

# ***Dossier de réexamen IED***

***Code AIOT : 0052903092***

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

***Date de transmission : 26-05-21***

# 1. Initialisation éleveur

## 1.1. Informations générales de l'exploitation

Code AIOT : **0052903092**

SIRET de l'établissement concerné : **50863144700010**

Code postal : **29860**

Ville : **PLOUVIEN**

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-a : élevage intensif de volailles (plus de 40 000 emplacements)	180000.0	180000.0
Autres rubriques de la nomenclature ICPE auxquelles l'établissement est soumis :		
2111 : élevage de volailles, gibier à plumes (animaux-équivalents)	180000.0	
Tout les rubriques de la nomenclature ICPE :		
3660-a : élevage intensif de volailles (plus de 40 000 emplacements)		
3660-b : élevage intensif de porcs de production (plus de 2000 emplacements)		
3660-c : élevage intensif de truies (plus de 750 emplacements)		
3532 : valorisation de déchets non dangereux (plus de 75 tonnes par jour ; en méthanisation, plus de 100 tonnes par jour)		
2101 : élevage de bovins (emplacements ou nombre de vaches laitières)		

2102 : élevage de porcs (animaux-équivalents)		
2111 : élevage de volailles, gibier à plumes (animaux-équivalents)		
2112 : couvoirs (capacité logeable d'œufs)		
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)		
2171 : dépôts de fumiers, engrais et supports de culture (m3)		
2780 : compostage (tonnes par jour)		
2781 : méthanisation (tonnes par jour)		

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

	Nombre d'emplacements autorisé
Poules pondeuses	Non autorisé
Poulettes ou reproducteurs	180000
Poulets de chair	180000
Canards	90000
Dindes	60000
Autres volailles (pintades, oies, cailles, pigeons, faisans ou perdrix)	180000
Si vous élevez d'autres espèces de volailles, précisez ci-dessous les capacités autorisées par espèce :	
coquelet 180000 Pintade 180000 Poule repro chair 180000 Poulettes 180000	
Tout les catégories volailles:	
Poules pondeuses	
Poulettes ou reproducteurs	
Poulets de chair	

Canards	
Dindes	
Autres volailles (pintades, oies, cailles, pigeons, faisans ou perdrix)	

#### 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	Non autorisé
Truies	Non autorisé
Tout les catégories porc:	
Porcelets en post-sevrage	
Porcs de production	
Truies	

#### 1.5. Bâtiments d'hébergement

Intitulé des bâtiments d'hébergement	Statut	Préciser volaille/porc
bat P2	existant	volaille/porc
bat P1	existant	volaille/porc
bat P4	existant	volaille/porc
bat P3	existant	volaille/porc
Lignes vides:		
	nouveau/existant	volaille/porc
	nouveau/existant	volaille/porc
	nouveau/existant	volaille/porc
	nouveau/existant	volaille/porc
	nouveau/existant	volaille/porc

#### 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...) ?	Non
<b>Stockage des effluents</b>	
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.)	Non
Si Oui, ces effluents liquides sont-ils stockés dans une fosse extérieure en dur ?	Non
Si Oui, ces effluents liquides sont-ils stockés dans une lagune ou une fosse géomembrane ?	Non
<b>Traitement des effluents</b>	
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) ?	Non
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.)	Oui
<b>Épandage des effluents</b>	
Est-ce que les effluents d'élevage (bruts ou traités) font l'objet d'un épandage (dans le cadre d'un plan d'épandage) ?	Non
Si Oui, le plan d'épandage comprend-il des parcelles gérés en propre par l'éleveur soumis au réexamen ?	Non
Si Oui, le plan d'épandage comprend-il des parcelles mises à disposition par des prêteurs ?	Non
<b>Traitement de l'air</b>	
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
<b>Lignes vides:</b>	
	OUI/NON
	OUI/NON
	OUI/NON
	OUI/NON
	OUI/NON

