



GROUPEMENT PREVENTION
SERVICE RISQUES INDUSTRIELS ET DECI

REF : GP/RID/R/ 023-2020
AFFAIRE SUIVIE PAR : Mme BASSET/BB
TEL : 01 60 56 83 77
FAX : 01 60 56 86 29

DDT77-STAC

13 MARS 2020

COURRIER ARRIVÉ

REPUBLIQUE FRANCAISE
Département de SEINE-ET-MARNE

Le directeur départemental
des services d'incendie et de secours

à

Direction Départementale des Territoires
de Seine-et-Marne
service ADS
288 avenue Georges Clémenceau
77005 VAUX-LE-PENIL

A l'attention de Mme SAMSON

Melun le 06 mars 2020

DDT77-STAC Unité
Instruction et Conseil ADS

13 MARS 2020

courrier arrivé

Objet : demande de permis de construire d'une unité de méthanisation agricole
PC.77.244.19.00006
Etablissement : SAS BIOGAZ DU PLATEAU
Chemin de Paris – 77760 LARCHANT
Dossier : I24400007-000-0
Références : votre transmission du 16 janvier 2020 reçue dans mon service le 17 janvier 2020
votre transmission électronique du 28 février 2020

Par transmissions ci-dessus référencées, vous m'avez communiqué pour avis, un dossier présenté par la SAS BIOGAZ DU PLATEAU et des pièces complémentaires relatif à la réalisation de l'opération citée en objet.

Aussi, j'ai l'honneur de vous informer que l'étude de ce projet appelle de ma part les observations suivantes :

I. Eléments descriptifs

La SAS BIOGAZ DU PLATEAU projette l'implantation d'une unité de méthanisation agricole sur la commune de Larchant.

Cette unité est basée sur les Cultures Intermédiaires à Vocation Energétique (CIVE) produites sur des exploitations agricoles porteuses du projet et sur des sous-produits agricoles (pulpes de betteraves, issues de silos et de menue paille).

Cette activité est soumise aux dispositions du Code de l'environnement sous le régime de la déclaration des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE).

Le projet comporte :

- un digesteur (2 491 m³),
- un post-digesteur (2 491 m³),
- une cuve de stockage des digestats 7 259 m³,
- une trémie d'alimentation avec un local pompes,
- une aire de rétention au niveau des cuves,
- un bâtiment de stockage de digestat de 540 m²,
- une plateforme d'ensilage de 5 000 m²,
- deux cuves de stockage des intrants liquides,
- une cuve de dilution,
- un bassin de stockage et de recyclage des eaux pluviales,
- un bassin d'infiltration,

- un local chaufferie,
- une unité d'épuration du biogaz,
- un local transformateur électrique,
- un local technique,
- un pont bascule,
- une torchère de sécurité,
- une réserve incendie de 120 m³ et son aire d'aspiration de 4 m x 8 m,
- un poste d'injection de gaz.

Le site est accessible depuis la route départementale 4 puis par le chemin rural de la Pièce du Chapitre par une voie engins d'une largeur de 5 mètres.

Une voie interne de 4 mètres de largeur, dont la nature n'est pas précisée, permet aux sapeurs-pompiers d'intervenir sur le périmètre des cuves. Le bâtiment possède une façade accessible aux engins de secours par une voie engins d'une largeur de 8 mètres.

L'installation est isolée de tout tiers par un éloignement à plus de 8 mètres.

L'effectif admis sur le site au titre du personnel n'est pas précisé.

Le pétitionnaire évalue sa Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI) à 60 m³/h pendant deux heures, conformément à l'arrêté ministériel de prescriptions générales applicable aux installations soumises à déclaration au titre de la rubrique 2781-1 de la nomenclature des ICPE.

En effet, l'article 4.3. « Moyens de lutte contre l'incendie » de l'arrêté du 10 novembre 2009 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées de méthanisation soumises à déclaration sous la rubrique n° 2781-1 de la nomenclature des ICPE impose :

« L'installation est dotée de moyens de lutte contre l'incendie appropriés aux risques et conformes aux normes en vigueur, notamment :

- d'un ou plusieurs appareils d'incendie (prises d'eau, poteaux par exemple), d'un réseau public ou privé, implantés de telle sorte que tout point de la limite du stockage se trouve, d'une part, à moins de 100 mètres d'un appareil et, d'autre part, à moins de 200 mètres d'un ou plusieurs appareils permettant de fournir un débit minimal de 60 m³/h pendant une durée d'au moins deux heures ;

...

À défaut, une réserve d'eau destinée à l'extinction est accessible en toutes circonstances et à une distance du stockage ayant recueilli l'accord des services départementaux d'incendie et de secours ».

Le projet prévoit l'implantation d'une réserve incendie de 120 m³ accessible par l'extérieur de l'établissement. Cette réserve, située derrière une clôture, dispose d'une aire d'aspiration conforme et un portail permettant l'accès direct aux installations.

