

PREFECTURE DE L'EURE

Arrêté n° D3/B4-06-14 du 6 janvier 2006 portant actualisation du périmètre d'épandage du biozan, dans le département de l'Eure, concernant la société SANOFI-AVENTIS RHONE POULENC BIOCHIMIE de Saint Aubin les Elbeuf

Le PREFET du département de l'EURE,
Officier de la Légion d'Honneur,
et de l'Ordre National du Mérite

Vu le code de l'environnement et notamment son titre 1^{er} du Livre V,

Vu le décret n° 77-1133 du 21 septembre 1977 modifié relatif aux installations classées,

Vu la nomenclature des installations classées,

Vu l'arrêté préfectoral en date du 5 juin 1996 autorisant la société SANOFI AVENTIS RHONE POULENC BIOCHIMIE à épandre dans le département de l'Eure un sous-produit issu de la fabrication de la vitamine B12 sur un périmètre d'environ 7 600 hectares,

Vu la demande en date du 23 août 2004 de la société en vue d'actualiser son périmètre d'épandage,

Vu l'avis en date du 25 novembre 2004 de la Mission Interdépartementale pour le Recyclage des Sous-Produits de l'Assainissement en Agriculture,

Vu l'avis en date du 13 janvier 2005 de la Direction Régionale de l'Environnement,

Vu l'avis en date du 14 janvier 2005 de la Direction Départementale de l'Équipement,

Vu l'avis en date du 18 avril 2005 de la Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt,

Vu les avis en date des 25 décembre 2004 et 26 juillet 2005 de la Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales,

Vu l'avis de juin 2005 de l'hydrogéologue agréé,

Vu le rapport et les propositions en date du 14 novembre 2005 de l'inspection des installations classées,

Vu l'avis en date du 6 décembre 2005 du conseil départemental d'hygiène,

Vu le projet d'arrêté porté le 21 décembre 2005 à la connaissance du demandeur,

Vu les observations présentées par le demandeur sur ce projet par courrier en date du 4 janvier 2006,

CONSIDERANT que l'évolution du périmètre d'épandage depuis l'arrêté préfectoral du 5 juin 1996 doit faire l'objet d'une actualisation qui permettra en outre à la société de se conformer aux dispositions relatives à l'épandage de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation,

CONSIDERANT, que sous les réserves émises par l'hydrogéologue agréé, l'épandage dans le périmètre éloigné de protection de captage d'eau peut être autorisé,

Sur proposition de Madame la Secrétaire Générale de la préfecture

ARRETE**OBJET**

1. La société anonyme SANOFI-AVENTIS RHONE POULENC BIOCHIMIE, dont le siège social est 20, rue Raymond Aron à ANTONY (92165 Cédex), est autorisée à valoriser en agriculture un effluent organique liquide (dénommé biozan) obtenu, lors de la fabrication de la vitamine B12, par traitement du moût de fermentation après inactivation thermique des corps microbiens qu'elle réalise dans son établissement sis, rue de Verdun à Saint-Aubin-lès-Elbeuf (76410).

L'arrêté préfectoral du 5 juin 1996 est abrogé.

Les parcelles retenues pour l'épandage représentent une superficie de 5 880,4 hectares dont 5731,6 sont aptes à recevoir du biozan.

La potentialité d'épandage est de 120 tonnes d'azote par an.

Les parcelles où l'épandage est autorisé, sous réserve des dispositions du présent arrêté sont données en annexe II.

CONDITIONS GENERALES DE L'AUTORISATION**Définition**

2. On entend par épandage toute application de déchets ou effluents sur ou dans les sols agricoles.

Seuls les déchets ou les effluents ayant un intérêt pour les sols ou pour la nutrition des cultures peuvent être épandus.

3. La nature, les caractéristiques et les quantités de déchets ou d'effluents destinés à l'épandage sont telles que leur manipulation et leur application ne portent pas atteinte, directe ou indirecte, 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.
4. Le biozan produit par la société SANOFI-AVENTIS sise à Saint-Aubin-lès-Elbeuf est un déchet, au sens de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement.

Principes généraux

5. 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 ;
 - empêcher la stagnation prolongée sur les sols, le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage, une percolation rapide ;
 - empêcher l'accumulation dans le sol de substances susceptibles à long terme de dégrader sa structure ou de présenter un risque écotoxique ;
 - empêcher le colmatage du sol, notamment par les graisses.

6. L'épandage est interdit :

- pendant les week-end, jours fériés et jours chômés entre deux jours fériés (ponts) ;
- pendant les périodes où le sol est pris en masse par le gel ou abondamment enneigé ;
- pendant les périodes de forte pluviosité et pendant les périodes où il existe un risque d'inondation ;
- sur les sols non cultivés ;
- sur les sols nus en automne ;
- avant culture de protéagineux ou de lin ;
- sur les terrains de pente supérieure à 7 %, dans des conditions qui entraîneraient leur ruissellement hors du champ d'épandage ;
- en dehors des parcelles citées à l'annexe II ;
- à moins de 50 mètres des habitations ;
- à moins de 50 m des ZNIEFF de type I (n° 0900.000 et 0907.000) ;
- dans les périmètres de protection rapprochée des points d'eau AEP ;
- à moins de 35 mètres d'une bétairie ou d'un effondrement.

7. Sous réserve des prescriptions fixées en application de l'article L.20 du code de la santé publique, l'épandage du biozan respecte les distances et délais minima prévus au tableau 4 de l'annexe Ib.

Modification notable des surfaces d'épandage

8. Toute modification notable des surfaces d'épandage ou de la composition du biozan est subordonnée à une étude préalable montrant l'innocuité (dans les conditions d'emploi) et l'intérêt agronomique de ce produit, l'aptitude du sol à le recevoir, la modification du périmètre d'épandage et les modalités de sa réalisation.

Cette étude justifie la compatibilité de l'épandage avec les contraintes environnementales recensées ou les documents de planification existants et est conforme aux dispositions du présent arrêté et à celles qui résultent des autres réglementations en vigueur dont notamment l'arrêté préfectoral du 6 mai 2004 relatif au programme d'action à mettre en œuvre dans les zones vulnérables en vue de la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole.

Cette étude préalable doit comprendre au minimum :

- 1 - la présentation du biozan : origine, procédés de fabrication, quantités et caractéristiques ;
- 2 - la représentation cartographique au 1/25000^{ème} du périmètre d'étude et des zones aptes à l'épandage ;
- 3 - la représentation cartographique, à une échelle appropriée, des parcelles aptes à l'épandage et de celles qui en sont exclues, en précisant les motifs d'exclusion ;
- 4 - la liste des parcelles retenues avec leur référence cadastrale ;
- 5 - l'identification des contraintes liées au milieu naturel ou aux activités humaines dans le périmètre d'étude et l'analyse des nuisances qui pourraient résulter de l'épandage ;
- 6 - la description des caractéristiques des sols, des systèmes de culture et des cultures envisagées dans le périmètre d'étude ;
- 7 - une analyse des sols portant sur les paramètres mentionnés au tableau 2 de l'annexe I a et sur l'ensemble des paramètres mentionnés en annexe I c, réalisée en un point de référence, représentatif de chaque zone homogène ;
- 8 - la justification des doses d'apport et des fréquences d'épandage sur une même parcelle ;
- 9 - la description des modalités techniques de réalisation de l'épandage ;
- 10 - La description des modalités de surveillance des opérations d'épandage et de contrôle de la qualité du biozan épandu ;
- 11- la localisation, le volume et les caractéristiques des ouvrages d'entreposage.

9. L'étude préalable est complétée par l'accord écrit des exploitants agricoles des parcelles pour la mise en œuvre de l'épandage dans les conditions envisagées.
10. Une filière alternative d'élimination ou de valorisation du biozan doit être prévue en cas d'impossibilité temporaire de se conformer aux dispositions du présent arrêté.
11. Le préfet peut faire appel à un organisme indépendant de l'exploitant SANOFI-AVENTIS et mettre en place un dispositif de suivi agronomique des épandages dans un objectif de préservation de la qualité des sols, des cultures et des produits, au frais du dit exploitant.
Un arrêté interdépartemental Eure et Seine-Maritime du 14 février 2002 désigne la MIRSPAA comme organisme indépendant chargé d'assurer le suivi agronomique des épandages.

CONDITIONS D'EPANDAGE

Qualité du biozan

12. Le pH du biozan est de 3,8 (pour le produit non neutralisé) et de 6,5 (pour le produit neutralisé par de l'ammoniaque).
13. Le biozan ne peut être épandu :
- si les teneurs en éléments-traces métalliques dans les sols dépassent l'une des valeurs limites figurant au tableau 2 de l'annexe I a ;
 - dès lors que l'une des teneurs en éléments ou composés indésirables contenus dans le biozan excède les valeurs limites figurant aux tableaux 1 a ou 1 b de l'annexe I a ;
 - dès lors que le flux, cumulé sur une durée de dix ans, apporté par le biozan sur l'un de ces éléments ou composés excède les valeurs limites figurant aux tableaux 1 a ou 1 b de l'annexe I a.
14. Le biozan ne doit pas être épandu sur des sols dont le pH avant épandage est inférieur à 6, sauf lorsque les trois conditions suivantes sont simultanément remplies :
- le pH du sol est supérieur à 5 ;
 - la nature du biozan peut contribuer à remonter le pH du sol à une valeur supérieure ou égale à 6 ;
 - le flux cumulé maximum des éléments apportés aux sols est inférieur aux valeurs du tableau 3 de l'annexe I a.

Il est interdit d'utiliser des produits masquants pour réduire les odeurs éventuelles.

15. L'enfouissement est effectué sur les terres labourées dans les heures qui suivent l'épandage lorsque la parcelle est en pente.

Détermination des doses d'apport

16. La dose d'apport 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 et dans le biozan et dans les autres apports ;
- des teneurs en éléments ou substances indésirables du biozan 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 ;
- des préconisations d'épandage fixées dans le dossier de demande d'extension du périmètre d'épandage daté du 23 août 2004.

17. Pour l'azote, les doses maximum d'apport (exprimés en N global), sont les suivantes :

Cultures	Possibilités d'apport d'azote en kg/ha				Selon les accès
	Avec fractionnement		Sans fractionnement	Sans fractionnement	
	Automne avec engrais vert sur les cultures de printemps	Printemps	Printemps	Avec fumier	
Prairies pâturées					150
Prairies fauchées et pâturées					280
Mais	60	90	150	105	
Colza	80				
Betteraves	60	70	130	85	
Pommes de terre	60	70	130	85	
Escourgeon	60				
Blé	60				

Dépôts permanents

18. Les ouvrages permanents d'entreposage du biozan sont dimensionnés pour faire face aux périodes où l'épandage est impossible compte tenu des conditions climatiques et hydromorphiques des sols définies ci-avant.

Cette capacité d'entreposage est composée d'un ensemble de capacités d'un volume de 3 240 m³ implantées sur le lieu de production.

19. Dans le cas où la capacité de stockage se révélerait insuffisante pour faire face à la production, l'exploitant fera appel à la filière alternative qu'il retient et définie au point 33 du présent arrêté.

Programme prévisionnel annuel d'épandage

20. Un programme prévisionnel annuel d'épandage doit être établi, en accord avec les exploitants agricoles, au plus tard un mois avant le début des opérations concernées.

