

**Service santé et protection animale, certification et environnement**

**Unité Environnement**

**INSTALLATIONS CLASSÉES POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT**

**RAPPORT D'INSPECTION n°EN 24142**

**INSTALLATION DE METHANISATION**

| Informations sur l'établissement                                                                                                                                 | Informations sur l'inspection                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exploitant : SAS CANAC PAULHE<br><br>Adresse : Puot<br>12170 DURENQUE<br><br>Site inspecté : Méthaniseur<br><br>N° SIRET : 820 541 431<br>N° AIOT : 000 681 0352 | Date : 21/11/2024 et 27/11/2024 ( documentaire)      Heure : 9h30<br><br>Inspecteur(s) :<br>accompagnées de<br><br>Personnes présentes :<br><br>Inspection programmée : Non      Inopinée : oui le 21/11/24<br>Circonstancielle : Oui<br>Motif : Inspection dans le cadre de l'agrément sanitaire |

Activité principale : Méthanisation suivant rubrique 2781 2b pour une charge entrante ≤ 29,4 T/j – Régime : Enregistrement

Autres activités : stockage de gaz inflammable – rubrique 4310 - DC

Titre ICPE en vigueur : Arrêté préfectoral d'enregistrement n° 2021-04-22-0004 du 22 avril 2021

**Références réglementaires**

- Code de l'environnement – livre V des parties législative et réglementaire
- Arrêté du 12 août 2010 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées de méthanisation relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique n° 2781 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

**Abréviations utilisées – Commentaires**

La grille figurant sur les pages suivantes liste les points évalués au cours de l'inspection.

Les abréviations suivantes sont utilisées pour déterminer la conformité des points inspectés et le champ de l'inspection :

**C** : conforme,

**NC** : non conforme,

**PO** : pas observé, signale les points de la grille qui n'ont pas été inspectés,

**SO** : sans objet, indique que le point ne concerne pas l'établissement inspecté,

La conformité des points contrôlés a été évaluée, en ce qui concerne le fonctionnement, sur l'observation des activités en cours au moment de l'inspection.

**Contexte de la visite**

Visite inopinée le 21/11 en accompagnement des agents en charge de l'agrément sanitaire.

Contrôle documentaire reporté eu 27/11 en raison de l'absence de      le 1<sup>er</sup> jour.

