



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFECTURE DU NORD

DIRECTION DE L'ADMINISTRATION GÉNÉRALE
ET DE L'ENVIRONNEMENT
BUREAU DE L'ENVIRONNEMENT
Réf. D.A.G.E./3 - CP

**Arrêté préfectoral accordant à la S.A.R.L. LYS
SERVICES l'autorisation d'épandre des boues issues
du traitement de ses effluents à MERVILLE**

Le préfet de la région Nord - Pas-de-Calais
préfet du Nord
officier de l'ordre national de la légion d'honneur
commandeur de l'ordre national du mérite

VU le code de l'environnement;

VU la demande présentée par la S.A.R.L. LYS SERVICES - siège social : 1, rue de la Chapelle 62223 ECURIE - en vue d'obtenir l'autorisation d'épandre des boues issues du traitement de ses effluents à MERVILLE ;

VU le dossier produit à l'appui de cette demande ;

VU l'arrêté préfectoral en date du 22 août 2007 ordonnant l'ouverture d'une enquête publique du 26 septembre 2007 au 26 octobre 2007 inclus ;

VU le procès-verbal d'enquête publique et l'avis du commissaire-enquêteur ;

VU l'avis de Monsieur le sous-préfet de Dunkerque en date du 7 décembre 2007 ;

VU l'avis du conseil municipal de MERVILLE du 25 septembre 2007 et du conseil municipal d'HAZEBROUCK du 9 octobre 2007;

VU l'avis de Monsieur le directeur départemental des affaires sanitaires et sociales du 15 octobre 2007 ;

VU l'avis de Monsieur le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt du 31 août 2007;

VU l'avis de Monsieur le directeur régional de la navigation du Nord - Pas-de-Calais du 5 octobre 2007 ;

VU l'avis de Monsieur le directeur départemental de l'équipement du 4 octobre 2007;

VU l'avis du service d'assistance technique à la gestion des épandages du 24 septembre 2007

VU le rapport et les conclusions en date du 3 juillet 2008 de Monsieur le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement ;

VU l'avis émis par le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques du Nord lors de sa séance du 16 septembre 2008 ;

SUR la proposition de Monsieur le secrétaire général de la préfecture du Nord,

ARRETE

ARTICLE 1 – PERIMETRE D'ÉPANDAGE

1.1 - La Société LYS SERVICES, dont le siège social est situé 1 rue de la Chapelle, 62223 ÉCURIE, est autorisée sous réserve des dispositions du présent arrêté, à procéder à l'épandage des boues issues de sa station d'épuration de son établissement implanté ZI des Petits Pacaux, rue du Docteur Rousseaux à MERVILLE (59660), à raison de 73 tonnes de Matières Sèches (MS) (soit 250 tonnes de Fertilyls, soit 1800 m³) par an dans le département du Nord, sur le territoire des communes suivantes : BLARINGHEM, MORBECQUE, STAPLE, STEENBECQUE et WALLON-CAPPEL.

1.2 – L'épandage est réalisé exclusivement sur les superficies épandables des terrains repérés sur le parcellaire au 1/25000 du dossier cartographique joint en annexe au dossier de demande d'autorisation de l'exploitant et reprises dans la liste exhaustive jointe en annexe au présent arrêté : parcelles repérées par leurs coordonnées cadastrales, soit sur une superficie globale épandable de 90,82 ha.

En outre, pour les parcelles comprises dans les zones de protection des champs captants cette autorisation est valable dans les conditions suivantes :

- zone de protection immédiate : épandage interdit ;
- zone de protection rapprochée : épandage interdit ;
- zone de protection éloignée : épandage autorisé sous réserve :
 - d'un suivi obligatoire des conseils de fertilisation ;
 - d'une rotation tous les ans sur des parcelles différentes ;
 - d'une réalisation de l'épandage par un épandeur et d'un enfouissement dans les plus brefs délais, sous réserve du respect du Code de Bonnes Pratiques Agricoles et de la Déclaration d'Utilité Publique relative à chaque forage concerné (notamment les avis des hydrogéologues).

1.3. – Toute modification apportée au périmètre d'épandage défini ci-dessus est soumise à la procédure prévue par l'article R512.33 du Code de l'Environnement et devra être accompagnée d'une étude hydrogéologique, pédologique et agronomique.