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

Lignes vides:	
	OUI/NON
	OUI/NON
	OUI/NON
	OUI/NON
	OUI/NON

## 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 ?	A compléter (OUI/NON) 2

Appliquez-vous les techniques alternatives suivantes ?	Oui
En volailles, utilisation de données forfaitaires pour déterminer les quantités d'azote excrété pour les espèces/catégories figurant dans l'acte ICPE mais non élevées en pratique.	oui

Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 2
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2

#### 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)
Poulet de chair	0	$\leq 0,6$
Canard	0	$\leq 0,8$
Dinde	1,144	$\leq 2,3$
Poulettes	0	Pas de valeur de performance associée
Reproducteurs	0	Pas de valeur de performance associée
Pintades	0	Pas de valeur de performance associée
Oies	0	Pas de valeur de performance associée

Cailles	0	Pas de valeur de performance associée
Pigeons	0	Pas de valeur de performance associée
Faisans	0	Pas de valeur de performance associée
Perdrix	0	Pas de valeur de performance associée

Canards (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
c. Est-ce que le régime alimentaire est pauvre en protéines et enrichi en acides aminés essentiels ?	oui
d. Est-ce que les différents aliments distribués contiennent des additifs alimentaires visant à réduire les quantités d'azote excrété?	A compléter (OUI/NON) 6
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6

### 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)
Poulets de chair	0	$\leq 0,25$
Dindes	0,484	$\leq 1,0$
Canard	0	Pas de valeur de performances associées
Poulettes	0	Pas de valeur de performances associées
Reproducteurs	0	Pas de valeur de performances associées
Pintades	0	Pas de valeur de performances associées



Oies	0	Pas de valeur de performances associées
Cailles	0	Pas de valeur de performances associées
Pigeons	0	Pas de valeur de performances associées
Faisans	0	Pas de valeur de performances associées
Pedrix	0	Pas de valeur de performances associées

Canards (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
c. Est-ce qu'une partie du phosphore alimentaire est remplacée par des phosphates inorganiques hautement digestibles ?	A compléter (OUI/NON) 6
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6

## 2.2. Émissions d'ammoniac

### 2.2.1. Détermination émissions

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

bat P2 (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
b. Est-ce que les émissions d'ammoniac sont calculées à partir des mesures des concentrations d'ammoniac et du débit de ventilation grâce à des méthodes nationales, internationales, ISO ou autres méthodes de qualité scientifique comparable ?	A compléter (OUI/NON) 6
c. Est-ce que les émissions d'ammoniac sont évaluées à l'aide de facteurs d'émissions ?	A compléter (OUI/NON) 6

Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6

## 2.2.2. Émissions pondueuses, poulettes, poulets repro

Poulettes et reproducteurs – Réduction des émissions de NH<sub>3</sub> au bâtiment (MTD 31)

bat P2 (existant) (Appliqué à tous)	
• Logement en cage	A compléter (OUI/NON) 6
a. Est-ce que le retrait des effluents d'élevage par tapis est effectué au minimum :  - une fois par semaine si elles sont pré-séchées à l'air dans le bâtiment  - deux fois par semaine si elles ne sont pas pré-séchées à l'air dans le bâtiment ?	A compléter (OUI/NON) 6
• Logement sans cage	A compléter (OUI/NON) 6
Litière profonde avec une préfosse	A compléter (OUI/NON) 6
b.0. Si le retrait des effluents est peu fréquent, est-ce que le système de logement associe une ventilation dynamique à une mesure d'atténuation supplémentaire (par exemple, teneur élevée en matière sèche ou système d'épuration d'air) ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.1. Est-ce que le retrait des effluents d'élevage s'effectue au moyen d'un tapis de collecte ou d'un racleur ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.2. Est-ce que le séchage forcé des effluents d'élevage est réalisé au moyen de tubes ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.3. Est-ce que le séchage forcé des effluents d'élevage est réalisé au moyen d'un plancher perforé ?	A compléter (OUI/NON) 6
Volière	A compléter (OUI/NON) 6
b.4. Est-ce que le retrait des effluents d'élevage s'effectue au moyen d'un tapis ?	A compléter (OUI/NON) 6
Litière profonde sur sol plein	A compléter (OUI/NON) 6
b.5. Est-ce que la litière subit un séchage forcé en utilisant l'air ambiant intérieur ?	A compléter (OUI/NON) 6
• Système d'épuration de l'air	A compléter (OUI/NON) 6

