

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
Direction Générale de la Concurrence
Direction "Politique générale de la Concurrence"
Division "Questions économiques"

T A B L E A U X D E C O N C E N T R A T I O N

"CONSTRUCTION ELECTRIQUE" (N.I.C.E. 37)

sous-secteurs:

- Construction d'appareils électroniques, radio,
télévision, électroacoustique (N.I.C.E. 375),
- Fabrication d'appareils électrodomestiques,
(N.I.C.E. 376).

ALLEMAGNE

ITALIE

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
Direction Générale de la Concurrence
Direction "Politique générale de la Concurrence"
Division "Questions économiques"

T A B L E A U X D E C O N C E N T R A T I O N

"CONSTRUCTION ELECTRIQUE" (N.I.C.E. 37)

sous-secteurs:

- Construction d'appareils électroniques, radio, télévision, électroacoustique (N.I.C.E. 375),
- Fabrication d'appareils électrodomestiques, (N.I.C.E. 376).

ALLEMAGNE

ITALIE

TABLEAU DES SYMBOLES

n = nombre total des unités (entreprises ou unités d'activité économique) constituant le secteur.

n^* = nombre des unités prises en considération:

- soit dans chaque hypothèse: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, etc.

- soit constituant l'échantillon analysé.

M = valeur moyenne de la variable.

V = coefficient de variation.

G = coefficient de GINI.

H = indice Herfindahl-Hirschman.

E = indice d'entropie.

CR = part des n^* premières unités (soit 4, 8, 10, 12, 15, 20, etc. ou de l'échantillon n^* pris en considération) dans le total de la variable.

L = indice Linda: La valeur de cet indice est déterminée d'après l'hypothèse de n^* prise en considération (soit $n^* = 2, 3, 4, 8, 10, 12, \text{etc.}$ ou: n^*, n^*_h, n^*_m).

n^*_h = nombre des unités correspondant à la valeur maximale de l'indice L , à l'intérieur de l'échantillon analysé.

n^*_m = nombre des unités correspondant à la valeur minimale de l'indice L , à l'intérieur de l'échantillon analysé.

L_s = moyenne arithmétique des indices L à partir de l'hypothèse de $n^* = 2$ jusqu'à n^*_m , la formule étant donc:

$$L_s = \frac{\sum_{n^*=2}^{n^*_m} L_{n^*}}{n^*_m - 1}$$

Remarques liminaires:

- I) Les tableaux sont basés sur la méthodologie des études sectorielles quantitatives sur l'évolution de la concentration, arrêtée par la Commission des Communautés Européennes (voir: Premier Rapport sur la Politique de Concurrence, IIIème partie, pages 159/169 - Avril 1972; Deuxième Rapport sur la politique de Concurrence, IIIème partie, pages 172/191).
- II) Les données de base ont été établies sous la responsabilité des différents instituts chargés de la recherche, ainsi que l'indique l'entête de chaque tableau.
- III) Compte tenu de la documentation disponible, le contenu de chaque tableau est grosso modo conforme au schéma indiqué par les notes explicatives qui suivent.

Notes explicatives des tableaux

1. Le tableau I relate l'évolution de 1962 à 1969 des données globales pour 7 variables qui sont:

- chiffre d'affaires,
- effectifs,
- masse salariale,
- bénéfices nets,
- cash-flow,
- investissements bruts,
- capitaux propres.

Ce tableau concerne à la fois le nombre total des unités (entreprises ou unités d'activité économique) constituant le secteur (n) et un échantillon (n*).

Il s'agit en l'occurrence, pour cet échantillon, des plus grandes entreprises du secteur. Leur nombre varie selon la structure plus ou moins oligopolistique du secteur et compte tenu aussi des sources statistiques et individuelles disponibles.

Pour les 3 premières variables: chiffre d'affaires, effectifs, masse salariale, l'évolution de ces données porte à la fois sur le total du secteur et sur l'échantillon.

Pour les 4 autres variables - dites variables financières - telles que : bénéfice net, cash-flow, investissements bruts, capitaux propres, l'évolution des données porte uniquement sur l'échantillon.

2. Le tableau 2 exprime l'évolution de la concentration pour trois variables: chiffre d'affaires, effectifs et masse salariale.

Les mesures et les indices retenus dans ce tableau résultent des formules qui suivent:

M = moyenne arithmétique

$$M = \frac{x}{n}$$

V = coefficient de variation

$$V = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M)^2}{n}}}{M}$$

G = coefficient de Gini

$$G = \frac{1}{n \cdot x} \sum_{i=1}^n \left[(i-1) \cdot Fx_i - i \cdot Fx_{i-1} - 1 \right]$$

H = indice Herfindahl-Hirschman

$$H = 1000 \frac{v^2 + 1}{n} = \frac{1000}{x^2} \sum_{i=1}^n x_i^2$$

E = indice entropie

$$E = 100 \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{x} \log \frac{x_i}{x}$$

Limites	
inférieures	supérieures
> 0	x
0	$\sqrt{(n-1)}$
0	$\frac{n-1}{n}$
$\frac{1000}{n}$	1000
100(-logn)	0

Les définitions des formules sont données pour des séries statistiques simples. Il est donc supposé que la valeur de la variable soit connue pour chaque unité de l'ensemble.

- n = nombre d'unités dans un ensemble⁽¹⁾
 x = valeur totale de la variable dans un ensemble
 i = unité i
 x_i = valeur de la variable pour l'unité i
 Fx_i = valeur cumulée de la variable jusqu'à l'unité i

3. Le but du tableau 3 est de mettre en relief l'évolution, depuis 1962, du niveau de concentration des grandes entreprises. En fait, le tableau 3 comprend sept fiches, une pour chaque variable prise en considération, soit dans l'ordre:

- chiffre d'affaires,
- effectifs,
- masse salariale,
- bénéfices nets,
- cash-flow,
- investissements bruts,
- capitaux propres.

Chacune de ces variables vise à saisir un aspect donné de la structure de l'échantillon constitué par les grandes entreprises et permet des comparaisons significatives entre l'évolution des différentes variables.

L'évolution de la concentration des grandes entreprises est mesurée, en l'occurrence, par les indices Linda et les ratios de concentration.

L'indice Linda est calculé pour toutes les variables tandis que les ratios de concentration se rapportent aux trois premières variables (chiffre d'affaires, effectifs, masse salariale).

Dans le tableau 3, l'indice L n'est pas calculé sur la totalité du secteur (n) mais seulement pour l'échantillon (n^*) et pour les différentes hypothèses 4, 8, 10, 12, 15, 20, etc. à l'intérieur de l'échantillon.

Le tableau indique également la valeur maxima ($L n^*_h$) et la valeur minima ($L n^*_m$) des différents indices L, calculés dans l'intervalle compris entre $n^* = 2$ et $n^* =$ totalité de l'échantillon.

L'indice Linda se définit comme suit:

$$L = \frac{\sum_{i=1}^{n^*-1} \frac{EO_i}{n^*}}{n^*-1}$$

(1) A ce sujet, il faut garder à l'esprit que parfois on a dû négliger les entreprises artisanales et familiales.

où:

$$EO_i = \frac{\frac{A_i}{i}}{\frac{A_{n^*} - A_i}{n^* - i}} = \frac{n^* - i}{i} \frac{A_i}{A_{n^*} - A_i} = \frac{n^* - i}{i} \frac{A_i}{1 - A_i}$$

A_i = part cumulative des premières i entreprises de l'ensemble pris en considération

$A_{n^*} = 100\% = 1$

C'est-à-dire:

- L'index L ou L_{n^*} est la moyenne arithmétique des $(n^* - 1)$ rapports d'équilibre oligopolistique (EO) chacun préalablement divisé par n^* .
- Chaque rapport EO est exprimé par la taille moyenne des premières i entreprises et celles des $(n^* - i)$ entreprises résiduelles où i prend successivement les valeurs de 1 (exprimant le rapport entre la taille de la première entreprise et la taille moyenne de toutes les autres entreprises de l'échantillon du secteur pris en considération) jusqu'à $n^* - 1$; c'est pour cette raison que le nombre des rapports EO en cause est égal justement à $n^* - 1$.

Les limites inférieures et supérieures de l'indice L sont respectivement $\frac{1}{n^*}$ et ∞ .

En ce qui concerne les ratios de concentration, leur formule est la suivante:

$$CR_{n^*} = \frac{100}{x} \sum_{i=1}^{n^*} x_i \quad \text{où:}$$

n^* = nombre des unités prises en considération:

- soit dans chaque hypothèse: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, etc.
- soit constituant l'échantillon analysé.

Les limites inférieures et supérieures de CR_{n^*} sont respectivement >0 et 100 .

- 4. Le but du tableau 3 bis est d'offrir une description analytique de la structure des grandes entreprises, pour chaque année prise en considération.

En fait nous avons 8 fiches, une pour chaque année, de 1962 à 1969. Cette présentation permet d'établir des comparaisons significatives entre les indices calculés sur les différentes variables. Ces indices sont homogènes, se rapportant à la même époque et étant basés sur les mêmes hypothèses de n^* .

Il convient de mettre en évidence que la description analytique du tableau 3 bis a été conçue justement pour donner une image précise de la structure, sans pour autant dévoiler les données individuelles des entreprises.

Pour chacune des 7 variables sont données les valeurs des indices L en soulignant aux fins de comparaison les

$$\begin{array}{cc} \underline{\text{minima}} & \underline{\text{maxima}} \\ (L_{n^*_m}) & (L_{n^*_h}) \\ \underline{\quad m} & \underline{\quad h} \end{array}$$

Ce tableau met donc en relief la série complète des courbes Linda, à partir de l'hypothèse $n^* = 2$ jusqu'à $n^* =$ totalité de l'échantillon.

5. Le tableau 4 vise à offrir une synthèse de l'évolution des différents aspects de la structure des grandes entreprises constituant l'échantillon, en recourant à l'indice L_s .

Ainsi l'on met en relief l'évolution des indices entre 1962 et 1969, calculés simultanément sur toutes les variables prises en considération.

En ce qui concerne les colonnes de ce tableau, il convient de noter ce qui suit:

Les n^*_m indiquent le nombre des entreprises correspondant à la valeur minima de l'indice L, à l'intérieur de l'échantillon (n^*) pris en considération, tandis que $L_{n^*_m}$ est justement la valeur de l'indice L y relatif. La moyenne arithmétique des indices L, à partir de L_2 jusqu'à $L_{n^*_m}$ inclus, donne l'indice L_s , exprimant le degré d'équilibre et de concentration entre les n^*_m premières entreprises du secteur.

VERWENDETE SYMBOLE

n = Gesamtzahl der Einheiten (Unternehmen oder fachliche Einheiten) des Sektors.

n^* = Zahl der berücksichtigten Einheiten:

- entweder in jeder Hypothese: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, usw.
- oder welche die analysierte Stichprobe bilden.

M = durchschnittlicher Merkmalsbetrag.

V = Variationskoeffizient.

G = GINI-Koeffizient.

H = Herfindahl-Hirschman-Index.

E = Entropie-Index.

CR = Anteil der n^* ersten Einheiten (also 4, 8, 10, 12, 15, 20 usw. oder der berücksichtigten Stichprobe n^*) am gesamten Merkmalsbetrag.

L = Linda-Index: Der Wert dieses Indexes bestimmt sich nach der berücksichtigten n^* -Hypothese (also $n^* = 2, 3, 4, 8, 10, 12, \text{ usw. oder: } n^*, n^*_h, n^*_m$).

n^*_h = Zahl der Einheiten, die dem Maximalwert des Indexes L innerhalb der analysierten Stichprobe entspricht.

n^*_m = Zahl der Einheiten, die dem Minimalwert des Indexes innerhalb der analysierten Stichprobe entspricht.

L_s = arithmetisches Mittel des Indexes L für die Hypothese $n^* = 2$ bis n^*_m , das sich also nach folgender Formel berechnet:

$$L_s = \frac{\sum_{n^*=2}^{n^*_m} L_{n^*}}{n^*_m - 1}$$

Bemerkungen:

- I) Die Tabellen stützen sich auf die von der Kommission der Europäischen Gemeinschaften festgelegte Methodologie der quantitativen Sektorstudien über die Entwicklung der Konzentration (vgl. Erster Bericht über die Entwicklung der Wettbewerbspolitik, Dritter Teil, Seiten 175/186 - April 1972; Zweiter Bericht über die Wettbewerbspolitik, Dritter Teil, Seiten 168/181).
- II) Die Ausgangsdaten sind unter der Verantwortung der mit den Forschungsarbeiten beauftragten Institute erstellt worden, wie jeweils aus der Überschrift der einzelnen Tabellen hervorgeht.
- III) In Anbetracht der verfügbaren Unterlagen entspricht der Inhalt der einzelnen Tabellen im großen und ganzen dem in den folgenden Erläuterungen angegebenen Schema.

Erläuterungen zu den Tabellen

1. Die Tabelle I gibt die Entwicklung der Globaldaten für folgende 7 Variablen von 1962 bis 1969 wieder:

- Umsatz
- Beschäftigte
- Lohn- und Gehaltssumme
- Nettogewinne
- Cash-flow
- Bruttoinvestitionen
- Eigenkapital

Diese Tabelle betrifft sowohl die Gesamtzahl der Einheiten (Unternehmen oder fachliche Einheiten), die den Sektor (n) bilden, als auch eine Stichprobe (n*).

In diesem Fall besteht die Stichprobe aus den größten Unternehmen des Sektors. Ihre Zahl schwankt entsprechend der mehr oder minder stark oligopolistischen Struktur des Sektors, wie auch entsprechend den verfügbaren statistischen Quellen und Einzelangaben.

Die Entwicklung der Daten für die drei ersten Variablen: Umsatz, Beschäftigte, Lohn- und Gehaltssumme, bezieht sich gleichzeitig auf den gesamten Sektor und die Stichprobe.

Bei den vier übrigen Variablen - den sogenannten finanziellen Variablen - nämlich: Nettogewinn, Cash-flow, Bruttoinvestitionen, Eigenkapital, bezieht sich die Entwicklung der Daten ausschließlich auf die Stichprobe.

2. Die Tabelle 2 gibt die Entwicklung der Konzentration für drei Variablen wieder, nämlich Umsatz, Beschäftigte und Lohn- und Gehaltssumme.

Die in dieser Tabelle aufgeführten Maße und Indexe ergeben sich aus folgenden Formeln:

M = arithmetisches Mittel

$$M = \frac{x}{n}$$

V = Variationskoeffizient

$$V = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M)^2}{n}}}{M}$$

G = Gini-Koeffizient

$$G = \frac{1}{n \cdot x} \sum_{i=1}^n \left[(i-1) \cdot Fx_i - i \cdot Fx_{i-1} - 1 \right]$$

H = Herfindahl-Hirschman-Index

$$H = 1000 \frac{v^2 + 1}{n} = \frac{1000}{x^2} \sum_{i=1}^n x_i^2$$

E = Entropie-Index

$$E = 100 \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{x} \log \frac{x_i}{x}$$

Grenzen	
Untere	Obere
> 0	x
0	$\sqrt{(n-1)}$
0	$\frac{n-1}{n}$
$\frac{1000}{n}$	1000
$100(-\log n)$	0

Die Definitionen der Formeln werden für einfache statistische Reihen angegeben. Es wird also vorausgesetzt, daß der Merkmalsbetrag für jede Einheit der Grundgesamtheit bekannt ist.

- n = Zahl der Einheiten einer Grundgesamtheit (1)
- x = Gesamter Merkmalsbetrag in einer Grundgesamtheit
- i = Einheit i
- x_i = Merkmalsbetrag für die Einheit i
- Fx_i = Kumulierter Merkmalsbetrag bis zur Einheit i

3. Die Tabelle 3 soll die Entwicklung des Konzentrationsniveaus der Großunternehmen seit 1962 veranschaulichen. Tabelle 3 besteht aus sieben Teilübersichten, d.h. einer Übersicht für jede berücksichtigte Variable in folgender Reihenfolge:

- Umsatz,
- Beschäftigte,
- Lohn- und Gehaltssumme,
- Nettogewinn,
- Cash-flow,
- Bruttoinvestitionen,
- Eigenkapital.

Mit jeder dieser Variablen soll ein gegebener Aspekt der Struktur der aus den Großunternehmen bestehenden Stichprobe erfaßt werden; so können aussagekräftige Vergleiche zwischen der Entwicklung der einzelnen Variablen angestellt werden.

Die Entwicklung der Konzentration der Großunternehmen wird in diesem Fall durch die Linda-Indexe und die Konzentrationsraten gemessen.

Der Linda-Index wird für sämtliche Variablen berechnet, während sich die Konzentrationsraten auf die drei ersten Variablen beziehen (Umsatz, Beschäftigte, Lohn- und Gehaltssumme).

In der Tabelle 3 wird der Index L nicht für den gesamten Sektor (n) berechnet, sondern lediglich für die Stichprobe (n*) und für die verschiedenen Hypothesen 4, 8, 10, 12, 15, 20, usw. innerhalb der Stichprobe.

Die Tabelle gibt auch den Maximalwert ($L n^*_h$) und den Minimalwert ($L n^*_m$) der einzelnen L-Indexe an, die in dem Intervall zwischen $n^* = 2$ und $n^* =$ gesamte Stichprobe berechnet werden.

Der Linda-Index ist wie folgt definiert:

$$L = \frac{\sum_{i=1}^{n^* - 1} \frac{EO_i}{n^*}}{n^* - 1}$$

(1) Hierbei ist nicht zu vergessen, daß mitunter die Handwerks- und Familienbetriebe vernachlässigt werden mußten.

wobei:

$$EO_i = \frac{\frac{A_i}{i}}{\frac{A_{n^*} - A_i}{n^* - i}} = \frac{n^* - i}{i} \frac{A_i}{A_{n^*} - A_i} = \frac{n^* - i}{i} \frac{A_i}{1 - A_i}$$

A_i = Kumulativer Anteil der ersten i Unternehmen der berücksichtigten Grundgesamtheit

$$A_{n^*} = 100\% = 1$$

Das heißt:

- Der Index L oder L_n^* ist das arithmetische Mittel der $(n^* - 1)$ oligopolistischen Gleichgewichtsverhältnisse (EO), die jeweils vorher durch n^* geteilt worden sind.
- Jedes Verhältnis EO wird ausgedrückt durch die Durchschnittsgröße der ersten i Unternehmen und die der restlichen $(n^* - i)$ Unternehmen, wobei i nacheinander die Werte von 1 (Ausdruck für das Verhältnis zwischen der Größe des ersten Unternehmens und der Durchschnittsgröße aller übrigen Unternehmen der Stichprobe des berücksichtigten Sektors) bis $n^* - 1$ annimmt; aus diesem Grunde ist die Zahl der betroffenen EO-Verhältnisse genau gleich $n^* - 1$.

Die Unter- und Obergrenzen des Indexes L sind $\frac{1}{n}$ bzw. ∞ .

Für die Konzentrationsraten gilt folgende Formel:

$$CR_n^* = \frac{100}{x} \sum_{i=1}^{n^*} x_i \quad \text{wobei:}$$

n^* = Zahl der berücksichtigten Einheiten:

- entweder in jeder Hypothese: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20 usw.
- oder welche die analysierte Stichprobe bilden.

Die Unter- und Obergrenze von CR_n^* sind > 0 bzw. 100.

4. Die Tabelle 3-bis soll eine analytische Beschreibung der Struktur der Großunternehmen für jedes berücksichtigte Jahr liefern.