| Références /<br>AM du<br>12/08/2010               | Portée générale des constats                                                                    | C | NC | PO | SO | Précisions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dispositions générales</b>                     |                                                                                                 |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Situation administrative                                                                        | X |    |    |    | Globalement conforme malgré l'absence de porter à connaissance des modifications effectuées (lagunes de stockage des digestats liquides et des eaux souillées)                                                                                                                                                                                                 |
| Art 4                                             | Situation administrative – Dossier installation classée                                         |   | X  |    |    | Plans : Absence de plans tenus à jour : réseaux de collecte, lagunes de stockage digestats et eaux souillées, local entre la cuve de lactosérum et la fosse de mélange, puits de condensat (ATEX).                                                                                                                                                             |
|                                                   |                                                                                                 |   |    | X  |    | Le reste pas observé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Art 5                                             | Déclaration d'accident ou de pollution accidentelle                                             |   |    | X  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Art 7                                             | Envol des poussières                                                                            | X |    |    |    | Site tenu propre. Aires de circulation bétonnées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Art 8                                             | Intégration dans le paysage                                                                     | X |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prévention des accidents et des pollutions</b> |                                                                                                 |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Art 9                                             | Surveillance de l'installation et astreintes                                                    | X |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Art 10                                            | Propreté de l'installation                                                                      | X |    |    |    | Globalement conforme, aires de circulation propres. Néanmoins présence de digestat au sol entre les cuves et autour de la cuve du séparateur de phase. L'exploitant a indiqué après la visite avoir procédé au nettoyage.                                                                                                                                      |
| Art 11                                            | Zones à risque d'explosion,                                                                     | X |    |    |    | Signalisation : conforme bien que perfectible : pictogrammes présents au niveau des soupapes, mais puits de condensats non signalé en tant que zone Atex, ni mentionné comme tel sur le plan.                                                                                                                                                                  |
|                                                   | - Signalisation zones Atex,                                                                     |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | - Affichage du plan,                                                                            |   | X  |    |    | Pas d'affichage du plan à l'entrée du site.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                   | - Détecteur fixe CH4 zone confinée                                                              |   | X  |    |    | Le local technique n'est pas équipé d'un détecteur fixe de CH4 alors qu'il est situé dans la zone ATEX ( 3m autour du ciel gazeux et 3m autour du puits à condensats). Le dossier d'enregistrement mentionnait d'ailleurs la présence d'un détecteur dans ce local (point 1.4.3)<br>Présence d'un détecteur fixe dans le local cogénération selon l'exploitant |
| Art 13                                            | Étanchéité des sols locaux contenant produits dangereux                                         | X |    |    |    | Conforme pour le local technique, sol étanche avec un puisard dirigé vers le puits de condensats selon l'exploitant.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Art 14                                            | Repérage canalisations fluides, stockages de biogaz                                             | X |    |    |    | Canalisations repérées pour la plupart, mais identification du fluide parfois manquante ou peu explicite                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Art 15, 16                                        | Comportement au feu, désenfumage des locaux                                                     |   |    |    | X  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Art 17                                            | Clôture de l'installation                                                                       |   | X  |    |    | Clôture provisoire de type chantier.<br>Absence de portail au niveau des lagunes.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Art 19                                            | Ventilation des locaux                                                                          |   | X  |    |    | Absence de ventilation statique ou forcée dans le local technique.<br>Pas observé dans le local cogénération.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Art 20                                            | Matériels utilisables en atmosphère explosive ATEX                                              |   |    | X  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Art 21                                            | Installations électriques<br>Vérifications<br>Alimentation de secours ( torchère, cogénération) |   |    | X  |    | Alimentation de secours : groupe electrogène alimenté par la prise de force du tracteur, commun au méthaniseur et à l'exploitation de M. Paulhe ( indication donnée par l'exploitant).                                                                                                                                                                         |
| Art 22                                            | Systèmes de détection :                                                                         | X |    |    |    | Absence de détecteur de fumée dans le local technique                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                   | Local technique équipé d'un détecteur de fumée.                                                 |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Liste des détecteurs                                                                            |   |    | X  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                   | Maintenance                                                                                     |   |    | X  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Références /<br>AM du<br>12/08/2010                       | Portée générale des constats                                                                        | C | NC | PO | SO | Précisions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Art 23                                                    | Moyens d'alerte et de lutte contre l'incendie                                                       | X |    |    |    | Globalement conforme.<br>Il manque cependant la signalisation du point de puisage au niveau du local de pompage sous la retenue.<br>Vérification des extincteurs : pas observé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Art 32                                                    | Destruction du biogaz, utilisation torchère                                                         |   |    | X  |    | Justificatif de bon fonctionnement de la torchère transmis postérieurement à la visite (torchère non fonctionnelle lors d'une précédente inspection).