



## PRÉFET DE L'ORNE

*Direction départementale de la cohésion sociale et de la protection des populations*

Service santé et bien-être des animaux, protection de l'environnement

Alençon, le 20 mai 2010

### CONSEIL DÉPARTEMENTAL DE L'ENVIRONNEMENT ET DES RISQUES SANITAIRES ET TECHNOLOGIQUES

Séance du 21 juin 2010

- N/Réf. : NR 2010 / 33
- Affaire: Prise en compte de la modification du plan d'épandage pour la poursuite de l'exploitation des élevages situés aux lieux-dits « Porcherie » et « Le Haut Chêne » sur la commune de Bellou sur Huisne. Dossier du groupement agricole à responsabilité limitée (G.A.E.C.) du Haut Chêne.
- Rapporteur : Nicolas ROCLIN, technicien des services vétérinaires, inspecteur des installations classées.

### RAPPORT DE PRÉSENTATION

Par transmission en date du 12 octobre 2009, monsieur le sous-préfet de Mortagne-au-Perche m'a adressé pour rapport devant le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques le dossier établi par le GAEC du Haut Chêne pour prendre en compte la modification du plan d'épandage pour la poursuite de l'exploitation des élevages situés aux lieux-dits « Porcherie » et « Le Haut Chêne » sur la commune de Bellou sur Huisne ainsi qu'au lieu-dit « La Troche » à Saint Maurice sur Huisne.

#### I - PRÉSENTATION DE L'ÉTABLISSEMENT EXISTANT ET DU PROJET :

##### a) caractéristiques du site d'exploitation :

Activité	Arrêté du 16/07/1997	Après projet	Rubrique	Classement
Porcherie	1348 AE*	1348 AE*	2102-1	A
Bovins à l'engrais	90	90	2101-1.c	D
Vaches allaitantes	93	130	2101-3	D
Volailles	Non classé	6000 AE*	2111-3	D

(\*) AE = animal équivalent (truite ou verrat = 3 AE ; cochette ou porc à l'engraissement = 1 AE ; porcelet = 0,2 AE) pour les volailles les poules, poulets, faisans, pintades comptent pour un animal équivalent les canards pour 2, les dindes et les oies pour 3, les palmipèdes gras en gavage pour 5.

L'exploitation dispose d'un arrêté d'autorisation délivré le 10 octobre 1978 pour la porcherie située au lieu-dit « La Porcherie » sur la commune de Bellou sur Huisne. Le 16 juillet 1997, un arrêté de prescription complémentaire a été signé afin de modifier et compléter les prescriptions applicables au G.A.E.C. du haut chêne. Cette arrêté encadre ainsi l'étable de vaches allaitantes située au lieu-dit « Le Haut Chêne » à Bellou sur Huisne et l'atelier de bovins à l'engraissement au lieu-dit « La Troche » à Saint Maurice sur Huisne, ces ateliers sont classés sous le régime de la déclaration.

Suite à la modification de la nomenclature des installations classées, l'exploitation a bénéficié d'une reconnaissance d'antériorité en date du 7 juillet 2003 pour exploiter la porcherie de 1348 animaux équivalents.

L'exploitation agricole du G.A.E.C. du Haut Chêne est une exploitation du type polyculture élevage. L'élevage de porcs comprend 142 truies et verrats, 2300 porcelets sont produits en post-sevrage, et 2100 porcs sont produits du sevrage à l'abattage. Les porcs reçoivent une alimentation de type standard et sont élevés sur caillebotis avec production de lisiers. Les bâtiments de porcs sont situés au lieu-dit « La Porcherie » sur la commune de Bellou sur Huisne (plan de masse en annexe I).

Les vaches allaitantes et la majeure partie des bovins à l'engrais sont élevées sur le site « Le Haut Chêne » (voir plan en annexe II) sur la commune de Bellou sur Huisne. Sur ce site, les membres du G.A.E.C. exploitent également 420 m<sup>2</sup> de poulailler pour une production de poulettes démarrées vendues après quatre semaines. Du fait de la prise en compte des volailles de moins de trente jours dans le calcul des animaux équivalent volaille, cette activité est classée sous le régime de la déclaration. Seulement trois à quatre bandes de volailles sont élevées chaque année.

Quelques bovins sont également engraisés sur le site de « La Troche » à St Maurice sur Huisne.

#### **b) modifications réalisées :**

La principale modification est l'extension du plan d'épandage qui a déjà fait l'objet d'un arrêté complémentaire en date du 16 juillet 1997 ainsi que l'activité volailles située sur le site le « Haut Chêne » soumise à déclaration.

