



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de
l'environnement

Demande d'examen au cas par cas préalable à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale

Article R. 122-3 du code de l'environnement



N° 14734*03

*Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative*

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

14/08/2020

Dossier complet le :

18/12/2020

N° d'enregistrement :

2 020,4839

1. Intitulé du projet

Augmentation de l'activité du méthaniseur de la SAS IOOS ENERGIES AGRICOLES

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom

Prénom

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

SAS IOOS ENERGIES AGRICOLES

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

Vincent IOOS

RCS / SIRET

8 5 2 0 3 3 0 9 1 0 0 0 1 2

Forme juridique

SAS

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
-1.b) Autres Installations Classées soumises à enregistrement	- Pour une quantité de 64,9 tonnes/jour de matières entrantes, l'unité de méthanisation sera soumise à enregistrement sous la rubrique ICPE n°2781-2b
-26.b) Stockage et épandages de boues et d'effluents.	- Pour un flux d'azote d'environ 122 t/an, le plan d'épandage de digestat sera soumis à autorisation sous la rubrique IOTA n°2.1.4.0

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

L'unité de méthanisation est déjà déclarée. Elle fait l'objet actuellement d'un projet qui intègre les modifications suivantes :

- Augmentation des quantités entrantes pour les déchets agricoles et les autres déchets.

Les intrants prévus sont les suivants :

-4100 tonnes de lisiers bovins et porcins

-8400 tonnes de fumiers bovins et de volaille

-4400 tonnes de produits végétaux (ensilage maïs, CIVE (seigle vert))

-5150 tonnes de déchets non pompables (épluchures d'oignons, feuilles d'oignons, déchets de poireaux, pulpe de betterave)

-1650 tonnes de déchets pompables (huile de friture, eau)

4.2 Objectifs du projet

- Augmentation des quantités entrantes de 29,7 tonnes/jour à 64,9 tonnes/jour
- Augmentation de l'activité de l'unité de méthanisation de 80 Nm³ à 160 Nm³ de biogaz injecté dans le réseau
- Augmentation des quantités d'azote qui y seront épandues de 53,875 tonnes N/an à 122 tonnes N/an

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Pas de travaux prévus

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

L'exploitation de l'unité de la SAS IOOS ENERGIES AGRICOLES se déroulera ainsi :

- Réception des matières entrantes sur site avec stockage en silos non couverts pour les intrants solides et en fosses de stockage couvertes en polyester ou ouvertes en béton pour les intrants liquides;
- Incorporation dans les deux digesteurs;
- Stockage du digestat liquide;
- Epandage des digestats sur le parcellaire agricole des associés.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Avec le projet d'augmentation de l'activité, l'unité sera soumise à :

- Enregistrement sous la rubrique 2781-2.b (ICPE) : 64,9 t/jour de matières entrantes
- Autorisation sous la rubrique 2.1.4.0 (IOTA) : flux total d'azote de 122 tonnes par an

Le projet est soumis à l'examen au cas par cas pour cette dernière, conformément au tableau annexe de l'article R122-2 du code de l'environnement.

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Surface du plan d'épandage de digestat	1646 ha SAU
Quantité de digestat épandue	20 312 tonnes/an
Quantité d'azote épandue avec le digestat	122 tonnes/an
Quantité de phosphore épandue avec le digestat	99,5 tonnes/an
Quantité de potasse épandue avec le digestat	160,5 tonnes/an

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieudit "Cappel Velt"
59670 Wemaers-Cappel
Section ZA n°54

Coordonnées géographiques¹

Long. 0 2° 2 6' 4 6 " E Lat. 5 0° 4 8' 4 9 " N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ___ ° ___ ' ___ " Lat. ___ ° ___ ' ___ "

Point d'arrivée :

Long. ___ ° ___ ' ___ " Lat. ___ ° ___ ' ___ "

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui

Non

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui

Non

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF I : ID MNHN 310014025 Canal des Chats, canal du Ringsloot et mares de chasse de Ghyvelde ID MNHN 310030105 Polders du Stinkaert et des petites moeres ZNIEFF II: ID MNHN 310013353: le complexe du marais Audomarois ID MNHN 310014026: Les moeres et la partie est de la plaine maritime flamande
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CODE INSEE: 59260 GHYVELDE
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PNR: FR8000007 Caps et marais d'Opale
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PPBE des infrastructures routières nationales dont le trafic annuel est supérieur à 3 millions de véhicules et ferroviaires dont le trafic annuel est supérieur à 30 000 passages de trains, dans le département du Nord
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Site patrimonial remarquable: non Monument historique ou ses abords: 13 monuments historiques et leurs abords concernés: 1 moulin à vent (IKV9FV), 5 églises (IKPT7S, I9PRFN, IKVBHK, INTSJ0, IM0CDD), 1 manoir (ICME91), 6 mottes féodales (I8GW9Y, IUT9WY, IAAN5M, I01NL2, I2AAIU, IQWZL6) Patrimoine mondial: non
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Convention Ramsar: non Zones humides identifiées par les SAGE du Delta de l'Aa et de l'Yser: Oui

Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ? Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Codes INSEE: 59018 ARNEKE, 59054 BAVINCHOVE, 59089 BOLLEZEELE, 59135 CASSEL, 59282 HARDIFORT, 59305 HERZEELE, 59338 LEDRINGHEM, 59436 NOORDPEENE, 59443 OCHTEZEELE, 59454 OXELARE, 59580 STEENVOORDE, 59655 WEMAERS CAPPEL, 59662 WINNEZEELE, 59663 WORMHOUT, 59666 ZEGERSCAPPEL, 59667 ZERMEZEELE, 59669 ZUYTPEENE Prescrit
Dans un site ou sur des sols pollués ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone de répartition des eaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un site inscrit ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Site inscrit: Site du Mont des Récollets ; Mont Cassel
Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
D'un site Natura 2000 ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	A proximité: ZPS: FR3112003 Marais Audomarois (2km), FR3112006 Bacs des Flandres (5km) SIC: FR3100474 Dunes de la plaine maritime flamande (4km), FR3100475 Dunes flamandaises décalcifiées de Ghyvelde (1,4km), FR3100495 Prairies de la cuvette audomaroise (2km), FR3102002 Bacs des Flandres (5km)
D'un site classé ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il **susceptible** d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? <i>Appréciez sommairement l'impact potentiel</i>
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Forage. Masse d'eau: Sables du Landénien des Flandres
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les parcelles recevant du digestat ne sont pas localisées dans un site Natura 2000 et sont constituées de parcelles agricoles cultivées à biodiversité ordinaire. Sur ces parcelles, des effluents d'élevage ou du digestat sont déjà épandus. Les épandages de digestat seront réalisés dans le respect des prescriptions réglementaires en vigueur et du plan d'épandage, notamment en respectant le calendrier et les distances d'épandage, les doses d'épandage et les conditions climatiques.
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sur ces parcelles, des effluents d'élevage ou du digestat sont déjà épandus.

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	La localisation du site de méthanisation est concernée seulement par un risque sismique faible.
	Engendre-t-il des risques sanitaires ? Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Le processus de méthanisation permet d'assurer l'innocuité du produit à épandre. De plus, les épandages de digestat seront réalisés dans le respect des prescriptions réglementaires en vigueur dont l'arrêté du 12/08/2010. L'épandage de digestat n'engendre donc pas de risques sanitaires.
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La circulation est liée aux épandages du digestat au niveau des parcelles concernées. Elle remplace la circulation anciennement réalisée soit pour l'épandage d'effluents organiques soit pour l'épandage d'engrais minéraux chimiques.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	L'épandage du digestat sur les parcelles agricoles remplacera l'épandage d'autres engrais, organiques ou minéraux, ce qui constituera après projet le même niveau sonore.

	<p>Engendre-t-il des odeurs ?</p> <p>Est-il concerné par des nuisances olfactives ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>La méthanisation désodorise les matières organiques et le digestat est donc peu odorant en comparaison avec du fumier ou du lisier. L'enfouissement des digestats limite la volatilisation d'azote ammoniacal. Le respect des distances d'épandage par rapports aux tiers limite les nuisances olfactives.</p>
	<p>Engendre-t-il des vibrations ?</p> <p>Est-il concerné par des vibrations ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les vibrations sont celles liées au transport du digestat. Elles ne font que remplacer celles associées avant projet à l'épandage d'engrais organiques ou minéraux.</p>
	<p>Engendre-t-il des émissions lumineuses ?</p> <p>Est-il concerné par des émissions lumineuses ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	<p>Engendre-t-il des rejets dans l'air ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Émissions liées :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à la circulation des véhicules - à l'épandage du digestat <p>Les équipements bénéficient d'un contrôle et d'une maintenance réguliers.</p> <p>L'épandage suivi d'un enfouissement rapide limite les rejets d'ammoniac lors de l'épandage.</p>
	<p>Engendre-t-il des rejets liquides ?</p> <p>Si oui, dans quel milieu ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<p>Engendre-t-il des effluents ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Les digestats obtenus après méthanisation sont épandus sur les terres mises à disposition par les associés et par les tiers.</p> <p>Le plan d'épandage comprend 1646 ha de surface et assure une fertilisation raisonnée des cultures des associés et des tiers.</p>
	<p>Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le plan d'épandage n'engendre aucune modification de l'usage des sols, qui reste agricole.

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquelles :

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui Non Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

L'épandage du digestat est une activité agricole comme les autres. L'épandage de digestat remplacera l'épandage d'effluents d'élevage et des apports d'engrais minéraux sur les parcelles des prêteurs. L'épandage sera réalisé conformément à la réglementation en vigueur et notamment conformément aux programmes d'actions Directive Nitrates national et régional de la région Hauts-de-France.

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

Les incidences du projet global d'augmentation de l'activité de l'unité de méthanisation de la SAS IOOS ENERGIES AGRICOLES seront détaillées dans le dossier d'enregistrement ICPE du projet. Elles sont très réduites car l'augmentation d'activité de l'ouvrage sera réalisée et exploitée de manière à limiter toutes nuisances.

Le site et le plan d'épandage respecteront les prescriptions de l'arrêté du 12/08/2010. Sur cette base, l'augmentation d'activité et le plan d'épandage pourraient être dispensés d'une évaluation environnementale.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ;	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ;	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ;	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet <u>ou</u> , pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6°a), b) et c), 7°a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ;	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6°a), b) et c), 7° a), b), 9°a), b), c), d), 10°, 11°a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ;	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets.	<input type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à OCHTEZEELE

le, 14/08/2020

Signature

