



Tabou(e) story

2- Les Boues cellulosiques : du papier pour vos sols

Vous avez sans doute déjà remarqué, en bordure de parcelles agricoles, des tas de matière colorée : gris-bleus, roses ou verts... Il s'agit de boues cellulosiques, en provenance des trois papeteries en activité dans le département.

■ Certaines boues industrielles sont utilisables en agriculture. Les plus utilisées dans le Haut-Rhin sont les boues de papeteries, ou boues cellulosiques, en provenance de trois industries des papiers et cartons. La majorité des boues cellulosiques mises à disposition des agriculteurs proviennent des Papeteries de Turckheim, spécialisées dans le recyclage des vieux papiers (cf. encart).

UN PEU DE COULEUR DANS LES CHAMPS...

Issues du traitement des eaux de process de ces usines, les épandages de boues cellulosiques avoisinent les 20 à 25 000 tonnes par an, dont 20 000 tonnes pour les seules Papeteries de Turckheim. Ces boues présentent un taux de matière sèche d'un peu plus de 50 %, ainsi que des teneurs en éléments et composés traces particulièrement faibles et relativement stables (process industriel).

Petite particularité : ces boues sont colorées. Les boues des Papeteries de Turckheim, par exemple, prennent une teinte gris-bleue, du fait du désencrage des papiers recyclés.

Pour plus d'informations : www.smra68.net Et pour plus de renseignements sur les boues cellulosiques de papeteries et l'organisation des chantiers d'épandage, vous pouvez contacter Les Papeteries de Turckheim.



Surprenantes de par leur couleur, les boues de papeteries n'en constituent pas moins un excellent amendement organique.

SOURCE DE MATIÈRE ORGANIQUE...

Si ces PRO¹ sont appréciés par les agriculteurs, c'est essentiellement pour leurs propriétés physiques. Principalement composées de fibres de cellulose, elles constituent un excellent amendement organique. Elles contribuent ainsi à améliorer la structure des sols battants ou la rétention d'eau dans les sols superficiels. Elles apportent peu d'éléments fertilisants. Par contre, elles jouent le rôle de «pièges à nitrates», sur une période de 2 à 6 mois. Enfin, riches en carbonate de calcium, utilisé dans le process pour opacifier le papier, et en magnésie, les boues des Papeteries de Turckheim, apportées régulièrement, permettent d'entretenir, voire de relever le pH des terres agricoles.

PARTOUT EN PLAINE

Comme toute industrie recyclant ses boues en agriculture, chacune des papeteries haut-rhinoises est autorisée par arrêté préfectoral à épandre ses sous-produits sur un périmètre d'épandage donné (cf. carte ci-contre).

Dans la pratique, les boues cellulosiques sont livrées par camions sur les parcelles réceptrices. Les épandages sont ensuite effectués

à l'aide d'un épandeur à table de répartition. De l'ordre de 900 hectares sont épandus chaque année, à des doses de 20 à 25 t. de produit brut par hectare.

Les chantiers d'épandage doivent bien entendu respecter certaines exigences réglementaires, mais les conditions sont plus souples que pour d'autres produits. Ainsi, les épandages sont aussi possibles sur des sols à pH compris entre 5,5 et 6. De plus, au titre de l'arrêté interdépartemental pris en application de la Directive Nitrates, les épandages sont possibles toute l'année (régime dérogatoire). Enfin, les boues de papeteries bénéficient d'une dérogation préfectorale autorisant des apports cumulés plus importants sur une période de

10 ans par rapport aux autres types de boues.

Seule précaution à prendre : du fait de leur faculté à mobiliser l'azote du sol, il est conseillé d'épandre ces boues plusieurs mois avant l'implantation de la culture visée, pour éviter tout phénomène de «faim d'azote».

Taboue story

¹ Produits Résiduels Organiques

A découvrir le mois prochain dans notre série Les PRO dans le Haut-Rhin : les Boues séchées.



L'usine ouvrira ses portes aux personnes intéressées le 29 mai 2010.

Les Papeteries de Turckheim produisent 75 000 tonnes par an de papier journal et journal amélioré à partir de 100 % de vieux papiers. Ses clients sont les grands groupes de presse et les imprimeries de labeur pour les publicités et les gratuits. Elles consomment environ 100 000 tonnes par an de vieux papiers dont 80 % proviennent de France (distance moyenne d'approvisionnement : 450 km).

Suite à la liquidation judiciaire et à l'arrêt de l'usine des Papeteries Matussière et Forest en octobre 2008, Papeteries de Turckheim, constitué par des actionnaires locaux, a fait l'acquisition d'une machine à papier, des unités de traitement des vieux papiers, de la chaufferie ainsi que de la station d'épuration. L'effectif de l'usine est de 68 personnes; la maintenance est confiée à une société de service, MTI, filiale à 100 % de la papeterie.