Cette modification est notable sans pour autant être de nature à entraîner des dangers ou inconvénients nouveaux tels que mentionnés à l'article L511.1 du code de l'environnement.

Le recours à une procédure d'arrêté complémentaire conformément à l'article R 512-31 du code de l'environnement est donc nécessaire pour prendre en compte ces changements.

#### **c) plan d'épandage (annexe 3):**

Volume, composition et stockage des effluents d'élevage produits :

Nature des effluents	Volume produit par an	Azote (N) en kg/an	Phosphore (P205) en kg/an	Potassium (K20) en kg/an
Lisier de porcs	2977 m <sup>3</sup>	8991	2511	5924
Fumier de bovins	1282 T	5132	3132	10363
Fumiers de volailles	98 T	1463	1361	1413
Apports d'azote non maîtrisables		9401	4851	15219
TOTAL		24987	11855	32919

Les capacités de stockage des effluents sont de cinq mois. Les lisiers de porcs sont stockés dans les pré-fosses situées sous les bâtiments et dans une fosse bétonnée couverte.

Les fumiers raclés sont stockés dans une fumière couverte, les fumiers compacts pailleux de plus de 2 mois sont entreposés en bout de champs avant d'être épandus.

Le plan d'épandage autorisé en 1997 s'étendait sur une surface potentiellement épandable de 127,62 ha. Aujourd'hui, la S.A.U. (surface agricole utile de l'exploitation) est de 291,85 ha.

La superficie potentiellement épandable (S.P.E.) du plan d'épandage a été élaborée en tenant compte des exclusions réglementaires (tiers, cours d'eau,...) et de l'aptitude des sols (hydromorphie, nature du sol, ...). Sur les 291,85 hectares de surface agricole utile, une SPE de 259,62 hectares a été retenue, cette surface

est basée sur les apports en fumier (voir plan d'épandage en annexe III).

Certaines parcelles de prairies, en bordure du ruisseau de Fontaine Chèvre (partie de l'îlot 6), se situent en limite du périmètre de protection rapprochée (zone complémentaire) défini autour de ce captage. Ces parcelles font partie du plan d'épandage initial, elles ont cependant été éliminées des superficies épandables de par leur situation juste à l'amont du périmètre de protection rapprochée.

De même, l'îlot 23 situé à Saint Maurice sur Huisne, au sud du manoir des Perrines, se trouve au pied de la source d'adduction en eau potable du même nom. Aussi, l'îlot a également été exclu du plan d'épandage.

Un avis hydrogéologique sur l'aptitude des nouvelles parcelles proposées à l'épandage figure dans le dossier présenté par les membres du G.A.E.C., les conclusions de cet avis sont les suivantes :

*« La majorité des sols sont sains (70 % des nouvelles surfaces) mais leur texture est partiellement sableuse pour un quart d'entre eux. Par ailleurs, 80 % des sols ont une profondeur moyenne, comprise entre 40 et 60 cm. Ceci nous amène à conseiller des apports de lisier à doses limitées (25 m<sup>3</sup>/ha) sur ces sols pour éviter tout risque d'infiltration. Les apports de fumier de bovin se feront à des doses de 30 tonnes par hectare et ceux de fumier de volaille à 5 tonne/hectare.*

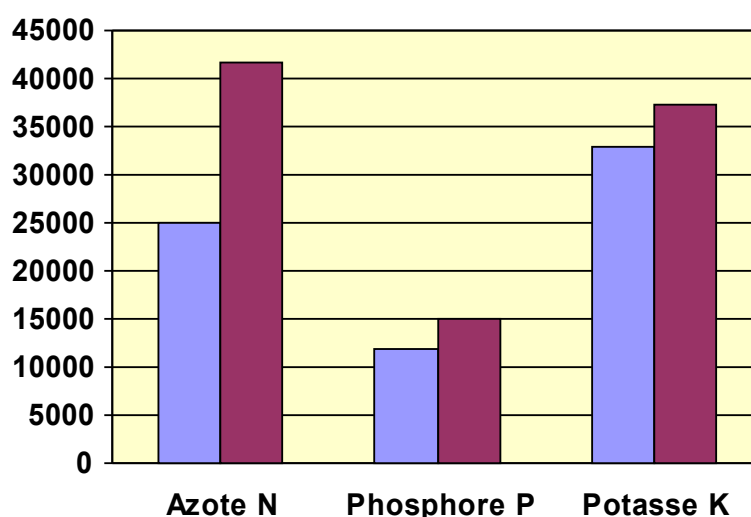
*Sur les terrains à caractère hydromorphe (30% des surfaces prospectées sont moyennement hydromorphes), les épandages se feront en périodes de déficit hydrique.*

