



**DOSSIER DE DEMANDE
D'ENREGISTREMENT
POUR LA RUBRIQUE 2781
(MÉTHANISATION)**

**Unité de méthanisation
BIOMETHABEARN**

Espéchède (64)



SAS BIOMETHABEARN
18 rue Cabarre
64160 Espéchède

Mars 2024

MAITRE D'OUVRAGE



SAS BIOMETHABEARN
18 rue Cabarre
64160 Espéchède
Tél. : 06 07 94 76 62
gaec-edelweiss@orange.fr
RCS 851 761 676

RÉALISATION DE L'ÉTUDE



SAS CLIMAX INGENIERIE
4 rue Jean le Rond d'Alembert
81000 Albi
Tél. : 05 63 48 10 33
contact@artifex-conseil.fr
RCS 502 363 948
www.artifex-conseil.fr

AUTEURS DU DOCUMENT

Personne	Fonction	Contribution	Organisme
Simon MILLARD	Chef de projets	Rédaction	ARTIFEX
Noémie LAFARGE	Cheffe de projets	Relecture	ARTIFEX

HISTORIQUE DE PUBLICATION

Version	Date	Commentaire	Relecteur	Valideur
V0	29/01/2024		Noémie LAFARGE, Isabelle GROS	Isabelle GROS
V1	13/03/2024		Isabelle GROS	Isabelle GROS

PREAMBULE

Le présent dossier est structuré afin de permettre un dépôt via le service de la téléprocédure. Certaines parties du dossier sont liées entre elle. Pour une bonne compréhension du projet, il est nécessaire de prendre connaissance de toutes les pièces jointes déposées via la téléprocédure. La correspondance des chapitres du dossier avec les pièces jointes demandées lors de la téléprocédure est présentée dans le tableau ci-dessous.

Chapitre du dossier	Correspondance avec les pièces jointes de la téléprocédure	Nom de la pièce jointe
Tome A	PJ n°1	Document décrivant votre projet
Tome B	PJ n°2	Document justifiant le fonctionnement des installations en conformité avec les prescriptions générales édictées par l'arrêté ministériel
Tome C	PJ n°2 bis	Document annexe justifiant le fonctionnement des installations en conformité avec les prescriptions générales édictées par l'arrêté ministériel
Tome D	PJ n°3	Document précisant les demandes d'aménagement aux prescriptions générales applicables à l'installation
Tome E	PJ n°4	« Document permettant d'apprécier la compatibilité des activités projetées avec les documents d'urbanisme
Fichier a part	PJ n°5	Document précisant les parcelles du projet
Fichiers à part	PJ n°6	Fichier de géolocalisation du périmètre du projet
Tome F	PJ n°8	Incidences notables sur l'environnement
Tome G	PJ n°10	Evaluation des incidences Natura 2000
Tome H	PJ n°11	Capacités techniques et financières
Tome I	PJ n°12	Usage futur pour la mise à l'arrêt définitif de l'installation
Tome J	PJ n°15	Eléments appréciant la comptabilité du projet avec le ou les plan(s), schéma(s) ou programme(s) et les mesures fixées associées
Fichier à part	PJ n°18	Carte à l'échelle 1/25 000 ou à défaut au 1/50 000
Fichier à part	PJ n°19	Plan à l'échelle de 1/2 500
Fichier à part	PJ n°20	Plan d'ensemble à l'échelle de 1/200
Tome K	PJ n°21	Fichiers supplémentaires