Ce programme comprend :

- la liste des parcelles ou groupes de parcelles concernées par la campagne, ainsi que la caractérisation des systèmes de culture (cultures implantées avant et après épandage, période d'interculture) sur ces parcelles ;
- un plan de fumure azotée et une analyse des sols portant sur les paramètres mentionnés en annexe Ic (caractérisation de la valeur agronomique) sur les parcelles de référence concernées par un épandage au cours de la campagne considérée et définie aux articles 28 et 29 du présent arrêté ;
- une caractérisation du biozan à épandre (quantités prévisionnelles, rythme de production, valeur agronomique,...) ;

- les préconisations spécifiques d'utilisation du biozan (calendrier et doses d'épandage par unité culturale,...) ;
- l'identification des personnes morales ou physiques intervenant dans la réalisation de l'épandage.

Ce programme prévisionnel est transmis à l'inspection des installations classées.

Cahier d'épandage

21. Un cahier d'épandage, conservé pendant une durée de dix ans, mis à la disposition de l'inspection des installations classées chez l'exploitant SANOFI-AVENTIS, doit être tenu à jour. Il comporte les informations suivantes :

- les quantités du biozan épandu par unité culturale ;
- les dates d'épandage ;
- les parcelles réceptrices et leur surface ;
- les cultures pratiquées ;
- le contexte météorologique lors de chaque épandage ;
- l'ensemble des résultats d'analyses pratiquées sur les sols et sur le biozan, 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.

La société SANOFI-AVENTIS doit pouvoir justifier à tout moment de la localisation du biozan produit (entreposage, transport ou épandage) en référence à leur période de production et aux analyses réalisées.

Bilan annuel

22. Un bilan est dressé annuellement. Ce document comprend :

- les parcelles réceptrices d'épandage ;
- un bilan qualitatif et quantitatif du biozan épandu ;
- l'exploitation du cahier d'épandage indiquant les quantités d'éléments fertilisants et d'éléments ou substances indésirables apportées 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 complémentaire qui en découlent ;
- la remise à jour éventuelle des données réunies lors de l'étude initiale.

Une copie du bilan est adressée au préfet de l'Eure et un extrait est adressé aux agriculteurs pour ce qui concerne leurs parcelles.

Suivi de la qualité du biozan épandu

23. Le biozan est analysé lors de la première année d'épandage ou lorsque des changements dans les procédés ou les traitements sont susceptibles de modifier sa qualité, en particulier sa teneur en éléments-traces métalliques et composés organiques.

24. Ces analyses effectuées la première année portent notamment sur les paramètres suivants :

- matière sèche (en %) ;
- éléments de caractérisation de la valeur agronomique mentionnés à l'annexe Ic ;
- éléments-traces métalliques y compris le sélénium et organiques tels que définis dans les tableaux 1a et 1b de l'annexe Ia.

L'ensemble des paramètres ci-dessus est analysé 8 fois au cours de la première année, excepté les éléments-traces métalliques analysés 4 fois et les éléments-traces organiques analysés 2 fois.

25. En dehors de la première année d'épandage, les analyses suivantes sont menées :

- matière sèche (en %) ; matière organique (en %) ;
- pH ;
- azote global ; azote ammoniacal (en NH_4) ;
- rapport C/N ;
- phosphore total (en P_2O_5) ; potassium total (en K_2O) ; calcium total (en CaO) ; magnésium total (en MgO) ;
- éléments-traces métalliques tels que définis dans le tableau 1a.

L'ensemble des paramètres ci-dessus est analysé 8 fois, excepté les éléments-traces métalliques analysés 2 fois par an.

26. Les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des effluents ou des déchets sont conformes aux dispositions de l'annexe I d.

27. Le volume des effluents épandus 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.

POINTS DE REFERENCE

Suivi des teneurs en éléments-traces métalliques dans les sols

28. Un réseau de parcelle de référence est mis en place pour suivre les teneurs en éléments-traces métalliques dans les sols.

Sur chaque point de référence, représentatif d'une zone homogène du point de vue pédologique n'excédant pas 100 ha et repéré par ses coordonnées Lambert, les sols doivent être analysés :

- avant le premier épandage,
- après l'ultime épandage, sur le ou les points de référence, en cas d'exclusion du périmètre d'épandage de la ou des parcelles sur lesquelles ils se situent ,
- au minimum tous les dix ans.

Ces analyses portent sur le pH et sur les éléments et substances figurant au tableau 2 de l'annexe I a.

Suivi de la fertilisation azotée

29. Chaque année, le suivi de la fertilisation azotée sera réalisée sur un réseau de parcelles de culture constitué, sur chaque exploitation agricole, au minimum d'une parcelle de suivi par modalité d'épandage d'automne (interculture, date d'épandage du biozan, pratiques d'apports d'effluents d'élevage,...).

Un conseil de fertilisation azotée sera réalisée sur chacune des parcelles de suivi, sur la base des outils habituellement utilisés en agronomie (mesures de reliquat d'azote minéral dans les sols, méthodes des bilans,...)

Les résultats d'analyses et les conseils de fertilisation azotée minérale complémentaire sont adressés aux agriculteurs.

Les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des sols sont conformes aux dispositions de l'annexe Id.

TRANSPORT REPRISE DU BIOZAN

Contrats

30. Il sera établi un contrat liant le producteur du biozan au prestataire réalisant l'opération d'épandage et des contrats liant le producteur du biozan aux agriculteurs exploitant les terrains. Ces contrats définissent les engagements de chacun ainsi que leurs durées.

Mode de transport du biozan

31. Les opérations d'épandage restent sous la responsabilité de l'exploitant SANOFI-AVENTIS.

Toutes les dispositions seront prises afin qu'il ne puisse y avoir déversement des matières ou émission d'odeur durant le transport entre le lieu de production et les lieux d'épandage.

Le matériel d'épandage sera choisi de façon :

- à respecter les dosages prévus ;
- à obtenir une répartition homogène sur la parcelle ;
- à ne pas dégrader la structure du sol ;
- à garantir l'épandage des quantités prévues et dans le temps imparti.

Contrôle de la qualité des eaux souterraines

32. Des contrôles de la qualité des eaux souterraines, à partir de points de prélèvements existants ou par aménagement de piézomètres, sur ou en dehors de la zone d'épandage selon le contexte hydrogéologique local, pourront être demandés par l'inspection des installations classées.

Les frais seront à la charge de l'exploitant.

Filière alternative

33. Dans l'éventualité où la valorisation agricole du biozan ne pourrait être réalisée, l'usine SANOFI-AVENTIS de Saint-Aubin-lès-Elbeuf prévoit une filière alternative.

ANNEXE I - a
SEUILS EN ELEMENTS-TRACES METALLIQUES ET EN SUBSTANCES ORGANIQUES
DANS LE BIOZAN

TABLEAU 1 A

Teneurs limites en éléments-traces métalliques

Éléments-traces métalliques	Valeur limite dans le biozan (mg/kg MS)	Flux cumulé maximum apporté par le biozan en 10 ans (g/m ²)
Cadmium	10	0,015
Chrome	1 000	1,5
Cuivre	1 000	1,5
Mercure	10	0,015
Nickel	200	0,3
Plomb	800	1,5
Zinc	3 000	4,5
Chrome + cuivre + nickel + zinc	4 000	6

TABLEAU 1 B

Teneurs limites en composés-traces organiques

Composés-traces organiques	Valeur limite dans le biozan (mg/kg MS)		Flux cumulé maximum apporté par le biozan en 10 ans (mg/m ²)	
	Cas général	Epandage sur pâturages	Cas général	Epandage sur pâturages
Total des 7 principaux PCB (*)	0,8	0,8	1,2	1,2
Fluoranthène	5	4	7,5	6
Benzo(b)fluoranthène	2,5	2,5	4	4
Benzo(a)pyrène	2	1,5	3	2

(*) PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180

ANNEXE I - a

TABLEAU 2

Valeurs limites de concentration
en éléments-traces métalliques dans les sols

Éléments-traces dans les sols	Valeur limite (mg/kg MS)
Cadmium	2
Chrome	150
Cuivre	100
Mercure	1
Nickel	50
Plomb	100
Zinc	300

TABLEAU 3

Flux cumulé maximum en éléments-traces métalliques
apporté par le biozan
pour les pâturages ou les sols de pH inférieur à 6

Éléments-traces Métalliques	Flux cumulé maximum apporté par les boues en 10 ans (g/m ²)
Cadmium	0,015
Chrome	1,2
Cuivre	1,2
Mercure	0,012
Nickel	0,3
Plomb	0,9
Sélénium (*)	0,12
Zinc	3
Chrome + cuivre + nickel + zinc	4
(*) Pour le pâturage uniquement	

ANNEXE I - b

DISTANCES ET DÉLAIS MINIMA DE REALISATION DES EPANDAGES

Tableau 4

Nature des activités à protéger	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%
	100 mètres	Pente du terrain supérieure à 7%
Bétoires	35 mètres	
Cours d'eau et plans d'eau	35 mètres des berges.	Pente du terrain inférieure à 7%
	200 mètres des berges	Pente du terrain supérieure 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.	100 mètres	en cas de déchets ou d'effluents odorants
	50 mètres.	si pas de nuisance olfactive
DÉLAIS MINIMUM		
Herbages	Sur les prairies de fauche, deux mois avant la remise en herbe	Prairies de plus de six mois
Cultures fourragères.	Six semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou la récolte des cultures fourragères.	
Terrains affectés à des cultures maraîchères et 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 direct avec les sols, ou susceptibles d'être consommés à l'état cru.	Dix mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même.	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes.
	Dix huit mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même.	Autre cas.

ANNEXE I - c

ELEMENTS DE CARACTERISATION DE LA VALEUR AGRONOMIQUE DU BIOZAN ET DES SOLS

1. Analyses pour la caractérisation de la valeur agronomique du biozan :

- matière sèche (en %) ;
- matière organique (en %) ;
- pH ;
- azote global ; azote ammoniacal (en NH_4) ;
- rapport C/N ;
- phosphore total (en P_2O_5) ; potassium total (en K_2O) ; calcium total (en CaO) ; magnésium total (en MgO) ;
- oligo-éléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn). Cu, Zn et B seront mesurés à la fréquence prévue pour les éléments-traces. Les autres oligo-éléments seront analysés dans le cadre de la caractérisation initiale du biozan.

2. Analyses pour la caractérisation de la valeur agronomique des sols :

- Granulométrie ;
- mêmes paramètres que précédemment en remplaçant les éléments concernés par P_2O_5 échangeable, K_2O échangeable, MgO échangeable et CaO échangeable.

ANNEXE I - d

METHODES D'ECHANTILLONNAGE ET D'ANALYSE

1. Echantillonnage des sols

Les prélèvements de sol doivent être effectués dans un rayon de 7,50 mètres autour du point de référence repéré par ses coordonnées Lambert, à raison de 16 prélèvements élémentaires pris au hasard dans le cercle ainsi dessiné :

- de préférence en fin de culture et avant le labour précédant la mise en place de la suivante ;
- avant un nouvel épandage éventuel de déchet ou d'effluents ;
- en observant de toute façon un délai suffisant après un apport de matières fertilisantes pour permettre leur intégration correcte au sol ;
- à la même époque de l'année que la première analyse et au même point de prélèvement.

Les modalités d'exécution des prélèvements élémentaires et de constitution et conditionnement des échantillons sont conformes à la norme NF X 31 100.

2. Méthodes de préparation et d'analyse des sols

La préparation des échantillons de sols en vue d'analyse est effectuée selon la norme NF ISO 11464 (décembre 1994). L'extraction des éléments-traces métalliques Cd, Cr, Cu, Ni, Pb et Zn et leur analyse est effectuée selon la norme NF X 31-147 (juillet 1996). Le pH est effectué selon la norme NF ISO 10390 (novembre 1994).