c.1. laveur d'air à l'acide c.2. système d'épuration d'air à deux ou trois étages c.3. biolaveur	A compléter (OUI/NON) 6
Appliquez-vous les techniques alternatives suivantes :	Oui
Logement sur sol plein avec litière profonde, ventilation dynamique et système d'abreuvement ne fuyant pas	A compléter (OUI/NON) 6
Logement sur sol plein avec litière profonde, ventilation statique et système d'abreuvement ne fuyant pas	oui

### 2.2.3. Émissions poulets

Poulets de chair – Réduction des émissions de NH3 au bâtiment (MTD 32)

bat P2 (existant)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
• Sol plein avec litière profonde	A compléter (OUI/NON) 6
a. Est-ce qu'un système de ventilation dynamique est associé à un système d'abreuvement ne fuyant pas ?	A compléter (OUI/NON) 6
b. Est-ce que la litière subit un séchage forcé en utilisant l'air ambiant intérieur ?	A compléter (OUI/NON) 6
c. Est-ce qu'un système de ventilation statique est associé à un système d'abreuvement ne fuyant pas ?	oui
• Système à étages	A compléter (OUI/NON) 6
d. Est-ce que la litière est collectée sur un tapis et soumise à un séchage forcé ?	A compléter (OUI/NON) 6
• Système de plancher chauffant	A compléter (OUI/NON) 6
e. Est-ce que le sol recouvert de litière est chauffé / refroidi ?	A compléter (OUI/NON) 6
f. Est-ce que le bâtiment est équipé d'un système d'épuration de l'air :  f.1. laveur d'air à l'acide  f.2. système d'épuration d'air à deux ou trois étages  f.3. biolaveur ?	A compléter (OUI/NON) 6

Poids final maximal des poulets de chair	Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an)	Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an)
2,5 kg	0,074	0,08
> 2,5 kg et 3,2 kg	0.053	0,105
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6	
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6	

bat P1 (existant)		
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?		
• Sol plein avec litière profonde	A compléter (OUI/NON) 6	
a. Est-ce qu'un système de ventilation dynamique est associé à un système d'abreuvement ne fuyant pas ?	A compléter (OUI/NON) 6	
b. Est-ce que la litière subit un séchage forcé en utilisant l'air ambiant intérieur ?	A compléter (OUI/NON) 6	
c. Est-ce qu'un système de ventilation statique est associé à un système d'abreuvement ne fuyant pas ?	oui	
• Système à étages	A compléter (OUI/NON) 6	
d. Est-ce que la litière est collectée sur un tapis et soumise à un séchage forcé ?	A compléter (OUI/NON) 6	
• Système de plancher chauffant	A compléter (OUI/NON) 6	
e. Est-ce que le sol recouvert de litière est chauffé / refroidi ?	A compléter (OUI/NON) 6	
f. Est-ce que le bâtiment est équipé d'un système d'épuration de l'air :	A compléter (OUI/NON) 6	
f.1. laveur d'air à l'acide		
f.2. système d'épuration d'air à deux ou trois étages		
f.3. biolaveur ?		

Poids final maximal des poulets de chair	Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an)	Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an)
2,5 kg	0,074	0,08
> 2,5 kg et 3,2 kg	0.053	0,105
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6	
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6	

bat P4 (existant)		
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?		
• Sol plein avec litière profonde	A compléter (OUI/NON) 6	
a. Est-ce qu'un système de ventilation dynamique est associé à un système d'abreuvement ne fuyant pas ?	A compléter (OUI/NON) 6	
b. Est-ce que la litière subit un séchage forcé en utilisant l'air ambiant intérieur ?	A compléter (OUI/NON) 6	
c. Est-ce qu'un système de ventilation statique est associé à un système d'abreuvement ne fuyant pas ?	oui	
• Système à étages	A compléter (OUI/NON) 6	
d. Est-ce que la litière est collectée sur un tapis et soumise à un séchage forcé ?	A compléter (OUI/NON) 6	
• Système de plancher chauffant	A compléter (OUI/NON) 6	
e. Est-ce que le sol recouvert de litière est chauffé / refroidi ?	A compléter (OUI/NON) 6	
f. Est-ce que le bâtiment est équipé d'un système d'épuration de l'air :	A compléter (OUI/NON) 6	
f.1. laveur d'air à l'acide		
f.2. système d'épuration d'air à deux ou trois étages		
f.3. biolaveur ?		