Sie besteht aus 8 Teilübersichten, d.h. einer Übersicht für jedes Jahr, von 1962 bis 1969. Diese Darstellung gestattet aussagekräftige Vergleiche zwischen den für die einzelnen Variablen berechneten Indexen. Diese Indexe sind homogen, da sie sich auf den gleichen Zeitraum beziehen und sich auf die gleichen Hypothesen von n^* stützen.

Es ist darauf hinzuweisen, daß die analytische Beschreibung der Tabelle 3-bis ein genaues Bild von der Struktur vermitteln soll, ohne die Daten der einzelnen Unternehmen zu enthüllen.

Für jede der sieben Variablen werden die Werte des Indexes L angegeben, wobei zu Vergleichszwecken die Minima und Maxima

$$\frac{(L_{n^*})}{m} \quad \text{und} \quad \frac{(L_{n^*})}{h}$$

unterstrichen werden.

Diese Tabelle enthält also die vollständige Reihe der Linda-Kurven vor der Hypothese $n^* = 2$ bis $n^* =$ gesamte Stichprobe.

5. Die Tabelle 4 soll unter Verwendung des Indexes L_s einen Gesamtüberblick über die Entwicklung der verschiedenen Aspekte in der Struktur der Großunternehmen vermitteln, welche die Stichprobe bilden. So wird die Entwicklung der gleichzeitig für alle berücksichtigten Variablen berechneten Indexe in der Zeit von 1962 bis 1969 dargestellt.

Zu den Spalten dieser Tabelle ist folgendes zu bemerken:

Die $\frac{n^*}{m}$ geben die Zahl der Unternehmen an, die dem Minimalwert des Indexes L innerhalb der berücksichtigten Stichprobe (n^*) entsprechen, während $L_{\frac{n^*}{m}}$ der Wert des entsprechenden Indexes L ist. Das arithmetische Mittel der Indexe L, von L_2 bis $L_{\frac{n^*}{m}}$ einschließlich, ergibt den Index L_s , der den Gleichgewichts- und Konzentrationsgrad zwischen den $\frac{n^*}{m}$ ersten Unternehmen des Sektors ausdrückt.

TABLE OF SYMBOLS

- n = total number of units (firms or units of economic activity) making up the industry.
- n^* = number of units selected:
- for each hypothesis: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20 etc.
- or constituting the sample analysed.
- M = average value of the variable.
- V = variation coefficient.
- G = GINI coefficient.
- H = Herfindahl-Hirschman index.
- E = entropy index.
- CR = share of the first n^* units (either 4, 8, 10, 12, 15, 20 etc. or of the sample n^* selected) in the total of the variable.
- L = Linda index: The value of this index is calculated according to the n^* hypothesis used (either $n^* = 2, 3, 4, 8, 10, 12$ etc. or: n^*, n^*_h, n^*_m).
- n^*_h = number of units corresponding to the maximum value of the L index within the sample analysed.
- n^*_m = number of units corresponding to the minimum value of the L index within the sample analysed.
- L_s = arithmetic mean of the L indexes on the basis of the hypothesis $n^* = 2$ to n^*_m , the formula thus being:

$$L_s = \frac{\sum_{n^*=2}^{n^*_m} L_{n^*}}{n^*_m - 1}$$

Preliminary remarks

- I. The tables are based on the methodology developed by the Commission of the European Communities for quantitative studies on concentration trends by industry (see First Report on Competition Policy, Part III, pages 157-167- April 1972; Second Report on Competition Policy, Part III - pages 147-161, April 1973).
- II. The basic data have been assembled on the responsibility of the institutes which were asked to collect them, as indicated in the heading of each table.
- III. Given the documentation available, the contents of each table conform by and large to the plan indicated in the explanatory notes below.

Explanatory notes to the tables

1. Table I shows the trend between 1962 and 1969 in the total figures for the following seven variables:

sales

employment

wage and salary bill

net profits

cashflow

gross investments

capital

The table concerns both the total number of units (firms or units of economic activity) making up the industry(n) and a sample (n*).

Here the sample comprises the largest firms in the industry. Their number varies according to the degree of oligopoly in the industry and also according to the individual statistical sources available.

As regards the first three variables (sales, employment, wage and salary bill) the trend in the figures relates both to the industry total and to the sample.

As regards the other four ("financial") variables (net profits, cashflow, gross investments, capital), the trends relate to the sample only.

2. Table 2 shows the trend of concentration for three variables - sales, employment and wage and salary bill.

The measures and indexes used in this table are obtained from the following formulae:

M = arithmetic mean

$$M = \frac{\sum x}{n}$$

V = variation coefficient

$$V = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M)^2}{n}}}{M}$$

G = Gini coefficient

$$G = \frac{1}{n \cdot x} \sum_{i=1}^n [(i-1) \cdot Fx_i - i \cdot Fx_{i-1} - 1]$$

H = Herfindahl-Hirschman index

$$H = 1000 \frac{V^2 + 1}{n} = \frac{1000}{x^2} \sum_{i=1}^n x_i^2$$

E = entropy index

$$E = 100 \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{x} \log \frac{x_i}{x}$$

Limits	
Lower	Upper
> 0	x
0	$\sqrt{(n-1)}$
0	$\frac{n-1}{n}$
$\frac{1000}{n}$	1000
100(-log n)	0

The definitions of the formulae are given for simple statistical series. It is assumed, therefore, that the value of the variable is known for each unit of the set.

n = number of units in a set (1)

x = total value of the variable in a set

i = unit i

x_i = value of the variable for unit i

Fx_i = accumulated value of the variable up to unit i

3. Table 3 is intended to show the trend since 1962 in the level of concentration of large firms. It comprises seven sheets, one for each of the variables used, in the following order:

sales

employment

wage and salary bill

net profits

cash-flow

gross investments

capital

Each variable is intended to highlight a given aspect of the structure of the sample comprising the large firms and enables significant comparisons to be made between the trends in different variables.

Here the trend in the level of large firm's concentration is measured by Linda indexes and concentration ratios.

The Linda index is calculated for each variable, while the concentration ratios relate to the first three variables (sales, employment, wage and salary bill).

In Table 3 the L index is not calculated in respect of the entire industry (n) but only for the sample (n*) and for the various hypotheses 4, 8, 10, 12, 15, 20 etc. within the sample.

The table also gives the maximum value (Ln*_n) and the minimum value (Ln*_m) of the various L indexes, calculated in the interval between n* = 2 and n* = entire sample.

The Linda index is defined as follows:

$$L = \frac{\sum_{i=1}^{n^* - 1} \frac{EO_i}{n^*}}{n^* - 1}$$

(1) It should be remembered that small and family businesses have sometimes had to be disregarded.

where:

$$EO_i = \frac{\frac{A_i}{i}}{\frac{A_{n^*} - A_i}{n^* - i}} = \frac{n^* - i}{i} \frac{A_i}{A_{n^*} - A_i} = \frac{n^* - i}{i} \frac{A_i}{1 - A_i}$$

A_i = cumulative share of the first i undertakings in the set selected

$$A_{n^*} = 100\% = 1$$

That is to say:

- (a) The L or L_{n^*} index is the arithmetic mean of the $(n^* - 1)$ ratios of oligopoly equilibrium (EO), each being divided previously by n^* .
- (b) Each EO ratio is expressed by the average size of the first i firms and that of the remaining $(n^* - i)$ firms, where i , in turn, has the values 1 (expressing the ratio between the size of the largest firm and the average size of all the other firms in the sample of the industry selected) to $n^* - 1$; this is why the number of EO ratios in question is exactly $n^* - 1$.

The upper and lower limits of the L index are ∞ and $\frac{1}{n^*}$ respectively.

The formula for the concentration ratios is the following:

$$CR_{n^*} = \frac{100}{x} \sum_{i=1}^{n^*} x_i$$

where:

n^* = number of units selected:

for each hypothesis: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20 etc.

or constituting the sample analysed.

The upper and lower limits of CR_{n^*} are 100 and > 0 respectively.

- 4. Table 3 bis is intended to provide an analytical description of the structure of the large firms for each year under consideration.

There are in fact 8 sheets, one for each year, from 1962 to 1969. This enables significant comparisons to be made between the indexes calculated on the basis of the different variables. As they relate to the same period and are based on the same hypotheses of n^* , these indexes are homogeneous.

It should be stressed that the analytical description in Table 3 bis was designed precisely to give a clear picture of the structure of the firms without revealing individual details.

The values of the L indexes are given for each of the seven variables, and for comparative purposes the

$$\begin{array}{ccc} \text{minimum} & \text{and} & \text{maximum} \\ (L_{n^*}) & & (L_{n^*}) \\ \underline{\quad m} & & \underline{\quad h} \\ & & \underline{\quad \quad} \end{array}$$

are also indicated.

This table, therefore, highlights the complete series of Linda curves from $n^* = 2$ to $n^* =$ entire sample.

5. Table 4 summarizes by reference to the L_s index the trends in the various aspects of the structure of the large firms, constituting the sample. This reveals the trend in the indexes between 1962 and 1969, calculated simultaneously on the basis of all the variables used.

As regards the columns in this table, the following should be noted:

The n^*_m indicate the number of firms corresponding to the minimum value of the L index within the sample (n^*) selected, while $L_{n^*_h}$ is the value of the relevant L index. The arithmetic mean of the L indexes $\frac{\quad}{m}$ from L_2 to $L_{n^*_h}$ inclusive, gives the L_s index, which expresses the degree of equilibrium m and of concentration between the first n^*_m firms in the industry.

TABELLA DEI SIMBOLI

n = numero totale delle unità (imprese o unità di attività economica) che formano il settore.

n^* = numero delle unità prese in considerazione:

- sia nelle singole ipotesi: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, ecc.
- sia quelle che costituiscono il campione analizzato.

M = valore medio della variabile.

V = coefficiente di variazione.

G = coefficiente di GINI.

H = indice Herfindahl-Hirschman.

E = indice di entropia.

CR = parte delle n^* prime unità (ossia 4, 8, 10, 12, 15, 20, ecc. o del campione n^* preso in considerazione) nel totale della variabile.

L = indice Linda: Il valore di questo indice è determinato in base alla ipotesi di n^* presa in considerazione (ossia $n^* = 2, 3, 4, 8, 10, 12, \dots$ o: n^*, n^*_h, n^*_m).

n^*_h = numero delle unità corrispondenti al valore massimo dell' indice L , all' interno del campione analizzato.

n^*_m = numero delle unità corrispondenti al valore minimo dell' indice L , all' interno del campione analizzato.

L_s = media aritmetica degli indici L a partire dall' ipotesi di $n^* = 2$ fino a n^*_m ; la formula è quindi:

$$L_s = \frac{\sum_{n^*=2}^{n^*_m} L_{n^*}}{n^*_m - 1}$$

Osservazioni preliminari:

- I) Le tabelle sono basate sulla metodologia degli studi settoriali quantitativi sull'evoluzione della concentrazione, stabilita dalla Commissione delle Comunità Europee (cfr.: Prima relazione sulla politica della concorrenza, III parte, pag. 153/166 - aprile 1972; Seconda relazione sulla politica della concorrenza, III parte, pagine 158/173).
- II) I dati di base sono stati stabiliti sotto la responsabilità dei vari istituti incaricati della ricerca, come indicato nell'intestazione di ogni tabella.
- III) Tenuto conto della documentazione disponibile, il contenuto di ogni tabella è conforme grosso modo allo schema presentato dalle seguenti note esplicative.

Note esplicative delle tabelle

1. La tabella I riporta l'evoluzione dal 1962 al 1969 dei dati globali per 7 variabili, quali:

- giro d'affari,
- effettivi,
- massa salariale,
- utili netti,
- cash-flow,
- investimenti lordi,
- capitali propri.

Questatabella riguarda nel contempo il numero complessivo delle unità (imprese o unità d'attività economica) che costituiscono il settore (n) ed un campione (n*).

Nel caso specifico, trattasi per questo campione delle più importanti imprese del settore. Il loro numero varia secondo la struttura più o meno oligopolistica del settore e tiene altresì conto delle fonti statistiche ed individuali disponibili.

Per le prime tre variabili: - giro d'affari, effettivi, massa salariale -, l'evoluzione di questi dati comprende contemporaneamente l'intero settore ed il campione.

Per le altre 4 variabili - dette variabili finanziarie - : l'utile netto, il cash-flow, gli investimenti lordi, i capitali propri, l'evoluzione dei dati riguarda unicamente il campione.

2. La tabella 2 esprime l'evoluzione della concentrazione per tre variabili: giro d'affari, effettivi, massa salariale.

Le misure e gli indici considerati in questa tabella risultano dalle formule seguenti:

M = media aritmetica

$$M = \frac{\sum x}{n}$$

V = coefficiente di variazione

$$V = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M)^2}{n}}}{M}$$

G = coefficiente di Gini

$$G = \frac{1}{n \cdot x} \sum_{i=1}^n [(i-1) \cdot Fx_i - i \cdot Fx_{i-1}]$$

H = indice Herfindahl-Hirschman

$$H = 1000 \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2}{n \cdot x^2}$$

E = indice di entropia

$$E = 100 \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{x} \log \frac{x_i}{x}$$

Limiti	
Inferiori	Superiori
> 0	x
0	$\sqrt{(n-1)}$
0	$\frac{n-1}{n}$
$\frac{1000}{n}$	1000
100(-log n)	0

Le definizioni delle formule sono date per serie statistiche semplici. Si suppone quindi che per ogni unità dell' insieme il valore della variabile sia noto.

n = numero di unità in un insieme (1)

x = valore complessivo della variabile in un insieme

i = unità i

x_i = valore della variabile per l'unità i

Fx_i = valore cumulativo della variabile fino all' unità i .

Scopo della tabella 3 è di porre in rilievo l'evoluzione dal 1962 del grado di concentrazione delle grandi imprese. Infatti, la tabella 3 comprende sette colonne, una per ogni variabile presa in considerazione, nell' ordine seguente:

- giro d'affari,
- effettivi,
- massa salariale,
- utili netti,
- cash-flow,
- investimenti lordi,
- capitali propri.

Ciascuna di tali variabili è volta a cogliere un determinato aspetto della struttura del campione costituito dalle grandi imprese e consente raffronti significativi tra l'evoluzione delle diverse variabili.

L'evoluzione della concentrazione delle grandi imprese è misurata, nel caso specifico, con gli indici Linda e con i rapporti di concentrazione.

L'indice Linda è calcolato per tutte le variabili mentre i rapporti di concentrazione si riferiscono alle tre prime variabili (giro d'affari, effettivi, massa salariale).

Nella tabella 3, l'indice L non è calcolato sull' intero settore (n), ma soltanto per il campione (n^*) e per le varie ipotesi 4, 8, 10, 12, 15, 20 ecc. all' interno del campione.

La tabella indica altresì il valore massimo ($L n^*_h$) ed il valore minimo ($L n^*_m$) dei vari indici L , calcolati nell' intervallo compreso tra $n^* = 2$ e $n^* =$ campione intero.

L'indice Linda è definito come segue:

$$L = \frac{\sum_{i=1}^{n^* - 1} \frac{EO_i}{n^*}}{n^* - 1}$$

(1) A questo riguardo va tenuto presente che talvolta si è dovuto trascurare le imprese artigianali e familiari.

dove:

$$EO_i = \frac{\frac{A_i}{i}}{\frac{A_{n^*} - A_i}{n^* - i}} = \frac{n^* - i}{i} \cdot \frac{A_i}{A_{n^*} - A_i} = \frac{n^* - i}{i} \cdot \frac{A_i}{1 - A_i}$$

A_i = parte cumulativa delle prime i imprese dell' insieme preso in considerazione

$$A_{n^*} = 100\% = 1$$

Ossia:

- L'indice L o L_{n^*} è la media aritmetica dei $(n^* - 1)$ rapporti di equilibrio oligopolistico (EO), ciascuno dei quali diviso in precedenza per n^* .
- Ogni rapporto EO è espresso dalla dimensione media delle prime i imprese e quella delle $(n^* - i)$ imprese restanti dove i prende successivamente i valori da 1 (che esprime il rapporto tra la dimensione della prima impresa e la dimensione media di tutte le altre imprese del campione del settore preso in considerazione) fino a $n^* - 1$; per tale ragione il numero dei rapporti EO in parola è appunto uguale a $n^* - 1$.

I limiti inferiori e superiori dell' indice L sono rispettivamente $\frac{1}{n^*}$ e ∞ .

Per quanto concerne i rapporti di concentrazione, la loro formula è la seguente:

$$CR_{n^*} = \frac{100}{x} \sum_{i=1}^{n^*} x_i \quad \text{dove:}$$

n^* = numero delle unità considerate:

- sia nelle singole ipotesi: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, ecc.
- sia quelle che costituiscono il campione analizzato.

I limiti inferiori e superiori di CR_{n^*} sono rispettivamente >0 e 100.

4. Lo scopo della tabella 3-bis è di presentare una descrizione analitica della struttura delle grandi imprese per ogni anno considerato.

Infatti, abbiamo 8 schede, una per ogni anno, dal 1962 al 1969. Questa presentazione consente di stabilire raffronti significativi tra gli indici calcolati sulle diverse variabili. Tali indici sono omogenei poichè si riferiscono allo stesso periodo e sono basati sulle medesime ipotesi di n^* .

È opportuno mettere in evidenza che la descrizione analitica della tabella 3bis è stata ideata appunto per dare un' idea precisa della struttura, senza rivelare i dati individuali delle imprese.

Per ciascuna delle 7 variabili sono indicati i valori degli indici L, sottolineando ai fini del raffronto i

$$\begin{array}{ccc} \underline{\text{minimi}} & \text{ed i} & \underline{\text{massimi}} \\ (L_{n^*}) & & (L_{n^*}) \\ \underline{\quad m} & & \underline{\quad h} \end{array}$$

Questa tabella pone dunque in rilievo la serie completa delle curve Linda, a partire dall' ipotesi $n^* = 2$ sino a $n^* =$ campione intero.

5. La tabella 4 è volta a presentare una sintesi dell' evoluzione dei vari aspetti strutturali delle grandi imprese che costituiscono il campione, ricorrendo all' indice L_s . Così si pone in rilievo l'evoluzione degli indici tra il 1962 e il 1969, calcolati simultaneamente su tutte le variabili prese in considerazione.

Per quanto riguarda le colonne di questa tabella, va notato quanto segue:

Gli $\underline{n_m^*}$ indicano il numero delle imprese corrispondenti al valore minimo dell' indice L, all' interno del campione (n^*) preso in considerazione, mentre $\underline{L_{n^*m}}$ è appunto il valore del relativo indice L. La media aritmetica degli indici L, a partire da L_2 fino a L_{n^*m} compreso, dà l'indice L_s , che esprime il grado di equilibrio e di concentrazione tra le n_m^* prime imprese del settore.

