

**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**

*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 :

11/07/2022

Dossier complet le :

28/07/2022

N° d'enregistrement :

2022-ARA-KKP-3900

**1. Intitulé du projet**

Construction et exploitation d'une unité de méthanisation destinée à produire du biométhane

**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

Biométhanization de Polignac

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

Fabien Charreyre

RCS / SIRET

9 1 1

3 6 1

2 6 9

0 0 0

1 0

Forme juridique

Société par actions simplifiée

**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.))
Non soumis à l'annexe de l'article R 122-2	2781-1 Installation de méthanisation c) la quantité de matières traitées est inférieure à 30 t/j (DC) dans le cas présent 29,5 t/j.  Biométhanization de Polignac loue à la SCI ENVIMMO une surface totale de 3500 m² sur la parcelle 371. A notre sens le projet n'est pas soumis à la rubrique 39-b

**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**

Construction d'une unité de méthanisation comprenant : 6 tunnels fermenteurs, 1 cuve à percolat, une zone de préparation des matières couverte et close, une zone de valorisation du biogaz, 1 poste d'injection de biométhane, 1 aire de retournement, 1 portail d'accès et des voiries.

#### **4.2 Objectifs du projet**

La construction de l'unité de méthanisation permet le traitement et la valorisation de déchets organiques locaux en énergie renouvelable.

Elle génère ainsi du biométhane correspondant à la consommation de 850 foyers et permet de capter 1900 t de CO<sub>2</sub>.

Le digestat restitué aux agriculteurs est un amendement à forte valeur agronomique, désodorisé. Il permet aux exploitations agricoles de réaliser des économies de fertilisants chimiques.

Le procédé de méthanisation par voie sèche transforme la matière organique en biogaz en conditions anaérobies (absence d'oxygène) grâce à un écosystème bactériologique complexe.

#### **4.3 Décrivez sommairement le projet**

##### **4.3.1 dans sa phase travaux**

La construction de l'unité de méthanisation est située sur un terrain partiellement terrassé, il reste une légère pente. Le niveau d'implantation du projet permet de limiter les déblais/remblais.

L'unité de méthanisation sera implantée sur un terrain loué de 3500 m<sup>2</sup> incluse sur la parcelle actuelle AE 371 dans une partie déjà largement anthropisée (zone artisanale) et située dans la même unité foncière qu'une usine de traitement des déchets.

##### **4.3.2 dans sa phase d'exploitation**

Les déchets organiques sont livrés par camion dédiés.

Typologie des déchets traités sur site : Fumiers (code déchet: 02.01.06), Déchets verts (code déchet: 20.02.01), Lactosérum (code déchet: 02.05.99).

Leur déchargement, rechargement et nettoyage auront lieu à l'intérieur du bâtiment de stockage. Cette activité ne générera ainsi aucune nuisance sonore ou olfactive.

L'activité du site s'établit entre 8h30 et 18h du lundi au vendredi.

Les intrants sont chargés séquentiellement dans un tunnel fermenteur hermétique pendant 5 semaines. Le tunnel est humidifié avec une circulation de percolat depuis la cuve.

La dégradation de déchets entraîne la production de biogaz. Le gaz est stocké dans un gazomètre maintenu à une pression inférieure à 10 mbar relatif avant d'être purifié et odorisé.

Le digestat résultant est transporté pour être utilisé par les agriculteurs partenaires du projet. Le digestat répond au cahier des charges DIGAGRI 3 (temps de séjour moyen supérieur à 50 jours et intrants et traçabilité compatibles avec le cahier des charges). A ce titre, il n'est pas soumis à plan d'épandage.

**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).

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

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Superficie parcelle AE371	55755 m <sup>2</sup>
Longueur unité de méthanisation	70 m
Largeur unité de méthanisation	38 m
Surface de plancher crée	1449 m <sup>2</sup>
Emprise du projet sur la parcelle	3500 m <sup>2</sup>

**4.6 Localisation du projet**

Adresse et commune(s)  
d'implantation

3 Impasse du Refuge  
ZA de Polignac  
43000 - POLIGNAC

Parcelles 000-AE371

Coordonnées géographiques<sup>1</sup>

Long. 45°05'10"7 Lat. 3°50'08"9

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), 9° a), 10°, 11° a) et b), 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a) et 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 ?

<sup>1</sup> 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 de l'environnement vous propose un regroupement de ces données environnementales par région, à l'adresse suivante : <http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Les-donnees-environnementales-.html>.

Cette plateforme vous indiquera la définition de chacune des zones citées dans le formulaire.

Vous pouvez également retrouver la cartographie d'une partie de ces informations sur le site de l'inventaire national du patrimoine naturel (<http://inpn.mnhn.fr/zone/sinp/espaces/viewer/>).

