

Service productions animales et environnement  
4, Avenue Rose Poirier  
BP 61029  
88050 Épinal Cedex 09

Épinal, le 24/06/2024

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 17/05/2024

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **SAS METHAFORT**

RUE DE RAPPECHAMP  
88320 LAMARCHE

Références : AR / 2024 - 01979  
Code AIOT : 0003012601

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 17/05/2024 dans l'établissement SAS METHAFORT implanté RUE DE RAPPECHAMP 88320 LAMARCHE. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

La visite intervient suite à une pollution sur un cours d'eau à proximité de l'installation, des rejets agricoles ont été identifiés.

L'inspection intervient pour vérifier le bien fondé de cet événement.

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

- SAS METHAFORT
- RUE DE RAPPECHAMP 88320 LAMARCHE
- Code AIOT : 0003012601
- Régime : Enregistrement
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le site est composé de 2 activités: une exploitation agricole de type élevage bovins et d'une activité de méthanisation connexe à la ferme.

Le site se trouve dans un petit hameau de Lamarche en retrait du centre du village.

#### **Contexte de l'inspection :**

- Plainte

#### **Thèmes de l'inspection :**

- Eau de surface
- Eaux souterraines
- Fuite dans le milieu

## 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 Madame la Préfète, 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 concluant 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 constats sont sans équivoques, des rejets importants sont bien identifiés comme provenant du site de méthanisation.

Cependant, le gérant est conscient de la problématique et a d'ores et déjà entrepris des démarches de travaux. En effet, il est envisagé de racheter le terrain en dessous du site de méthanisation et de construire une fosse plus grande pour collecter l'ensemble des jus et des eaux du site.

L'exploitant a justifié son projet par des plans, il a déjà réalisé des demandes de devis et prévoit de déposer un permis de construire prochainement.

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 d'une proposition 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</u> inspection <sup>(1)</sup>	Proposition de délais
1	Prévention des accidents et pollution	Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 13	Mise en demeure, respect de prescription	10 mois

N°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la présente inspection <sup>(1)</sup>	Proposition de délais
2	Registres des entrées sorties	Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 29	Mise en demeure, dépôt de dossier, Mise en demeure, respect de prescription	10 mois
3	Équipements de méthanisation	Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 34	Mise en demeure, respect de prescription	10 mois
4	La ressource en eau	Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 38	Mise en demeure, respect de prescription	10 mois
5	Méthanisation de sous-produits animaux de catégorie 2	Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 55	Mise en demeure, respect de prescription	10 mois
6	Rejets	Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 46	Mise en demeure, respect de prescription	10 mois

(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°	Point de contrôle	Référence réglementaire	Autre information
7	Caractérisation de la valeur agronomique des digestats et des sols	Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article Annexe II	Sans objet

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

La pollution signalée provient bien de l'installation visitée. Des rejets importants sont visibles aux abords des silos de stockage du site de méthanisation. Les écoulements sont dirigés vers le milieu naturel et en partie (infime) vers la lagune de stockage (qui a débordé).

L'exploitant a déjà été interpellé par des élus locaux et a déjà entrepris des démarches de remise en conformité: achat du terrain jouxtant les silos, captage de l'ensemble des jus et construction d'une fosse plus grande.

### 2-4) Fiches de constats

N° 1 : Prévention des accidents et pollution

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 13
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Caractéristiques des sols
<b>Prescription contrôlée :</b> Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation des matières dangereuses pour l'homme ou pour l'environnement ou susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol est étanche et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement, de façon à ce que le liquide ne puisse s'écouler hors de l'aire ou du local.
<b>Constats :</b> Des écoulements important ont été constatés le jour de la visite au niveau des silos de stockage, une partie des écoulements se déverse dans la nature, une autre se dirige vers la lagune de stockage au point le plus bas. Les jus et eaux de ruissellements ne sont pas collectés.
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription
<b>Proposition de délais :</b> 10 mois

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 29

**Thème(s) :** Autre, Admission et sorties

**Prescription contrôlée :**

L'admission des déchets suivants sur le site de l'installation est interdite :

- déchets dangereux au sens de l'article R. 541-8 du code de l'environnement susvisé ;
- sous-produits animaux de catégorie 1 tels que définis à l'article 4 du règlement (CE) n° 1774/2002 modifié ;
- déchets contenant un ou plusieurs radionucléides dont l'activité ou la concentration ne peut être négligée du point de vue de la radioprotection.