3. Echantillonnage du biozan

Les méthodes d'échantillonnage peuvent être adaptées en fonction des caractéristiques du biozan à partir des normes suivantes :

- NF U 44-101 : produits organiques, amendements organiques, supports de culture-échantillonnage ;
- NF U 44-108 : boues des ouvrages de traitement des eaux usées urbaines, boues liquides, échantillonnage en vue de l'estimation de la teneur moyenne d'un lot ;
- NF U 42-051 : engrais, théorie de l'échantillonnage et de l'estimation d'un lot ;
- NF U 42-053 : matières fertilisantes, engrais, contrôle de réception d'un grand lot, méthode pratique ;
- NF U 42-080 : engrais, solutions et suspensions ;
- NF U 42-090 : engrais, amendements calciques et magnésiens, produits solides, préparation de l'échantillon pour essai.

La procédure retenue doit donner lieu à un procès-verbal comportant les informations suivantes :

- identification et description du produit à échantillonner (aspect, odeur, état physique) ;
- objet de l'échantillonnage ;
- identification de l'opérateur et des diverses opérations nécessaires ;
- date, heure et lieu de réalisation ;
- mesures prises pour freiner l'évolution de l'échantillon ;
- fréquence des prélèvements dans l'espace et dans le temps ;

- plan des localisations des prises d'échantillons élémentaires (surface et profondeur) avec leurs caractéristiques (poids et volume) ;
- descriptif de la méthode de constitution de l'échantillon représentatif (au moins 2 kg) à partir des prélèvements élémentaires (division, réduction, mélange, homogénéisation) ;
- descriptif des matériels de prélèvement ;
- descriptif des conditionnements des échantillons ;
- conditions d'expédition.

La présentation de ce procès-verbal peut être inspirée de la norme U 42-060 (procès-verbaux d'échantillonnage des fertilisants).

4. Méthodes de préparation et d'analyse du biozan

La préparation des échantillons peut être effectuée selon la norme NF U 44-110 relative aux boues, amendements organiques et supports de culture.

La méthode d'extraction qui n'est pas toujours normalisée doit être définie par le laboratoire selon les bonnes pratiques de laboratoire.

Les analyses retenues peuvent être choisies parmi les listes ci-dessous, en utilisant dans la mesure du possible des méthodes normalisées pour autant qu'elles soient adaptées à la nature du déchet à analyser. Si des méthodes normalisées existent et ne sont pas employées par le laboratoire d'analyses, la méthode retenue devra faire l'objet d'une justification.

ANNEXE I - d

Tableau 5 a

Méthodes analytiques pour les éléments-traces

Eléments	Méthode d'extraction et de préparation	Méthode analytique
Eléments-traces métalliques	Extraction à l'eau régale. Séchage au micro-ondes ou à l'étuve.	Spectrométrie d'absorption atomique ou spectrométrie d'émission (AES) ou spectrométrie d'émission (ICP) couplée à la spectrométrie de masse ou spectrométrie de fluorescence (pour Hg).

Tableau 5 b

Méthodes analytiques recommandées pour les micropolluants organiques

Eléments	Méthode d'extraction et de préparation	Méthode analytique
HAP	Extraction à l'acétone de 5 g MS (1). Séchage par sulfate de sodium. Purification à l'oxyde d'aluminium ou par passage sur résine XAD. Concentration.	Chromatographie liquide haute performance, détecteur fluorescence ou chromatographie en phase gazeuse + spectrométrie de masse.
PCB	Extraction à l'aide d'un mélange acétone/éther de pétrole de 20 g MS (1). Séchage par sulfate de sodium. Purification à l'oxyde d'aluminium ou par passage sur colonne de célite ou gel de bio-beads (2). Concentration.	Chromatographie en phase gazeuse, détecteur ECD ou spectrométrie de masse.

(1) Dans le cas d'effluents ou de déchets liquides, centrifugation préalable de 50 à 60 g de déchet ou effluent brut, extraction du surnageant à l'éther de pétrole et du culot à l'acétone suivie d'une seconde extraction à l'éther de pétrole ; combinaison des deux extraits après lavage à l'eau de l'extrait de culot.

(2) Dans le cas d'échantillons présentant de nombreuses interférences, purification supplémentaire par chromatographie de perméation de gel.

ANNEXE I - d

Tableau 5 c

Méthodes analytiques recommandées pour les agents pathogènes

Type d'agents pathogènes	Methodologie d'analyse	Etapas de la méthode
Salmonella	Dénombrement selon la technique du nombre le plus probable (NPP)	Phase d'enrichissement Phase de sélection Phase d'isolement Phase d'identification présomptive Phase de confirmation : serovars
Oeufs d'helminthes	Dénombrement et viabilité	Filtration de la boue Flottation au ZnSO ₄ Extraction avec technique diphasique : - Incubation - Quantification (Technique EPA, 1992).
Entérovirus	Dénombrement selon la technique du nombre le plus probable d'unités cytopathogènes (NPPUC)	Extraction-concentration au PEG 6000 : - détection par inoculation sur cultures cellulaires BGM - quantification selon la technique du NPPUC.

Analyses sur les lixiviats

Elles peuvent être faites après extraction selon la norme NF X 30-402-2 ou sur colonne lysimétrique et portent sur des polluants sélectionnés en fonction de leur présence dans le déchet, de leur solubilité et de leur toxicité.

Les méthodes d'analyses recommandées appartiennent à la série des NF T 90 puisqu'il s'agit de solutions aqueuses.

- PUBLICATION ET EXECUTION DE L'ARRETE

34. Le présent arrêté sera notifié à l'exploitant par la voie administrative.

Un extrait dudit arrêté, énumérant notamment les conditions auxquelles l'autorisation est accordée et faisant connaître que copie dudit arrêté est déposée en mairie et peut y être consultée par tout intéressé, sera affiché à la mairie pendant une durée minimum d'un mois.

Procès-verbal de ces formalités sera adressé à la préfecture.

Le même extrait sera affiché en permanence, de façon lisible, dans l'installation par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

NOM	PRENOM	ref CODE	parcel. CHIFFRE	surf	surf e surf en apt 0	surf e surf en apt 1	COMMUNE	surface part commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS
BRIOSNE	MICHEL	BR 1	1	13			13 VILLE	13	E 42 / ZB 7-8-9-10-33-34-35-36-37-38/74/75/76/80	
		BR 2	2	4,71			4,71 VILLE	3,07	ZB 15	
		BR 3	3	16			16 VILLE	4,69	ZB 39-40-59	
		BR 4	4	14,6			14,6 VILLE	11,41	B 255-284 / ZH11-12-33	
		BR 5	5	16,8			16,8 VILLE	14,8	ZB 66-67-68	
		BR 6	6	6,91			6,91 VILLE	16,8	ZB 69-70-71-72-81	
		BR 7	7	11,02	6,81		11,02 VILLE	0,81	ZA 51-52-54	sol de qualité moyenne
		BR 8	8	4,9			4,9 VILLE	4,6	ZI 6-7-8-9-10-11	
		BR 9	9	5,93			5,93 VILLE	5,93	ZB 3-22-23-21	
		BR 10	10	1,5	3,2		1,5 VILLE	1,5	ZB 26	
		BR 11	11	3,2	3,2		3,2 VILLE	3,2	E 42 / ZB 7-8-9	proximité d'habitation
		BR 12	12	1,75	4		1,75 VILLE	1,75	B 235-234-236	
		BR 13	13	4	4		0 HECTAIRE	4		proximité d'habitation
		BR 14	14	1,5	1,5		1,5 VILLE	1,5	ZA 17	
		BR 15	15	5	5		5 VILLE	5	ZD 14-15-35-41-44-48-49-50-51-53-55-57-59-71-72-75	
		BR 16	16	5,5	5,5		5,5 VILLE	5,5	ZD 14-15-35-41-44-48-49-50-51-53-55-57-59-71-72-75	
		BR 17	17	7	7		7 VILLE	7	ZD 14-15-35-41-44-48-49-50-51-53-55-57-59-71-72-75	
		BR 18	18	4,2	4,2		4,2 VILLE	4,2	ZD 14-15-35-41-44-48-49-50-51-53-55-57-59-71-72-75	
		BR 19	19	5	5		5 VILLE	5	ZD 14-15-35-41-44-48-49-50-51-53-55-57-59-71-72-75	
		BR 20	20	1,78	1,78		1,78 VILLE	1,78	ZE 49	
		BR 21	21	5,25	5,25		5,25 VILLE	5,25	ZE 49	
TOTAL			333,35	2,3	8,31	325,04		133,14		
BUYCK	JEAN LUC	BUY 1	1	10			10 HONGUEMARE GUENOUVILLE	10		
		BUY 2	2	17			17 HONGUEMARE GUENOUVILLE	17		
		BUY 3	3	5	3		5 HONGUEMARE GUENOUVILLE	6		
		BUY 4	4	3	3		3 HONGUEMARE GUENOUVILLE	3		
		BUY 5	5	4	4		4 HONGUEMARE GUENOUVILLE	4		
		BUY 6	6	3,5	3,5		3,5 HONGUEMARE GUENOUVILLE	3,5		
		BUY 7	7	6	6		6 HONGUEMARE GUENOUVILLE	6		
		BUY 8	8	6	6		6 HONGUEMARE GUENOUVILLE	6		
		BUY 9	9	2	2		2 HONGUEMARE GUENOUVILLE	2		
		BUY 10	10	1,5	1,5		1,5 HONGUEMARE GUENOUVILLE	1,5		
		BUY 11	11	4	4		4 HONGUEMARE GUENOUVILLE	4		
		BUY 12	12	3	3		3 HONGUEMARE GUENOUVILLE	3		
		BUY 13	13	6	6		6 HONGUEMARE GUENOUVILLE	6		
		BUY 14	14	3	3		3 BARNEVILLE SUR SEINE	3		
		BUY 15	15	9	9		9 HONGUEMARE GUENOUVILLE	9		
		BUY 16	16	16	16		16 LA TRINITE DE THOUBERVILLE	16		
		BUY 17	17	16	16		16 BOSSGOUET	16		
		BUY 18	18	13	13		13 HONGUEMARE GUENOUVILLE	13		
		BUY 19	19	13	13		13 HONGUEMARE GUENOUVILLE	13		
		BUY 20	20	2	2		2 HONGUEMARE GUENOUVILLE	2		
BUY 29	29	1,73	1,23		0,5 BOSSGOUET	1,73				
BUY 24	24	2,82	2,82		2,82 HONGUEMARE/BARNEVILLE	2,82				
BUY 25	25	15,19	1,5		13,69 BOUQUETOT	15,19				
BUY 30	30	7,14	0,14	7	7 BOUQUETOT	7,14				
BUY 27	27	3,95	3,95		3,95 BOURG ACHARD	3,95				
BUY 31	31	2,43	0,23	2,2	2,2 BOURG ACHARD	2,43				
BUY 26	26	9,75	1	8,75	8,75 BOURG ACHARD	9,75				
BUY 32	32	1,73	0,23	1,5	1,5 BOURG ACHARD	1,73				
BUY 33	33	12,78	12,78		12,78 BOUQUETOT/BOURG ACHARD	12,78				
BUY 22	22	4,51	4,51		4,51 BOUQUETOT	4,51				
BUY 21	21	2,82	2,82		2,82 BOUQUETOT	2,82				
TOTAL			219,85	39,23	89,52	130,33		219,85		
CARPENTIER	DIDIER	CA 1	1	40			40 CROSVILLE LA VIEILLE	40	ZC 30-31-32-35-97-98	
		CA 2	2	11			11 MARBEUF	11	ZD 36 / ZH 1-2-3-4-5-6-51	
		CA 3	3	1	1		1 VILLE	1	ZH 67-90-81	
		CA 4	4	2	2		2 CROSVILLE LA VIEILLE	2	ZB 28	
		CA 5	5	4,5	4,5		4,5 SAINT AUBIN D'ECROSVILLE	4,5	E 99-203-328-330-332-335-338	
TOTAL			61	2,5	6,5	61	61		proximité d'habitation	

