



*Liberté • Égalité • Fraternité*

**RÉPUBLIQUE FRANÇAISE**

PREFET DU NORD

Préfecture du Nord

Direction de la Coordination  
des Politiques Interministérielles

Bureau des installations classées  
pour la protection de l'environnement

Réf : DCPI-BICPE/RS

**Arrêté préfectoral imposant à la société  
MALTERIES FRANCO-BELGES  
des prescriptions complémentaires pour la poursuite  
d'exploitation de son établissement situé à  
SAINT-SAULVE**

Le Préfet de la région Hauts-de-France  
Préfet du Nord  
Officier de la légion d'Honneur  
Commandeur de l'ordre national du mérite

Vu le code de l'environnement et notamment ses livres I, II et V ;

Vu le code des relations entre le public et l'administration, et notamment son article L411-2 ;

Vu le décret du 21 avril 2016 portant nomination du préfet de la région Nord - Pas-de-Calais – Picardie, préfet de la zone de défense et de sécurité Nord, Préfet du Nord, M. Michel LALANDE ;

Vu le décret n° 2016-1265 du 28 septembre 2016 portant fixation du nom et du chef-lieu de la région des Hauts-de-France ;

Vu l'arrêté préfectoral du 3 septembre 2018 portant délégation de signature à M. Thierry MAILLES, en qualité de secrétaire général adjoint de la préfecture du Nord ;

Vu la nomenclature des installations, ouvrages, travaux et activités soumis à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-6 du code de l'environnement ;

Vu l'arrêté ministériel modifié 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 ;

Vu les actes des 8 juillet 2003 et 16 janvier 2014 antérieurement délivrés à la société MALTERIES FRANCO-BELGES pour l'installation qu'elle exploite sur le territoire de la commune de SAINT-SAULVE ;

Vu le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin Artois-Picardie 2016-2021 approuvé par arrêté préfectoral du 23 novembre 2015 ;

Vu la demande présentée le 17 février 2017 (dossier du 7 décembre 2016) complétée les 7 septembre 2017 (dossier du 30 août 2017) et 7 février 2018 (dossier du 30 novembre 2017) par la société MALTERIES FRANCO-BELGES dont le siège social est situé Quai Sarraill – B.P 12 – 10402 Nogent sur Seine en vue d'obtenir l'autorisation d'une extension géographique de la zone d'épandage pour son site de Saint-Saulve, rue du Président Lecuyer ;

Vu le courrier du 4 mai 2016 de la société MALTERIES FRANCO-BELGES demandant le bénéfice des droits acquis pour la rubrique 4735 de la nomenclature des installations classées concernant son site de SAINT-SAULVE ;

Vu l'absence d'avis émis par les conseils municipaux des communes de SAULTAIN, CURGIES, VILLERS-POL et ESTREUX concernant le projet d'épandre des boues sur leur territoire ;

Vu l'avis du Service d'Assistance Technique à la Gestion des Epandages (SATEGE) du 27 avril 2018 ;

Vu l'avis de l'Agence Régionale de Santé (ARS) du 14 mai 2018 ;

Vu le rapport du 19 octobre 2018 de l'inspection des installations classées ;

Vu l'avis complémentaire de l'ARS du 18 décembre 2018 ;

Vu le projet d'arrêté porté le 11 janvier 2019 à la connaissance du demandeur ;

Vu l'absence d'observations de la part de l'exploitant suite à la transmission du projet d'arrêté sus-visé ;

Considérant qu'au cours de l'instruction du dossier, le demandeur a été conduit à retirer la parcelle SSV 3-10 du plan d'épandage suite à une demande de l'ARS car située sur la commune de VILLERS-POL, à l'intérieur du périmètre de protection éloigné du captage de la commune du PRESEAU ;

Considérant que la décision prise le 19 janvier 2018 d'examiner le dossier de demande au cas par cas, en application de l'article R.122-3 du code de l'environnement, a mis en évidence la non soumission du dossier à étude d'impact ;

Considérant que dans la circulaire du 14 mai 2012 relative à l'appréciation des modifications substantielles, il est mentionné au paragraphe III h de l'annexe, dans la mesure où l'aptitude à l'épandage des nouvelles parcelles a été prouvée, que la modification n'est pas substantielle dès lors que la quantité d'azote présente dans les effluents à épandre sur les nouvelles parcelles ajoutées au plan d'épandage initialement autorisé ne dépasse pas 40 tonnes, seuil au-delà duquel un plan d'épandage est soumis à autorisation pour la rubrique 2.1.3.0 de la loi sur l'eau ;

Sur proposition de la secrétaire générale de la préfecture du Nord,

**ARRÊTE**

## - PORTEE DE L'AUTORISATION ET CONDITIONS GENERALES

### CHAPITRE 1.1 BENEFICIAIRE ET PORTEE DE L'AUTORISATION

#### ARTICLE 1.1.1. EXPLOITANT TITULAIRE DE L'AUTORISATION

La société Malteries Franco Belges, dénommée ci-après l'exploitant, dont le siège social est situé Quai Sarrail – B.P 12 – 10402 Nogent sur Seine, est autorisée à poursuivre l'exploitation et à poursuivre l'épandage de ses effluents sous réserve du respect du présent arrêté, pour le site exploité Rue du Président Lecuyer – 59880 Saint Saulve.

### CHAPITRE 1.2 NATURE DES INSTALLATIONS

#### ARTICLE 1.2.1. LISTE DES INSTALLATIONS CONCERNEES PAR UNE RUBRIQUE DE LA NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSEES

Les lignes rubriques 1136 et 2921 de l'article 1.2.1 de l'arrêté du 16 janvier 2014 de la société sont remplacées par les lignes suivantes :

rubrique	Libellé de la rubrique (activité)	Nature et volume d'activité	Régime*
2921-b	Refroidissement évaporatif par dispersion d'eau dans un flux d'air généré par ventilation mécanique ou naturelle (installations de) : b) La puissance thermique évacuée maximale étant inférieure à 3 000 kW	Tour baltimore de type circuit primaire fermé d'une puissance de 1785kW	DC
4735-1b	Ammoniac. La quantité susceptible d'être présente dans l'installation étant : 1. Pour les récipients de capacité unitaire supérieure à 50 kg : b) Supérieure ou égale à 150 kg mais inférieure à 1,5 t	800 kg d'ammoniac dans le groupe froid	DC

\*DC (déclaration avec contrôle périodique)

### CHAPITRE 1.3 ACTES ANTERIEURS

#### ARTICLE 1.3.1. MODIFICATIONS ET COMPLEMENTS APPORTES AUX PRESCRIPTIONS DES ACTES ANTERIEURS

##### Article 1.3.1.1. Prescriptions modificatives

Les prescriptions l'arrêté préfectoral 8 juillet 2003 relatives à l'épandage sont remplacées par les dispositions du présent arrêté.

## - GESTION DES EFFLUENTS PAR EPANDAGE

### CHAPITRE 1.4 EPANDAGE

#### ARTICLE 1.4.1. DEFINITION

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.  
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.

#### ARTICLE 1.4.2. ETUDE PREALABLE

Tout épandage est subordonné à une étude préalable, comprise dans l'étude d'impact, montrant l'innocuité (dans les conditions d'emploi) et l'intérêt agronomique des effluents ou des déchets, l'aptitude du sol à les recevoir, le 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.

Cette étude préalable doit comprendre au minimum :

- La présentation des déchets ou effluents : origine, procédés de fabrication, quantités et caractéristiques ;
- La représentation cartographique au 1/25 000 du périmètre d'étude et des zones aptes à l'épandage ;
- 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 ;
- La liste des parcelles retenues avec leur référence cadastrale ;
- 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 ;
- La description des caractéristiques des sols, des systèmes de culture et des cultures envisagées dans le périmètre d'étude ;
- Une analyse des sols portant sur les suivants, réalisée en un point de référence, représentatif de chaque zone homogène ;

- matière sèche (en %), matière organique (en %),
- pH,
- azote global, azote ammoniacal (en  $\text{NH}_4$ ),
- rapport C/N,
- phosphore total (en  $\text{P}_2\text{O}_5$  échangeable), potassium total (en  $\text{K}_2\text{O}$  échangeable), calcium total (en CaO échangeable), magnésium total (en MgO échangeable),
- 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 des déchets ou des effluents,
- granulométrie.
- Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb et Zn

- La justification des doses d'apport et des fréquences d'épandage sur une même parcelle ;
- La description des modalités techniques de réalisation de l'épandage ;
- La description des modalités de surveillance des opérations d'épandage et de contrôle de la qualité des effluents ou déchets épandus ;
- La localisation, le volume et les caractéristiques des ouvrages d'entreposage.

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.

Une filière alternative d'élimination ou de valorisation des déchets doit être prévue en cas d'impossibilité temporaire de se conformer aux dispositions du présent arrêté.

Le préfet peut faire appel à un organisme indépendant du producteur de déchets ou d'effluents 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.

#### **ARTICLE 1.4.3. EPANDAGES AUTORISES/PARCELLAIRE ET ORIGINE DES EFFLUENTS A EPANDRE**

Les matières à épandre sont constituées exclusivement des boues (boues et matières cellulosiques) provenant de la station d'épuration biologique de la société.

175 tonnes de matières sèches de boues et environ 80 tonnes de matières cellulosiques (glumes et glumelles des épis d'orge en suspension dans l'eau) forment les effluents à épandre.

Aucun autre déchet ne pourra être incorporé à ceux-ci en vue d'être épandu.

La composition moyenne des effluents à épandre est la suivante :

	<b>effluents</b>
Matières sèches (%)	6.93
pH	7.4
MgO (% MS)	0.83
CaO (% MS)	6.00
K <sub>2</sub> O (% MS)	2.13
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (% MS)	4.76
N-NH <sub>4</sub> (% MS)	1.24
NTK (% MS)	7.67
Matières Org (% MS)	77.94
Carbone Org (% MS)	38.67

Les quantités maximales épandues sont indiquées à l'article 2.1.5.6 du présent arrêté.

L'exploitant est autorisé à pratiquer l'épandage de ses effluents sur les parcelles se trouvant en annexe 1 et en fonction de leur aptitude à l'épandage, dont le plan figure en annexe 2 au présent arrêté :

Le périmètre d'épandage couvre une surface de 393.96 ha aptes à l'épandage.

Toute modification des surfaces d'épandage prévues au plan d'épandage joint au présent arrêté doit être portée à la connaissance du Préfet et du SATEGE.

En cas d'impossibilité temporaire à se conformer aux dispositions du présent arrêté, l'exploitant est tenu d'éliminer les effluents par une autre filière de son choix et dans le respect des dispositions réglementaires en vigueur.

#### **ARTICLE 1.4.4. REGLES GENERALES**

L'épandage sur ou dans les sols agricoles doit respecter les règles définies par les articles 36 à 42 de l'arrêté ministériel du 02 février 1998 modifié et par l'arrêté relatif au programme d'action en vigueur à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole.

En particulier, l'épandage ne peut être réalisé que si des contrats ont été établis entre les parties suivantes :

- Exploitant et prestataire réalisant l'opération d'épandage,
- Exploitant et agriculteurs exploitant les terrains.