ARTICLE 2 – CONDITIONS D'EPANDAGE

2.1 – Épuration des boues

L'épandage ne peut être réalisé que dans la mesure où cette méthode permet une bonne épuration des boues par le sol ou son couvert végétal. C'est pourquoi LYS SERVICES devra sans délai arrêter tout épandage dès lors qu'il apparaît que l'une des prescriptions du présent arrêté ne peut être respectée. Une filière alternative d'élimination ou de valorisation des boues destinées à l'épandage doit être prévue en cas d'impossibilité temporaire de se conformer à ces prescriptions (résultats d'analyses non satisfaisants – conditions climatiques défavorables...).

La capacité d'absorption des sols ne devra pas être dépassée afin de prévenir toute stagnation prolongée sur les sols.

Les périodes d'épandage et les quantités épandues sont adaptées de manière :

- à assurer l'apport des éléments utiles aux sols ou aux cultures sans excéder les besoins, compte tenu des apports de toute nature, y compris les engrais, les amendements et les supports de culture ;
- à empêcher la stagnation prolongée sur les sols, le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage, une percolation rapide ;
- à empêcher l'accumulation dans le sol de substances susceptibles à long terme de dégrader sa structure ou de présenter un risque écotoxique ;
- à empêcher le colmatage du sol, notamment par les graisses.

2.2 – Mode d'épandage et enfouissement

Le Fertilys stocké en bout de champs est repris par une pelle hydraulique qui limite la dégradation des parcelles. L'épandage est réalisé par deux épandeurs de type "épandeur à fumier", muni de 2 hérissons verticaux permettant d'obtenir une largeur d'épandage régulière sur 7-8 mètres, un émiettement du produit et donc une bonne homogénéité du travail. Cependant en cas d'épandage dans les zones de protection éloignée des forages, l'enfouissement sera réalisé dans les plus brefs délais, sous réserve du respect du Code de Bonnes Pratiques Agricoles et de la Déclaration d'Utilité Publique relative à chaque forage concerné (notamment les avis des hydrogéologues).

Concernant les parcelles 2a, 2b et 2c, l'enfouissement sera immédiat.

2.3 – Composition des sols requise

L'épandage ne peut être réalisé que sur des terres répondant aux conditions définies ci-après :

- pH > 6 ;
- teneurs en éléments – traces métalliques inférieures aux valeurs limites suivantes dans des échantillons de terre.

ÉLÉMENTS-TRACES	VALEURS LIMITES en mg/kg de matières sèches
Cadmium	2
Chrome	150
Cuivre	100
Mercure	1
Nickel	50
Plomb	100
Zinc	300

Toutefois les boues peuvent être épandues sur des terrains dont le pH est inférieur à 6 (cas des pâturages), lorsque les trois conditions suivantes sont simultanément remplies :

- le pH du sol est supérieur à 5 ;
- la nature des boues contribue à remonter le pH du sol à une valeur supérieure ou égale à 6 ;
- le flux cumulé maximum des éléments apportés au sol est inférieur aux valeurs limites figurant en colonne 4 du premier tableau de l'article 3.2 du présent arrêté.

2.4 – Distances minimales

Sous réserve des prescriptions fixées en application de l'article L 20 du code de la santé publique, l'épandage des boues de LYS SERVICES respectera les distances minimales suivantes :

NATURE DES ACTIVITES A PROTEGER	DISTANCE MINIMALE	DOMAINE D'APPLICATION
Puits, forages, sources, aqueducs transitant des eaux destinées à la consommation humaine en écoulement libre, installations souterraines ou semi-enterrées utilisées pour le stockage des eaux, que ces dernières soient utilisées pour l'alimentation en eau potable ou pour l'arrosage des cultures maraîchères.	35 mètres	Pente du terrain inférieure à 7 %
Cours d'eau et plans d'eau.	35 mètres des berges	Pente du terrain inférieure à 7 %
Lieux de baignade.	200 mètres	
Sites d'aquaculture (piscicultures et zones conchylicoles).	500 mètres	
Habitation ou local occupé par des tiers, zones de loisirs et établissements recevant du public.	50 mètres 100 mètres	Si enfouissement immédiat
	Délai minimum	
Herbages ou cultures fourragères	Trois semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte de cultures fourragères	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes
	Six semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte des cultures fourragères	Autres cas
Terrains affectés à des cultures maraîchères ou fruitières à l'exception des cultures d'arbres fruitiers	Pas d'épandage pendant la période de végétation	
Terrains destinés ou affectés à des cultures maraîchères ou fruitières en contact avec les sols ou susceptibles d'être consommés à l'état cru	10 mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes
	18 mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même	Autres cas

