

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

INFORMATION  
INFORMATORISCHE AUFZEICHNUNG  
INFORMATION MEMO

NOTE D'INFORMATION  
NOTA D'INFORMAZIONE  
TER DOCUMENTIE

Brussels, March 1979

URANIUM EXPLORATION IN THE COMMUNITY<sup>1</sup>

The Commission has just approved, on a proposal from Mr Guido Brunner, a communication to the Council on the status of financial aid for uranium exploration programmes in the Member States.

The document notes that this aid has made a considerable impact on uranium evaluation in the Community and that the programme has resulted in the development of Community uranium resources and in the discovery of further potential occurrences.

The Community has already granted some 11 million EUA for programmes running up to 1980, divided into three tranches. A new invitation to tender in respect of a fourth allocation of 5 000 000 EUA for 1979-81 has just been issued (see IP(79) 24).

Of the seven programmes initiated in 1976, the first year of the funding, five were successful enough to lead to extensions of the programmes being funded in 1977. Three of these initial seven programmes were in Ireland. This concentration reflected the view of the Commission and its advisory geologists that Ireland had uranium potential that so far has not been tested. This funding is leading to the first comprehensive evaluation of the uranium potential of Ireland. As the exploration in Ireland is still only beginning, it is impossible to say yet whether the occurrences discovered will lead to anything that is of economical interest. One programme also initiated was in the Federal Republic of Germany, located in the southern part of Lower Saxony, where a broad regional reconnaissance programme was started and this was carried through into 1978.

In Italy, in the upper part of the Val Seriana Valley, a programme was started to assess the potential of an area initially discovered in 1960 during radio-metric prospecting of the Collio formation. The uranium mineralisation discovered during this programme proved not to be of economic significance and work in this area was terminated.

In Greenland a detailed drilling programme was carried out at Kvanefjeld located in the south-west corner of Greenland. This programme was very successful in significantly increasing the uranium resources there as follows: reasonably assured resources 27,000 tonnes uranium (up from 5,800 tonnes); estimated additional resources 16,000 tonnes uranium (up from 8,700 tonnes). However, the uranium content of the ore is low and further advances in ore treatment will be required to make deposits economically viable.

<sup>1</sup>COM(79) 90

One programme, in Orkney, Scotland, did not get under way, as planning permission to carry out the drilling programme was refused by the Orkney Islands Council. This refusal to grant the licence reflected strong opposition to the uranium exploration project by various groups within and outside the Orkneys, who organized a protest against this programme. The abandoning of this programme was a disappointment as it is important in the Community's evaluation that all the interesting uranium targets should be examined because the results of these investigations provide vital information for other uranium exploration ventures as well as on the specific target being tested.

In 1977, work on the three Irish projects continued. Some regional uranium reconnaissance was initiated in Northern Ireland and Belgium and following the success at Kvanefjeld, a large regional programme is being supported covering a significant area of South-West Greenland. Four regional uranium exploration programmes are being supported in Germany and two in Italy. Work on two of the German programmes is now being terminated as the results do not justify further work. These are the Lower Saxony and Central Franconia projects. Work has also been halted at Val Rendena in Western Italy, where the exploration licence has been rescinded. The cancellation of this licence can also be attributed to local groups who were opposed to uranium exploration in this area.

The programmes for 1978 are only, in many cases, just getting under way. However, encouraging initial results are being recorded, especially in the programme in Bavaria, Federal Republic of Germany and that in Northern Italy.

-----

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, mars 1979

CAMPAGNES DE PROSPECTION DE L'URANIUM DANS LA COMMUNAUTE (1)

La Commission vient d'approuver, sur proposition de M. Guido Brunner, une communication au Conseil sur l'état d'avancement des interventions financières dans les campagnes de prospection de l'uranium sur les territoires des Etats membres.

Le document constate que ces interventions ont considérablement étendu l'évaluation de l'uranium dans la Communauté et le programme a abouti à développer les ressources en uranium de la Communauté et les possibilités de nouvelles découvertes.

