# *Dossier de réexamen IED*

***Code AIOT : 0053500080***

***Etat du dossier : Transmis préfecture***

***Date de transmission : 20-08-19***

# 1. Initialisation éleveur

## *1.1. Informations générales de l'exploitation*

Code AIOT : **0053500080**

SIRET de l'établissement concerné : **38103118600012**

Code postal : **35130**

Ville : **AVAILLES SUR SEICHE**

Département : **35**

## *1.2. Situation administrative*

**Activités soumises aux rubriques 3000 et suivantes de la nomenclature ICPE :**

| | Nombre d'emplacements maximal autorisés par arrêté préfectoral (AP) | Situation actuelle (si différente du dernier AP) |
|---|---|---|
| 3660-b : élevage intensif de porcs de production (plus de 2000 emplacements) | 3013.0 | 3013.0 |
| Autres rubriques de la nomenclature ICPE auxquelles l'établissement est soumis : | | |
| 2102 : élevage de porcs (animaux-équivalents) | 3013.0 | |
| 2170 : fabrication d'engrais, amendements et supports de culture à partir de matières organiques, à l'exclusion des rubriques 2780 et 2781 (tonnes par jour) | 1.69 | |

## *1.3. Répartition par espèce ou catégorie de volailles*

| | Nombre d'emplacements autorisé |
|---|---|
| Poules pondeuses | Non autorisé |
| Poulettes ou reproducteurs | Non autorisé |
| Poulets de chair | Non autorisé |
| Canards | Non autorisé |
| Dindes | Non autorisé |

| | |
|---|---|
| Autres volailles (pintades, oies, cailles, pigeons, faisans ou perdrix) | Non autorisé |

### *1.4. Répartition des porcs par stade de croissance de vos porcs*

| | Nombre d'emplacements autorisé |
|---|---|
| Porcelets en post-sevrage | Non autorisé |
| Porcs de production | 3013 |
| Truies | Non autorisé |

### *1.5. Bâtiments d'hébergement*

| Intitulé des bâtiments d'hébergement | Statut |
|---|---|
| pc n°6 | existant |
| pc n°7 | existant |
| pc n°9 | existant |
| pc n°8 | existant |
| pc n°10 | existant |

### *1.6. Gestion des effluents*

| | Oui/Non |
|---|---|
| Est-ce que l'installation génère des effluents solides (fumier, fientes, compost, fraction solide de lisier ou de digestat...) ? | Non |
| Est-ce que l'installation génère des effluents liquides (lisier, digestat de méthanisation, fraction liquide de digestat...) ? | Oui |
| Stockage des effluents | |
| Est-ce que ces effluents d'élevage sont stockés sur votre installation ou en bout de champ ? (Dans le cas contraire, les effluents sont transférés sans stockage hors de l'installation chez un prestataire.) | Oui |
| Si Oui, ces effluents liquides sont-ils stockés dans une fosse extérieure en dur ? | Oui |
| Si Oui, ces effluents liquides sont-ils stockés dans une lagune ou une fosse géomembrane ? | Oui |
| Traitement des effluents | |

| | |
|---|---|
| Est-ce que les effluents d’élevage font l’objet d’un traitement au sein de l’installation (compostage, méthanisation, séparation de phase, nitrification-dénitrification, séchage) ? | Oui |
| Est-ce que les effluents d’élevage sont intégralement valorisés sous forme de produits normalisés (NFU 44-051 ou NFU 42-001) ou homologués ? (L’installation ne dispose donc d’aucun plan d’épandage.) | Non |
| Épandage des effluents | |
| Est-ce que les effluents d’élevage (bruts ou traités) font l’objet d’un épandage (dans le cadre d’un plan d’épandage) ? | Oui |
| Si Oui, le plan d'épandage comprend-il des parcelles gérés en propre par l'éleveur soumis au réexamen ? | Oui |
| Si Oui, le plan d'épandage comprend-il des parcelles mises à disposition par des prêteurs ? | Non |
| Traitement de l'air | |
| Est-ce que l’installation est équipée d’un ou plusieurs laveurs d’air (laveur d'air à l'acide, biolaveur, système d'épuration d'air à 2 ou 3 étages)? | Non |

### *1.7. Ouvrages de stockage des effluents*

| |
|---|
| 14compost |
| 20fo300 |
| 17decantat |
| prefo8910 |
| 18lagune |
| prefo67 |
| 21cproduit |
| 15lisierB |
| 16nitrifi |
| 14bisdecan |

# 2. Comparaison aux MTD

## *2.1. Stratégies alimentaires*

### 2.1.1. Détermination quantités excrétées

Méthode de détermination annuelle des quantités d'azote et de phosphore excrétés par catégorie animale (MTD 24)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
|---|---|
| a. Est-ce que les quantités d'azote total et de phosphore total excrétés sont estimées par un bilan massique sur l'azote et le phosphore (en se basant sur les quantités d'aliment ingéré, les performances de l'animal et la teneur en MAT et phosphore du ou des aliments) ? | oui |
| b. Est-ce que les quantités d'azote total et de phosphore total excrétés sont estimées à partir de l'analyse des effluents d'élevage ? | oui |