Ces contrats définissent les engagements de chacun, ainsi que leur durée.

#### **ARTICLE 1.4.5. MODALITES**

##### **Article 1.4.5.1. Conditions d'épandage autorisé et interdit**

Les périodes d'épandage, dans la limite de celles autorisées, et les quantités épandues sont adaptées de manière :

- à assurer l'apport des éléments utiles au sol 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 écotoxicologique ;
- à empêcher le colmatage du sol, notamment par les graisses ;
- à empêcher toute contamination de la faune sauvage de manière directe ou indirecte.

L'épandage est interdit en fonction des critères suivants :

- pendant les périodes où le sol est pris en masse par le gel ou abondamment enneigé, exception faite des déchets solides ;
- pendant les périodes de forte pluviosité et pendant les périodes où il existe un risque d'inondation ;
- en dehors des terres régulièrement travaillées et des prairies ou des forêts exploitées ;
- sur les terrains à forte pente, dans des conditions qui entraîneraient leur ruissellement hors du champ d'épandage ;
- à l'aide de dispositifs d'aéro-aspersion qui produisent des brouillards fins lorsque les effluents sont susceptibles de contenir des micro-organismes pathogènes.

Les opérations d'épandage sont conduites afin de valoriser au mieux les éléments fertilisants contenus dans les effluents et d'éviter toute pollution des eaux.

En outre, toutes les dispositions nécessaires sont prises pour qu'en aucune circonstance, ni la stagnation prolongée sur les sols, ni le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage, ni une percolation rapide vers les nappes d'eaux souterraines ne puisse se produire.

L'épandage est possible dans le respect des dispositions de l'arrêté relatif au Programme d'Action Départemental en vigueur et dans le respect des classes d'aptitudes de chaque parcelle, ces classes d'aptitudes étant déterminées de la manière suivante :

- classe 0 : interdiction d'épandage (périmètres de protection des captages d'eau, zones hydromorphes en surface, distances d'isolement vis-à-vis des habitations et des cours d'eau)
- classe 1 : épandage à dose agronomique en période de déficit hydrique en respectant le calendrier d'épandage du programme départemental
- classe 2 : épandage autorisé à la dose agronomique avec respect des prescriptions du programme d'action départemental

#### **Article 1.4.5.2. Adaptation des périodes d'épandage en fonction du rapport entre le carbone organique et l'azote organique (C/N)**

Le rapport C/N étant inférieur à 8, alors les épandages sont interdits les mois suivants:

- cultures implantées à l'automne : novembre, décembre et la 1<sup>ère</sup> quinzaine de janvier,
- cultures implantées au printemps : juillet à décembre et la 1<sup>ère</sup> quinzaine de janvier,
- prairies : 2<sup>ème</sup> quinzaine de novembre, décembre et 1<sup>ère</sup> quinzaine de janvier.

En tout état de cause, les épandages respectent l'arrêté relatif au programme d'action en vigueur à mettre en œuvre dans les zones vulnérables afin de réduire la pollution des eaux par les nitrates d'origine agricole.

#### **Article 1.4.5.3. Délai pour réaliser l'enfouissement**

Les déchets solides ou pâteux non stabilisés sont enfouis le plus tôt possible, dans un délai maximum de 48 heures, pour réduire les nuisances olfactives et les pertes par volatilisation.

Des dérogations à l'obligation d'enfouissement peuvent toutefois être accordées pour des cultures en place à condition que celles-ci ne soient pas destinées à la consommation humaine directe.

#### **Article 1.4.5.4. Distances d'éloignement et délais**

Sous réserve des prescriptions fixées en application de l'article L. 1321-2 du code de la santé publique, l'épandage d'effluents respecte les distances et délais minima prévus au tableau suivant :

Nature des activités à protéger	Distances minimales	Domaines 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%
Cours d'eau et plans d'eau.	Pente du terrain inférieure à 7 %.	
	5 mètres des berges.	1. Déchets non fermentescibles enfouis immédiatement après épandage.
	35 mètres des berges	2. Autres cas.
	Pente du terrain supérieure à 7%.	
	100 mètres des berges.	1. Déchets solides et stabilisés.
Lieux de baignade.	200 mètres des berges.	2. Déchets non solides ou non stabilisés.
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.	En cas de déchets ou d'effluents odorants.
Herbages ou cultures fourragères.	<b>DÉLAI MINIMUM</b>	
	Trois semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte des 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 la récolte des cultures fourragères.	Autres cas.
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.

### Article 1.4.5.5. Caractéristiques des effluents de la plate-forme et des sols pour la réalisation des opérations d'épandage

La nature, les caractéristiques et les quantités des effluents à épandre 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.

L'apport moyen par an de matière sèche sur le périmètre d'épandage est de 175 tonnes.

La fréquence de retour sur une même parcelle est adaptée aux rotations de cultures de la parcelle et des doses nécessaires, mais ne peut être, en moyenne, inférieure à 3 ans.

#### L'épandage ne peut être réalisé que si :

- le pH des effluents à épandre est compris entre 6,5 et 8,5.
- les teneurs en éléments-traces-métalliques dans les sols ne dépassent pas l'une des valeurs limites figurant dans le tableau suivant :

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

- la teneur en éléments composés indésirables (éléments traces métalliques ou composés traces organiques) contenus dans les effluents à épandre est inférieure aux valeurs limites suivantes :

Éléments traces métalliques dans les produits à épandre	Valeur limite dans les déchets ou effluents (mg/kg MS)	Flux cumulé maximum apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (g/m <sup>2</sup> )
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

Composés traces organiques dans les produits à épandre	Valeur limite dans les déchets ou effluents (mg/kg MS)		Flux cumulé maximum apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (mg/m <sup>2</sup> )	
	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

- le flux, cumulé sur une durée de 10 ans, apporté par les effluents à épandre pour l'un des éléments ou composés (éléments traces métalliques ou composés traces organiques) ci-dessus, reste inférieur aux valeurs limites fixées ci-dessus.

En outre, lorsque les effluents sont épandus sur des pâturages, le flux maximum des éléments-traces métalliques à prendre en compte, cumulé sur une durée de dix ans, est celui du tableau suivant :

Eléments traces métalliques	Flux cumulé maximum apporté par les produits épandus en 10 ans (g/m <sup>2</sup> )
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.	

- les 3 conditions suivantes sont simultanément remplies quand les effluents à épandre doivent être épandus sur des sols dont le pH, avant épandage, est inférieur à 6:
  - le pH du sol est supérieur à 5
  - la nature des effluents végétaux 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 suivantes :

Eléments traces métalliques	Flux cumulé maximum apporté par les produits épandus en 10 ans (g/m <sup>2</sup> )
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.	

#### **Article 1.4.5.6. Doses d'apport des effluents**

Les doses d'apport sont déterminées 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 effluents et tous les autres apports,
- des teneurs en éléments ou substances indésirables des effluents 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.

Le calcul de cette dose d'apport est effectué pour chaque élément fertilisant contenu dans les effluents à épandre. La dose finale retenue correspond à l'élément limitant.

#### **Cas particulier de l'azote :**

La dose d'apport d'azote organique est calculée en recherchant un équilibre entre les besoins prévisibles en azote des cultures et les apports et sources d'azote minéral de toute nature : azote disponible dans les sols, apport par la minéralisation nette des réserves d'azote organique, apports provenant de tous les fertilisants utilisés.

Quels que soient les apports de fertilisants azotés, compatibles avec le respect de l'équilibre de la fertilisation, la quantité maximale d'azote d'origine organique contenue dans les produits épandus sur l'ensemble du plan d'épandage de l'établissement ne doit pas dépasser 165 kg N/ha/an et 300 kg P/ha/an.

L'épandage est réalisé sur la base de 175 tonnes de matières sèche (MS), 11,88t d'azote et 21,6 t de phosphore maximum par an.



## **Article 1.4.5.7. Dispositifs d'entreposage permanents et dépôts temporaires**

### **1.5.7.1. Entreposage permanent**

Les dispositifs permanents d'entreposage des effluents à épandre sont dimensionnés pour faire face aux périodes où l'épandage est soit impossible, soit interdit par l'étude préalable.

Toutes dispositions sont prises pour que les dispositifs d'entreposage ne soient pas source de gêne ou de nuisances pour le voisinage et n'entraînent pas de pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration. Le déversement dans le milieu naturel des trop-pleins des ouvrages d'entreposage est interdit. Les ouvrages d'entreposage à l'air libre sont interdits d'accès aux tiers non autorisés.

Ils doivent être étanches et aménagés de sorte à ne pas constituer une source de gêne ou de nuisances pour le voisinage, ni entraîner une pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration.

Le volume nécessaire est au minimum de 1000 m<sup>3</sup>.

### **1.5.7.2 Entreposage temporaire**

Le dépôt temporaire des effluents, sur les parcelles d'épandage et sans travaux d'aménagement, n'est autorisé que lorsque les cinq conditions suivantes sont simultanément remplies :

- les déchets sont solides et peu fermentescibles, à défaut, la durée du dépôt est inférieure à quarante-huit heures ;
- toutes les précautions ont été prises pour éviter le ruissellement sur ou en dehors des parcelles d'épandage ou une percolation rapide vers les nappes superficielles ou souterraines ;
- le dépôt respecte les distances minimales d'isolement définies pour l'épandage par l'article 2.1.5.4 du présent arrêté;
- le volume du dépôt est adapté à la fertilisation raisonnée des parcelles réceptrices pour la période d'épandage considérée ;
- la durée maximale ne doit pas dépasser un an et le retour sur un même emplacement ne peut intervenir avant un délai de trois ans.

## **ARTICLE 1.4.6. PROGRAMME PREVISIONNEL ANNUEL**

Un programme prévisionnel annuel d'épandage doit être établi, en accord avec l'exploitant agricole, 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 l'épandage, période d'interculture) sur ces parcelles ;
- une analyse des sols portant sur des paramètres suivants :

- matière sèche (en %), matière organique (en %),
- pH,
- azote global, azote ammoniacal (en NH<sub>4</sub>),
- rapport C/N,
- phosphore total (en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> échangeable), potassium total (en K<sub>2</sub>O échangeable), calcium total (en CaO échangeable), magnésium total (en MgO échangeable),
- 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 des déchets ou des effluents,
- granulométrie.

- une caractérisation des déchets ou effluents à épandre (quantités prévisionnelles, rythme de production, valeur agronomique,...) ;
- les préconisations spécifiques d'utilisation des déchets ou effluents (calendrier et doses d'épandage par unité culturale...)
- l'identification des personnes morales ou physiques intervenant dans la réalisation de l'épandage.

L'exploitant transmet ce programme prévisionnel au Préfet et au SATEGE un mois avant le début de la campagne.

L'épandage conjoint d'effluents agricoles agronomiquement complémentaires doit se faire en complète transparence avec l'ensemble des partenaires de la filière et dans le respect de la notion de flux en éléments traces prescrite par la réglementation.

#### **ARTICLE 1.4.7. CAHIER D'EPANDAGE**

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

- les quantités d'effluents ou de déchets épandus 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 les déchets ou effluents, 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.