*Sur l'îlot 16 qui se trouve en zone inondable (vallée de l'Huisne au niveau de Dorceau), une zone fortement hydromorphe a été exclue du plan d'épandage. Sur cet îlot comme sur les autres, les épandages se feront sur sols ressuyés. »*

Les parcelles se situent dans le bassin versant de l'Huisne qui fait l'objet d'un schéma d'aménagement et de gestion des eaux. Le haut bassin de l'Huisne et les forêts et coteaux du haut-perche sont classés en Zone Naturelle d'Interêt Ecologique, Floristique et Faunistique (Z.N.I.E.F.F.) de type 2 (grand ensemble naturel), l'Huisne et ses principaux affluents étant classés Z.N.I.E.F.F de type 1 (secteur d'intérêt biologique remarquable).

Dans le secteur d'étude, deux sites natura 2000 sont recensés, celui des forêts du perche et la carrière de la champignonnière de la Mansonnière. Aucune parcelle du plan d'épandage n'est incluse dans leur périmètre.

#### BILAN GLOBAL DE FERTILISATION



Le bilan global de fertilisation est déficitaire pour l'azote, le phosphore et la potasse, la pression azotée d'origine organique est faible, elle se limite à 92 kilogrammes d'azote par hectare et par an. L'exploitation n'est pas située en zone vulnérable à la pollutions des eaux par les nitrates d'origine agricole.

L'épandage est réalisé en tenant compte des contraintes climatiques (en période hivernale, il convient d'épandre sur les sols présentant une bonne capacité de rétention), agronomiques (en fonction de la culture et de son stade végétatif) et réglementaires.

## II - PROPOSITIONS DE L'INSPECTION DES INSTALLATIONS CLASSÉES :

Le plan d'épandage proposé pour valoriser par épandage sur les terres agricoles les effluents produits (lisier et fumier) est largement dimensionné pour les éléments azote, potasse et phosphore.

Les règles techniques de fonctionnement qui sont proposées, particulièrement pour la gestion des épandages, sont de nature à permettre la poursuite de l'exploitation de cet établissement sans amener d'impact particulier sur le milieu naturel, notamment pour les eaux superficielles ou souterraines ou être la cause d'inconforts plus que passagères inhérentes à un espace rural pour le voisinage.

Les conseils municipaux des communes de Dorceau et Nocé (nouvelles communes incluses dans le plan d'épandage) ont été consultés. Ils ont donné un avis favorable au projet présenté.

La direction départementale de l'agriculture et de la forêt de l'Orne et la direction départementale des affaires sanitaires et sociales de l'Orne ont également donné leur avis sur ce dossier à la fin de l'année 2009. Aucune remarque particulière n'a été émise, excepté le fait que la parcelle de culture de l'îlot n°22 se trouve en partie dans le projet de périmètre de protection rapprochée périphérique de la source des Perinnes servant à l'alimentation en eau potable et située sur la commune de Saint-Maurice-sur-Huisne. Par conséquent, les périodes d'épandage sur cette zone sont réglementées. Ce point a bien été pris en considération dans le projet de prescriptions techniques joint à ce rapport.

En conclusion, un avis favorable est proposé aux membres du conseil départemental de l'environnement, des risques sanitaires et technologiques pour la prise en compte de l'évolution du plan d'épandage pour le bon fonctionnement de l'élevage, sous réserve de l'acceptation par le pétitionnaire des prescriptions énoncées dans le projet d'arrêté préfectoral complémentaire et notamment des dispositions suivantes :

- règles techniques auxquelles doivent satisfaire les élevages de bovins soumis à autorisation au titre de la protection de l'environnement fixées par l'arrêté ministériel du 7 février 2005 modifié.