Toute admission envisagée par l'exploitant de matières à méthaniser d'une nature ou d'une origine différentes de celles mentionnées dans la demande d'enregistrement est portée à la connaissance du préfet.

**1. Enregistrement lors de l'admission.**

Toute admission de déchets ou de matières donne lieu à un enregistrement :

- de leur désignation ;
- de la date de réception ;
- du tonnage ou, en cas de livraison par canalisation, du volume ;
- du nom et de l'adresse de l'expéditeur initial ;
- le cas échéant, de la date et du motif de refus de prise en charge, complétés de la mention de destination prévue des déchets et matières refusés. L'exploitant est en mesure de justifier de la masse (ou du volume, pour les matières liquides) des matières reçues lors de chaque réception, sur la base d'une pesée effectuée lors de la réception ou des informations et estimations communiquées par le producteur de ces matières ou d'une évaluation effectuée selon une méthode spécifiée.

Les registres d'admission des déchets sont conservés par l'exploitant pendant une durée minimale de trois ans. Ils sont tenus à la disposition des services en charge du contrôle des installations classées. [...]

**2. Enregistrement des sorties de déchets et de digestats.**

L'exploitant établit un bilan annuel de la production de déchets et de digestats et tient en outre à jour un registre de sortie mentionnant la destination des digestats : mise sur le marché conformément aux articles L. 255-1 à L. 255-11 du code rural, épandage, traitement (compostage, séchage...) ou élimination (enfouissement, incinération, épuration...) et en précisant les coordonnées du destinataire.

Ce registre de sortie est archivé pendant une durée minimale de dix ans et tenu à la disposition des services en charge du contrôle des installations classées et, le cas échéant, des autorités de contrôle chargées des articles L. 255-1 à L. 255-11 du code rural.

Le cahier d'épandage tel que prévu par les arrêtés du 27 décembre 2013 relatifs aux prescriptions générales applicables aux installations classées pour la protection de l'environnement soumises respectivement à déclaration, enregistrement et autorisation sous les rubriques n° 2101,2102 et 2111 peut tenir lieu de registre de sortie.

3. Conditions d'admission des déchets et matières à traiter, en cas de réception de matières ou de déchets autres que de la matière végétale brute, des effluents d'élevage, des matières stercoraires, du lactosérum et des déchets végétaux d'industries agroalimentaires.

L'exploitant élabore un ou des cahiers des charges pour définir la qualité des matières admissibles dans l'installation. Ces éléments précisent explicitement les critères qu'elles doivent satisfaire et dont la vérification est requise.

Avant la première admission d'une matière dans son installation et en vue d'en vérifier l'admissibilité, l'exploitant demande au producteur, à la collectivité en charge de la collecte ou au détenteur une information préalable. Cette information préalable est renouvelée tous les ans et conservée au moins trois ans par l'exploitant.

L'information préalable contient a minima les éléments suivants pour la caractérisation des matières entrantes :

- source et origine de la matière ;
- données concernant sa composition, et notamment sa teneur en matière sèche et en matières organiques ;
- dans le cas de sous-produits animaux au sens du règlement (CE) n° 1069/2009, l'indication de la catégorie correspondante et d'un éventuel traitement préalable d'hygiénisation ; l'établissement devra alors disposer de l'agrément sanitaire prévu par le règlement (CE) n° 1069/2009, et les dispositifs de traitement de ces sous-produits seront présentés au dossier ;
- son apparence (odeur, couleur, apparence physique) ;

- les conditions de son transport ;
- le code du déchet conformément à l'annexe II de l'article R. 541-8 du code de l'environnement ;
- le cas échéant, les précautions supplémentaires à prendre, notamment celles nécessaires à la prévention de la formation d'hydrogène sulfuré consécutivement au mélange de matières avec des matières déjà présentes sur le site.

L'exploitant tient en permanence à jour et à la disposition de l'inspection des installations classées le recueil des informations préalables qui lui ont été adressées et précise, le cas échéant, les motifs pour lesquels il a refusé l'admission d'une matière.