L'exploitant doit pouvoir justifier à tout moment de la localisation des déchets ou des effluents produits (entreposage, dépôt temporaire, transport ou épandage) en référence à leur période de production et aux analyses réalisées.

#### **ARTICLE 1.4.8. CONTRAT LIANT L'EXPLOITANT A L'AGRICULTEUR**

L'exploitant est lié à chaque exploitant agricole mettant ses terres à disposition par une convention d'épandage précisant la nature, la composition moyenne et la quantité de effluents à épandre, les doses d'apport, les parcelles réceptrices ainsi que les conditions d'épandage et le suivi des effluents et des sols, conformément aux dispositions du présent arrêté.

Cette convention, signée des 2 parties, doit :

- spécifier que les parcelles recevant les effluents ne doivent pas être fertilisées ou amendées par un autre produit soumis à un plan d'épandage si l'apport de ce produit sur le plan agronomique n'est pas complémentaire ;
- doit contenir la liste des parcelles retenues dans le plan d'épandage concerné ainsi que la référence de l'arrêté préfectoral du plan d'épandage ;
- doit contenir l'engagement du producteur d'effluent à respecter la réglementation en vigueur pour l'épandage des effluents visés.

L'exploitant doit également établir un contrat avec le ou les prestataire(s) en charge, le cas échéant, des opérations d'épandage. Ce contrat doit notamment permettre au prestataire d'intervenir dans le respect des dispositions du présent arrêté applicable à toute l'opération d'épandage.

#### **ARTICLE 1.4.9. BILAN ANNUEL**

Un bilan est dressé annuellement. Ce document comprend :

- les parcelles réceptrices ;
- un bilan qualitatif et quantitatif des déchets ou effluents épandus ;
- 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 ;
- les surfaces et quantités épandues par communes et par agriculteurs.

Une copie du bilan est adressée au Préfet, au SATEGE et aux agriculteurs concernés.

#### **ARTICLE 1.4.10. ANALYSES PERIODIQUES DES EFFLUENTS**

Les effluents à épandre sont analysés lors de la première année d'épandage et systématiquement dès lors que 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 matières sèches ;
- les agents pathogènes susceptibles d'être présents ;
- les éléments de caractérisation de la valeur agronomique parmi ceux mentionnés à l'article 2.1.6 du présent arrêté ;
- les éléments et substances chimiques susceptibles d'être présents dans les produits à épandre au vu de l'étude préalable.

Les analyses portant sur les éléments traces-métalliques, les composés traces organiques et la valeur agronomiques sont réalisées et les résultats connus avant épandage des effluents. La fréquence d'analyse est la suivante :

	Nombre d'analyses par an
Valeur agronomique	4
Eléments traces métalliques	2
Composés traces organiques	2

Les méthodes d'échantillonnage et d'analyse des effluents ou des déchets sont conformes aux dispositions de l'annexe VII d de l'arrêté ministériel du 02 février 1998 modifié.

Le volume des effluents épandus est mesuré pour les effluents liquides soit par des compteurs horaires totalisateurs munis de pompes de refoulement, soit par mesure directe, soit par tout autre procédé équivalent

#### **ARTICLE 1.4.11. ANALYSES PERIODIQUES DES SOLS**

Les sols sont analysés en des points représentatifs des parcelles ou zones homogènes (20 parcelles de référence). Une analyse des sols, portant sur les paramètres Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb et Zn doit être réalisée sur chaque point de référence représentatif de chaque zone homogène :

- lors de la 1<sup>ère</sup> année d'épandage pour les parcelles de référence n'ayant pas fait l'objet d'analyse ; 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.

#### **ARTICLE 1.4.12. MODIFICATION - PORTER A CONNAISSANCE**

Toute modification apportée par le demandeur aux conditions d'épandage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, est portée avant sa réalisation à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation.

## CHAPITRE 1.5 RECAPITULATIF DES DOCUMENTS A TRANSMETTRE A L'INSPECTION

### ARTICLE 1.5.1. RECAPITULATIF DES DOCUMENTS A TRANSMETTRE A L'INSPECTION

L'exploitant transmet à l'inspection les documents suivants :

Articles	Documents à transmettre	Périodicités / échéances
2.1.6	Programme prévisionnel d'épandage	1 mois avant l'épandage
2.1.9	Bilan annuel d'épandage	annuel

### ARTICLE 1.5.2 SANCTIONS

Faute par l'exploitant de se conformer aux prescriptions du présent arrêté, indépendamment des sanctions pénales encourues, il sera fait application des sanctions administratives prévues par le code de l'environnement.

### ARTICLE 1.5.3 VOIES ET DELAIS DE RECOURS

La présente décision peut faire l'objet d'un recours administratif dans un délai de deux mois à compter de sa notification :

- Recours gracieux, adressé à M. le préfet du Nord, préfet de la région des Hauts-de-France – 12, rue Jean sans Peur – 59039 LILLE CEDEX.
- Et/ou recours hiérarchique, adressé à Monsieur le ministre de la transition écologique et solidaire – Grande Arche de la Défense - 92055 LA DEFENSE CEDEX.

Ce recours administratif prolonge de deux mois le recours contentieux.

En outre, cette décision peut être déférée devant le Tribunal Administratif de Lille conformément aux dispositions de l'article R.181-50 du code de l'environnement :

1° Par les pétitionnaires ou exploitants, dans un **délai de deux mois** à compter du jour où la décision leur a été notifiée ;

2° Par les tiers intéressés en raison des inconvénients ou des dangers pour les intérêts mentionnés à l'article L.181-3 du Code de l'Environnement, dans un **délai de quatre mois** à compter de :

- a) L'affichage en mairie ;
- b) La publication de la décision sur le site internet des Services de l'Etat dans le Nord.

Le délai court à compter de la dernière formalité accomplie. Si l'affichage constitue cette dernière formalité, le délai court à compter du premier jour d'affichage de la décision.

Le tribunal administratif peut être saisi par l'application Télérecours citoyen accessible sur le site [www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr)

### ARTICLE 1.5.4 DECISION ET NOTIFICATION

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

- aux maires de SAINT-SAULVE, SAULTAIN, CURGIES, VILLERS-POL et ESTREUX,
- au directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement, chargé du service d'inspection des installations classées pour la protection de l'environnement,
- au directeur départemental des territoires et de la mer,
- à la directrice régionale de l'Agence Régionale de Santé,

En vue de l'information des tiers :

- un exemplaire du présent arrêté sera déposé en mairies de SAINT-SAULVE SAULTAIN, CURGIES, VILLERS-POL et ESTREUX et pourra y être consulté ; un extrait de l'arrêté énumérant notamment les prescriptions auxquelles les installations sont soumises sera affiché en ces mêmes mairies pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de ces formalités sera dressé par les soins des maires,

- l'arrêté sera publié sur le site internet des services de l'État dans le Nord ([www.nord.gouv.fr](http://www.nord.gouv.fr)) - consultations et enquêtes publiques - installations classées pour la protection de l'environnement - pendant une durée minimale de quatre mois.

Fait à Lille, le 04 FEV. 2010

Pour le préfet,  
Le Secrétaire Général Adjoint

  
Thierry MAILLES



PJ : Annexes

## Annexe 1 : liste des parcelles autorisées pour l'épandage

N° parcelle	Code postal	Commune	Parcelles	N° parcelles	Surface	Superficie			Statut
						AB1-2	AB1-1	AB1-0	
<b>Commune : CURGIES (59)</b>									
SSV_3-04	59990	CURGIES (59)	ZA 18, 19, 20, 21	SSV_3-12;	5,69		4,83	0,86	Habitations
SSV_3-05	59990	CURGIES (59)	ZA 65 à 72 ; SEBOURG - ZC	SSV_3-05-1;	19,88		19,88		
<b>SOUS TOTAL</b>					<b>25,57</b>		<b>24,71</b>	<b>0,86</b>	
<b>Nbre de parcelles : 2</b>									
<b>Commune : ESTREUX (59)</b>									
SSV_2-01	59990	ESTREUX (59)	ZB 111 à 115, 167 / U 1070, 1072	SSV_2-01;	9,35		8,40	0,95	Habitations
SSV_2-03	59990	ESTREUX (59)	ZA 33, 110	SSV_2-01;	6,01		6,01		
SSV_3-15	59990	ESTREUX (59)	ZD 44 à 48, 54, 93 à 96	SSV_3-15;	15,56		15,56		
SSV_5-01	59990	ESTREUX (59)	ZC 75 ; SEBOURG - ZA 139	SSV_5-01-1;	8,25		8,25		
SSV_5-02	59990	ESTREUX (59)	ZD 32 à 42	SSV_5-01-1;	6,38		6,38		
SSV_5-05	59990	ESTREUX (59)	ZA 47, 106	SSV_5-01-1;	3,65		2,85	0,80	Habitations
SSV_6-13	59990	ESTREUX (59)	ZB 257 ; ROMBIES-ET-MARCHIPONT - ZE 2	SSV_6-13-1;	9,06		9,06		
SSV_6-29	59990	ESTREUX (59)	ZB 252 à 255	SSV_6-13-1;	2,08		2,08		
<b>SOUS TOTAL</b>					<b>60,34</b>		<b>58,59</b>	<b>1,75</b>	
<b>Nbre de parcelles : 8</b>									
<b>Commune : FAMARS (59)</b>									
SSV_4-01	59300	FAMARS (59)	AB 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288	SSV_4-01-1;	7,16		7,16		
<b>SOUS TOTAL</b>					<b>7,16</b>		<b>7,16</b>		
<b>Nbre de parcelles : 1</b>									
<b>Commune : MARLY (59)</b>									
SSV_1-01	59770	MARLY (59)	A 200, 201, 207, 1761, 1763, 1767, 1769	SSV_1-01;	6,16		6,16		
SSV_1-04	59770	MARLY (59)	A 102	SSV_1-10;	1,88		1,88		
SSV_1-06	59770	MARLY (59)	A 101	SSV_1-01;	1,76		1,76		
SSV_1-07	59770	MARLY (59)	A 89 à 92, 1078, 1506, 1533, 1534, 1819 à 1821	SSV_1-07;	15,31		14,46	0,85	Cours d'eau pente <7%
SSV_1-09	59770	MARLY (59)	A 101, 102, 104, 138 à 140, 1058, 1059, 1719, 1720, 1757, 2216, 2231, 2233, 2235,	SSV_1-01;	9,89		9,40	0,49	Cours d'eau pente <7%
SSV_1-12	59770	MARLY (59)	ZA 40	SSV_1-01;	2,37		1,32	1,05	Cours d'eau pente <7%
SSV_1-14	59770	MARLY (59)	A 2237, 2240	SSV_1-01;	1,09		1,09		
<b>SOUS TOTAL</b>					<b>38,46</b>		<b>36,07</b>	<b>2,39</b>	
<b>Nbre de parcelles : 7</b>									
<b>Commune : SAULTAIN (59)</b>									
SSV_5-16	59990	SAULTAIN (59)	ZA 4 à 8, 10, 63 ; ESTREUX - ZA 2 à 5, 7, 109	SSV_5-16-1;	11,62		11,02	0,60	Cours d'eau pente <7%
<b>SOUS TOTAL</b>					<b>11,62</b>		<b>11,02</b>	<b>0,60</b>	
<b>Nbre de parcelles : 1</b>									
<b>Commune : SEBOURG (59)</b>									
SSV_2-04	59990	SEBOURG (59)	ZE 23, 24	SSV_2-04;	6,09		6,09		
SSV_2-05	59990	SEBOURG (59)	AB 2 / AC 13 à 20 / ZO 7 à 10, 23	SSV_2-05-1; SSV_2-05-2;	30,48		29,09	1,39	Habitations
SSV_2-08	59990	SEBOURG (59)	AC 6, 7 / AD 46 à 53 / AJ 53 / AK 54	SSV_2-08-1;	25,28		20,03	5,25	Habitations
SSV_2-10	59990	SEBOURG (59)	ZN 69, 72	SSV_2-05-2;	5,50		5,50		
SSV_2-21	59990	SEBOURG (59)	ZO 44, 58	SSV_2-22-1;	2,65		2,51	0,14	Habitations
SSV_2-22	59990	SEBOURG (59)	ZA 58 à 62, 68, 69, 129	SSV_2-22-1;	14,58		14,58		
SSV_2-02	59990	SEBOURG (59)	ZO 69, 70, 75	SSV_2-04;	7,34		6,95	0,39	Habitations
SSV_3-20	59990	SEBOURG (59)	ZO 24	SSV_3-12;	4,82		4,82		
SSV_3-12	59990	SEBOURG (59)	ZA 140 à 145	SSV_3-12;	13,08		13,08		
SSV_6-21	59990	SEBOURG (59)	ZA 146 à 149	SSV_6-23-1;	11,96		11,96		
SSV_6-22	59990	SEBOURG (59)	ZK 1, 40 à 46, 50, 53 à 60	SSV_6-23-1;	5,94		5,88	0,06	Habitations + Cours d'eau pente <7%
SSV_6-22p	59990	SEBOURG (59)		SSV_6-23-1;	1,01		0,50	0,51	Cours d'eau pente <7%
SSV_6-23	59990	SEBOURG (59)	ZK 3 à 13	SSV_6-23-1;	7,15		7,15		
SSV_6-24	59990	SEBOURG (59)		SSV_6-23-1;	3,92		2,18	1,74	Habitations + Cours d'eau pente <7%

