1	6	:	11	5	5	:
Centre-Est	43	32	34	32	:	253	59	40	:
Rhône-Alpes	25	26	30	25	:	220	50	31	:
Auvergne	18	6	4	7	:	33	9	9	:
Méditerranée	93	36	9	25	:	56	24	42	:
Languedoc-Roussillon	51	12	5	8	:	13	1	10	:
Provence-Côte d'Azur-Corse	42	24	4	17	:	43	23	32	:

11. Emploi salarié* par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
1000									
357	1 665	1 789	:	933	462	3 691	3 391	16 431	FRANCE
152	295	393	:	269	215	1 091	808	4 111	Région parisienne
49	320	300	:	161	56	605	578	2 949	Bassin parisien
8	56	40	:	21	7	86	79	426	Champagne-Ardennes
8	74	44	:	26	9	103	90	526	Picardie
12	55	51	:	39	9	109	97	522	Haute-Normandie
12	68	78	:	31	16	136	131	653	Centre
4	24	38	:	15	7	75	88	361	Basse-Normandie
5	43	49	:	29	8	96	93	461	Bourgogne
24	185	94	:	55	21	204	203	1 146	Nord
27	196	154	:	69	26	317	286	1 578	Est
10	85	76	:	34	11	146	136	763	Lorraine
13	73	51	:	23	11	118	90	494	Alsace
4	38	27	:	12	4	53	60	321	Franche-Comté
25	142	238	:	94	41	379	421	1 763	Ouest
9	73	92	:	34	19	158	157	747	Pays de la Loire
7	35	96	:	41	12	135	174	623	Bretagne
9	34	50	:	19	10	86	90	393	Poitou-Charentes
25	150	189	:	86	29	323	364	1 477	Sud-Ouest
13	73	90	:	40	14	159	178	713	Aquitaine
7	56	75	:	31	12	127	142	573	Midi-Pyrénées
5	21	24	:	15	3	37	44	191	Limousin
38	287	200	:	93	38	391	347	1 887	Centre-Est
32	228	156	:	75	32	321	268	1 519	Rhône-Alpes
6	59	44	:	18	6	70	79	368	Auvergne
17	90	221	:	106	36	381	384	1 520	Méditerranée
4	32	70	:	29	10	102	112	459	Languedoc-Roussillon
13	58	151	:	77	26	279	272	1 061	Provence-Côte d'Azur-Corse

11. Emploi salarié par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
1000									
ITALIA	1 204,9	171,2	235,4	384,2	273,0	1 110,9	327,8	381,2	1 185,7
Nord-Ovest	28,1	29,6	60,2	38,6	44,1	237,4	167,3	42,7	151,6
Piemonte	21,0	16,2	32,7	27,0	31,1	207,4	149,2	31,4	139,0
Valle d'Aosta	1,0	0,8	6,8	0,5	0,8	0,4	0,0	0,6	1,4
Liguria	6,1	12,6	20,7	11,1	12,2	29,6	18,1	10,7	11,2
Lombardia	63,6	29,9	74,2	55,3	106,0	459,2	65,4	77,2	354,4
Nord-Est	54,3	20,9	24,1	53,5	25,3	138,0	24,6	44,3	167,1
Trentino-Alto Adige	8,9	2,9	6,3	5,6	2,3	11,2	3,7	7,0	8,1
Veneto	38,5	14,7	12,4	40,0	19,7	92,9	11,0	28,1	138,4
Friuli-Venezia Giulia	6,9	3,3	5,4	7,9	3,3	33,9	9,9	9,2	20,6
Emilia-Romagna	102,0	11,2	4,3	56,7	16,8	108,0	14,8	53,5	76,2
Centro	76,8	20,6	26,2	62,6	23,2	62,4	20,1	36,0	183,3
Toscana	43,7	14,4	18,3	45,4	15,1	42,8	15,1	20,7	138,2
Umbria	16,1	2,7	7,1	7,4	6,0	6,6	0,7	9,5	13,6
Marche	17,0	3,5	0,8	9,8	2,1	13,0	4,3	5,8	31,5
Lazio	48,2	15,0	5,0	22,7	19,1	39,8	2,7	19,4	41,8
Campania	139,8	10,1	13,5	21,3	9,0	31,3	18,0	49,5	68,1
Abruzzi-Molise	17,1	3,4	1,4	12,6	1,8	7,8	0,4	6,6	23,1
Abruzzi	12,1	2,9	1,2	11,1	1,7	7,4	0,4	5,6	18,0
Molise	5,0	0,5	0,2	1,5	0,1	0,4	0,0	1,0	5,1
Sud	424,6	11,7	18,5	28,7	10,5	12,7	7,4	27,7	69,0
Puglia	290,1	7,3	17,0	19,7	5,0	10,0	6,6	20,8	49,3
Basilicata	17,1	1,3	0,5	2,6	3,2	1,1	0,4	2,1	6,6
Calabria	117,4	3,1	1,0	6,4	2,3	1,6	0,4	4,8	13,1
Sicilia	210,3	9,7	1,0	26,5	13,5	11,7	7,0	18,5	42,5
Sardegna	40,1	9,1	7,0	5,7	3,7	2,6	0,1	5,8	8,6

