

# ***Dossier de réexamen IED***

***Code AIOT : 0052903132***

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

***Date de transmission : 31-05-21***

# 1. Initialisation éleveur

## 1.1. Informations générales de l'exploitation

Code AIOT : **0052903132**

SIRET de l'établissement concerné : **38749425500020**

Code postal : **29420**

Ville : **PLOUVORN**

Département : **29**

## 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-c : élevage intensif de truies (plus de 750 emplacements)                   | 814.0                                                               | 814.0                                            |
| Autres rubriques de la nomenclature ICPE auxquelles l'établissement est soumis : |                                                                     |                                                  |
| 2102 : élevage de porcs (animaux-équivalents)                                    | 5068.0                                                              | 5068.0                                           |
| 2780 : compostage (tonnes par jour)                                              | 4.8                                                                 | 4.8                                              |

## 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 | 3825                           |
| Porcs de production       | 1861                           |
| Truies                    | 814                            |

### 1.5. Bâtiments d'hébergement

| Intitulé des bâtiments d'hébergement | Statut   |
|--------------------------------------|----------|
| P 2 P 3                              | existant |
| P1 engrais                           | existant |
| P8 9 10 11                           | existant |
| 4 15 16 17                           | existant |
| P 5 6 7                              | 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...) ?                                                                              | Oui     |
| 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 gérées 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 ?                                                                                                            | Oui |
| 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

|           |
|-----------|
| Lagune    |
| Réception |
| Hangar    |

## 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 |

#### 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) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Porcelets en post-sevrage                                                                            | 2.78                      | <= 4.0                                                                 |
| Porcs de production et cochettes                                                                     | 9.89                      | <= 13                                                                  |
| Porcs reproducteurs : truies en attente de saillie, truies gestantes, truies en maternité et verrats | 16.1                      | <= 30                                                                  |

| Truies (Appliqué à tous)                                                                                                                     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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 |

#### 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) |
|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Porcelets en post-sevrage        | 0.86                      | <= 2,2                                                                               |
| Porcs de production et cochettes | 2.89                      | <= 5,4                                                                               |

|                                            |     |      |
|--------------------------------------------|-----|------|
| Truies (incluant les porcelets non sevrés) | 6.5 | <=15 |
|--------------------------------------------|-----|------|

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Truies (Appliqué à tous)                                                                                                                     |     |
| 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)

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| P 2 P 3 (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 GEREPE répond à cette technique. | oui |

### 2.2.2. Émissions porc

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| P 2 P 3 (existant)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                         |
| 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                                          |                                         |
| Stades physiologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an) | Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an) |
| Porcs reproducteurs : truies en attente de saillie, truies gestantes, truies en maternité et/ou verrats                                                                                                                                                                                                 | 2.655                                        | 4                                       |
| Porcs de production, cochettes et/ou porcelets en post-sevrage                                                                                                                                                                                                                                          | 2.354                                        | 3.6                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| P1 engrais (existant)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                         |
| 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                                          |                                         |
| Stades physiologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an) | Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an) |
| Porcs reproducteurs : truies en attente de saillie, truies gestantes, truies en maternité et/ou verrats                                                                                                                                                                                                 | 0                                            | 0                                       |
| Porcs de production, cochettes et/ou porcelets en post-sevrage                                                                                                                                                                                                                                          | 2.354                                        | 3.6                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| P8 9 10 11 (existant)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                         |
| 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                                          |                                         |
| Stades physiologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an) | Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an) |
| Porcs reproducteurs : truies en attente de saillie, truies gestantes, truies en maternité et/ou verrats                                                                                                                                                                                                 | 3.535                                        | 5.51                                    |
| Porcs de production, cochettes et/ou porcelets en post-sevrage                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                            | 0                                       |

|                                                      |     |  |
|------------------------------------------------------|-----|--|
| 4 15 16 17 (existant)                                |     |  |
| 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                                          |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Stades physiologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an) | Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an) |
| Porcs reproducteurs : truies en attente de saillie, truies gestantes, truies en maternité et/ou verrats                                                                                                                                                                                                 | 0                                            | 0                                       |
| Porcs de production, cochettes et/ou porcelets en post-sevrage                                                                                                                                                                                                                                          | 0.662                                        | 0.7                                     |

| P 5 6 7 (existant)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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                                          |                                         |
| Stades physiologiques                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an) | Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an) |
| Porcs reproducteurs : truies en attente de saillie, truies gestantes, truies en maternité et/ou verrats                                                                                                                                                                                                 | 2.655                                        | 4                                       |
| Porcs de production, cochettes et/ou porcelets en post-sevrage                                                                                                                                                                                                                                          | 0.737                                        | 0.829                                   |

