



# PRÉFÈTE DE LA MAYENNE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction départementale  
de l'emploi, du travail, des solidarités  
et de la protection des populations

Service protection de l'environnement -  
installations classées

Laval, le 11 mars 2026

## Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 03/03/2026

### Contexte et constats

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### GAEC GRANDE CROCHINIERE (DE LA)

LA CROCHINIERE  
53320 Loiron-Ruillé

Références : SR/PJ - N° 2026 00571  
Code AIOT : 0055301523

#### 1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 3 mars 2026 de l'établissement du GAEC de la Grande Crochinière, implantée au lieu-dit La Crochinière 53320 LOIRON-RUILLÉ. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

#### Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- GAEC GRANDE CROCHINIERE (DE LA)
- LA CROCHINIERE 53320 Loiron-Ruillé
- Code AIOT : 0055301523
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

L'exploitation est autorisée à exploiter un élevage de 83 000 emplacements volailles et un élevage de 90 vaches laitières.

#### Thèmes de l'inspection :

- Fertilisation

#### 2) Constats

##### 2-1) Introduction

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'Inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
  - ◆ le constat établi par l'inspection des installations classées ;
  - ◆ les observations éventuelles ;
  - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Madame la Préfète ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits conduisant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée *a posteriori* du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée."

## 2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

**Les fiches de constats suivantes font l'objet de propositions de suites administratives :**

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Proposition de suites de l'inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente inspection</u> <sup>(1)</sup>	Proposition de délais
7	Installations électriques et techniques – Plans – FDS	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 14	Demande d'action corrective	30 jours

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite préfectorale

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

N°	Nom du point de contrôle	Référence réglementaire
1	Conformité de l'installation à la demande d'autorisation	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 3
2	Intégration dans le paysage et propreté	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 6
3	Propreté – Insectes – Rongeurs	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 10
4	Stockage des effluents	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 11-II
5	Moyens de lutte contre l'incendie	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 13
6	Installations électriques et techniques – Plans – FDS	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 14

N°	Nom du point de contrôle	Référence réglementaire
8	Stockage des produits de nettoyage et des autres produits dangereux	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 15-II
9	Dispositions relatives aux prélèvements d'eau (compteur, disconnecteur)	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 18
10	Dispositions relatives aux prélèvements d'eau (forage)	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 19
11	Équilibre de la fertilisation	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 27-1
12	Déchets et sous-produits animaux	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 34
13	Cahier d'épandage	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 37
14	Mise en œuvre des MTD	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 42-II
15	Émissions atmosphériques d'ammoniac	Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 45

### 2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

Il n'a pas été constaté de non-conformité majeure.

### 2-4) Fiches de constats

#### N° 1 : Conformité de l'installation à la demande d'autorisation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 3
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Dossier
<b>Prescription contrôlée :</b> L'installation est implantée, réalisée et exploitée conformément aux plans et autres documents joints à la demande d'autorisation. L'exploitation est autorisée pour 83000 emplacements volailles au titre de la rubrique 2111.
<b>Constats :</b> Effectif présent le jour de l'inspection dans 3 bâtiments de volailles : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9397 canards</li> <li>• 9471 dindes et dindons</li> <li>• 6410 dindes et dindons</li> </ul> Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

#### N° 2 : Intégration dans le paysage et propreté

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 6
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Implantation – Aménagement
<b>Prescription contrôlée :</b> L'ensemble des installations et leurs abords, placés sous le contrôle de l'exploitant, sont aménagés et maintenus en bon état de propreté.
<b>Constats :</b> Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

### N° 3 : Propreté – Insectes – Rongeurs

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 10
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Sécurité – incendie
<b>Prescription contrôlée :</b> Les locaux sont maintenus propres et régulièrement nettoyés, notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières. Toutes dispositions sont prises aussi souvent que nécessaire pour empêcher la prolifération des insectes et des rongeurs ainsi que pour en assurer la destruction.
<b>Constats :</b> Le suivi dératisation est assuré par le prestataire FARAGO. Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