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Art 33                                                    | Traitement du biogaz                                                                                |   |    | X  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Art 34 bis                                                | Réception des matières, sauf matières végétales et stockage fumier, protégé des eaux pluviales      | X |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Exploitation, entretien</b>                            |                                                                                                     |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Art 25                                                    | Travaux - permis de feu                                                                             |   |    | X  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Art 26                                                    | Consignes d'exploitation                                                                            |   |    | X  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Art 27                                                    | Vérifications périodiques et maintenance des équipements                                            |   | X  |    | X  | Absence de programme de maintenance périodique à jour.<br>Est présent seulement le cadre du programme joint au dossier de demande d'enregistrement.<br>Contrats de maintenance, vérification effective des équipements (justificatifs non transmis).                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Art 28                                                    | Formation                                                                                           | X |    |    | X  | Globalement conforme pour les personnes chargées de l'exploitation du site.<br>Cependant une personne assurait l'incorporation de fumier dans l'ergénium sans avoir été formée a minima aux risques.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Art 29                                                    | Registre des entrées/sorties produits                                                               | X |    |    | X  | Conforme pour le registre des entrées.<br><br>Le cahier de sortie / registre d'épandage est tenu mais ne permet pas de faire le lien avec le plan d'épandage (absence de mention des îlots du plan d'épandage ou de corrélation entre le nom des parcelles du registre et le plan d'épandage)                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Collecte des effluents – Prévention des pollutions</b> |                                                                                                     |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Art 30                                                    | Dispositifs de rétention                                                                            |   | X  |    |    | La zone de rétention autour des cuves délimitée par les merlons de terre n'est pas imperméabilisée (sol naturel, absence de justification de l'imperméabilité du terrain en place) et aucun programme de travaux n'a été établi pour rendre étanche cette zone.<br>Le volume de rétention n'est pas déterminé, le passage vers les lagunes et le terrain en contrebas présente une discontinuité dans le merlon.<br>Les eaux pluviales collectées dans cette zone sont acheminées vers la retenue collinaire |
| Art 34                                                    | Stockage du digestat<br>- Durée de stockage<br>- Etanchéité, dispositif de contrôle<br>- Couverture | X |    |    | X  | L'aire de stockages des digestats solides n'est pas couverte. Cette obligation était applicable au 1 <sup>er</sup> juillet 2023 pour les installations enregistrées avant le 1 <sup>er</sup> juillet 2021.<br>Remarque : L'obligation de couverture ne s'applique pas aux lagunes de stockage de digestat liquide ayant subi un traitement >80 jours, ce qui est le cas.                                                                                                                                     |
| Art 39                                                    | Collecte<br>- des eaux pluviales,<br>- des écoulements pollués                                      | X |    |    |    | Les eaux pluviales de la zone de circulation et manipulation des intrants sont collectées et dirigées vers une lagune de stockage puis introduites dans le process.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Références /<br>AM du<br>12/08/2010                          | Portée générale des constats                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | C | NC | PO | SO | Précisions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | - des eaux d'incendie                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   | X  |    |    | <p>La zone de rétention autour des cuves n'est pas imperméabilisée et aucun programme de travaux n'a été établi pour rendre étanche cette zone.</p> <p>Les eaux pluviales collectées dans cette zone sont acheminées vers la retenue collinaire.</p> <p>Un dispositif d'obturation des grilles pluviales de la zone autour des cuves est disponible selon l'exploitant. Il manque cependant la procédure de mise en œuvre / gestion de ce dispositif.</p> <p>A noter néanmoins : le pluvial se déverse dans la retenue collinaire qui peut compléter le confinement.</p>                        |
| Art 45                                                       | Surveillance par l'exploitant de la pollution rejetée                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |    |    | X  | Absence de rejet en fonctionnement normal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gestion des matières issues de l'exploitation</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Art 38                                                       | Collecte des effluents liquides<br><br>- absence de liaison entre réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement et le milieu récepteur<br><br>- réseau séparatif permettant d'isoler les eaux résiduaires souillées des eaux pluviales non susceptibles de l'être<br><br>- plans à jour des réseaux de collecte | X | X  |    |    | <p>Il existe des conduites de vidange des lagunes de stockage des eaux souillées et de digestat liquide, obturées par de simples vannes. Présence d'un dépôt de digestat autour de ces vannes.</p> <p>Plans imprécis et incomplets</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Art 46                                                       | Épandage du digestat<br><br>Cahier des charges DIG                                                                                                                                                                                                                                                                             |   | X  |    |    | <p>L'exploitant avait indiqué par courrier du 14/01/21 d'appliquer le cahier des charges DIGAGRI.</p> <p>Le stockage du digestat liquide dans une lagune n'est pas conforme au cahier des charges DIG qui impose un stockage couvert doté d'un système d'agitation.</p> <p>Le cahier des charges DIG n'étant pas respecté, l'épandage du digestat doit par conséquent être conforme au plan d'épandage et respecter les prescriptions applicables : annexes 1 et 2 de l'AMPG du 12/08/2010, art 2.1.2. de l'AP du 22/02/2021 et les dispositions spécifiques à la zone vulnérable nitrates.</p> |
| <b>Méthanisation de sous-produits animaux de catégorie 2</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Art 55 bis                                                   | Implantation, collecte des jus d'écoulement, entreposage, équipements de nettoyage et désinfection                                                                                                                                                                                                                             |   |    | X  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### **Récapitulation des non-conformités – Évaluation globale**

L'installation est globalement bien exploitée.

Les non conformités suivants ont néanmoins été relevées :

- plans non à jour.
- absence d'affichage du plan des zones ATEX à l'entrée du site.
- absence de ventilation, de détecteur de fumée et de gaz dans le local technique.
- clôture du site non finalisée.
- programme de maintenance préventive non mis à jour.
- absence de justification du volume et de l'imperméabilité de la rétention, absence de programme de travaux. Absence de procédure relative à la mise en œuvre des dispositifs d'obturation du pluvial.
- aire de stockage des digestats solides non couverte.
- présence de vidanges des lagunes de digestats et eaux souillées, risque de communication directe avec le milieu naturel. Présence de digestat autour de ces vannes.
- absence de corrélation entre le registre de sortie / cahier d'épandage et le plan d'épandage pour la dénomination des ilots.

Il est demandé à l'exploitant d'établir, pour le 31 janvier 2025, un programme d'actions accompagné d'un échéancier pour la correction de ces non-conformités.

Date : 16 décembre 2024