A l'exception des effluents d'élevage, des végétaux, des matières stercoraires et des déchets végétaux d'industries agroalimentaires, l'information préalable mentionnée précédemment est complétée, pour les matières entrantes dont les lots successifs présentent des caractéristiques peu variables, par la description du procédé conduisant à leur production et par leur caractérisation au regard des substances mentionnées à l'annexe VII a de l'arrêté du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation.[...]

**Constats :**

Aucun déchet interdit n'a été constaté sur place le jour de la visite.

Les matières livrées sont enregistrées via l'application du pont bascule. Le registre des matières sortantes (digestat) n'a pas été transmis et n'était pas consultable le jour de la visite.

Le registre de suivi de la méthanisation était consultable sur place.

Plusieurs conventions avec des fournisseurs de matières premières ont été transmises. Elles sont au nombre de 8 contre 9 citées le jour de la visite.

La liste des fournisseurs n'est pas à jour. Par ailleurs, pour les fournisseurs de sous-produits animaux (produits dérivés du lait notamment) la ou les conventions n'ont pas été transmises.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Mise en demeure, dépôt de dossier, Mise en demeure, respect de prescription

**Proposition de délais :** 10 mois

**N° 3 : Équipements de méthanisation**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 34

**Thème(s) :** Risques accidentels, Stockage du digestat

**Prescription contrôlée :**

Les ouvrages de stockage du digestat sont dimensionnés et exploités de manière à éviter tout déversement dans le milieu naturel. Ils ont une capacité suffisante pour permettre le stockage de la quantité de digestat (fraction solide et fraction liquide) produite sur une période correspondant à la plus longue période pendant laquelle son épandage est soit impossible, soit interdit, sauf si l'exploitant ou un prestataire dispose de capacités de stockage sur un autre site et qu'il est en mesure d'en justifier en permanence la disponibilité.

La période de stockage prise en compte ne peut pas être inférieure à quatre mois.

Toutes dispositions sont prises pour que les dispositifs d'entreposage ne soient pas source de gêne ou de nuisances pour le voisinage et n'entraînent pas de pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration. Le déversement dans le milieu naturel des trop-pleins des ouvrages de stockage est interdit.

Les ouvrages de stockage de digestats liquides ou d'effluents d'élevage sont imperméables et maintenus en parfait état d'étanchéité. Lorsque le stockage se fait à l'air libre, les ouvrages sont entourés d'une clôture de sécurité efficace et dotés, pour les nouveaux ouvrages, de dispositifs de contrôle de l'étanchéité.

Les ouvrages de stockage des digestats solides et liquides sont couverts. Cette disposition ne s'applique pas pour le digestat solide stocké en bout de champ moins de 24 heures avant épandage, ni aux lagunes de stockage de digestat liquide ayant subi un traitement de plus de 80 jours.

Pour les installations dont le dossier complet de demande d'enregistrement a été déposé avant le 1er juillet 2021, les stockages non couverts doivent, au 1er janvier 2022, faire l'objet de mesures organisationnelles prenant en compte les situations météorologiques décennales (et notamment le niveau de réduction nécessaire des quantités de digestat produites avant les évènements pluvieux

importants) permettant d'éviter les débordements. Ces mesures sont annexées au programme de maintenance préventive visé à l'article 35.
<p><b>Constats :</b>  Les ouvrages de stockage du digestat ne sont plus dimensionnés et exploités de manière à éviter tout déversement dans le milieu naturel.  En effet, le jour de la visite, des écoulements relativement importants ont été observés au niveau des stockages.  Par ailleurs, il y aurait eu un débordement de fosse. À ce jour, la capacité de stockage n'est plus suffisante au regard de la quantité de matière à stocker (livraison de nombreux fournisseurs).</p> <p>Pour rappel, la période de stockage prise en compte ne peut pas être inférieure à quatre mois.</p> <p>Les rejets constatés sont donc une potentielle source de pollution des eaux de surface et / ou souterraines. Le déversement dans le milieu naturel des trop-pleins des ouvrages de stockage est strictement interdit.  Tout incident de ce type doit faire l'objet d'un signalement via le formulaire en pièce jointe au présent rapport.</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription
<b>Proposition de délais :</b> 10 mois

