

PRÉFÈTE D'INDRE-ET-LOIRE

PRÉFECTURE

DIRECTION DE LA COORDINATION
DES POLITIQUES PUBLIQUES
ET DE L'APPUI TERRITORIAL

Bureau de l'environnement

Affaire suivie par :
Jean-Marie MILLET
☎ : 02.47.33.13.24

Mél : jean-marie.millet@indre-et-loire.gouv.fr

arrete 2 val.odt

ARRÊTÉ

relatif à l'extension avec augmentation d'effectif
de l'élevage porcin du G.A.E.C. DES 2 VAL
situé au lieu-dit « L'Angevinière » à Draché et Sepmes

N° 20611

référence à rappeler

La Préfète d'Indre-et-Loire, chevalier de la Légion d'honneur, officier de l'ordre national du Mérite

VU le code de l'environnement, en particulier ses articles L.512-7 à L.512-7-7, R.512-46-1 à R.512-46-30 ;

VU l'arrêté ministériel de prescriptions générales du 27 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation sous la rubrique 3660 ;

VU le SDAGE, le SAGE ;

VU l'arrêté préfectoral d'autorisation n° 19190 délivré le 20 mars 2012 au G.A.E.C. DES 2 VAL en vue de la mise à jour de la situation administrative d'un élevage porcin situé au lieu-dit « L'Angevinière » à Draché et Sepmes ;

VU la demande présentée le 28 décembre 2017 et complétée le 19 février 2018 par le G.A.E.C. DES 2 VAL en vue de l'extension avec augmentation d'effectif de son élevage porcin situé au lieu-dit « L'Angevinière » à Draché et Sepmes, pour atteindre 6 709 places (5 711 animaux équivalents) ;

VU l'avis de l'inspecteur de l'environnement chargé des installations classées de la direction départementale de la protection des populations en date du 27 mars 2018 ;

VU l'avis de l'autorité environnementale du 25 avril 2018 ;

VU l'enquête publique qui s'est déroulée du 4 juin 2018 au 6 juillet 2018 ;

VU le registre d'enquête et l'avis favorable du commissaire-enquêteur ;

VU les avis des communes et des services concernés ;

VU le rapport de l'inspection des installations classées en date du 10 septembre 2018 en vue de la présentation du dossier devant le conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques ;

VU l'avis du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques en date du 27 septembre 2018 au cours duquel l'exploitant a été entendu ;

VU le projet d'arrêté porté à la connaissance de l'exploitant le 3 octobre 2018 et ayant fait l'objet d'un accord de sa part le 4 octobre 2018 ;

CONSIDÉRANT qu'aux termes de l'article L. 512-1 du code de l'environnement, l'autorisation ne peut être accordée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures spécifiées par l'arrêté préfectoral ;

CONSIDÉRANT que les conditions d'aménagement et d'exploitation, telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, permettent de prévenir les dangers et inconvénients de l'installation pour les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement, notamment pour la commodité du voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publique et pour la protection de la nature et de l'environnement ;

CONSIDERANT que les conditions d'aménagement et d'exploitation fixées par l'arrêté préfectoral d'autorisation doivent tenir compte, de la qualité, de la vocation et de l'utilisation des milieux environnants, ainsi que de la gestion équilibrée de la ressource en eau ;

SUR proposition du secrétaire général de la préfecture ;

ARRETE

ARTICLE 1

Le G.A.E.C. DES 2 VAL est autorisé à poursuivre l'exploitation et à augmenter l'effectif de son élevage de porcins au lieu-dit « L'Angevine », sur les communes de Draché et de Sepmes.

Ces activités sont visées par les rubriques suivantes au titre de la nomenclature des installations classées :

Rubrique	Désignation	Effectif	Régime
3660-b	Établissement d'élevage de porcs avec plus de 2000 emplacements pour les porcs en production (de plus de 30 kg)	6 709 emplacements	Autorisation
2102-1	Établissement d'élevage de porcs – Installations dont les activités sont classées au titre de la rubrique 3660		Autorisation
2160-2	Silos et installations de stockage de céréales, grains, produits alimentaires	2 130 m ³	Non classé
2260	Broyage, concassage, criblage, déchiquetage, ensachage, pulvérisation, trituration, granulation, nettoyage, tamisage, blutage, mélange, épiluchage et décortication des substances végétales et de tous produits organiques naturels, y compris la fabrication d'aliments composés pour animaux	30 kW	Non classé

Au sens de l'article R. 515-61 du code de l'environnement, la rubrique principale est la rubrique 3660 relative à l'élevage intensif de porcs avec plus de 2 000 emplacements pour les porcs en production (de plus de 30 kg). Les conclusions sur les meilleures techniques disponibles relatives à la rubrique principale sont celles relatives au BREF élevage.

Des opérations au titre de la nomenclature des opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'environnement sont visées par les rubriques suivantes :

Rubrique	Désignation	Nature de l'installation	Régime
1.1.1.0	Sondage, forage y compris les essais de pompage, création de puits ou d'ouvrage souterrain, non destiné à un usage domestique	Forage	Déclaration
1.1.2.0	Prélèvements permanents ou temporaires issus d'un forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion de nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé	16 000 m ³ /an	Déclaration
2.1.5.0	* Rejet d'eaux pluviales dans les eaux douces superficielles ou sur le sol ou dans le sous-sol, la surface totale du projet, augmentée de la surface correspondant à la partie du bassin naturel dont les écoulements sont interceptés par le projet * Réseaux eaux pluviales/eaux usées totalement séparés Eaux pluviales captées en toiture puis dirigées vers le milieu naturel (fossé collecteur le long de la route départementale)	Surface de bâtiments en projet : 2424 m ² (+ 269 m ² de surface de fosse non couverte) Surface totale : 9880 m ²	Non classé

ARTICLE 2

Au sens du présent arrêté, on entend par :

« Habitation » : un local destiné à servir de résidence permanente ou temporaire à des personnes, tel que logement, pavillon, hôtel ;

« Local habituellement occupé par des tiers » : un local destiné à être utilisé couramment par des personnes (établissements recevant du public, bureau, magasin, atelier, etc.) ;

« Bâtiments d'élevage » : les locaux d'élevage, les locaux de quarantaine, les couloirs de circulation des animaux, les aires d'exercice, de repos et d'attente des élevages bovins, les quais d'embarquement, les enclos des élevages de porcs en plein air ainsi que les vérandas, les enclos et les volières des élevages de volailles ;

« Annexes » : toute structure annexe, notamment les bâtiments de stockage de paille et de fourrage, les silos, les installations de stockage, de séchage et de fabrication des aliments destinés aux animaux, les équipements d'évacuation, de stockage et de traitement des effluents, les aires d'ensilage, les salles de traite, à l'exception des parcours ;

« Effluents d'élevage » : les déjections liquides ou solides, les fumiers, les eaux de pluie qui ruissellent sur les aires découvertes accessibles aux animaux, les eaux usées et les jus (d'ensilage par exemple) issus de l'activité d'élevage et des annexes ;

« Traitement des effluents d'élevage » : procédé de transformation biologique et/ou chimique et/ou physique des effluents d'élevage ;

« Épandage » : action mécanique d'application d'un effluent brut ou traité dans ou sur le sol ou son couvert végétal ;

« Azote épandable » : azote excréte par un animal d'élevage en bâtiment et à la pâture auquel est soustrait l'azote volatilisé lors de la présence de l'animal en bâtiment et lors du stockage de ses déjections ;

« Nouvelle installation » : installation dont le dossier de demande d'autorisation a été déposé après le 1er janvier 2014 ou installation faisant l'objet après cette date d'une modification substantielle nécessitant le dépôt d'une nouvelle demande d'autorisation en application de l'article R. 512-33 du code de l'environnement ;

« Installation existante » : installations autres que nouvelles.

CHAPITRE I - DISPOSITIONS GÉNÉRALES

ARTICLE 3

L'installation est implantée, réalisée et exploitée conformément aux plans et autres documents joints à la demande d'autorisation.

ARTICLE 4

L'exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les documents suivants :

- un registre à jour des effectifs d'animaux présents dans l'installation, constitué, le cas échéant, du registre d'élevage tel que prévu par le code rural et de la pêche maritime ;
- les différents documents prévus par le présent arrêté, à savoir :
 - le registre des risques (art. 13) ;
 - le plan des réseaux de collecte des effluents d'élevage (art. 23) ;
 - le plan d'épandage (cf. art. 23-2) et les modalités de calcul de son dimensionnement (art. 23-4) ;
 - le cahier d'épandage, y compris les bordereaux d'échanges d'effluents d'élevage, le cas échéant (art. 32) ;
 - les justificatifs de livraison des effluents d'élevage à un site spécialisé de traitement, le cas échéant (art. 26), et/ou le cahier d'enregistrement des compostages, le cas échéant (art. 34), et/ou le registre des résultats des mesures des principaux paramètres permettant de s'assurer la bonne marche de l'installation de traitement des effluents d'élevage si elle existe au sein de l'installation (art. 33) ;
 - les bons d'enlèvements d'équarrissage (art.34).

Ce dossier est tenu à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées.