### N° 4 : Stockage des effluents

Référence réglementaire : Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 11-II
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Pollution
<b>Prescription contrôlée :</b> Les équipements de stockage et de traitement des effluents d'élevage visés à l'article 2 sont conçus, dimensionnés et exploités de manière à éviter tout déversement dans le milieu naturel. Les équipements de stockage à l'air libre des effluents liquides sont signalés et entourés d'une clôture de sécurité et dotés, pour les nouveaux équipements, de dispositifs de surveillance de l'étanchéité.
<b>Constats :</b> Le lisier de canard est stocké dans une fosse couverte et les fumiers de volaille sont exporté vers une entreprise de compostage à raison de 4 enlèvements pour l'année 2025. Le fumier de bovin est stocké au champ. Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

### N° 5 : Moyens de lutte contre l'incendie

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 13
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Sécurité – incendie
<b>Prescription contrôlée :</b> L'installation dispose de moyens de lutte contre l'incendie adaptés aux risques, ou d'une réserve d'au moins 120 m <sup>3</sup> , implantés à moins de 200 mètres du risque (par voie carrossable). La protection interne contre l'incendie est assurée par des extincteurs portatifs dont les agents d'extinction sont appropriés aux risques à combattre. Les extincteurs font l'objet de vérifications périodiques conformément à la réglementation en vigueur (tous les ans). Sont affichées à proximité du téléphone urbain, dans la mesure où il existe, et près de l'entrée du bâtiment, des consignes précises indiquant notamment : <ul style="list-style-type: none"><li>- le numéro d'appel des sapeurs-pompiers : 18 ;</li><li>- le numéro d'appel de la gendarmerie : 17 ;</li><li>- le numéro d'appel du SAMU : 15 ;</li><li>- le numéro d'appel des secours à partir d'un téléphone mobile : 112 ;</li></ul> ainsi que les dispositions immédiates à prendre en cas de sinistre ou d'accident de toute nature pour assurer la sécurité des personnels et la sauvegarde de l'installation.
<b>Constats :</b> Les 7 extincteurs ont été vérifiés par IROISE protection le 12/06/2025. Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 6 : Installations électriques et techniques – Plans – FDS

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 14
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Sécurité – incendie
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant tient à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées les éléments justifiant que ses installations électriques et techniques (gaz, chauffage, fioul) sont entretenues en bon état, vérifiées par un professionnel tous les cinq ans ou tous les ans si l'exploitant emploie des salariés ou des stagiaires, et les éléments permettant de connaître les suites données à ces vérifications.
<b>Constats :</b> Les installations techniques (gaz) et électriques sont vérifiées chaque années par APAVE (23/04/2025). L'entretien est réalisé en conséquence. Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 7 : Installations électriques et techniques – Plans – FDS

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 14
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Sécurité – incendie
<b>Prescription contrôlée :</b> Un plan des zones à risque d'incendie ou d'explosion telles que mentionnées à l'article 9, les justificatifs des vérifications périodiques des matériels électriques et techniques et les éléments permettant de connaître les suites données à ces vérifications sont tenus à la disposition des services de secours et de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées, dans un registre des risques. L'exploitant tient également à disposition les éléments justifiant que les moyens de lutte contre l'incendie prévus à l'article 13, notamment les extincteurs, sont correctement entretenus. Le ou les plans faisant figurer les informations prévues aux articles 8 et 13, les fiches de données de sécurité telles que mentionnées à l'article 9, le plan des réseaux de collecte des effluents mentionné à l'article 23, les justificatifs des vérifications périodiques des matériels électriques et techniques et les éléments permettant de connaître les suites données à ces vérifications sont tenus à la disposition des services de secours et de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées, dans un registre des risques.
<b>Constats :</b> Absence de plan des zones à risque incendie ou explosion, à jour sur le site. Il n'y a pas d'autre constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Demande d'action corrective
<b>Proposition de délais :</b> 30 jours