<b>SOUS TOTAL</b>				<b>139,80</b>	<b>130,32</b>	<b>9,48</b>
-------------------	--	--	--	---------------	---------------	-------------

Nbre de parcelles : 14

Commune : ST SAULVE (59)

SSV_1-13	59880	ST SAULVE (59)	ZI 26	SSV_1-07;	8,91	8,44	0,47	Habitations
SSV_1-10	59880	ST SAULVE (59)	ZK 33 à 36	SSV_1-10;	18,79	18,09	0,70	Cours d'eau pente <7%
SSV_2-23	59880	ST SAULVE (59)	ZI 9part	SSV_2-05-1;	2,03			
SSV_5-06	59880	ST SAULVE (59)	ZI 46, 47, 54	SSV_5-01-1;	2,24	2,24		
SSV_5-07	59880	ST SAULVE (59)	ZH 13 à 15		8,23	8,23		
SSV_7-01	59880	ST SAULVE (59)	ZE 8 à 10, 110	SSV_7-01-1;	20,36	19,93	0,43	Habitations
<b>SOUS TOTAL</b>					<b>60,56</b>	<b>58,96</b>	<b>1,60</b>	

Nbre de parcelles : 6

Commune : VILLERS POL (59)

SSV_3-10	59530	VILLERS POL (59)	A 15, 785	SSV_3-10;	20,96		20,96	Périmètre de captage
SSV_4-07	59530	VILLERS POL (59)	ZB 63 à 70	SSV_4-07-1;	8,36	8,36		
SSV_4-16	59530	VILLERS POL (59)	ZI 72 à 78	SSV_4-07-1;	4,63	4,63		
SSV_4-18	59530	VILLERS POL (59)	ZE 39, 40	SSV_4-07-1;	2,44	2,44		
SSV_4-20	59530	VILLERS POL (59)	ZC 92 à 94, 189	SSV_4-07-1;	3,85	3,85		
SSV_4-22	59530	VILLERS POL (59)	ZK 1 à 6	SSV_4-07-1;	4,83	4,83		
SSV_4-27	59530	VILLERS POL (59)	ZM 32		1,38	1,38		
SSV_4-29	59530	VILLERS POL (59)	ZI 92 à 97	SSV_4-37-1;	2,99	2,99		
SSV_4-31	59530	VILLERS POL (59)	ZI 105	SSV_4-37-1;	0,87	0,87		
SSV_4-32	59530	VILLERS POL (59)	ZB 47, 48		1,39	1,39		
SSV_4-36	59530	VILLERS POL (59)	ZD 47 à 50	SSV_4-37-1;	4,93	4,93		
SSV_4-37	59530	VILLERS POL (59)	ZD 57 à 61, 63	SSV_4-37-1;	5,60	5,60		
SSV_4-39	59530	VILLERS POL (59)	ZK 13 à 17	SSV_4-37-1;	4,90	4,90		
<b>SOUS TOTAL</b>					<b>67,13</b>	<b>46,17</b>	<b>20,96</b>	

Nbre de parcelles : 13

<b>TOTAL</b>					<b>410,64</b>	<b>373,00</b>	<b>37,64</b>
--------------	--	--	--	--	---------------	---------------	--------------

Nbre de parcelles : 52

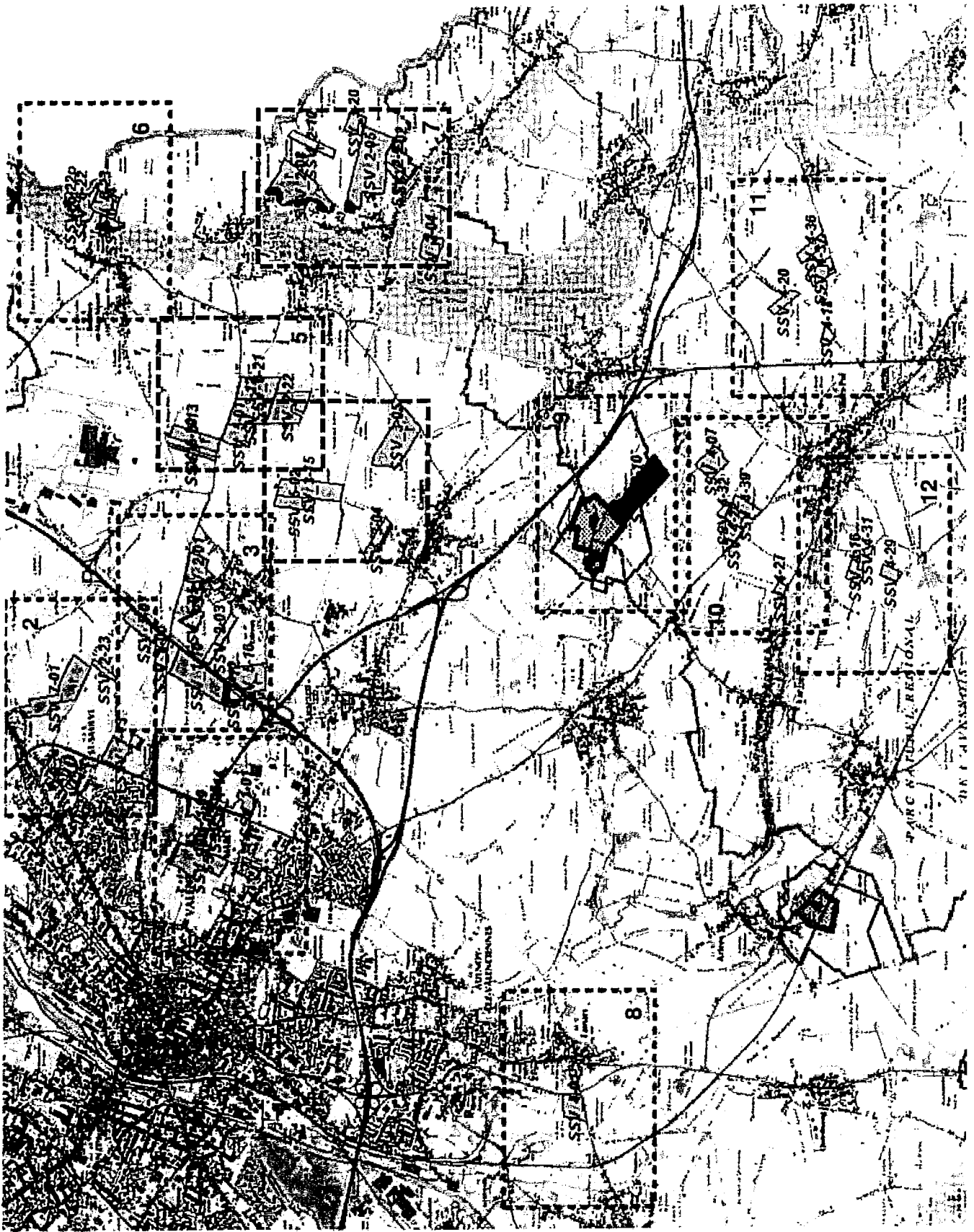
L'ensemble de ces exploitations représente :

Désignation	Nbre parc.	Surface (ha)
Surface exploitée	52	410,64
Surface d'aptitude 0	18	37,64
Surface d'aptitude 1	51	373,00
Surface d'aptitude 2	0	0,00
Surface totale épanachable	52	373,00