### 2.1.2. Excrétion azote

Quantité d'azote excrété par emplacement par an (MTD 3)

| | Valeurs de l'installation | Performance associée aux MTD (azote excrété en kg de N/emplacement/an) |
|---|---|---|
| Porcs de production et cochettes | 9.13 | <= 13 |

| Porcs de production | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que les apports protéiques alimentaires sont en adéquation avec les besoins des animaux ? | oui |
| b. Est-ce que les animaux reçoivent une alimentation multiphase, c'est-à-dire répondant aux besoins spécifiques des périodes de production ? | oui |
| c. Est-ce que le régime alimentaire est pauvre en protéines et enrichi en acides aminés essentiels ? | oui |

### 2.1.3. Excrétion phosphore

Quantité de phosphore excrété par emplacement par an (MTD 4)

| | Valeurs de l'installation | Performance associée à la MTD (phosphore total excrété en kg de P2O5/emplacement/an) |
|---|---|---|
| Porcs de production et cochettes | 3.35 | <= 5,4 |

| Porcs de production |
|---|

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
|---|---|
| a. Est-ce que les animaux reçoivent une alimentation multiphase, c'est-à-dire répondant aux besoins spécifiques des périodes de production ? | oui |
| b. Est-ce que les différents aliments distribués contiennent des additifs alimentaires visant à réduire les quantités de phosphore excrété ? | oui |

## *2.2. Émissions d'ammoniac*

### 2.2.1. Détermination émissions

Méthode de détermination annuelle des émissions d'ammoniac dans l'atmosphère (MTD 25)

| pc n°6 (existant) (Appliqué à tous) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que les émissions d'ammoniac sont estimées à l'aide d'un bilan massique sur l'azote (en se basant sur les quantités d'aliment ingérées, les performances de l'animal et la teneur en MAT du ou des aliments) ? Le module de calcul GEREP répond à cette technique. | oui |

### 2.2.2. Émissions porc

Porcs – Réduction des émissions de NH3 au bâtiment (MTD 30)

| pc n°6 (existant) (Appliqué à tous) | | |
|---|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui | |
| a.0. Stockage en préfosse (caillebotis partiel ou intégral) sur toute la durée d'une ou plusieurs bandes, uniquement si couplé à une mesure d'atténuation supplémentaire, par exemple gestion nutritionnelle optimisée, système d'épuration d'air, réduction du pH du lisier, refroidissement du lisier | oui | |
| a.2. Stockage en préfosse dont les parois sont inclinées (caillebotis partiel ou intégral) | oui | |
| Stades physiologiques | Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an) | Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an) |
| Porcs de production, cochettes et/ou porcelets en post-sevrage | 2.173 | 3.6 |

## *2.3. Traitement des effluents*

### 2.3.1. Traitement effluents

Traitement des effluents d'élevage – Réduction des émissions (MTD 19)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
|---|---|
| a. Est-ce que les effluents sont soumis à une séparation mécanique ? | oui |
| d et e. Est-ce que le lisier est traité par digestion aérobie (aération) ou par nitrification / dénitrification ? | oui |
| f. Est-ce que les effluents solides sont compostés ? | oui |

## *2.4. Stockage effluents*

### 2.4.1. Émissions eau et sol

Réduction des émissions dans l'eau et le sol lors de la collecte, du transport par conduite et du stockage extérieur des effluents liquides en fosse et/ou en lagune (MTD 18)

| 14compost |
|---|
| Cet ouvrage de stockage ne contient pas d'effluents liquides |

| 20fo300 | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que l'ouvrage de stockage extérieur est résistant aux variations mécaniques, thermiques et chimiques ? | oui |
| b. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ? | oui |
| c. Est-ce que les équipements de collecte et de transfert des effluents liquides sont étanches (puits, canaux, collecteurs, stations de pompage) ? | oui |
| e. Disposez-vous d'un système de détection des fuites (géomembrane, couche de drainage, système de conduits d'évacuation) ? | oui |
| f. Afin de s'assurer du bon état de l'ouvrage, est-ce qu'une vérification annuelle est effectuée ? | oui |

| 17decantat | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que l'ouvrage de stockage extérieur est résistant aux variations mécaniques, thermiques et chimiques ? | oui |
| b. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ? | oui |
| c. Est-ce que les équipements de collecte et de transfert des effluents liquides sont étanches (puits, canaux, collecteurs, stations de pompage) ? | oui |
| e. Disposez-vous d'un système de détection des fuites (géomembrane, couche de drainage, système de conduits d'évacuation) ? | oui |