LISTE OVER SYMBOLER

- n = samlede antal enheder (virksomheder eller økonomiske enheder), som udgør sektoren.
- n^* = antal enheder, der tages i betragtning :
- enten i hver hypotese: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, osv.
- eller udgørende det analyserede udsnit.
- M = den variables middelværdi.
- V = variationskoefficient.
- G = GINI - koefficient.
- H = Herfindahl-Hirschman indeks.
- E = entropiindeks
- CR = del af de n^* første enheder (enten 4, 8, 10, 12, 15, 20, osv. eller det udsnit n^* , der er taget i betragtning) i den samlede variable.
- L = Linda-indeks: Værdien af dette indeks bestemmes ud fra den n^* -hypotese, der er taget i betragtning (enten $n^* = 2, 3, 4, 8, 10, 12, \text{ osv. eller: } n^*, n^*_h, n^*_m$).
- n^*_h = antal enheder, der svarer til den maksimale værdi for indeks L , inden for det analyserede udsnit.
- n^*_m = antal enheder, der svarer til den minimale værdi for indeks L , inden for det analyserede udsnit.
- L_s = aritmetisk gennemsnit af indeksene L fra hypotesen $n^* = 2$ til n^*_m , efter følgende formel:

$$L_s = \frac{\sum_{n^*=2}^{n^*_m} L_{n^*}}{n^*_m - 1}$$

Indledende bemærkninger :

- I) Tabellerne er baseret på metodologien for de kvantitative sektorbestemte undersøgelser af udviklingen i koncentrationen, således som vedtaget af Kommissionen for De europæiske Fællesskaber (se: Første beretning om konkurrencepolitikken, III. afsnit, siderne 157/167 - april 1972; anden beretning om konkurrencepolitikken, III. afsnit, siderne 147/161 - april 1973).
- II) De grundlæggende data er blevet opnået på de forskellige med forskningen betroede institutters ansvar, således som det er angivet i hovedet for hver tabel.
- III) Under hensyntagen til den disponible dokumentation svarer indholdet i hver tabel i store træk til det skema, der er angivet i de følgende forklarende bemærkninger.

Forklarende bemærkninger til tabellerne

1. Tabel I viser udviklingen fra 1962 til 1969 af de samlede data for 7 variable, som er :

- omsætning,
- personale,
- lønmasse,
- nettofortjeneste,
- cash-flow,
- bruttoinvesteringer,
- egenkapital.

Denne tabel viser både det samlede antal enheder (virksomheder eller økonomiske enheder), som udgør sektoren (n) og et udsnit (n*).

For dette udsnit drejer det sig i dette tilfælde om de største virksomheder inden for sektoren. Deres antal varierer i henhold til den mere eller mindre oligopolitiske struktur inden for sektoren og i henhold til de disponible statistiske og individuelle kilder.

For de første tre variable : omsætning, personale og lønmasse, omfatter udviklingen i disse data både den samlede sektor og udsnittet.

For de 4 andre variable - kaldet finansielle variable - som : nettofor- tjeneste, cash-flow, bruttoinvesteringer, egenkapital, omfatter udvik- lingen i dataene kum udsnittet.

2. Tabel 2 udtrykker koncentrationsudviklingen for tre variable : omsæt- ning, personale og lønmasse.

De mål og indeks, der anvendes i denne tabel udledes af følgende form- ler:

M = aritmetisk gennemsnit

$$M = \frac{\sum x_i}{n}$$

V = variationskoefficient

$$V = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M)^2}{n}}}{M}$$

G = Gini - koefficient

$$G = \frac{1}{n \cdot x} \sum_{i=1}^n [(i-1) \cdot Fx_i - i \cdot Fx_{i-1}]$$

H = Herfindahl - Hirschman indeks

$$H = 1000 \frac{V^2 + 1}{n} = \frac{1000}{x^2} \sum_{i=1}^n x_i^2$$

E = entropiindeks

$$E = 100 \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{x} \log \frac{x_i}{x}$$

grænser	
nedre	øvre
> 0	x
0	$\sqrt{(n-1)}$
0	$\frac{n-1}{n}$
$\frac{1000}{n}$	1000
100(-log n)	0

Definition af formlerne er givet for simple statistiske serier. Det er alt- så antaget, at den variables værdi er kendt for hver enhed i helheden.

n = antal enheder i en helhed (1)

x = totalværdien af den variable i en helhed

i = enhed i

x_i = værdi af den variable for enheden i

Fx_i = akkumulerede værdi af den variable indtil enheden i

3. Formålet med tabel 3 er at fremhæve udviklingen af koncentrationsniveauet for store virksomheder siden 1962. Tabel 3 omfatter i virkeligheden syv benævnelser, en for hver variabel, der er taget i betragtning, i følgende orden:

- omsætning,
- personale,
- lønmasse,
- nettofortjeneste,
- cash-flow,
- bruttoinvesteringer,
- egenkapital.

Hver af disse variable sigter mod at fremdrage et givet aspekt af strukturen i det udsnit, der er sammensat af de store virksomheder, og giver adgang til betydningsfulde sammenligninger mellem de forskellige variables udvikling.

Udviklingen i koncentrationen af store virksomheder måles i dette tilfælde ved Linda-indeksene og koncentrationskvotienterne.

Linda-indekset er beregnet for alle de variable, medens koncentrationskvotienterne refererer sig til de tre første variable (omsætning, personale, lønmasse).

I tabel 3 er indekset L ikke beregnet for sektoren som helhed (n), men kun for udsnittet (n^*) og for de forskellige hypoteser 4, 8, 10, 12, 15, 20, osv. inden for udsnittet.

Tabellen angiver ligeledes maksimumværdien ($L n_h^*$) og minimumværdien ($L n_m^*$) for de forskellige indeks L , beregnet i intervallet mellem $n^* = 2$ og $n^* =$ hele udsnittet.

Linda-indekset defineres således :

$$L = \frac{\sum_{i=1}^{n^*} \frac{EO_i}{n^*}}{n^* - 1}$$

(1) Her må det erindres, at det undertiden har været nødvendigt at se bort fra selvstændige håndværksvirksomheder og familievirksomheder.

hvor:

$$EO_i = \frac{\frac{A_i}{i}}{\frac{A_n^* - A_i}{n^* - i}} = \frac{n^* - i}{i} \cdot \frac{A_i}{A_n^* - A_i} = \frac{n^* - i}{i} \cdot \frac{A_i}{1 - A_i}$$

A_i = kumulative del af de første i virksomheder i den helhed, der er taget i betragtning

$$A_n^* = 100\% = 1$$

Det vil sige :

- Indekset L eller L_n^* er det aritmetiske gennemsnit af de $(n^* - 1)$ oligopolistiske ligevægtsforhold (EO), hver på forhånd divideret med $\frac{1}{n^*}$.
- Hvert forhold EO er udtrykt ved middelstørrelsen af de første i virksomheder og af de resterende $(n^* - i)$ virksomheder, hvor i successivt antager værdierne fra 1 (som udtrykker forholdet mellem størrelsen af den første virksomhed og middelstørrelsen af alle de andre virksomheder i udsnittet af den sektor, der er taget i betragtning) til $n^* - 1$; det er derfor, at antallet af de pågældende forhold (EO) netop er lig med $n^* - 1$.

De nedre og øvre grænser for indekset L er henholdsvis $\frac{1}{n^*}$ og ∞ .

For koncentrationskvotienterne gælder følgende formel :

$$CR_{n^*} = \frac{100}{x} \sum_{i=1}^{n^*} x_i$$

hvor:

- n^* = antal enheder, der er taget i betragtning:
- enten i hver hypotese : 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, osv.
 - eller udgørende det analyserede udsnit.

De nedre og øvre grænser for CR_{n^*} er henholdsvis >0 og 100 .

4. Formålet med tabel 3 bis er at give en analytisk beskrivelse af de store virksomheders struktur for hvert år, der er taget i betragtning.

I virkeligheden er der 8 benævnelser, en for hvert år fra 1962 til 1969. Denne opstilling giver adgang til betydningsfulde sammenligninger mellem de indekser, der er beregnet ud fra de forskellige variable. Disse indekser er er ensartede, refererer sig til den samme tidsperiode og er baseret på de samme hypoteser for n^* .

Det er hensigtsmæssigt at gøre det klart, at den analytiske beskrivelse i tabel 3 bis er blevet udarbejdet netop for at give et nøtjagtigt billede af strukturen, uden for så vidt at åbenbare virksomheders individuelle data.

For hver af de 7 variable er angivet værdien af indeksene L med understregning med henblik på sammenligning

$$\begin{array}{ccc} \text{minimum} & & \text{maximum} \\ (L_{n^*_m}) & & (L_{n^*_h}) \\ \hline & & \hline \end{array}$$

Denne tabel fremhæver således den fuldstændige serie af Linda-kurver, fra hypotesen $n^*=2$ til n^* = det samlede udsnit.

5. Tabel 4 sigter mod at give en syntese af udviklingen i de forskellige aspekter af strukturen af de store virksomheder, som udgør udsnittet, med støtte i indekset L_s . Således fremhæves udviklingen af indeksene mellem 1962 og 1969, beregnet samtidigt på grundlag af alle de variable, der er taget i betragtning.

For så vidt angår tabellens kolonner bør der lægges mærke til følgende :

$\frac{n^*_m}{m}$ angiver antallet af virksomheder, som svarer til minimumværdien for indeks L, inden for det udsnit (n^*), der er taget i betragtning, medens $\frac{L_{n^*_m}}{n^*_m}$ netop er værdien af det tilsvarende indeks L. Det aritmetiske gennemsnit af L-indeksene, fra L_2 til $L_{n^*_m}$ inklusive, giver indekset L_s , som udtrykker ligevægts- og koncentrationsgraden mellem de første n^*_m virksomheder inden for sektoren.

LIJST VAN SYMBOLEN

n = totaal aantal eenheden (ondernemingen of eenheden van economische bedrijvigheid) in de sector.

n^* = aantal bestudeerde eenheden:

- hetzij in elk der hypothesen: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, enz.

- hetzij de grootte van de geanalyseerde steekproef.

M = gemiddelde waarde van de variabele.

V = variatiecoëfficiënt.

G = coëfficiënt van GINI.

H = index van Herfindahl-Hirschman.

E = entropie-index.

CR = gemiddelde waarde van de variabele voor de eerste n^* (4, 8, 10, 12, 15, 20, enz., resp. de grootte van de bestudeerde steekproef) eenheden, uitgedrukt in procenten van de totale waarde van de variabele.

L = index van Linda: De waarde van deze index wordt bepaald op basis van de bestudeerde hypothese omtrent n^* (waarbij $n^* = 2, 3, 4, 8, 10, 12, \text{enz.}$ of: n^*, n^*_h, n^*_m).

n^*_h = aantal eenheden dat behoort bij de maximumwaarde van de L -index binnen de geanalyseerde steekproef.

n^*_m = aantal eenheden dat behoort bij de minimumwaarde van de L -index binnen de geanalyseerde steekproef.

L_s = rekenkundig gemiddelde van de waarden van L , voortvloeiende uit de hypothese $n^* = 2$ tot en met n^*_m ; de formule luidt derhalve:

$$L_s = \frac{\sum_{n^*=2}^{n^*_m} L_{n^*}}{n^*_m - 1}$$

Voorafgaande opmerkingen:

- I) De tabellen zijn samengesteld volgens de door de Commissie der Europese Gemeenschappen vastgestelde methodologie voor kwantitatieve sectorstudies omtrent de ontwikkeling van de concentratie (zie Eerste Verslag over het mededingingsbeleid, deel III, pagina's 169/178 - april 1972; Tweede verslag over het mededingingsbeleid, deel III, pagina's 178/192).
- II) De basisgegevens zijn onder verantwoordelijkheid der met het onderzoek belaste instellingen opgesteld, als aangegeven in de opschriften der tabellen.
- III) De inhoud der tabellen beantwoordt, voor zover de beschikbare documentatie zulks heeft toegelaten, aan de in onderstaande toelichtingen aangegeven schema's.

Toelichting bij de tabellen

1. Tabel I geeft de ontwikkeling van de totaalwaarden in het tijdvak 1962 - 1969 weer voor de volgende 7 variabelen:

- omzet,
- personeelsbezetting,
- loonsom,
- nettowinst,
- cash-flow,
- bruto-investeringen,
- eigen vermogen.

De tabel bevat gegevens omtrent de totaliteit der eenheden (ondernemingen of eenheden van economische bedrijvigheid) van de gehele sector (n) en van een steekproef (n*).

In het onderhavige geval gaat het, voor wat deze steekproef betreft, om de grootste ondernemingen van de sector. Hun aantal wisselt met het meer of minder oligopolistische karakter van de sector en hangt daarnaast ook met de beschikbaarheid van de statistische en individuele bronnen samen.

Ten aanzien van de eerste 3 variabelen, te weten omzet, personeelsbezetting en loonsom, wordt het verloop zowel voor de sector in zijn geheel als voor de steekproef weergegeven.

Bij de andere 4 variabelen - financiële variabelen genoemd - namelijk nettowinst, cash-flow, bruto-investeringen en eigen vermogen, heeft het verloop uitsluitend betrekking op de steekproef.

2. Tabel 2 geeft de ontwikkeling van de concentratie weer voor drie variabelen, namelijk omzet, personeelsbezetting en loonsom.

De in deze tabel opgenomen maten en indexen worden gedefinieerd door de volgende formules:

M = rekenkundig gemiddelde

$$M = \frac{x}{n}$$

V = variatiecoëfficiënt

$$V = \frac{\sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M)^2}{n}}}{M}$$

G = coëfficiënt van GINI

$$G = \frac{1}{n \cdot x} \sum_{i=1}^n \left[(i-1) \cdot Fx_i - i \cdot Fx_{i-1} - 1 \right]$$

H = index van Herfindahl-Hirschman

$$H = 1000 \frac{V^2 + 1}{n} = \frac{1000}{x^2} \sum_{i=1}^n x_i^2$$

E = entropie-index

$$E = 100 \sum_{i=1}^n \frac{x_i}{x} \log \frac{x_i}{x}$$

Grenswaarden	
minimum	maximum
> 0	x
0	$\sqrt{(n-1)}$
0	$\frac{n-1}{n}$
$\frac{1000}{n}$	1000
$100(-\log n)$	0

Deze formules gelden in de gegeven vorm voor individuele statistische reeksen. Er is derhalve verondersteld, dat de waarde van de variabele voor elke eenheid van de verzameling bekend is.

n = aantal eenheden van een verzameling (1)

x = totale waarde van de variabele in een verzameling

i = eenheid i

x_i = waarde van de variabele voor de i -eenheid

Fx_i = gecumuleerde waarde van de variabele tot en met de i -eenheid

3. Tabel 3 is bedoeld als overzicht van de ontwikkeling van het concentratieniveau der grote ondernemingen sinds 1962. In feite bestaat deze tabel uit zeven bladen, één voor elke bestudeerde variabele, in onderstaande volgorde:

- omzet,
- personeelsbezetting,
- loonsom,
- nettowinst,
- cash-flow,
- bruto-investeringen,
- eigen vermogen.

Het is de bedoeling, dat elk dezer variabelen een bepaald aspect van de structuur der door de grote ondernemingen gevormde steekproef weergeeft. Verder zijn belangwekkende vergelijkingen tussen de ontwikkelingen van de verschillende variabelen mogelijk.

Voor de bepaling van het verloop van de concentratie der grote ondernemingen zijn in het onderhavige geval de index van Linda en de concentratiegraad als maatstaf gebruikt.

De index van Linda is voor alle variabelen berekend, terwijl de concentratiegraad-formule is toegepast op de eerste drie variabelen (omzet, personeelsbezetting en loonsom).

In tabel 3 is de L -index niet voor de gehele sector (n), doch alleen voor de steekproef (n^*) en voor de verschillende hypothesen (4, 8, 10, 12, 15, 20, enz.) binnen de steekproef berekend.

Verder bevat de tabel het maximum ($L n^*_h$) en het minimum ($L n^*_m$) van de waarden die L in de tussentijd van $n^* = 2$ tot en met $n^* =$ steekproefgrootte aanneemt.

De index van Linda wordt als volgt gedefinieerd:

$$L = \frac{\sum_{i=1}^{n^*-1} \frac{EO_i}{n^*}}{n^*-1}$$

(1) Men houde in het oog, dat ambachts- en familiebedrijven soms verwaarloosd moesten worden.

waarin:

$$EO_i = \frac{\frac{A_i}{i}}{\frac{A_{n^*} - A_i}{n^* - i}} = \frac{n^* - i}{i} \frac{A_i}{A_{n^*} - A_i} = \frac{n^* - i}{i} \frac{A_i}{1 - A_i}$$

A_i = cumulatieve omvang van de eerste i -ondernemingen, uitgedrukt in een fractie van de totale omvang van alle ondernemingen in de bestudeerde verzameling.

$$A_{n^*} = 100\% = 1$$

Dit houdt in:

- De index L of L_{n^*} is het rekenkundig gemiddelde van de (n^*-1) verhoudingen van oligopolistisch evenwicht (EO), met dien verstande, dat elk verhoudingscijfer eerst door n^* is gedeeld.
- Elke verhouding EO is het quotiënt van de gemiddelde omvang van de eerste i -ondernemingen en de gemiddelde omvang van de resterende $(n^* - i)$ -ondernemingen, waarbij i loopt van 1 (in dit geval wordt de verhouding tussen de omvang van de eerste onderneming en de gemiddelde omvang van alle overige ondernemingen in de steekproef van de bestudeerde sector berekend) tot en met $n^* - 1$; door deze werkwijze bedraagt het aantal verhoudingen EO exact $n^* - 1$.

De minimum- en maximumwaarde van L zijn respectievelijk $\frac{1}{n^*}$ en ∞ .

De concentratiegraden worden berekend met de formule:

$$CR_{n^*} = \frac{100}{x} \sum_{i=1}^{n^*} x_i \quad \text{waarin:}$$

n^* = aantal bestudeerde eenheden:

- hetzij in elk der hypothesen: 2, 3, 4, 8, 10, 12, 15, 20, enz.
- hetzij de grootte van de geanalyseerde steekproef.

De minimum- en maximumwaarden van CR_{n^*} zijn respectievelijk >0 en 100.

4. Tabel 3 bis is bedoeld als analytische beschrijving van de structuur der grote ondernemingen in elk in aanmerking genomen jaar.

De tabel bestaat uit 8 bladen, één voor elk jaar, van 1962 tot en met 1969. Dank zij deze opstelling kunnen belangrijke vergelijkingen worden gemaakt tussen de indexen, die voor de diverse variabelen berekend zijn. Deze indexen zijn homogeen, want zij hebben immers op hetzelfde tijdvak betrekking en berusten op dezelfde hypothesen omtrent n^* .

Het verdient de aandacht, dat de analytische beschrijving van tabel 3 bis zodanig is opgezet, dat een nauwkeurig beeld van de structuur wordt gegeven, zonder evenwel de individuele gegevens van de ondernemingen te onthullen.

Voor elk der 7 variabelen zijn de waarden van L vermeld, terwijl de

$$\begin{array}{cc} \text{minima} & \text{maxima} \\ (L_{n^*_m}) & (L_{n^*_h}) \\ \hline & \hline \end{array}$$

ten behoeve van de vergelijking onderstreept zijn. Deze tabel verschaft ons dus de volledige reeks Linda-curven voor alle hypothesen van $n^* = 2$ tot en met $n^* =$ steekproefgrootte.

5. Tabel 4 is bedoeld als samenvattend overzicht van de ontwikkeling der diverse aspecten van de structuur der in de steekproef opgenomen grote ondernemingen. Dit geschiedt met behulp van de index L_s . Men krijgt zodoende een beeld van het verloop der indexwaarden in het tijdvak 1962 - 1969, welke gelijktijdig berekend zijn voor alle bestudeerde variabelen.

Ten aanzien van de in deze tabel voorkomende kolommen zij het volgende opgemerkt:

De n^*_m waarden stellen het aantal ondernemingen voor bij de minimumwaarde van L binnen de genomen steekproef (n^*), terwijl $L_{n^*_m}$ de bijbehorende waarde L weergeeft.

L_s is dan het rekenkundig gemiddelde van alle L-waarden van L_2 tot en met $L_{n^*_m}$. Deze waarden zijn een uitdrukking voor de graad van evenwicht en concentratie tussen de eerste n^*_m ondernemingen van de sector.