2.5 - L'épandage des boues est interdit :

- en dehors des terres affectées aux prairies et des terres régulièrement travaillées ;
- sur des cultures maraîchères ou des prairies (les boues n'étant pas hygiénisées) avant le délai minimum imposé précédemment;
- sur les terrains à forte pente, dans des conditions qui entraîneraient un ruissellement hors du champ d'épandage. En particulier, il est interdit sur les terrains de pente supérieure à 7 % ;
- pendant les périodes où le sol est pris en masse par le gel ou enneigé ;
- pendant les périodes de forte pluviosité et pendant les périodes où il existe un risque d'inondation ;
- à l'aide de dispositifs d'aéro-aspersion qui produisent des brouillards fins.

2.6 – Sans préjudice des dispositions du présent arrêté, les prescriptions en matière d'épandage et de dépôts temporaires des Règlements Sanitaires Départementaux du Nord sont applicables.

ARTICLE 3 – CARACTERISTIQUES DES BOUES

3.1 – Composition des boues

Les boues Fertilyls visées à l'article 1 du présent arrêté sont les boues issues de la station d'épuration des effluents de LYS SERVICES.

Leur composition moyenne est la suivante :

- * matières sèches : 29,45 %
- * pH : 10,2
- * rapport C/N : 7
- * matières organiques : 41,2 % MS
- * azote global : 2,94 % MS
- * P₂O₅ : 9,91% MS
- * K₂O : 0,2 % MS
- * CaO : 20,7 % MS
- * MgO : 0,56 % MS

L'exploitant est autorisé à épandre 1800 m³ de boues par an soit environ 73 t de matières sèches par an (soit 250 tonnes de Fertilyls).

Toute modification significative de la composition des boues par rapport à celle qui est décrite ci-avant à l'article 3.1 doit être portée à la connaissance de l'inspection des installations classées.

La nature, les caractéristiques et les quantités de boues destinées à l'épandage sont telles que leur manipulation et leur application ne portent pas atteinte, directement ou indirectement, à la santé de l'homme et des animaux, à la qualité et à l'état phytosanitaire des cultures, à la qualité des sols et des milieux aquatiques, et que les nuisances soient réduites au minimum.

3.2 – Valeurs limites

Les teneurs en éléments – traces métalliques et composés – traces organiques des boues ne doivent pas dépasser les valeurs limites suivantes :

ELEMENTS - TRACES METALLIQUES	VALEUR LIMITE (mg/kg MS)	FLUX CUMULE MAXIMUM apporté en 10 ans (g/m²)	FLUX CUMULE MAXIMUM apporté en 10 ans sur les sols de pH<6 (g/m²) (cas des pâturages)
Cadmium	2	0,015	0,015
Chrome	100	1,5	1,2
Cuivre	100	1,5	1,2
Mercure	2	0,015	0,012
Nickel	50	0,3	0,3
Plomb	50	1,5	0,9
Zinc	1000	4,5	3
Chrome + cuivre + nickel + zinc	1000	6	4
Sélénium			0,12

COMPOSES-TRACES ORGANIQUES	VALEUR LIMITE (mg/kg MS)	FLUX CUMULE MAXIMUM apporté en 10 ans (mg/m ²)	
		Cas général	Épandage en pâturage
Total des 7 principaux PCB (*)	0,5	1,2	1,2
Fluoranthène	0,5	7,5	6
Benzo(b)fluoranthène	0,2	4	4
Benzo(a)pyrène	0,2	3	2
(*) PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.			

ARTICLE 4 – DOSES D'APPORT

4.1 - La dose d'apport des boues est déterminée en fonction :

- du type de culture et de l'objectif réaliste de rendement ;
- des besoins des cultures en éléments fertilisants disponibles majeurs, secondaires et oligo-éléments, tous apports confondus ;
- des teneurs en éléments fertilisants dans le sol, les boues et les autres apports ;
- des teneurs en éléments ou substances indésirables contenus dans les boues à épandre ;
- de l'état hydrique du sol ;
- de la fréquence des apports sur une même année ou à l'échelle d'une succession de cultures sur plusieurs années.