Pour les programmes qui écoulent en 1980, la Communauté a déjà octroyé quelque 11 MUCE, divisés en trois tranches. Un nouvel appel d'offres pour une quatrième tranche de cinq MUCE couvrant les années 1979-81 vient d'être lancé. (Voir IP(79)24

Des sept programmes entrepris en 1976, première année des interventions financières, cinq ont donné des résultats suffisamment satisfaisants pour déboucher sur des extensions des programmes qui ont fait l'objet d'interventions en 1977. Trois de ces sept programmes initiaux se sont déroulés en Irlande. Cette concentration reflétait l'opinion de la Commission et de ses conseillers géologues que l'Irlande avait des ressources potentielles en uranium qui jusqu'ici n'avaient pas été prospectées. Etant donné que la prospection en Irlande ne fait que commencer, il est encore impossible de dire si les venues découvertes aboutiront à une exploitation d'intérêt économique.

Un autre programme lancé se situait en République fédérale d'Allemagne, dans la partie sud de la Basse-Saxe, où un vaste programme de prospection régionale a été entrepris et mené jusqu'en 1978.

En Italie, dans la partie supérieure du Val Seriana, un programme a commencé à évaluer les possibilités d'une zone découverte à l'origine en 1960 au cours de prospections radiométriques de la formation Collio. La minéralisation d'uranium découverte au cours de ce programme s'est avérée ne pas présenter d'intérêt économique et les travaux dans cette zone ont été interrompus.

Au Groenland, un programme détaillé de forage a été effectué à Kvanefjeld, dans la partie sud-ouest du pays. Ce programme s'est avéré très utile, car il a augmenté considérablement les ressources en uranium de cette région: ressources raisonnablement sûres: 27 000 tonnes d'uranium (au lieu de 5 800 tonnes), ressources complémentaires estimées: 16 000 tonnes (au lieu de 8 700 tonnes). Cependant, la teneur en uranium du minerai est faible et il faudra faire de nouveaux progrès dans le traitement du minerai pour que ces gisements soient économiquement exploitables.

(1) COM(79)90

Un programme dans les îles Arcades, Ecosse, n'a pas pu démarrer, car Le Orkney Islands Council a refusé l'autorisation de procéder au programme de forage. Ce refus d'autorisation était le résultat d'une forte opposition aux projets de prospection de l'uranium de la part de divers groupes dans les îles Arcades et ailleurs. L'abandon de ce programme a été une déception, car il est important pour l'évaluation du potentiel de l'uranifère de la Communauté que tous les objectifs intéressants du point de vue de l'uranium soient explorés, les résultats de ces prospections fournissant des informations vitales pour d'autres efforts de prospection de l'uranium ainsi que sur le gisement spécifique prospecté.

En 1977, les travaux concernant les trois projets irlandais se sont poursuivis. Une certaine reconnaissance régionale de l'uranium a commencé en Irlande du nord et en Belgique et à la suite du succès enregistré à Kvanefjeld, un vaste programme régional couvrant une zone importante du Groenland du sud-ouest bénéficie d'une aide. Quatre programmes de prospection régionale de l'uranium sont financés en Allemagne et deux en Italie. Les travaux portant sur deux des programmes allemands sont en voie d'achèvement, car les résultats ne justifient pas la poursuite des travaux. Il s'agit des projets de Niedersachsen et de Mittelfranken. Les travaux ont également été stoppés à Val Rendena en Italie occidentale, où l'autorisation de prospection a été rapportée. Le retrait de ce permis peut lui aussi être attribué à des groupes locaux qui s'opposaient à la prospection de l'uranium dans cette région.

Les programmes de 1978 n'en sont pour la plupart qu'à leur début. Cependant, les premiers résultats encourageants ont été enregistrés, notamment dans les programmes de Bavière, République fédérale allemande, et celui de l'Italie du nord.