NOM	PRENOM	ref	parcel. CHIFFRE	surf apt 0	surf apt 1	surf en apt 2	COMMUNE	surface part commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS
CHODIN	FRANCOIS	CH	1	31		31	LA HAYE DU THEIL		ZB 1-2-3-13-14-15-16-17-20	drainage sur 5 ha
		CH	2	16		16	LA HAYE DU THEIL		ZA 20-31-38-39-44	drainage sur 4 ha
		CH	3	15		15	LA HAYE DU THEIL			
		CH	4	19		19	TOURVILLE LA CAMPAGNE			
		CH	5	25		25	SAINTE ELOI DE FOURQUES			
		CH	6	14,7		14,7	FOUQUEVILLE			sol de qualité moyenne / mare
		CH	7	7		7	FOUQUEVILLE			
		CH	8	19		19	LA HAYE DU THEIL			
		CH	9	7,16		7,16	LE GROS THEIL			mare
		CH	10	16,8		16,8	SAINTE ELOI DE FOURQUES			
TOTAL			130,86	0	130,86			370,96		
CROMBEZ	MICHEL	CROM	1	19		19	BOUQUETOT - HAUVILLE		ZC 12 / ZC 19-21-24-57	mare/drainage sur 2 ha
		CROM	2	4,5		4,5	BOUQUETOT - HAUVILLE		ZC 13-51 / ZC 13-14-17-58	
		CROM	3	3		3	BOUQUETOT		ZC 44-45-46-47-48-79	
		CROM	4	3		3	BOUQUETOT		ZA 122	
		CROM	5	10		10	BOUQUETOT - HAUVILLE		ZA 122	
		CROM	6	5		5	HAUVILLE		ZD 78-168	mare
		CROM	7	2,8		2,8	HAUVILLE		ZE 85	
		CROM	8	2,5		2,5	HAUVILLE		ZD 13-119-142-165	sol de qualité moyenne
		CROM	9	2,8		2,8	HAUVILLE		ZE 65	sol de qualité moyenne
		CROM	10	1,7		1,7	HAUVILLE		ZE 105-114	sol de qualité moyenne
		CROM	11	7,5		7,5	HAUVILLE		ZE 12-14-15	sol de qualité moyenne
		CROM	15	22		22	BOURG ACHARD		ZB 68-93	
		CROM	18	3,8		3,8	HAUVILLE		ZC 5	
TOTAL			143,1	0	143,1		3,5	ZD 102-103		
CROMBEZ	REGIS	CRR	1	13		13	BOURG ACHARD			sol de qualité moyenne
		CRR	2	5		5	BOURG ACHARD			sol marais
		CRR	3	3		3	BOURG ACHARD			sol marais
		CRR	4	9		9	BOURG ACHARD			mare
		CRR	5	16		16	BOURG ACHARD			mare
		CRR	7	28,2		28,2	BOURG ACHARD			
		DAJ	1	15,54		15,54	VILLE		ZD 9-22-23-24-25-26-27	
		DAJ	2	8		8	CRESTOT		ZM 107-108-109-110-111-87	
		DAJ	3	3,85		3,85	FOUQUEVILLE		ZE 17	
		DAJ	4	2,2		2,2	FOUQUEVILLE		ZE 110-111-10-11-12-13	sol de qualité moyenne
DAJ	5	2		2	FOUQUEVILLE		ZE 9-231-232	sol de qualité moyenne		
DAJ	6	2,2		2,2	CRESTOT					
DAJ	7	4,43		4,43	CRESTOT		ZK 49-7			
DAJ	8	2,21		2,21	CRESTOT		ZK 40			
TOTAL			100,03	0	100,03		40,02			
DEMAEGDT	JACQUES	DE	1	1		1	CRESTOT			
		DE	2	3,88		3,88	CRUQUEBEUF LA CAMPAGNE			
		DE	3	11		11	CRUQUEBEUF LA CAMPAGNE			
		DE	4	11		11	CRUQUEBEUF LA CAMPAGNE			
		DE	5	5,9		5,9	LA HARENGERE			
		DE	6	1,5		1,5	MANDEVILLE			
		DE	7	5		5	CRESTOT			
		DE	8	4		4	CRESTOT			
		DE	9	2,5		2,5	CRESTOT			
		DE	10	2,5		2,5	CRESTOT			
		DE	11	4		4	LA SAUSSAYE			
TOTAL			47,38	0	47,38		47,38		sol de qualité moyenne	
DEMAEGDT SOEA		DEM	1	70		70	LA HAYE DU THEIL		ZB 7-32-53	drainage sur 20 ha
		DEM	2	12,15		12,15	TOURVILLE LA CAMPAGNE		ZB 36-37	
		DEM	3	3		3	LA HAYE DU THEIL		ZC 19-31 / ZA 4-7-21-47-48	drainage sur 17 ha/débois
		DEM	4	4		4	LE GROS THEIL		ZC 79-80	drainage sur 3 ha
		DEM	5	19,85	2,978	16,87	LE GROS THEIL		ZC 15-16-17	drainage sur 4 ha
		DEM	6	17		17	SAINTE ELOI DE FOURQUES		ZE 10-11	drainage
		DEM 7	26,29		26,29	SAINTE ELOI DE FOURQUES		ZE 25-26	drainage	
		DEM 8	7		7	TOURVILLE LA CAMPAGNE		AB 35-52-110 / AC 47-68-74-75-77-89-97 / ZA 17	drainage et sol marais	
		DEM 9	7		7	SAINTE ELOI DE FOURQUES		ZE 14-19-20		
		DEM 10	7,5		7,5	SAINTE ELOI DE FOURQUES		ZE 14-19-20		
		DEM 11	6,6		6,6	SAINTE ELOI DE FOURQUES		ZE 15-52		
		DEM 12	6,6		6,6	SAINTE ELOI DE FOURQUES		ZE 15-52		
		DEM 13	6,6		6,6	SAINTE ELOI DE FOURQUES		ZE 15-52		
TOTAL			143,56	19,981	163,54		143,56			

ANNEXE II
Plan et liste des parcelles autorisées pour l'épandage du biozanz de la société AVENTIS

NOM	PRENOM	ref CODE	parcel. CHIFFRE	surf	surf en apt 0	surf en apt 1	surf en apt 2	COMMUNE	surface par commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS
BERQUEN Miché		DER 1		2,08			2,08	SURTAUVILLE DAUBEUF	0,68 24,38		
		DER 2		7,87	2			DAUBEUF LA CAMPAGNE	1,23 B 1		
		DER 3		0,83				DAUBEUF LA CAMPAGNE	7,97 A 30-31-35-36-37-110-112-114-116-120/C 282		
		DER 4		2,54	0,2			DAUBEUF LA CAMPAGNE	0,83 B 170		
		DER 5		5,14				DAUBEUF LA CAMPAGNE	2,54 A 43-44		
		DER 6		5,79				DAUBEUF LA CAMPAGNE	5,14 A 62		
		DER 7		3,6				DAUBEUF LA CAMPAGNE	5,79 B 65-66-67-68-123		
		DER 8		5,23				DAUBEUF LA CAMPAGNE	3,6 B 40		
		DER 9		1,25				DAUBEUF LA CAMPAGNE	5,23 B 90-91-92-97-98		
		DER 10		5,17				DAUBEUF LA CAMPAGNE	1,28 B 47-48-48-50		
		DER 11		0,27				DAUBEUF LA CAMPAGNE	5,17 D 141-143-145-147-149-151		
		DER 12		7,34				DAUBEUF LA CAMPAGNE	0,27 D 137		
		DER 13		4,25	1			DAUBEUF LA CAMPAGNE	7,34 E 75-76-88-297-299-301-303		
		DER 14		2,03				DAUBEUF LA CAMPAGNE	4,25 E 116-117-118-119-121-238-239		
		DER 15		3,04				DAUBEUF LA CAMPAGNE	2,03 E 132		
		DER 16		4,52				VENON	3,04 E 185-177		
DER 17		1,82				DAUBEUF LA CAMPAGNE	1,75 E 144				
DER 18		5,82				DAUBEUF LA CAMPAGNE	2,71 A 487				
DER 19		14,82				VENON	1,82 E 101-182				
DER 20		24,98	0,8			DAUBEUF LA CAMPAGNE	5,82 A 88-90-92-94-128-201				
DER 21		2,42				DAUBEUF LA CAMPAGNE	14,42 B 32-34-130				
DER 22		1,6				VENON	0,4 D 29-32-33-35				
DER 23		2,2				VENON	24,98 D 28-30-31-128-127-155-168				
DER 24		2,06	0,2			VENON	2,42 B 114				
DER 25		7,23	0,4			VENON	1,6 D 21-22-23				
DER 26		0,88				VENON	2,2 D 56-57				
DER 27		3,8	0,5			VENON	7,23 E 37-38-39-41-64-66-67				
TOTAL DEZELUS		128,68	3,35				128,68				
ERICMICHEL		DEZ 1		30,9				HONGUENARE GUENOUILLE + HAUVILL	61		
		DEZ 2		20				HONGUENARE GUENOUILLE	20		
		DEZ 3		20				LE LANDIN	20		
		DEZ 4		30				HONGUENARE GUENOUILLE	30		
		DEZ 5		5				HONGUENARE GUENOUILLE	5		
		DEZ 6		38				BOUQUETOT	38		
		DEZ 7		2				BOUQUETOT	2		
		DEZ 8		6				BARNEVILLE SUR SEINE	6		
		DEZ 9		20				LA TRINITE DE THOUBERVILLE	20		
		DEZ 10		2				LE LANDIN	2		
		DEZ 11		2,3				LE LANDIN	2,3		
		DEZ 12		4,5	0,3			HAUVILLE	4,5		
		DEZ 13		3,5				HAUVILLE	3,5		
		DEZ 14		14,5	0,5			HAUVILLE	14,5		
		DEZ 15		4,5	1,5			HAUVILLE	4,5		
		DEZ 16		2,3				HAUVILLE	2,3		
		DEZ 17		1,87				BEAUMONTEL	1,87		
		DEZ 18		33				BEAUMONTEL	33		
		DEZ 19		52				BEAUMONTEL	18,5 Z A 3		
		DEZ 20		30				BEAUMONTEL	18,5 X D 14-16-16		
DEZ 21		20				BEAUMONTEL	52 F 2-7-24				
DEZ 22		20				BEAUMONTEL	30 D 28-30-31-41-42-43-46-47-44-55-56				
DEZ 23		20				BEAUMONTEL	20 D 5-6-7				
DEZ 24		12				BEAUMONTEL	20 C 4-18-19-20-350-346				
DEZ 25		187				BEAUMONTEL	12 C 76-77				
TOTAL HERVIEU		203,3	2,3	1,4			203,3				
JACQUES HENRI		DO 1		10,5				LE GROS THEIL	10,5		
		DO 2		54				LE GROS THEIL	48,89 Z 1-3-4		
		DO 3		5				LA NEUVILLE DU BOSQ	5,12		
		DO 4		2,5				LE GROS THEIL	5 Z 1-1-52-53		
		DO 5		2,5				LA NEUVILLE DU BOSQ	2,5 AK 58		
		DO 6		2,5				LE GROS THEIL	2,6 Z 17-25-37-38		
		DO 7		2,5				SAINT PAUL DE FOURQUES	2 Z A 22		
TOTAL DOUVILLE		78	0	0			78				