4.2 – Apports d'azote

Toutes origines confondues, organiques et minérales, les apports d'azote exprimés en N global ne dépassent pas les valeurs suivantes :

- sur prairies : 350 kg/ha/an ;
- cultures autres que prairies et légumineuses : 200 kg/ha/an.

L'azote utilisable des différents fertilisants ne doit pas excéder les besoins de la culture concernée par l'épandage, ceci afin d'éviter les accidents de culture par sur-fertilisation ainsi que la contamination des eaux, superficielles et souterraines, par lessivage des nitrates.

ARTICLE 5 – PERIODES D'EPANDAGE

L'épandage s'effectue exclusivement sur prairies et sur terres régulièrement travaillées.

Sur prairies, les épandages auront lieu à une dose moyenne de 1,2 t MS/ha et sur terres travaillées à raison de 2,3 t MS/ha en moyenne. Le délai minimal de retour des épandages sur une même parcelle est de 3 années.

Les périodes d'épandage respectent le Code des Bonnes Pratiques Agricoles du département du Nord.

Compte tenu du faible rapport C/N des boues (forte disponibilité de l'azote) l'épandage devra se faire juste avant la mise en culture. À défaut, une culture intermédiaire de type "piège à nitrates" devra être mise en place.

ARTICLE 6 – STOCKAGE DES BOUES SUR LE SITE DE PRODUCTION

Le stockage des boues sur le lieu de production se fera dans un silo de 120 m³ sous forme liquide. Le déversement dans le milieu naturel des trop-pleins de la zone de stockage est interdit.

Après déshydratation, le Fertilyls est stocké dans un caisson de réception de 15 m³.

En cas d'impossibilité de transport en raison de barrières de dégel par exemple, la capacité de stockage sera augmentée en multipliant le nombre de caissons mis à disposition.

ARTICLE 7 – STOCKAGE EN BOUT DE PARCELLE

Le dépôt en bout de parcelle est effectué à au moins 3 mètres des routes, des fossés et 200 mètres des habitations ou des locaux habités par des tiers. Il est limité à 10 mois au maximum et ne représente aucun danger grâce au traitement de stabilisation des boues par déshydratation et chaulage.

Toutes dispositions doivent être prises par l'exploitant pour que le stockage de boues sur site en attente d'épandage ne soit pas source de gênes ou de nuisances pour le voisinage, pour que les émissions d'odeurs soient minimisées notamment lors des phases d'apport et de reprise, et pour que ce stockage n'entraîne pas de pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration.

Les ouvrages d'entreposage à l'air libre sont interdits d'accès aux tiers non autorisés.

ARTICLE 8 – CONVENTION D'EPANDAGE

La Société LYS SERVICES est liée à chaque exploitant agricole mettant ses terres à disposition, par une convention d'épandage précisant la nature, la composition moyenne et la quantité des boues, les doses d'apport, les parcelles réceptrices ainsi que les conditions d'épandage et de suivi des boues et des sols, conformément aux dispositions du présent arrêté.

Cette convention doit spécifier que les parcelles recevant des boues de LYS SERVICES ne doivent pas être fertilisées ou amendées par un autre sous-produit soumis à un plan d'épandage si l'apport de ce sous-produit sur le plan agronomique n'est pas complémentaire à celui des boues de LYS SERVICES.

La Société LYS SERVICES est également tenue d'établir un contrat avec le ou les prestataire(s) en charge, le cas échéant, de l'opération d'épandage (si celle-ci n'est pas réalisée par l'exploitant agricole lui-même). Ce contrat doit notamment permettre au prestataire d'intervenir dans le respect des dispositions du présent arrêté applicable à l'opération d'épandage.

Un exemplaire de chacun des contrats et conventions est conservé par la Société LYS SERVICES.

La Société LYS SERVICES reste propriétaire et responsable des boues issues de sa station d'épuration jusqu'à leur élimination finale.

ARTICLE 9 – SUIVI ANALYTIQUE DES BOUES

9.1 – Analyse initiale

Les boues sont analysées lors de la première année d'épandage ou lorsque des changements dans les procédés ou les traitements sont susceptibles de modifier leur qualité, en particulier leur teneur en éléments-traces métalliques et composés organiques. Ces analyses portent sur :

- le taux de matière sèche ;
- les éléments suivants de caractérisation de la valeur agronomique :
 - pH ;
 - rapport C/N ;
 - matière organique, matière sèche ;
 - azote global ; azote ammoniacal (en NH_4) ;
 - phosphore total (P_2O_5) ;
 - potassium total (K_2O) ;
 - calcium total (CaO) ;
 - magnésium total (MgO) ;
 - oligo-éléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn) ;
- les éléments et substances chimiques susceptibles d'être présents ;
- les agents pathogènes susceptibles d'être présents.