| | |
|---|---|
| f. Afin de s'assurer du bon état de l'ouvrage, est-ce qu'une vérification annuelle est effectuée ? | oui |

| prefo8910 | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| b. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ? | oui |
| c. Est-ce que les équipements de collecte et de transfert des effluents liquides sont étanches (puits, canaux, collecteurs, stations de pompage) ? | oui |
| e. Disposez-vous d’un système de détection des fuites (géomembrane, couche de drainage, système de conduits d'évacuation) ? | oui |
| f. Afin de s'assurer du bon état de l'ouvrage, est-ce qu'une vérification annuelle est effectuée ? | oui |

| 18lagune | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que l'ouvrage de stockage extérieur est résistant aux variations mécaniques, thermiques et chimiques ? | oui |
| b. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ? | oui |
| c. Est-ce que les équipements de collecte et de transfert des effluents liquides sont étanches (puits, canaux, collecteurs, stations de pompage) ? | oui |
| d. Est-ce que des effluents liquides sont stockés en lagune ou en fosse géomembrane à la base et aux parois imperméables ? | oui |
| e. Disposez-vous d’un système de détection des fuites (géomembrane, couche de drainage, système de conduits d'évacuation) ? | oui |
| f. Afin de s'assurer du bon état de l'ouvrage, est-ce qu'une vérification annuelle est effectuée ? | oui |

| prefo67 | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| b. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ? | oui |
| c. Est-ce que les équipements de collecte et de transfert des effluents liquides sont étanches (puits, canaux, collecteurs, stations de pompage) ? | oui |
| e. Disposez-vous d’un système de détection des fuites (géomembrane, couche de drainage, système de conduits d'évacuation) ? | oui |

| | |
|---|---|
| f. Afin de s'assurer du bon état de l'ouvrage, est-ce qu'une vérification annuelle est effectuée ? | oui |

| 21cproduit |
|---|
| Cet ouvrage de stockage ne contient pas d’effluents liquides |

| 15lisierB | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que l'ouvrage de stockage extérieur est résistant aux variations mécaniques, thermiques et chimiques ? | oui |
| b. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ? | oui |
| c. Est-ce que les équipements de collecte et de transfert des effluents liquides sont étanches (puits, canaux, collecteurs, stations de pompage) ? | oui |
| e. Disposez-vous d’un système de détection des fuites (géomembrane, couche de drainage, système de conduits d'évacuation) ? | oui |
| f. Afin de s'assurer du bon état de l'ouvrage, est-ce qu'une vérification annuelle est effectuée ? | oui |

| 16nitrifi | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que l'ouvrage de stockage extérieur est résistant aux variations mécaniques, thermiques et chimiques ? | oui |
| b. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ? | oui |
| c. Est-ce que les équipements de collecte et de transfert des effluents liquides sont étanches (puits, canaux, collecteurs, stations de pompage) ? | oui |
| e. Disposez-vous d’un système de détection des fuites (géomembrane, couche de drainage, système de conduits d'évacuation) ? | oui |
| f. Afin de s'assurer du bon état de l'ouvrage, est-ce qu'une vérification annuelle est effectuée ? | oui |

| 14bisdecan | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que l'ouvrage de stockage extérieur est résistant aux variations mécaniques, thermiques et chimiques ? | oui |
| b. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ? | oui |

| | |
|---|---|
| c. Est-ce que les équipements de collecte et de transfert des effluents liquides sont étanches (puits, canaux, collecteurs, stations de pompage) ? | oui |
| e. Disposez-vous d'un système de détection des fuites (géomembrane, couche de drainage, système de conduits d'évacuation) ? | oui |
| f. Afin de s'assurer du bon état de l'ouvrage, est-ce qu'une vérification annuelle est effectuée ? | oui |

### 2.4.2. Émissions air en fosse

Réduction des émissions dans l'air lors du stockage des effluents liquides en fosse extérieur en dur (MTD 16)

| 14compost |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n'est pas une fosse de stockage d'effluents liquides |

| 20fo300 | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a.1. Est que la fosse de stockage a été construite selon le principe de réduction du ratio Surface / Volume ? | oui |
| a.2. Est-ce que la hauteur de garde est augmentée afin de diminuer les échanges d'air à la surface des effluents liquides ? | oui |
| a.3. Est-ce que l'agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |
| b.3. Est-ce que la fosse est couverte à l'aide d'une couverture flottante (exemples: croûte naturelle, paille, couvertures gonflables, couvertures souples flottantes, plaques géométriques en plastique, matériaux légers en vrac, balles en plastique) ? | oui |
| Appliquez-vous les techniques alternatives suivantes : | Oui |
| Abattement de l'azote avant stockage via un traitement de type nitrification - dénitrification ou tout autre traitement d'efficacité équivalente pour l'abattement de l'azote (au moins 70% d'abattement pour l'azote). | oui |