A	DESCRIPTION DE L'INSTALLATION (PJ N°1)	10
	PARTIE 1 PRESENTATION GENERALE	11
	I. DENOMINATION DEMANDEUR ET ACTEURS DU PROJET	11
	II. OBJET DE LA DEMANDE	11
	III. NATURE ET VOLUME DE L'ACTIVITE DE METHANISATION	12
	1. Le biogaz, une énergie d'avenir	13
	2. Les intérêts de la méthanisation	14
	3. Synoptique de l'activité	15
	4. Matières entrantes et origine géographique	15
	4.1. Gisement prévisionnel	15
	4.2. Fournisseurs de matières entrantes	16
	4.3. Point sur les cultures intermédiaires à vocations énergétiques (CIVES)	16
	5. Volume de l'activité	17
	6. Horaires de fonctionnement.....	17
	IV. LOCALISATION ET MAITRISE FONCIERE	17
	1. Situation géographique.....	17
	2. Localisation cadastrale.....	20
	3. Accès au site.....	22
	4. Périmètre d'épandage du digestat	24
	5. Raccordement au gaz.....	26
	V. CONTEXTE REGLEMENTAIRE	26
	1. Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE)	26
	1.1. Rubrique de la nomenclature ICPE	26
	1.2. Communes concernées par la procédure d'enregistrement	27
	1.3. Prescription ICPE générales applicables aux installations	29
	1.4. Plans réglementaires	29
	1.5. Procédure d'instruction du dossier d'enregistrement ICPE.....	31
	2. Nomenclature Loi sur l'Eau	32
	3. Evaluation des incidences natura 2000.....	33
	4. Agrément sanitaire	34
	5. Annexe à l'article R.122-2	35
	VI. RAISONS DU CHOIX DU SITE D'IMPLANTATION ET COMMUNICATION	36
	1. Historique et motivations	36
	2. Choix du site d'implantation	36
	PARTIE 2 DETAIL DE L'INSTALLATION	37
	I. ACTIVITE DE METHANISATION	37
	1. Le procédé retenu et les unités fonctionnelles.....	37
	2. Réception et préparation des matières	37
	2.1. Réception des matières	37
	2.2. Préparation des intrants solides	37
	2.3. Stockage des intrants liquides	38
	2.4. Incorporation des intrants.....	39
	3. Méthanisation.....	39
	3.1. Digesteur	39
	3.2. Stockage du biogaz	40
	4. Valorisation du biogaz.....	41
	4.1. Epuration du biogaz en biométhane	41
	4.2. Injection dans le réseau	42
	4.3. Torchère	42
	4.4. Chaudière biogaz	43
	5. Traitement du digestat et stockage	44
	6. Gestion des eaux.....	45
	6.1. Eaux en zone sale.....	45
	6.2. Eaux en zone propre	45
	6.3. Eaux usées des sanitaires	46
	7. Aménagements connexes.....	47
	7.1. Aire de lavage	47
	7.2. Local technique.....	47
	7.3. Groupe électrogène de secours.....	48
	7.4. Toitures photovoltaïques.....	48

