



17162



Agence de l'Estre
Bas-Rhin

MISSION DE VALORISATION AGRICOLE DES DECHETS DU HAUT-RHIN
Association pour la Relance Agronomique en Alsace

Chambre d'agriculture du Haut-Rhin
3, Place de la Gare
68 005 COLMAR

Tel : 89.41.35.33.

LE POINT SUR LES BOUES DE PAPETERIE
Dans le département du Haut-Rhin

DOCUMENT DEFINITIF

JUIN 1992



SOMMAIRE

INTRODUCTION	p 1
I. Le bilan de la production dans le Haut-Rhin	p 2
1. Le traitement des eaux usées	p 2
2. La production de boues	p 3
II. Caractéristiques des boues de papeterie	p 3
1. Caractéristiques par rapport aux boues urbaines	p 3
2. Kaysersberg - Turckheim : une différence importante rarement connue des agriculteurs utilisateurs	p 4
3. Kaysersberg : deux types de boues depuis août	p 4
4. Intérêts agronomiques des boues de papeterie	p 5
5. Valeur économique et conditions financières proposées	p 6
III. Conditions générales actuelles de la valorisation agricole	p 7
1. Un vide réglementaire	p 7
2. Des problèmes régionaux	p 10
IV. Quelques propositions	p 12
1. Relatives au suivi des plans d'épandage	p 12
2. Relatives au suivi analytique des boues	p 13
3. Relatives au stockage des boues	p 14
4. Relatives aux arrêtés d'autorisation d'exploiter	p 14
CONCLUSION	p 15

La fermeture des décharges qui induit une augmentation des coûts de mise en décharge et le coût élevé de l'incinération, ont, depuis deux ans, amené les papeteries à évacuer en agriculture des tonnages de plus en plus importants de boues cellulosiques.

Cette évolution rapide n'a pas **été accompagnée**, sur le terrain, de modifications suffisantes pour permettre de valoriser les boues dans des conditions correctes ce qui, finalement, gêne chacun des partenaires (industriels, prestataires de service et agriculteurs).

Cette étude a pour objectif de dresser un état de faits sur les points suivants :

- **La** production de boues de papeterie dans le département du Haut-Rhin.
- **Les** connaissances actuelles (dans le Haut-Rhin) sur la valeur agronomique de ces boues.
- Les conditions générales de valorisation de ces produits dans le Haut-Rhin.

et de proposer des éléments de réflexion et des documents types qui permettraient de travailler dans de meilleures conditions.

En 1991, 64 000 tonnes de boues cellulosiques issues, à parts égales, des papeterie Matussièrre et Forest de Turckheim et Kaysersberg Packaging à Kaysersberg ont été proposées aux agriculteurs.

Compte tenu de :

--> l'accroissement prévu de la production de boues.

--> l'hésitation des agriculteurs à utiliser des produits issus d'une industrie, et de surcroît à valeur agronomique limitée.

--> des conditions actuelles de valorisation agricole loin d'être satisfaisantes, notamment en ce qui concerne le stockage, l'épandage, le suivi analytique des boues et le suivi analytique des sols.

les perspectives d'utilisation de ces produits en agriculture sont limitées et la **pérenisation** de la filière est remise en cause.

Il s'avère donc nécessaire, pour fiabiliser la filière, de réaliser un effort d'information **auprès des** agriculteurs mais également **auprès** du grand public, et de trouver des solutions techniques satisfaisantes aux problèmes cités ci-dessus par la concertation entre les différents partenaires **concernés** par la valorisation agricole des boues de papeterie : papetiers, agriculteurs, administrations et prestataires de service.

Parralèlement à l'amélioration de la filière de valorisation agricole, il faut poursuivre l'effort de recherche de solutions alternatives.

L'utilisation des boues de papeterie dans la fabrication de briques **est** déjà développée et pourrait être plus amplement exploitée sur le département .