11. Emploi salarié par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
1000									
217,7	540,4	1 762,8	1 275,2	740,4	194,3	903,2	2 360,7	13 269,0	ITALIA
33,1	77,2	156,1	171,6	133,1	26,8	120,6	246,4	1 764,5	Nord-Ovest
29,0	66,2	103,4	104,3	60,4	18,3	73,9	148,3	1 258,8	Piemonte
0,1	0,5	3,7	3,3	1,5	0,3	1,8	5,5	29,0	Valle d'Aosta
4,0	10,5	49,0	64,0	71,2	8,2	44,9	92,6	476,7	Liguria
76,9	152,3	217,2	295,5	108,8	49,6	171,4	287,3	2 644,2	Lombardia
29,0	89,9	203,8	184,5	89,8	19,9	108,9	277,5	1 555,4	Nord-Est
2,7	11,1	24,9	37,3	11,5	2,9	16,5	46,1	209,0	Trentino-Alto Adige
20,5	60,6	140,9	110,9	51,1	12,2	68,6	158,8	1 019,3	Veneto
5,8	18,2	38,0	36,3	27,2	4,8	23,8	72,6	327,1	Friuli-Venezia Giulia
14,4	40,6	119,2	120,3	48,8	13,7	67,2	160,9	1 028,6	Emilia-Romagna
20,2	65,3	181,7	132,1	71,3	18,4	89,7	251,4	1 341,3	Centro
13,1	40,2	96,5	93,0	47,4	12,9	61,1	155,0	872,9	Toscana
3,6	4,7	28,1	14,0	9,4	2,0	10,4	36,3	178,2	Umbria
3,5	20,4	57,1	25,1	14,5	3,5	18,2	60,1	290,2	Marche
25,1	29,0	164,6	134,2	100,5	30,9	118,8	366,4	1 183,2	Lazio
6,9	25,7	189,6	70,8	59,6	9,2	67,7	203,8	993,9	Campania
1,8	6,1	54,2	19,0	12,7	2,2	15,0	63,6	248,8	Abruzzi-Molise
1,7	5,6	42,9	16,3	10,7	1,8	12,9	49,7	202,0	Abruzzi
0,1	0,5	11,3	2,7	2,0	0,4	2,1	13,9	46,8	Molise
5,0	24,3	249,1	66,2	49,7	8,3	66,0	229,7	1 309,1	Sud
3,4	18,4	100,9	46,0	27,7	5,1	47,1	130,4	804,8	Puglia
0,3	1,7	33,1	4,3	3,4	0,7	4,6	24,1	107,1	Basilicata
1,3	4,2	115,1	15,9	18,6	2,5	14,3	75,2	397,2	Calabria
3,8	24,8	178,0	59,7	49,6	12,7	62,1	195,4	926,8	Sicilia
1,5	5,2	49,3	21,3	16,5	2,6	15,8	78,3	273,2	Sardegna