## N° 8 : Stockage des produits de nettoyage et des autres produits dangereux

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 15-II
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Pollution
<b>Prescription contrôlée :</b> Tout stockage en récipients mobiles de produits liquides inflammables, ainsi que d'autres produits liquides toxiques ou dangereux pour l'environnement en lien avec l'élevage est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes : -100 % de la capacité du plus grand récipient ; -50 % de la capacité globale des récipients associés, si la capacité unitaire est supérieure strictement à 250 litres ou pour les produits inflammables ; -dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des récipients. Les dispositions du présent point sont applicables à compter du 1er janvier 2024 aux installations existantes ainsi qu'aux installations nouvelles dont le dépôt du dossier complet de demande d'autorisation est antérieur au 1er novembre 2022.
<b>Constats :</b> Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 9 : Dispositions relatives aux prélèvements d'eau (compteur, disconnecteur)

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 18
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Pollution
<b>Prescription contrôlée :</b> Les installations de prélèvement d'eau sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé hebdomadairement si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m <sup>3</sup> par jour, mensuellement si ce débit est inférieur. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et conservés dans le dossier de l'installation. En cas de raccordement, sur un réseau public ou sur un forage en nappe, l'ouvrage est équipé d'un dispositif de disconnexion.
<b>Constats :</b> Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 10 : Dispositions relatives aux prélèvements d'eau (forage)

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 19
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Pollution
<b>Prescription contrôlée :</b> La tête de forage est équipée d'une margelle bétonnée de 3 m <sup>2</sup> au minimum et 0,30 m de hauteur au-dessus du niveau du terrain naturel. Lorsque la tête de l'ouvrage débouche dans un local ou une chambre de comptage, cette margelle n'est pas obligatoire ; dans ce cas, le plafond du local ou de la chambre de comptage doit dépasser d'au moins 0,5 m le niveau du terrain naturel. La tête de forage s'élève au moins à 0,5 m au-dessus du terrain naturel ou du fond de la chambre de comptage dans lequel elle débouche. Elle est en outre cimentée sur 1 m de profondeur compté à partir du niveau du terrain naturel. En zone inondable, cette tête est rendue étanche ou est située dans un local lui-même étanche. Un capot de fermeture ou tout autre dispositif approprié de fermeture équivalent est installé sur la tête du forage. Il doit permettre un parfait isolement du forage des inondations et de toute pollution par les eaux superficielles. L'accès au forage est interdit par un dispositif de sécurité. Tout ouvrage souterrain abandonné est comblé par des techniques appropriées permettant de garantir l'absence de circulation d'eau entre les différentes nappes d'eau souterraine contenues dans les formations géologiques aquifères traversées et l'absence de transfert de pollution.
<b>Constats :</b> Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 11 : Équilibre de la fertilisation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 27-1
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Pollution
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les effluents d'élevage bruts ou traités peuvent être épandus afin d'être soumis à une épuration naturelle par le sol et d'être valorisés par le couvert végétal.</p> <p>Les quantités épandues d'effluents d'élevage bruts ou traités sont adaptées de manière à assurer l'apport des éléments utiles aux sols et aux cultures sans excéder leurs besoins et leurs capacités exportatrices compte tenu des apports de toute nature qu'ils peuvent recevoir par ailleurs.</p> <p>En zone vulnérable aux pollutions par les nitrates, la dose d'azote épandue est déterminée conformément aux règles définies par les programmes d'actions nitrates en matière notamment d'équilibre prévisionnel de la fertilisation azotée.</p> <p>Les quantités épandues et les périodes d'épandage des effluents d'élevage et des matières issues de leur traitement sont adaptées de manière à prévenir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la stagnation prolongée sur les sols ;</li> <li>- le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage ;</li> <li>- une percolation rapide vers les nappes souterraines.</li> </ul>
<p><b>Constats :</b></p> <p>L'équilibre de la fertilisation est respecté, le tableau de calcul est joint au rapport.</p> <p>Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 12 : Déchets et sous-produits animaux