## 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 air

Réduction des émissions d'ammoniac dans l'air lors du stockage des effluents solides (MTD 14)

|                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?                                                      | Oui |
| a. Est-ce que l'emprise au sol lors de la mise en tas des effluents solides est la plus faible possible ? | oui |
| c. Est-ce que les effluents solides sont stockés dans un hangar ?                                         | oui |

### 2.4.2. Émissions eau et sol

Réduction des émissions dans l'eau et le sol lors du stockage des effluents solides (MTD 15)

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Lagune                                                      |
| Cet ouvrage de stockage ne contient pas d'effluents solides |

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Réception                                                   |
| Cet ouvrage de stockage ne contient pas d'effluents solides |

| Hangar                                                                                                                                                       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?                                                                                                         | Oui |
| a. Est-ce que les effluents solides séchés sont stockés dans un hangar ?                                                                                     | oui |
| c. Est-ce que les effluents solides sont stockés sur un sol imperméable équipé d'un système de drainage et d'un réservoir de collecte des jus d'écoulement ? | oui |
| d. Est-ce que les capacités de stockage sont suffisantes pour couvrir les périodes où l'épandage n'est pas possible ?                                        | oui |

### 2.4.3. 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)

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lagune                                                                                                                |     |
| 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 |

| Réception                                                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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 |

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

#### 2.4.4. Émissions air en fosse

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

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

| Réception                                                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 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 |
| Condition de conformité :                                                                                                   |     |
| Si les conditions de conformité ne sont pas respectées, veuillez préciser :                                                 |     |
| Projet de couvrir la fosse en 2021                                                                                          |     |

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

### 2.4.5. Émissions air en lagune

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

|                                                                                                                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Lagune                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?                                                                                                                                                                    | Oui |
| a. 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 |

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

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| Hangar                                                               |
| 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 |

| Pour les terres mises à disposition, les informations suivantes sur l'application des meilleures techniques doivent être fournies mais vous n'avez pas l'obligation de respecter les meilleures techniques.                                                                                                                                                               | Pourcentage du plan d'épandage concerné |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <p>a. Est-ce que les aspects suivants sont pris en compte pour limiter les risques d'écoulement lors de l'épandage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- type de sol</li> <li>- pente</li> <li>- conditions climatiques</li> <li>- drainage et irrigation du champ</li> <li>- rotation des cultures</li> <li>- zones de protection des masses d'eau ?</li> </ul> | 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-aspiration sans production d'aérosols) , est-ce que les effluents épandus sont dilués ou traités (notamment par nitrification-dénitrification, séparation de phases ou méthanisation) ? | 98                                      |
| b. Est-ce que l'épandage des effluents est effectué avec une rampe à pendillards équipés de tubes ou de sabots traînés ?                                                                                                                                                                    | 1                                       |
| 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 ?                                                                                                                                                                                                                | 1                                       |
| e. Est-ce que les effluents liquides sont acidifiés ?                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                       |

| Pour les terres mises à disposition, les informations suivantes sur l'application des meilleures techniques doivent être fournies mais vous n'avez pas l'obligation de respecter les meilleures techniques.                                                                                 | Pourcentage du plan d'épandage concerné |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| a. Préalablement à un épandage par une technique telle qu'une irrigation à basse pression (par aéro-aspiration 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)

| Pour les terres en propre, appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ? | Pourcentage du plan d'épandage concerné |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Enfouissement entre 0 et 4h                                                     | 50                                      |

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

Techniques non applicables

L'épandage sur culture de céréales ne permet pas l'enfouissement du lisier.

| Pour les terres mises à disposition, les informations suivantes sur l'application des meilleures techniques doivent être fournies mais vous n'avez pas l'obligation de respecter les meilleures techniques. | Pourcentage du plan d'épandage concerné |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Enfouissement entre 0 et 4h                                                                                                                                                                                 | 0                                       |

## 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 |

### 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

#### 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 |
| b. Est-ce que les systèmes de chauffage / refroidissement et de ventilation sont optimisés, notamment si un système d'épuration de l'air est utilisé ? | oui |
| c. Est-ce que les murs, sols et/ou plafonds du bâtiment d'élevage sont bien isolés ?                                                                   | oui |
| d. Est-ce qu'un éclairage basse consommation est utilisé ?                                                                                             | oui |
| f. Est-ce qu'une pompe à chaleur est utilisée ?                                                                                                        | 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 |

#### 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 |
| 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)

| P 2 P 3 (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 |

|                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| P1 engrais (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 |

|                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| P8 9 10 11 (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 |

|                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4 15 16 17 (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 |

|                                                                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| P 5 6 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 |