ARTICLE 5 – DISTANCES D'ÉLOIGNEMENT

Les bâtiments d'élevage et leurs annexes sont implantés à une distance minimale de :

- 100 m des habitations ou locaux habituellement occupés par des tiers (à l'exception des logements occupés par des personnels de l'installation, des hébergements et locations dont l'exploitant a la jouissance et des logements occupés par les anciens exploitants), des stades ou des terrains de camping agréés (à l'exception des terrains de camping à la ferme), ainsi que des zones destinées à l'habitation par des documents d'urbanisme opposables aux tiers ; cette distance peut être réduite à 15 m pour les stockages de paille et de fourrage de l'exploitation ; toute disposition est alors prise pour prévenir le risque d'incendie ;
- 35 m des puits et forages, des sources, des aqueducs en écoulement libre, de toute installation souterraine ou semi-enterrée utilisée pour le stockage des eaux, que les eaux soient destinées à l'alimentation en eau potable ou à l'arrosage des cultures maraîchères, des rivages, des berges des cours d'eau ;
- 200 m des lieux de baignade déclarés et des plages, à l'exception des piscines privées ;
- 500 m en amont des zones conchylicoles, sauf dérogation liée à la topographie, à la circulation des eaux et prévue par l'arrêté préfectoral d'autorisation ;
- 50 m des berges des cours d'eau alimentant une pisciculture, sur un linéaire d'un kilomètre le long de ces cours d'eau en amont d'une pisciculture, à l'exclusion des étangs empoisonnés où l'élevage est extensif sans nourrissage ou avec apport de nourriture exceptionnel.

En cas de nécessité, et en l'absence de solution technique propre à garantir la commodité du voisinage, et la protection

des eaux, les distances fixées par le présent article peuvent être augmentées.

ARTICLE 6

L'exploitant prend les dispositions appropriées qui permettent d'intégrer l'installation dans le paysage.

L'ensemble des installations et leurs abords, placés sous le contrôle de l'exploitant, sont aménagés et maintenus en bon état de propreté.

ARTICLE 7

L'exploitant prend les dispositions appropriées pour préserver la biodiversité végétale et animale sur son exploitation, notamment en implantant ou en garantissant le maintien d'infrastructures agroécologiques de type haies d'espèces locales, bosquets, talus enherbés, points d'eau.

CHAPITRE II – PRÉVENTION DES ACCIDENTS ET DES POLLUTIONS

SECTION 1 – GÉNÉRALITÉS

ARTICLE 8

L'exploitant recense, sous sa responsabilité, les parties de l'installation qui, en raison de la présence de gaz (notamment en vue de chauffage) ou de liquides inflammables, sont susceptibles de prendre feu ou de conduire à une explosion.

ARTICLE 9

Sans préjudice des dispositions du code du travail, l'exploitant dispose des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des produits dangereux présents dans l'installation, en particulier les fiches de données de sécurité.

Ces documents sont intégrés au registre des risques mentionné à l'article 13.

ARTICLE 10

Les locaux sont maintenus propres et régulièrement nettoyés, notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières.

Toutes dispositions sont prises aussi souvent que nécessaire pour empêcher la prolifération des insectes et des rongeurs, ainsi que pour en assurer la destruction.

SECTION 2 – DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES

ARTICLE 11

I. - Tous les sols des bâtiments d'élevage susceptibles de produire des jus, toutes les installations d'évacuation (canalisations, y compris celles permettant l'évacuation des effluents vers les équipements de stockage et de traitement, caniveaux à lisier, etc.) ou de stockage des effluents sont imperméables et maintenus en parfait état d'étanchéité. La pente des sols des bâtiments d'élevage ou des annexes est conçue pour permettre l'écoulement des effluents d'élevage vers les équipements de stockage ou de traitement.

A l'intérieur des bâtiments d'élevage, le bas des murs est imperméable et maintenu en parfait état d'étanchéité, sur une hauteur d'un mètre au moins.

Les aliments stockés en dehors des bâtiments, à l'exception du front d'attaque des silos en libre-service, et des racines et tubercules, sont couverts en permanence, par une bâche maintenue en bon état ou tout autre dispositif équivalent, afin de les protéger de la pluie.

II. - Les équipements de stockage et de traitement des effluents d'élevage visés à l'article 2 sont conçus, dimensionnés et exploités de manière à éviter tout déversement dans le milieu naturel.

Les équipements de stockage à l'air libre des effluents liquides sont signalés et entourés d'une clôture de sécurité et dotés, pour les nouveaux équipements, de dispositifs de surveillance de l'étanchéité.

Les équipements de stockage des lisiers et effluents d'élevage liquides construits après le 1er juin 2005 et avant le 1er janvier 2014 sont conformes aux I à V et VII à IX du cahier des charges de l'annexe 2 de l'arrêté du 26 février 2002

susvisé ou présentent des caractéristiques permettant de garantir les mêmes résultats.

Les équipements de stockage des lisiers et effluents d'élevage liquides construits après le 1er janvier 2014 sont conformes aux I à V et VII à IX du cahier des charges de l'annexe 2 de l'arrêté du 26 février 2002 susvisé ou présentent des caractéristiques permettant de garantir les mêmes résultats.

III. - Les tuyauteries et canalisations transportant les effluents sont convenablement entretenues et font l'objet d'une surveillance appropriée permettant de s'assurer de leur bon état.

IV. - Les dispositions du I ne s'appliquent pas aux installations existantes autorisées avant le 1er octobre 2005

ARTICLE 12

Tous les bâtiments disposent au moins d'une façade accessible aux engins de secours par une voie engins.

Une voie engins doit répondre aux caractéristiques suivantes :

- largeur minimum de la chaussée, bande réservée au stationnement exclue, 3 mètres,
- force portante calculée pour un véhicule de 160 kN, avec un maximum de 90 kN par essieu, ceux-ci étant distants de 3,60 m au minimum,
- rayon intérieur minimum de 11 mètres,
- surlargeur $S= 15/\text{Rayon}$ dans les virages de rayon inférieur à 50 m,
- hauteur libre de passage d'engin de 3,50 m,
- résistance au poinçonnement de 80N/cm² sur une surface minimale de 0,20 m²,
- pente inférieure à 15% (voie engins).

L'installation dispose de moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques, notamment d'un ou de plusieurs appareils d'incendie (bouches, poteaux par exemple) publics ou privés, dont un implanté à 200 m au plus du risque, ou de points d'eau, bassins, citernes, etc., d'une capacité en rapport avec le danger à combattre.

Par ailleurs, des réserves d'eau représentant un volume au moins égal à 240 m³, destinée à l'extinction, sont accessibles en toutes circonstances. L'approvisionnement permanent de ces réserves sera assuré. Ces moyens feront l'objet d'une réception par le service départemental d'Incendie et de secours avant la mise en service de l'extension de la porcherie.

Ces moyens sont complétés :

- s'il existe un stockage de fioul ou de gaz, par la mise en place à proximité d'un extincteur portatif à poudre polyvalente de 6 kg, en précisant : « Ne pas se servir sur flamme gaz » ;
- par la mise en place d'un extincteur portatif « dioxyde de carbone » de 2 à 6 kg à proximité des armoires ou locaux électriques.

Les vannes de barrage (gaz, fioul) ou de coupure (électricité) sont installées à l'entrée des bâtiments, dans un boîtier sous verre dormant, correctement identifié.

Les extincteurs font l'objet de vérifications périodiques conformément à la réglementation en vigueur.

Sont affichées à proximité du téléphone urbain, dans la mesure où il existe, et près de l'entrée du bâtiment, des consignes précises indiquant notamment :

- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers : 18,
- le numéro d'appel de la gendarmerie : 17,
- le numéro d'appel du SAMU : 15,
- le numéro d'appel des secours à partir d'un téléphone mobile : 112,

ainsi que les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre ou d'accident de toute nature pour assurer la sécurité des personnels et la sauvegarde de l'installation.

SECTION 3 – DISPOSITIF DE PRÉVENTION DES ACCIDENTS

ARTICLE 13

Les installations électriques sont conçues et construites conformément aux règlements et aux normes applicables.

L'exploitant tient à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées, les éléments justifiant que ses installations électriques et techniques (gaz, chauffage, fioul) sont entretenues en bon état et vérifiées par un professionnel tous les cinq ans, ou tous les ans si l'exploitant emploie des salariés ou des stagiaires.

Un plan des zones à risque d'incendie ou d'explosion telles que mentionnées à l'article 8, les fiches de données de sécurité telles que mentionnées à l'article 9, les justificatifs des vérifications périodiques des matériels électriques et techniques, et les éléments permettant de connaître les suites données à ces vérifications, sont tenus à la disposition des services de secours et de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées, dans un registre des risques.

SECTION 4 – DISPOSITIF DE RÉTENTION DES POLLUTIONS ACCIDENTELLES

ARTICLE 14

Les dispositions du présent article ne sont pas applicables aux équipements de stockage des effluents d'élevage et aux bassins de traitement des effluents liquides.

Tout stockage de produits liquides inflammables, ainsi que d'autres produits toxiques ou dangereux pour l'environnement, est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes :

- 100 % de la capacité du plus grand réservoir ;
- 50 % de la capacité globale des réservoirs associés.

La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir et résiste à l'action physique et chimique des fluides. Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé.

Tout moyen équivalent au dispositif de rétention peut le remplacer, notamment les cuves double-paroi.

L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) peut être contrôlée à tout moment.

Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés comme les déchets.

Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.

Le stockage de liquides inflammables, ainsi que d'autres produits toxiques ou dangereux pour l'environnement, n'est permis sous le niveau du sol que dans des réservoirs en fosse maçonnée ou assimilés.

Lorsque les stockages sont à l'air libre, les rétentions sont vidées, dès que possible, des eaux pluviales s'y versant.

Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation est étanche, et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.

Les dispositions du présent article ne s'appliquent pas aux installations existantes.

CHAPITRE III – ÉMISSIONS DANS L'EAU ET DANS LES SOLS

SECTION 1 – PRINCIPES GÉNÉRAUX

ARTICLE 15

I. - Le fonctionnement de l'installation est compatible avec les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au IV de l'article L.212-1 et suivants du code de l'environnement.

