

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, September 1977

CONCERTED ACTION ON SEWAGE SLUDGE¹

The Council has recently taken a decision adopting an EEC concerted research programme on the treatment and use of sewage sludge.

This is a problem of growing concern closely linked with the fight against water pollution. In the course of waste water purification in the Community up to 700 kg. a year of sewage sludge is produced per inhabitant. To this must be added the biodegradable industrial sludges generated by the food industry, breweries, etc. The disposal of these sludges causes serious environmental problems which can only be overcome if improvements are made in sludge processing techniques to obtain products which can with minimum pollution and at acceptable cost be used to improve and dress farm land.

Such is the aim of the concerted research action which comprises four main headings:

- (i) Sludge stabilization and odour problems
- (ii) Dewatering of sludge
- (iii) Problems related to sludge characterization (pollutants, microbiology)
- (iv) Environmental problems associated with dressing farm land with sludge.

This is the first Community concerted action to be adopted by the Council and represents a new departure in Community research inasmuch as the outline programme is determined jointly and the component parts entirely financed and supervised by the Member States. It is the Commission's task to coordinate the work and organize exchanges of information. In certain cases, the concerted action thus provides effective coordination at low cost.

The cost of this research which is being coordinated is approximately 6 000 000 u.a. spread over three years; the cost of the coordination operation financed from the Community Budget is 140 000 u.a.

¹COM(76)711 and
COM(77)403.

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**

Bruxelles, septembre 1977

Lutte contre la pollution : Action concertée de recherche de la Communauté

Sur proposition de la Commission, le Conseil vient d'adopter une décision arrêtant une action concertée de recherche de la Communauté Economique Européenne dans le domaine du traitement et de l'utilisation des boues d'épuration.

Il s'agit là d'un problème d'intérêt croissant et qui va de pair avec la lutte contre la pollution des eaux. En effet, l'épuration des eaux usées produit jusqu'à 700 kg de boue par habitant et par an dans la Communauté. S'y ajoutent les boues industrielles biodégradables telles que celles provenant de l'industrie alimentaire, brassicole, etc. L'élimination de ces boues pose de sérieuses difficultés pour l'environnement. Pour les surmonter, il faut améliorer le traitement des boues afin d'obtenir des produits pour amender et enrichir les sols agricoles dans des conditions minimisant la pollution et économiquement justifiables.

Tel est le but de cette action concertée de recherche qui comprend quatre thèmes principaux :

- stabilisation des boues et problèmes d'odeur,
- déshydratation des boues,
- caractérisation (polluants, microbiologie),
- problèmes d'environnement liés à l'utilisation des boues sur les terres.

L'action concertée communautaire, dont la présente est le premier exemple, constitue une modalité nouvelle de la recherche communautaire. Dans ce cas le programme cadre est fixé en commun, les diverses parties du programme sont intégralement financées par les Etats membres et exécutées sous leur responsabilité. La Commission assure la coordination des travaux et les échanges de connaissances. L'action concertée donne ainsi la possibilité d'assurer, en certains cas, une coordination efficace avec des moyens réduits.

En l'occurrence, le volume des recherches qui seront coordonnées s'élève à environ 6 MUC pour 3 ans. Le coût de la coordination couvert par le budget communautaire est évalué à 140.000 UC pour la même période.