9.2 – Analyses périodiques

Outre l'analyse initiale prévue à l'article 9.1 ci-avant, un programme de surveillance des caractéristiques des boues est réalisé ; il comprend au minimum les analyses suivantes réalisées avant la période d'épandage :

	CARACTERISATION VALEUR AGRONOMIQUE	ELEMENTS – TRACES METALLIQUES	COMPOSES – TRACES ORGANIQUES
PARAMETRES	Matière sèche – matière organique pH – C/N Azote global – azote ammoniacal (NH_4) P_2O_5 – K_2O – CaO – MgO – B	Cd, Cr, Cu, Hg Ni, Pb, Zn, Se*	7 principaux PCB (28-52-101-118-138-153-180) fluoranthène benzo(b) fluoranthène benzo(a) pyrène
FREQUENCE ANNUELLE	1 ^{ère} année: 8 Années suivantes: 4	1 ^{ère} année: 4 Années suivantes: 2	2

Le volume des boues épandues est mesuré soit par des compteurs horaires totalisateurs dont seront munies les pompes de refoulement, soit par mesure directe, soit par tout autre procédé équivalent.

9.3 – Les méthodes d'échantillonnage et d'analyses des boues applicables pour le respect des dispositions des articles 9.1 et 9.2 sont celles fixées à l'annexe VII d de l'arrêté ministériel du 02 février 1998 modifié.

9.4- Au moins une des analyses permettant de caractériser la valeur agronomique des boues doit être réalisée dans un délai très court avant épandage, mais tel que les résultats puissent être connus avant épandage. Les résultats des analyses seront interprétés et transmis à tous les exploitants agricoles concernés pour intégration des boues épandues dans leur plan de fumure.

ARTICLE 10 – SUIVI ANALYTIQUE DES SOLS

10.1 – Analyse préalable

Une analyse des sols est réalisée en des points de référence représentatifs de chaque zone homogène avant tout épandage sur cette zone ; le caractère homogène de la zone doit pouvoir être justifié.

Une telle analyse préalable des sols porte sur les paramètres suivants :

- éléments – traces métalliques : Cd – Cr – Cu – Hg – Ni – Pb – Zn - Se *;
- granulométrie ;
- matière organique ;
- pH ; rapport C/N ;
- azote global ; azote ammoniacal (NH₄) ;
- P₂O₅ échangeable ; K₂O échangeable ; MgO échangeable ; CaO échangeable ;
- Oligo-éléments (B – Co – Cu – Fe – Mn – Mo – Zn).

*Se : uniquement sur prairies

10.2 Suivi analytique

10.2.1. – Au plus tard un mois avant le début des opérations d'épandage, des analyses des sols concernés permettant la caractérisation de leur valeur agronomique sont réalisées, en priorité sur les parcelles n'ayant pas encore fait l'objet d'une telle caractérisation. Ces analyses portent sur les paramètres suivants :

- granulométrie ;
- matière organique ;
- pH ; rapport C/N ;
- azote global ; azote ammoniacal (NH₄) ;
- P₂O₅ échangeable, K₂O échangeable, MgO échangeable ; CaO échangeable.

Ces analyses de la fertilité chimique des sols seront complétées par la mesure des reliquats d'azote minéral sur trois parcelles ayant reçu des boues au cours de l'année (mesure en fin d'hiver suivant l'épandage), et par un calcul de la fertilisation azotée.

10.2.2 – Outre les analyses "agronomiques", les teneurs en éléments – traces métalliques des sols (Cd – Cr – Cu – Hg – Ni – Pb – Zn – Se*) doivent être analysées sur chaque point de référence tel que défini à l'article 10.1 du présent arrêté :

- après l'ultime épandage, en cas d'exclusion du périmètre d'épandage de la parcelle sur laquelle il se situe ;
- au minimum tous les dix ans, de préférence avant épandage.

*Se : uniquement sur prairies

L'exploitant procédera à un examen comparatif des résultats obtenus par rapport aux analyses de référence.

10.3 – Les méthodes d'échantillonnage et d'analyses des sols applicables pour le respect des dispositions des articles 10.1 et 10.2 sont celles fixées à l'annexe VII-d de l'arrêté ministériel du 02 février 1998 modifié.