II. - Dans les zones vulnérables aux pollutions par les nitrates, délimitées conformément aux dispositions des articles R.211-75 et R.211-77 du code de l'environnement, les dispositions fixées par les arrêtés relatifs aux programmes d'action pris en application des articles R.211-80 à R.211-83 du code de l'environnement sont applicables.

SECTION 2 – PRÉLÈVEMENTS ET CONSOMMATION D'EAU

ARTICLE 16

Les dispositions de la présente section s'appliquent aux activités d'élevage de l'installation, à l'exclusion de toute autre activité, notamment d'irrigation.

Le prélèvement, lorsqu'il se situe dans une zone où des mesures permanentes de répartition quantitative ont été instituées au titre de l'article L.211-2 du code de l'environnement, est conforme aux mesures de répartition applicables.

Le prélèvement maximum journalier effectué dans le réseau public, et/ou le milieu naturel, est déterminé par l'exploitant dans son dossier de demande d'autorisation.

Toutes les dispositions sont prises pour limiter la consommation d'eau.

ARTICLE 17

Les installations de prélèvement d'eau sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé hebdomadairement si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m³ par jour, mensuellement si ce débit est inférieur. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et conservés dans le dossier de l'installation.

En cas de raccordement, sur un réseau public ou sur un forage en nappe, l'ouvrage est équipé d'un dispositif de disconnection. L'installation de ce dispositif sur l'adduction d'eau potable de l'élevage sera réalisé dans un délai de deux mois.

ARTICLE 18

Toute réalisation ou cessation d'utilisation de forage est conforme aux dispositions du code minier et à l'arrêté du 11 septembre 2003 susvisé.

ARTICLE 19

Le G.A.E.C. DES 2 VAL est autorisé à exploiter le forage existant sur l'exploitation captant les eaux de la nappe des craies du turonien, situé sur la parcelle n° 64 section ZN, dont les coordonnées géographiques sont Z : 73, X : 472473 et Y : 2230566, pour l'alimentation en eau de l'élevage. Ce prélèvement se fait sous réserve des dispositions ci-après.

Toute modification des ouvrages, de l'installation ou de leur mode d'exploitation, en particulier profondeur, débit, et volume prélevé, devra être portée, avant sa réalisation, à la connaissance du Préfet avec tous les éléments d'appréciation de son incidence sur la ressource en eau.

L'environnement et les abords de l'ouvrage sont maintenus dans un état de propreté permettant d'éviter toute pollution de la ressource en eau.

Le pétitionnaire prend toutes les dispositions pour éviter le mélange d'eaux de qualité différente, notamment provenant de nappes distinctes ou issues d'aquifères différents, ainsi que pour prévenir l'introduction de substances polluantes ou d'eaux de surface.

A cet effet :

- l'ouvrage, qui mesure 35 mètres de profondeur, est tubé à partir du sol et ne présente aucune ouverture latérale ;
- un abri couvert, verrouillable, est réalisé autour de la tête de l'ouvrage. Tout forage non équipé doit être fermé par un capot coiffant ne présentant pas d'ouverture et maintenu cadencé. Ce dernier équipement doit être parfaitement étanche.
- l'installation de pompage doit être équipée d'un dispositif de comptage permettant de mesurer les volumes prélevés. Ce dispositif doit être conforme à un modèle approuvé, en application des décrets relatifs au contrôle des instruments de mesure et réglementant cette catégorie d'instruments (compteurs d'eau). Ce dispositif est relevé hebdomadairement si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m³ par jour, mensuellement si ce débit est inférieur. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et conservés dans le dossier de l'installation ;
- capacité maximale instantanée de prélèvement : 4 m³/h ;
- volume annuel maximum prélevé : 16 000 m³

L'exploitant doit réduire autant que possible la consommation d'eau.

SECTION 3 – COLLECTE ET STOCKAGE DES EFFLUENTS

ARTICLE 20

I. - Tous les effluents d'élevage sont collectés par un réseau étanche et dirigés vers les équipements de stockage ou de traitement des eaux résiduaires ou des effluents d'élevage.

Le plan des réseaux de collecte des effluents d'élevage est tenu à disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées.

II. - En zone vulnérable aux pollutions par les nitrates, les capacités minimales des équipements de stockage des effluents d'élevage répondent aux dispositions prises en application du 2° du I de l'article R. 211-81 du code de l'environnement.

En zone vulnérable aux pollutions par les nitrates, le stockage au champ des effluents visés au 2° du II de l'annexe I de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé répond aux dispositions de ce dernier.

ARTICLE 21

Les eaux pluviales provenant des toitures ne sont en aucun cas mélangées aux effluents d'élevage, ni rejetées sur les aires d'exercice. Lorsque ce risque existe, elles sont collectées par une gouttière, ou tout autre dispositif équivalent. Elles sont alors, soit stockées en vue d'une utilisation ultérieure, soit évacuées vers le milieu naturel ou un réseau particulier.

ARTICLE 22

Les rejets directs d'effluents vers les eaux souterraines sont interdits.

SECTION 4 – ÉPANDAGE ET TRAITEMENT DES EFFLUENTS D'ÉLEVAGE

ARTICLE 23

Les dispositions du présent article ne sont pas applicables aux effluents aboutissant à des produits normés ou homologués.

Tout rejet d'effluents d'élevage non traités dans les eaux superficielles douces ou marines est interdit.

L'épandage sur des terres agricoles des effluents d'élevage, bruts ou traités, est soumis à la production d'un plan d'épandage, dans les conditions prévues aux articles 23-1 à 23-5.

Les effluents bruts d'élevage peuvent notamment être traités :

- par compostage dans les conditions prévues à l'article 24 ;
- sur un site spécialisé dans les conditions prévues à l'article 25 ;
- pour les effluents peu chargés par une filière de gestion validée dans le cadre du programme de maîtrise des pollutions d'origine agricole (PMPOA).

Article 23-1

Les effluents d'élevage bruts ou traités peuvent être épandus, afin d'être soumis à une épuration naturelle par le sol, et d'être valorisés par le couvert végétal.

Les quantités épandues d'effluents d'élevage bruts ou traités sont adaptées, de manière à assurer l'apport des éléments utiles aux sols et aux cultures, sans excéder leurs besoins et leurs capacités exportatrices, compte tenu des apports de toute nature qu'ils peuvent recevoir par ailleurs.

En zone vulnérable aux pollutions par les nitrates, la dose d'azote épandue est déterminée conformément aux règles définies par les programmes d'actions nitrates, en matière notamment d'équilibre prévisionnel de la fertilisation azotée.

Les quantités épandues, et les périodes d'épandage des effluents d'élevage et des matières issues de leur traitement, sont adaptées de manière à prévenir :

- la stagnation prolongée sur les sols ;
- le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage ;
- une percolation rapide vers les nappes souterraines.

Article 23-2

a) Le plan d'épandage répond à trois objectifs :

- identifier les surfaces épandables exploitées en propre ou mises à disposition par des tiers ;
- identifier par nature, et par quantité maximale, les effluents d'élevage à épandre, qu'ils soient bruts, y compris ceux épandus par les animaux eux-mêmes, ou traités ;
- calculer le dimensionnement des surfaces nécessaires à l'épandage, y compris par les animaux eux-mêmes, de ces effluents.

b) Les éléments à prendre en compte pour la réalisation du plan d'épandage sont :

- les quantités d'effluents d'élevage bruts ou traités à épandre en fonction des effluents produits, traités, exportés et

- reçus sur l'exploitation ;
- l'aptitude à l'épandage des terres destinées à recevoir les effluents d'élevage bruts ou traités. L'aptitude des sols est déterminée selon une méthode simplifiée, approuvée par le ministre en charge de l'écologie ;
- les assolements, les successions culturales, les rendements moyens ;
- les périodes d'épandage habituelles des effluents d'élevage bruts et traités, le cas échéant, sur les cultures et les prairies ;
- les contraintes environnementales prévues par les documents de planification existants ;
- les zones d'exclusion mentionnées à l'article 23-3.

c) Composition du plan d'épandage

Le plan d'épandage est constitué :

- d'une carte à une échelle comprise entre 1/12 500 et 1/5 000 permettant de localiser les surfaces d'épandage et les éléments environnants, notamment les noms des communes et les limites communales, les cours d'eau et habitations des tiers. Cette carte fait apparaître les contours et les numéros des unités de surface permettant de les repérer, ainsi que les zones exclues à l'épandage, selon les règles définies à l'article 23-3 ;
- lorsque des terres sont mises à disposition par des tiers, des conventions (ou dans le cas de projets, les engagements) d'épandage sont conclues entre l'exploitant et le prêteur de terres. Les conventions d'épandage comprennent l'identification des surfaces concernées, les quantités et les types d'effluents d'élevage concernés, la durée de la mise à disposition des terres, et les éléments nécessaires à la vérification par le pétitionnaire du bon dimensionnement des surfaces prêtées ;
- d'un tableau référençant les surfaces repérées sur le support cartographique et indiquant, pour chaque unité, le numéro d'îlot de la déclaration effectuée au titre de la politique agricole commune (îlot PAC), la superficie totale, l'aptitude à l'épandage, le nom de l'exploitant agricole de l'unité et le nom de la commune ;
- des éléments à prendre en compte pour la réalisation de l'épandage mentionnés au point b, à l'exception des zones d'exclusion déjà mentionnées sur la carte ;
- du calcul de dimensionnement du plan d'épandage selon les modalités définies à l'article 23-4.

L'ensemble des éléments constituant le plan d'épandage est tenu à jour et à disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées.

d) Mise à jour du plan d'épandage

Toute intégration ou retrait de surface du plan d'épandage constitue un changement notable notifié avant sa réalisation à la connaissance du préfet.