NOM	PRENOM	ref	parcel.	surf.	surf e surft on apt 0	surf e surft on apt 1	surf e surft on apt 2	COMMUNE	surface part Commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS	
DEBUS	ALBERT BERTRAND	DRO	1	18,33	18,33		0	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	18,33	ZD 19-139-137-135-133-131-129-127-157-108	Métrie	
		DRO	2	7,21	7,21		0	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	7,21	ZE 164		
		DRO	3	7,76	7,76		0	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	7,76	AB 213-248 / ZE 124-127-134-149		
		DRO	4	3	3		0	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	2,11	ZA 25		
		DRO	5	4,03	4,03		0	HECTOMARE	0,89	ZB 77		
		DRO	6	11,04	11,04		0	HECTOMARE	4,63	ZB 75		
		DRO	7	12,06	12,06		0	HECTOMARE	11,04	ZB 69-71-73		
		DRO	8	1,38	1,38		0	HECTOMARE	12,06	ZB 2		
		DRO	9	3,59	3,59		0	CRESTOT	1,38	ZM 8-9		
		DRO	10	5,44	5,44		0	LE TRONCO	6,44	ZB 17		
		DRO	11	6,3	6,3		0	HECTOMARE	6,3	ZB 36		
		DRO	12	7,25	7,25		0	LE TRONCO	7,25	ZC 1		
		DRO	13	1,61	1,61		0	IVILLE	1,61	ZC 10-13		
		DRO	14	3,69	3,69		0	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	3,69	ZB 69-71-73		
		DRO	15	1,24	1,24		0	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	1,84	ZA 25		
		DRO	16	5,34	5,34		0	CRESTOT	5,34	ZI 249-250		
		DRO	17	1,72	1,72		0	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	1,72	ZE 92		
		DRO/DBE	18	3,01	3,01		1,72	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	3,01	ZE 32		
DRO/DBE	1	31,56	31,56			IVILLE	31,56	ZE 18-19		proximité d'habitation		
DRO/DBE	2	5,69	5,69			HECTOMARE	5,69	A 269-342-343-345-346-349-350-455-460				
DRODB 3		19,7	19,7		1	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	19,7	ZE 43-44-45				
DRODB 5		5	5		5	FOUQUEVILLE	5	ZA 168-169				
DRODB 4		11,59	11,59		5	AMFREVILLE LA CAMPAGNE	11,59	ZE 1-3-4-49				
DRODB 7		3,5	3,5		1,5	FOUQUEVILLE	3,5	ZE 1-2-3-4-49				
DRODB 6		1	1		1	FOUQUEVILLE	1	ZD 11-12				
DRODB 8		1,15	1,15		1,15	IVILLE	1,15	ZE 27-28-30				
TOTAL DRO/DBE		386,52	386,52	37,48	62,62			182,32	1,15	ZC 29		
DUROS	PHILIPPE	DU	1	19,44	19,44		0	SAINT AUBIN D'ECROVILLE	19,44	A 135		
		DU	2	5,7	5,7		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	5,7	D 49-50-32-127-31		
		DU	3	6,7	6,7		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	6,7	D 62-131-132-139-141-143		
		DU	4	8,4	8,4		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	6,4	A 11-12-13		
		DU	5	4,6	4,6		0	VRAVILLE	4,6	ZD 20-21		
		DU	6	11,9	11,9		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	11,9	B 2-5-8-9-168-169-170		
		DU	7	10,7	10,7		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	10,7	B 11-113		
		DU	8	14,5	14,5		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	14,5	B 93-92-124-125-163-154		
		DU	9	2,0	2,0		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	17,25	E 132-135-134-135-136-137-138-139		
		DU	10	1	1		0	VENON	2,75	ZA 92-93-94-95		
		DU	11	3	3		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	1	E 168		
		DU	12	4,5	4,5		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	3	B 117		
		DU	13	1,8	1,8		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	4,5	B 89-100		
		DU	14	1,8	1,8		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	1,8	B 20-30		
		DU	15	3,5	3,5		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	1,8	B 38-39		
		DU 16		7,72	7,72		0	EPPECARD	3,5	E 79 / E 80		
		DU 17		5,48	5,48		0,8	FOUQUEVILLE	7,72	ZE 18-19-20-21		
		DU 18		3,76	3,76		0	VENON	5,48	ZD 21-22-49		
TOTAL DUROS		144,2	144,2	38,28	144,2			144,2	3,76	A 33-470		
DUBOS	HENRI	DUB	1	35	35		0	SAINT AUBIN D'ECROVILLE	35	B 11-24-25-122-180-182-184-186-188		
		DUB	2	29	29		0	SAINT AUBIN D'ECROVILLE	18	B 221-222-223-224-227-228		
		DUB	3	4	4		0	CESSEVILLE	13	ZD 2-30-31-32-38		
		DUB	4	33,7	33,7		0	SAINT AUBIN D'ECROVILLE	4	A 165		
		DUB	5	32,7	32,7		0	SAINT AUBIN D'ECROVILLE	33,7	B 64-155-170-172-210		
		DUB	6	9,2	9,2		0	SAINT AUBIN D'ECROVILLE	32,7	A 64-106-117-133-145		
		DUB	7	8,2	8,2		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	9,2	B 142-145-207		
		DUB	8	8,35	8,35		0	MARBEUF	9,2	ZC 45		
		DUB	9	15,4	15,4		0	MARBEUF - DAUBEUF LA CAMPAGNE	6,35	ZB 79-80-81		
		DUB	10	4,65	4,65		0	DAUBEUF LA CAMPAGNE	15,4	15,4		
		DUB	11	3,65	3,65		0	IVILLE	4,65	ZA 27-28-52		
		DUB	12	3,74	3,74		3,74	DAUBEUF LA CAMPAGNE	3,65	ZH 86-89-80-83		
		DUB	13	6,45	6,45		0	ECALVILLE	3,74	ZD 13		
		DUB	14	3,5	3,5		0	ECALVILLE	6,45	B 148-149-152-161-182	bedaine	
		DUB	15	3,45	3,45		0	ECALVILLE	3,5	A 27		
TOTAL DUBOS		331,99	331,99	37,2	331,99			331,99	3,45	A 25-28		

ANNEXE II
Plan et liste des parcelles autorisées pour l'épandage du biozan de la société AVENTIS

NOM	PRENOM	ref CODE	parcel. CHIFFRE	surf	surf en apt 0	surf en apt 1	surf en apt 2	COMMUNE	surface par commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS		
EARL DESCHAMPS DE VETIGNY	DUC 1	DUC 10	14,58	14,58	0,7	13,45	14,58	BARC	14,58	ZL67			
		DUC 11	5,5	5,5		5,5	5,5	BARC	14,15	ZB 31			
		DUC 12	1,98	1,98		1,98	1,98	BARC	5,9	ZC 3			
		DUC 13	1,13	1,13		1,13	1,13	BARC	1,86	ZI 39-40			
		DUC 14	2,59	2,59	0,3	2,28	2,59	BARC	1,13	ZK 98			
		DUC 15	23,67	23,67		23,67	23,67	BARC	2,58	ZD 2			
		DUC 16	0,85	0,85		0,85	0,85	BARC	25,67	ZD 7-8-9-11-12-30-31-32-33-34			
		DUC 17	6,06	6,06		6,06	6,06	BARC	0,85	ZK 57			
		DUC 18	2,1	2,1	0,4	1,7	2,1	BARC	6,06	ZK 27-85-86			
		DUC 19	2,3	2,3	0,4	1,9	2,3	BARC	2,1	ZK 5-6-93-94			
		DUC 2	10,5	10,5		10,5	10,5	BARC	2,3	C 284/ZK1			
		DUC 3	1,53	1,53		1,53	1,53	BRAY	10,5	ZI 17-28-31-38			
		DUC 4	6,9	6,9		6,9	6,9	BRAY	1,53	ZH 27			
		DUC 5	13,89	13,89	1,1	12,78	13,89	BARC	6,9	ZI 24-25-27			
DUC 6	10,75	10,75	0,3	10,45	10,75	BARC	13,89	ZB 23-24-25-26-35-47-50-51					
DUC 7	10,58	10,58		10,58	10,58	COMBON	10,75	ZB 20					
DUC 8	5,38	5,38		5,38	5,38	BRAY	10,58	ZR 25					
DUC 9	23	23	0,7	22,3	23	BARC	5,38	ZD 35-38-37-38					
TOTAL			196,4	187,34	18,16	137,34		23	A 365-450-467Z-32				
EARL PAUMAT	PAU 1	PAU 1	2,81	2,81		2,81	2,81	AMREVILLE LA CAMPAGNE	2,81	AB 101-102-103-104-269			
		PAU 2	2,72	2,72		2,72	2,72	AMREVILLE LA CAMPAGNE	2,72	ZA 32-33			
		PAU 3	0,5	0,5		0,5	0,5	AMREVILLE LA CAMPAGNE	0,5	ZA 288			
		PAU 4	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	AMREVILLE LA CAMPAGNE	1,9	ZB 14-105			
		PAU 5	0,98	0,98		0,98	0,98	AMREVILLE LA CAMPAGNE	0,98	ZA 266			
		PAU 6	9,35	9,35		9,35	9,35	HECTONARE	0,35	ZB 1			
		PAU 7	6,02	6,02		6,02	6,02	HECTONARE	6,02	ZB 37			
		PAU 11	2,5	2,5		2,5	2,5	AMREVILLE LA CAMPAGNE	2,5	ZE 17			
		PAU 12	2,2	2,2		2,2	2,2	SI AMAND DES HAUTES TERRES	2,2	ZB 63			
		PAU 13	12,87	12,87	0,87	12,00	12,87	LE TRONCQ	12,87	ZB 27-30-33-35			
		PAU 14	12,25	12,25		12,25	12,25	LE TRONCQ	12,25	ZB 28			
		TOTAL			64,18	63,36	0	47,64		35,18			
		FOSSARD	FO	FO 1	6,7	6,7		6,7	6,7	CRIQUEBEUF LA CAMPAGNE	6,7		
				FO 2	22,8	22,8		22,8	22,8	CESSVILLE - CRIQUEBEUF LA CAMPAGNE	22,8		
FO 3	11,5			11,5		11,5	11,5	CESSVILLE - CRIQUEBEUF LA CAMPAGNE	11,5				
FO 4	8,7			8,7		8,7	8,7	CESSVILLE	8,7				
FO 5	2,07			2,07		2,07	2,07	CESSVILLE	2,07				
FO 6	5,5			5,5		5,5	5,5	CESSVILLE	5,5				
FO 7	2,7			2,7		2,7	2,7	CESSVILLE	2,7				
FO 8	2,8			2,8		2,8	2,8	CESSVILLE	2,8				
FO 9	16,5			16,5		16,5	16,5	CESSVILLE	16,5				
FO 10	4,5			4,5		4,5	4,5	DAUBEUF LA CAMPAGNE	4,5				
TOTAL			82,77	82,77	0	82,77		82,77					
FRERET	PIERRE	PIERRE 1	17,43	17,43		17,43	17,43	HAUVILLE	17,43	ZD 100-161-162	sol de qualité moyenne		
		PIERRE 2	19,44	19,44		19,44	19,44	ROUGEMONTIER	19,44	C 152			
		PIERRE 3	4,83	4,83		4,83	4,83	HAUVILLE	16,44	ZC 69-89	sol de qualité moyenne		
		PIERRE 4	2,83	2,83		2,83	2,83	HAUVILLE	4,83	ZB 113			
		PIERRE 5	21	21		21	21	BOUQUETOT	2,83	ZC 28			
		PIERRE 6	2,49	2,49		2,49	2,49	BOUQUETOT	21	ZA 125-161-162	mare		
TOTAL			86,12	86,12	0	86,12		86,12					
GOURJIN	FRERES	FRERES 1	61	61		61	61	SAINT PAUL DE FOURQUES	61	ZA 26-27-28-29			
		FRERES 2	7,5	7,5		7,5	7,5	SAINT PAUL DE FOURQUES	7,5				
		FRERES 3	9	9		9	9	LE GROS THEIL	9	ZH 38			
		FRERES 4	28	28		28	28	LE GROS THEIL	28	ZD 10-29-32			
		FRERES 5	2	2		2	2	LA HAIE DU THEIL	2	ZD 1-2			
		FRERES 6	17,5	17,5		17,5	17,5	SAINT NICOLAS DU BOSC	17,5	B 153 / ZD 52	mare		
		FRERES 7	3	3		3	3	SAINT NICOLAS DU BOSC	3	ZC 6-346			
		FRERES 8	6	6		6	6	SAINT NICOLAS DU BOSC	6	ZC 5			
		FRERES 9	7	7		7	7	SAINT ELOI DE FOURQUES	7				
		FRERES 10	3,5	3,5		3,5	3,5	SAINT ELOI DE FOURQUES	3,5				
TOTAL			178	178	0	178		178					