Poids final maximal des poulets de chair	Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an)	Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an)
2,5 kg	0,074	0,08
> 2,5 kg et 3,2 kg	0.053	0,105
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6	
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6	

bat P3 (existant)		
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?		
• Sol plein avec litière profonde	A compléter (OUI/NON) 6	
a. Est-ce qu'un système de ventilation dynamique est associé à un système d'abreuvement ne fuyant pas ?	A compléter (OUI/NON) 6	
b. Est-ce que la litière subit un séchage forcé en utilisant l'air ambiant intérieur ?	A compléter (OUI/NON) 6	
c. Est-ce qu'un système de ventilation statique est associé à un système d'abreuvement ne fuyant pas ?	oui	
• Système à étages	A compléter (OUI/NON) 6	
d. Est-ce que la litière est collectée sur un tapis et soumise à un séchage forcé ?	A compléter (OUI/NON) 6	
• Système de plancher chauffant	A compléter (OUI/NON) 6	
e. Est-ce que le sol recouvert de litière est chauffé / refroidi ?	A compléter (OUI/NON) 6	
f. Est-ce que le bâtiment est équipé d'un système d'épuration de l'air :	A compléter (OUI/NON) 6	
f.1. laveur d'air à l'acide		
f.2. système d'épuration d'air à deux ou trois étages		
f.3. biolaveur ?		

Poids final maximal des poulets de chair	Émissions d'ammoniac (kg NH3/emplacement/an)	Valeurs limites (kg NH3/emplacement/an)
2,5 kg	0,074	0,08
> 2,5 kg et 3,2 kg	0.053	0,105
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6	
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6	

Commentaires éventuels :
La valeur des émissions d'ammoniac maximales retenue (0.074) est obtenu avec le fichier gerep coquelet. Dans ma dernière déclaration j'avais indiqué une valeur maximale de 0.05 correspondant au gerep poulet lourd car je pensais que le coquelet n'était pas dans la catégorie "poulet de chair"

#### 2.2.4. Émissions canards

Canards – Réduction des émissions de NH3 au bâtiment (MTD 33)

bat P2 (existant) (Appliqué à tous)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	Oui
a.1. Litière profonde et sol plein ou litière profonde associée à un sol en caillebotis	A compléter (OUI/NON) 6
Est-ce que des ajouts de litière sont fréquemment réalisés en cours de bande ?	oui
a.2. Logement sur sol en caillebotis intégral pour l'élevage des canards	A compléter (OUI/NON) 6
Est-ce que les préfosses sous caillebotis sont fréquemment vidangées ?	A compléter (OUI/NON) 6
b. Système d'épuration d'air	A compléter (OUI/NON) 6
b.1. laveur d'air à l'acide	A compléter (OUI/NON) 6
b.2. système d'épuration d'air à deux ou trois étages	
b.3. biolaveur	
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6

#### 2.2.5. Émissions dindes

## Dindes – Réduction des émissions de NH3 au bâtiment (MTD 34)

bat P2 (existant) (Appliqué à tous)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	Oui
a. Litière profonde et sol plein (ventilation statique ou dynamique)	A compléter (OUI/NON) 6
Est-ce qu'un système d'abreuvement ne fuyant pas est mis en place ?	oui
b. Système d'épuration d'air	A compléter (OUI/NON) 6
Est-ce que le bâtiment est équipé d'un système d'épuration de l'air :	A compléter (OUI/NON) 6
b.1. laveur d'air à l'acide	
b.2. système d'épuration d'air à deux ou trois étage	
b.3. biolaveur ?	
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6