10.4 – L'ensemble des résultats des analyses de sols sont interprétés et transmis à tous les exploitants agricoles concernés.

ARTICLE 11 – PROGRAMME PREVISIONNEL D'EPANDAGE

Un programme prévisionnel annuel d'épandage doit être établi en accord avec les exploitants agricoles concernés au plus tard 1 mois avant la campagne d'épandage. Ce programme comprend :

- la liste des parcelles ou groupes de parcelles concernées par les opérations d'épandage et les surfaces épandables correspondantes, ainsi que la caractérisation des systèmes de culture sur ces parcelles (cultures implantées avant et après l'épandage, période d'interculture) ;
- les analyses des sols visées à l'article 10.2.1 du présent arrêté, permettant la caractérisation de leur valeur agronomique ;
- la caractérisation de la valeur agronomique des boues (résultats des analyses visées aux articles 9.2 et 9.4 du présent arrêté), et quantités prévisionnelles ;
- les préconisations spécifiques d'utilisation des boues en fonction de résultats d'analyses (calendrier et doses d'épandage par unité culturale...), des apports d'autres fertilisants ;
- les périodes prévisionnelles de livraison et l'épandage ;
- les contraintes particulières éventuelles ;
- l'identification des personnes morales ou physiques intervenant dans la réalisation de l'épandage.

Ce programme prévisionnel est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et au Service d'Assistance Technique à la Gestion des Epandages (SATEGE) du département du Nord.

ARTICLE 12 – CAHIER D'EPANDAGE

Un cahier d'épandage, tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et du SATEGE du Nord, et conservé pendant une durée minimale de 10 ans, est constitué et mis à jour ; il comporte les informations suivantes :

- les quantités de boues épandues par unité culturale et les dates d'épandage ;
- les parcelles réceptrices, leur surface et les cultures pratiquées ;
- le contexte météorologique lors de chaque épandage ;
- l'ensemble des résultats d'analyses pratiquées sur les sols et sur les boues, avec les dates de prélèvements et de mesures et leur localisation ;
- l'identification des personnes physiques ou morales chargées des opérations d'épandage et des analyses ;
- les incidents éventuels.

La Société LYS SERVICES doit pouvoir justifier à tout moment de la localisation des boues (entreposage, dépôt temporaire, transport ou épandage) en référence à leur période de production et aux analyses réalisées.

ARTICLE 13 – BILAN ANNUEL

Un bilan annuel de l'épandage est établi par l'exploitant dans un document qui comprend :

- les parcelles réceptrices ;
- un bilan qualitatif (résultats d'analyses) et quantitatif des boues épandues ;
- l'exploitation du cahier d'épandage indiquant les quantités d'éléments fertilisants et d'éléments ou substances indésirables apportés sur chaque unité culturale, et les résultats des analyses de sols ;
- les bilans de fumure réalisés sur des parcelles de référence représentatives de chaque type de sols et de systèmes de culture, ainsi que les conseils de fertilisation complémentaires qui en découlent ;
- la mise à jour éventuelle des données réunies lors de l'étude initiale ;
- les conclusions de la campagne d'épandage, établies par l'organisme en charge du suivi agronomique.

Ce bilan doit faire l'objet d'une large information auprès des exploitants agricoles (présentation ou envoi d'une copie du document). Un exemplaire du document sera transmis à l'inspection des installations classées et au SATEGE du Nord avant le 30 juin de l'année suivant chaque campagne.

ARTICLE 14 – DISPOSITIONS GENERALES

14.1 - Bruit

Toutes dispositions sont prises pour respecter, lors des opérations, les normes du décret n°2006-1099 du 31/08/2006 en matière de bruit de voisinage.

14.2 - Contrôles et analyses

Indépendamment des contrôles explicitement prévus dans le présent arrêté, l'inspecteur des installations classées peut demander, en cas de besoin, que des contrôles spécifiques, des prélèvements et analyses soient effectués par un organisme dont le choix est soumis à son approbation s'il n'est pas agréé à cet effet, dans le but de vérifier le respect des prescriptions d'un texte réglementaire. Les frais occasionnés par ces opérations sont à la charge de l'exploitant.

