

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, April 1978

INDIRECT R&D ACTION CONCERNING PAPER AND BOARD RECYCLING(1)

At the proposal of the Commission, the Council has just adopted a multiannual programme of research and development in the paper and board recycling sector.

It is well known that the Community largely depends on external sources to cover its requirements of most raw materials, including those for the Community paper industry.

As a result, an attempt must be made to improve our self-sufficiency potential by making use of old paper and board through intensifying and improving recycling methods.

This R&D programme is the Community's answer to this problem.

Four major research sectors have been defined:

- I. Characterization of reclaimed fibres, upgrading of these fibres by various processes, and effects of multiple recycling on the fibres;
- II. Elimination of the detrimental effect of contaminants in waste-paper;
- III. De-inking and treatment of effluent from waste-paper recycling plants;
- IV. Use of urban fibres and health problems caused by the use of recycled fibres.

Coordination at Community level is necessary in all these sectors to achieve efficiency and avoid duplication. The industry also requires financial incentives to develop the technology and design techniques which could be exported.

The programme will be implemented in the form of cost-sharing contracts with the national organizations and the paper industry. It will cost 2.9 million EUA and will be entered in the Community budget for a three-year period.

(1) COM(77)388

TABEAU CONCERNANT LA LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES USINES DE PATE A PAPIER

Etats membres	Usines situées sur la côte ou sur estuaire	Usines situées à l'intérieur des terres et usines à localisation non déterminée	Total
Italie (1)	4	47	51
Allemagne	1	42	43
France	2	40	42
Pays-Bas	2	17	19
Belgique	0	4	4
Danemark	3	0	3
Royaume-Uni	5	1	6
Irlande (2)	0	1	1
Luxembourg	0	0	0
Total	22	145	167

(1) Selon la délimitation italienne le chiffre d'usines dans son pays est largement supérieur au chiffre mentionné dans ce tableau.

(2) Selon la délimitation irlandaise il existe dans son pays deux usines de pâtes, dont une de pâtes à papier.

Sources : - Europa Birchner 1976

- Atlas of Western European Pulp and Paper Industry, Pulp and Paper International 1974

- Statistiques professionnelles CEPAO

3

PICHE TECHNIQUE CONCERNANT L'INDUSTRIE DE LA PATE A PAPIER

I.

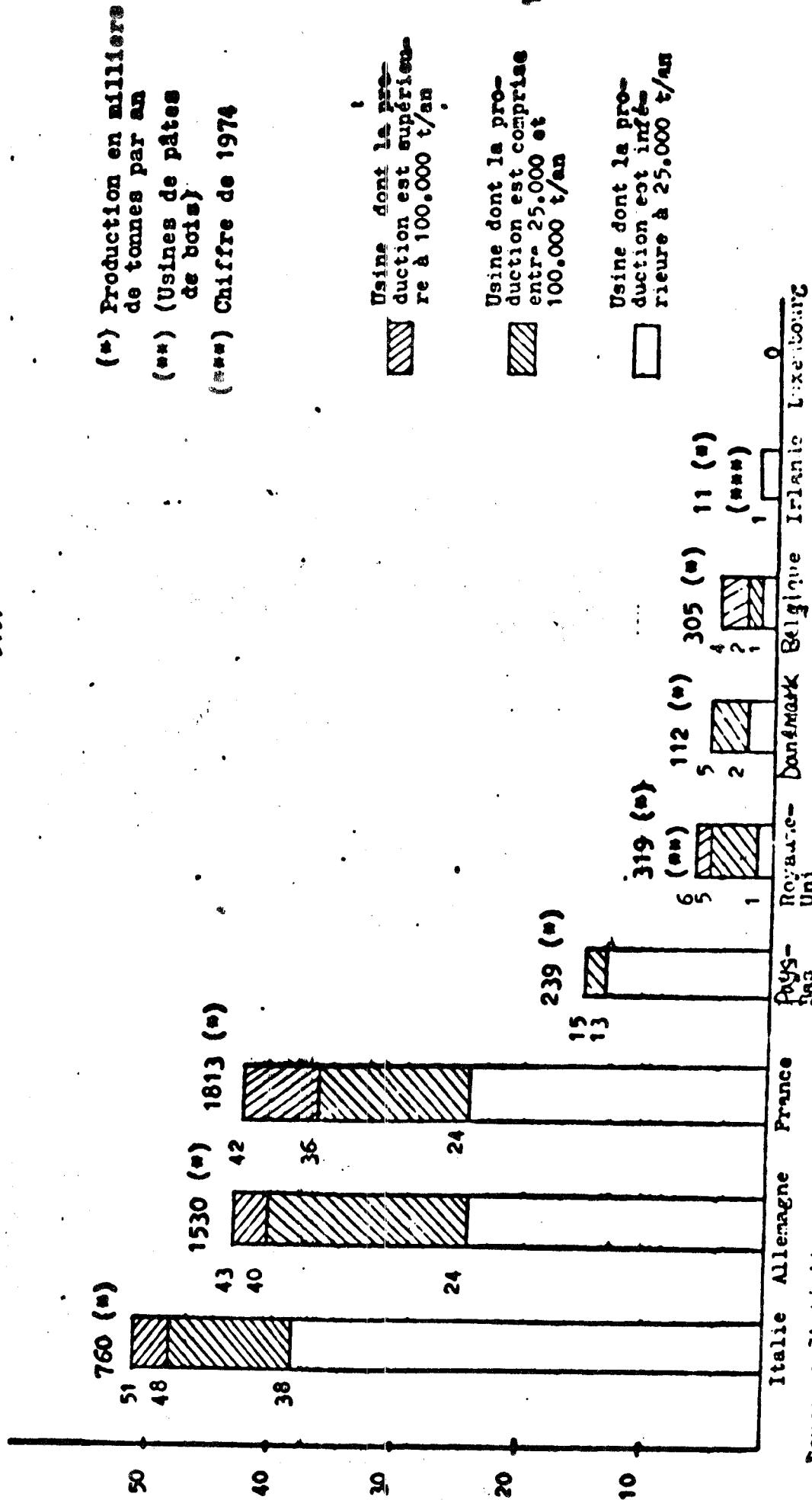
TABLEAU CONCERNANT LA PRODUCTION (CHIFFRES DE 1974)