| 17decantat | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a.1. Est que la fosse de stockage a été construite selon le principe de réduction du ratio Surface / Volume ? | oui |
| a.2. Est-ce que la hauteur de garde est augmentée afin de diminuer les échanges d'air à la surface des effluents liquides ? | oui |
| a.3. Est-ce que l'agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |

| | |
|---|---|
| b.3. Est-ce que la fosse est couverte à l'aide d'une couverture flottante (exemples: croûte naturelle, paille, couvertures gonflables, couvertures souples flottantes, plaques géométriques en plastique, matériaux légers en vrac, balles en plastique) ? | oui |

| prefo8910 | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a.1. Est que la fosse de stockage a été construite selon le principe de réduction du ratio Surface / Volume ? | oui |
| a.3. Est-ce que l'agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |
| b.1. Est-ce que la fosse est couverte à l'aide d'une couverture rigide (exemples: béton, panneaux de fibres de verre, feuilles de polyester...) ? | oui |

| 18lagune | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a.1. Est que la fosse de stockage a été construite selon le principe de réduction du ratio Surface / Volume ? | oui |
| a.2. Est-ce que la hauteur de garde est augmentée afin de diminuer les échanges d'air à la surface des effluents liquides ? | oui |
| a.3. Est-ce que l'agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |
| Appliquez-vous les techniques alternatives suivantes : | Oui |
| Abattement de l'azote avant stockage via un traitement de type nitrification - dénitrification ou tout autre traitement d'efficacité équivalente pour l'abattement de l'azote (au moins 70% d'abattement pour l'azote). | oui |

| prefo67 | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a.1. Est que la fosse de stockage a été construite selon le principe de réduction du ratio Surface / Volume ? | oui |
| a.3. Est-ce que l'agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |
| b.1. Est-ce que la fosse est couverte à l'aide d'une couverture rigide (exemples: béton, panneaux de fibres de verre, feuilles de polyester...) ? | oui |
| Appliquez-vous les techniques alternatives suivantes : | Oui |

| | |
|---|---|
| Abattement de l'azote avant stockage via un traitement de type nitrification - dénitrification ou tout autre traitement d'efficacité équivalente pour l'abattement de l'azote (au moins 70% d'abattement pour l'azote). | oui |

| 21cproduit |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n’est pas une fosse de stockage d'effluents liquides |

| 15lisierB | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a.1. Est que la fosse de stockage a été construite selon le principe de réduction du ratio Surface / Volume ? | oui |
| a.2. Est-ce que la hauteur de garde est augmentée afin de diminuer les échanges d’air à la surface des effluents liquides ? | oui |
| a.3. Est-ce que l’agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |
| b.3. Est-ce que la fosse est couverte à l'aide d'une couverture flottante (exemples: croûte naturelle, paille, couvertures gonflables, couvertures souples flottantes, plaques géométriques en plastique, matériaux légers en vrac, balles en plastique) ? | oui |

| 16nitrifi | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a.1. Est que la fosse de stockage a été construite selon le principe de réduction du ratio Surface / Volume ? | oui |
| a.2. Est-ce que la hauteur de garde est augmentée afin de diminuer les échanges d’air à la surface des effluents liquides ? | oui |
| a.3. Est-ce que l’agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |
| b.3. Est-ce que la fosse est couverte à l'aide d'une couverture flottante (exemples: croûte naturelle, paille, couvertures gonflables, couvertures souples flottantes, plaques géométriques en plastique, matériaux légers en vrac, balles en plastique) ? | oui |
| Appliquez-vous les techniques alternatives suivantes : | Oui |
| Abattement de l'azote avant stockage via un traitement de type nitrification - dénitrification ou tout autre traitement d'efficacité équivalente pour l'abattement de l'azote (au moins 70% d'abattement pour l'azote). | oui |

| 14bisdecan | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |

| | |
|---|---|
| a.1. Est que la fosse de stockage a été construite selon le principe de réduction du ratio Surface / Volume ? | oui |
| a.2. Est-ce que la hauteur de garde est augmentée afin de diminuer les échanges d'air à la surface des effluents liquides ? | oui |
| a.3. Est-ce que l'agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |
| b.3. Est-ce que la fosse est couverte à l'aide d'une couverture flottante (exemples: croûte naturelle, paille, couvertures gonflables, couvertures souples flottantes, plaques géométriques en plastique, matériaux légers en vrac, balles en plastique) ? | oui |