## 2.3. Gestion eau, énergie et eaux souillées

### 2.3.1. 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
f. Est-ce que des eaux de pluie non contaminées sont utilisées pour le lavage ?	A compléter (OUI/NON) 2
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 2
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2



### 2.3.2. 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
c. Est-ce que les eaux de pluie non contaminées sont séparées des flux d'eaux résiduaires nécessitant un traitement ?	oui
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 2
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2

### 2.3.3. 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 ?	A compléter (OUI/NON) 2
b. Est-ce que les eaux résiduaires sont traitées, éventuellement par infiltration ?	A compléter (OUI/NON) 2
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
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 2
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2

### 2.3.4. 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 ?	A compléter (OUI/NON) 2
c. Est-ce que les murs, sols et/ou plafonds du bâtiment d'élevage sont bien isolés ?	A compléter (OUI/NON) 2
d. Est-ce qu'un éclairage basse consommation est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 2

e. Est-ce qu'un échangeur de chaleur est utilisé (air-air / air-eau / air-sol) ?	A compléter (OUI/NON) 2
f. Est-ce qu'une pompe à chaleur est utilisée ?	A compléter (OUI/NON) 2
g. Est-ce qu'une partie de la chaleur générée est récupérée au moyen de sols recouverts de litière chauffés / refroidis ?	A compléter (OUI/NON) 2
h. Est-ce qu'une ventilation statique est mise en œuvre?	oui
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 2
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2

## 2.4. Nuisances

### 2.4.1. Bruit

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

Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Distances d'éloignement avec les tiers	A compléter (OUI/NON) 2
Est-ce que les distances réglementaires vis-à-vis des tiers et des zones sensibles sont respectées ?	oui
b. Emplacement des équipements	A compléter (OUI/NON) 2
Est-ce que les équipements sont disposés de façon à réduire les niveaux de bruit :  - en augmentant la distance entre l'émetteur et le récepteur (en installant l'équipement le plus loin possible des zones sensibles)  - en réduisant le plus possible la longueur des tuyaux de distribution de l'alimentation  - 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 ?	A compléter (OUI/NON) 2
c. Mesures opérationnelles	A compléter (OUI/NON) 2

<p>Dans la pratique quotidienne, est-ce qu'une vigilance particulière est apportée aux points suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fermeture des portes et principaux accès du bâtiment, en particulier lors de l'alimentation des animaux</li> <li>- utilisation des équipements par du personnel expérimenté</li> <li>- évitement des activités bruyantes pendant la nuit et le week-end, si possible</li> <li>- précautions pour éviter le bruit pendant les opérations d'entretien</li> <li>- utiliser les convoyeurs et les auges à pleine charge, si possible</li> <li>- limiter le plus possible la taille des zones de plein air racless afin de réduire le bruit des tracteurs racleurs ?</li> </ul>	oui
d. Équipements peu bruyants	A compléter (OUI/NON) 2
<p>Est-ce que des équipements peu bruyants tels que ceux listés ci-dessous sont utilisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ventilateurs à haute efficacité, lorsque la ventilation statique n'est pas possible ou pas suffisante</li> <li>- pompes et compresseurs</li> <li>- système de nourrissage permettant de réduire le stimulus pré-ingestif (par exemple, trémies d'alimentation, mangeoires automatiques ad libitum, mangeoires compactes) ?</li> </ul>	oui
e. Dispositifs antibruit	A compléter (OUI/NON) 2
<p>Est-ce que des dispositifs antibruit tels que ceux listés ci-dessous sont utilisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- réducteurs de bruit- isolation anti-vibrations</li> <li>- confinement des équipements bruyants (par exemple, broyeurs, convoyeurs pneumatiques)</li> <li>- insonorisation des bâtiments ?</li> </ul>	A compléter (OUI/NON) 2
f. Réduction du bruit	A compléter (OUI/NON) 2
Est-ce que la propagation du bruit est limitée en intercalant des obstacles entre les émetteurs et les récepteurs ?	A compléter (OUI/NON) 2
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 2
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2