11. Emploi salarié par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Régions	Produits de l'agriculture, de la sylviculture et de la pêche	Produits énergétiques	Minerais et métaux ferreux et non ferreux	Minerais et produits à base de minerais non métalliques	Produits chimiques	Produits en métaux ; machines ; matériel et fournitures électriques	Moyens de transport	Produits alimentaires, boissons et produits à base de tabac	Produits textiles, cuir et chaussures, habillement
1000 (homme-année)									
NEDERLAND	77,0	71,0	443,0	55,0	97,0	:	:	175,0	155,0
Noord-Nederland	13,9	6,7	39,5	4,0	8,9	:	:	23,0	12,8
Groningen	3,6	3,2	15,2	1,7	2,4	:	:	7,2	5,9
Friesland	5,5	1,7	14,8	1,3	0,5	:	:	10,5	2,6
Drenthe	4,8	1,8	9,5	1,0	6,0	:	:	5,3	4,3
West-Nederland	21,8	31,9	194,5	16,5	43,3	:	:	73,9	32,6
Utrecht	2,7	2,7	22,7	2,0	4,6	:	:	8,7	5,4
Noord-Holland	7,1	9,6	77,4	2,7	16,2	:	:	30,8	17,8
Zuid-Holland	12,0	19,6	94,4	11,8	22,5	:	:	34,4	9,4
Zuidwest-Nederland (Zeeland)	3,0	1,8	8,5	1,6	3,9	:	:	3,1	2,2
Zuid-Nederland	16,5	22,1	121,9	19,2	23,9	:	:	43,2	56,5
Noord-Brabant	11,1	5,0	92,3	6,6	8,0	:	:	37,3	44,9
Limburg	5,4	17,1	29,6	12,6	15,9	:	:	5,9	11,6
Oost-Nederland	21,8	8,5	78,6	13,7	17,0	:	:	31,8	50,9
Overijssel-Zij.-Polders	9,6	3,4	34,1	3,6	3,5	:	:	11,7	34,5
Gelderland	12,2	5,1	44,5	10,1	13,5	:	:	20,1	16,4

1000

BELGIQUE/BELGIË	13,8	76,4	96,6	79,1	63,7		331,8	117,5	207,1
Vlaams gewest/ Région flamande	8,5	41,3	30,1	34,0	41,1		179,5	75,9	149,8
Région wallonne/ Waals gewest	5,2	31,1	66,1	42,9	12,8		105,5	26,9	37,0
Région bruxelloise/ Brussels gewest	0,1	4,0	0,4	2,2	9,8		46,8	14,7	20,3
Antwerpen/Anvers	1,3	8,9	11,1	14,2	22,4		74,6	27,4	12,8
Brabant	1,5	7,1	8,4	8,9	17,9		79,9	33,6	29,6
Hainaut/Henegouwen	1,3	19,8	27,3	24,4	5,0		41,9	9,1	22,7
Liège/Luik	1,1	9,9	30,2	6,6	3,3		48,9	12,0	11,7
Limburg/Limbourg	0,7	22,7	1,9	3,9	2,7		23,1	5,0	8,5
Luxembourg/Luxemburg	1,1	0,5	2,7	0,9	0,1		0,6	1,2	0,4
Namur/Namen	1,2	0,5	0,5	9,6	2,5		7,3	2,8	0,6
Oost-Vlaand./Flandre Or.	2,5	5,4	6,8	4,0	8,3		24,1	15,6	76,3
West-Vlaand./Flandre Oc.	3,1	1,6	7,7	6,6	1,5		31,4	10,8	44,5

1000

LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)	1,0	1,3	24,5	2,2	1,7	5,5	0,2	3,5	1,1
-------------------------------	------------	------------	-------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

11. Emploi salarié par branches (NACE-CLIO RR 17) – 1970

Papier, articles en papier, articles imprimés	Produits des industries diverses	Bâtiment et ouvrages de génie civil	Récupération et réparation, services de commerce, de restauration et d'hébergement	Services de transport et de communication	Services des institutions de crédit et d'assurances	Autres services marchands	Services non marchands	Total	Régions
---	----------------------------------	-------------------------------------	--	---	---	---------------------------	------------------------	-------	---------

1000 (homme-année)