Pays	Tonnage (en millions de tonnes)	Pourcentage
Monde	126	100 %
U.S.A.	44	35 %
Canada	20	16 %
Suède	10	8 %
Japon	10	8 %
U.R.S.S.	8	6 %
Finlande	5,5	5 %
C.E.E.	6,1	5 %
Autres pays	22	17 %

Source: Statistiques professionnelles (Confédération européenne des industries de pâte à papier, de papier et de carton)

**II. TABLEAU CONCERNANT LA REPARTITION ET LA CAPACITE
DES USINES DE PATES A PAPIER DANS LES ETATS MEMBRES
(Chiffres de 1975)**

Nombre
d'usines



(*) Production en milliers de tonnes par an
 (**) (Usines de pâtes de bois)
 (***) Chiffre de 1974

Usine dont la production est supérieure à 100.000 t/an

Usine dont la production est comprise entre 25.000 et 100.000 t/an

Usine dont la production est inférieure à 25.000 t/an

Source : Statistiques professionnelles de l'industrie européenne des industries de pâtes à papier.

TALSMANDENS GRUPPE
SPRECHERGRUPPE
POKESMAN'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, avril 1978

**ACTION INDIRECTE R & D EN MATIERE DE RECYCLAGE DES PAPIERS
ET CARTONS (1)**

Le Conseil vient d'adopter sur proposition de la Commission un programme pluri-annuel de recherche et développement dans le domaine du recyclage des papiers et cartons.

Il est bien connu que la Communauté est largement tributaire de l'extérieur pour couvrir ses besoins en la plupart des matières premières, y compris celles destinées à l'industrie papetière communautaire.

D'où la nécessité d'essayer d'améliorer notre potentiel d'autoapprovisionnement en valorisant les vieux papiers et cartons par l'intensification et l'amélioration des techniques de recyclage.

Ce programme de R & D constitue de la part de la Communauté une réponse à ce problème.

Quatre secteurs principaux de recherche y sont définis:

- I. Caractérisation des fibres recyclées, revalorisation de ces fibres par des procédés divers et effets du recyclage multiple de la fibre.
- II. Elimination des effets nuisibles des contaminants dans les vieux-papiers.
- III. Désencrage et traitement des effluents des usines de recyclage des vieux-papiers.
- IV. Utilisation de fibres urbaines et problèmes sanitaires résultant de l'usage de fibres recyclées.

Dans tous ces secteurs, une coordination au niveau communautaire s'impose pour agir efficacement et pour éviter des doubles emplois inutiles. D'autre part, l'industrie a besoin d'incitations financières pour faire avancer la technologie et concevoir des techniques éventuellement exportables.

Le programme sera mis en oeuvre sous forme de contrats à frais partagés, à conclure avec les organismes nationaux ainsi qu'avec l'industrie papetière. Son coût est de 2,9 MUCE à la charge du budget de la Communauté pour une période de 3 ans.

(1) COM(77)388

TABLEAU CONCERNANT LA LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DES USINES DE PATE A PAPIER

Etats membres	Usines situées sur la côte ou sur estuaire	Usines situées à l'intérieur des terres et usines à localisation non déterminée	Total
Italie (1)	4	47	51
Allemagne	1	42	43
France	2	40	42
Pays-Bas	2	33	35
Belgique	0	4	4
Danemark	3	0	3
Royaume-Uni	3	1	6
Irlande (2)	0	1	1
Luxembourg	0	0	0
Total	22	145	167

(1) Selon la délégation italienne le chiffre d'usines dans son pays est largement supérieur au chiffre mentionné dans ce tableau.

(2) Selon la délégation irlandaise il existe dans son pays deux usines de pâtes, dont une de pâtes à papier.