Associées aux prescriptions complémentaires proposées suivantes :

- épandage réalisé exclusivement sur les parcelles du tableau annexé à l'autorisation, compte tenu des exclusions réglementaires,
- épandage interdit les week-ends et jours fériés,
- mise en place d'une bande enherbée de 10 mètres de large en bordure des cours d'eau sur les parcelles recevant des effluents,
- mise en place de mesures anti-érosives (couvert végétal installé en période hivernale sur toutes les parcelles du plan d'épandage en nature de culture, sauf impossibilité technique liée à des contraintes agronomiques en raison de la forte teneur en argile des sols, travail du sol effectué selon les courbes de niveau),
- tenue d'un cahier d'épandage enregistrant les éléments azote et phosphore épandus, toute origine confondue, et transmission d'une copie de ce cahier chaque année à l'inspection des installations classées,
- mise en place d'un suivi agronomique avec évaluation du taux résiduel des nitrates par sondage sur chaque îlot de culture représentatif en sortie d'hiver avant nouvel apport d'azote.

Pour le directeur départemental de la cohésion  
sociale et de la protection des populations

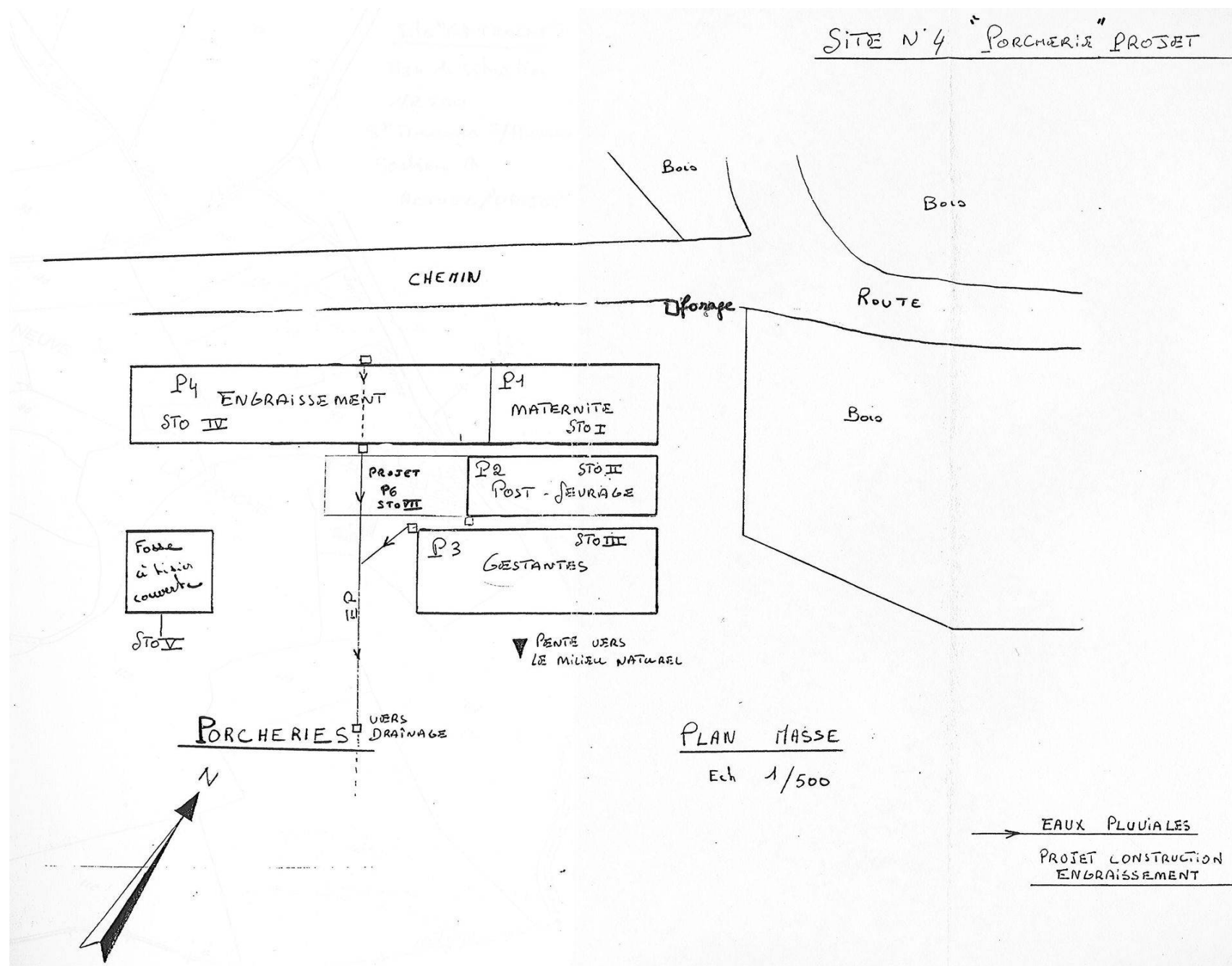
Pour le chef du service  
L'adjointe au chef de service