NOM	PRENOM	ref. CODE	parcel. CHIFFRE	surf	surf en apt 0	surf en apt 1	surf en apt 2	COMMUNE	REFERENCES CADASTRALES	surface par commune	OBSERVATIONS
GOSSE	PHILIPPE	GOS 1	1	6			5	BOSGOUET	ZC 80	5	
		GOS 2	2	10			10	BOSGOUET	ZC 35-40	10	
		GOS 3	3	4			4	BOSGOUET	ZD 17	4	
		GOS 4	4	5,7		5,7	0	BOSGOUET	ZA 96	5,7	
		GOS 5	5	4,6		4,6	0	BOURG THEROU DE INFREVILLE	ZC 17	4,6	sol de qualité moyenne/proximité périmètre de
		GOS 6	6	6,5		6,5	0	BOURG THEROU DE INFREVILLE	ZC 17	6,5	
		GOS 7	7	7		7	0	BOISSEY LE CHATEL	ZB 40	7	
		GOS 8	8	12		12	1	HECTOMARE	ZD 107	12	sol de qualité moyenne
		GOS 9	9	4		4	0	HECTOMARE	ZD 1	4	
		GOS 10	10	38,8		38,8	0	BOSGOUET	ZC 80	38,8	
GOSSE PACHEL		GOSPA 2	2	8		8	0	BOSGOUET	ZD 20	8	
		GOSPA 3	3	8		8	0	BOSGOUET	ZD 20	8	
		GOSPA 4	4	1,5		1,5	0	BOSGOUET	ZC 95-96-97	1,5	
		GOSPA 5	5	1,7		1,7	0	BOSGOUET	ZC 95-96-97	1,7	
		GOSPA 6	6	3,8		3,8	0	BOSGOUET	ZC 95-96-97	3,8	
		GOSPA 7	7	2,3		2,3	0	BOSGOUET	ZC 2	2,3	
		GOSPA 8	8	8,88		8,88	0	BOISSEY LE CHATEL	ZA 65	8,88	
		GOSPA 9	9	1,25		1,25	0	SAINT LEGER DU GENNETEY	ZA 13	1,25	
		GOSPA 10	10	44,93		44,93	0	BOURG ACHARD	ZH 176	44,93	
		HEROUT MICHRI		HER 1	1	2,2		2,2	0	FOUQUEVILLE	ZH 114-115-245-246-285
HER 2	2			1,8		1,8	0	CRESTOT	ZK 18	1,8	
HER 3	3			2		2	0	FOUQUEVILLE	ZD 1-2-44-45-46-47-97-104	2	
HER 4	4			4,5		4,5	0	FOUQUEVILLE	ZD 1-2-44-45-46-47-97-104	4,5	
HER 5	5			1,8		1,8	0	TOURVILLE LA CAMPAGNE	ZD 17 / ZH 200	1,8	
HEUGHEBAERT MURIEL		HEU 1	1	0,51		0,51	0	INFREVILLE LA CAMPAGNE	ZA 21	0,51	
		HEU 2	2	20,5		20,5	0	TOURVILLE LA CAMPAGNE	ZC 44-10-12	20,5	
		HEU 3	3	5,75		5,75	0	SINICOLAS DU BOSC	D 223-230	5,75	
		HEU 4	4	16,77		16,77	2	LA PYLE	ZA 20-22-25-36	16,77	
		HEU 5	5	2,99		2,99	0	LA PYLE	ZA 83-84 / ZA 14-15-16-17	2,99	
		HEU 6	6	12,15		12,15	0,5	LA PYLE	ZA 15-16-17-18-19	12,15	
		HEU 7	7	0,92		0,92	0	LA PYLE	ZA 4-44 / ZA 12-19	0,92	
		HEU 8	8	21,56		21,56	1	LA PYLE	A 162-161-152-260/264-286-345 / ZA 2-3-5-28-32-33-34	21,56	
		HEU 9	9	0,65		0,65	0	LA PYLE	A 119	0,65	
		HEU 10	10	6,69		6,69	0	LE TRONCO	ZB 33-34	6,69	
EARL JUNIAU		JUN 2	2	17		17	0	ECARDEVILLE LA CAMPAGNE	ZC 17-18-19-20	17	
		JUN 3	3	22		22	0,8	ECARDEVILLE LA CAMPAGNE	XC 25-28	22	
		JUN 4	4	10		10	0	BRAY	XC 1-7	10	
		JUN 5	5	17		17	0	ECARDEVILLE LA CAMPAGNE	XC 4-5	17	
		JUN 6	6	18		18	0	SAINTE OPPORTUNE	ZM 2-3-4-7-9-12-21-64-65-68	18	
		JUN 7	7	8		8	0	SAINTE OPPORTUNE	XC 3-4-5-14-26-27	8	
		JUN 8	8	32		32	0,8	SAINTE OPPORTUNE	ZH 1-5	32	
TOTAL			88,49	4,3	137	32,42			88,49		

NOM	PRENOM	ref code	parcel. CHIFFRE	surf	surf a surf en		COMMUNE	surface part commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS
					apt 0	apt 1				
EARL ST MAURICE	VANHEULE PASCAL	MA	1	3,90	3,90	0	LE GROS THEIL	3,90 ZD 3		
		MA	2	6,3	6,3	0	LE GROS THEIL	6,3 ZE 16-17-18-19-20		
		MA	3	12,2	12,2	0	LE GROS THEIL	12,2 ZE 15-28-27		
		MA	4	9,52	9,52	0	LE GROS THEIL	9,52 ZE 71		
		MA	5	4,5	4,5	0	SAINT NICOLAS DU BOSC	4,5 ZC 133-133-127-126-446		
		MA	6	3,6	3,6	0	LE GROS THEIL	3,6 ZH 33-34-35		
		MA	7	9	9	0	SAINT NICOLAS DU BOSC	9 ZE 6-7		
		MA	8	1,5	1,5	0	SAINT NICOLAS DU BOSC	1,5 ZE 2		
		MA	9	3,5	3,5	0	SAINT NICOLAS DU BOSC	3,5 ZE 13 C 126-133-134-446		
		MA	10	3,5	3,5	0	SAINT NICOLAS DU BOSC	3,5 ZE 11-12-181-182		
		MA	11	0,7	0,7	0	SAINT NICOLAS DU BOSC	0,7		
		MA	12	8	8	0	SAINT NICOLAS DU BOSC	8 ZE 27-28 / ZB 9-182-163		
		MA	13	20,96	20,96	0	SAINT NICOLAS DU BOSC	20,96 ZE 14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-25		
		MA	14	2	2	0	LE GROS THEIL	2 ZH 281		
TOTAL		MA		89,24	89,24	0				
METTAS	ANDRE	MET	1	4,3	4,3	0	CRESTOT	4,3 ZL 201-205-213		
		MET	2	1,9	1,9	0	CESSVILLE	1,9 ZA 108		
		MET	3	1	1	0	VILLE	1 ZL 203		
		MET	4	16,6	16,6	0	HECTOMARE	1 ZE 30-31		
		MET	5	1,5	1,5	0	VILLE	7,29 A 250-252-388-389-457-500-581-580-581-584-585		
		MET	6	8	8	0	HECTOMARE	3,04 ZL 48-258-260-199-281-284-265		mare
		MET	7	7	7	0	CRESTOT	0,27 ZE 39		
		MET	8	5	5	0	CRESTOT	1,5 ZE 22		
		MET	9	2,5	2,5	0	CRESTOT	8 ZB 8-44		
		MET	10	11	11	0	CRESTOT	7 ZM 12-13-14-83-88-137-139		
		MET	11	2,24	2,24	0	CESSVILLE	9 ZM 96-97		
		MET	12	14	14	0	HECTOMARE	2,5 ZM 55-81-85		
		MET	13	3,33	3,33	0	HECTOMARE	3,48 ZB 94-96-98		
		MET	14	2,3	2,3	0	VILLE	7,54 ZI 82		
		MET	15	8,5	8,5	0	BOSROBERT	2,24 ZL 17		
		MET	16	9,3	9,3	0	BOSROBERT	12,12 ZB 38-39		
		MET	17	1,8	1,8	0	BOSROBERT	1,88 ZC 9		
		MET	18	1,8	1,8	0	BOSROBERT	3,33 A 303-304-397-308-309		
		MET	19	1,8	1,8	0	BOSROBERT	2,3 ZD 77-85		
		MET	20	1,2	1,2	0	HECTOMARE	0,5 REMEMBREMENT		
MET 21		17,84	17,84	0	SAINT PAUL DE FOURQUES	9,3 REMEMBREMENT				
MET 22		0,9	0,9	0	VILLE	1,8 REMEMBREMENT		sol inapte		
MET 24		2,72	2,72	0,32	CROSVILLE LE VIEILLE	18 ZA 64				
MET 25		15,4	15,4	0	CROSVILLE LE VIEILLE	1,8 ZB 105				
MET 26		8,18	8,18	0	CROSVILLE LE VIEILLE	1,2 ZB 101-103-107-109				
MET 27		6,77	6,77	0,47	CROSVILLE LE VIEILLE	17,84 ZA 5-6-33-34-45				
TOTAL		MET		174,76	174,76	0				
MERCIER	JEAN MARIE	MJM	1	50	50	0	LA HARANGERE	50 ZB 6-9-10-11-12-13-21-73-69-48-44-42-75-71		
		MJM	2	58,8	58,8	0	FOUQUEVILLE - LA HARANGERE	58,8 ZB24-37-38 / A 22-23-27-1-273-274-275-276-576-742		
		MJM	3	8	8	0	MANDEVILLE	9 ZA 5-6		
		MJM	4	2,5	2,5	0	LA HARANGERE	2,5 ZB 18-20		
		MJM	5	5	5	0	LA HARANGERE	5 A 53-64-68-67		sol inapte mare
		MJM	6	1,5	1,5	0	MANDEVILLE	1,5		
		MJM	7	1	1	0	LA HARANGERE	1 ZA 22-23		
		MJM	8	3	3	0	SAINT GERMAIN DE PASQUIER	3 ZA 35-39-58		
		MJM	9	7	7	0	LA HARANGERE - SAINT GERMAIN DE PASQUIER	7 ZA 35-39-58		
		MJM	10	1,3	1,3	0	SAINT GERMAIN DE PASQUIER	1,3		
		MJM	11	1,3	1,3	0	LA HARANGERE	0,6 A 63-64-65-67		
		MJM	12	0,6	0,6	0	LA HARANGERE	4 B 220-225-248		
		MJM	13	4	4	0	LA HARANGERE	4 B 220-225-248		
		TOTAL		MJM		145	145	0		
MASSELIN		MSL	1	5	5	0	MALLEVILLE SUR LE BEC	5		
		MSL	2	45	45	0	BOSROBERT - MALLEVILLE SUR LE BEC	45		
		MSL	3	5	5	0	MALLEVILLE SUR LE BEC	5		
		MSL	4	5	5	0	MALLEVILLE SUR LE BEC	5		
		MSL	5	6	6	0	BOSROBERT - MALLEVILLE SUR LE BEC	6		
		MSL	6	10	10	0	SAINTE MARIE SUR BOISSEY	10		
		MSL	7	6	6	0	LA ROUSSIERE	6		
		MSL	8	19	19	0	BOISSEY LE CHATEL	19		
TOTAL		MSL		100	100	0				

