

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO

NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE

Brussels, July 1979

COMMISSION'S SECOND ENERGY RESEARCH PROGRAMME APPROVED (1)

The second four-year energy research programme submitted by the Commission, as proposed by Mr Guido BRUNNER, has just been approved by the Council. This almost triples expenditure on solar energy research and doubles the effort put into energy conservation. However, the level of expenditure proposed by the Commission and approved by the European Parliament has been reduced by the Council from 125 million to 105 million EUA.

The new programme, which runs from July 1979 to June 1983, represents a continuation of the first four-year energy research and development programme, which got under way in July 1975. With the funds it provides the Community will be able to finance several hundred cost-sharing contracts with industrial undertakings, universities and research establishments in the Member States, even though the reduction in the allocation of funds means that it will not be able to carry out all the projects which had been planned.

The programme is divided into five sub-programmes: (the figures in brackets indicate the funds allotted under the 1975-79 programme)

- energy conservation 27 million EUA (11.38 million EUA);
- production and use of hydrogen 8 million EUA (13.24 million EUA);
- solar energy 46 million EUA (17.50 million EUA);
- geothermal energy 18 million EUA (13.00 million EUA);
- systems analysis and strategy studies 6 million EUA (3.88 million EUA).

¹COM(78)388

In the solar energy sector major importance continues to be attached to photoelectric energy generation, advanced solar heating technologies and the generation of energy from biomass, which are particularly promising under the conditions in the Community. Funds are also being provided for the completion and testing of the 1 MW solar power station which is being built in Sicily.

Research on energy conservation relates to the three most important energy-consuming sectors: households, industry and transport. Two other important areas are also covered: energy conversion and the transport and storage of secondary energy.

In financing the production and use of the hydrogen sub-programme, account is being taken of the fact that only in the long term will hydrogen be competitive as an energy carrier, although it is already important as a chemical starting material.

In the geothermal sector efforts will concentrate on locating promising areas, on assessing their geothermal potential and on research in connection with the exploitation of hot rocks.

These four technical sub-programmes are concerned with developing prototypes and carrying out pilot projects, so as to bring the technology as swiftly as possible to the stage where demonstration and application can begin.

The systems analysis and strategy studies sub-programme is meant to improve and further develop the models produced under the first four-year programme. It is also intended to use these models to assess the effects on the Community of energy developments in the world at large.

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
SPOKESMAN'S GROUP
GROUPE DU PORTE-PAROLE
GRUPPO DEL PORTAVOCE
BUREAU VAN DE WOORDVOERDER

**INFORMATION
INFORMATISCHE AUFZEICHNUNG
INFORMATION MEMO**

**NOTE D'INFORMATION
NOTA D'INFORMAZIONE
TER DOCUMENTIE**

Bruxelles, juillet 1979

LE DEUXIEME PROGRAMME DE RECHERCHE ENERGETIQUE DE LA COMMISSION APPROUVE (1)

Le nouveau programme quadriennal de recherche énergétique soumis par la Commission sur proposition de M. Guido BRUNNER vient d'être approuvé par le Conseil. Les dépenses pour l'énergie solaire sont presque multipliées par trois; les efforts dans le domaine des économies d'énergie sont multipliés par deux. Le budget de 125 millions d'UCE proposé par la Commission et approuvé par le Parlement européen a toutefois été ramené à 105 millions d'UCE par le Conseil.

Le nouveau programme (juillet 1979 - juin 1983) constitue le prolongement du premier programme quadriennal de R et D dans le domaine de l'énergie, qui avait été lancé en juillet 1975. Les crédits prévus permettront à la Communauté de financer plusieurs centaines de contrats à frais partagés avec des entreprises industrielles, des établissements universitaires et des centres de recherche dans les Etats membres, même si l'amputation du budget l'empêchera de réaliser tous les projets envisagés.

Le programme est subdivisé en cinq sous-programmes (les dotations correspondantes du premier programme 1975-1979 sont indiquées entre parenthèses) :

- économie de l'énergie : 27 MUCE (11,38 MUCE);
- production et utilisation de l'hydrogène : 8 MUCE (13,24 MUCE);
- énergie solaire : 46 MUCE (17,50 MUCE);
- énergie géothermique : 18 MUCE (13,00 MUCE);
- analyse de systèmes énergétiques et études de stratégies : 6 MUCE (3,88 MUCE).

(1) COM(78)388.

Dans le domaine de l'énergie solaire, l'accent reste placé sur la production d'énergie par conversion photovoltaïque, sur des technologies avancées de chauffage par l'énergie solaire et sur la production d'énergie à partir de la biomasse - procédés pour lesquels les perspectives sont particulièrement favorables dans le cas de la Communauté. Des crédits sont également prévus pour l'achèvement et l'expérimentation de la centrale solaire de 1 MW dont la construction a été entreprise en Sicile.

Les recherches en matière d'économie de l'énergie portent sur les trois principaux secteurs de consommation : le secteur domestique, l'industrie et les transports. Deux autres secteurs importants sont eux aussi couverts : la transformation de l'énergie et le transport et le stockage de l'énergie secondaire.

Pour le financement du sous-programme "production et utilisation de l'hydrogène", il a été tenu compte du fait que l'hydrogène ne sera un vecteur d'énergie compétitif qu'à long terme, bien qu'il ait déjà un rôle important en tant que matière de départ dans l'industrie chimique.

Dans le domaine de l'énergie géothermique, les travaux seront concentrés sur l'identification de régions offrant des perspectives prometteuses, sur l'évaluation de leur potentiel géothermique et sur des recherches concernant l'utilisation de roches chaudes sèches.

Dans les quatre sous-programmes susmentionnés, la tendance est au développement de prototypes et à la réalisation de projets pilotes, de sorte que la technologie atteigne le plus rapidement possible le stade auquel la phase de démonstration et d'application pourra être entreprise.

Dans le cadre du cinquième sous-programme "analyse de systèmes et études de stratégies", il s'agira d'améliorer et de développer les modèles élaborés au cours du premier programme quadriennal. Il est en outre prévu d'utiliser ces modèles pour évaluer les répercussions qu'auront sur la Communauté les développements survenant au niveau mondial dans le domaine de l'énergie.