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
Direction Générale de la Concurrence
Direction "Politique générale de la Concurrence"
Division "Questions économiques"

T A B L E A U X D E C O N C E N T R A T I O N

"CONSTRUCTION ELECTRIQUE" (N.I.C.E. 37)

sous-secteurs:

- Construction d'appareils électroniques, radio, télévision, électroacoustique (N.I.C.E. 375),
- Fabrication d'appareils électrodomestiques, (N.I.C.E. 376).

Tableau n° 1

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES :
TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions et appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375).
 ENTREPRISES

VARIABLE : 01 = Chiffre d'affaires (en millions de DM)							
Année	T O T A L			ECHANTILLON			E/T (%)
	n	Valeur (T)	1963=100	n*	Valeur (E)	1963=100	
1962		2.803,3	-	-	-	-	-
1963		2.901,9	100	19	1.770,2	100	61,1
1964		3.233,5	111	19	2.722,6	154	84,2
1965		3.723,1	128	19	2.941,2	166	79,0
1966		3.499,1	121	19	2.795,8	158	79,9
1967		3.171,3	109	19	2.644,9	149	83,4
1968		3.605,3	124	19	3.147,4	178	87,3
1969		4.505,5	155	19	3.901,8	220	86,6
VARIABLE : 02 = Effectifs							
1962		-	-	-	-	-	-
1963		86.609	100	19	57.855	100	66,8
1964		86.828	100	19	73.891	128	85,1
1965		96.343	111	19	76.304	132	79,2
1966		87.618	101	19	68.780	119	78,5
1967		82.548	95	19	58.444	101	70,8
1968		84.617	98	19	71.079	123	84,0
1969		96.696	112	19	74.746	129	77,3

Tableau n° 1

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES :
TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions et appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

VARIABLE : 06 = Investissements bruts (en millions de DM)							
Année	T O T A L			ECHANTILLON			E/T (%)
	n	Valeur (T)	1963=100	n*	Valeur (E)	1963=100	
1962		-	-	-	-	-	-
1963		54,217	100	19	36,217	100	66,8
1964		72,935	135	19	62,068	171	85,1
1965		100,679	186	19	79,738	220	79,2
1966		110,749	204	19	86,938	240	78,5
1967		94,435	174	19	66,860	185	70,8
1968		86,564	160	19	72,714	201	84,0
1969		195,810	361	19	151,361	418	77,3
VARIABLE :							
1962							
1963							
1964							
1965							
1966							
1967							
1968							
1969							

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N
INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

Tableau n° 3

PAYS : Allemagne
INSTITUT : I.F.O. - München
SECTEUR : Radios - télévisions et appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
ENTREPRISES

VARIABLE : 01 = Chiffre d'affaires

Année	L et CR %	I n d i c e s L e t C R r e l a t i f s à n* =										Total des unités n	Echantillon		C O U R B E S L			
		4	8	10	12	15	20	25	30	n*	Indice L _{n*}		n* _h	Indice L _{n*h} <	n* _m	Indice L _{n*m}		
1963	L	0,438	0,229	0,193	0,198	0,217							19	0,362 61,1	2	0,565	11	0,189
	CR		45,3	51,9	55,9	59,3												
1964	L	0,419	0,263	0,217	0,233	0,293							19	0,552 84,2	2	0,907	10	0,217
	CR		66,2	74,9	79,3	82,7												
1965	L	0,418	0,283	0,224	0,241	0,303							19	0,562 79,0	2	1,016	10	0,224
	CR		61,9	70,3	74,3	77,5												
1966	L	0,460	0,305	0,267	0,260	0,294							19	0,506 79,9	2	1,028	13	0,253
	CR		63,4	70,0	74,4	78,1												
1967	L	0,532	0,306	0,263	0,259	0,298							19	0,508 83,4	2	0,941	13	0,256
	CR		66,1	73,2	77,7	81,4												
1968	L	0,467	0,311	0,274	0,266	0,301							19	0,545 87,3	2	0,816	11	0,265
	CR		70,4	77,2	81,9	85,3												
1969	L	0,522	0,364	0,314	0,308	0,343							19	0,700 86,6	2	0,544	13	0,302
	CR		71,0	77,3	81,3	84,7												

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N
INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : Allemagne
INSTITUT : I.F.O. - München
SECTEUR : Radios, télévisions et appareils de reproduction du son (N.I.C.E 375)
ENTREPRISES

VARIABLE : 02 = Effectifs

Année	L et CR %	I n d i c e s L e t C R r e l a t i f s à n* =										Total des unités n	Echantillon			C O U R B E S L		
		4	8	10	12	15	20	25	30	n*	Indice L _{n*}		n* _h	Indice L _{n*h} <	n* _m	Indice L _{n*m}		
1963	L	0,443	0,293	0,262	0,242	0,239							19	0,308	2	0,620	14	0,231
	CR		51,1	56,3	60,3	64,4								66,8				
1964	L	0,428	0,317	0,283	0,279	0,301							19	0,406	2	0,964	11	0,274
	CR		68,5	74,8	79,1	82,9								85,2				
1965	L	0,427	0,319	0,284	0,283	0,298							19	0,404	2	1,006	11	0,282
	CR		63,8	69,6	73,5	77,1								79,2				
1966	L	0,453	0,344	0,302	0,279	0,293							19	0,378	2	1,023	12	0,279
	CR		62,2	67,9	72,3	76,1								78,5				
1967	L	0,549	0,381	0,328	0,303	0,285							19	0,351	2	0,944	14	0,283
	CR		55,8	60,8	64,4	68,4								70,8				
1968	L	0,519	0,423	0,364	0,332	0,315							19	0,395	2	0,820	15	0,315
	CR		68,0	73,1	77,1	81,4								83,9				
1969	L	0,726	0,489	0,412	0,361	0,328							19	0,378	2	0,774	17	0,323
	CR		62,2	66,7	70,5	74,6								77,3				

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N
INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

Tableau n° 3

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévision, appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

VARIABLE : 06 = Investissements bruts

Année	L et CR	I n d i c e s L e t C R r e l a t i f s à n* =										Total des unités n	Echantillon		C O U R B E S L			
		4	8	10	12	15	20	25	30	n*	Indice L n*		n* _h	Indice L n* _h <	n* _m	Indice L n* _m		
1963	L	0,429	0,218	0,174	0,164	0,180							19	6,178 66,8	2	0,623	11	0,160
	CR		46,5	54,2	59,9	64,5												
1964	L	0,626	0,381	0,314	0,304	0,301							19	10,562 85,1	2	1,147	11	0,287
	CR		67,8	74,4	79,0	83,0												
1965	L	0,768	0,536	0,478	0,460	0,423							19	0,486 79,2	2	1,223	17	0,417
	CR		67,3	71,2	73,8	77,0												
1966	L	0,529	0,404	0,400	0,385	0,411							19	0,553 78,5	2	0,891	7	0,374
	CR		67,6	71,4	74,4	77,0												
1967	L	0,503	0,375	0,360	0,340	0,326							19	0,372 70,8	2	1,105	14	0,313
	CR		58,1	62,2	65,2	68,7												
1968	L	0,329	0,375	0,325	0,332	0,326							19	0,366 84,0	2	0,532	11	0,321
	CR		68,9	74,3	77,7	81,3												
1969	L	0,921	0,725	0,596	0,529	0,449							19	0,624 77,3	5	0,960	15	0,449
	CR		66,5	69,9	72,5	75,9												
	L																	
	CR																	

TABLEAU STRUCTUREL DES COURSES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions, appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

Année 1963

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,565</u>	<u>0,620</u>				<u>0,623</u>	
3	0,554	0,560				0,533	
4	0,438	0,443				0,429	
5	0,359	0,404				0,345	
6	0,302	0,364				0,286	
7	0,263	0,330				0,249	
8	0,229	0,293				0,218	
9	0,202	0,267				0,194	
10	0,193	0,262				0,174	
11	<u>0,189</u>	0,255				<u>0,160</u>	
12		0,242					
13		0,239					
14		<u>0,231</u>					

TABLEAU STRUCTUREL DES COURSES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions - appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

Année 1964

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,907</u>	<u>0,964</u>				<u>1,147</u>	
3	0,574	0,584				0,738	
4	0,419	0,428				0,626	
5	0,386	0,374				0,541	
6	0,338	0,352				0,484	
7	0,298	0,343				0,433	
8	0,263	0,317				0,381	
9	0,240	0,302				0,347	
10	<u>0,217</u>	0,283				0,314	
11		<u>0,274</u>				<u>0,287</u>	

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions, appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

Année 1965

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>1,016</u>	<u>1,006</u>				<u>1,223</u>	
3	0,602	0,589				0,711	
4	0,418	0,427				0,768	
5	0,415	0,380				0,673	
6	0,369	0,364				0,614	
7	0,321	0,341				0,546	
8	0,283	0,319				0,536	
9	0,251	0,300				0,498	
10	<u>0,224</u>	0,284				0,478	
11		<u>0,282</u>				0,476	
12						0,460	
13						0,446	
14						0,429	
15						0,423	
16						0,419	
17						<u>0,417</u>	

TABIEAU STRUCTUREL DES COURRES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUTE : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions, appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

Année 1966

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>1,028</u>	<u>1,023</u>				<u>0,891</u>	
3	0,598	0,622				0,614	
4	0,460	0,453				0,529	
5	0,418	0,464				0,480	
6	0,378	0,425				0,415	
7	0,342	0,377				<u>0,374</u>	
8	0,305	0,344					
9	0,279	0,319					
10	0,267	0,302					
11	0,260	0,282					
12	0,260	<u>0,279</u>					
13	<u>0,253</u>						

TABLEAU STRUCTUREL DES COURSES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions, appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

Année 1967

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,941</u>	<u>0,944</u>				<u>1,105</u>	
3	0,633	0,657				0,649	
4	0,532	0,549				0,503	
5	0,427	0,542				0,485	
6	0,374	0,482				0,444	
7	0,338	0,422				0,398	
8	0,306	0,381				0,375	
9	0,280	0,349				0,355	
10	0,263	0,328				0,360	
11	0,256	0,315				0,355	
12	0,259	0,303				0,340	
13	<u>0,256</u>	0,291				0,322	
14		<u>0,283</u>				<u>0,313</u>	

TABLEAU STRUCTUREL DES COURSES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions, appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

Année 1968

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,816</u>	<u>0,820</u>				<u>0,532</u>	
3	0,557	0,596				0,398	
4	0,467	0,519				0,329	
5	0,403	0,472				0,338	
6	0,358	0,476				0,366	
7	0,341	0,439				0,390	
8	0,311	0,423				0,375	
9	0,295	0,396				0,349	
10	0,274	0,364				0,325	
11	<u>0,265</u>	0,344				<u>0,321</u>	
12		0,332					
13		0,321					
14		0,316					
15		<u>0,315</u>					

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions, appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

Année 1969

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,544</u>	<u>0,774</u>				0,696	
3	0,443	0,569				0,467	
4	0,522	0,726				0,921	
5	0,466	0,660				<u>0,960</u>	
6	0,410	0,593				0,890	
7	0,396	0,543				0,798	
8	0,364	0,489				0,725	
9	0,331	0,441				0,648	
10	0,314	0,412				0,596	
11	0,316	0,379				0,566	
12	0,308	0,361				0,529	
13	<u>0,302</u>	0,343				0,494	
14		0,330				0,466	
15		0,328				<u>0,449</u>	
16		0,325					
17		<u>0,323</u>					

Tableau n° 4

TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Radios - télévisions et appareils de reproduction du son (N.I.C.E. 375)
 ENTREPRISES

VARIABLE	A N N E E											
	1 9 6 3			1 9 6 4			1 9 6 5			1 9 6 6		
	I n d i c e s			I n d i c e s			I n d i c e s			I n d i c e s		
n* m	Ln* m	Ls	n* m	Ln* m	Ls	n* m	Ln* m	Ls	n* m	Ln* m	Ls	
Chiffre d'affaires	11	0,189	0,329	10	0,217	0,405	10	0,224	0,433	13	0,253	0,404
Effectifs	14	0,231	0,347	11	0,274	0,422	11	0,282	0,429	12	0,279	0,445
Masse salariale												
Bénéfice net												
Cash Flow												
Investissem.bruts	11	0,160	0,321	11	0,287	0,530	17	0,417	0,536	7	0,374	0,550
Capitaux propres												

Tableau n° 1

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES :
TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : Allemagne
INSTITUT : I.F.O. - München
SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
ENTREPRISES

VARIABLE : 01 = Chiffre d'affaires (en millions de DM)							
Année	TOTAL			ECHANTILLON			E/T (%)
	n	Valeur (T)	1963=100	n*	Valeur (E)	1963=100	
1962	-	3.354,8	-	-	-	-	-
1963	104	3.398,2	100	26	2.800,2	100	71,8
1964	103	3.879,1	114	26	3.254,6	116	83,9
1965	104	4.331,7	127	26	3.500,0	125	80,8
1966	103	4.088,5	120	25	3.593,8	128	87,9
1967	101	3.977,6	117	25	3.679,3	131	92,5
1968	98	4.272,1	126	23	3.648,4	130	85,4
1969	96	4.906,2	144	23	4.621,7	165	94,2
VARIABLE : 02 = Effectifs							
1962	-	82.270	-	-	-	-	-
1963	104	79.456	100	26	61.953	100	78,0
1964	103	86.417	109	26	65.702	106	76,0
1965	104	87.776	110	26	68.250	110	77,8
1966	103	83.224	105	25	66.425	107	79,8
1967	101	81.810	103	25	61.925	100	75,7
1968	98	82.222	103	23	61.019	98	74,2
1969	96	89.240	112	24	74.424	120	83,4

Tableau n° 1

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES :
TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : Allemagne
INSTITUT : I.F.O. - München
SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
ENTREPRISES

VARIABLE : 06 = Investissements bruts (en millions de DM)							
Année	T O T A L			ECHANTILLON			E/T (%)
	n	Valeur (T)	1963=100	n*	Valeur (E)	1963=100	
1962	-	-	-	-	-	-	-
1963	104	104,0	100	26	79,1	100	76,1
1964	103	106,1	102	26	97,5	123	92,0
1965	104	160,2	154	26	140,4	177	87,6
1966	103	142,1	138	25	128,0	162	90,1
1967	101	117,2	113	25	106,3	134	90,7
1968	98	166,6	160	23	138,2	175	83,0
1969	96	268,8	258	23	232,3	294	86,4
VARIABLE :							
1962							
1963							
1964							
1965							
1966							
1967							
1968							
1969							

Tableau n° 3

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N
INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : Allemagne
INSTITUT : I.F.O. - München
SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
ENTREPRISES

Année	L et CR %	I n d i c e s L e t C R r e l a t i f s à n* =								Total des unités n	Echantillon		C O U R B E S L		
		4	8	10	12	15	20	25	30		n*	Indice L _{n*}	n* _h	Indice L _{n*h<}	n* _m
1963	L	0,353	0,260	0,270	0,268	0,324	0,333	0,395		104	26	2	0,520	8	0,260
	CR		57,0	61,5	64,8	67,6	70,3	71,8							
1964	L	0,351	0,270	0,283	0,274	0,336	0,353	0,446		103	26	2	0,571	13	0,267
	CR		67,3	72,3	76,3	79,4	82,4	83,8							
1965	L	0,394	0,274	0,291	0,273	0,335	0,361	0,460		104	26	2	0,608	13	0,265
	CR		65,0	69,5	73,6	76,7	79,4	80,7							
1966	L	0,390	0,272	0,306	0,286	0,386	0,435	0,556		103	25	2	0,619	8	0,272
	CR		73,2	77,8	82,0	84,1	86,7	87,9							
1967	L	0,365	0,285	0,331	0,333	0,458	0,484	0,622		101	25	2	0,592	8	0,285
	CR		79,0	83,6	87,1	89,0	91,4	92,5							
1968	L	0,326	0,305	0,339	0,350	0,467	0,511	0,614		98	25	2	0,570	5	0,280
	CR		73,1	77,4	80,4	82,2	84,3	85,4							
1969	L	0,537	0,509	0,531	0,604	0,703	0,754			96	23	2	1,164	5	0,438
	CR		84,8	88,4	90,4	92,0	93,7								

VARIABLE : OI = Chiffre d'affaires

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N
INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

Tableau n° 3

PAYS : Allemagne
INSTITUT : I.F.O. - München
SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
ENTREPRISES

VARIABLE : O2 = Effectifs

Année	L et CR %	I n d i c e s L e t C R r e l a t i f s à n* =										Total des unités n	Echantillon		C O U R B E S L			
		4	8	10	12	15	20	25	30	n*	Indice L _{n*}		n* _h	Indice L _{n*h} <	n* _m	Indice L _{n*m}		
1963	L	0,400	0,240	0,257	0,289	0,292	0,320	0,363				104	26	0,367	2	0,577	9	0,227
	CR		61,3	66,7	69,5	72,8	76,0	77,7						78,0				
1964	L	0,383	0,247	0,258	0,289	0,304	0,330	0,354				103	26	0,373	2	0,564	9	0,237
	CR		60,0	65,2	68,0	71,0	74,0	75,8						76,0				
1965	L	0,370	0,263	0,270	0,292	0,318	0,349	0,375				104	26	0,397	2	0,569	9	0,251
	CR		61,9	67,1	70,1	73,1	75,9	77,6						77,8				
1966	L	0,341	0,283	0,316	0,336	0,384	0,404	0,439				103	25	0,439	2	0,548	7	0,282
	CR		66,4	70,4	73,2	75,7	78,3	79,8						79,8				
1967	L	0,312	0,279	0,301	0,334	0,397	0,390	0,423				101	25	0,423	2	0,508	6	0,274
	CR		62,8	66,9	69,4	71,6	74,1	75,7						75,7				
1968	L	0,295	0,288	0,299	0,347	0,403	0,421	0,438				98	25	0,438	2	0,547	7	0,282
	CR		67,2	71,8	74,3	76,6	79,0	80,7						80,7				
1969	L	0,387	0,405	0,413	0,485	0,542	0,505				96	23	0,538	2	0,705	5	0,368	
	CR		69,4	73,2	75,1	76,8	79,1							79,9				

Tableau n° 3

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N
I N D I C E S L I N D A (L) E T R A T I O S D E C O N C E N T R A T I O N (C R)

PAYS : Allemagne
INSTITUT : I.F.O. - München
SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
ENTREPRISES

VARIABLE : O6 = Investissements bruts

Année	L et CR %	I n d i c e s L e t C R r e l a t i f s à n* =										Total des unités n	Echantillon		C O U R S E S L			
		4	8	10	12	15	20	25	30	n*	Indice L _{n*}		n* _h	Indice L _{n*h} <	n* _m	Indice L _{n*m}		
1963	L	0,304	0,189	0,274	0,323	0,320	0,323	0,328				104	26	0,350	2	0,560	8	0,189
	CR		65,1	68,4	70,7	73,6	77,0	79,1							79,3			
1964	L	0,395	0,218	0,352	0,386	0,381	0,420	0,592				103	26	0,646	2	0,806	8	0,218
	CR		79,3	82,3	84,7	87,7	90,6	91,8							91,9			
1965	L	0,443	0,338	0,377	0,420	0,416	0,425	0,609				104	26	0,663	2	0,689	9	0,336
	CR		74,3	78,6	80,9	83,7	86,7	87,7							87,8			
1966	L	0,362	0,295	0,285	0,295	0,301	0,477	0,647				103	25	0,647	2	0,530	10	0,285
	CR		73,4	79,3	83,1	87,1	89,0	89,9							89,9			
1967	L	0,297	0,291	0,327	0,317	0,312	0,341	0,607				101	25	0,607	2	0,567	6	0,245
	CR		74,4	78,4	82,1	86,1	89,6	90,8							90,8			
1968	L	0,318	0,419	0,400	0,437	0,485	0,604	0,795				98	25	0,795	2	0,500	5	0,308
	CR		78,4	82,6	85,1	87,6	89,4	90,3							90,3			
1969	L	0,423	0,539	0,513	0,577	0,628	0,836				96	23	1,015	2	0,787	5	0,398	
	CR		78,5	81,9	83,7	85,4	86,7								87,1			