### 2.4.3. Émissions air en lagune

Réduction des émissions dans l'air lors du stockage des effluents liquides en lagune / fosse géomembrane (MTD 17)

| 14compost |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n'est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

| 20fo300 |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n'est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

| 17decantat |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n'est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

| prefo8910 |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n'est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

| 18lagune | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Oui |
| a. Est-ce que l'agitation des effluents liquides est réduite le plus possible ? | oui |
| Condition de conformité :<br>Si les conditions de conformité ne sont pas respectées, veuillez préciser : | |
| Techniques non applicables | |

| prefo67 |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n'est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

| 21cproduit |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n'est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

| 15lisierB |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n’est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

| 16nitrifi |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n’est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

| 14bisdecan |
|---|
| Cet ouvrage de stockage n’est ni une lagune ni une fosse géomembrane |

## *2.5. Épandages*

### 2.5.1. Émissions eau et sol

Réduction des émissions de phosphore, d'azote et de micro-organismes pathogènes dans le sol et l'eau lors de l'épandage des effluents (MTD 20)

| Pour les terres en propre, appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Pourcentage du plan d’épandage concerné |
|---|---|
| a. Est-ce que les aspects suivants sont pris en compte pour limiter les risques d’écoulement lors de l’épandage :<br><br>- type de sol<br><br>- pente<br><br>- conditions climatiques<br><br>- drainage et irrigation du champ<br><br>- rotation des cultures<br><br>- zones de protection des masses d’eau ? | oui |
| b. Est-ce que les distances d’éloignement entre parcelles d’épandage et sources, cours d’eau, points d’eau, etc, sont respectées ? | oui |
| c. Est-ce que l'épandage est évité quand les risques de lessivage sont importants (pas d’épandage sur sols gelés, inondés, en période de forte pluviosité) ? | oui |
| d. Est-ce que les quantités et les caractéristiques des effluents épandus sont adaptées aux conditions pédo-climatiques et sont en adéquation avec les besoins des cultures ? | oui |
| e. Est-ce que l’épandage est synchronisé avec les besoins des cultures ? | oui |
| f. Est-ce que les parcelles d'épandage sont régulièrement surveillées afin de pouvoir agir en cas de ruissellements ? | oui |
| g. Est-ce que l'accès aux ouvrages de stockage est facilité afin de limiter les pertes lors du chargement des effluents ? | oui |

| | |
|---|---|
| h. Est-ce que le bon fonctionnement de l'épandeur et le taux d'application des effluents sont vérifiés ? | oui |

### 2.5.2. Émissions air lisier

Réduction des émissions d'ammoniac dans l'air lors de l'épandage des effluents liquides (MTD 21)

| Pour les terres en propre, appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Pourcentage du plan d'épandage concerné |
|---|---|
| a. Préalablement à un épandage par une technique telle qu'une irrigation à basse pression (par aéro-aspersion sans production d'aérosols) , est-ce que les effluents épandus sont dilués ou traités (notamment par nitrification-dénitrification, séparation de phases ou méthanisation) ? | 100 |
| b. Est-ce que l'épandage des effluents est effectué avec une rampe à pendillards équipés de tubes ou de sabots traînés ? | 0 |
| c. Est-ce que les effluents sont injectés superficiellement dans des sillons à rainure ouverte ? | 0 |
| d. Est-ce que les effluents sont enfouis dans des sillons à rainure fermée ? | 0 |
| e. Est-ce que les effluents liquides sont acidifiés ? | 0 |

### 2.5.3. Délai enfouissement

Réduction des émissions d'ammoniac à l'épandage (MTD 22)

| L'enfouissement peut être réalisé jusque 12h après épandage lorsque les conditions ne sont pas propices à une incorporation plus rapide, par exemple lorsque<br>les ressources humaines et les machines ne sont pas économiquement disponibles. A préciser, le cas-échéant, dans le second champ de commentaires libres.<br>L'incorporation des effluents 12h<br>après épandage n'est pas conforme. A préciser, le cas-échéant, dans le premier champ de commentaires libres. |
|---|
| Techniques non applicables |
| 100 en lagunage |

## *2.6. Gestion eau, énergie et eaux souillées*

### 2.6.1. Eau

Utilisation efficace de l'eau (MTD 5)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
|---|---|
| a. Est-ce que les consommations d'eau sont enregistrées? | oui |
| b. Faites-vous attention aux fuites et les réparez-vous ? | oui |

| | |
|---|---|
| c. Est-ce que le lavage des bâtiments et des équipements est effectué à l'aide d'un système de nettoyage à sec ou d'un laveur à haute pression ? | oui |
| d. Est-ce que les systèmes d'abreuvement sont adaptés aux différentes catégories d'animaux ? | oui |
| e. Est-ce que les quantités d'eau délivrées par les systèmes d'abreuvement sont régulièrement vérifiées et ajustées si nécessaire ? | oui |

### 2.6.2. Eaux souillées

Réduction de la production d'eaux résiduaires (MTD 6)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
|---|---|
| a. Est-ce que l'ensemble de l'installation d'élevage et des aires aménagées est maintenu en bon état de propreté ? | oui |
| b. Est-ce que la consommation d'eau est optimisée ? | oui |