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 34
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Pollution
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les déchets de l'exploitation, notamment les emballages et les déchets de soins vétérinaires, sont stockés dans des conditions ne présentant pas de risques (prévention des envols, des infiltrations dans le sol et des odeurs, etc.) pour les populations avoisinantes humaines et animales et l'environnement.</p> <p>En vue de leur enlèvement, les animaux morts de petite taille (comme les porcelets ou les volailles par exemple) sont placés dans des conteneurs étanches et fermés, de manipulation facile par un moyen mécanique, disposés sur un emplacement séparé de toute autre activité et réservé à cet usage. Dans l'attente de leur enlèvement, quand celui-ci est différé, sauf mortalité exceptionnelle, ils sont stockés dans un conteneur fermé et étanche, à température négative destiné à ce seul usage et identifié.</p> <p>Les animaux de grande taille morts sur le site sont stockés avant leur enlèvement par l'équarrisseur sur un emplacement facile à nettoyer et à désinfecter, et accessible à l'équarrisseur.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>Bons d'enlèvement des déchets d'emballage 2 ou 3 fois/an (Terrena) et attestation GDS pour les déchets de soins vétérinaires.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 13 : Cahier d'épandage

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 37
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Dossier
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Un cahier d'épandage, tenu sous la responsabilité de l'exploitant et à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées pendant une durée de cinq ans, comporte pour chacune des surfaces réceptrices épandues exploitées en propre :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Les superficies effectivement épandues ;</li> <li>2. Les références de l'îlot cultural des surfaces épandues. La correspondance entre les surfaces inscrites au plan d'épandage tel que défini à l'article 27-2 et les surfaces effectivement épandues est assurée ;</li> <li>3. Les dates d'épandage ;</li> <li>4. La nature des cultures ;</li> <li>5. Les rendements des cultures ;</li> <li>6. Les volumes par nature d'effluents et les quantités d'azote épandues, en précisant les autres apports d'azote organique et minéral ;</li> <li>7. Le mode d'épandage et le délai d'enfouissement ;</li> <li>8. Le traitement mis en œuvre pour atténuer les odeurs (s'il existe).</li> </ol> <p>Lorsque les effluents d'élevage sont épandus sur des parcelles mises à disposition par un prêteur de terres, un bordereau cosigné par l'exploitant et le prêteur de terre est référencé et joint au cahier d'épandage. Ce bordereau est établi au plus tard à la fin du chantier d'épandage. Il comporte l'identification des surfaces réceptrices, les volumes d'effluents d'élevage et des matières issues de leur traitement épandus et les quantités d'azote correspondantes.</p> <p>L'établissement des bordereaux d'échanges et du cahier d'enregistrement définis au IV de l'annexe I de l'arrêté du 19 décembre 2011 susvisé est considéré remplir les obligations définies au présent article, à condition que le cahier d'épandage soit complété pour chaque îlot cultural par les informations 2, 7 et 8 ci-dessus.</p> <p>Le cahier d'épandage est tenu à la disposition de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées.</p>
<b>Constats :</b> Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 14 : Mise en œuvre des MTD

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 42-II
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Dossier
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant met en œuvre les meilleures techniques disponibles applicables.</p> <p>Sans préjudice des dispositions de l'article L. 181-14 du code de l'environnement, l'installation respecte les niveaux d'émission.</p> <p>L'exploitant met en œuvre des dispositions de surveillance notamment des émissions et des consommations répondant aux exigences des conclusions sur les meilleures techniques disponibles pour l'élevage intensif de volailles ou de porcs susvisés.</p>
<p><b>Constats :</b></p> <p>Suivi et entretien régulier des bâtiments pour limiter la consommation en eau et énergie, des dispositifs de détection et d'alarme sont en place (température, hygrométrie, CO2) en cas de dépassement des seuils.</p> <p>Mise en fonctionnement de 2 trackers pour l'autoconsommation électrique depuis 2 ans.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite



## N° 15 : Émissions atmosphériques d'ammoniac

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 27/12/2013, article 45
<b>Thème(s) :</b> Élevage, Dossier
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant déclare chaque année les émissions atmosphériques d'ammoniac provenant de chaque bâtiment d'hébergement et pour chaque catégorie animale sur le site internet mis à disposition pour le registre des émissions de polluants et des déchets dans les modalités prévues par l'arrêté du 31 janvier 2008 susvisé. « L'exploitant transmet, en annexe de sa déclaration, les informations sur lesquelles les valeurs qu'il a déclarées sont basées. Si des outils de calcul ont été utilisés afin de déterminer ces émissions, ils sont transmis sans modification de leur format de fichier. »
<b>Constats :</b> Il n'y a pas de constat de non-conformité pour la prescription contrôlée.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## BILAN N et P2Q5