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

Année 1963

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,520</u>	<u>0,577</u>				<u>0,560</u>	
3	0,464	0,491				0,406	
4	0,353	0,400				0,304	
5	0,312	0,321				0,247	
6	0,291	0,282				0,206	
7	0,276	0,249				0,199	
8	<u>0,260</u>	0,240				<u>0,189</u>	
9	0,265	<u>0,227</u>					
10	0,270						
11	0,273						
12	0,268						
13	0,260						

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

Année 1964

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,571</u>	<u>0,564</u>				<u>0,806</u>	
3	0,448	0,485				0,535	
4	0,351	0,383				0,395	
5	0,300	0,322				0,302	
6	0,302	0,281				0,272	
7	0,289	0,258				0,234	
8	0,270	0,247				<u>0,218</u>	
9	0,279	<u>0,237</u>					
10	0,283						
11	0,277						
12	0,274						
13	<u>0,267</u>						

TABLEAU STRUCTUREL DES COURSES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

Année 1965

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,608</u>	<u>0,569</u>				<u>0,689</u>	
3	0,477	0,464				0,456	
4	0,394	0,370				0,443	
5	0,317	0,324				0,380	
6	0,326	0,282				0,359	
7	0,303	0,272				0,363	
8	0,274	0,263				0,338	
9	0,292	<u>0,251</u>				<u>0,336</u>	
10	0,291						
11	0,281						
12	0,273						
13	<u>0,265</u>						

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

Année 1966

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,619</u>	<u>0,548</u>				<u>0,530</u>	
3	0,468	0,380				0,390	
4	0,390	0,341				0,362	
5	0,314	0,324				0,325	
6	0,319	0,286				0,318	
7	0,298	<u>0,282</u>				0,289	
8	<u>0,272</u>					0,295	
9						<u>0,285</u>	
10						0,285	
11							
12							
13							

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

Année 1967

n*	VARIABLE						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,592</u>	<u>0,508</u>				<u>0,567</u>	
3	0,438	0,359				0,378	
4	0,365	0,312				0,297	
5	0,303	0,308				0,271	
6	0,330	<u>0,274</u>				<u>0,245</u>	
7	0,313						
8	<u>0,285</u>						
9							
10							
11							
12							
13							

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

Année 1968

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>0,570</u>	<u>0,547</u>				<u>0,500</u>	
3	0,433	0,369				0,417	
4	0,326	0,295				0,318	
5	<u>0,280</u>	0,298				<u>0,308</u>	
6		0,284					
7		<u>0,282</u>					
8							
9							
10							
11							
12							
13							

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

Année 1969

n*	V A R I A B L E						
	Chiffre d'affaires	Effectifs	Masse salariale	Bénéfice net	Cash-Flow	Investissements bruts	Capitaux propres
2	<u>1,164</u>	<u>0,705</u>				<u>0,787</u>	
3	0,729	0,512				0,503	
4	0,537	0,387				0,423	
5	<u>0,438</u>	<u>0,368</u>				<u>0,398</u>	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							

Tableau n° 4

TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

VARIABLE	A N N E E											
	1 9 6 3			1 9 6 4			1 9 6 5			1 9 6 6		
	I n d i c e s			I n d i c e s			I n d i c e s			I n d i c e s		
	n* _m	Ln* _m	L _s	n* _m	Ln* _m	L _s	n* _m	Ln* _m	L _s	n* _m	Ln* _m	L _s
Chiffre d'affaires	8	0,260	0,354	13	0,267	0,326	13	0,265	0,342	8	0,272	0,383
Effectifs	9	0,227	0,348	9	0,237	0,347	9	0,251	0,349	7	0,282	0,360
Masse salariale												
Bénéfice net												
Cash Flow												
Investissem.bruts	8	0,189	0,302	8	0,218	0,395	9	0,336	0,421	10	0,285	0,342
Capitaux propres												

TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

PAYS : Allemagne
 INSTITUT : I.F.O. - München
 SECTEUR : Appareils électroménagers (N.I.C.E. 376)
 ENTREPRISES

VARIABLE	A N N E E											
	1 9 6 7			1 9 6 8			1 9 6 9			I n d i c e s		
	n* _m	Ln* _m	L _s	n* _m	Ln* _m	L _s	n* _m	Ln* _m	L _s	n* _m	Ln* _m	L _s
Chiffre d'affaires	8	0,285	0,375	5	0,280	0,536	5	0,438	0,956			
Effectifs	6	0,274	0,352	5	0,282	0,346	5	0,368	0,657			
Masse salariale												
Bénéfice net												
Cash Flow												
Investissem. bruts	6	0,245	0,352	7	0,308	0,386	5	0,398	0,528			
Capitaux propres												

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES I TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
 ENTREPRISES

VARIABLE I 01 CHIFFRE D'AFFAIRES (en millions de Lires)

TOTAL

ANNEE	N	VALEUR (T)	1962=100	N*	VALEUR (E)	1962=100	I	E/T %
1962	243	378,723	100	30	171,204	100	I	61.42
1963	236	322,466	115	31	215,305	125	I	66.83
1964	238	328,567	117	31	252,177	147	I	76.75
1965	240	343,377	123	32	269,768	157	I	78.56
1966	237	390,686	140	35	308,435	180	I	78.95
1967	239	426,416	152	34	356,559	208	I	83.62
1968	210	465,296	166	32	401,145	234	I	86.21
1969	204	513,510	184	33	445,240	260	I	86.71
1970	197	571,387	205	30	515,535	301	I	90.23

VARIABLE I 02 EFFECTIF

ANNEE	N	VALEUR (T)	1962=100	N*	VALEUR (E)	1962=100	I	E/T %
1962	243	44,287	100	30	26,643	100	I	60.16
1963	236	47,807	107	31	31,301	117	I	65.47
1964	238	45,300	102	31	34,315	128	I	75.75
1965	240	45,511	102	32	35,343	132	I	77.66
1966	237	50,394	113	35	39,198	147	I	77.78
1967	239	50,485	113	34	41,409	155	I	82.02
1968	210	55,204	124	32	47,160	177	I	85.63
1969	204	62,378	140	33	53,557	201	I	85.86
1970	198	66,941	151	31	60,446	226	I	90.30

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

TABLEAU NO 1
1962 - 1970

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES : TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

MEYERS
INSTITUT
SECTEUR
ENTREPRISES

CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)

ANNEE	VALEUR (T)	1962=100	IN	VALEUR (E)	1962=100	E/T %
1962	47933.623	100	30	25923.142	100	60.38
1963	58124.096	135	31	38497.783	147	65.72
1964	64345.434	142	31	46686.639	180	76.10
1965	63002.192	146	32	49604.109	191	78.73
1966	71731.735	167	34	56458.957	217	78.71
1967	82595.111	192	34	68541.612	264	82.99
1968	93138.725	216	32	80184.103	309	86.09
1969	115108.576	268	33	99760.341	384	86.67
1970	163102.677	379	30	147285.583	538	90.30

ANNEE	VALEUR (T)	1962=100	IN	VALEUR (E)	1962=100	E/T %
1962	47933.623	100	24	1669.733	100	10.38
1963	58124.096	135	25	1972.323	118	10.38
1964	64345.434	142	25	996.185	59	10.38
1965	63002.192	146	19	1562.452	93	10.38
1966	71731.735	167	23	2318.781	138	10.38
1967	82595.111	192	22	2402.386	143	10.38
1968	93138.725	216	21	2528.424	151	10.38
1969	115108.576	268	20	2041.717	122	10.38
1970	163102.677	379	12	1259.904	75	10.38

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

 * TABLEAU NO 1 *
 * 1962 - 1970 *
 * *****

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES : TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
 ENTREPRISES

*****		VARIABLE : 05 CASH FLOW (en milliers de Lires)		*****	
ANNEE	N	VALEUR (T)	N	VALEUR (E)	1962=100 I E/T %
*****		TOTAL		*****	
*****		E C H A N T I L L O N		*****	
1962	*	4664.538	I 25	4664.538	100
1963	*	6682.335	I 27	6682.335	143
1964	*	5955.506	I 27	5955.506	128
1965	*	6355.276	I 25	6355.276	136
1966	*	9204.302	I 27	9204.302	198
1967	*	10029.196	I 27	10029.196	215
1968	*	11553.930	I 24	11553.930	248
1969	*	11199.664	I 26	11199.664	241
1970	*	10108.227	I 18	10108.227	217
*****		*****		*****	
*****		VARIABLE : 06 INVESTIS PRUTS (en milliers de Lires)		*****	
1962	*	17073.880	I 26	17073.880	100
1963	*	36762.678	I 38	36762.678	217
1965	*	25803.798	I 22	25803.798	151
1966	*	42405.107	I 27	42405.107	248
1967	*	44593.218	I 32	44593.218	261
1968	*	35903.123	I 28	35903.123	210
1969	*	70340.343	I 28	70340.343	411
1970	*	88749.484	I 30	88749.484	519
*****		*****		*****	
*	*	*	I	*	I
*	*	*	I	*	I
*	*	*	I	*	I
*****		*****		*****	

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 1 *
* 1962 - 1970 *

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES I TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : IT LIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES

ANNEE	N	VALEUR (T)	1962=100	I	N	VALEUR (E)	1962=100	I	E/T	%
1962	*	*	*	I	30	24556.266	100	I		*
1963	*	*	*	I	31	30760.033	125	I		*
1964	*	*	*	I	31	37804.648	153	I		*
1965	*	*	*	I	32	48474.702	197	I		*
1966	*	*	*	I	35	61247.317	249	I		*
1967	*	*	*	I	34	73880.223	300	I		*
1968	*	*	*	I	32	80247.716	326	I		*
1969	*	*	*	I	33	100015.423	407	I		*
1970	*	*	*	I	30	163229.336	664	I		*

VARIABLE : 07 CAPITAUX PROPRES (en milliers de Lires)

TOTAL I ECHANTILLON I

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

TOTAL DU SECTEUR

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES-

VARIABLES : 01 CHIFFRE D'AFFAIRES 02 EFFECTIF FLOW 03 MASSE SALARIALE
04 BENEFICE NET 05 CASH EXPORT. 06 INVESTIS BRUTS
07 CAPITAUX PROPRES 08 EXPORT. 09 IMPORT. 10

	A N N E E											
	1962			1963			1964			1965		
* 0 1	243*	1.147*	2.62634*	59354*	32.50076*	-195.29240	236*	1.365*	2.68878*	.64789*	34.87099*	-188.31645*
* 0 2	243*	.182*	2.77077*	58578*	35.70846*	-195.17828	236*	.203*	2.82081*	.64017*	37.95335*	-88.49354*
* 0 3	243*	176.682*	2.74098*	57619*	35.03276*	-195.53740	236*	246.289*	2.73299*	.63457*	35.88656*	-189.13150*
* 0 1	238*	1.381*	3.05146*	73883*	43.32536*	-174.35678	240*	1.431*	3.09509*	.76933*	44.08151*	-171.33900*
* 0 2	238*	.190*	3.24659*	73366*	48.48872*	-174.19207	240*	.190*	3.38749*	.76714*	51.97943*	-170.01670*
* 0 3	238*	257.754*	3.21212*	73209*	47.55341*	-174.04777	240*	262.509*	3.40408*	.77099*	52.44898*	-168.47135*

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES :
VARIABLES : 01 CHIFFRE D'AFFAIRES 02 EFFECTIF 03 MASSE SALARIALE
04 BENEFICE NET 05 CASH FLOW 06 INVESTIS BRUTS
07 CAPITAUX PROPRES 08 EXPORT. 09 IMPORT. 10

TOTAL DU SECTEUR

		A N N E E										
		1966				1967						
		V	G	H	E	N	M	V	G	H		
* 0 1	* 237*	1.648*	3.09300*	.77447*	44.58503*	-170.75690	239*	1.784*	3.47625*	.80582*	54.74600*	-162.68272*
* 0 2	* 237*	.213*	3.34644*	.76970*	51.47121*	-169.99343	239*	.211*	3.60358*	.79912*	58.51792*	-163.54241*
* 0 3	* 236*	303.948*	3.38598*	.77553*	52.81721*	-167.74327	239*	345.586*	3.85901*	.80482*	66.49356*	-159.82449*
* 0 1	* 210*	2.216*	3.58409*	.83467*	65.93193*	-151.95937	204*	2.517*	3.53687*	.81112*	66.22269*	-152.75753*
* 0 2	* 210*	.263*	3.85870*	.83405*	75.66472*	-150.31648	204*	.3^6*	3.97415*	.81459*	82.32298*	-149.77586*
* 0 3	* 210*	443.518*	3.97446*	.83784*	79.98264*	-148.09960	204*	564.258*	4.15903*	.81716*	89.69385*	-146.18693*

I/A=

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : ITALIA
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES-

Table with columns for variables (ANNEE, L, CR, etc.), indicators (I, 4, 8, 10, 12, 20, 30, 40), and ratios (CR). Includes sub-sections for 'MASSE SALARIALE' and 'ECHANTILLON'. Data points are numerical values for various years and indicators.

IV/A-3

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

* TABLEAU NO 3 *
* 1962 - 1970 *

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES :

VARIABLE : 05 CASH FLOW		COURSES																	
ANNEE	L	8	10	12	20	30	40	N	L	NH<	NH	NH	NH	L	NH	NH	L	NH	NH
ET	CR	ECHANTILLON 1ER MAXIMUM ; 2EM MAXIMUM ; MINIMUM																	
1962	L	.5524	.4139	.3670	.3353	.3142	.0000	.0000	.3765	2	.7144	2	.7144	17	.2880				
1963	L	.6774	.5421	.4571	.4043	.3657	.0000	.0000	.6811	2	.8938	1	.8938	19	.3024				
1964	L	.5958	.4433	.3817	.3368	.2990	.0000	.0000	.5411	2	1.1037	2	1.1037	17	.2523				
1965	L	.7851	.4167	.3505	.3127	.3879	.0000	.0000	.7503	3	.7667	3	.7667	15	.2810				
1966	L	.3589	.3249	.2895	.3088	.3608	.0000	.0000	.9843	2	.5974	27	1.9843	10	.2895				
1967	L	.4555	.6676	.4188	.4127	.3562	.0000	.0000	1.1273	2	.5238	27	1.1273	20	.3562				
1968	L	.4676	.5572	.5207	.5050	.7707	.0000	.0000	4.7613	2	.5628	24	4.7613	4	.6076				
1969	L	.9468	.6676	.5486	.4869	.5356	.0000	.0000	.9488	4	.9418	26	.9488	15	.4878				
1970	L	1.6433	1.1070	1.0123	.9352	.0000	.0000	.0000	1.6092	2	.6398	3	1.8142	2	.6398				

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N

* TABLEAU NO 3 *
* 1962 - 1970 *
* *****

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES-

*****		VARIABLE : 06 INVESTIS BRUTS										*****									
*****		INDICES L ET CR RELATIFS A N =										*****									
ANNEE	L	A	10	12	20	30	40	N	I	N	L	N	I	N	L	N	I	N	L	N	
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	*****	
1962	457.9	23785	19414	24920	0.0000	0.0000	0.0000	26	579.3	2	85805	2	85805	11	18227						
1963	544.8	36743	31275	27409	25195	82850	0.0000	30	82850	2	97440	2	97440	20	25195						
1964	4591	27347	25507	76359	25787	51208	0.0000	30	51208	2	98523	2	98523	17	24100						
1965	88.78	60.07	55407	48788	90123	0.0000	0.0000	22	153420	2	153702	22	153420	14	43117						
1966	5.246	34651	44131	42966	39633	0.0000	0.0000	27	73121	3	58860	27	73121	8	34651						
1967	62441	47.17	44763	41365	32466	43710	0.0000	32	52183	2	68036	2	68036	20	32466						
1968	8.801	55664	49039	43011	36477	0.0000	0.0000	28	1530313	2	105434	28	1530313	20	36477						
1969	14864	72140	68234	67696	55686	0.0000	0.0000	28	185450	2	320321	2	320321	21	54429						
1970	42734	9750	9408	88067	74706	134079	0.0000	30	134079	2	245408	28	245408	18	73568						

IV/A-2

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N

* TABLEAU NO 3 *
* 1962 - 1970 *

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES-

VARIABLE : 07 CAPITAUX PROPRES													

ANNEE	L	CR	4	8	10	12	20	30	40	N	I	I	

INDICES L ET CR RELATIFS A N=													

C O U R B E S													

ECHANTILLON 1ER MAXIMUM 2EM MAXIMUM MINIMUM													

	L	CR											

1962	39940	23479	19835	18219	15123	28072	00000	130	28072	2	81593	26	14365

1963	44377	24266	21090	18853	14668	15025	00000	131	16549	2	83506	28	13663

1964	36763	22481	20136	18959	14476	13549	00000	131	15655	2	69096	26	13096

1965	47573	26870	23153	20436	15622	15750	00000	132	21664	3	60259	27	14588

1966	5637	31591	27914	25360	18891	18387	00000	135	30801	2	100370	28	17497

1967	45553	30017	26186	22771	18509	19582	00000	134	31021	2	65688	23	17352

1968	3873	28354	25485	22661	18745	25869	00000	132	33950	2	65151	22	18064

1969	4922	33324	32317	29719	24980	26916	00000	133	35690	2	67116	22	24001

1970	5657	75152	68180	61477	50697	60151	00000	130	60151	2	111046	16	49894

PAYS I ITALIE
INSTITUT I ISTAT
SECTEUR I CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES-

TABLEAU STRUCTUREL DES COURSES LINDA

***** ANNEE I 1962 *****

N°	CHIFFRE D'AFFAIRES	EFFECTIF	MASSE SALARIALE	BENEFICE NET	CASH FLOW	INVEST BRUTS	CAPITAUX PROPRES
2	1.33259	1.23582	1.20577	1.35113	.71440	.85805	.81593
3	.77891	.95331	.92231	.99690	.4827	.62324	.53514
4	.57054	.68082	.66763	.70792	.55124	.45719	.39940
5	.44349	.51377	.50569	.61479	.53394	.36499	.31362
6	.40446	.45137	.45951	.53439	.48654	.31033	.28741
7	.36232	.41692	.41306	.49807	.45295	.26927	.25786
8	.33640	.38167	.38084	.46197	.41399	.23785	.23479
9	.30803	.35844	.34437	.43562	.37357	.21138	.21737
10	.28134	.33147	.31293	.40921	.36700	.19459	.19835
11	.26256	.30697	.28467	.39391	.34959	.18227	.18516
12	.24501	.28570	.27118	.37260	.33537	.19414	.18219
13	.22870	.26771	.25573	.34889	.32168	.19663	.17822
14	.21700	.25732	.24106	.33425	.30450	.19839	.17460
15	.21060	.24584	.22632	.31809	.29658	.19723	.17171
16	.20189	.23366	.22138	.30278	.29285	.20070	.16722
17	.19844	.22281	.21424	.29174	.28801	.20570	.16119
18	.19307	.21166	.20716	.27951	.29936	.20889	.15642
19	.18643	.20433	.20013	.27004	.30264	.21194	.15232
20	.18062	.19837	.19286	.26006	.31421	.21920	.15123
21	.17458	.19199	.18934	.25480	.31897	.22467	.14868
22	.17268	.18818	.18632	.27030	.31967	.23105	.14811
23	.17212	.18828	.18824	.28285	.34218	.25274	.14677
24	.17287	.18735	.18776	.29391	.35648	.26939	.14537
25	.17572	.18519	.18774	.29391	.37765	.34703	.14508
26	.17702	.18239	.18822	.29391	.37765	.37913	.14365
27	.18111	.18649	.19146	.29391	.37765	.37913	.15059
28	.18740	.19361	.19847	.29391	.37765	.37913	.15983
29	.19559	.20012	.20577	.29391	.37765	.37913	.16857
30	.20028	.20365	.20978	.29391	.37765	.37913	.28072

V A R I A B L E

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
 TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

 * TABLEAU NO 3BIS *

PAYS I ITALIE
 INSTITUT I FIS-ATOR
 SECTEUR I CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NIÇE 375-376)
 ENTREPRISES..