### 2.6.3. Réduction eaux souillées

Réduction des émissions d'eaux résiduaires (MTD 7)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
|---|---|
| a. Est-ce que les eaux résiduaires sont collectées vers un conteneur réservé à cet effet ou vers une fosse extérieure ? | oui |
| c. Est-ce que les eaux résiduaires sont épandues, par exemple, au moyen d'un système d'irrigation ou en mélange avec la litière ? | oui |

### 2.6.4. Économie énergie

Utilisation efficace de l'énergie (MTD 8)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
|---|---|
| a. Est-ce qu'un système efficace de chauffage / refroidissement et de ventilation est utilisé? | oui |
| c. Est-ce que les murs, sols et/ou plafonds du bâtiment d'élevage sont bien isolés ? | oui |

## *2.7. Nuisances*

### 2.7.1. Bruit

Prévention et/ou réduction des émissions sonores (MTD 10)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
|---|---|
| Est-ce que les distances réglementaires vis-à-vis des tiers et des zones sensibles sont respectées ? | oui |

| | |
|---|---|
| Est-ce que les équipements sont disposésde façon à réduire les niveaux de bruit :<br><br>- en augmentant la distance entre l'émetteur et le récepteur (en installant l'équipement le plus loin possible des zones sensibles)<br><br>- en réduisant le plus possible la longueur des tuyaux de distribution de l'alimentation<br><br>- en choisissant l'emplacement des bennes et silos contenant l'alimentation de façon à limiter le plus possible le déplacement des véhicules au sein de l'installation d'élevage ? | oui |
| Dans la pratique quotidienne, est-ce qu'une vigilance particulière est apportée aux points suivants :<br><br>- fermeture des portes et principaux accès du bâtiment, en particulier lors de l'alimentation des animaux<br><br>- utilisation des équipements par du personnel expérimenté<br><br>- évitement des activités bruyantes pendant la nuit et le week-end, si possible<br><br>- précautions pour éviter le bruit pendant les opérations d'entretien<br><br>- utiliser les convoyeurs et les auges à pleine charge, si possible<br><br>- limiter le plus possible la taille des zones de plein air raclées afin de réduire le bruit des tracteurs racleurs ? | oui |
| Est-ce que des dispositifs antibruit tels que ceux listés ci-dessous sont utilisés :<br><br>- réducteurs de bruit- isolation anti-vibrations<br><br>- confinement des équipements bruyants (par exemple, broyeurs, convoyeurs pneumatiques)<br><br>- insonorisation des bâtiments ? | oui |

### 2.7.2. Odeurs

Prévention et/ou réduction des émissions d'odeurs (MTD 13)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
|---|---|
| Est-ce que les distances réglementaires vis-à-vis des tiers et des zones sensibles sont respectées ? | oui |

| | |
|---|---|
| Est-ce que le système d'élevage met en place au moins un des principes suivants :<br><br>- garder les animaux et les surfaces propres et sèches<br><br>- réduire les surfaces émettrices des effluents (i.e : utilisation de lattes en plastique ou métal, préfosse réduite…)<br><br>- retirer les effluents fréquemment vers un stockage externe<br><br>- réduire la température intérieure et des effluents<br><br>- réduire le débit et la vitesse de l'air au-dessus de la surface des effluents<br><br>- maintenir une litière sèche et en aérobiose dans le cas d'un élevage sur litière ? | oui |
| e.3. Est-ce que le brassage du lisier est réduit le plus possible ? | oui |
| f.1. Est-ce que le lisier est traité par digestion aérobie (aération) ? | oui |
| f.2. Est-ce que les effluents solides sont compostés? | oui |

### 2.7.3. Poussières

Prévention et/ou réduction des émissions des poussières (MTD 11)

| pc n°6 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| a.4. Est-ce que l'alimentation distribuée est humide, en granulés ou, pour les systèmes d'alimentation sèche, contenant des matières premières huileuses ou des liants ? | oui |
| a.6. Est-ce que le système de ventilation est conçu et utilisé pour une faible vitesse de l'air à l'intérieur du bâtiment ? | oui |

| pc n°7 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| a.4. Est-ce que l'alimentation distribuée est humide, en granulés ou, pour les systèmes d'alimentation sèche, contenant des matières premières huileuses ou des liants ? | oui |
| a.6. Est-ce que le système de ventilation est conçu et utilisé pour une faible vitesse de l'air à l'intérieur du bâtiment ? | oui |

| pc n°9 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| a.4. Est-ce que l'alimentation distribuée est humide, en granulés ou, pour les systèmes d'alimentation sèche, contenant des matières premières huileuses ou des liants ? | oui |

| | |
|---|---|
| a.6. Est-ce que le système de ventilation est conçu et utilisé pour une faible vitesse de l'air à l'intérieur du bâtiment ? | oui |