Sandrine DELAFOSSE

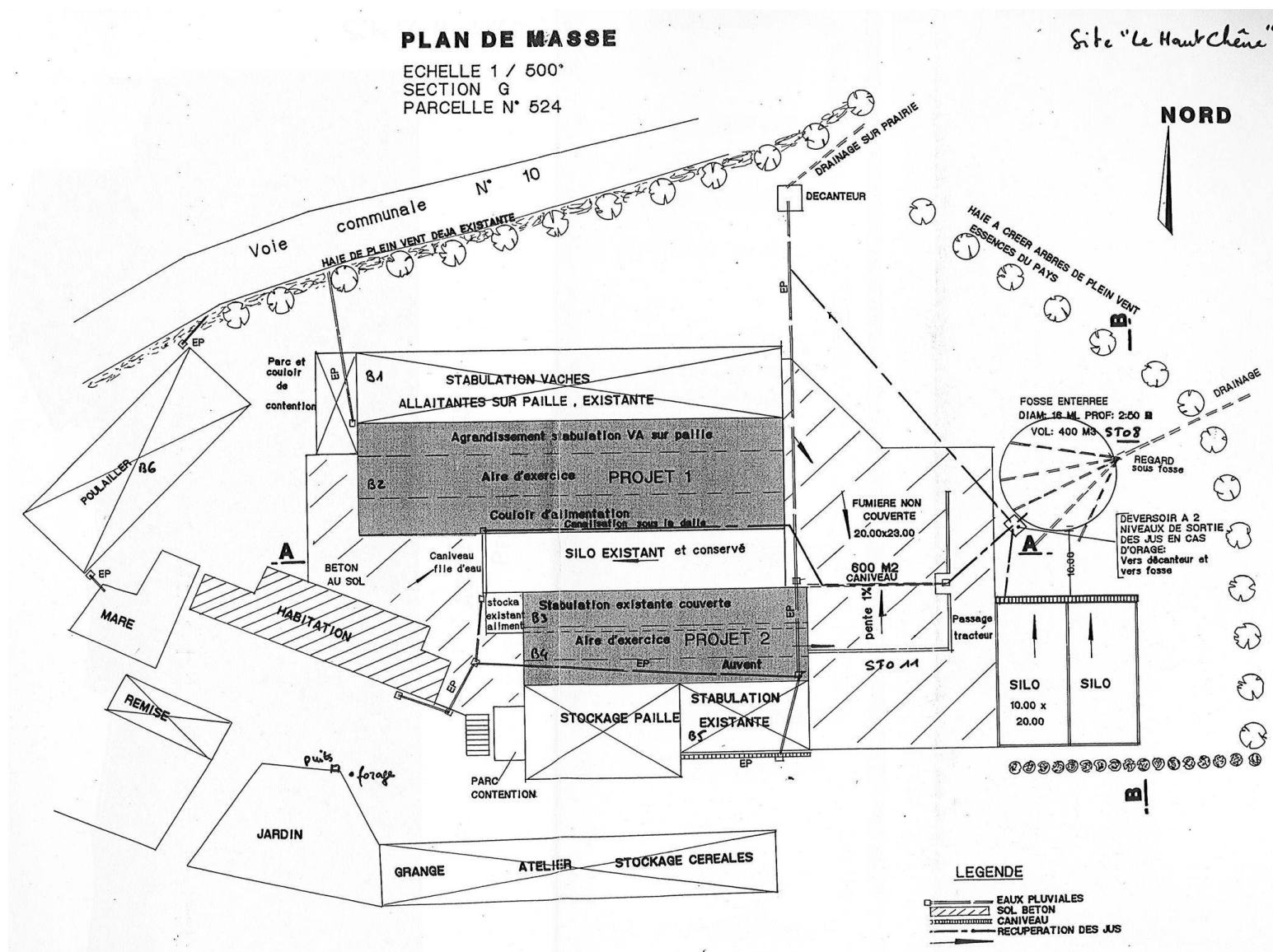
L'inspecteur des installations classées

  
Nicolas ROCLIN

Annexe I: Plan de masse des bâtiments d'élevage situés au lieu dit "La Porcherie" à Bellou sur Huisne



Annexe II: Plan de masse des bâtiments d'élevages situés au lieu-dit "Le Haut Chêne"





Annexe III: Plan d'épandage