ANNEE I 1963

N	CHIFFRE D'AFFAIRES*	EFFECTIF	MASSE SALARIALE	BENEFICE NET	CASH FLOW	INVESTIS BRUTS	CAPITAUX PROPRES
01	02	03	04	05	06	07	
2	.81106	1.14933	1.03923	1.45180	.89381	.97440	.83506
3	.61190	.66588	.60504	.81645	.65049	.58522	.60208
4	.48092	.49048	.45558	.89984	.67374	.51108	.44317
5	.38148	.44705	.40641	.85679	.66734	.50329	.36785
6	.36276	.43331	.37524	.74994	.64028	.44348	.30638
7	.35669	.39501	.36069	.73109	.58185	.60552	.26279
8	.32919	.37547	.33886	.71821	.54131	.36743	.24246
9	.30225	.34908	.31365	.66811	.47194	.34199	.21935
10	.28152	.32086	.28957	.62160	.43719	.31275	.21090
11	.26087	.29382	.28123	.57826	.42488	.29239	.19820
12	.24131	.27309	.26799	.53358	.40443	.27109	.18853
13	.23018	.25916	.25272	.49407	.38911	.25462	.17964
14	.21864	.25195	.23883	.47961	.37285	.26221	.17280
15	.20739	.24164	.23351	.45764	.35764	.26030	.16657
16	.20329	.23185	.22569	.43351	.34913	.25935	.16176
17	.19557	.22206	.21725	.41844	.33573	.25795	.15865
18	.18777	.21286	.20808	.40868	.32807	.25329	.15682
20	.18348	.19500	.19095	.39089	.30687	.23195	.14668
21	.18009	.18928	.18403	.40375	.31009	.23560	.14273
23	.17337	.18269	.18086	.42229	.31883	.27980	.14262
24	.17302	.18211	.17769	1.49833	.36623	.28072	.14082
25	.17189	.17979	.17572	5.24043	.38203	.28934	.13874
26	.17163	.17921	.17894		.41138	.31728	.13698
27	.17532	.17795	.18038		.68171	.32816	.13665
28	.17983	.18379	.18519			.38428	.13663
29	.18880	.19018	.19114			.47464	.13669
30	.19802	.19822	.20010			.82850	.15023
31	.20372	.20293	.20542				.16549

V A R I A B L E

PAYS : ITALIE

INSTITUT : FISCIATOR

SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)

ENTREPRISES-

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

ANNEE : 1964

N°	V A R I A B L E									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	CHIFFRE D'AFFAIRES*	EFFECTIF*	MASSE SALARIALE*	BENEFICE NET*	CASH FLOW*	INVESTIS BRUTS*	CAPITAUX PROPRES*			
2	.80506	1.06909	1.03506	1.28732	1.10378	.98523	.69096			
3	.50100	.62715	.61251	.78807	.65772	.61053	.45702			
4	.40588	.43738	.42256	.63364	.59581	.45910	.36263			
5	.35371	.41889	.39565	.52334	.57337	.38831	.31758			
6	.31666	.43014	.36041	.46375	.52023	.33399	.27184			
7	.28507	.39554	.32610	.36995	.45650	.26498	.25111			
8	.26738	.33784	.33071	.34006	.44633	.27347	.22481			
9	.25438	.32644	.31686	.31184	.41465	.25572	.21111			
10	.23608	.29839	.29620	.29144	.38176	.25507	.20136			
11	.22820	.27635	.27427	.27944	.35469	.25006	.19698			
12	.21780	.25455	.25802	.27162	.33608	.26359	.18959			
13	.21635	.24010	.24968	.26922	.31651	.26297	.17981			
14	.21163	.23355	.23865	.26496	.29974	.25709	.16996			
15	.20339	.22651	.22664	.25590	.28193	.25087	.16017			
16	.19837	.21852	.21842	.24742	.26721	.24785	.15324			
17	.19226	.21009	.21232	.24132	.25237	.24100	.15026			
18	.19103	.20163	.20538	.24112	.25565	.24276	.14675			
19	.19311	.19473	.19809	.23932	.25485	.24258	.14670			
20	.19305	.18829	.19133	.23629	.26990	.25787	.14476			
21	.19064	.18486	.18477	.23582	.29796	.26844	.14300			
22	.18759	.18210	.18464	.23626	.31913	.27290	.14001			
23	.18399	.18370	.18421	.28922	.33579	.27437	.13764			
24	.18417	.18264	.18378	.87679	.35224	.28457	.13459			
25	.18250	.18317	.18476	1.90294	.36414	.28905	.13121			
26	.18126	.18512	.18738	.18738	.38573	.29079	.13096			
27	.18731	.18773	.19103	.19103	.54411	.29529	.13160			
28	.19244	.19370	.19680	.19680	.31297	.31297	.13118			
29	.20327	.19914	.20232	.20232	.41401	.41401	.13334			
30	.21702	.21919	.22368	.22368	.51208	.51208	.13549			
31	.24339	.23289	.23836	.23836	.15665	.15665	.15665			

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3BIS *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS I ITALIE
INSTITUT I FIS-ATOR
SECTEUR I CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES.

PAGE 46

ANNEE I 1965

		V A R I A B L E						
		01	02	03	04	05	06	07
		CHIFFRE	EFFECTIF	MASSE	BENEFICE	CASH	INVESTIS	CAPITAUX
		D'AFFAIRES*	SALARIALE*	SALARIALE	NET	FLOW	BRUTS	PROPRES*
** 2 *	** 75599 *	** .87506 *	** .86293 *	** 1.10058 *	** .71446 *	** 1.33702 *	** .57468 *	** .60259 *
** 3 *	** .36093 *	** .64317 *	** .62620 *	** .67197 *	** .76673 *	** .87609 *	** .47573 *	** .38131 *
** 4 *	** .62113 *	** .46652 *	** .45564 *	** .56357 *	** .71851 *	** .88078 *	** .34547 *	** .30476 *
** 5 *	** .36443 *	** .44100 *	** .39102 *	** .50324 *	** .61865 *	** .77828 *	** .26870 *	** .24563 *
** 6 *	** .31243 *	** .42270 *	** .34785 *	** .47229 *	** .52521 *	** .63767 *	** .23153 *	** .21842 *
** 7 *	** .27931 *	** .40181 *	** .33504 *	** .44367 *	** .46859 *	** .64486 *	** .20436 *	** .19487 *
** 8 *	** .24621 *	** .37205 *	** .33762 *	** .40379 *	** .41667 *	** .60407 *	** .19247 *	** .18638 *
** 9 *	** .22040 *	** .33992 *	** .32479 *	** .37063 *	** .37467 *	** .57459 *	** .17889 *	** .17094 *
** 10 *	** .22949 *	** .31781 *	** .31090 *	** .38807 *	** .35043 *	** .53407 *	** .16523 *	** .15963 *
** 11 *	** .22837 *	** .29506 *	** .29992 *	** .38306 *	** .33184 *	** .52337 *	** .15622 *	** .15680 *
** 12 *	** .22253 *	** .27213 *	** .28349 *	** .37338 *	** .31277 *	** .48788 *	** .15563 *	** .15563 *
** 13 *	** .21350 *	** .25710 *	** .26721 *	** .37380 *	** .30067 *	** .45663 *	** .15680 *	** .15563 *
** 14 *	** .20610 *	** .24893 *	** .25060 *	** .38342 *	** .28558 *	** .43117 *	** .15680 *	** .15563 *
** 15 *	** .19764 *	** .23784 *	** .23598 *	** .39113 *	** .28103 *	** .47582 *	** .15680 *	** .15563 *
** 16 *	** .19299 *	** .22998 *	** .23218 *	** .38950 *	** .28238 *	** .51307 *	** .15680 *	** .15563 *
** 17 *	** .18660 *	** .21200 *	** .22552 *	** .41334 *	** .30928 *	** .56464 *	** .15680 *	** .15563 *
** 18 *	** .18253 *	** .21260 *	** .21873 *	** .48344 *	** .32583 *	** .62370 *	** .15680 *	** .15563 *
** 19 *	** .17966 *	** .20506 *	** .21132 *	** .53502 *	** .34538 *	** .69992 *	** .15680 *	** .15563 *
** 20 *	** .17597 *	** .19782 *	** .20336 *	** .53502 *	** .38790 *	** .90123 *	** .15680 *	** .15563 *
** 21 *	** .17449 *	** .19214 *	** .19529 *	** .53502 *	** .42368 *	** 1.23459 *	** .15680 *	** .15563 *
** 22 *	** .17386 *	** .19013 *	** .19344 *	** .53502 *	** .47335 *	** 1.53420 *	** .15680 *	** .15563 *
** 23 *	** .17462 *	** .18716 *	** .19401 *	** .53502 *	** .52499 *	** .15514 *	** .15680 *	** .15563 *
** 24 *	** .17722 *	** .18772 *	** .19304 *	** .53502 *	** .59052 *	** .15402 *	** .15680 *	** .15563 *
** 25 *	** .17821 *	** .18781 *	** .19664 *	** .53502 *	** .75033 *	** .15175 *	** .15680 *	** .15563 *
** 26 *	** .17755 *	** .19222 *	** .19783 *	** .53502 *	** .14886 *	** .14588 *	** .15680 *	** .15563 *
** 27 *	** .18561 *	** .19848 *	** .20375 *	** .53502 *	** .14870 *	** .15333 *	** .15680 *	** .15563 *
** 28 *	** .19408 *	** .20376 *	** .20950 *	** .53502 *	** .15750 *	** .18491 *	** .15680 *	** .15563 *
** 29 *	** .20751 *	** .20672 *	** .21296 *	** .53502 *	** .21664 *	** .21664 *	** .15680 *	** .15563 *
** 30 *	** .22746 *	** .20790 *	** .23483 *	** .53502 *	** .18491 *	** .21664 *	** .15680 *	** .15563 *
** 31 *	** .24098 *	** .22490 *	** .24983 *	** .53502 *	** .21664 *	** .21664 *	** .15680 *	** .15563 *
** 32 *	** .25049 *	** .23624 *	** .26040 *	** .53502 *	** .21664 *	** .21664 *	** .15680 *	** .15563 *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS		ANNÉE I 1967									
INSTITUT		V A R I A B L E									
SECTEUR		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
ENTREPRISES		* CHIFFRE * * D'AFFAIRES *	* EFFECTIF *	* MASSE * * SALARIALE *	* BENEFICE * * NET *	* CASH * * FLOW *	* INVESTIS * * BRUTS *	* CAPITAUX * * PROPRES *			
2		.8379	.7639	.9192	.5246	.5238	.6803	.6568			
3		.5367	.6458	.7521	.5232	.3672	.5363	.5380			
4		.4251	.4865	.5130	.5298	.4555	.6216	.4553			
5		.3629	.4716	.4944	.4184	.5131	.5623	.3701			
6		.3375	.4494	.4194	.3739	.5016	.5189	.3496			
7		.3514	.4111	.3835	.3983	.5041	.4896	.3158			
8		.2967	.3725	.3775	.4873	.4676	.4701	.3001			
9		.3124	.3319	.3366	.4329	.4705	.4810	.2810			
10		.3964	.3451	.3615	.4533	.4688	.4763	.2618			
11		.3103	.2950	.3368	.4818	.4205	.4317	.2434			
12		.2858	.2788	.3161	.4755	.4122	.4165	.2271			
13		.2732	.2676	.2959	.4697	.4047	.4013	.2203			
14		.2554	.2513	.2861	.4789	.4746	.4789	.2131			
15		.2655	.2528	.2721	.4663	.4169	.3719	.2325			
16		.2157	.2426	.2680	.4624	.4075	.3843	.1940			
17		.2091	.2337	.2475	.4615	.3958	.3458	.1924			
18		.2105	.2336	.2483	.4808	.3811	.3304	.1897			
19		.2049	.2164	.2394	.4838	.3675	.3270	.1874			
20		.1986	.2102	.2324	.4981	.3562	.3266	.1859			
21		.1946	.2054	.2267	.5178	.3679	.3336	.1813			
22		.1882	.2031	.2248	.4637	.4132	.3356	.1766			
23		.1845	.1993	.2249		.4305	.3295	.1732			
24		.1878	.1961	.2210		.5061	.3272	.1763			
25		.1876	.1968	.2195		.5132	.3308	.1777			
26		.1863	.1960	.2229		.6160	.3328	.1777			
27		.1849	.1982	.2258		1.1273	.3543	.1782			
28		.1935	.2032	.2282			.3699	.1823			
29		.1925	.2049	.2339			.4029	.1864			
30		.1967	.2056	.2369			.4370	.1958			
31		.1957	.2075	.2378			.4698	.2125			
32		.2082	.2089	.2405			.5218	.2401			
33		.2060	.2279	.2611			.2639	.2639			
34		.2673	.2683	.2747			.3121	.3121			

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3BIS *

PAYS I ITALIE
INSTITUT I FIS-ATOR
SECTEUR I CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES-

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

ANNEE I 1968

N°	V A R I A B L E						
	01	02	03	04	05	06	07
	CHIFFRE D'AFFAIRES	EFFECTIF	MASSE SALARIALE	BENEFICE NET	CASH FLOW	INVESTIS BRUTS	CAPITAUX PROPRES
2	.64787	.61885	.72830	.56241	.56248	1.05434	.65151
3	.52658	.58208	.64322	.61144	.48301	.90101	.52063
4	.45236	.50617	.55605	.52606	.46076	.80801	.38730
5	.39016	.54248	.48848	.43734	.52082	.69473	.34146
6	.32738	.50713	.46064	.39976	.48783	.61758	.31910
7	.28121	.46041	.41249	.38453	.52726	.56149	.29672
8	.29816	.40819	.39858	.39850	.55724	.55664	.28354
9	.32271	.36609	.37987	.43840	.54789	.52831	.26794
10	.32712	.35059	.35597	.45833	.52079	.49039	.25485
11	.32543	.34394	.35577	.49362	.51334	.46241	.23756
12	.31468	.32756	.34425	.51362	.50050	.43011	.22661
13	.30234	.30835	.33619	.51892	.49630	.40473	.21860
14	.28973	.29614	.32222	.51467	.52242	.38186	.21115
15	.27696	.28639	.30754	.50100	.53598	.37015	.20556
16	.26551	.27460	.29404	.53767	.56303	.37368	.20029
17	.25991	.27085	.28044	.55430	.58401	.37412	.19720
18	.25325	.26415	.27842	.68540	.63670	.37172	.19321
19	.24497	.26106	.27334	.77543	.66357	.37021	.18903
20	.23860	.25706	.27489	.91801	.77077	.36477	.18745
21	.23621	.25495	.27414	1.24328	.84979	.37896	.18406
22	.23210	.25925	.27910		.90762	.38428	.18064
23	.22917	.25946	.28174		1.01654	.38526	.18232
24	.22605	.25906	.28431		14.76134	.42655	.18178
25	.22676	.26295	.28566			.69440	.18354
26	.23078	.26377	.28530			.69562	.18721
27	.23209	.26434	.28938			.92643	.19405
28	.23943	.26369	.29332			1.30313	.20067
29	.24776	.26504	.29602				.22815
30	.25315	.26648	.29825				.25869
31	.27340	.28394	.31679				.29035
32	.28684	.29515	.32848				.33950

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS I ITALIE
INSTITUT I FIS-ATOR
SECTEUR I CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES-

ANNEE I 1969

		V A R I A B L E						
		01	02	03	04	05	06	07
		CHIFFRE	EFFECTIF	MASSE	BENEFICE	CASH	INVESTIS	CAPITAUX
		D'AFFAIRES	SALARIALE	NET	FLOW	BRUTS	PROGRES	
2		.6332	.7214	.73814	.6051	.6205	3.20321	.67116
3		.5738	.68167	.69930	.4717	.84309	1.73438	.45134
4		.4713	.59265	.61567	.35688	.94168	1.14864	.44922
5		.3878	.61194	.58473	.2917	.82193	.87355	.38276
6		.3371	.55415	.53386	.2491	.79111	.75553	.34317
7		.29182	.48484	.48006	.23459	.72527	.76225	.35340
8		.31653	.43211	.43611	.32712	.66761	.72140	.33324
9		.32623	.38703	.39815	.40842	.60363	.68192	.33016
10		.32944	.36334	.37246	.43147	.54862	.68261	.32317
11		.32298	.36020	.37842	.43955	.49803	.66253	.30853
12		.30886	.34807	.37776	.43284	.48692	.67696	.29719
13		.29323	.33289	.36678	.43163	.46871	.66621	.28435
14		.27895	.31809	.35600	.43625	.46165	.66059	.27684
15		.27065	.31625	.34285	.44360	.44878	.64843	.26726
16		.26158	.30169	.32776	.44874	.45466	.62963	.26405
17		.25171	.28971	.31928	.44665	.48183	.60555	.25972
18		.24430	.28795	.31390	.44835	.49235	.57945	.25382
19		.24060	.28262	.30784	.50882	.52021	.56291	.25351
20		.23612	.27781	.30469	1.22485	.53564	.55686	.24980
21		.23007	.27138	.30188		.54905	.54429	.24410
22		.22741	.26424	.30585		.60602	.55139	.24001
23		.22989	.26948	.31148		.64027	.55234	.24143
24		.23137	.27013	.31370		.68096	.55574	.24691
25		.23378	.26862	.31092		.81694	.58656	.24886
26		.23492	.26581	.30781		.94880	.59233	.25095
27		.23651	.26493	.30376			.61322	.25137
28		.24544	.26805	.30404			1.85450	.25631
29		.24992	.26965	.30858				.26262
30		.25323	.27153	.31158				.26916
31		.25741	.27261	.31433				.29567
32		.28064	.29443	.34174				.32375
33		.30648	.30932	.36072				.35690

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3BIS *

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-RATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES:

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

ANNEE 1 1970

	V A R I A B L E									
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	CHIFFRE	EFFECTIF	MASSE	BENEFICE	CASH	INVESTIS	CAPITAUX	BRUTS	PROPRES	
	D'AFFAIRES	SALARIALE	NET	FLOW	BRUTS	PROPRES				
2	1.6678	1.0582	1.23263	.81033	.63981	2.45408	1.11046			
3	.66549	.94607	.92851	.64176	1.81428	1.45974	.73049			
4	.54151	.70116	.72459	.47608	1.60433	1.42734	.56571			
5	.46830	.72010	.71459	.52613	1.47002	1.22028	.54337			
6	.39866	.63783	.67188	.52789	1.30728	1.19550	.71418			
7	.37285	.56443	.59665	.48891	1.21836	1.08269	.75681			
8	.40980	.49250	.53049	.50351	1.10701	.97250	.75152			
9	.40537	.45068	.47181	.57460	1.00675	.97170	.71631			
10	.40313	.42116	.43612	.58700	1.01235	.94082	.68180			
11	.39509	.42552	.45945	.65149	.99745	.89540	.65371			
12	.38016	.41598	.45799	.70999	.95352	.88067	.61477			
13	.36163	.40129	.45025	.93178	.84709	.87367	.57367			
14	.34460	.38177	.43764	.91378	.80574	.84340	.54340			
15	.33692	.37543	.43657	1.00029	.76308	.51148	.51148			
16	.32839	.37462	.44125	1.12543	.75478	.49494	.49494			
17	.31780	.37150	.43907	1.25401	.73618	.50540	.50540			
18	.30903	.36357	.43440	1.60926	.73568	.50336	.50336			
19	.30445	.35785	.42702		.73950	.50672	.50672			
20	.30312	.34904	.41604		.74706	.50697	.50697			
21	.29924	.33875	.41375		.77130	.50521	.50521			
22	.30006	.34059	.41478		.87149	.50720	.50720			
23	.29855	.34197	.41535		.95646	.50330	.50330			
24	.29899	.33906	.41376		1.36094	.49788	.49788			
25	.29957	.33736	.41850		1.74789	.50184	.50184			
26	.30700	.34140	.42060		1.20402	.52174	.52174			
27	.31026	.34202	.42089		1.11939	.53777	.53777			
28	.31861	.34260	.42025		2.71418	.55602	.55602			
29	.37173	.34205	.45636		1.33452	.57953	.57953			
30	.41296	.36865	.50467		1.34079	.60151	.60151			
31	.40999	.40999	.40999							

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
 TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

 * TABLEAU NO 4 *

P Y S : I T L I E
 I N S T I T U T : F I S - A T O R
 S E C T E U R : C O N S T R U C T I O N E L E C T R I Q U E (N I C E 3 7 5 - 3 7 6)
 E N T R E P R I S E S .