114,0	99,0	441,0	662,0	275,0	118,0	489,0	662,0	3 933,0	NEDERLAND
11,5	10,4	43,2	54,7	18,4	8,2	39,6	61,1	355,9	Noord-Nederland
7,6	4,1	15,6	23,3	8,9	3,1	16,7	23,4	141,9	Groningen
2,2	4,5	16,2	18,4	6,2	3,7	14,1	21,4	123,6	Friesland
1,7	1,8	11,4	13,0	3,3	1,4	8,8	16,3	90,4	Drenthe
60,8	41,2	215,1	383,8	188,1	80,4	292,6	336,1	2 012,6	West-Nederland
6,6	7,1	28,9	48,3	18,5	10,2	35,6	48,0	252,0	Utrecht
30,2	15,4	73,5	151,8	62,3	34,1	116,3	117,7	762,9	Noord-Holland
24,0	18,7	112,7	183,7	107,3	36,1	140,7	170,4	997,7	Zuid-Holland
0,8	0,8	13,3	12,4	4,5	1,4	8,3	14,6	80,2	Zuidwest-Nederland (Zeeland)
19,9	20,6	88,9	109,6	32,5	15,3	75,9	122,2	788,2	Zuid-Nederland
10,7	13,8	58,7	71,8	19,7	10,7	45,3	83,7	519,6	Noord-Brabant
9,2	6,8	30,2	37,8	12,8	4,6	30,6	38,5	268,6	Limburg
21,0	26,0	80,5	101,5	31,5	12,7	72,6	128,0	696,1	Oost-Nederland
5,6	9,1	29,1	36,8	11,2	4,8	23,4	39,9	260,3	Overijsel-Zij.-Polders
15,4	16,9	51,4	64,7	20,3	7,9	49,2	88,1	435,8	Gelderland

1000

67,6	88,2	273,9	381,6	214,2	92,1	249,6	634,5	2 987,7	BELGIQUE/BELGIÉ
28,2	69,9	146,9	:	:	:	:	:	:	Vlaams gewest/ Région flamande
18,0	12,6	81,7	:	:	:	:	:	:	Région wallonne/ Waals gewest
21,4	5,7	45,3	:	:	:	:	:	:	Région bruxelloise/ Brussels gewest
13,5	24,8	43,7	:	:	:	:	:	:	Antwerpen/Anvers
30,8	13,6	73,3	:	:	:	:	:	:	Brabant
5,9	4,6	31,1	:	:	:	:	:	:	Hainaut/Henegouwen
5,1	4,6	27,6	:	:	:	:	:	:	Liège/Luik
1,4	5,9	16,3	:	:	:	:	:	:	Limburg/Limbourg
0,7	1,1	5,1	:	:	:	:	:	:	Luxembourg/Luxemburg
1,5	2,0	10,4	:	:	:	:	:	:	Namur/Namen
6,0	13,7	34,4	:	:	:	:	:	:	Oost-Vlaand./Flandre Or.
2,7	17,9	32,0	:	:	:	:	:	:	West-Vlaand./Flandre Oc.

1000

1,1	3,7	14,7	:	:	4,3	:	12,8	110,0	LUXEMBOURG (GR.-DUCHÉ)
------------	------------	-------------	---	---	------------	---	-------------	--------------	-------------------------------

**DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

J. Mayer Generaldirektør/Generaldirektor/Director-General/Directeur général/Direttore generale/Directeur -generaal

E. Hentgen Assistent/Assistent/Assistant/Assistant/Assistente/Assistent

Direktører/Direktoren/Directors/Directeurs/Direttori/Directeuren:

G. Bertaud Statistiske metoder, information
Statistische Methoden, Informationswesen
Statistical methods, information processing
Méthodologie statistique, traitement de l'information
Metodologia statistica, trattamento dell'informazione
Methodologie van de statistiek, informatieverwerking

V. Paretti Almen statistik og nationalregnskab
Allgemeine Statistik und Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung
General statistics and national accounts
Statistiques générales et comptes nationaux
Statistiche generali e conti nazionali
Algemene statistiek en nationale rekeningen

D. Harris Befolknings- og socialstatistik
Bevölkerungs- und Sozialstatistik
Demographical and social statistics
Statistiques démographiques et sociales
Statistiche demografiche e sociali
Sociale en bevolkingsstatistiek