En conséquence, la DECI de l'établissement est correctement assurée.

Le site dispose d'une rétention étanche autour du digesteur, post-digesteur et de la cuve de stockage de digestat permettant le recueil des eaux d'extinction incendie. Le volume de cette rétention n'est pas précisé.

II. Réglementation applicable

La société dispose d'une preuve de dépôt n° A-9-NNUSOEB0TI du 24 septembre 2019 de déclaration initiale d'une installation classée relevant du régime de la déclaration au titre des rubriques suivantes de la nomenclature :

N° de la rubrique	Installations et activités concernées	Éléments Caractéristiques	Classement
2781-1-c	Installations de méthanisation de déchets non dangereux ou de matière végétale brute, à l'exclusion des installations de méthanisation d'eaux usées ou de boues d'épuration urbaines lorsqu'elles sont méthanisées sur leur site de production 1-Méthanisation de matière végétale brute, effluents d'élevage, matières stercoraires, lactosérum et déchets végétaux d'industries agroalimentaires : c-La quantité de matières traitées étant inférieure à 30 t/j	Capacité de traitement : 28,77 t/j	Déclaration Contrôle périodique

Par ailleurs, le site est assujéti aux dispositions du Code du travail et plus particulièrement à sa quatrième partie « Santé et sécurité au travail » livre II.

III. Avis

Dans cette étude, le Service départemental d'incendie et de secours de Seine-et-Marne (SDIS 77) s'est limité à étudier l'accessibilité aux engins de secours et la DECI de l'établissement.

Aussi, et nonobstant l'avis des services plus particulièrement habilités à veiller à l'application des textes cités dans le paragraphe II, j'ai l'honneur de vous informer que j'émet un avis favorable au présent projet.

Toutefois, il convient, de respecter toutes les mesures de prévention et de défense incendie prévues dans le dossier soumis à la présente étude, amendées des prescriptions suivantes. Celles-ci résultent de l'analyse des risques faite par le SDIS 77 au regard des éléments présentés dans le dossier.

- 1) Assurer la desserte du site et des installations par des voies répondant aux caractéristiques suivantes :
 - chaussée libre de stationnement de 3 mètres de largeur,
 - force portante calculée pour un véhicule de 160 kN (avec 90 kN maximum sur un essieu, les essieux étant distants de 3,6 mètres),
 - résistance au poinçonnement de 80 N/cm² sur une surface minimale de 0,20 m²,
 - rayon intérieur R supérieur ou égal à 11 mètres,
 - surlargeur S = 15/R dans les virages de rayon intérieur inférieur à 50 mètres (S et R étant exprimés en mètres),
 - hauteur libre supérieure ou égale à 3,5 mètres,
 - pente inférieure à 15 %.
 (Article R.111-5 du Code de l'urbanisme).
- 2) Respecter l'ensemble des dispositions de l'arrêté du 10 novembre 2009 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations classées de méthanisation soumises à déclaration sous la rubrique n° 2781-1 de la nomenclature des ICPE.
- 3) Aménager la réserve incendie de telle sorte que celle-ci réponde aux caractéristiques suivantes :
 - être conforme aux normes NF S 62-250, NF S 62-240, NF S 61-240,
 - avoir une capacité minimale réellement utilisable de 120 m³ en toutes circonstances,
 - être accessible en tout temps par les engins des sapeurs-pompiers,
 - être implantée à plus de 8 mètres de toute façade,
 - disposer de deux aires d'aspiration de 32 m² (4 m x 8 m), matérialisées au sol, associées chacune à un demi-raccord fixe à bourrelet de 100 mm de diamètre (NFS 61.703) conforme, dont la coquille est orientée en positions haute et basse (NFS 61.706),
 - disposer d'une plaque de signalisation pour prises et points d'eau conforme à la NFS 61.221.

NB : la mise en aspiration des engins au niveau de la réserve doit permettre un accès en direct aux différentes installations à défendre.

(Conformément au guide technique (version octobre 2018), joint à l'arrêté préfectoral du 24 février 2017, fixant le Règlement Départemental de Défense Extérieure Contre l'Incendie (RDDECI) en Seine-et-Marne et disponible sur le site internet du SDIS 77 (www.sdis77.fr)).

- 4) Dimensionner la rétention des eaux d'extinction conformément aux dispositions du document technique D9A « Guide pratique pour le dimensionnement des rétentions des eaux d'extinction » version d'août 2004 et en prenant en considération une DECI évaluée à 60 m³/h pendant deux heures. Cette rétention devra également recueillir les eaux d'extinction du bâtiment de stockage.
- 5) Assurer en tout temps l'accueil et l'accompagnement des sapeurs-pompiers en cas de demande de secours.

Le directeur,



Eric FAURE
Contrôleur Général

Copie à :
Unité territoriale DRIEE