## 2.4.2. Odeurs

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

Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Distances d'éloignement avec les tiers	A compléter (OUI/NON) 2
Est-ce que les distances réglementaires vis-à-vis des tiers et des zones sensibles sont respectées ?	oui
b. Système d'hébergement	A compléter (OUI/NON) 2
Est-ce que le système d'élevage met en place au moins un des principes suivants :  - garder les animaux et les surfaces propres et sèches  - réduire les surfaces émettrices des effluents (i.e : utilisation de lattes en plastique ou métal, préfosse réduite...)  - retirer les effluents fréquemment vers un stockage externe  - réduire la température intérieure et des effluents  - réduire le débit et la vitesse de l'air au-dessus de la surface des effluents  - maintenir une litière sèche et en aérobiose dans le cas d'un élevage sur litière ?	oui
c. Conditions d'évacuation de l'air	A compléter (OUI/NON) 2
Est-ce que les conditions de sortie d'air des bâtiments sont optimisées grâce à l'application d'un ou une combinaison des principes suivants :  - augmenter la hauteur des sorties d'air  - augmenter la vitesse de ventilation de la sortie d'air verticale  - mettre en place de barrières pour créer des turbulences du flux d'air sortant  - équiper les ouvertures de déflecteurs pour diriger l'air vicié vers le sol  - disperser l'air évacué sur le côté du bâtiment d'hébergement qui est le plus éloigné de la zone sensible  - aligner l'axe du faîtage d'un bâtiment à ventilation statique perpendiculairement à la direction du vent dominant ?	A compléter (OUI/NON) 2
d. Système d'épuration de l'air	A compléter (OUI/NON) 2

d.1. Biolaveur	A compléter (OUI/NON) 2
d.2. Biofiltre	
d.3. Système d'épuration d'air à deux ou trois étages	
e. Stockage des effluents d'élevage	A compléter (OUI/NON) 2
e.1. Est-ce que les effluents d'élevage (liquides et solides) sont couverts pendant le stockage ?	A compléter (OUI/NON) 2
e.2. Est-ce que l'ouvrage de stockage a été installé en tenant compte de la direction générale du vent ou en adoptant des mesures limitant la vitesse du vent au niveau de la zone de stockage ?	A compléter (OUI/NON) 2
e.3. Est-ce que le brassage du lisier est réduit le plus possible ?	A compléter (OUI/NON) 2
f. Traitement des effluents d'élevage	A compléter (OUI/NON) 2
f.1. Est-ce que le lisier est traité par digestion aérobie (aération) ?	A compléter (OUI/NON) 2
f.2. Est-ce que les effluents solides sont compostés?	oui
f.3 Est-ce que les effluents sont traités dans une installation de méthanisation (digestion anaérobie) ?	A compléter (OUI/NON) 2
g. Epannage des effluents d'élevage	A compléter (OUI/NON) 2
g.1. Est-ce qu'un épandeur à pendillards, un enfouisseur ou un injecteur est utilisé pour l'épandage du lisier?	A compléter (OUI/NON) 2
g.2. Est-ce que les effluents sont incorporés le plus rapidement possible (entre 0 et 4h) ?	A compléter (OUI/NON) 2
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 2
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2

### 2.4.3. Poussières

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

bat P2 (existant)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Réduction de la formation de poussières à l'intérieur des bâtiments d'élevage	A compléter (OUI/NON) 6
a.1. Est-ce qu'une matière plus grossière est utilisée pour la litière (par exemple, copeaux de bois ou paille longue plutôt que paille hachée) ?	A compléter (OUI/NON) 6

a.2. Est-ce qu'une technique peu émissive en poussières est utilisée lors de l'application de la litière ?	A compléter (OUI/NON) 6
a.3. Est-ce que la nourriture des animaux est distribuée à volonté ?	oui
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.5. Est-ce que les réservoirs d'aliments secs à remplissage pneumatique sont équipés de dépoussiéreurs ?	A compléter (OUI/NON) 6
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 ?	A compléter (OUI/NON) 6
b. Réduction de la concentration en poussières dans les bâtiments	A compléter (OUI/NON) 6
b.1. Est-ce qu'un système de brumisation d'eau est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.2. Est-ce qu'un système de pulvérisation d'huile est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.3. Est-ce qu'un système d'ionisation est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
c. Système d'épuration d'air	A compléter (OUI/NON) 6
c.1. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un piège à eau ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.2. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un filtre sec ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.3. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un laveur à eau ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.4. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un laveur à l'acide ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.5. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un biolaveur ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.6. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un système de traitement combiné à deux ou trois étages ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.7. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un biofiltre ?	A compléter (OUI/NON) 6
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6

