



Direction Départementale de la
Cohésion Sociale et de la
Protection des Populations

Pôle : Protection des
Populations

Service : santé animale,
protection animale et
environnementale

**Rapport de présentation au
CODERST
du 11 mars 2010**

Objet : Actualisation et demande d'extension du plan d'épandage des boues
de la STEP de la Fromagerie PERRIN-VERMOT à CLÉRON

Besançon, le 16/02/2010

INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

**Fromagerie PERRIN-VERMOT
à CLÉRON**

1 - PRESENTATION DE LA DEMANDE :

1.1. Situation existante et projet :

La Fromagerie PERRIN-VERMOT est autorisée pour une capacité maximale journalière de traitement de 180 000 litres de lait. Cet établissement est doté de sa propre station d'épuration. Le réseau sur le site est de type séparatif, tous les effluents de la fromagerie sont raccordés.

La capacité de la station d'épuration (STEP) de la fromagerie est de 17 000 équivalents-habitants. En pleine charge cette STEP pourrait produire 3500 m³ de boues par an. Le besoin annuel en surface d'épandage pour un tel volume de boues serait de 115 ha (boues à 8% de matière sèche, soit 280 T de matière sèche par an). Le silo de stockage des boues, d'un volume de 1200 m³, permettrait un stockage de plus de 4 mois.

La production effective de boues est de 1500 m³, l'autonomie réelle de stockage est donc de plus de 9 mois. Le besoin annuel en surface d'épandage est de 50 ha (30 m³ de boues par ha). L'épandage est réalisé sur des parcelles exploitées par 5 agriculteurs sur le territoire des communes de CLÉRON, AMONDANS, CADEMÈNE, SCEY-MAISIÈRES ET MALBRANS. La surface actuelle d'épandage est de 191 ha.

La Fromagerie PERRIN-VERMOT souhaite, d'une part, mettre à jour le plan d'épandage et, d'autre part, augmenter la surface du plan d'épandage des boues à 210 ha.

Un exploitant qui mettait ses terres à disposition a cessé son activité et le repreneur n'est pas intéressé par l'épandage des boues, cette modification nécessite d'actualiser le plan d'épandage. Par ailleurs l'extension permettrait une rotation plus importante dans l'utilisation des parcelles d'épandage.

1.2. Situation réglementaire de la demande :

Cet établissement est classé sous la rubrique 2230-1 de la nomenclature des ICPE (réception, stockage, traitement et transformation de lait / régime de l'autorisation). Il est soumis au respect des prescriptions de l'arrêté préfectoral N° 01/DCLE4/3885 du 27 juillet 2001. Cet arrêté précise dans son article 4 que toute modification apportée aux installations, à leur mode d'utilisation ou à leur voisinage et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation.

La Fromagerie PERRIN-VERMOT souhaite étendre le plan d'épandage des boues issues du traitement des eaux usées, elle en sollicite l'autorisation au préalable conformément à son arrêté d'autorisation d'exploiter.

2 – IMPACT DU PROJET :

2.1. La valorisation des boues :

La composition des boues permet leur valorisation en agriculture. Elles sont issues d'un traitement par aération prolongée. Les boues sont bien minéralisées et stabilisées, elles sont analysées avant chaque épandage. Le suivi agronomique des boues est réalisé par la MVAD (Mission de Valorisation Agricole des Déchets, Chambre d'Agriculture du Doubs).

Six exploitations, plus le Syndicat Pastoral de CLÉRON, se sont montrés intéressés par la valorisation agronomique des boues. Les exploitations sont des exploitations laitières. Après déduction des besoins en surface d'épandage pour les effluents des troupeaux (effluents liquides et fumiers), une surface apte de 210 ha a été proposée pour l'épandage des boues. Un contrat d'épandage entre chaque agriculteur et le producteur de boues et un engagement à épandre dans les règles ont été signés.

Le périmètre d'épandage se situe dans le bassin versant de la Loue. Environ 90 % du périmètre d'épandage est situé dans un rayon de 5 km autour du site, la parcelle la plus éloignée se trouve à 10 km.

Les parcelles destinées à l'épandage ont fait l'objet d'une étude agro-pédologique et d'un avis hydrogéologique. Certaines parcelles ont été retirées du plan :

Des analyses de sol ont montré une non conformité en Cd et en Zn pour les parcelles B5 et P6 : ces parcelles sont exclues du périmètre d'épandage. La parcelle M10 est engagée en Natura 2000 : cette parcelle est exclue du périmètre d'épandage. La parcelle B6 se trouve en partie dans le bassin d'alimentation en eau potable de la commune d'Allondans : cette parcelle est exclue du périmètre d'épandage. Une partie des parcelles P6, P6b et B1 est exclue pour des raisons géologiques.

2.2. Avis des communes et des services de l'Etat :

Les communes de AMANCEY, BOLANDOZ, CADEMÈNE, CLÉRON, MALBRANS, SCEY-MAISIÈRES sont concernées par le périmètre d'épandage. Ces communes ont été consultées, aucune n'a émis d'observation sur l'extension du plan d'épandage.

La DDASS a préconisé le retrait de la parcelle B6 sus visée (parcelle située dans le bassin d'alimentation en eau potable de la commune d'Allondans). La DDT et la DIREN ont été consultées. La DDT souhaite que lui soit transmis des plans avec identification des nouvelles parcelles.

2.3. Avis hydrogéologique :

L'hydrogéologue préconise le retrait d'une partie des parcelles P6b (présence d'une doline), P6 (présence d'une zone très pentue) et B1 (présence d'une doline). Ces parcelles sont ôtées du plan d'épandage.

3 - AVIS DU SERVICE INSTRUCTEUR :

Le projet n'est pas de nature à engendrer des inconvénients ou des dangers supplémentaires pour les intérêts visés à l'article L.511-1 du code de l'environnement, il permettra d'augmenter la rotation dans l'utilisation des parcelles destinées à l'épandage des boues. La surface épandable finalement retenue est de 205 ha.

En conséquence, le service d'inspection se prononce favorablement sur la demande d'extension du plan d'épandage sollicitée par la Fromagerie PERRIN-VERMOT et invite les membres du CODERST à statuer sur ce dossier.

BESANCON, le 16/02/2010

signé

L'Inspecteur des Installations Classées

Vu et transmis avec avis conforme,

La Responsable du Pôle Protection des Populations

signé