la parcelle SSV-3-10 est exclue du périmètre d'épandage

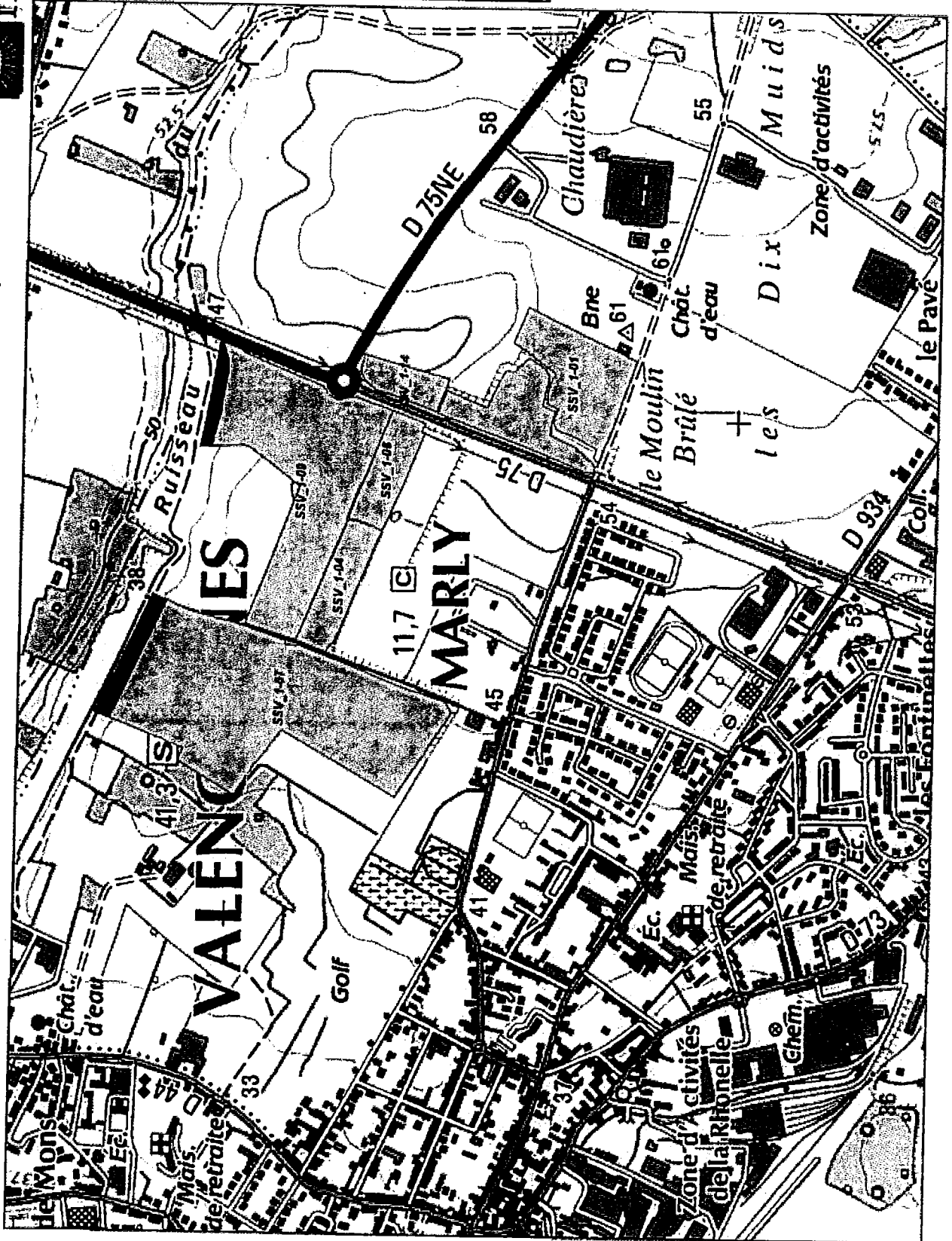
**Annexe 2 : Plan des parcelles autorisées pour l'épandage**





# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

Echelle : 1/10 000ème



Suivi des sols  
Point de prélèvement

Aptitude à l'épandage  
Aptitude 0  
Aptitude 1

Captages AEAP  
PPE  
PPI  
PPR  
ANP

ZNIEFF  
Type I

Natura 2000  
IIIIII ZPS

SIC

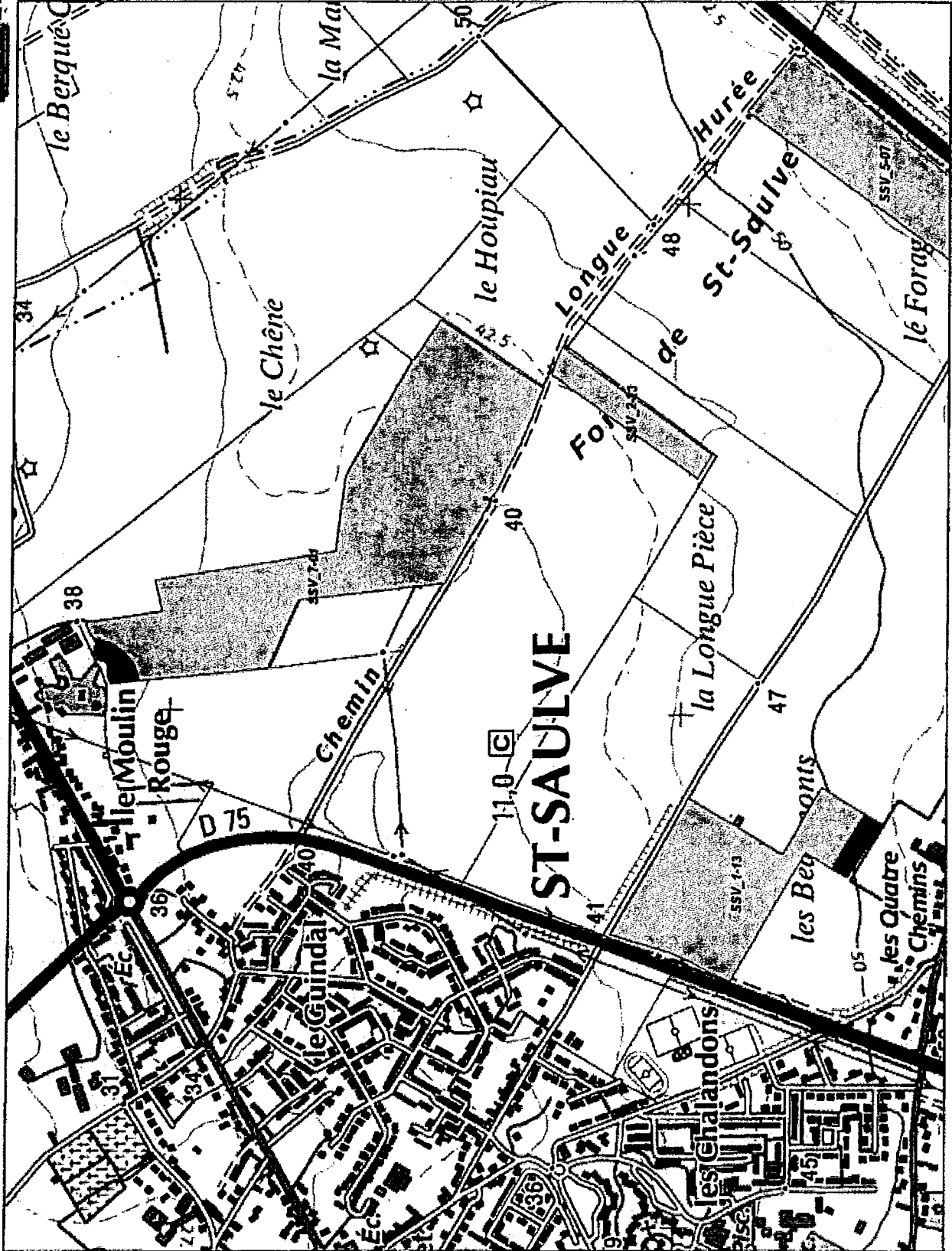


# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

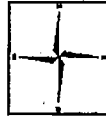
Echelle : 1/10 000ème



malteries  
FRANCO-BELGES



	Suivi des sols Point de prélèvement
	Aptitude à l'épandage Aptitude 0
	Aptitude 1
	Captages AEAP
	PPE
	PPI
	PPR
	ANP
	ZNIEFF
	Type I
	Natura 2000
	ZPS
	SIC