14.3 - Contrôles inopinés

L'inspecteur des installations classées peut demander à tout moment la réalisation, inopinée ou non, par un organisme tiers choisi par lui-même, de prélèvements et analyses d'effluents liquides ou gazeux, de déchets, de sols ou de végétaux, ainsi que l'exécution de mesures de niveaux sonores. Il peut également demander le contrôle de l'impact sur le milieu récepteur de l'activité d'épandage de l'entreprise. Les frais occasionnés par ces contrôles, inopinés ou non, sont à la charge de l'exploitant.

ARTICLE 15 - Délai et voie de recours (article L 514.6 du code de l'environnement)

La présente décision ne peut être déférée qu'au tribunal administratif de Lille. Le délai de recours est de deux mois pour l'exploitant, de 4 ans pour les tiers. Ce délai commence à courir du jour où la présente décision a été notifiée.

ARTICLE 16

Monsieur le secrétaire général de la préfecture du Nord et Monsieur le sous-préfet de Dunkerque sont chargés de l'exécution du présent arrêté qui sera notifié à l'exploitant et dont copie sera adressée à :

- Messieurs les maires de MERVILLE, BLARINGHEM, HAZEBROUCK, MORBECQUE, STAPLE, STEENBECQUE, WALLON-CAPPEL,
- Monsieur le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement,
- Messieurs les chefs des services consultés lors de l'instruction de la demande ou concernés par une ou plusieurs dispositions de l'arrêté,
- Monsieur le commissaire-enquêteur.

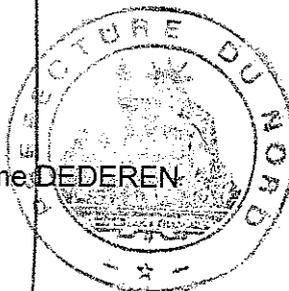
En vue de l'information des tiers :

- un exemplaire du présent arrêté sera déposé à la mairie de MERVILLE et pourra y être consulté ; un extrait de l'arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles les installations sont soumises sera affiché à la mairie pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera dressé par les soins du maire.
- le même extrait sera affiché en permanence de façon visible dans l'établissement par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.
- un avis sera inséré par les soins du préfet et aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux ou régionaux diffusés dans tout le département.

FAIT à LILLE, le 28 OCT. 2008

Le préfet,
Pour le préfet et par délégation,
Le sous-préfet, secrétaire général adjoint de la préfecture du Nord,

