

PRÉFET DE LA VENDEE

Direction régionale de l'environnement,
de l'aménagement et du logement
des Pays de la Loire

La Roche sur Yon, le 4 octobre 2013

Division territoriale des risques technologiques
Unité territoriale de La Roche sur Yon

Vos réf. : GM n°2012/0841
Dossier n°99/0678
Affaire suivie par : Vincent BLOTHIAUX
vincent.blothiaux@developpement-durable.gouv.fr
Tél : 02 51 47 76 00 – Fax : 02 51 47 76 10

RAPPORT DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSÉES

Objet : Société FLEURY MICHON TRAITEUR à Chantonnay.

Mots-clés : Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques. Modification des conditions d'épandage. Projet de prescriptions complémentaires.

Le présent rapport a pour objet un projet de prescriptions complémentaires relatives à la pratique de l'épandage des boues de station d'épuration de la société FLEURY MICHON TRAITEUR à Chantonnay.

I. EXPLOITANT :

Raison sociale : FLEURY MICHON TRAITEUR

Adresse établissement : ZI Polaris sud - 85110 Chantonnay

Adresse siège social : BP 1 – 85707 Pouzauges

Activité : Transformation de produits alimentaires

Situation administrative : Arrêté préfectoral d'autorisation du 5 novembre 2009

II. CONTEXTE :

L'établissement dispose d'une station d'épuration interne de type boues activées qui traite, en plus des effluents générés sur site, les effluents de la société FLEURY MICHON CHARCUTERIE à Chantonnay.

Horaires d'ouverture : 9h00-12h00 / 14h00-16h30
Tél. : 02.51.47.76.00 – fax : 02.51.47.76.10
ZI Nord – 135 rue Philippe Lebon
85000 La Roche sur Yon

Les boues de station sont actuellement épandues sur 188 ha de terres agricoles (surface mise à disposition). L'arrêté d'autorisation du site autorise et encadre cette pratique. Il limite notamment les flux annuels épandus d'azote et de phosphore à respectivement 7 t/an et 3,4 t/an.

III. DEMANDE DE L'EXPLOITANT :

Compte tenu de l'augmentation de la production de boues, due à l'augmentation de la production sur les deux sites et à l'amélioration de la filière de traitement, l'exploitant a sollicité une modification de son arrêté d'autorisation.

L'exploitant souhaite ainsi être autorisé à augmenter d'environ 75% le flux annuel épandu. L'exploitant souhaite également intégrer au plan d'épandage de nouvelles parcelles pour un total de 17 ha. Ces nouvelles parcelles appartiennent à des exploitants agricoles déjà intégrés au périmètre d'épandage autorisé, et sont situées dans des communes déjà concernées par le plan d'épandage initial.

IV. ANALYSE DU PLAN D'ÉPANDAGE MODIFIÉ :

Caractéristiques des boues :

La nature des boues n'a pas évolué de manière significative. Elles présentent toujours un rapport C/N inférieur à 8, elles sont donc de type 2. La qualité de ces boues (notamment les teneurs en polluants) est compatible avec la pratique d'un épandage.

L'exploitant souhaite pouvoir épandre 120 t_{MS}/an (contre 80 t_{MS}/an actuellement autorisées), ce qui correspond à 12 t_N/an et 6,1 t_{P205}/an (contre 7 t_N/an et 3,4 t_{P205}/an actuellement autorisées).

Ces boues sont stockées dans un silo à boues couvert de 820 m³, permettant une autonomie de six mois.

Surfaces mises à disposition :

L'exploitant souhaite intégrer au périmètre autorisé 17 ha de nouvelles surfaces. La SMD (Surface Mise à Disposition) totale atteindra 205 ha. Ces nouvelles surfaces sont matérialisées sur les cartes en annexe par des pointillés.

Les exploitants agricoles suivants sont concernés par le périmètre d'épandage étendu :

- BABIN Olivier à Chavagnes les Redoux : 54,7 ha ;
- EARL LE BOURGUIGNON à Bazoges en Pareds : 45,7 ha dont 4,1 ha de nouvelles surfaces mises à disposition ;
- GAEC ARQUIGNON à Chantonay : 77,1 ha dont 2,9 ha de nouvelles surfaces mises à disposition ;
- EARL BENETRE à Saint Germain de Prinçay : 27,2 ha dont 9,5 ha de nouvelles surfaces mises à disposition.

Les surfaces agricoles des prêteurs de terres sont en moyenne occupées par des céréales d'hiver (43%), des prairies (32%), du maïs (17%) et des oléagineux (7%).