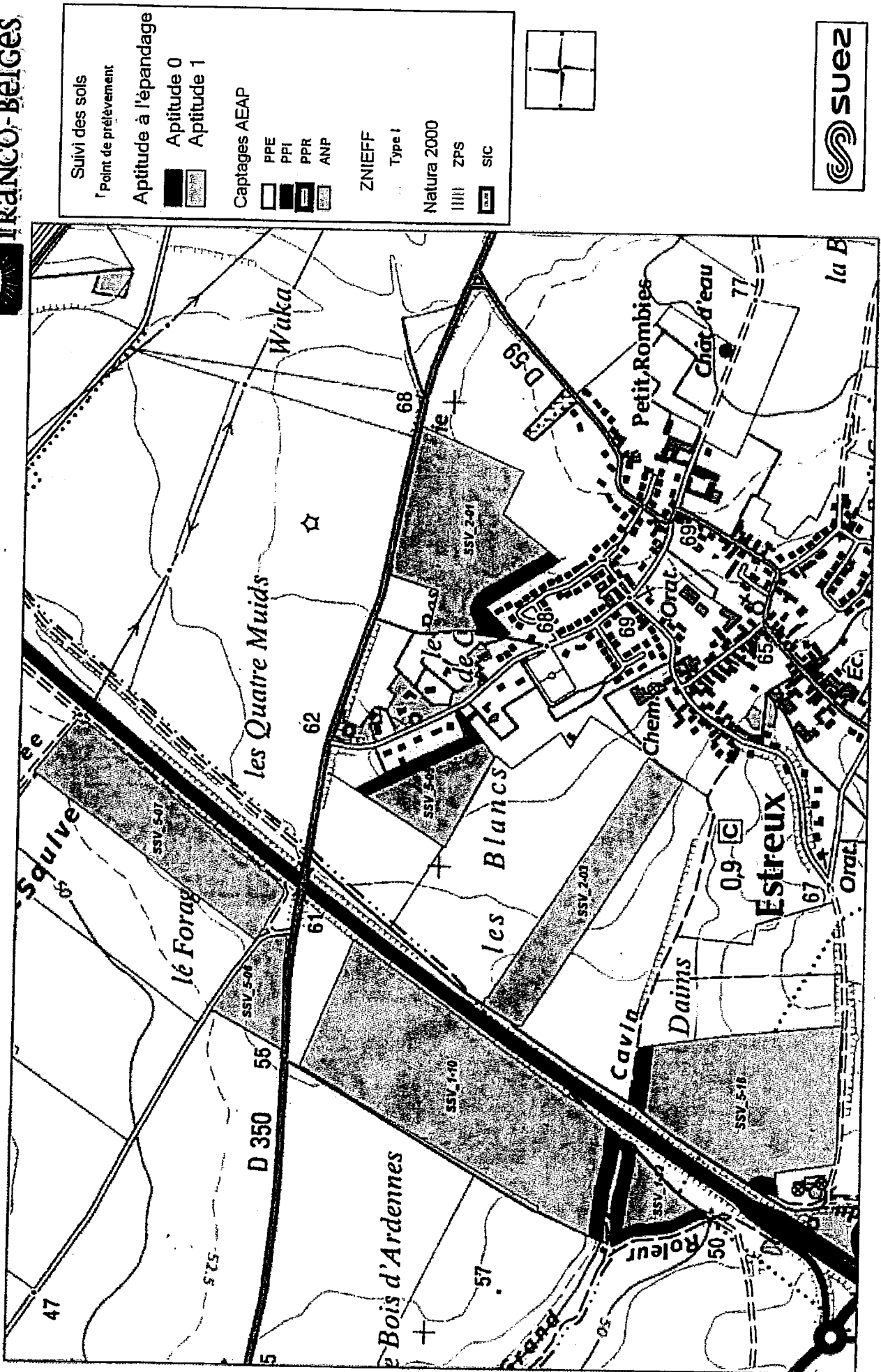


# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

Echelle : 1/10 000ème



malteries  
FRANCO-BELGES





# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

Echelle : 1/10 000ème



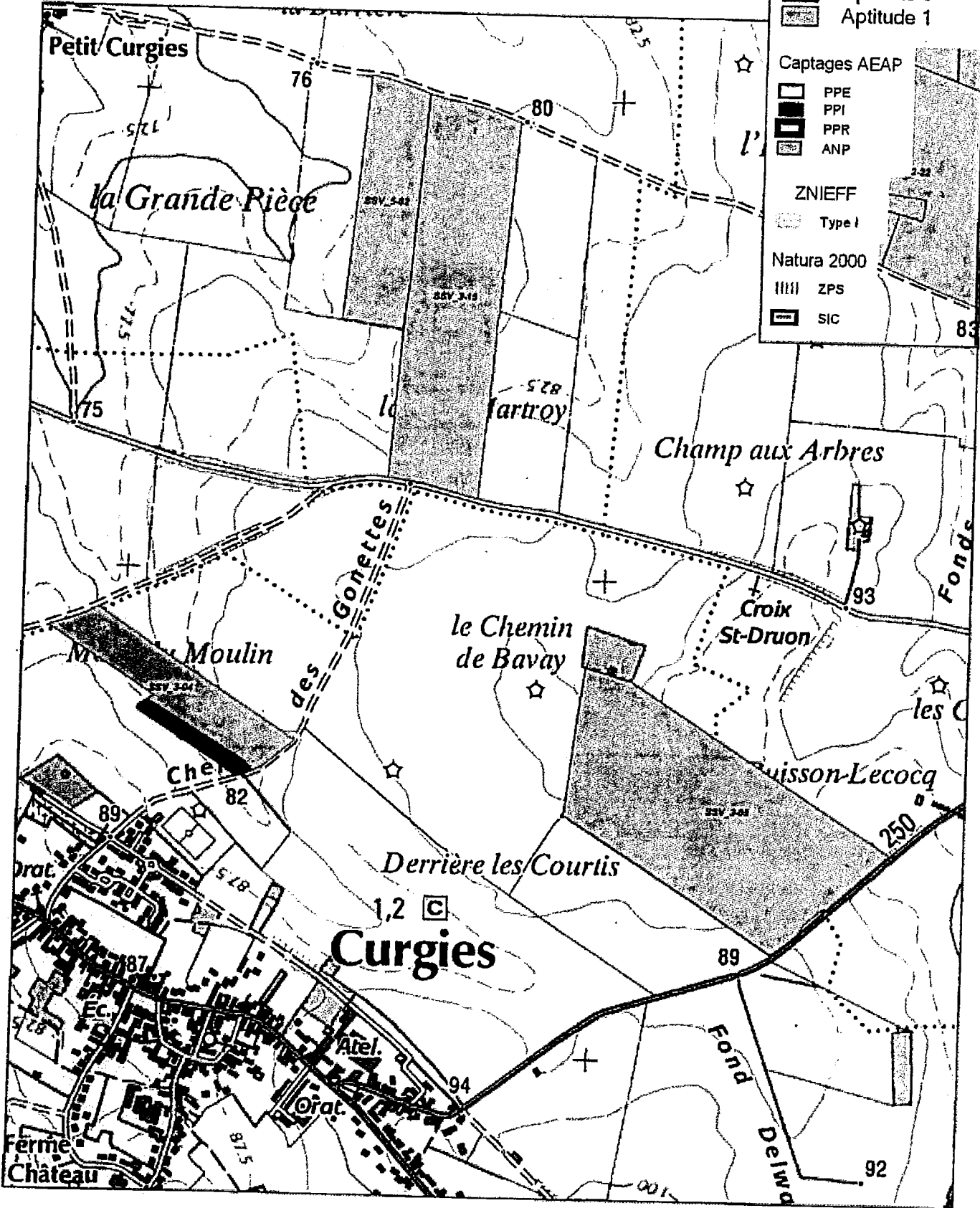
Suivi des sols  
 ↑ Point de prélèvement

Aptitude à l'épandage  
 ■ Aptitude 0  
 ▨ Aptitude 1

Captages AEAP  
 □ PPE  
 ■ PPI  
 ▨ PPR  
 ▩ ANP

ZNIEFF  
 ▨ Type I

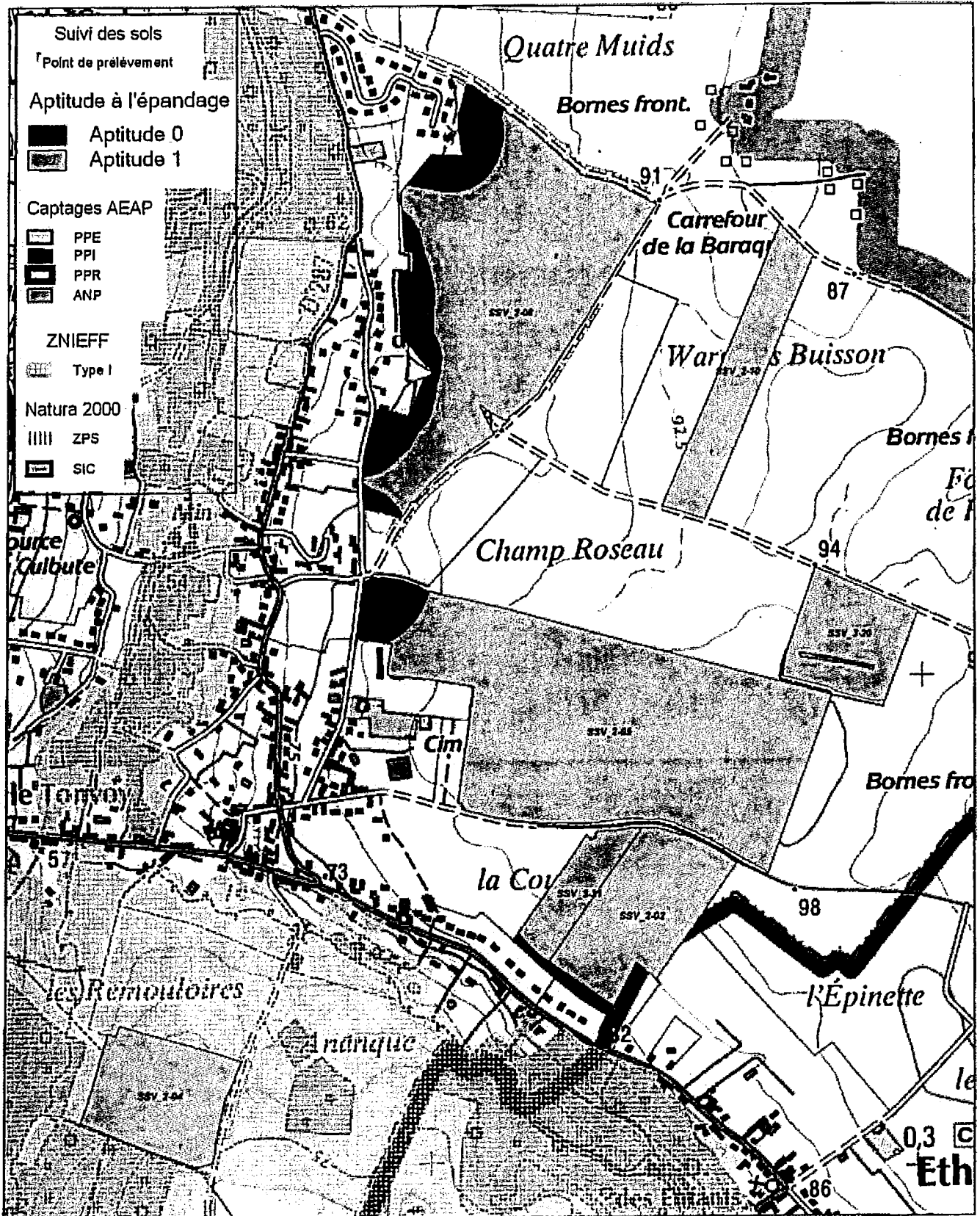
Natura 2000  
 |||| ZPS  
 ■ SIC





# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

Echelle : 1/10 000ème

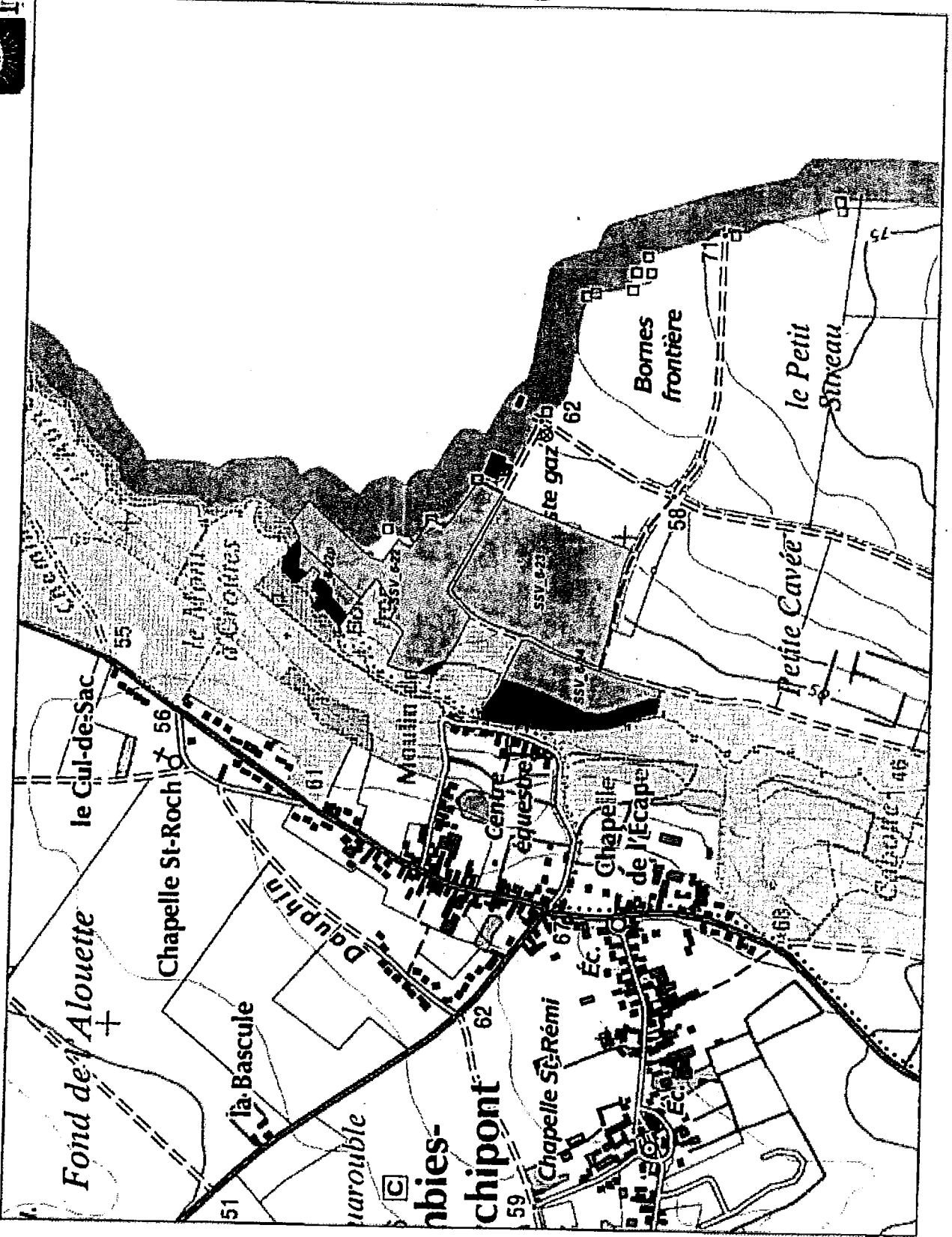


# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

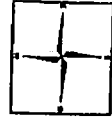
Echelle : 1/10 000ème



**malteries**  
**FRANCO-BELGES**



Suivi des sols	Point de prélèvement	Aptitude à l'épandage	Captages AEAP	ZNIEFF	Type I	Natura 2000	III/II ZPS	SIC
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aptitude 0</li> <li>Aptitude 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPE</li> <li>PPI</li> <li>PPR</li> <li>ANP</li> </ul>					