Guillaume DEDEREN



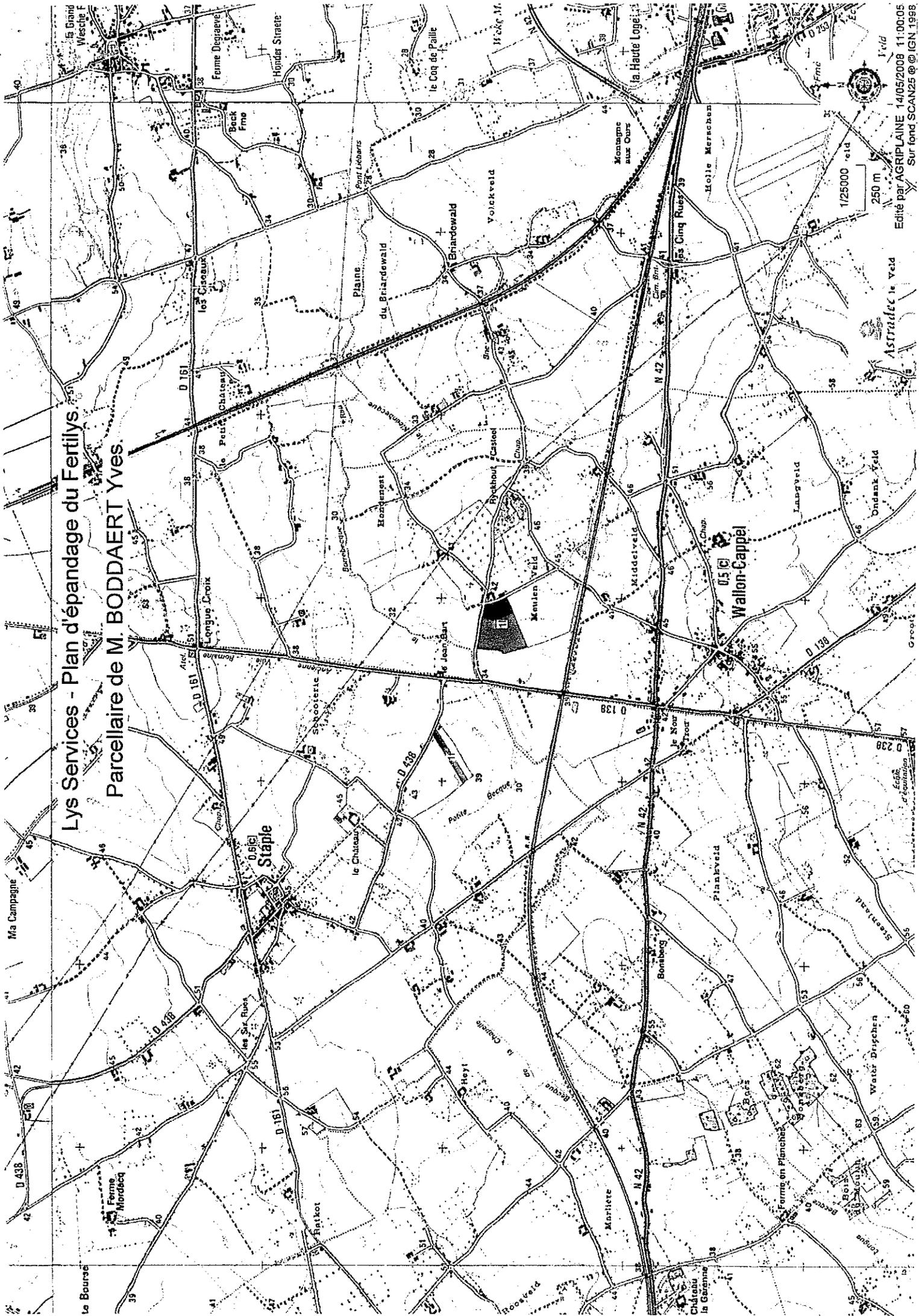
P.J.: 4 annexes



Fichier parcellaire du plan d'épandage des boues d'épuration de FERTILYS

Agriculteur	Code parcelle	Commune	Références cadastrales	Parcelle de référence	Classe pédologique	Aptitude à l'épandage	Surface totale (ha)	Surface exclue (ha)	Surface épanachable (ha)	Motif d'exclusion
1 BODDAERT Yves	1a	BLARINGHEM	ZA 35, 40	1b	1	2	2,47	1,22	1,25	Habitation + Cours d'eau
	1b	BLARINGHEM	ZA 45	1b	1	2	7,62	1,53	6,09	Habitation
	1c	BLARINGHEM	ZA 42, 43, 107	1b	1	2	8,84	1,09	7,75	Habitation
	1d	BLARINGHEM	ZH 2, 6	1b	1	2	4,77	0,67	4,10	Habitation
	1e	MORBECQUE	ZE 78	1j	4	2	1,62	0,00	1,62	/
	1f	STAPLE	ZE 31, 32	1b	1	2	1,05	0,31	0,74	Habitation
	1g	STEENBECQUE	ZA 42, 111, 117, 118, 119	1j	4	2	10,33	2,26	8,07	Habitation
	1h	BLARINGHEM	ZH 47	1b	1	2	1,82	0,38	1,44	Habitation
	1i	STEENBECQUE	ZA 23, 24, 25	1j	4	2	2,95	0,72	2,23	Habitation
	1j	STEENBECQUE	ZA 1, 2, 4, 5	1j	4	2	9,46	1,07	8,39	Habitation
	1k	BLARINGHEM	ZA 30, 80, 81	1b	1	2	2,75	0,00	2,75	/
	1l	WALLON-CAPPEL	ZD 30, 32, 385	1b	1	2	5,52	1,26	4,26	Habitation
	2a	BLARINGHEM	C 509, 513	2a	2	1	24,33	4,47	19,86	Habitation
	2b	BLARINGHEM	C 494, 505	2a	2	1	7,00	2,30	4,70	Habitation
	2c	BLARINGHEM	C 469, 470, ZE 63	2c	3	1	15,00	1,59	13,41	Habitation
	2d	WALLON-CAPPEL	ZK 6	2c	1	2	4,95	0,79	4,16	Habitation
TOTAL :							110,48	19,66	90,82	
2 EARL de la Canneville										

Lys Services - Plan d'épandage du Fertilis.
Parcelleire de M. BODDAERT YVES.



Lys Services - Plan d'épandage du FertiLys. Parcellaire de l'EARL Canneweelle.