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"/>	
En zone de montagne ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
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"/>	<p>Risques Mouvement de terrain - Tassements différentiels - Prescrit : 26-12-2012 / Approuvé : 30-09-2014</p> <p>PPRN-Mvt - Bassin du Puy-en-Velay (Polignac), Risques : Mouvement de terrain / Mouvement de terrain - Affaissements et effondrements (cavités souterraines hors mines) / Mouvement de terrain - Glissement de terrain. Prescrit : 05-12-2021, Pas d'approbation.</p> <p>PPRN-Mvt - Bassin du Puy-en-Velay (Polignac), Risques : Mouvement de terrain - Affaissements et effondrements (cavités souterraines hors mines) - Date de prescription : 05-12-2021, Pas d'approbation</p>
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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</b>	<b>Oui</b>	<b>Non</b>	<b>Lequel et à quelle distance ?</b>
D'un site Natura 2000 ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les zones Natura 2000 les plus proches sont à environ 2km du site.
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 ?**

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	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"/>	La zone sur laquelle le projet va être construite sert aujourd'hui à la pose et reprise de bennes. La parcelle (371) a été défrichée et partiellement terrassée lors du chantier du site voisin en 2011. Elle n'a pas été revégétalisée depuis et quelques sujets ont pu repousser. Ces résidus et arbres de moins de 30 ans, feront l'objet d'une coupe le cas échéant pour les besoins du chantier (dans la zone U1 uniquement). Le projet n'est pas soumis à une demande de défrichement
	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"/>	



	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"/>	Le terrain est déjà classé comme étant urbanisable.
<b>Risques</b>	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"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Une étude des risques sanitaires sera intégrée dans la demande de dossier d'agrément sanitaire pour le traitement des sous-produits animaux (fumiers).
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Nuisances</b>	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le projet génère un trafic régulier de moins de 10 camions par jour pour approvisionner les intrants et enlever le digestat.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	la totalité des opérations est réalisée entre 8h30 et 18h dans un bâtiment clos => il n'y aura pas de nuisances sonores.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	La totalité des opérations est réalisée entre 8h30 et 18h dans un bâtiment clos. Les émissions olfactives s'en trouvent ainsi limitées.
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Pas de vibration particulière envisagée ni attendue
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	Emission lumineuse traditionnelle émise par une activité, qui sera variable en fonction des saisons et des conditions météorologiques. En dehors de panne technique nécessitant une réparation, il n'est pas envisagé d'intervention nocturne sur le site.
	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de rejet envisagé de biogaz dans l'air, un dispositif de destruction (torchère) est prévu en cas de dysfonctionnement.
<b>Emissions</b>	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Pas de rejet liquide envisagé.
	Engendre-t-il des effluents ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L'installation n'est pas à l'origine d'effluent. Les eaux pluviales de toiture sont récupérées via un réseau spécifique et valorisées dans le process ou dirigées vers un puit perdu pour l'excédent. Les eaux de voiries sont faibles, elles sont dirigées vers le bassin prévu à cet effet sur le site de la société voisine ALTRIOM.
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Les digestats seront normés et valorisés sur la base du cahier des charges DIGAGRI3, à ce titre ils n'ont plus le statut de déchet.  Ces digestats constituent un amendement organique (matière première) à haute valeur fertilisante pour les agriculteurs partenaires.



<b>Patrimoine / Cadre de vie / Population</b>	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Activité de méthanisation de déchets agricoles située dans une zone Ulb, qui n'aura pas d'incidence sur le patrimoine architectural, culturel, archéologique ou paysager. Un soin particulier sera cependant porté à l'intégration architecturale (respect du règlement de la Zone d'activité). Son aspect sera similaire à celui du site voisin.
	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"/>	Installation de l'unité de méthanisation sur un terrain inexploitable sur le plan agricole et dont le devenir vers de l'urbanisation a été acté par le PLU. La parcelle a fait l'objet d'un défrichement lors de la réalisation de l'installation voisine. Le projet n'est pas soumis à une demande de défrichement.

**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 :

Non, l'étude de dangers réalisée sur le site voisin d'Altriom a démontré qu'aucun risque (incendie en particulier) ne se propagerait à l'extérieur de l'emprise de l'installation.

**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'implantation retenue place la cuve à percolat avec le stockage du biogaz et la zone de valorisation du biogaz à l'arrière de l'usine de méthanisation et à plus de 60 m de l'installation voisine, limitant ainsi les risques sur les sites voisins.

Une annexe est transmise "analyse des dangers Biométhanisation de Polignac", afin de préciser de manière détaillée à la fois les dangers, les scénarios possibles d'accidents impactant les activités et les constructions voisines et enfin les mesures préventives prises.

**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.

Le projet devrait être dispensé d'évaluation environnementale : Le site qui a été retenu pour héberger ce projet revêt toutes les caractéristiques d'un site destiné à ce type d'activité (Isolement des tiers, Voies de circulation, éloignement des zones de risque Naturel et des espaces naturels préservés). C'est d'ailleurs pour ces mêmes raisons qu'il a été inclut dans le schéma de développement du territoire comme zone compatible avec une activité relevant des ICPE. La zone concernée bénéficie également du passage d'une canalisation de transport gaz (cf. : Etude de raccordement au réseau gaz réalisé par GRDF en annexe). Si bien que le terrain d'assiette est une cible idéale puisqu'il est dans une unité foncière dédiée au traitement du déchet et qu'il bénéficie de toutes les infrastructures nécessaires à un projet biogaz sans occasionner de gênes à des riverains.

**8. Annexes**

**8.1 Annexes obligatoires**

Objet		
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - <b>non publié ;</b>	<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 ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° b) et c), 7°, 9°, 10°, 11°, 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 checked="" 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
- une analyse des dangers est également fournie en annexe afin d'évaluer les risques pour la structure voisine, - l'étude de raccordement est également jointe pour décrire l'accès au réseau présent sur la zone.

## 9. Engagement et signature

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



Fait à

Polignac

le, 21/07/2022

Signature

*Fabrice Le Tuffeur*

Insérez votre signature en cliquant sur le cadre ci-dessus