La notification contient pour la (ou les surfaces) concernée (s) les références cadastrales ou le numéro d'îlot de la déclaration effectuée au titre de la politique agricole commune (îlot PAC), la superficie totale, le nom de l'exploitant agricole de l'unité, et l'aptitude des terres à l'épandage.

Le calcul de dimensionnement du nouveau plan d'épandage, ainsi que sa cartographie, sont mis à jour.

Lorsque les surfaces ont déjà fait l'objet d'un plan d'épandage d'une installation classée autorisée ou enregistrée, et si les conditions sont similaires, notamment au regard de la nature des effluents entre le nouveau plan d'épandage et l'ancien, la transmission de l'aptitude des terres à l'épandage peut être remplacée par les références de l'acte réglementaire précisant le plan d'épandage antérieur dont elles sont issues.

Article 23-3

a) Généralités

L'épandage des effluents d'élevage et des matières issues de leur traitement est interdit :

- sur sol non cultivé ;
- sur toutes les légumineuses, sauf exceptions prévues par le deuxième paragraphe du c du 1 du III de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé ;
- sur les terrains en forte pente, sauf s'il est mis en place un dispositif prévenant tout risque d'écoulement et de ruissellement vers les cours d'eau ;
- sur les sols pris en masse par le gel (exception faite pour les fumiers ou les composts) ;
- sur les sols enneigés ;
- sur les sols inondés ou détrempés ;
- pendant les périodes de fortes pluviosités ;
- par aéro-aspersion, sauf pour les eaux issues du traitement des effluents d'élevage. L'épandage par aspersion est pratiqué au moyen de dispositifs ne produisant pas d'aérosol.

b) Distances à respecter vis-à-vis des tiers

Les distances minimales entre, d'une part, les parcelles d'épandage des effluents d'élevage bruts ou traités et, d'autre

part, toute habitation ou local habituellement occupé par des tiers, les stades ou les terrains de camping agréés, à l'exception des terrains de camping à la ferme, sont fixées dans le tableau suivant :

CATÉGORIE D'EFFLUENTS D'ÉLEVAGE BRUTS OU TRAITÉS	DISTANCE MINIMALE D'ÉPANDAGE	CAS PARTICULIERS
Composts d'effluents d'élevages élaborés selon les modalités de l'article 29	10 m	
Fumiers de bovins compacts non susceptibles d'écoulement, après un stockage d'au minimum deux mois	15 m	
Autres fumiers Lisiers et purins Fientes à plus de 65 % de matière sèche Effluents d'élevage après un traitement visé à l'article 28 et/ou atténuant les odeurs à l'efficacité démontrée selon les protocoles établis dans le cadre de l'étude Sentoref 2012 réalisée par le Laboratoire national de métrologie et d'essais Digestats de méthanisation Eaux blanches et vertes non mélangées avec d'autres effluents	50 m	En cas d'injection directe dans le sol, la distance minimale est ramenée à 15 m. Pour un épandage avec un dispositif de buse palette ou de rampe à palettes ou à buses, cette distance est portée à 100 m.
Autres cas	100 m	

c) Distances vis-à-vis des autres éléments de l'environnement

L'épandage des effluents d'élevage et des matières issues de leur traitement est interdit à moins de :

- 50 m des points de prélèvement d'eau destinée à l'alimentation des collectivités humaines ou des particuliers, et à 35 m dans le cas des points de prélèvement en eaux souterraines (puits, forages et sources) ;
- 200 m des lieux de baignade déclarés et des plages, à l'exception des piscines privées, sauf pour les composts élaborés conformément à l'article 25, qui peuvent être épandus jusqu'à 50 m ;
- 500 m en amont des zones conchylicoles, sauf dérogation liée à la topographie, à la circulation des eaux et prévue par l'arrêté préfectoral d'autorisation ;
- 35 m des berges des cours d'eau ; cette limite est réduite à 10 m si une bande végétalisée de 10 m ne recevant aucun intrant, à l'exception de ceux épandus par les animaux eux-mêmes, est implantée de façon permanente en bordure des cours d'eau. Dans le cas des cours d'eau alimentant une pisciculture, à l'exclusion des étangs empoisonnés où l'élevage est extensif, sans nourrissage ou avec apport de nourriture exceptionnel, la distance est portée à 50 m des berges du cours d'eau, sur un linéaire d'un kilomètre le long des cours d'eau en amont de la pisciculture.

Article 23-4

La superficie du plan d'épandage est réputée suffisante lorsque la quantité d'azote épandable, issue des animaux de l'installation, et destinée à être épandue mécaniquement, ou par les animaux eux-mêmes, n'excède pas les capacités d'exportation en azote des cultures et des prairies exploitées en propre, et/ou mises à disposition. La superficie est calculée sur la base des informations figurant dans les conventions d'épandage, compte tenu des quantités d'azote épandable produites ou reçues par ailleurs par le prêteur de terres.

Les modalités de calcul du dimensionnement du plan d'épandage figurent en annexe.

Article 23-5

Les épandages sur terres nues sont suivis d'un enfouissement :

- dans les vingt-quatre heures pour les fumiers de bovins et porcins compacts non susceptibles d'écoulement, après un stockage d'au minimum deux mois, ou pour les matières issues de leur traitement ;
- dans les douze heures pour les autres effluents d'élevage ou les matières issues de leur traitement.

Cette obligation d'enfouissement ne s'applique pas :

- aux composts élaborés conformément à l'article 25 ;
- lors de l'épandage de fumiers compacts non susceptibles d'écoulement sur sols pris en masse par le gel.

ARTICLE 24

Les composts sont élaborés, préalablement à leur épandage, dans les conditions suivantes :

- les andains font l'objet d'au minimum deux retournements ou d'une aération forcée,
- la température des andains est supérieure à 55 °C pendant quinze jours ou à 50 °C pendant six semaines.

Lorsque les quantités des matières traitées dépassent les seuils de la rubrique 2780 prise en application du livre V du code de l'environnement, les installations correspondantes sont déclarées, enregistrées ou autorisées à ce titre.

ARTICLE 25

Les effluents d'élevage provenant des activités d'élevage de l'exploitation peuvent, totalement ou en partie, être traités sur une installation enregistrée, autorisée ou déclarée au titre d'un traitement spécialisé, conformément au titre Ier du livre II, ou du titre Ier du livre V du code de l'environnement.

Le cas échéant, l'exploitant tient à la disposition de l'inspecteur des installations classées le relevé des quantités livrées et la date de livraison.

CHAPITRE IV – EMISSIONS DANS L'AIR

ARTICLE 26

I. - Les bâtiments sont correctement ventilés.

L'exploitant prend les dispositions appropriées pour atténuer les émissions d'odeurs, de gaz ou de poussières susceptibles de créer des nuisances de voisinage.

En particulier, les accumulations de poussières issues des extractions d'air aux abords des bâtiments sont prosrites.

Sans préjudice des règlements d'urbanisme, l'exploitant adopte les dispositions suivantes, nécessaires pour prévenir les envois de poussières et matières diverses :

- les voies de circulation et aires de stationnement des véhicules sont aménagées et convenablement nettoyées ;
- les véhicules sortant de l'installation n'entraînent pas de dépôt de poussière ou de boue excessifs sur les voies publiques de circulation ;
- dans la mesure du possible, certaines surfaces sont enherbées ou végétalisées.

II. - Gestion des odeurs

L'exploitant conçoit et gère son installation de façon à prendre en compte et à limiter les nuisances odorantes

CHAPITRE V – BRUIT

ARTICLE 27

Les dispositions de l'arrêté du 20 août 1985 susvisé sont complétées en matière d'émergence par les dispositions suivantes :

1. Le niveau sonore des bruits en provenance de l'élevage ne compromet pas la santé ou la sécurité du voisinage, et ne constitue pas une gêne pour sa tranquillité. A cet effet, son émergence, définie par la différence entre le niveau de bruit ambiant, lorsque l'installation fonctionne, et celui du bruit résiduel, lorsque l'installation n'est pas en fonctionnement, reste inférieure aux valeurs suivantes :

- pour la période allant de 6 heures à 22 heures :

DURÉE CUMULÉE d'apparition du bruit particulier T	ÉMERGENCE MAXIMALE admissible en dB (A)
T < 20 minutes	10
20 minutes ≤ T < 45 minutes	9
45 minutes ≤ T < 2 heures	7
2 heures ≤ T < 4 heures	6
T ≥ 4 heures	5

- pour la période allant de 22 heures à 6 heures : émergence maximale admissible : 3 dB (A), à l'exception de la période de chargement ou de déchargement des animaux.

2. L'émergence due aux bruits engendrés par l'installation reste inférieure aux valeurs fixées ci-dessus :

- en tout point de l'intérieur des habitations ou locaux riverains habituellement occupés par des tiers, que les fenêtres soient ouvertes ou fermées ;
- le cas échéant, en tout point des abords immédiats (cour, jardin, terrasse, etc.) de ces mêmes habitations ou locaux.

Des mesures techniques adaptées peuvent être imposées pour parvenir au respect des valeurs maximales d'émergence.

Les véhicules de transport, les matériels de manutention et les engins de chantier et autres matériels qui peuvent être utilisés à l'intérieur de l'installation sont conformes à la réglementation en vigueur (ils répondent aux dispositions de l'arrêté du 18 mars 2002 susvisé).

L'usage de tout appareil de communication par voie acoustique (sirènes, avertisseurs, haut-parleurs, etc.) gênant pour le voisinage est interdit, sauf si son emploi est exceptionnel, et réservé à la prévention ou au signalement d'incidents graves ou d'accidents.

Les niveaux de bruit sont appréciés par le niveau de pression continu équivalent Leq.