**NOM : GAEC de la Grande Crochinière**

DDETSPP  
Service Protection Environment - Installations  
Classées

ADRESSE : La Grande Crochinière 53200 Lohron-Ruillé												DATE :		03/03/26	
ANIMAUX	kg N	Kg P2O5	Nombre	N produit	P2O5 produit	temps pâture	N non maîtrisable		P non maîtrisable		P maîtrisable				
Vaches laitières	111	38	98	10878,00	3724,00	0	0,00	10878,00	0,00	3724,00	Production d'azote dépendable par les vaches laitières ( KgN/variante/mal) production laitière Temps passé à l'herbage 6000 à 8000 kg < 6000 kg >8000 kg				
Vaches allaitantes	68	39	0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00						
Vaches de réforme	40,5	25	0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00						
Génisse 0 - 1 an	25	7	36	900,00	252,00	0	0,00	900,00	0,00	252,00	4 mois 4 à 7 mois 83 101 91				
Génisse 1 - 2 ans	42,5	18	26	1105,00	468,00	0	0,00	1105,00	0,00	468,00	7 mois 104 115 126				
Génisse > 2 ans	54	25	2	108,00	50,00	0	0,00	108,00	0,00	50,00					
Mâle 0 - 1															
croissance engraissement	25	7	4	100,00	28,00	0	0,00	100,00	0,00	28,00	Production de phosphore par les vaches laitières ( KgP/variante/mal) production laitière Temps passé à l'herbage 6000 à 8000 kg < 6000 kg >8000 kg				
Mâle 1 - 2 ans															
croissance engraissement	42,5	18	1	42,50	18,00	0	0,00	42,50	0,00	18,00	4 mois 4 à 7 mois 38 38 38				
Mâle > 2 ans	40,5	25	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
Brouillard < 1 an, engraissement	73	34	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	7 mois 38 38 38				
place de veau de boucherie	27	16	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
True ou verrat présent, par an(su)	8,3	3	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
True non reproductrice, par an (su)	17,4	14,1	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
True non reproductrice, par an (su)	9,5	6,36	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
porc charcutier (produit (biphase sur paille)	1,88	1,56	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
porcelet produit en post-sevrage(su)	0,44	0,31	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
True ou verrat présent, par an (biphase)	14,3	11	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
True non reproductrice, par an (biphase)	7,8	4,35	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
porc charcutier (biphase)	2,6	1,45	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
porcelet produit en post-sevrage (biphase)	0,39	0,23	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	Kg P Kg N				
canards élevés (su)	0,094	0,089	26533	2494,10	1630,76	0	0,00	0,00	0,00	0,00	10175 8566				
canards élevés (su)	0,113	0,117	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,129	0,12	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,08	0,064	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,174	0,163	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,564	0,724	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,861	0,629	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,103	0,104	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,237	0,23	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,236	0,236	30148	7114,93	7114,93	0	0,00	7114,93	0,00	7114,93					
canards élevés (su)	0,042	0,035	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,068	0,064	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,436	0,38	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,242	0,23	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,467	0,38	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,373	0,353	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,365	0,349	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,362	0,495	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,324	0,446	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,082	0,074	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,066	0,048	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,021	0,009	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,048	0,01	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,039	0,026	0	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00					
canards élevés (su)	0,028	0,015	126580	3600,24	1928,70	0	0,00	3600,24	0,00	1928,70					
Total				26342,77	15414,41		0,00	23348,67	0,00	15414,41					

N org non maltrisable	N org maltrisable	P org non maltrisable	P org maltrisable
0,00	13673,67	0,00	6648,41

exportation compostage	10 175,00	8566,00
Importation	0	0
N organique	16 167,77	
N organique sur l'exploitation	6848,41	
P organique sur l'exploitation	133,76	
SSA.U exploitation	0	
SS.P.E	0	
SS.P.N.E	0	
SS.PATURE	0	
SS.PATURE.M.E	0	
Indice N	120,9	
N Minéral	6762	
Indice N total	171,4	
P Minéral	937	
Indice P	56,2	export