| pc n°8 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| a.4. Est-ce que l’alimentation distribuée est humide, en granulés ou, pour les systèmes d’alimentation sèche, contenant des matières premières huileuses ou des liants ? | oui |
| a.6. Est-ce que le système de ventilation est conçu et utilisé pour une faible vitesse de l'air à l'intérieur du bâtiment ? | oui |

| pc n°10 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| a.4. Est-ce que l’alimentation distribuée est humide, en granulés ou, pour les systèmes d’alimentation sèche, contenant des matières premières huileuses ou des liants ? | oui |
| a.6. Est-ce que le système de ventilation est conçu et utilisé pour une faible vitesse de l'air à l'intérieur du bâtiment ? | oui |

### 2.7.4. Détermination poussières

Suivi des émissions annuelles de poussières au sein d'un bâtiment d'élevage (MTD 27)

| pc n°6 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| b. Est-ce que les émissions de poussières sont estimées à l’aide de facteurs d’émission ?<br><br>Le module de calcul GEREP répond à cette technique. | oui |

| pc n°7 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| b. Est-ce que les émissions de poussières sont estimées à l’aide de facteurs d’émission ?<br><br>Le module de calcul GEREP répond à cette technique. | oui |

| pc n°9 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| b. Est-ce que les émissions de poussières sont estimées à l’aide de facteurs d’émission ?<br><br>Le module de calcul GEREP répond à cette technique. | oui |

| pc n°8 (existant) |
|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? |

| | |
|---|---|
| b. Est-ce que les émissions de poussières sont estimées à l'aide de facteurs d'émission ?<br><br>Le module de calcul GEREP répond à cette technique. | oui |

| pc n°10 (existant) | |
|---|---|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
| b. Est-ce que les émissions de poussières sont estimées à l'aide de facteurs d'émission ?<br><br>Le module de calcul GEREP répond à cette technique. | oui |

## *2.8. Organisation*

### 2.8.1. Organisation (MTD 1, 2, 9, 12, 26 et 29)

Amélioration des performances environnementales grâce à un système de management environnemental (MTD 1, 2, 9, 12, 26 et 29)

| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | |
|---|---|
| Est-ce que les consignes de sécurité adéquates (par exemple : incendie, écoulement dans le milieu naturel, produits dangereux) sont mises en œuvre ? | oui |
| Est-ce qu'une ou plusieurs formations relatives aux sujets suivants, par exemple, ont été suivies :- sur la réglementation environnementale (Installations Classées, zone vulnérable le cas échéant) ;<br><br>- sur les problématiques environnementales d'un élevage : cycle de l'azote de l'alimentation animale à l'épandage, les risques associés de pollution des eaux et de l'air ; sensibilités locales (Natura 2000...)<br><br>- sur les nuisances auprès du voisinage : odeur, bruit, mouches et les bonnes pratiques de communication<br><br>- sur les risques potentiels : incendie, écoulement vers le milieu naturel et les mesures de prévention<br><br>- sur l'autosurveillance de l'activité ? | oui |
| Est-ce qu'un plan de contrôle et maintenance préventive des équipements est mis en œuvre ? | oui |
| - mouvement d'animaux (entrée, sortie, naissance, mortalité) | oui |
| - consommation d'aliment | oui |
| - production d'effluents d'élevage | oui |
| - consommation d'eau | oui |
| - consommation d'électricité et/ou de combustibles | oui |
| - production de déchets | oui |

| | |
|---|---|
| Est-ce que les cadavres d'animaux sont stockés conformément à la réglementation ? | oui |
| Êtes-vous dans l'une de ces deux situations :<br>- vous avez reçu des plaintes avérées au sujet de nuisances sonores et/ou olfactives et avez mis en place un registre des plaintes ?<br>- vous n'avez jamais reçu de plaintes (indiquez-le alors également dans « Commentaires éventuels ») ? | oui |
| Est-ce qu'une procédure de gestion des accidents / incidents a été établie (par exemple : registre, déclaration en DDPP et actions correctives) ? | oui |
| Êtes-vous dans l'une de ces deux situations :<br>- vous avez reçu des plaintes liées à des nuisances probables ou constatées concernant les odeurs ou le bruit et avez mis en place un plan d'actions reprenant les mises en conformité et les progrès en environnement ?<br>- vous n'avez pas reçu de plaintes de ce type (indiquez-le alors également dans « Commentaires éventuels ») ? | oui |

| Commentaires éventuels : |
|---|
| jamais reçu de plaintes |

## *2.9. Émissions totales de l'élevage*

### 2.9.1. Émissions totales de l'élevage

Émissions d'ammoniac totales et comparaison par rapport à un élevage standard (MTD 23)

| Poste d'émission en ammoniac | Émissions en ammoniac de l'élevage | Émissions en ammoniac d'un élevage porcin analogue standard |
|---|---|---|
| Bâtiment d'élevage | 6547 | 7581 |
| Stockage des effluents | 0 | 2892 |
| Épandage des effluents sur les terres en propre | 0 | 4248 |
| Épandage des effluents sur les terres mises à disposition | 0 | 0 |
| Total | 6547 | 14720 |