Une mesure de bruit en limite de propriété et au niveau des zones d'émergence réglementées sera effectuée une fois le projet réalisé pour s'assurer du respect des valeurs limites réglementaires.

CHAPITRE VI – DÉCHETS ET SOUS-PRODUITS ANIMAUX

ARTICLE 28

L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation de ses installations pour assurer une bonne gestion des déchets de son exploitation, notamment :

- limiter à la source la quantité et la toxicité de ses déchets ;
- trier, recycler, valoriser ses déchets ;
- s'assurer, pour les déchets ultimes dont le volume est strictement limité, d'un stockage dans les meilleures conditions possibles.

ARTICLE 29

Les déchets de l'exploitation, notamment les emballages et les déchets de soins vétérinaires, sont stockés dans des conditions ne présentant pas de risque (prévention des envols, des infiltrations dans le sol et des odeurs, etc.) pour les populations avoisinantes humaines et animales et l'environnement.

En vue de leur enlèvement, les animaux morts de petite taille (comme les porcelets) sont placés dans des conteneurs étanches et fermés, de manipulation facile par un moyen mécanique, disposés sur un emplacement séparé de toute autre activité et réservés à cet usage. Dans l'attente de leur enlèvement, quand celui-ci est différé, sauf mortalité exceptionnelle, ils sont stockés dans un conteneur fermé et étanche, à température négative, destiné à ce seul usage, et identifié.

Les animaux de grande taille morts sur le site sont stockés avant leur enlèvement par l'équarrisseur sur un emplacement facile à nettoyer et à désinfecter, et accessible à l'équarrisseur.

Les bons d'enlèvements d'équarrissage sont tenus à disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées.

ARTICLE 30

Les déchets qui ne peuvent pas être valorisés sont régulièrement éliminés dans des installations réglementées, conformément au code de l'environnement.

Les animaux morts sont évacués ou éliminés, conformément au code rural et de la pêche maritime.

Les médicaments vétérinaires non utilisés sont éliminés par l'intermédiaire d'un circuit de collecte spécialisé, faisant l'objet de bordereaux d'enlèvement, ces derniers étant tenus à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées. Cette disposition est applicable aux installations existantes à compter du 1er janvier 2015.

Toute élimination de médicaments vétérinaires non utilisés par épandage, compostage ou méthanisation est interdite.

Tout brûlage à l'air libre de déchets, à l'exception des déchets verts, lorsque leur brûlage est autorisé par arrêté préfectoral, de cadavres ou de sous-produits animaux, est interdit.

CHAPITRE VII – AUTOSURVEILLANCE

ARTICLE 31

Un cahier d'épandage, tenu sous la responsabilité de l'exploitant, et à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées, pendant une durée de cinq ans, comporte pour chacune des surfaces réceptrices

épandues exploitées en propre :

1. les superficies effectivement épandues ;
2. les dates d'épandage ;
3. la nature des cultures ;
4. Les rendements des cultures ;
5. les volumes par nature d'effluents et les quantités d'azote épandues, en précisant les autres apports d'azote organique et minéral ;
6. le mode d'épandage et le délai d'enfouissement ;
7. le traitement mis en œuvre pour atténuer les odeurs (s'il existe).

Lorsque les effluents d'élevage sont épandus sur des parcelles mises à disposition par un prêteur de terres, un bordereau cosigné par l'exploitant et le prêteur de terres est référencé et joint au cahier d'épandage. Ce bordereau est établi au plus tard à la fin du chantier d'épandage. Il comporte l'identification des surfaces réceptrices, les volumes d'effluents d'élevage et des matières issues de leur traitement épandus et les quantités d'azote correspondantes.

Des analyses de sol (à minima une par prêteur de terre) seront effectuées avant le lancement de la première campagne afin de définir l'état initial des sols, également sur le paramètre phosphore.

En zone vulnérable aux pollutions par les nitrates, l'établissement des bordereaux d'échanges et du cahier d'enregistrement, définis au IV de l'annexe I de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé, est considéré remplir les obligations définies au présent article, à condition que le cahier d'épandage soit complété pour chaque flot cultural par les informations 2, 7 et 8 ci-dessus.

Le cahier d'épandage est tenu à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées.

ARTICLE 32

Le présent article s'applique aux installations visées à l'article 24.

L'élévation de la température des andains est surveillée par des prises de température hebdomadaires, en plusieurs endroits, en prenant la précaution de mesurer le milieu de l'andain.

Les résultats des prises de température sont consignés sur un cahier d'enregistrement où sont indiqués, pour chaque site de compostage, la nature des produits compostés, les dates de début et de fin de compostage, ainsi que celles de retournement des andains, et l'aspect macroscopique du produit final (couleur, odeur, texture).

CHAPITRE VIII – INSTALLATIONS CLASSÉES AU TITRE DE LA RUBRIQUE 3660

ARTICLE 33

Pour l'application du présent chapitre :

- les « niveaux d'émission » sont les niveaux d'émission associés aux meilleures techniques disponibles pour les émissions atmosphériques telles que décrites dans les conclusions sur les meilleures techniques disponibles pour l'élevage intensif de volailles ou de porcs susvisés ;
- les « meilleures techniques disponibles » sont celles figurant dans les conclusions sur les meilleures techniques disponibles pour l'élevage intensif de volailles ou de porcs susvisés, ainsi que toute autre technique d'efficacité équivalente reconnue par le ministère en charge de l'environnement par avis publié au bulletin officiel du ministère en charge de l'environnement.

ARTICLE 34

L'exploitant d'une installation autorisée après la parution des conclusions MTD met en œuvre les meilleures techniques disponibles.

Sans préjudice des dispositions de l'article L. 181-14 du code de l'environnement, l'exploitant choisit, précise et justifie dans le dossier de demande d'autorisation les meilleures techniques disponibles qu'il met en œuvre, au sein du document prévu à l'article R. 515-59 du code de l'environnement. L'installation respecte les niveaux d'émission.

L'exploitant met en œuvre des dispositions de surveillance notamment des émissions et des consommations répondant aux exigences des conclusions sur les meilleures techniques disponibles pour l'élevage intensif de volailles ou de porcs susvisés.

Au plus tard le 21 février 2021, l'exploitant met en œuvre les meilleures techniques disponibles sur lesquelles il s'est engagé dans les bâtiments existants.

ARTICLE 35

L'exploitant déclare chaque année les émissions atmosphériques d'ammoniac provenant de chaque bâtiment d'hébergement et pour chaque catégorie animale sur le site internet mis à disposition pour le registre des émissions de polluants et des déchets du 1^{er} janvier au 31 mars de l'année n+1.

CHAPITRE VIII – EXÉCUTION

ARTICLE 36

L'arrêté préfectoral d'autorisation n° 19190 du 20 mars 2012 est abrogé.

ARTICLE 37

La présente autorisation cesserait de porter effet si l'exploitation venait à être interrompue pendant deux années consécutives, sauf le cas de force majeure.

ARTICLE 38

Toute modification apportée par le demandeur de l'installation, à son mode d'utilisation ou à son voisinage, et de nature à entraîner un changement notable des éléments du dossier de demande d'autorisation, doit être portée avant sa réalisation à la connaissance du Préfet, avec tous les éléments d'appréciation.

Dans le cas où l'établissement changerait d'exploitant, le successeur devra en faire la déclaration au Préfet, dans le mois suivant la prise de possession.

Tout transfert de l'établissement sur un autre emplacement entraînera une nouvelle demande d'autorisation.

ARTICLE 39

Lors de la cession du terrain sur lequel a été exploitée l'installation soumise à autorisation, le vendeur sera tenu d'en informer par écrit l'acheteur. Il l'informe également, pour autant qu'il les connaisse, des dangers ou inconvénients qui résultent de l'exploitation.

A défaut, l'acheteur a le choix de poursuivre la résolution de la vente ou de se faire restituer une partie du prix ; il peut aussi demander la remise en état du site aux frais du vendeur, lorsque le coût de cette remise en état ne paraît pas disproportionné par rapport au prix de vente.

ARTICLE 40

L'autorisation faisant l'objet du présent arrêté est donnée sans préjudice de l'application de toutes les autres réglementations générales ou particulières dont les travaux ou aménagements prévus pourraient relever à un autre titre, notamment les dispositions relatives à l'hygiène et à la sécurité des travailleurs, permis de construire, permission de voirie, règlements d'hygiène...

ARTICLE 41

Les droits des tiers sont et demeurent expressément réservés.

ARTICLE 42

Les pétitionnaires devront se soumettre à la visite de l'établissement par les agents désignés à cet effet.

ARTICLE 43

En vue de l'information des tiers :

- une copie de l'arrêté d'autorisation environnementale ou de l'arrêté de refus est déposée en mairies de Draché et de Sepmes et peut y être consultée ;
- un extrait de cet arrêté est affiché à la mairie en mairies de Draché et de Sepmes pendant une durée minimum d'un mois ; procès-verbal de l'accomplissement de cette formalité est dressé par les soins des maires ;
- l'arrêté est publié sur le site internet de la préfecture qui a délivré l'acte pendant une durée minimale d'un mois.

ARTICLE 44 – DÉLAIS ET VOIE DE RECOURS

La présente décision ne peut être déférée qu'au tribunal administratif. Le délai de recours est de deux mois pour le

demandeur. Ce délai commence à courir le jour où la présente décision a été notifiée.

Le délai de recours est de quatre mois pour les tiers. Le délai commence à courir à compter de la publication ou de l'affichage de la présente décision.

ARTICLE 45

Le secrétaire général de la préfecture, le maire de Draché, la maire de Sepmes et l'inspecteur des installations classées, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, d'assurer l'exécution du présent arrêté qui sera notifié aux pétitionnaires par lettre recommandée avec avis de réception.