Toutes les nouvelles parcelles mises à disposition ont une classe d'aptitude 2. La surface épandable atteindra désormais 190 ha, contre 173 ha actuellement.

Les nouvelles parcelles sont situées à Saint Germain de Prinçay et à Bazoges en Pareds. Selon les programmes d'actions nitrates en vigueur, ces parcelles se situent en zone vulnérable et en

zone d'actions complémentaires pour la retenue de l'Angle Guignard. Elles ne se situent pas dans un autre périmètre de protection particulier (Natura 2000, captage d'eau...).

Les nouvelles parcelles qui n'ont pas été rattachées à des parcelles de référence existantes, ont fait l'objet d'analyses de sols qui ont mis en évidence leur compatibilité avec un épandage.

Équilibre de fertilisation :

La marge maximale disponible pour les boues de la société FLEURY MICHON TRAITEUR est précisée, pour chaque exploitant agricole, dans le tableau suivant. Cette marge correspond à la différence entre la capacité d'exportation des sols mis à disposition (définie au vu de l'assolement moyen), et les apports de toutes origines confondues (hormis ceux de la société FLEURY MICHON TRAITEUR).

Exploitant agricole	Exportations (t/an)		Importations (t/an)				Marge maximale disponible pour la société FMT (t/an)	
	Capacité d'exportation des sols de la SMD		Restitution des animaux de l'exploitation		Apports complémentaires (autres boues de STEP, autres agriculteurs...)			
	Azote	Phosphore	Azote	Phosphore	Azote	Phosphore	Azote	Phosphore
BABIN Olivier	10,4	3,7	2,2	1,1	0	0	8,2	2,7
EARL BENETRE	4,7	1,9	1,4	0,5	0	0	3,3	1,4
EARL LE BOURGUIGNON	8,2	3,7	2,7	1,6	1,2	0,8	4,8	1,3
GAEC ARQUIGNON	16,8	5,8	9,1	4,9	0	0	7,8	0,9
TOTAL	40,1	15,1	14,9	8,1	1,2	0,8	24,1	6,3

Tableau 1 : justification de l'équilibre de fertilisation

Chaque exploitation est donc à même de recevoir des boues de la part de la société FLEURY MICHON TRAITEUR, dans la limite de 24,1 t/an d'azote et 6,3 t/an de phosphore au total. Le périmètre est suffisant pour absorber le flux généré (12 t/an d'azote et 6,1 t/an de phosphore).

V. CONSULTATION :

Les communes concernées par l'extension (Bazoges-en-Pareds et Saint-Germain-de-Prinçay), l'étaient déjà par le plan d'épandage initial. Conformément à la circulaire du 14 mai 2012, elles n'ont pas été consultées pour cette extension.

Le 10 juillet 2013, la DDTM n'a pas fait de remarque.

Le 6 juin 2013, l'ARS a émis un avis favorable sous réserve que :

- toutes les mesures préventives soient prises pour limiter les risques sanitaires pour les agriculteurs et les populations riveraines ;
- que la capacité de stockage soit suffisante pour respecter le calendrier d'épandage ;
- que l'îlot BO05, situé partiellement dans le périmètre de protection de 300 m de la retenue du Rochereau soit exclu du plan d'épandage, et que les surfaces épandables soit recalculées en conséquence.

Modification de l'arrêté d'autorisation :

L'inspection propose d'autoriser la modification du plan d'épandage et d'apporter les modifications suivantes à l'arrêté d'autorisation du site :

- art 1 et 5 : augmentation de la surface du plan d'épandage et modification du relevé parcellaire ;
- art 2 et 4 : renvoi aux textes applicables, notamment l'arrêté ministériel du 19 décembre 2011 relatif au programme d'actions nitrates, pour les règles générales (art 2) et pour les périodes d'interdiction (art 4) ;
- art 3 : augmentation des flux annuels autorisés : 120 t_{MS}/an, 12 t_N/an et 6,1 t_{P205}/an.

VII. AVIS DE L'INSPECTION :

L'inspection des installations classées émet un avis favorable au projet de prescriptions complémentaires joint au présent rapport et relatif à l'épandage des boues de station issues du site de la société FLEURY MICHON TRAITEUR à Chantonay.

L'inspecteur de l'environnement


Vincent BLOTHIAUX

Le chef de subdivision
Inspecteur de l'environnement


Myriam LE NEILLON

Pour le directeur et par délégation,
Le chef de l'unité territoriale
de La Roche sur YON


Michel ROSE

ANNEXE : Localisation des parcelles