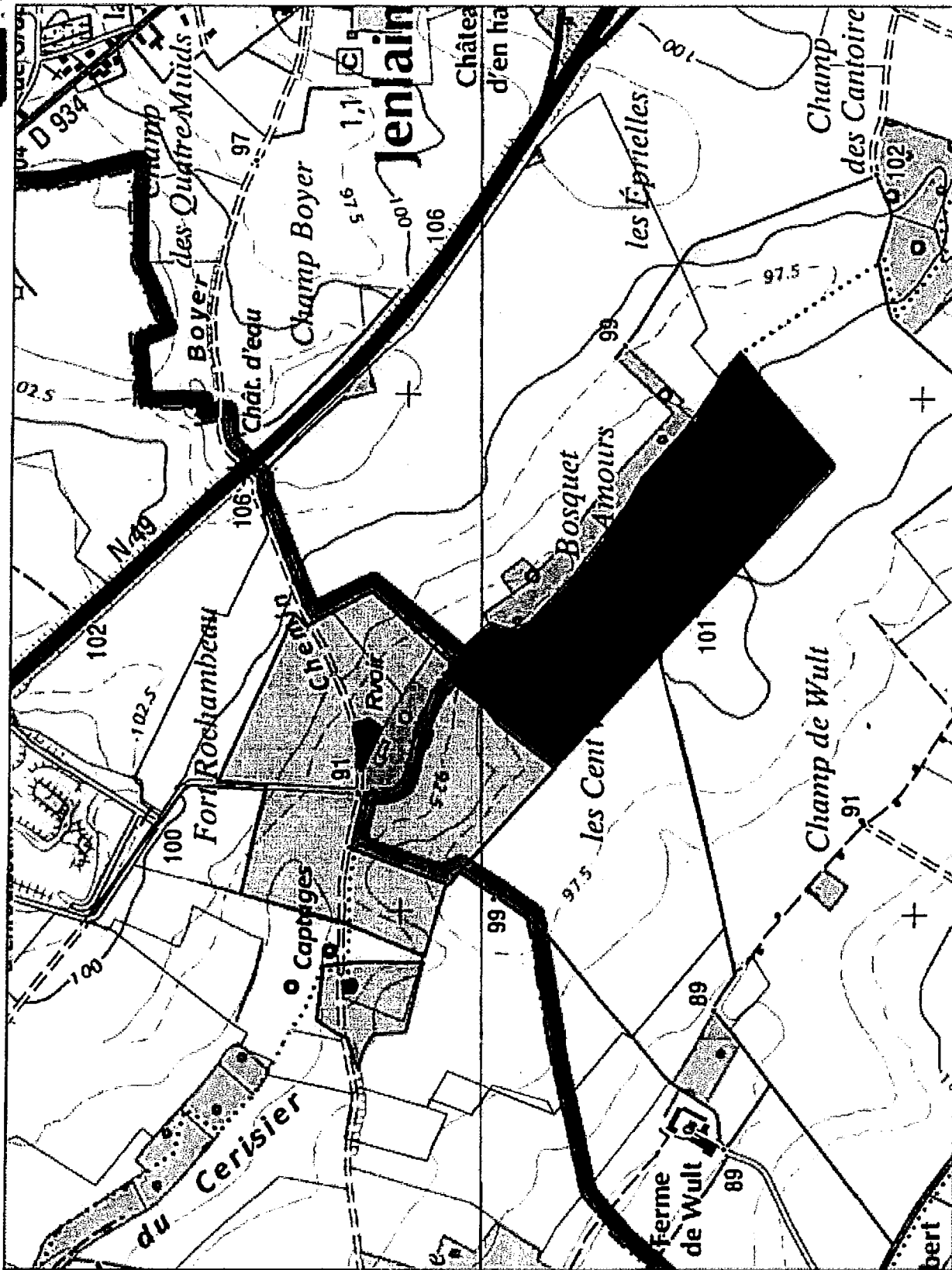


# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

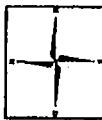
Echelle : 1/10 000ème



malteries  
FRANCO-BELGES



Suivi des sols	Point de prélèvement	Aptitude à l'épandage	Captages AEAP	PPE	PPI	PPR	ANP	ZNIEFF	Type I	Natura 2000	ZPS	SIC
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Aptitude 0</li> <li>Aptitude 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PPE</li> <li>PPI</li> <li>PPR</li> <li>ANP</li> </ul>									

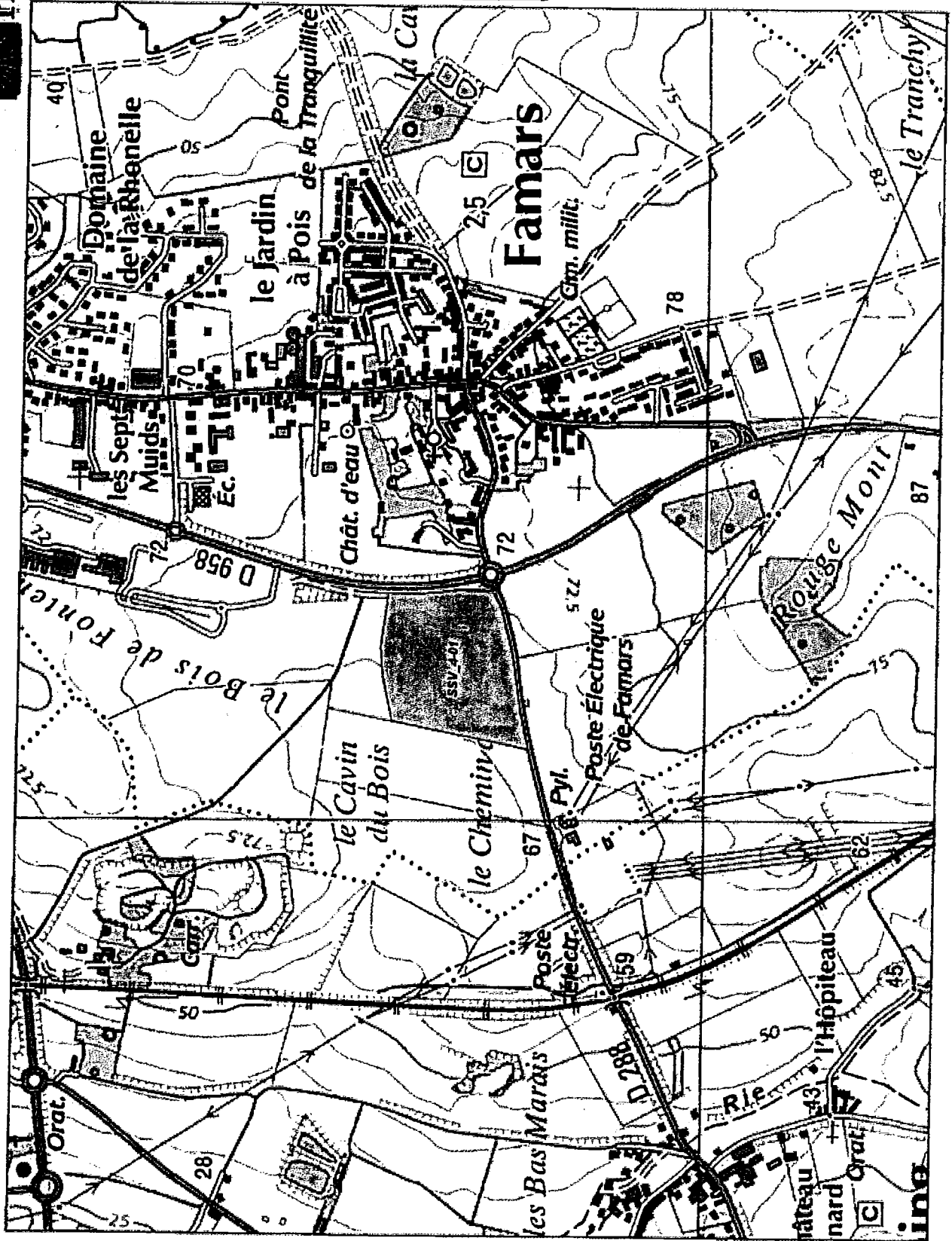


# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

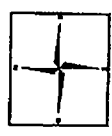


**malteries**  
**FRANCO-BELGES**

Echelle : 1/10 000ème



Suivi des sols	Point de prélèvement	Aptitude à l'épandage	Captages AEAP	ZNIEFF	Natura 2000
Aptitude 0	Aptitude 1	PPE	PPI	PPR	ANP
Type I	Type II	Type III	Type IV	Type V	Type VI
Type VII	Type VIII	Type IX	Type X	Type XI	Type XII
Type XIII	Type XIV	Type XV	Type XVI	Type XVII	Type XVIII
Type XIX	Type XX	Type XXI	Type XXII	Type XXIII	Type XXIV
Type XXV	Type XXVI	Type XXVII	Type XXVIII	Type XXIX	Type XXX