Fait à Tours, le **09 OCT. 2018**

Pour la Préfète et par délégation,
le Secrétaire général de la préfecture,



Jacques LUCBEREILH

MODALITÉS DE CALCUL DU DIMENSIONNEMENT DU PLAN D'ÉPANDAGE

1. Calcul de la quantité d'azote issue des animaux et destinée à être épandue mécaniquement ou par les animaux eux-mêmes.

Le calcul est celui de la quantité d'azote contenue dans les effluents d'élevage disponible sur l'exploitation détaillée au V de l'annexe I de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé, adapté des dispositions suivantes :

- les quantités d'azote contenues dans les effluents d'élevage produits par l'exploitation et épandues chez les prêteurs de terre ne sont pas déduites du calcul ;
- les effectifs animaux considérés sont les effectifs autorisés ou, lorsque l'arrêté préfectoral d'autorisation le prévoit, en raison des contraintes techniques d'exploitation, l'effectif annuel moyen maximal autorisé.

Ainsi, la quantité d'azote issue des animaux, et destinée à être épandue mécaniquement, ou par les animaux eux-mêmes, s'obtient en multipliant les effectifs mentionnés ci-dessus par les valeurs de production d'azote épandable par animal, fixées en annexe II de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé. Cette quantité est corrigée, le cas échéant, par soustraction des quantités d'azote issues d'effluents d'élevage, normées ou homologuées et exportées, par addition des quantités d'azote issues d'effluents d'élevage venant des tiers, ainsi que par soustraction de l'azote abattu par traitement.

2. Calcul de la quantité d'azote exportée par les végétaux cultivés.

Le calcul s'effectue sur un assolement moyen tenant compte des successions culturales pratiquées sur les parcelles épandables du plan d'épandage, tel que présenté dans le plan d'épandage.

Pour chaque culture ou prairie de l'assolement considéré, les exportations sont obtenues en multipliant la teneur en azote unitaire des organes végétaux récoltés par le rendement moyen pour la culture ou prairie considérée.

La quantité d'azote exportée par les végétaux cultivés est obtenue en sommant les exportations de chaque culture ou prairie mentionnée dans le plan d'épandage.

La teneur unitaire en azote des organes végétaux récoltés est celle précisée par le tableau 4 « Exportations par les récoltes » de la brochure « Bilan de l'azote à l'exploitation », CORPEN 1988.

Le rendement moyen retenu est le suivant :

- lorsque l'exploitation dispose de références historiques, la moyenne des rendements réalisés sur l'exploitation, pour la culture ou la prairie considérée, au cours des 5 dernières années, en excluant la valeur maximale, et la valeur minimale ;
- en l'absence de références disponibles sur l'exploitation, en zone vulnérable aux pollutions par les nitrates, le rendement défini pour la culture ou la prairie, par l'arrêté préfectoral définissant le référentiel régional mentionné au b du III de l'annexe I de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé. Hors zone vulnérable aux pollutions par les nitrates, les rendements utilisés sont ceux constatés par les services régionaux de l'information statistiques et économiques, au cours des cinq dernières années, en excluant la valeur maximale, et la valeur minimale.

3. Prise en compte de la situation des prêteurs de terre.

Pour s'assurer que la quantité d'azote issue des animaux, et destinée à être épandue mécaniquement, ou par les animaux eux-mêmes, n'excède pas les capacités d'exportation en azote des cultures ou des prairies mises à disposition, le pétitionnaire utilise :

- pour l'évaluation de la quantité d'azote produite par le prêteur de terres, les effectifs animaux de son exploitation mentionnés dans la convention d'épandage. Il est également tenu compte, le cas échéant, des importations, exportations et traitements chez le prêteur de terres, sur la base des informations figurant dans la convention d'épandage ;
- pour les exportations par les cultures ou les prairies mises à disposition, les surfaces, l'assolement moyen et les rendements moyens par culture mentionnés dans la convention d'épandage.

Le pétitionnaire s'assure, sur la base des informations figurant dans les conventions d'épandage, que les quantités d'azote issues des animaux, et destinées à être épandues mécaniquement, ou par les animaux eux-mêmes, faisant l'objet de la convention, ajoutées aux quantités d'azote issues d'animaux, produites ou reçues par ailleurs par le prêteur de terres, n'excèdent pas les capacités d'exportation des cultures et des prairies de l'ensemble des terres concernées (celles mises à disposition, ajoutées à celles non mises à disposition).

PARCELLAIRE DES SURFACES CONSACREES A L'EPANDAGE DES EFFLUENTS D'ELEVAGE

Commune	Exploitant	N° lot	Source/lot	Surface totale	Type de culture (assolement moyen)	Nature sol	Hydromorphe	Profondeur de substrat	Aptitude à l'épandage		Raison d'exclusion	Surface épanable à 50 m des tiers - épandage de lisier avec pendillards		Surface épanable à 200 m des tiers - épandage de lisier avec buse	
									Closé 1	Closé 2		interdit	restante	interdit	restante
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	1	1,1	38,10	Mais grain	Sols bruns calciques ou Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		interdit	38,10	0,00	38,10
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	3	1,2	0,23	Jachère	Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		0,00	0,23	0,00	0,23
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	3	1,3	12,36	Ble tendre	Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat à moins de 40cm de 80cm	0,00	0,00		0,00	12,36	0,00	12,36
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	1	1,4	7,50	Cobs hiver	Sols bruns calciques Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat à moins de 40cm de 120cm	0,00	0,00		0,00	7,50	0,00	7,50
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	3	3	12,25	Tournesol	effrèvements-sols Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat à moins de 40cm de 120cm	0,00	0,00		0,00	12,25	0,00	12,25
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	4	4	6,08	Ble tendre	fortement effrèvements-sols bruns calciques	Ressuyage correct à favorable	40cm de substrat à moins de 120cm	0,00	0,00		0,00	6,08	0,00	6,08
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	6	6	1,03	Cobs hiver	Sols bruns calciques ou Rendzines claires	Drainage imparfait Hydromorphe	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,00		0,00	1,03	0,00	1,03
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	7	7	0,25	Jachère	Sols bruns calciques ou Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,00		0,00	0,25	0,00	0,25
SEFMES	GAEC DES 3 VAL	8	8	7,22	Ble tendre	Sols bruns calciques ou Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		0,00	7,22	0,00	7,22
MANCE SUR ESVES	GAEC DES 3 VAL	9	9	1,85	Jachère	Complètes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,00		0,00	1,85	0,00	1,85
YOU	GAEC DES 3 VAL	10	10,1	0,14	Ble tendre	Rendzines claires	Drainage faible à très faible Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		0,00	0,14	0,00	0,14
YOU	GAEC DES 3 VAL	10	10,2	32,80	Mais grain	Sols bruns lessivés	Drainage faible à très faible Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		0,00	32,80	0,00	32,80
YOU	GAEC DES 3 VAL	10	10,3	17,79	Tournesol	Sols bruns calciques ou Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		0,00	17,79	0,00	17,79
YOU	GAEC DES 3 VAL	11	11	3,42	Ble tendre	Sols bruns lessivés	Ressuyage correct à favorable	Substrat à moins de 40cm de 120cm	0,00	0,00		0,00	3,42	0,00	3,42
YOU	GAEC DES 3 VAL	12	12	7,04	Ble tendre	Sols à nappe permanente peu profonde (gley superficiel)	Drainage faible à très faible Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		Tiers	7,04	0,00	4,13
YOU	GAEC DES 3 VAL	13	13,1	0,05	Bande tampon	Sols à nappe permanente peu profonde (gley superficiel)	Autre	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00			0,00	0,00	0,00
YOU	GAEC DES 3 VAL	13	13,2	2,38	Ble tendre	Sols à nappe permanente peu profonde (gley superficiel)	Autre	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		Cours d'eau	0,00	0,00	0,00
YOU	GAEC DES 3 VAL	14	14,1	0,04	Bande tampon	Sols collinaires saturés ou calciques	Drainage faible à très faible Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		Cours d'eau, Tiers	0,04	0,00	0,00
YOU	GAEC DES 3 VAL	14	14,2	10,40	Ble tendre	Sols collinaires saturés ou calciques-sols bruns calciques	Drainage imparfait Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		Cours d'eau, Tiers	0,74	9,66	1,02
YOU	GAEC DES 3 VAL	15	15	3,38	Ble tendre	Complètes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage faible à très faible Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00			0,00	3,38	0,00
YOU	GAEC DES 3 VAL	15	15,1	7,20	Jachère	Sols bruns calciques ou Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		Tiers	0,39	6,81	2,30
YOU	GAEC DES 3 VAL	16	16,1	0,21	Jachère	Sols bruns calciques ou Rendzines claires	Drainage faible à très faible Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00			0,00	0,21	0,21
YOU	GAEC DES 3 VAL	16	16,2	10,00	Cobs hiver	Sols à caractères verticques marqués	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00			0,00	10,00	0,00
YOU	GAEC DES 3 VAL	16	16,4	32,00	Ogne d'hiver	Sols collinaires saturés ou calciques-sols à nappe permanente profonde	Drainage imparfait Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00			0,00	32,00	0,00
YOU	GAEC DES 3 VAL	17	17	4,88	Ble tendre	Sols bruns calciques ou Rendzines claires	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00			0,00	4,88	0,00
YOU	GAEC DES 3 VAL	18	18	5,05	Ble tendre	Sols bruns modaux, mesochlopiques	Drainage faible à très faible Hydromorphe	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,00		Tiers	0,00	5,05	0,15
DRACHE	GAEC DES 3 VAL	20	20	5,65	Ogne d'hiver	Complètes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Ressuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,00		Tiers	0,43	5,22	2,43