S. Louwes Landbrugs-, skovbrugs- og fiskeristatistik
Statistik der Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei
Agriculture, forests and fisheries statistics
Statistiques de l'agriculture, des forêts et de la pêche
Statistiche dell'agricoltura, delle foreste e della pesca
Landbouw-, bosbouw- en visserijstatistiek

H. Schumacher Energi-, industri- og håndværksstatistik
Energie-, Industrie- und Handwerksstatistik
Energy, Industrial and Handicraft Statistics
Statistiques de l'énergie, de l'industrie et de l'artisanat
Statistiche dell'energia, dell'industria e dell'artigianato
Energie-, industrie- en ambachtsstatistiek

S. Ronchetti Handels-, transport- og servicestatistik
Handels-, Transport- und Dienstleistungsstatistik
Trade, transport and services statistics
Statistiques des commerces, transports et services
Statistiche dei commerci, trasporti e servizi
Handels-, vervoers- en dienstverleningsstatistiek

**Salgs- og abonnementskontorer – Vertriebsbüros – Sales Offices
Bureaux de vente – Uffici di vendita – Verkoopkantoren**

Belgique-België

Moniteur belge – Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42 –
Leuvenseweg 40-42
1000 Bruxelles – 1000 Brussel
Tel. 512 00 26
CCP 000-2005502-27
Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôt – Agentschap:

Librairie européenne – Europese Boekhandel
Rue de la Loi 244 – Wetstraat 244
1040 Bruxelles – 1040 Brussel

Danmark

J. H. Schultz – Boghandel

Møntergade 19
1116 København K
Tel. 14 11 95
Girokonto 1195

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße – Postfach 108 006
5000 Köln 1
Tel. (0221) 21 03 48
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn 08 882 595)
Postscheckkonto 834 00 Köln

France

*Service de vente en France des publications
des Communautés européennes*

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39 – CCP Paris 23-96

Ireland

Stationery Office

Beggar's Bush
Dublin 4
Tel. 68 84 33

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi 10
00198 Roma – Tel. (6) 85 08
Telex 62008
CCP 1/2640

Agenzie:

00187 Roma – Via XX Settembre
(Palazzo Ministero
del tesoro)
20121 Milano – Galleria
Vittorio Emanuele, 3
Tel. 80 64 06

**Grand-Duché
de Luxembourg**

*Office des publications officielles
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce
Boîte postale 1003 – Luxembourg
Tél. 49 00 81 – CCP 191-90

Compte courant bancaire:
BIL 8-109/6003/300

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage
Tel. (070) 81 45 11
Postgiro 42 53 00

United Kingdom

H. M. Stationery Office

P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 928 6977, ext. 365
National Giro Account Number 582-10002

United States of America

European Community Information Service

2100 M Street, N.W.
Suite 707
Washington, D.C. 20037
Tel. (202) 872 83 50

Schweiz · Suisse · Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 31 89 50
CCP 12-236 Genève

Sverige

Librairie C. E. Fritze

2, Fredsgatan
Stockholm 16
Post Giro 193, Bank Giro 73/4015

España

Libreria Mundi-Prensa

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 2754655

Andre lande ● Andere Länder ● Other countries ● Autres pays ● Altri paesi ● Andere landen

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften · Office for Official Publications of the European Communities · Office des publications officielles des Communautés européennes · Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità europee · Bureau voor officiële publikaties der Europese Gemeenschappen

Luxembourg 5, rue du Commerce Boîte postale 1003 Tél. 49 00 81 CCP 191-90 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

CA70718506AC

Pris pr. hæfte	Dkr. 23,60
Einzelpreis	DM 10,20
Single copy	£ 1.85/\$ 4.30
Prix par numéro	FF 18/Fb 150
Prezzo unitario	Lit. 2 750
Prijs per nummer	Fl. 10,40/FB 150

Abonnement	Dkr. 55
Abonnement	DM 23,50
Subscription	£ 4.25/\$ 10
Abonnement	FF 42/FB 350
Abbonamento	Lit. 6 350
Abonnement	Fl. 24,20/FB 350

KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Boîte postale 100 - Luxembourg

7185