bat P1 (existant)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Réduction de la formation de poussières à l'intérieur des bâtiments d'élevage	A compléter (OUI/NON) 6

a.1. Est-ce qu'une matière plus grossière est utilisée pour la litière (par exemple, copeaux de bois ou paille longue plutôt que paille hachée) ?	A compléter (OUI/NON) 6
a.2. Est-ce qu'une technique peu émissive en poussières est utilisée lors de l'application de la litière ?	A compléter (OUI/NON) 6
a.3. Est-ce que la nourriture des animaux est distribuée à volonté ?	oui
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.5. Est-ce que les réservoirs d'aliments secs à remplissage pneumatique sont équipés de dépoussiéreurs ?	A compléter (OUI/NON) 6
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 ?	A compléter (OUI/NON) 6
b. Réduction de la concentration en poussières dans les bâtiments	A compléter (OUI/NON) 6
b.1. Est-ce qu'un système de brumisation d'eau est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.2. Est-ce qu'un système de pulvérisation d'huile est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.3. Est-ce qu'un système d'ionisation est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
c. Système d'épuration d'air	A compléter (OUI/NON) 6
c.1. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un piège à eau ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.2. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un filtre sec ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.3. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un laveur à eau ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.4. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un laveur à l'acide ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.5. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un biolaveur ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.6. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un système de traitement combiné à deux ou trois étages ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.7. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un biofiltre ?	A compléter (OUI/NON) 6
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6

bat P4 (existant)

Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?

a. Réduction de la formation de poussières à l'intérieur des bâtiments d'élevage	A compléter (OUI/NON) 6
a.1. Est-ce qu'une matière plus grossière est utilisée pour la litière (par exemple, copeaux de bois ou paille longue plutôt que paille hachée) ?	A compléter (OUI/NON) 6
a.2. Est-ce qu'une technique peu émissive en poussières est utilisée lors de l'application de la litière ?	A compléter (OUI/NON) 6
a.3. Est-ce que la nourriture des animaux est distribuée à volonté ?	oui
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.5. Est-ce que les réservoirs d'aliments secs à remplissage pneumatique sont équipés de dépoussiéreurs ?	A compléter (OUI/NON) 6
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 ?	A compléter (OUI/NON) 6
b. Réduction de la concentration en poussières dans les bâtiments	A compléter (OUI/NON) 6
b.1. Est-ce qu'un système de brumisation d'eau est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.2. Est-ce qu'un système de pulvérisation d'huile est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.3. Est-ce qu'un système d'ionisation est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
c. Système d'épuration d'air	A compléter (OUI/NON) 6
c.1. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un piège à eau ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.2. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un filtre sec ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.3. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un laveur à eau ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.4. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un laveur à l'acide ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.5. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un biolaveur ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.6. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un système de traitement combiné à deux ou trois étages ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.7. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un biofiltre ?	A compléter (OUI/NON) 6
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6

bat P3 (existant)



Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Réduction de la formation de poussières à l'intérieur des bâtiments d'élevage	A compléter (OUI/NON) 6
a.1. Est-ce qu'une matière plus grossière est utilisée pour la litière (par exemple, copeaux de bois ou paille longue plutôt que paille hachée) ?	A compléter (OUI/NON) 6
a.2. Est-ce qu'une technique peu émissive en poussières est utilisée lors de l'application de la litière ?	A compléter (OUI/NON) 6
a.3. Est-ce que la nourriture des animaux est distribuée à volonté ?	oui
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.5. Est-ce que les réservoirs d'aliments secs à remplissage pneumatique sont équipés de dépoussiéreurs ?	A compléter (OUI/NON) 6
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 ?	A compléter (OUI/NON) 6
b. Réduction de la concentration en poussières dans les bâtiments	A compléter (OUI/NON) 6
b.1. Est-ce qu'un système de brumisation d'eau est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.2. Est-ce qu'un système de pulvérisation d'huile est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
b.3. Est-ce qu'un système d'ionisation est utilisé ?	A compléter (OUI/NON) 6
c. Système d'épuration d'air	A compléter (OUI/NON) 6
c.1. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un piège à eau ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.2. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un filtre sec ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.3. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un laveur à eau ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.4. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un laveur à l'acide ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.5. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un biolaveur ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.6. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un système de traitement combiné à deux ou trois étages ?	A compléter (OUI/NON) 6
c.7. Est-ce que l'air est épuré à l'aide d'un biofiltre ?	A compléter (OUI/NON) 6
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6

Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2
--	-------------------------

#### 2.4.4. Détermination poussières

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

bat P2 (existant)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Est-ce que les émissions de poussières sont mesurées avec des méthodes reconnues en se basant sur la concentration en poussières et le débit de ventilation ?	A compléter (OUI/NON) 6
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.	
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6

bat P1 (existant)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Est-ce que les émissions de poussières sont mesurées avec des méthodes reconnues en se basant sur la concentration en poussières et le débit de ventilation ?	A compléter (OUI/NON) 6
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.	
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6

bat P4 (existant)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Est-ce que les émissions de poussières sont mesurées avec des méthodes reconnues en se basant sur la concentration en poussières et le débit de ventilation ?	A compléter (OUI/NON) 6
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.	
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6

Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6
bat P3 (existant)	
Appliquez-vous les meilleures techniques suivantes ?	
a. Est-ce que les émissions de poussières sont mesurées avec des méthodes reconnues en se basant sur la concentration en poussières et le débit de ventilation ?	A compléter (OUI/NON) 6
b. Est-ce que les émissions de poussières sont estimées à l'aide de facteurs d'émission ?  Le module de calcul GEREP répond à cette technique.	oui
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 6
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 6

## 2.5. Organisation

### 2.5.1. 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) ;  - 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...)  - sur les nuisances auprès du voisinage : odeur, bruit, mouches et les bonnes pratiques de communication  - sur les risques potentiels : incendie, écoulement vers le milieu naturel et les mesures de prévention  - sur l'autosurveillance de l'activité ?	oui
Est-ce qu'un plan de contrôle et maintenance préventive des équipements est mis en œuvre ?	oui
Est-ce que les mouvements d'animaux, consommations et productions ci-dessous sont consignées au minimum une fois par an ?	A compléter (OUI/NON) 2

- 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 : - vous avez reçu des plaintes avérées au sujet de nuisances sonores et/ou olfactives et avez mis en place un registre des plaintes ? - 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 : - 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 ? - vous n'avez pas reçu de plaintes de ce type (indiquez-le alors également dans « Commentaires éventuels ») ?	oui
Techniques non applicables	A compléter (OUI/NON) 2
Si non, indiquez ici les mesures prises ou prévues afin d'être conforme à la MTD :	A compléter (OUI/NON) 2
Commentaires éventuels :	
Je n'ai jamais reçu de plaintes avérées au sujet de nuisances sonores et /ou olfactives Je n'ai jamais reçu de plaintes liées à des nuisances probables ou constatées concernant les odeurs ou le bruit	

## 2.6. Émissions totales de l'élevage

### 2.6.1. 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 de volailles analogue standard
Bâtiment d'élevage	51541	51541
Stockage des effluents	0	10384
Épandage des effluents sur les terres en propre	0	8753
Épandage des effluents sur les terres mises à disposition	0	0
Total	51541	70677

Si vous le jugez pertinent, vous pouvez apporter des informations complémentaires ci-dessous :

Cette estimation globale des émissions a été réalisée à partir du module GEREP poule p repro repris 2 (voir pièce jointe)  
Pas de plan d'épandage lié à l'installation : l'ensemble des effluents sont expédiés directement en fin d'élevage pour compostage sur un site dédié (compost final NFU 42 001)