# 3. Synthèse du réexamen

## *3.1. CONFORMITE DES ACTIVITES ANNEXES*

| Conformité des activités annexes | oui |
|---|---|
| Si vous mettez en œuvre certaines des activités connexes à l'activité d'élevage comprises dans le périmètre de réexamen, notamment :<br><br>- traitement des effluents (compostage – rubrique 2780, méthanisation – rubrique 2781, nitrification-dénitrification – rubrique 2751, …)<br><br>- productiond'effluents normalisés ou homologués (rubrique 2170)<br><br>- fabrication d'aliment à la ferme (rubrique 2220)<br><br>- stockage d'aliment ou de litière (rubrique 1532)<br><br>ces annexes respectent-elles l'état de l'art applicable, notamment les prescriptions générales des arrêtés ministériels concernés ? | oui |

## *3.2. RAPPORT DE BASE*

| Détermination de la nécessité d'un rapport de base | Oui |
|---|---|
| Est-ce que la ou les cuves de carburant liquide destinées au chauffage des bâtiments d'élevage ont une capacité supérieure à 50 tonnes (ou à 250 tonnes dans le cas où elle(s) est/sont constituée(s) d'une double enveloppe avec système de détection des fuites) ? | non |
| Utilisez-vous des médicaments vétérinaires ou des produits biocides dans des conditions autres que celles prévues dans la notice d'emploi ? | non |
| Si vous utilisez des détergents non biodégradables (se référer au point 12 des fiches de données de sécurité des produits concernés), sont-ils utilisés sur le site en dehors des opérations courantes de nettoyage ou est-ce que les quantités diffèrent significativement des préconisations fournisseurs ? | non |

| | |
|---|---|
| Je n'ai pas besoin de remettre un rapport de base | oui |

## *3.3. SYNTHESE DES ACTIONS PROPOSEES*

| pc n°6 | |
|---|---|
| Respect des niveaux d'émissions d'ammoniac associés aux MTD | |
| Les émissions d'ammoniac de ce bâtiment respectent ces niveaux d'émission | oui |

| pc n°7 |
|---|

| Respect des niveaux d’émissions d’ammoniac associés aux MTD | |
|---|---|
| Les émissions d’ammoniac de ce bâtiment respectent ces niveaux d’émission | oui |

| pc n°9 | |
|---|---|
| Respect des niveaux d’émissions d’ammoniac associés aux MTD | |
| Les émissions d’ammoniac de ce bâtiment respectent ces niveaux d’émission | oui |

| pc n°8 | |
|---|---|
| Respect des niveaux d’émissions d’ammoniac associés aux MTD | |
| Les émissions d’ammoniac de ce bâtiment respectent ces niveaux d’émission | oui |

| pc n°10 | |
|---|---|
| Respect des niveaux d’émissions d’ammoniac associés aux MTD | |
| Les émissions d’ammoniac de ce bâtiment respectent ces niveaux d’émission | oui |

## *Synthèse des déclarations de non-conformité*

| MTD | Bâtiment / Ouvrage / Espèce / Terre | Mesures prévues ou éléments de contexte | Mise en conformité prévue | Date | Estimation du montant des investissements(plus fonctionnement annuel si pertinent) |
|---|---|---|---|---|---|
| Délai enfouissement- MTD 22 | | 100 en lagunage | Non | | |

| | |
|---|---|
| Dans le tableau ci-dessus, si vous ne mettez pas en conformité votre élevage d'ici au 21 février 2021 pour des MTD autres que celles encadrées par un niveau d'émission associé, vous devez justifier cette demande d'aménagement aux MTD sur la base d'une étude jointe au dossier dématérialisé.<br>Si vous faites une demande d'aménagement aux MTD, cocher la case suivante : | non |

| | |
|---|---|
| Si l'activité d'élevage ou l'environnement autour de l'élevage ont été substantiellement modifiés depuis la dernière étude d'impact réalisée, il peut être nécessaire de la mettre à jour. Si c'est le cas, joindre la mise à jour de l'étude d'impact.<br>Si les modifications de l'élevage ou autour de l'élevage nécessitent une mise à jour de l'étude d'impact, cocher la case suivante : | non |

| | |
|---|---|
| Commentaires | Respect de l'arreté ICPE : le surnageant est épandu en aspersion. |

# 4. Transmission et validation

L'éleveur a transmis son dossier le ***29/04/19***

Ce dossier a été validé par l'inspection après analyse et transmis à la préfecture le ***20/08/19***