DRACHE	M. BRION François-Xavier	2	2,2	1,56	Colza hiver	Sols bruns calciques	Ressuyage correct à l'automne. Drainage hydromorphe entre 40 et 80cm	Substrat entre 40 et 80cm, Substrat entre 80 et 120cm	0,00	1,56	0,00	0,00	0,00	1,56	0,00	0,00	1,56
DRACHE	M. BRION François-Xavier	3	2,2	0,95	Autres utilisations	Sols bruns calciques	Ressuyage correct à l'automne. Drainage hydromorphe entre 40 et 80cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,95
DRACHE	M. BRION François-Xavier	3	3	1,48	Ble tendre	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	1,48	0,00	0,00	1,48
DRACHE	M. BRION François-Xavier	4	4	0,64	Jachère	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,64
DRACHE	M. BRION François-Xavier	6	6	0,93	Préher rotation longue	Rendement clair	Ressuyage correct à l'automne	Substrat à moins de 40cm de profondeur, Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,93	0,00	0,00	0,93
DRACHE	M. BRION François-Xavier	7	7,2	6,74	Ble tendre	Sols bruns calciques ou eutrophiés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	6,74	0,00	0,00	0,00	6,74	0,00	0,00	6,74
DRACHE	M. BRION François-Xavier	7	7,2	5,97	Ble tendre	Sols bruns calciques ou eutrophiés	Ressuyage correct à l'automne	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	5,97	0,00	0,00	0,00	5,97	0,00	0,00	5,97
DRACHE	M. BRION François-Xavier	7	7,2	0,1	Bande tampon	Sols collinaires saturés ou calciques	Ressuyage correct à l'automne	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,1	0,00	0,00	0,00	0,1	0,00	0,00	0,1
DRACHE	M. BRION François-Xavier	7	7,4	0,14	Bande tampon	Sols collinaires saturés ou calciques	Ressuyage correct à l'automne	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,14
DRACHE	M. BRION François-Xavier	8	8,2	4,3	Colza hiver	Sols bruns calciques ou eutrophiés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra 40 et 80cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	4,3	0,00	0,00	0,00	4,3	0,00	0,00	4,3
DRACHE	M. BRION François-Xavier	8	8,2	4,38	Ble tendre	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	4,38	0,00	0,00	0,00	4,38	0,00	0,00	4,38
DRACHE	M. BRION François-Xavier	8	8,3	1,51	Préher rotation longue	Sols bruns calciques ou eutrophiés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	1,51	0,00	0,00	0,00	1,51	0,00	0,00	1,51
DRACHE	M. BRION François-Xavier	8	8,4	0,28	Bande tampon	Sols collinaires saturés ou calciques	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	0,28
DRACHE	M. BRION François-Xavier	8	8,5	0,22	Bande tampon	Sols collinaires saturés ou calciques	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,22	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,22
DRACHE	M. BRION François-Xavier	9	9,2	5,16	Orge d'hiver	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés + Sols bruns lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	5,16	0,00	0,00	0,00	5,16	0,00	0,00	5,16
DRACHE	M. BRION François-Xavier	9	9,2	0,08	Autres utilisations	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08
DRACHE	M. BRION François-Xavier	9	9,3	0,27	Jachère	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,27
DRACHE	M. BRION François-Xavier	20	20,2	0,69	Jachère	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,69
DRACHE	M. BRION François-Xavier	20	20,2	0,33	Ble tendre	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,33
DRACHE	M. BRION François-Xavier	22	22,1	0,2	Autres utilisations	Sols collinaires saturés ou calciques	Ressuyage correct à l'automne	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,2	0,00	0,00	0,00	0,2	0,00	0,00	0,2
DRACHE	M. BRION François-Xavier	23	23	2,22	Jachère	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	2,22	0,00	0,00	0,00	2,22	0,00	0,00	2,22
DRACHE	M. BRION François-Xavier	24	24,2	1,26	Colza hiver	Sols bruns calciques ou eutrophiés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra 40 et 80cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	1,26
DRACHE	M. BRION François-Xavier	24	24,2	0,43	Bande tampon	Sols collinaires saturés ou calciques	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra 40 et 80cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,43	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,00	0,43
DRACHE	M. BRION François-Xavier	25	25	0,6	Jachère	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,6	0,00	0,00	0,00	0,6	0,00	0,00	0,6
DRACHE	M. BRION François-Xavier	27	27,2	1,21	Préher rotation longue	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	1,21	0,00	0,00	0,00	1,21	0,00	0,00	1,21
DRACHE	M. BRION François-Xavier	27	27,2	0,04	Autres utilisations	Complexes de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage sable à très faible hydromorphe temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04
DRACHE	M. BRION François-Xavier	28	28,1	0,78	Ble tendre	Rendement clair	Ressuyage correct à l'automne	Substrat à moins de 40cm de profondeur	0,00	0,78	0,00	0,00	0,00	0,78	0,00	0,00	0,78
DRACHE	M. BRION François-Xavier	28	28,2	0,05	Bande tampon	Rendement clair	Ressuyage correct à l'automne	Substrat à moins de 40cm de profondeur	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05
DRACHE	M. BRION François-Xavier	29	29,2	0,82	Jachère	Sols bruns calciques	Drainage imparfait. Hydromorphe temporaire entra 40 et 80cm	Substrat à moins de 40cm de profondeur	0,00	0,82	0,00	0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	0,82

SEMIS	M. PROUST Stéphane	16	16	0,99	Tourneol	Sols collinaires sautés ou calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,99	0,00	Tiers	0,44	0,95	0,27	0,53
SEMIS	M. PROUST Stéphane	19	19	1,7%	Célaa hiver	Sols bruns lessivés	Drainage faible à très faible. Hydromorphie entre 80 et 120cm	Substrat entre 40 et 80cm. Substrat entre 80 et 120cm	0,00	1,7%	0,00	Tiers	0,00	1,7%	0,00	3,7%
SEMIS	M. PROUST Stéphane	20	20	0,97	Célaa hiver	Sols bruns calcaires ou eutrophiés	Drainage imparfait. Hydromorphie temporaire entre 40 et 80cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,97	0,00	Tiers	0,33	0,94	0,66	0,02
DRACHE	M. PROUST Stéphane	21	21	2,75	Tourneol	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	2,75	0,00	Tiers	0,44	2,34	1,38	4,47
DRACHE	M. PROUST Stéphane	22	22,2	3,07	Ble tendre	Rendement rouges recobertes	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,00	0,00	Tiers	0,00	3,07	0,00	3,07
DRACHE	M. PROUST Stéphane	22	22,2	2,48	Tourneol	Sols bruns calcaires ou eutrophiés	Drainage imparfait. Hydromorphie temporaire entre 40 et 80cm	Substrat à moins de 120cm de profondeur	0,00	2,48	0,00	Tiers	0,00	2,48	0,00	2,48
SEMIS	M. PROUST Stéphane	28	28	2,65	Célaa hiver	Tourtes saturées ou calcaires	Drainage faible à très faible. Hydromorphie temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	2,65	0,00	Tiers	0,00	2,65	0,00	2,65
SEMIS	M. PROUST Stéphane	38	38	5,7%	Célaa hiver	Sols bruns calcaires ou eutrophiés	Drainage imparfait. Hydromorphie temporaire entre 40 et 80cm. Drainage faible à très faible. Hydromorphie temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	5,7%	0,00	Tiers	0,42	5,32	1,78	3,96
SEMIS	M. PROUST Stéphane	42	42	4,44	Célaa hiver	Rendement rouges recobertes	Resuyage correct à favorable	Substrat à moins de 40cm de profondeur. Substrat entre 80 et 120cm	0,00	4,44	0,00	Tiers	0,37	4,07	1,23	3,21
SEMIS	M. PROUST Stéphane	42	42,2	1,57	Ble tendre	Sols bruns calcaires ou eutrophiés	Drainage faible à très faible. Hydromorphie temporaire entra moins de 40cm	Substrat au-delà de 1,20m	0,00	1,57	0,00	Cours d'eau	0,89	0,62	0,89	0,62
SEMIS	M. PROUST Stéphane	42	42,2	0,20	Bande tampon	Sols bruns calcaires ou eutrophiés	Drainage imparfait. Hydromorphie temporaire entra moins de 40cm	Substrat au-delà de 1,20m	0,00	0,20	0,00	Cours d'eau	0,20	0,00	0,20	0,00
SOUSTOTAL				62,88					62,88	3,07	0,00		4,62	60,86	13,83	52,66
MARCE SUR ESYES	EARL LA GRENETIERE	1	1	0,9%	Ble tendre	Sols bruns calcaires ou eutrophiés	Drainage imparfait. Hydromorphie temporaire entre 40 et 80cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,9%	0,00	Tiers	0,00	0,9%	0,00	0,9%
SEMIS	EARL LA GRENETIERE	3	3	0,81	Ble tendre	Rendement claires	Resuyage correct à favorable	Substrat à moins de 40cm de profondeur	0,00	0,81	0,00	Tiers	0,45	0,36	0,81	0,00
MARCE SUR ESYES	EARL LA GRENETIERE	19	19,2	3,60	Ble tendre	Complexe de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	3,60	0,00	Tiers	0,00	3,60	0,00	3,60
MARCE SUR ESYES	EARL LA GRENETIERE	19	19,2	0,06	Jachère	Complexe de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,06	0,06	Tiers	0,00	0,06	0,00	0,06
MARCE SUR ESYES	EARL LA GRENETIERE	19	19,2	0,05	Jachère	Complexe de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,05	0,05	Tiers	0,00	0,05	0,00	0,05
MARCE SUR ESYES	EARL LA GRENETIERE	21	21	0,80	Ble tendre	Complexe de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	0,80	0,00	Tiers	0,00	0,80	0,00	0,80
MARCE SUR ESYES	EARL LA GRENETIERE	22	22	3,10	Ble tendre	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	3,10	0,00	Tiers	0,00	3,10	0,00	3,10
MARCE SUR ESYES	EARL LA GRENETIERE	23	23	2,91	Ble tendre	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	2,91	0,00	Tiers	0,33	2,58	2,27	1,64
SEMIS	EARL LA GRENETIERE	32	32,4	4,37	Ble tendre	Sols bruns calcaires ou eutrophiés	Drainage imparfait. Hydromorphie temporaire entre 40 et 80cm	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	4,37	0,00	Tiers	0,00	4,37	0,00	4,37
SEMIS	EARL LA GRENETIERE	32	32,4	2,77	Jachère	Complexe de sols bruns et de sols bruns faiblement lessivés	Drainage faible à très faible. Hydromorphie temporaire entra moins de 40cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	2,77	0,00	Tiers	0,00	2,77	0,00	2,77
SEMIS	EARL LA GRENETIERE	32	32	6,57	Tourneol	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	6,57	0,00	Tiers	0,24	6,33	3,05	5,52
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	32	32,4	6,57	Tourneol	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	6,57	0,00	Tiers	0,35	6,22	2,97	3,20
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	35	35,2	8,77	Ble tendre	Sols bruns calcaires ou eutrophiés	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	8,77	0,00	Tiers	0,00	8,77	0,00	8,77
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	37	37	7,22	Célaa hiver	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	7,22	0,00	Tiers	0,43	6,78	1,98	5,83
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	39	39	2,89	Ble tendre	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	2,89	0,00	Tiers	0,00	2,89	0,00	2,89
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	39	39	8,8%	Ble tendre	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	8,8%	0,00	Tiers	0,73	8,12	2,66	6,48
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	34	34,4	13,49	Opge de printemps	Sols bruns calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	13,49	0,00	Tiers	0,60	12,73	2,37	5,55
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	34	34,4	7,00	Tourneol	Rendement claires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	7,00	0,00	Tiers	0,00	7,00	0,00	7,00
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	34	34,4	8,7%	Ble tendre	Rendement claires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 80 et 120cm	0,00	8,7%	0,00	Tiers	0,21	8,53	0,70	8,04
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	34	34,2	5,66	Opge de printemps	Rendement claires	Resuyage correct à favorable	Substrat au moins de 40cm de profondeur	0,00	5,66	0,00	Tiers	1,27	4,39	4,39	3,27
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	34	34,2	5,18	Célaa hiver	Rendement claires	Resuyage correct à favorable	Substrat à moins de 40cm de profondeur	0,00	5,18	0,00	Tiers	0,00	5,18	0,88	4,30
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	39	39,2	0,44	Jachère	Sols alluviaux saturés ou calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,44	0,00	Cours d'eau	0,44	0,00	0,44	0,00
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	39	39,2	1,7%	Tourneol	Sols alluviaux saturés ou calcaires	Resuyage correct à favorable	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	1,7%	0,00	Cours d'eau	1,65	0,06	1,65	0,06
DRACHE	EARL LA GRENETIERE	35	35,2	0,22	Jachère	Sols alluviaux saturés ou calcaires	Drainage imparfait. Hydromorphie temporaire entre 40 et 80cm	Substrat entre 40 et 80cm	0,00	0,22	0,00	Cours d'eau, Tiers	0,22	0,00	0,22	0,00