ANNEXE II
Plan et liste des parcelles autorisées pour l'épandage du biozan de la société AVENTIS

NOM	PRENOM	ref CODE	parcel. CHIFFRE	suif	surf en apt 0	surf en apt 1	surf en apt 2	COMMUNE	surfaces par commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS
MULET	ALAIN	MULT	1	30				LE BEC HELLOUIN	21 ZA 4		
		MULT	2	19				MALLEVILLE SUR LE BEC	3 AB 27		
		MULT	3-4	11				MALLEVILLE SUR LE BEC	19 A 44-45-228-229		
		MULT	5	9,82				LE BEC HELLOUIN	6,96 A 22-32-33-34-35-268-270		
		MULT	6	0,93				POINT AUTHOU	2,57 AB 2-28		
		MULT	7	17				LE BEC HELLOUIN	1,77 ZA 10		
		MULT	8	16				POINT AUTHOU	8,95 A 7-8-12-13-14-15-110		
		MULT	9	6				POINT AUTHOU	0,87 A 27		
		MULT	10	12				THIERVILLE	6,93 A 1-2-3-4-6		
		MULT	11	3,5				MALLEVILLE SUR LE BEC	17 A 85-89-102-104-105-106-107		
		MULT	12	5,5				MALLEVILLE SUR LE BEC	16 A 95-98-102-104-105-106-107		
		MULT	13	2,6				LE BEC HELLOUIN	9 A 16-17		
TOTAL NEMERY	MICHEL	MULT	142,35	0	342,59			LE BEC HELLOUIN	12 A 18		
		NEM	2	7,15				VILLEZ SUR LE NEUBOURG	3,5 AB 13		
		NEM	3	7				VILLEZ SUR LE NEUBOURG	5,5 AC 33-34		
		NEM	4	7,6				VILLEZ SUR LE NEUBOURG	2,6 A 257-258-259-262		
		NEM	5	7				VILLEZ SUR LE NEUBOURG	142,4		
		NEM	6	7,3				VILLEZ SUR LE NEUBOURG	7,15 ZE 40		
		NEM	7	3,4				ROUGE PERRIERS	7 ZD 5-41-42-94-98-100-101-103-105-107-108-113-115		
		NEM	8	3,25				ROUGE PERRIERS	7,6 ZD 5-41-42-94-98-100-101-103-105-107-108-113-115		
TOTAL GAEC	DU NOUVEAU MONDE	NM	1	31				SAINT DENIS DES MONTS	7,3 ZD 10-11-12		bétoie
		NM	2	25				SAINT DENIS DES MONTS	3,4 ZC 21-22-23		
		NM	3	8				LA ROUSSEIERE	3,25 ZA 52		
		NM	4	23				LA ROUSSEIERE	42,7		
		NM	5	4,4				SAINT ELOI DE FOURQUES	31		
		NM	6	14				SAINT DENIS DES MONTS	25		
TOTAL FADRE	ANDRE	PA	1	1,25				CRESTOT	8		
		PA	2	11,57				AMFREVILLE LA CAMPAGNE	25		
		PA	3	24,02				FOUQUEVILLE	11,57 ZE 8		
		PA	4	18,85				CRESTOT	24,02 ZD 10-11-12-13-14-15-89-92		sol de qualité moyenne
		PA	5	6,3				FOUQUEVILLE	8,39 ZK 23-24-46-50		
		PA	6	1,77				LE BEC THOMAS	5,47 ZD 24-25-25-55-57		
		PA	7	25				FOUQUEVILLE	6,3 ZB 20		
		PA	8	10				FOUQUEVILLE	1,7 A 97-98-236-238		
		PA	9	2,07				FOUQUEVILLE	25 ZE 35-38-40-41-80-81-88-100-201-108-107-129-274-144-145		
		PA	10	4,34				SANT AMAND DES HAUTES TERRES	10 ZD 34-51-52-53-54-55		
		PA	11	2				FOUQUEVILLE	2,07 ZC 28		
		LE	1	4,3				AMFREVILLE LA CAMPAGNE	4,34		
		LE	2	13				FOUQUEVILLE	2 ZA 14-15		
		LE	3	8,45				FOUQUEVILLE	4,3 ZE 159		
		LE	4	11				FOUQUEVILLE	13 ZA 7-8-9-10		
		LE	5	4,2				FOUQUEVILLE	8,45 ZC 10-11-12		
		LE	6	12,8				DESSEVILLE	11 ZH 2-3-24		
TOTAL PORTE	MICHEL	PORT	1	12				LE GROS THEIL	4,2 ZH 4-25-28-30-31		
		PORT	2	11				LA HAYE DU THEIL	10,48 ZE 36		
		PORT	3	20				TOURVILLE LA CAMPAGNE	0,3 ZA 98		
		PORT	4	5				TOURVILLE LA CAMPAGNE	1,81 ZL 233		
		PORT	5	5,5				TOURVILLE LA CAMPAGNE	0,19 ZA 86		
		PORT	6	3,4				LE GROS THEIL	1,91 ZE 73		
		PORT	7	3,3				LE GROS THEIL	1,91 ZE 73		
		PORT	8	1,7				LA HAYE DU THEIL	142,4		
		PORT	9	4,2				LE GROS THEIL	12 ZD 12-51-50		
		PORT	10	6				TOURVILLE LA CAMPAGNE	11 ZC 44-77		bétoie
		PORT	11	10				TOURVILLE LA CAMPAGNE	28 ZE 68-70-66-74-76-78		
		PORT	12	8				BARC	5 ZC 5-6-7-8-72		
		PORT	13	3				BARC	5,6 ZE 1		
TOTAL		PORT	89,1	0	20,9			BARC	3,4 ZA 18-63		sol de qualité moyenne
		PORT	14	10				BARC	3,3 ZC 28-29		sol de qualité moyenne
		PORT	15	8				BARC	1,7 ZA 92		
		PORT	16	10				BARC	4,2 ZC 52		
		PORT	17	10				BARC	6 ZA 196		
		PORT	18	3				BARC	10 REMEMBREMENT		
		PORT	19	3				BARC	8 REMEMBREMENT		
		PORT	20	3				BARC	3 REMEMBREMENT		
TOTAL		PORT	89,1	0	20,9			BARC	89,1		

NOM	PRENOM	ref. CODE	parcel. CHIFFRE	surf	surf en surf on apt 0	surf en surf on apt 1	surf en surf on apt 2	COMMUNE	surface par commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS
GAEC PRELOUST	SULLAMET	PV 1	17,54	2	17,54	2	15,54	LEPEGARD	17,54	ZB 3-4-23	
		PV 2	2,8		2,8		2,8	LEPEGARD	2,8	ZA 90-98-100-102-104	
		PV 3	4,21		4,21		4,21	LEPEGARD	4,21	ZA 90-92-106	
		PV 4	9,81	4,81	9,81	4,81	5	LEPEGARD	9,81	ZA 98-99	
		PV 5	6,85		6,85		8,85	LEPEGARD	6,85	ZD 95-98-97-96-98	
		PV 6	1,75		1,75		1,75	LA PYLE	1,75	A 227	
		PV 7	9,17		9,17		9,17	LE TRONCO	9,17	ZH 32	
		PV 8	9,52		9,52		9,52	LE TRONCO	9,52	ZH 13-14-15-16-17-18-19	
		PV 9	4,99		4,99		4,99	LE TRONCO	4,99	ZB 1	
		PV 10	4,44		4,44		4,44	LE TRONCO	4,44	ZB 60	
		PV 11	2,25		2,25		2,25	LE TRONCO	2,25	ZA 5	
		PV 12	5,07		5,07		5,07	LE TRONCO	5,07	ZB 16	
		PV 13	3,96		3,96		3,96	LE TRONCO	3,96	B 108	
		PV 14	7,6	2,79	7,6	2,79	4,81	LE TRONCO	7,6	B 205-208-209-329-329	
		PV 15	18,25		18,25		18,25	LA PYLE	18,25	A 212-213-221-222 / ZA 1	
		PV 16	4,33	0,33	4,33	0,33	4,33	LE TRONCO	4,33	ZH 96-97-98	
TOTAL			114,88	10,03	114,88	10,03	88,84		114,88		
RAES	MONIQUE	RA 1	12		12		12	VILLE	12	ZC 5-9-12	
		RA 2	1,3		1,3		1,3	VILLE	1,3		
		RA 3	2,2		2,2		2,2	VILLE	2,2	ZE 2	
		RA 4	1,5		1,5		1,5	SESSEVILLE	1,5	ZE 1	
		RA 5	7		7		7	CRESTOT	7	ZL 087	
		RA 6	5,5		5,5		5,5	CRESTOT	5,5	ZM 41-1-49-50	sol de qualité moyenne
		RA 7	6		6		6	VILLE	6	E 197-198-199-201-251-249	
		RA 8	2,5		2,5		2,5	VILLE	2,5	ZA 99 / ZI 1-25	
		RA 9	1,5		1,5		1,5	VILLE	1,5		
		RA 10	1,1		1,1		1,1	CROSVILLE LA VIEILLE	1,1		
		RA 11	1,5		1,5		1,5	CROSVILLE LA VIEILLE	1,5		proximité d'habitation
		RA 12	1,5		1,5		1,5	VILLE	1,5		proximité d'habitation
		RA 13	4,5		4,5		4,5	VILLE	4,5	ZB 26	
		RA 14	3,5		3,5		3,5	VILLE	3,5	ZA 66 / ZI 1-25	sol de qualité moyenne
		RA 15	3		3		3	VILLE	3		
TOTAL			54,5	0,14	54,5	0,14	43		54,5		
HERVIEU	ROBERT	RH 1	20		20		20	BEAUMONTEL	20	B 9-14-15-17	
		RH 2	70		70		70	BEAUMONTEL	70	E 35-36-37-38-41-42-49	
		RH 3	85		85		85	BEAUMONTEL	85	ZI 22-23-24-25	
		RH 4	86		86		86	BEAUMONTEL	86	H 3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	
		RH 5	8		8		8	BEAUMONTEL	8	D 17-18-50	sol de qualité moyenne
		RH 6	6		6		6	BEAUMONTEL	6	H 33-34	sol de qualité moyenne
TOTAL			274	0	274	0	274		274		
ROULLE	GAEC	ROU 1	12,6		12,6		12,6	THUIT HEBERT	12,6		sol de qualité moyenne
	DE	ROU 2	2,65		2,65		2,65	THUIT HEBERT	2,65		sol de qualité moyenne
	LA	ROU 3	5,98		5,98		5,98	THUIT HEBERT	5,98		sol de qualité moyenne
	HULINE	ROU 4	1,85		1,85		1,85	THUIT HEBERT	1,85		mares / sol de qualité moyenne
		ROU 5	19,7		19,7		19,7	THUIT HEBERT	19,7		mares / sol de qualité moyenne
		ROU 6	29		29		29	THUIT HEBERT - BERVILLE EN ROUMOIS	29		drainage sur 4 ha
		ROU 7	24		24		24	EPREVILLE EN ROUMOIS	24		mares / drainage sur 8 ha
		ROU 8	17,5		17,5		17,5	EPREVILLE EN ROUMOIS	17,5		
		ROU 9	7,7		7,7		7,7	EPREVILLE EN ROUMOIS	7,7		
		ROU 10	6,3		6,3		6,3	EPREVILLE EN ROUMOIS	6,3		
		ROU 11	15,15		15,15		15,15	EPREVILLE EN ROUMOIS	15,15		
		ROU 12	11		11		11	EPREVILLE EN ROUMOIS	11		mare
		ROU 13	9		9		9	BOSC RENOUIT EN ROUMOIS	9		mare
		ROU 14	2,2		2,2		2,2	BOSC RENOUIT EN ROUMOIS	2,2		
		ROU 15	15		15		15	THEILLEMENT	15		
		ROU 16	4		4		4	EPREVILLE EN ROUMOIS	4		
		ROU 17	9,89		9,89		9,89	EPREVILLE EN ROUMOIS	9,89		sol de qualité moyenne
		ROU 18	4,07		4,07		4,07	EPREVILLE EN ROUMOIS	4,07		
		ROU 19	7,1	0,1	7,1	0,1	7,1	BOSC BENAARD BRECQ	7,1		
TOTAL			204,98	0,1	204,98	0,1	178,23		204,98		