VARIABLES	A N N E E					
	1962	1963	1964	1965	1966	INDICES
	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES	INDICES
	LS	LS	LS	LS	LS	LS
	LN* M	LN* M	LN* M	LN* M	LN* M	LN* M
	LN* M	LN* M	LN* M	LN* M	LN* M	LN* M
* 01 CHIFFRE D'AFFAIRES	.17212	.17163	.18126	.17386	.2726	.17961
* 02 EFFECTIF	.48239	.47795	.48210	.48716	.32846	.19564
* 03 MASSE SALARIALE	.48632	.47572	.48378	.49304	.31287	.20578
* 04 BENEFICE NET	.25480	.36868	.23582	.37063	.56709	.35209
* 05 CASH FLOW	.28801	.30240	.49068	.28103	.46186	.28995
* 06 INVESTIS BRUTS	.18227	.25195	.37180	.43117	.67888	.34651
* 07 CAPITAUX PROPRES	.43651	.43663	.13090	.14588	.24330	.17497

IV/A-3

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 4 *

TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(NICE 375-376)
ENTREPRISES.

VARIABLES	ANNÉE			
	1967	1968	1969	1970
* 01 CHIFFRE D'AFFAIRES	.18455	.22605	.22741	.29855
* 02 EFFECTIF	.19602	.25495	.26424	.33736
* 03 MASSE SALARIALE	.21995	.27334	.30188	.41375
* 04 BENEFICE NET	.37939	.38453	.23159	.47608
* 05 CASH FLOW	.3562	.46076	.44878	.63981
* 06 INVESTIS BRUTS	.32466	.36477	.54429	.73568
* 07 CAPITAUX PROPRES	.7352	.18064	.24001	.49494

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES : TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
 U.A.E.

* VARIABLE 01 CHIFFRE D'AFFAIRES (en millions de Lires)									

* T O T A L									
ANNEE	N	VALEUR (T)	1962=100	N	VALEUR (E)	1962=100	E/T %	*****	
1962	136	138,145	100	16	57,681	100	41,75	*****	
1963	132	150,267	108	17	66,473	115	44,24	*****	
1964	129	135,695	98	17	76,405	132	56,31	*****	
1965	124	142,984	103	18	81,756	141	57,18	*****	
1966	119	157,447	113	21	87,451	151	55,54	*****	
1967	119	152,223	110	21	97,025	168	63,74	*****	
1968	85	157,440	113	21	109,029	189	69,39	*****	
1969	81	162,486	117	22	126,472	219	77,84	*****	
1970	76	183,965	133	22	156,363	271	85,00	*****	

* VARIABLE 02 EFFECTIF									

ANNEE	N	VALEUR (T)	1962=100	N	VALEUR (E)	1962=100	E/T %	*****	
1962	136	22,984	100	16	9,661	100	42,03	*****	
1963	132	23,618	102	17	10,482	108	44,38	*****	
1964	129	19,974	86	17	11,266	116	56,40	*****	
1965	124	19,651	85	18	11,005	113	56,00	*****	
1966	119	21,773	94	21	12,107	125	55,61	*****	
1967	119	20,540	89	21	13,069	135	63,63	*****	
1968	85	20,338	88	21	14,118	146	69,42	*****	
1969	81	23,555	102	22	18,318	189	77,77	*****	
1970	76	21,905	95	22	18,574	192	84,79	*****	

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

 EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES : TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

 * TABLEAU NO 1 *
 * 1962 - 1970 *

P Y S : I T A L I E
 I N S T I T U T : I F I S - A T O R
 S E C T E U R : C O N S T R U C T I O N E L E C T R I Q U E (N . I . C . E . 3 7 5)
 U . A . E .

ANNEE	N	VALEUR (T)	1962=100	I	N	VALEUR (E)	1962=100	I	E/T %
1962	136	21079,399	100	I	16	8806,251	100	I	41,78
1963	132	27523,648	130	I	17	12205,690	138	I	44,35
1964	129	25730,479	122	I	17	14477,642	164	I	56,27
1965	124	25482,005	120	I	18	14519,176	164	I	56,98
1966	119	28781,149	136	I	21	16006,277	181	I	55,61
1967	119	30419,600	144	I	21	19351,080	219	I	63,61
1968	85	31432,026	149	I	21	21791,384	247	I	69,33
1969	84	35802,411	169	I	22	27820,080	315	I	77,70
1970	76	48584,311	230	I	22	41168,202	467	I	84,74

VARIABLE : 03 MASSE SALARIALE (en milliers de Lires)

 T O T A L : E C H A N T I L L O N

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

TOTAL DU SECTEUR

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)

Table with columns for variables (01-09) and years (1962-1965). Includes rows for CHIFFRE D'AFFAIRES, BENEFICE NET, CAPITAUX PROPRES, CASH EXPORT, CASH IMPORT, INVESTIS BRUTS, and IMPORT.

VARIABLE

Table with columns for years 1962, 1963, and 1964. Rows include variables 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09.

VARIABLE

Table with columns for years 1964 and 1965. Rows include variables 01, 02, 03.

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
U.A.E.

TOTAL DU SECTEUR

VARIABLES : 01 CHIFFRE D'AFFAIRES 02 EFFECTIF FLOW 03 MASSE SALARIALE
04 BENEFICE NET 05 CASH 06 INVESTIS BRUTS
07 CAPITAUX PROPRES 08 EXPORT. 09 IMPORT. 10

A N N E E

1970

Table with 10 columns representing variables (01-10) and 10 rows representing years (1-10). Values include figures like 2.421.74429, 53.19134, 55.55543, 59.74935.

IV/A=

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

P Y S : I T L I E
INSTITUT : FIS-ATOR
SP-CTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
H.A.E.

* TABLEAU NO 3 *
* 1962 - 1970 *

Table with columns: ANNEE, L, CR, and various indices (I, N, L, H, M, N, M, L). Includes sub-sections for 'C O U R S' and 'E C H A N T I L L O N'. Rows include years 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970.

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
U.A.E.

* TABLEAU NO 3 *
* 1962 - 1970 *

ANNEE	L	8	10	12	20	30	40	N	L	N	H	M	L

VARIABLE : 02 EFFECTIF													

C O U R S													

ECHANTILLON: 1ER MAXIMUM ; 2EM MAXIMUM ; MINIMUM													

1962	* L *	.3467	.26113	.22588	.21529	.00000	.00000	136316	.25	.87	2	.66389	.11
	* CR *	.22.49	.32.57	.36.45	.39.26	.00	.00	142.03					
1963	* L *	.35253	.24744	.22170	.21568	.00000	.00000	132147	.22	.858	2	.70040	.15
	* CR *	.22.7	.33.61	.37.48	.40.26	.00	.06	144.38					
1964	* L *	.34559	.24772	.22708	.21375	.00000	.00000	129117	.26	.216	2	.63840	.13
	* CR *	.28.85	.43.40	.48.14	.51.82	.00	.00	156.40					
1965	* L *	.39381	.28059	.23521	.21476	.00000	.00000	124118	.25	.595	2	.60680	.13
	* CR *	.28.86	.42.02	.46.86	.50.68	.00	.00	156.00					
1966	* L *	.36743	.26720	.24281	.22688	.22833	.00000	119121	.23	.017	2	.60069	.18
	* CR *	.27.24	.40.44	.44.56	.48.11	.55.15	.00	155.61					
1967	* L *	.36805	.26501	.24040	.21611	.22758	.00000	119121	.24	.049	2	.61018	.14
	* CR *	.38	.46.02	.50.66	.54.71	.63.25	.00	163.63					
1968	* L *	.33779	.21934	.20645	.19907	.21875	.00000	85121	.22	.687	2	.59342	.12
	* CR *	.32.30	.50.15	.55.93	.60.15	.68.93	.00	169.42					
1969	* L *	.2843	.21459	.19771	.18359	.19384	.00000	81122	.23	.390	2	.50741	.14
	* CR *	.4.79	.54.28	.60.62	.66.04	.77.00	.00	177.77					
1970	* L *	.2964	.22389	.20922	.18921	.20023	.00000	78122	.25	.603	2	.54472	.14
	* CR *	.37.96	.59.25	.67.05	.72.34	.84.06	.00	186.79					

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS I ITALIE
INSTITUT I FIS-ATOR
SECTEUR I CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
U.A.E.

ANNEE I 1962

V A R I A B L E

	* 01	* 02	* 03	
* CHIFFRE * EFFECTIF * MASSE *				
* D'AFFAIRES * SALARIALE *				
* 2 *	.71070 *	.66389 *	.56039 *	
* 3 *	.52685 *	.41820 *	.49608 *	
* 4 *	.40895 *	.34670 *	.42894 *	
* 5 *	.34745 *	.31626 *	.38505 *	
* 6 *	.29094 *	.31600 *	.36843 *	
* 7 *	.24672 *	.29041 *	.34231 *	
* 8 *	.22384 *	.26113 *	.30964 *	
* 9 *	.21054 *	.23486 *	.27816 *	
* 10 *	.09944 *	.22588 *	.26790 *	
* 11 *	.09589 *	.21254 *	.25193 *	
* 12 *	.19310 *	.21529 *	.25443 *	
* 13 *	.20014 *	.21447 *	.25278 *	
* 14 *	.20411 *	.22314 *	.25295 *	
* 15 *	.20425 *	.24400 *	.25968 *	
* 16 *	.22065 *	.25187 *	.26858 *	

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

 TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 175)
 U.A.E.

ANNEE : 1963

V A R I A B L E

	01	02	03	MASSE	SALARIALE
* CHIFFRE D'AFFAIRES*	.76825	.70040	.61291		
*	=====	=====	=====		
*	.50065	.44242	.51321		
*	.36840	.32253	.39425		
*	.30803	.28944	.35538		
*	.27548	.29436	.35863		
*	.23970	.27285	.33642		
*	.21491	.24744	.29656		
*	.20888	.22673	.26579		
* 1	.20009	.22170	.26013		
* 1	.19317	.20952	.24567		
* 2	.18458	.20568	.24340		
* 3	.17861	.21308	.23907		
* 4	.17575	.20710	.23244		
* 5	.17592	.20434	.22471		
*	-----	-----	-----		
* 6	.17485	.21835	.22301		
*	-----	-----	-----		
* 7	.19175	.22858	.23533		

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3BIS *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
U.A.E.

ANNEE : 1964

V A R I A B L E

N°	01	02	03	MASSE	SALARIALE
1	.7882	.6384	.54433		
2	.5942	.45992	.54635		
3	.38030	.34559	.42785		
4	.31173	.28596	.35553		
5	.27186	.29032	.35784		
6	.24823	.27317	.33183		
7	.22367	.24770	.29989		
8	.22450	.23109	.26874		
9	.21467	.22708	.26585		
10	.20589	.21605	.25340		
11	.19623	.21375	.24085		
12	.19217	.21249	.24212		
13					
14	.19011	.21249	.23934		
15	.18445	.22368	.23533		
16	.18745	.23058	.22960		
17	.22186	.26216	.26153		

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
U.A.E.

ANNEE : 1965

V A R I A B L E

	01	02	03
* CHIFFRE EFFECTIF	.60680		.51674
* SALARIALE	.46595	.55523	
* MASSES	.39384	.48878	
* SALARIALES	.32238	.40217	
* MASSES	.31669	.38473	
* SALARIALES	.29794	.34581	
* MASSES	.28059	.31870	
* SALARIALES	.25640	.29843	
* MASSES	.23521	.27355	
* SALARIALES	.22266	.26094	
* MASSES	.21476	.25236	
* SALARIALES	.21149	.24867	
* MASSES	.21514	.24294	
* SALARIALES	.22298	.24244	
* MASSES	.22559	.23911	
* SALARIALES	.23597	.26858	
* MASSES	.26296	.28380	

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
U.A.E.

* TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA *

ANNEE : 1966

		V A R I A B L E		
N°		02	03	
	CHIFFRE D'AFFAIRES*	EFFECTIF	MASSE SALARIALE	
1	1.2727	.6069	.51152	*
2	=====	=====	=====	*
3	.61440	.43917	.52346	*
4	.43700	.36743	.45589	*
5	.33235	.30195	.37617	*
6	.27350	.28824	.36045	*
7	.26122	.27423	.33912	*
8	.24408	.26720	.30999	*
9	.22670	.24862	.29278	*
10	.20804	.24280	.28667	*
11	.19070	.23077	.27247	*
12	.18126	.21688	.25602	*
13	.17382	.21411	.24646	*
14	.16559	.21179	.23883	*
15	.15845	.21405	.24337	*
16	.16723	.21076	.24572	*
17	.16959	.21063	.24420	*
18	.17072	.21010	.24297	*
19	.18500	.22152	.25330	*
20	.19486	.22833	.25621	*
21	.19939	.23017	.25514	*

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 313 *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURSES LINDA

PAYS I ITALIE
INSTITUT I FIS-ATOR
SECTEUR I CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
N.A.E.

ANNEE 1967

V A R I A B L E

	01	02	03	MASSE	SALARIALE
	CHIFFRE	EFFECTIF			
	D'AFFAIRES				
1	1.8537	.61018	.51965		
2	=====	=====	=====		
3	.66381	.42278	.50341		
4	.46160	.36845	.45622		
5	.3343	.3231	.37601		
6	.29779	.28799	.33415		
7	.25894	.26816	.31830		
8	.3563	.26501	.29915		
9	.22037	.25296	.29241		
10	.20204	.24040	.28016		
11	.18510	.22737	.27116		
12	.17349	.21611	.25766		
13	.17122	.20399	.25007		
14	.16533	.20084	.24271		
15	-----	-----	-----		
15	.15804	.20801	.23371		
16	.15096	.20768	.22498		
17	-----	-----	-----		
17	.15388	.21612	.22574		
18	.15608	.20561	.22407		
19	.15685	.20473	.22321		
20	-----	-----	-----		
20	.18229	.22758	.24484		
21	.19818	.24049	.25660		

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
 TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

 * TABLEAU NO 3BIS *

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
 U.A.E.

ANNEE : 1968

		V A R I A B L E		
N		01	02	03
		CHIFFRE * D'AFFAIRES*	EFFECTIF *	MASSE * SALARIALE *
2		1.00790	.59342	.51604
3		.62283	.38426	.45432
4		.45762	.33779	.35484
5		.35339	.30852	.34638
6		.28848	.26569	.31212
7		.24394	.23196	.27331
8		.24545	.24934	.24769
9		.19648	.20745	.24072
10		.17735	.20645	.24206
11		.16931	.20598	.24265
12		.16390	.19907	.24197
13		.15668	.20204	.24315
14		.15103	.20070	.24030
15		.15113	.20250	.23925
16		.15244	.20349	.23653
17		.15163	.20137	.23102
18		.15707	.20100	.22741
19		.16362	.20242	.22573
20		.18233	.21875	.24027
21		.19283	.22687	.24676

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

 TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
 U.A.E.

***** ANNEE 1 1969 *****

	V A R I A B L E		
	01	02	03
	CHIFFRE	EFFECTIF	MASSE
	D'AFFAIRES	SALARIALE	
1	.9599	.50741	.63460
2	.62601	.35048	.45407
3	.45726	.28434	.36172
4	.35307	.25568	.34257
5	.28842	.23921	.32313
6	.25275	.22798	.29743
7	.22239	.21459	.26799
8	.19690	.20871	.25535
9	.18081	.19771	.25475
10	.16852	.18477	.25594
11	.15701	.18359	.25352
12	.15386	.18152	.24647
13	.14780	.17870	.24520
14	.14982	.18472	.23845
15	.15552	.18492	.23010
16	.16242	.18238	.22754
17	.16805	.17875	.22899
18	.16931	.18382	.22617
19	.17264	.19384	.22592
20	.19928	.21891	.24966
21	.21587	.23390	.26337

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3BIS *

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
U.A.E.

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

ANNEE : 1970

V A R I A B L E

N°	01	02	03	MASSE	SALARIALE
2	1.06392	54472	56948		
3	62408	37834	39028		
4	47230	29640	31770		
5	36606	23999	26238		
6	3415	25275	27239		
7	25922	24303	26181		
8	22432	22389	24062		
9	19778	20323	22421		
10	17650	19322	21518		
11	6565	19217	22391		
12	15521	18920	22267		
13	14879	18631	21779		
14	14602	18335	21191		
15	14414	18646	20677		
16	14568	18687	20857		
17	14819	18357	20719		
18	15702	18832	21182		
19	16298	19135	21473		
20	16934	20023	22099		
21	21083	22222	24532		
22	24045	25603	27724		

IV/A-3

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

* TABLEAU NO 4 *

PAYS : IT LIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
U.A.E.

PAGE 74

VARIABLES	ANNÉE														
	1962			1963			1964			1965			1966		
	LN	LN	LS	LN	LN	LS	LN	LN	LS	LN	LN	LS	LN	LN	LS
01 CHIFFRE D'AFFAIRES	.1931	.32307	.16	.17485	.27782	.15	.18445	.29015	.14	.20391	.32417	.15	.15845	.32103	*
02 EFFECTIF	.21251	.32858	.15	.20434	.29054	.13	.21249	.30346	.13	.21149	.31872	.18	.21010	.27938	*
03 MASSE SALARIALE	.25193	.36888	.16	.22301	.31971	.16	.22960	.32259	.16	.23911	.33804	.14	.23883	.34391	*

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 375)
I.I.A.E.