#### N° 4 : La ressource en eau

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 38
<b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Collecte des effluents liquides
<p><b>Prescription contrôlée :</b>  Il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement ou être détruits et le milieu récepteur, à l'exception des cas accidentels où la sécurité des personnes ou des installations serait compromise.  Les effluents aqueux rejetés par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux de l'installation ou de dégager des produits toxiques ou inflammables dans ces réseaux. Ces effluents ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement du site.  Le réseau de collecté est de type séparatif permettant d'isoler les eaux résiduaires souillées des eaux pluviales non susceptibles de l'être. Les points de rejet des eaux résiduaires sont en nombre aussi réduit que possible. Ils sont aménagés pour permettre un prélèvement aisé d'échantillons.  L'exploitant établit et tient à jour le plan des réseaux de collecte des effluents. Ce plan fait apparaître les secteurs collectés, les points de branchement, regards, avaloirs, postes de relevage, postes de mesure, vannes manuelles et automatiques.</p>
<p><b>Constats :</b>  L'exploitant n'a pas été en mesure de fournir un plan des réseaux de collecte. En effet, ce plan doit préciser les circuits (canalisations) de tous les liquides sur site (eaux vertes, eaux blanches, lixiviats, lisiers et eaux de pluie) ainsi que leur issue (rejet milieu naturel ou traitement en méthanisation par le biais de pré-fosse).</p>
<b>Type de suites proposées :</b> Avec suites
<b>Proposition de suites :</b> Mise en demeure, respect de prescription
<b>Proposition de délais :</b> 10 mois

#### N° 5 : Méthanisation de sous-produits animaux de catégorie 2

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 55
<b>Thème(s) :</b> Autre, Réception et traitement de certains sous-produits animaux catégorie 2
<p><b>Prescription contrôlée :</b>  [...] La réception et l'entreposage des sous-produits animaux se font dans un bâtiment fermé ou par tout dispositif évitant leur mise à l'air libre pendant ces opérations.[...]  Les aires de réception et d'entreposage sont étanches et aménagées de telle sorte que les jus d'écoulement des sous-produits animaux ne puissent rejoindre directement le milieu naturel et soient collectés en vue de leur traitement conformément aux dispositions du présent article. [...]</p>

Les dispositifs d'entreposage des sous-produits animaux sont construits en matériaux imperméables, résistants aux chocs, faciles à nettoyer et à désinfecter en totalité.  
Le sol de ces locaux est étanche, résistant au passage des équipements et véhicules de déchargement des déchets et conçu de façon à faciliter l'écoulement des jus d'égouttage et des eaux de nettoyage vers des installations de collecte de ces effluents. [...]

**Constats :**

La réception et l'entreposage des sous-produits animaux se font sur une plateforme bétonnée non couverte.

Les aires de réception et d'entreposage ne sont pas suffisamment étanches, puisque des jus d'écoulement des sous-produits animaux rejoignent directement le milieu naturel et ne sont pas tous collectés.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Mise en demeure, respect de prescription

**Proposition de délais :** 10 mois

**N° 6 : Rejets**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article 46

**Thème(s) :** Élevage, Epannage du digestat

**Prescription contrôlée :**

L'épandage des digestats fait l'objet d'un plan d'épandage dans le respect des conditions précisées en annexe II, sans préjudice des dispositions de la réglementation relative aux nitrates d'origine agricole. L'épandage est alors effectué par un dispositif permettant de limiter les émissions atmosphériques d'ammoniac. [...]

**Constats :**

Aucun plan d'épandage n'a été transmis ou mis à disposition de l'inspection le jour de la visite. De même aucun Dexel actualisé n'a été présenté.

**Type de suites proposées :** Avec suites

**Proposition de suites :** Mise en demeure, respect de prescription

**Proposition de délais :** 10 mois

**N° 7 : Caractérisation de la valeur agronomique des digestats et des sols**

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 12/08/2010, article Annexe II

**Thème(s) :** Élevage, Analyses agronomiques

**Prescription contrôlée :**

1. Analyses pour la caractérisation de la valeur agronomique des digestats destinés à l'épandage :

- matière sèche (%) ; matière organique (%) ;
- pH ;
- azote global ;
- azote ammoniacal (en  $\text{NH}_4$ ) ;
- rapport C/N ;
- phosphore total «  $\text{P}_2\text{O}_5$  » ;
- potassium total (en  $\text{K}_2\text{O}$ ) ;

2. Analyses pour la caractérisation de la valeur agronomique des sols :

- granulométrie ;
- mêmes paramètres que pour la valeur agronomique des digestats en remplaçant les éléments concernés par :  $\text{P}_2\text{O}_5$  échangeable,  $\text{K}_2\text{O}$  échangeable, et en mesurant également l'azote oxydé. Pour l'azote oxydé, les analyses précisent les modalités de prélèvement des échantillons, notamment la date et la ou les profondeurs.