#### 2.7.4. Détermination poussières

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

|                                                                                           |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| P 2 P 3 (existant)                                                                        |     |
| Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?                                      |     |
| b. Est-ce que les émissions de poussières sont estimées à l'aide de facteurs d'émission ? | oui |
| Le module de calcul GEREP répond à cette technique.                                       |     |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| P1 engrais (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 GEREPE répond à cette technique. | oui |

| P8 9 10 11 (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 GEREPE répond à cette technique. | oui |

| 4 15 16 17 (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 GEREPE répond à cette technique. | oui |

| P 5 6 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 GEREPE 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 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>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) ;</p> <p>- 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...)</p> <p>- sur les nuisances auprès du voisinage : odeur, bruit, mouches et les bonnes pratiques de communication</p> <p>- sur les risques potentiels : incendie, écoulement vers le milieu naturel et les mesures de prévention</p> <p>- sur l'autosurveillance de l'activité ?</p> | 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 |
| <p>Êtes-vous dans l'une de ces deux situations :</p> <p>- vous avez reçu des plaintes avérées au sujet de nuisances sonores et/ou olfactives et avez mis en place un registre des plaintes ?</p> <p>- vous n'avez jamais reçu de plaintes (indiquez-le alors également dans « Commentaires éventuels ») ?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | oui |
| Est-ce qu'une procédure de gestion des accidents / incidents a été établie (par exemple : registre, déclaration en DDPP et actions correctives) ?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | oui |
| <p>Êtes-vous dans l'une de ces deux situations :</p> <p>- 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 ?</p> <p>- vous n'avez pas reçu de plaintes de ce type (indiquez-le alors également dans « Commentaires éventuels ») ?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | oui |

Commentaires éventuels :

L'ensemble des techniques est globalement appliqué, il faut les formaliser.  
L'élevage n'a pas 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                                        | 9871                               | 10805                                                       |
| Stockage des effluents                                    | 3439                               | 4572                                                        |
| Épandage des effluents sur les terres en propre           | 207                                | 6692                                                        |
| Épandage des effluents sur les terres mises à disposition | 398                                | 0                                                           |
| Total                                                     | 13916                              | 22068                                                       |

### 3. Synthèse du réexamen

#### 3.1. CONFORMITE DES ACTIVITES ANNEXES

| Conformité des activités annexes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | oui |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <p>Si vous mettez en œuvre certaines des activités connexes à l'activité d'élevage comprises dans le périmètre de réexamen, notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- traitement des effluents (compostage – rubrique 2780, méthanisation – rubrique 2781, nitrification-dénitrification – rubrique 2751, ...)</li> <li>- production d'effluents normalisés ou homologués (rubrique 2170)</li> <li>- fabrication d'aliment à la ferme (rubrique 2220)</li> <li>- stockage d'aliment ou de litière (rubrique 1532)</li> </ul> <p>ces annexes respectent-elles l'état de l'art applicable, notamment les prescriptions générales des arrêtés ministériels concernés ?</p> | 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

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| P 2 P 3                                                                   |     |
| Respect des niveaux d'émissions d'ammoniac associés aux MTD               |     |
| Les émissions d'ammoniac de ce bâtiment respectent ces niveaux d'émission | oui |
| P1 engrais                                                                |     |

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

  

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| P8 9 10 11                                                                |     |
| Respect des niveaux d'émissions d'ammoniac associés aux MTD               |     |
| Les émissions d'ammoniac de ce bâtiment respectent ces niveaux d'émission | oui |

  

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4 15 16 17                                                                |     |
| Respect des niveaux d'émissions d'ammoniac associés aux MTD               |     |
| Les émissions d'ammoniac de ce bâtiment respectent ces niveaux d'émission | oui |

  

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| P 5 6 7                                                                   |     |
| 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 /<br>Ouvrage / Espèce /<br>Terre | Mesures prévues ou éléments de contexte                                     | Mise en<br>conformité<br>prévue | Date    | Estimation<br>du montant<br>des<br>investissem<br>ents(plus<br>fonctionne<br>ment<br>annuel si<br>pertinent) |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Délai<br>enfouisseme<br>nt- MTD<br>22   |                                           | L'épandage sur culture de céréales ne permet pas l'enfouissement du lisier. | Non                             |         |                                                                                                              |
| Émissions<br>air en<br>fosse- MTD<br>16 | Réception                                 | Projet de couvrir la fosse en 2021                                          | Oui                             | 02/2021 | 20000                                                                                                        |

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.

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. 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 | Il n'est pas possible de retirer de la synthèse la non conformité pour la MTD22.... |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## 4. Transmission et validation

L'éleveur a transmis son dossier le **11/01/21**

Ce dossier a été validé par l'inspection après analyse et transmis à la préfecture le **31/05/21**