ANNEXE II
Plan et liste des parcelles autorisées pour l'épandage du biozan de la société AVENTIS

NOM	PRENOM	ref CODE	parcel. CHIFFRE	surf	surf en apt 1	surf en apt 2	COMMUNE	Surface par Commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS	
SAMYN	CLOTAIRE	SAM	1	17	17	17	BOURG ACHARD	17 ZE 307-308-311-313-ZL 75-70		drainage sur 10 ha	
		SAM	2	13	13	13	BOURG ACHARD	13 ZN 9-77-79			
		SAM	3	10	10	10	BOURG ACHARD	10 ZA 52-54-56			
		SAM	4	2	2	2	BOURG ACHARD	2 REMEMBREMENT			
		SAM	5	2	2	2	BOURG ACHARD	2 REMEMBREMENT			sol de qualité moyenne
		SAM	6	6	6	6	BOUQUETOT	6 ZK 111-112			sol de qualité moyenne
		SAM	7	16	16	16	BOUQUETOT	16 ZK 69-70-80-84-136-138-149			sol de qualité moyenne
		SAM	8	12	12	12	BOUQUETOT	12 REMEMBREMENT			drainage sur 12 ha
		SAM	9	13	13	13	BOUQUETOT	13 REMEMBREMENT			drainage sur 13 ha
		SAM	10	3,5	3,5	3,5	BOUQUETOT	3,5 REMEMBREMENT			
		SAM	11	3,5	3,5	3,5	BOUQUETOT	3,5 ZL 23-24			
		SAM	12	4,5	4,5	4,5	FLANCOURT - CATELON	4,5 ZB 19-20-71			
		SAM	13	3	3	3	BOURG ACHARD	3 ZA 58-60			
		SAM	14	10	10	10	FLANCOURT - CATELON	10 ZC 97-153			mare
		SAM	15	9	9	9	BOUQUETOT	9 ZB 11			
SAM	16	4	4	4	BOUQUETOT	4 ZB 35					
TOTAL SAMYN			126,5	126,5	126,5	LA TRINITE DE THOUVERVILLE					
SEYS	DOMINIQUE	SE	1	10	10	MANDEVILLE	10 ZB 131-137				
		SE	2	3	3	MANDEVILLE	3 ZB 37-38-39-42-45-60-87-141				
		SE	3	5	5	MANDEVILLE	5 ZB 37-38-39-42-45-60-87-141				
		SE	4	16,5	16,5	MANDEVILLE	16,5 ZB 101-105-107-109-113				
		SE	5	16,5	16,5	MANDEVILLE	16,5 ZC 28-30-32-33				
		SE	6	1	1	CRIQUEBEUF LA CAMPAGNE	1 ZB 05				
		SE	7	2,5	2,5	LA HARENGERE	2,5 ZB 01-63				
		SE	8	1	1	SAINTE DIDIER DES BOIS	1				
		SE	9	1	1	SAINTE DIDIER DES BOIS	1				
		SE	10	3,5	3,5	MANDEVILLE	3,5				
		SE	11	6	6	CRIQUEBEUF LA CAMPAGNE - MANDEVILLE	6			perte sup à 7%	
TOTAL SEYS			86	86	86						
SOENEN	MICHEL/GAEC	SO	1	43,83	43,83	FOUQUEVILLE	43,83 ZA 35-36-38-41-42-44-50-52-66-70 ZA 5-33-35				
		SO	2	7,65	7,65	FOUQUEVILLE	7,65 ZA 5-33				
		SO	3	5	5	FOUQUEVILLE	5 ZC 38				
		SO	4	2,5	2,5	LE BEC THOMAS	2,5				
		SO	5	3,58	3,58	FOUQUEVILLE	3,58 ZH 6-40-41-315-320				
SO 7		11,11	11,11	FOUQUEVILLE	11,11 ZC 29-40						
SO 8		10	10	FOUQUEVILLE	10 ZC 225-24-33-34-41						
TOTAL SOENEN			83,78	83,78	83,78						
SOHIER	FIRMIN	SOH	1	22	22	BOUQUETOT	22 ZK 23-24-48-50				
		SOH	2	39	39	BOUQUETOT	39 ZH 23				
		SOH	3	3	3	BOUQUETOT	3 ZK 111-112				
		SOH	4	2,5	2,5	BOUQUETOT	2,5 ZD 49				
		SOH	5	10	10	BOUQUETOT	10 ZD 48-50				
		SOH	6	8	8	FLANCOURT - CATELON	8 ZE 108-109				
		SOH	7	6	6	BOUQUETOT	6 ZK 48				
		SOH	8	33	33	BOUQUETOT	33 ZI 19-39-46-75-104				
		SOH	9	10,5	10,5	BOUQUETOT	10,5 ZH 32-42-44				
		SOH	10	8	8	BOUQUETOT	8 ZH 47-48-50-51-53			mare	
TOTAL SOHIER			142	142	142						

NOM	PRENOM	tot CODE	parc. CHIFFRE	surf	surf e surf en apt 0	surf en apt 1	surf en apt 2	COMMUNE	surface par commune	REFERENCES CADASTRALES	OBSERVATIONS
TAUPIN	CHRISTIAN	TAU 1	1	19,0	19,0		0	HALVILLE	19,05 ZB 46-47-48-88-73-74-81-83		sol de qualité moyenne
		TAU 2	2	20,22	20,22		0	HONGUENARE	0,75 ZE 281		
		TAU 3	3	31			31	BOUQUETOT	20,22 ZB 53-77-78-79-84		sol de qualité moyenne
		TAU 4	4	4,3			4,3	HALVILLE	10,78 ZC 8-9-10-11 ZB 51		
		TAU 5	5	6			6	HALVILLE	4,3 ZB 109-112		
		TAU 6	6	11			11	HALVILLE	9 ZB 43-108		
		TAU 7	7	3,5		3,5	0	HALVILLE	11 ZC 28-29-30-33-38-59-60-61-62-64		
		TAU 8	8	15,4		15,4	0	BOUQUETOT	3,5 ZE 54		sol de qualité moyenne
		TAU 9	9	12		12	12	BOUQUETOT	15,4 ZB 126-168		mare
		TAU 10	10	31,26		31,26	0	HONGUENARE	3,22 ZB 81		
		TAU 11	11	2,7		2,7	2,7	HALVILLE	8,78 ZD 190		
		TAU 12	12	5,06		5,06	0	HONGUENARE	10,01 ZD 64-80		mare
		TAU 13	13	5,85		5,85	0	HALVILLE	21,25 ZB 95-96		
		TAU 14	14	2,66		2,66	0	HALVILLE	2,7 ZA 119-253-254		
		TAU 15	15	5,62		5,62	0	HALVILLE	5,06 ZB 86		
		TAU 16	16	1,04		1,04	0,84	HALVILLE	5,85 ZE 43		
		TAU 17	17	22,77		1,77	21	BOUQUETOT	2,85 ZE 36		
		TAU 18	18	3,08		1,08	2	HALVILLE	5,02 ZB 104		
TOTAL		TAU		203,08	3,48	39,18	307,39		203,08		
VANDENDRIESCHE		VADD 1	1	50		50	50	MALLEVILLE SUR LE BEC	50		
		VADD 2	2	6		6	6	LE BEC HELLOUIN	6		
		VADD 3	3	6		6	6	LE BEC HELLOUIN	6		
		VADD 4	4	6		6	6	LE BEC HELLOUIN	6		
TOTAL		VADD		71	0	0	71		71		
VAN THORN HOU Gilbert		VAN 1	1	7		7	0	BOURG ACHARD	7		drainage sur 7 ha
		VAN 2	2	2		2	2	BOURG ACHARD	7		
		VAN 3	3	8		8	0	BOURG ACHARD	2		
		VAN 4	4	10		10	0	BOURG ACHARD	8		sol de qualité moyenne
		VAN 5	5	10		10	0	BOURG ACHARD	10		sol inapte
		VAN 6	6	3		3	3	BOURG ACHARD	10		sol inapte
		VAN 7	7	2		2	2	BOURG ACHARD	3		
		VAN 8	8	17		17	0	BOURG ACHARD	2		
TOTAL		VAN		59	20	32	7		59		sol de qualité moyenne
TOT GENERAL				5872,29	147,6	916,8	4809,7				

- DELAIS ET VOIES DE RECOURS

34 . Les droits des tiers sont expressément réservés.

35 . Conformément à l'article L. 514-6 du code de l'environnement, la présente décision ne peut être déférée qu'au tribunal administratif. Le délai de recours est de deux mois pour l'exploitant et de quatre ans pour les tiers. Ce délai commence à courir du jour où la présente décision a été notifiée.

- PUBLICATION ET EXECUTION DE L'ARRETE

36. Le présent arrêté sera notifié à l'exploitant par la voie administrative et publié au recueil des actes administratifs de la préfecture.

Un extrait de l'arrêté sera affiché en permanence, de façon lisible, dans l'installation par les soins du bénéficiaire de l'autorisation.

Un avis sera inséré, aux frais de l'exploitant, dans deux journaux locaux diffusés dans tout le département.

37. La secrétaire générale de la préfecture et le directeur régional de l'industrie, de la recherche et de l'environnement sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Ampliation dudit arrêté sera également adressé :

- à l'inspecteur des installations classées (DRIRE Eure),
- au directeur départemental de l'agriculture et de la forêt,
- au directeur départemental des affaires sanitaires et sociales,
- au directeur départemental de l'équipement,
- au directeur régional de l'environnement.

Evreux, le 6 janvier 2006

Le Préfet,
Pour le Préfet et par délégation
La Secrétaire Générale


Delphine HÉDARY