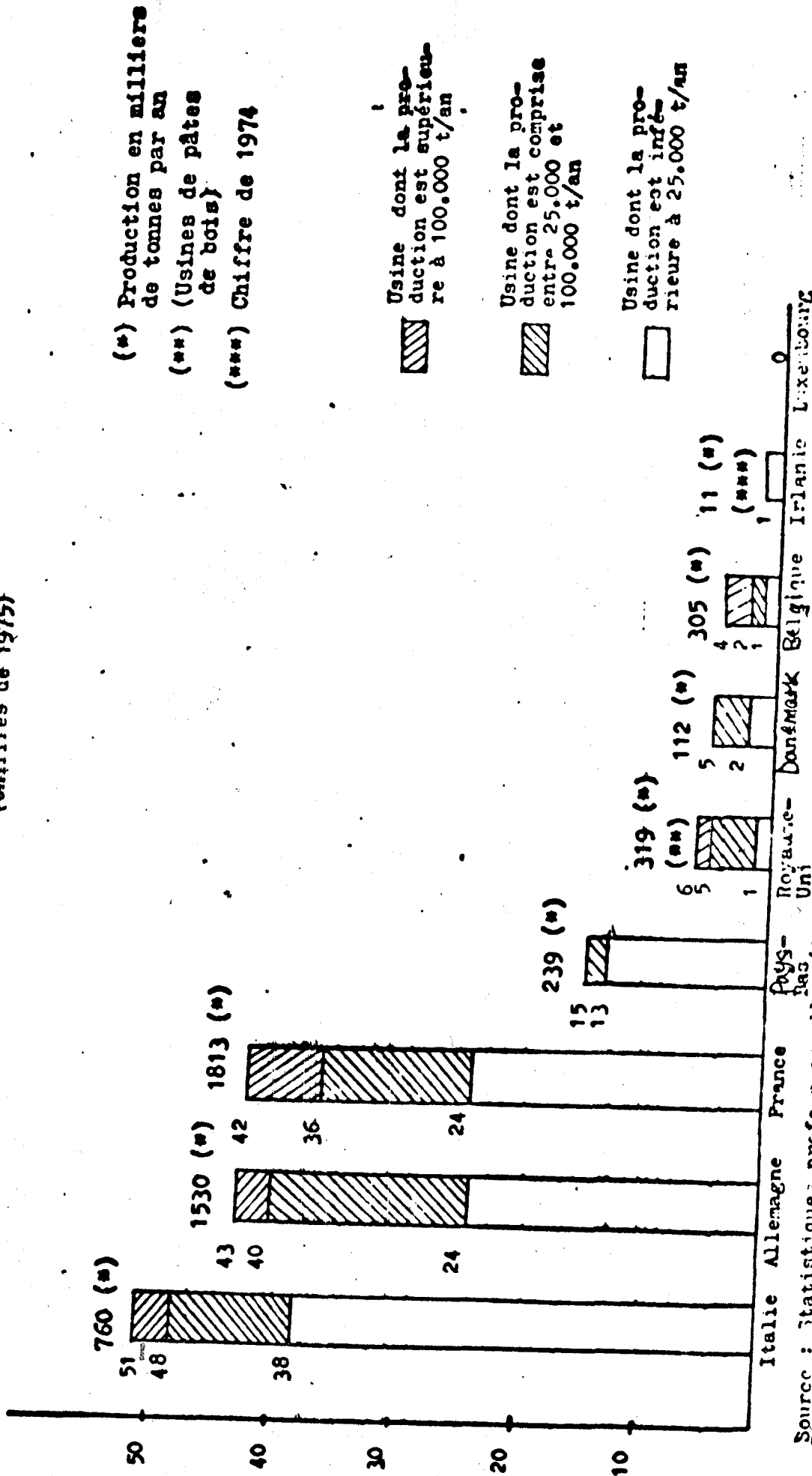
Sources : - Europa Birkner 1976

- Atlas of Western European Pulp and Paper Industry, Pulp and Paper International 1974

- Statistiques professionnelles CEPAG

II. TABLEAU CONCERNANT LA REPARTITION ET LA CAPACITE
DES USINES DE PATES A PAPIER DANS LES ETATS MEMBRES
(Chiffres de 1975)

Nombre
d'usines



(*) Production en milliers de tonnes par an
(**) (Usines de pâtes de bois)
(***) Chiffre de 1974

Usine dont la production est supérieure à 100.000 t/an
Usine dont la production est comprise entre 25.000 et 100.000 t/an
Usine dont la production est inférieure à 25.000 t/an

Source : Statistiques professionnelles de l'industrie européenne des industries de pâtes à papier.

PICHE TECHNIQUE CONCERNANT L'INDUSTRIE DE LA PATE A PAPIER

I.

TABLEAU CONCERNANT LA PRODUCTION (CHIFFRES DE 1974)

Pays	Tonnage (en millions de tonnes)	Pourcentage
Monde	126	100 %
U.S.A.	44	35 %
Canada	20	16 %
Suède	10	8 %
Japon	10	8 %
U.R.S.S.	8	6 %
Finlande	5,5	5 %
C.E.E.	6,1	5 %
Autres pays	22	17 %

Source: Statistiques professionnelles (Confédération européenne
des industries de pâte à papier, de papier et de carton)