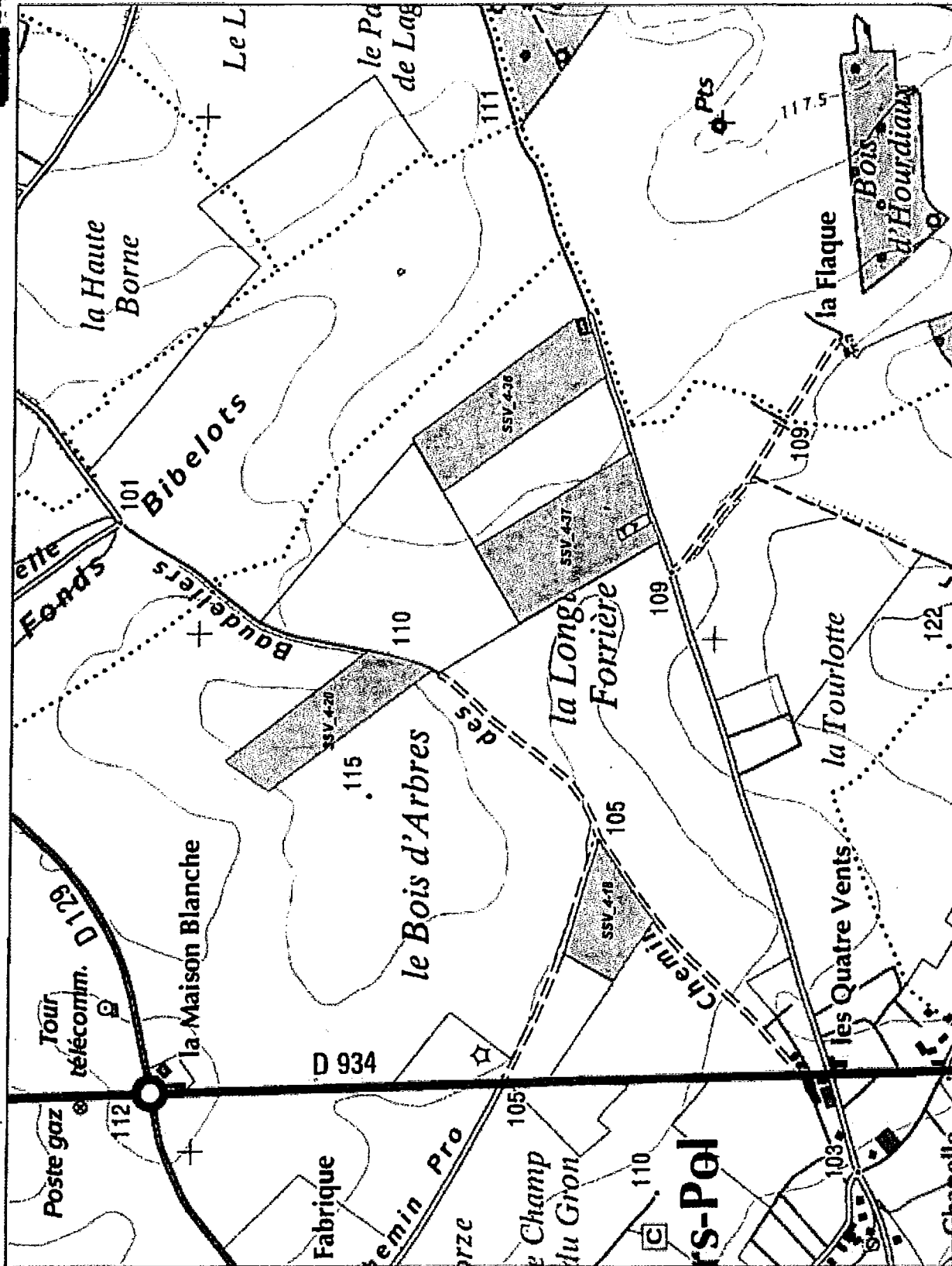


# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE



malteries  
FRANCO-BELGES

Echelle : 1/10 000ème



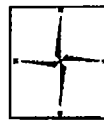
Suivi des sols  
Point de prélèvement

Aptitude à l'épandage  
Aptitude 0  
Aptitude 1

Captages AEAP  
PPE  
PPI  
PPR  
ANP

ZNIEFF  
Type I

Natura 2000  
ZPS  
SIC

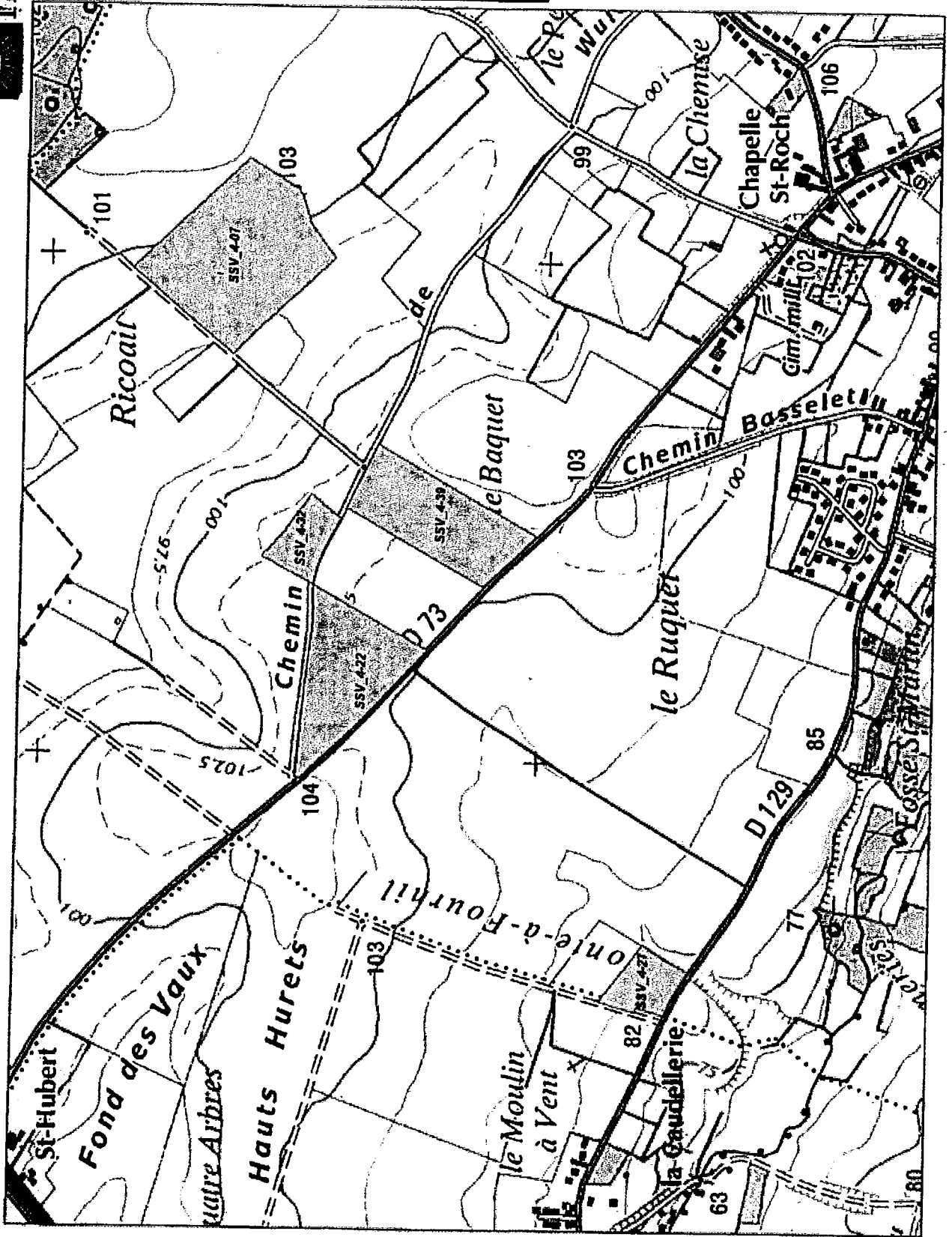


# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

Echelle : 1/110 000ème



malteries  
FRANCO-BELGES



Suivi des sols  
Point de prélèvement

Aptitude à l'épandage  
Aptitude 0  
Aptitude 1

Captages AEAP  
PPE  
PPI  
PPR  
ANP

ZNIEFF  
Type I

Natura 2000  
ZPS  
SIC

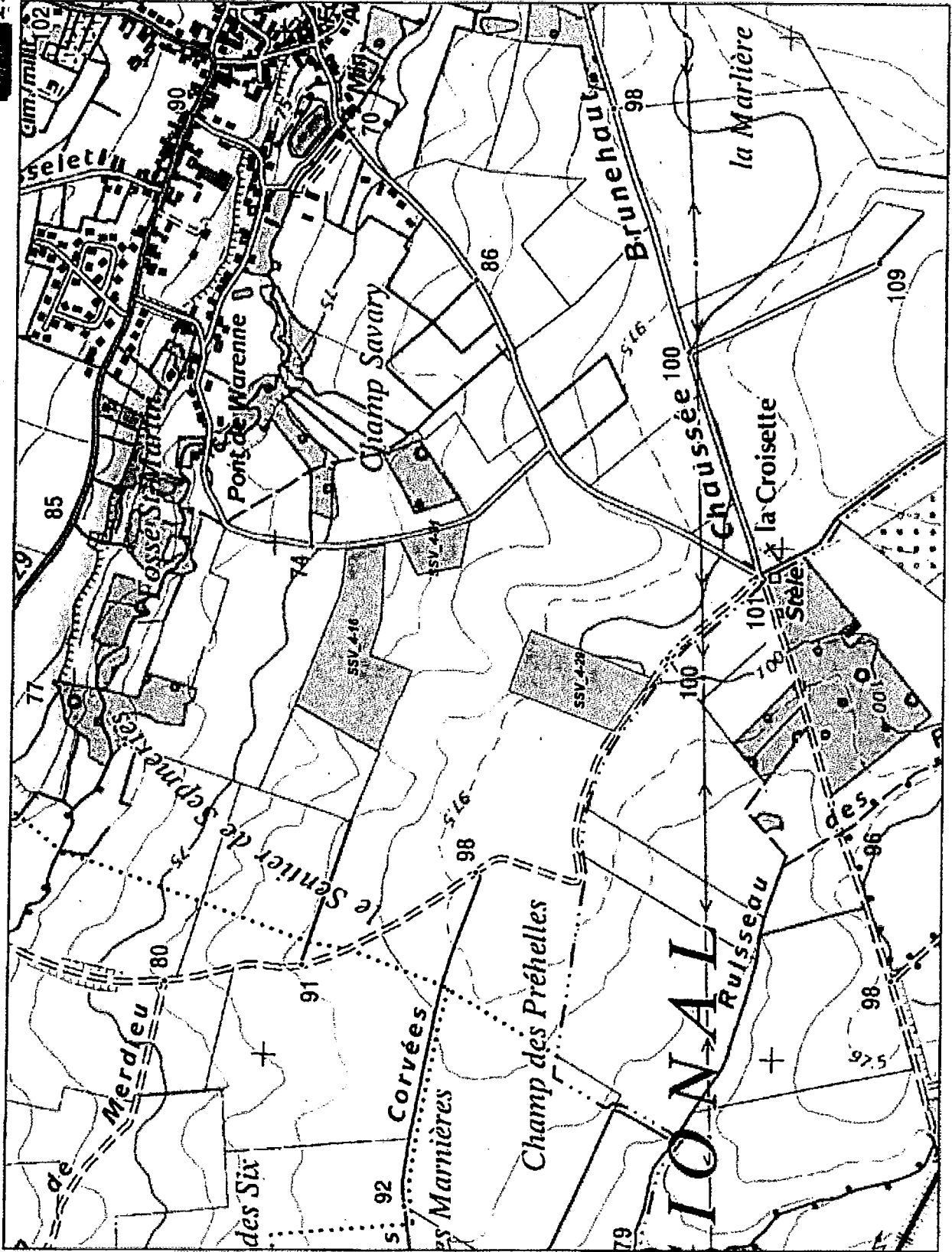


# Plan d'épandage des boues de MALTERIE SAINT SAULVE

Echelle : 1/10 000ème



malteries  
FRANCO-BELGES



Suivi des sols  
Point de prélèvement

Aptitude à l'épandage  
Aptitude 0  
Aptitude 1

Captages AEAP  
PPE  
PPI  
PPR  
ANP

ZNIEFF  
Type I

Natura 2000  
IIII ZPS  
SIC