SOUS-TOTAL										156,45										
DRACHE	M. GAUDRON Romah	1	3,3	4,37	Mais grain	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	56,46	59,99	0,00	7,80	108,65	22,35	4,20	0,72	3,64	0,00	
DRACHE	M. GAUDRON Romah	1	3,2	0,99	Jachire	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	0,99	0,00	Cours d'eau, Tiers	0,99	0,00	0,99	0,00	0,99	0,00	0,00	
DRACHE	M. GAUDRON Romah	4	4	3,72	Blé tendre	Sols alluviaux saturés	Favorable, Drainage	Substrat entre 40 et	0,00	3,72	0,00		0,00	3,72	0,00	0,00	3,72	0,00	3,72	
DRACHE	M. GAUDRON Romah	5	5	5,57	Blé tendre	Sols alluviaux saturés	Favorable, Drainage	Substrat entre 40 et	0,00	5,57	0,00		0,00	5,57	0,00	0,00	5,57	0,00	5,57	
SEMIES	M. GAUDRON Romah	9	9	3,35	Blé tendre	Sols alluviaux saturés	Hydromorphe	Substrat entre 40 et	0,00	3,35	0,00		0,00	3,35	0,00	0,00	3,35	0,00	3,35	
DRACHE	M. GAUDRON Romah	13	13	4,79	Blé tendre	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	4,79	0,00		0,00	4,79	0,00	0,00	4,79	0,00	4,79	
SOUS-TOTAL										29,79										
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	1	1,3	0,94	Jachire	Sols calcaires	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	0,94	0,00		1,38	39,60	1,72	19,07	0,94	0,00	0,94	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	1	1,2	0,08	Jachire	Sols ou calcaires	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	0,08	0,00		0,00	0,08	0,00	0,08	0,00	0,08	0,08	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	1	1,3	15,72	Blé tendre	Rendites rouges	Resauvage correct à	Substrat à moins de	0,00	15,72	0,00		0,00	15,72	0,00	0,00	15,72	0,00	15,72	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	1	1,4	0,21	Jachire	Sols calcaires saturés	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	0,21	0,00		0,00	0,21	0,00	0,00	0,21	0,00	0,21	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	2	2,1	4,35	Blé tendre	Complets de sols	Drainage sable à tres	Substrat entre 40 et	0,00	4,35	0,00	Tiers	0,37	4,8	1,01	3,34	0,00	0,00	3,34	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	3	3,2	0,94	Jachire	Comploux de sol	Drainage sable à tres	Substrat entre 40 et	0,00	0,94	0,00	Tiers	0,04	0,90	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	3	3,1	0,15	Jachire	hum et de sol hums	Drainage sable à tres	Substrat entre 40 et	0,00	0,15	0,00	Tiers	0,15	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	3	3,2	7,52	Blé tendre	Rendites rouges	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	7,52	0,00	Tiers	0,08	7,44	0,79	6,73	0,00	0,00	6,73	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	3	3,2	8,95	Blé tendre	Rendites claires	Resauvage correct à	Substrat à moins de	0,00	8,95	0,00		0,00	8,95	0,00	0,00	8,95	0,00	8,95	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	4	4,1	0,38	Jachire	Sols calcaires saturés	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	0,38	0,00	Tiers	0,32	0,95	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	4	4,1	2,21	Blé tendre	Rendites rouges	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	2,21	0,00	Tiers	0,00	2,21	0,00	0,00	2,21	0,00	2,21	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	4	4,2	0,98	Jachire	Sols calcaires saturés	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	0,98	0,00	Tiers	0,00	0,98	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	4	4,4	0,47	Jachire	Sols calcaires saturés	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	0,47	0,00	Tiers	0,00	0,47	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	4	4,5	9,49	Tommeul	Rendites rouges	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	9,49	0,00		0,00	9,49	0,00	0,00	9,49	0,00	9,49	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	4	4,6	15,38	Blé tendre	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	15,38	0,00		0,00	15,38	0,00	0,00	15,38	0,00	15,38	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	5	5	3,98	Tommeul	Sols alluviaux saturés	Drainage imparfait.	Substrat entre 40 et	0,00	3,98	0,00	Cours d'eau	0,69	1,89	0,69	0,00	1,89	0,00	1,89	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	6	6,1	4,81	Blé tendre	Sols calcaires saturés	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	4,81	0,00		0,00	4,81	0,00	0,04	4,78	0,00	4,78	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	6	6,2	0,95	Bandé tempou	Sols alluviaux saturés	Resauvage correct à	Substrat entre 40 et	0,00	0,95	0,00	Tiers	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	7	7,1	0,14	Blé dur	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	0,14	0,00	Tiers	0,48	8,66	2,24	6,90	0,00	0,00	6,90	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	7	7,2	0,07	Jachire	Sols alluviaux saturés	Hydromorphe	Substrat entre 40 et	0,00	0,07	0,00	Tiers	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	
DRACHE	M. BARANGER Guillaume	8	8	0,95	Jachire	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	0,95	0,00	Tiers	0,00	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,95	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	12	12	3,16	Blé tendre	Sols alluviaux saturés	Drainage imparfait.	Substrat entre 40 et	0,00	3,16	0,00		0,00	3,16	0,00	0,00	3,16	0,00	3,16	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	13	13,2	0,86	Jachire	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	0,86	0,00	Tiers	0,32	0,69	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	13	13,2	10,48	Blé tendre	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	10,48	0,00	Tiers	0,00	10,48	0,69	9,79	0,00	0,00	9,79	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	13	13,3	0,09	Jachire	Sols hums calciferes	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	0,09	0,00	Tiers	0,00	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	14	14	10,33	Tommeul	Rendites claires	Resauvage correct à	Substrat à moins de	0,00	10,33	0,00		0,00	10,33	0,00	0,00	10,33	0,00	10,33	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	15	15,1	11,37	Céla vier	Rendites rouges	Resauvage correct à	Substrat à moins de	0,00	11,37	0,00	Tiers	0,11	11,36	0,37	10,44	0,00	0,00	10,44	
SEMIES	M. BARANGER Guillaume	15	15,2	0,93	Jachire	Rendites rouges	Resauvage correct à	Substrat entre 80 et	0,00	0,93	0,00		0,00	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,93	
SOUS-TOTAL										116,91										
TOTAL										804,37										
TOTAL										10,43	724,71	69,23	0,00	34,11	763,83	90,07	709,87			