En cas de méthanisation au titre de la sous-rubrique 2781-2, les dispositions suivantes s'appliquent à l'épandage :

- Caractéristique des matières épandues

Le pH des effluents ou des déchets est compris entre 6,5 et 8,5. Toutefois, des valeurs différentes peuvent être retenues sous réserve de conclusions favorables de l'étude préalable.

Les matières ne peuvent être répandues :

- si les teneurs en éléments

- traces métalliques dans les sols dépassent l'une des valeurs limites figurant au tableau 2 de la présente annexe ;
- dès lors que l'une des teneurs en éléments ou composés indésirables contenus dans le déchet ou l'effluent excède les valeurs limites figurant aux tableaux 1 a ou 1 b de la présente annexe ;
- dès lors que le flux, cumulé sur une durée de dix ans, apporté par les déchets ou les effluents sur l'un de ces éléments ou composés excède les valeurs limites figurant aux tableaux 1 a ou 1 b de la présente annexe ;

En outre, lorsque les matières sont répandues sur des pâturages, le flux maximum des éléments-traces métalliques à prendre en compte, cumulé sur une durée de dix ans, est celui du tableau 3 de la présente annexe.

Les matières ne contiennent pas d'éléments ou substances indésirables autres que ceux listés au point I ci-dessous.

Sans préjudice de la réglementation sanitaire, et notamment du règlement (UE) n° 142/2011 de la Commission du 25 février 2011 portant application du règlement (CE) n° 1069/2009, les matières compostées non conformes à la norme issues d'une installation de compostage de matière végétale ou déchets végétaux, d'effluents d'élevage, de matières stercoraires exclusivement peuvent être épandues tant que leur contenu en micro-organismes est inférieur ou égale aux valeurs suivantes :

- salmonella : 8 NPP/10 g MS (dénombrement selon la technique du nombre le plus probable) ;
- entérovirus : 3 NPPUC/10 g MS (dénombrement selon la technique du nombre le plus probable d'unités cytopathogènes) ;
- œufs d'helminthes viables : 3 pour 10 g MS.

Les autres matières susceptibles d'être épandues non conformes à une norme ne contiennent pas d'agents pathogènes.

Les matières ne doivent pas être épandues sur des sols dont le pH avant épandage est inférieur à 6, sauf lorsque les trois conditions suivantes sont simultanément remplies :

- le pH du sol est supérieur à 5 ;
- la nature des déchets ou effluents peut contribuer à remonter le pH du sol à une valeur supérieure ou égale à 6 ;
- le flux cumulé maximum des éléments apportés aux sols est inférieur aux valeurs du tableau 3 ci-dessous

**Tableau 3 : Flux cumulé maximum en éléments-traces métalliques apporté par les digestats pour les pâturages ou les sols de pH inférieur à 6**

ÉLÉMENTS-TRACES MÉTALLIQUES	FLUX CUMULÉ MAXIMUM apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (mg/ m <sup>2</sup> )
Cadmium	0,015
Chrome	1,2
Cuivre	1,2
Mercure	0,012
Nickel	0,3
Plomb	0,9
Sélénium (*)	0,12
Zinc	3
Chrome + cuivre + nickel + zinc	4

(\*) Pour le pâturage uniquement.

**Constats :**

Des analyses ont été transmises à l'inspection, pour cette année (2024) les analyses sont complètes et respectent les prescriptions de l'arrêté ministériel. Cependant, les analyses de 2023 sont très incomplètes: une seule analyse agronomique basique, les paramètres métaux lourds et bactériologies n'ont pas été vérifiés.

**Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :**

Malgré des analyses pour 2024 conforme, il serait judicieux d'accorder une vigilance accrue sur l'ensemble des paramètres à faire analyser.

**Type de suites proposées :** Sans suite