		ANNÉE															
		1967				1968				1969				1970			
VARIABLES		INDICES				INDICES				INDICES				INDICES			
		LS	LN	ME	IS	LS	LN	ME	IS	LS	LN	ME	IS	LS	LN	ME	IS
01	CHIFFRE D'AFFAIRES	15086	1513	31885*14	14780	32331*14	14780	32336*15	14414	32331*14	14780	32336*15	14414	32331*14	14780	32336*15	14414
02	EFFETIF	20084	19907	2974*12	17870	28727*14	17870	24728*14	18335	28727*14	17870	24728*14	18335	28727*14	17870	24728*14	18335
03	MASSE SALARIALE	22321	22573	30738*19	22573	30738*19	22573	28409*20	22592	30738*19	22573	28409*20	22592	30738*19	22573	28409*20	22592

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

TABLEAU NO 1
1962 - 1970

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES : TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
U.A.E.

ANNEE	N	VALEUR (T)	1962=100	I	N	VALEUR (E)	1962=100	E/T %
1962	116	173,920	100	I	23	146,485	100	84.23
1963	114	207,992	119	I	24	184,682	126	88.79
1964	119	231,851	133	I	24	214,751	146	92.62
1965	126	239,827	137	I	24	227,383	155	94.81
1966	128	275,026	158	I	24	262,546	179	95.46
1967	130	317,843	182	I	23	303,184	206	95.39
1968	135	372,175	213	I	21	356,215	243	95.71
1969	133	420,922	242	I	21	388,666	265	92.34
1970	131	464,920	267	I	18	436,670	298	93.92

VARIABLE I 02 EFFECTIF								
1962	116	27,167	100	I	23	22,801	100	83.93
1963	114	29,953	110	I	24	26,533	116	88.58
1964	119	31,154	114	I	24	28,874	126	92.68
1965	126	31,389	115	I	24	29,859	130	95.13
1966	128	33,922	124	I	24	32,362	141	95.40
1967	130	35,578	130	I	23	33,973	148	95.49
1968	135	42,010	154	I	21	40,186	176	95.66
1969	133	47,978	176	I	21	44,394	194	92.53
1970	131	51,668	190	I	18	48,504	212	93.88

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

 * TABLEAU NO 1 *
 * *
 * 1962 - 1970 *
 * *****

EVOLUTION DES DONNEES GLOBALES I TOTAL DU SECTEUR ET ECHANTILLON

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
 U.S.A.E.

VARIABLE : 03 MASSE SALARIALE (en milliers de Lires)

ANNEE	N	VALEUR (T)	1962=100	N	VALEUR (E)	1962=100	E/T %
1962	116	30000,048	100	23	25228,639	100	84,10
1963	114	40350,471	134	24	35693,796	141	88,46
1964	119	46081,835	153	24	42674,850	169	92,61
1965	126	47758,892	159	24	45323,948	179	94,90
1966	128	52821,973	176	24	50286,973	199	95,20
1967	130	63512,725	211	23	60527,746	239	95,30
1968	135	75326,291	251	21	72012,311	285	95,60
1969	133	95666,941	318	21	88301,037	350	92,30
1970	131	135513,320	451	18	127412,335	503	93,80

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

TOTAL DU SECTEUR

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
 U.A.E.
 VARIABLES : 01 CHIFFRE D'AFFAIRES 02 EFFECTIF 03 MASSE SALARIALE
 04 BENEFICE NET 05 CASH FLOW 06 INVESTIS BRUTS
 07 CAPITAUX PROPRES 08 EXPORT. 09 IMPORT. 10

VARIABLE	A N N E E										
	1962					1963					
A 1	116*	1499*	2.73616*	73342*	73.16021*	-146.28666I	114*	1.824*2.73158*	.77920*	74.17600*	-140.15018*
A 2	116*	.234*3.00573*	.73725*	.73725*	86.50361*	-142.81679I	114*	.263*2.9881*	.78277*	87.09437*	-136.87999*
A 3	116*	258.621*2.89996*	.73892*	.73892*	81.11874*	-143.32758I	114*	353.951*2.81302*	.77971*	78.18479*	-138.75984*

VARIABLE	1965										
	0 1	119*	1.948*2.84133*	.82540*	.82540*	76.24477*	-134.02816I	126*	1.903*2.97142*	.85341*	78.01044*
A 2	119*	.262*3.12691*	.83148*	.83148*	90.56768*	-130.57289I	126*	.249*3.3247*	.86369*	95.66463*	-125.85052*
0 3	119*	387.242*2.96168*	.82817*	.82817*	82.11369*	-132.40528I	126*	379.039*3.14701*	.85873*	86.53732*	-127.97347*

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

TOTAL DU SECTEUR

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 176)
 U.A.E.
 VARIABLES : 01 CHIFFRE D'AFFAIRES 02 EFFECTIF 03 MASSE SALARIALE
 04 BENEFICE NET 05 CASH FLOW 06 INVESTIS BRUTS
 07 CAPITAUX PROPRES 08 EXPORT. 09 IMPORT. 10

A N N E

1967

1966

1969

1968

VARIABLE*	1966	1967	1968	1969
0 1	128* 2.149*3.03418*	86372* 79.73638*	-128.46920	130* 2.445*3.21865*
0 2	128* .265*3.40172*	86963* 98.21638*	-124.53452	130* .274*3.50174*
0 3	128* 4.2.672*3.22196*	86462* 88.91411*	-126.73782	130* 488.559*3.48941*
0 1	135* 2.757*3.44396*	88327* 95.26569*	-121.59784	133* 3.165*3.32818*
0 2	135* .311*3.84904*	88884* 117.14879*	-117.18623	133* .361*3.91054*
0 3	135* 557.973*3.75654*	88666* 111.93792*	-118.51679	133* 719.300*3.82174*

 *TABLEAU NO 2 *

EVOLUTION DE LA CONCENTRATION

TOTAL DU SECTEUR

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)

U.A.E.
VARIABLES : 01 CHIFFRE D'AFFAIRES 02 EFFECTIF 03 MASSE SALARIALE
04 BENEFICE NET 05 CASH FLOW 06 INVESTIS BRUTS
07 CAPITAUX PROPRES 08 EXPORT. 09 IMPORT. 10

A N N E E

*VARIABLE-

	1970									
	T	I	I	E	N	M	V	G	H	E
1	131*	3.549*	3.94690*	.87855*	126.54987*	-114.78381				
2	131*	.394*	4.63182*	.88619*	171.40289*	-107.14602				
3	131*	1034.453*	4.59916*	.88442*	169.10167*	-108.01185				

E V O L U T I O N D E L A C O N C E N T R A T I O N

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
U.A.E.

TABEAU NO 3
1962 - 1970

Table with columns: ANNEE, L, CR, and various indices (4, 8, 10, 12, 20, 30, 40, N, L, N, H, M, L, N, M). Rows include data for years 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, and 1970, with values for L and CR and their respective maximum and minimum values.

IV/A-3

EVO LUTION DE LA CONCENTRATION

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
U.A.E.

TABLEAU NO 3
1962 - 1970

PAGE 79

Table with columns: ANNEE, L, ET, CR, INDICES L ET CR RELATIFS A N=, and COURSES L. Rows include years 1962-1997 and various statistical indicators like MAXIMUM, MINIMUM, and EFFECTIF.

IV/A-2

EVALUATION DE LA CONCENTRATION

INDICES LINDA (L) ET RATIOS DE CONCENTRATION (CR)

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
I.I.A.E.

Table with columns: ANNEE, L, ET, CR, and various indices (4, 8, 10, 12, 20, 30, 40) and ratios (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10). Includes sub-headers for 'VARIABLE 03 MASSE SALARIALE' and 'ECHANTILLON 1ER MAXIMUM, 2ER MAXIMUM, MINIMUM'. Data rows include years 1962 and 1970 with corresponding values for each metric.

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3RIS *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
I.I.A.E.

ANNEE : 1962

V A R I A B L E

N°	CHIFFRE	01	02	03	MASSE	SALARIALE
2	1.23264	1.08404	.66656			
3	.72709	.64933	.60347			
4	.53624	.57494	.59149			
5	.41952	.48125	.50489			
6	.35007	.44039	.42413			
7	.32623	.42240	.39463			
8	.30101	.41374	.38224			
9	.28288	.39575	.35901			
10	.26845	.37868	.33464			
11	.25336	.35400	.31285			
12	.25277	.33654	.29914			
13	.25594	.31854	.28982			
14	.25073	.29909	.28447			
15	.24526	.29191	.27521			
16	.23690	.28669	.26833			
17	.24173	.29047	.28161			
18	.24497	.28825	.28596			
19	.25291	.28665	.29767			
20	.26322	.29402	.30733			
21	.27642	.30680	.32406			
22	.31092	.36130	.38312			
23	.36112	.40225	.42184			

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3RIS *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 276)
U.A.E.

ANNEE I 1963

V A R I A B L E

	* 01	* 02	* 03	* 04	* 05	* 06	* 07	* 08	* 09	* 10	* 11	* 12	* 13	* 14	* 15	* 16	* 17	* 18	* 19	* 20	* 21	* 22	* 23	* 24
	* CHIFFRE	* EFFECTIF	* MASSE	* SALARIALE	* CHIFFRE	* EFFECTIF	* MASSE	* SALARIALE	* CHIFFRE	* EFFECTIF	* MASSE	* SALARIALE	* CHIFFRE	* EFFECTIF	* MASSE	* SALARIALE	* CHIFFRE	* EFFECTIF	* MASSE	* SALARIALE	* CHIFFRE	* EFFECTIF	* MASSE	* SALARIALE
	.75023	1.06300	.70187																					
	=====	=====	=====																					
	.61903	.62223	.54473																					
	.6575	.43600	.40011																					
	.36562	.36299	.35071																					
	.33130	.39024	.34437																					
	.3225	.39439	.31718																					
	.28688	.37464	.32498																					
	.26845	.36525	.31220																					
	.24689	.35610	.30914																					
	.24348	.34102	.29907																					
	.24258	.32225	.29102																					
	.24174	.30809	.28650																					
	.24347	.29153	.27721																					
	.24226	.27545	.26651																					
	.23971	.26295	.25429																					
	-----	-----	-----																					
	.24810	.26502	.24224																					
	-----	-----	-----																					
	.25044	.26500	.25010																					
	.25122	.26938	.26656																					
	.26620	.28405	.28335																					
	.27982	.29806	.30016																					
	.29355	.32459	.32702																					
	.32974	.36211	.37012																					
	.35303	.41473	.43258																					

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3BIS *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
U.A.E.

ANNEE I 1964

V A R I A B L E

	01	02	03		
	CHIFFRE	EFFECTIF	MASSE		
	D'AFFAIRES	SALARIALE			
2	.7700	.9889	.89212	*	*
3	.49378	.59748	.55686	*	*
4	.38821	.43351	.39711	*	*
5	.33846	.35302	.31902	*	*
6	.30076	.38694	.30238	*	*
7	.28725	.37122	.29527	*	*
8	.26267	.35876	.29223	*	*
9	.23693	.33286	.29434	*	*
10	.24522	.30753	.28155	*	*
11	.22099	.30224	.27001	*	*
12	.22676	.29495	.27495	*	*
13	.23025	.28212	.26099	*	*
14	.23443	.26994	.25323	*	*
15	.24383	.25926	.24651	*	*
16	.24485	.24885	.23837	*	*
17	.24357	.25698	.23117	*	*
18	.24736	.25739	.24078	*	*
19	.24931	.26284	.25897	*	*
20	.26848	.28121	.28003	*	*
21	.29421	.29513	.29701	*	*
22	.31477	.33936	.33993	*	*
23	.33538	.37995	.37477	*	*
24	.36541	.43451	.45534	*	*

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

* TABLEAU NO 313 *

PAGE 84

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE (N.I.C.E. 176)
U.A.E.

ANNEE : 1965

V A R I A B L E

	01	02	03		
* CHIFFRE * EFFECTIF * MASSE * SALARIALE *					
1	.6999	.80943	.79812	*	*
2	.55067	.47935	.42161	*	*
3	.42813	.40294	.35428	*	*
4	.35706	.39547	.30395	*	*
5	.30230	.39355	.31163	*	*
6	.27370	.36714	.30320	*	*
7	.25166	.34426	.29559	*	*
8	.23639	.31872	.29002	*	*
9	.22493	.30886	.27720	*	*
10	.22526	.29430	.26867	*	*
11	.21764	.27926	.25747	*	*
12	.21173	.26847	.24534	*	*
13	.20938			*	*
14				*	*
15	.21213	.25892	.24407	*	*
16	.21610	.24871	.23951	*	*
17	.21885	.23861	.23308	*	*
18	.23139	.24638	.22502	*	*
19	.23878	.26362	.25609	*	*
20	.25670	.28253	.27800	*	*
21	.28995	.29329	.29226	*	*
22	.32442	.34048	.34491	*	*
23	.36266	.38650	.38038	*	*
24	.39990	.45858	.48146	*	*

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

* TABLEAU NO 3BIS *

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
U.A.E.

ANNEE I 1966

V A R I A B L E

	01	02	03
* CHIFFRE * EFFECTIF * MASSE			
* D'AFFAIRES * SALARIALE			
* 1 *	.65494	.72951	.72914
* 2 *	.49107	.61918	.59342
* 3 *	.41379	.48939	.47820
* 4 *	.34350	.45445	.38093
* 5 *	.30387	.40769	.31231
* 6 *	.26746	.40025	.31644
* 7 *	.23640	.36944	.30617
* 8 *	.23773	.33487	.29622
* 9 *	.22744	.31212	.27827
* 10 *	.22662	.30172	.27907
* 11 *	.22296	.29234	.27075
* 12 *	.21907	.28323	.21903
* 13 *	.21316	.27196	.24666
* 14 *			
* 15 *	.22105	.26308	.24099
* 16 *	.22189	.25429	.24132
* 17 *	.22262	.24596	.23763
* 18 *	.23555	.25357	.23152
* 19 *	.25850	.27925	.26389
* 20 *	.27097	.29864	.29417
* 21 *	.31719	.31403	.31694
* 22 *	.36787	.36906	.37888
* 23 *	.41231	.44239	.42185
* 24 *	.44392	.49894	.51660

* TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA *

PAYS : ITALIE

INSTITUT : FIS-ATOR

SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)

U.A.E.

ANNEE : 1967

V A R I A B L E

N°	CHIFFRE	01	02	03	MASSE	SALARIALE	VARIABLE
2	.77458	.70663	.85029				*
3	.5271	.62719	.71639				*
4	.44816	.4962	.56567				*
5	.36794	.46776	.45343				*
6	.31700	.43816	.37310				*
7	.30461	.40648	.36750				*
8	.28585	.38033	.34014				*
9	.26072	.34674	.31993				*
10	.25354	.32759	.31963				*
11	.26316	.32141	.31679				*
12	.25890	.30892	.30774				*
13	.25076	.30101	.29616				*
14	.24492	.28814	.28354				*
15	.24944	.27394	.27642				*
16	.24662	.26395	.26646				*
17	.25069	.25467	.26011				*
18	.25776	.26438	.25580				*
19	.28041	.28565	.28508				*
20	.29185	.29902	.31203				*
21	.31777	.31239	.32993				*
22	.33897	.37022	.36631				*
23	.41074	.45480	.48596				*

CONCENTRATION INDUSTRIELLE
 TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

 * TABLEAU NO 3BIS *

PAYS : ITALIE
 INSTITUT : FIS-ATOR
 SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
 U.A.E.

PAGE 87

ANNEE : 1968

		V A R I A B L E	
	01	02	03
	CHIFFRE	EFFECTIF	MASSE
	D'AFFAIRES	SALARIALE	
2	.5998	.5720	.67365
	=====	=====	=====
	.49600	.54916	.60534
	.46742	.54658	.58993
	.3868	.4224	.49281
	.3287	.4858	.41910
	.28253	.43065	.36516
	.2527	.39268	.34510
	-----	-----	-----
	.25825	.36311	.33058
	.26848	.36414	.34852
	.28539	.35974	.34557
	.29091	.35396	.34307
	.28946	.34567	.33290
	.29442	.33545	.32247
	.29323	.32515	.31350
	.28860	.31303	.31195
	-----	-----	-----
	.29051	.32974	.30621
	-----	-----	-----
	.31684	.35056	.33786
	.25885	.37952	.37685
	.4852	.47064	.45738
	.5098	.58518	.62051
	=====	=====	=====

 * * * * *

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3BIS *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
I.I.A.E.

ANNEE : 1969

PAGE 83

V A R I A B L E

N°	C1	02	03	MASSE	SALARIALE
*	CHIFFRE	EFFECTIF	MASSE		
*	D'AFFAIRES				
2	.58554	.66726	.68277	*	*
3	.47800	.64191	.65837	*	*
4	.45399	.63467	.66114	*	*
5	.39571	.63708	.58787	*	*
6	.33755	.57548	.50044	*	*
7	.28950	.50727	.44277	*	*
8	.25727	.44325	.40343	*	*
9	.27009	.39241	.36507	*	*
10	.28671	.39159	.38427	*	*
11	.28950	.38104	.37878	*	*
12	.28939	.38267	.37509	*	*
13	.29338	.37856	.37052	*	*
14	.30569	.36614	.36459	*	*
15	.30624	.36141	.35531	*	*
16	.30287	.35631	.34998	*	*
7	.31516	.37272	.34325	*	*
18	.33295	.38639	.36810	*	*
19	.37029	.41252	.41163	*	*
20	.44774	.51813	.51012	*	*
21	.53109	.63666	.67315	*	*

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 3RIS *

TABLEAU STRUCTUREL DES COURBES LINDA

PAGE 89

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
U.A.E.

ANNEE : 1970

VARIABLE

N°	01	02	03	MASSA SALARIALE	
1	.98677	.97663	1.14017		
2	.62225	.88687	.86827		
3	.57333	.74589	.76737		
4	.46843	.75074	.70770		
5	.41569	.66629	.64496		
6	.37332	.58441	.56864		
7	.32942	.52775	.50436		
8	.36244	.48229	.44588		
9	.36942	.51894	.47471		
10	.43335	.53081	.50619		
11	.46124	.54064	.51944		
12	.46566	.54886	.53573		
13	.44534	.56687	.53693		
14	.46227	.58856	.57333		
15	.51311	.63113	.63708		
16	.65797	.81502	.85755		
17	.79146	1.02331	1.13089		
18					

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

* TABLEAU NO 4 *

TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

PAYS : BELGIQUE
INSTITUT : FISCIER
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.E. 376)
I.A.E.

VARIABLES	1962			1963			1964			1965			1966		
	LN	LN	LN	LN	LN	LN	LN	LN	LN	LN	LN	LN	LN	LN	
1 CHIFFRE D'AFFAIRES	.2369	.3952	.2397	.3395	.2152	.3666	.2093	.3221	.2131	.3121					
2 EFFECTIF	.2865	.4218	.2629	.4118	.2488	.3858	.2386	.3762	.2459	.3768					
3 MASSE SALARIALE	.2683	.3993	.2422	.3451	.2311	.3372	.2252	.3321	.2315	.3351					

IV/A-3

CONCENTRATION INDUSTRIELLE

TABLEAU NO 4

TABEAU RECAPITULATIF DES INDICES L

PAYS : ITALIE
INSTITUT : FIS-ATOR
SECTEUR : CONSTRUCTION ELECTRIQUE(N.I.C.5. 376)
U.A.E.

Table with columns for variables (VARIABLES), years (1967, 1968, 1969, 1970), and indices (INDICES). Rows include '01 CHIFFRE D'AFFAIRES', '02 EFFECTIF', and '03 MASSE SALARIALE'. The table is framed by asterisks and includes the text 'A N N E E' at the top.