II.	SYNOPTIQUE, BILANS MATIERE ET ENERGIE.....	49
III.	PLAN D'IMPLANTATION DES EQUIPEMENTS	49
B	JUSTIFICATION DE CONFORMITE (PJ N°2)	52
	PARTIE 1 ARRETES MINISTERIELS DE PRESCRIPTIONS GENERALES APPLICABLES A L'INSTALLATION.....	53
	PARTIE 2 CONFORMITE DE L'INSTALLATION AVEC LES PRESCRIPTIONS GENERALES DES ARRETES APPLICABLES A L'INSTALLATION.....	54
	PARTIE 3 CONFORMITE AVEC L'ARRETE DU 5 FEVRIER 2020 CONCERNANT LES BATIMENTS EQUIPES D'UNE TOITURE PHOTOVOLTAIQUE.....	92
C	PLAN D'EPANDAGE (CONFORMITE A L'ANNEXE I ET II) – (PJ N°2 BIS)	96
D	DEMANDE D'AMENAGEMENTS AUX PRESCRIPTIONS GENERALES APPLICABLES A L'INSTALLATION (PJ N°3)	97
	AMENAGEMENTS DES PRESCRIPTIONS.....	98
	I. CONTEXTE	98
	II. DEMANDE D'AMENAGEMENT.....	98
	III. JUSTIFICATION DES DEMANDES D'AMENAGEMENT.....	98
E	COMPATIBILITE AUX DOCUMENTS D'URBANISME (PJ N°4).....	99
	PARTIE 1 INVENTAIRE DES DOCUMENTS D'URBANISME	100
	PARTIE 2 COMPATIBILITE DU PROJET	101
	I. CARTE COMMUNALE.....	101
	II. LE REGLEMENT NATIONAL D'URBANISME.....	101
	III. SCHEMA DE COHERENCE TERRITORIALE.....	102
	PARTIE 3 CONCLUSION	103
F	INCIDENCES NOTABLES SUR L'ENVIRONNEMENT (PJ N°8).....	104
	PARTIE 1 PRINCIPAUX ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX	105
	I. SITUATION ET OCCUPATION DES TERRAINS	105
	1. Situation géographique.....	105
	2. Occupation des terrains.....	106
	II. MILIEU PHYSIQUE	109
	1. Sol et pédologie	109
	1.1. Géologie.....	109
	1.2. Pédologie.....	109
	1.3. Directive nitrate.....	109
	2. Précipitations	109
	3. Eaux souterraines.....	110
	3.1. Description des masses d'eau.....	110
	3.2. Aspect qualitatif.....	110
	3.3. Aspect quantitatif	111
	3.4. Vulnérabilité des masses d'eau	111
	4. Eaux superficielles et fonctionnement hydraulique du site.....	111
	4.1. Cours d'eau et plan d'eau	111
	4.2. Aspect quantitatif et qualitatif.....	113
	4.3. Bassin versant et fonctionnement hydraulique du site	114
	5. Usages des eaux.....	116
	6. Température	116
	7. Vent.....	117
	III. MILIEU NATUREL.....	120

1.	Zonages écologiques	120
1.1.	Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF)	120
1.2.	Sites Natura 2000	121
1.3.	Corridor et réservoir de biodiversité	121
1.4.	Autres zonages réglementaires	122
2.	Evaluation écologique du site d'implantation	122
2.1.	Faune, flore et habitats.....	122
2.2.	Zones humides.....	123
IV.	MILIEU HUMAIN.....	125
1.	Habitat	125
2.	Infrastructures de transport, réseaux et servitudes	126
2.1.	Voies de circulation	126
2.2.	Réseaux.....	126
2.3.	Servitudes	126
3.	Socio-économie locale	127
3.1.	Activités agricoles	127
3.2.	Activités industrielles.....	128
3.3.	Activités touristiques	128
4.	Odeurs.....	128
V.	RISQUES NATURELS ET TECHNOLOGIQUES.....	131
1.	Les risques naturels.....	131
2.	Les risques technologiques	131
VI.	PAYSAGE ET PATRIMOINE	132
1.	Grande caractéristiques paysagères du territoire d'étude	132
2.	Patrimoine.....	133
3.	Les perceptions du paysage local.....	135
VII.	CONCLUSION SUR LES SENSIBILITES ENVIRONNEMENTALES	139
PARTIE 2 EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT ET MESURES MISES EN PLACE PAR L'EXPLOITANT.....		141
I.	UTILISATION DES RESSOURCES NATURELLES.....	141
1.	Prélèvement d'eau	141
2.	Aspects géotechniques	141
II.	INCIDENCE SUR LE MILIEU PHYSIQUE	141
1.	Eaux superficielles.....	141
1.1.	Bassin versant.....	141
1.2.	Gestion des eaux sur le site	142
1.3.	Synthèse de la gestion des eaux	142
1.4.	Programme de surveillance des eaux pluviales propres.....	145
1.5.	Synthèse des incidences sur le réseau hydrographique	145
2.	Eaux souterraines.....	145
3.	Température	146
III.	INCIDENCES SUR LES MILIEUX NATURELS.....	146
IV.	MAITRISE DES NUISANCES	147
1.	Trafic routier	147
2.	Bruit	150
3.	Odeurs.....	150
4.	Vibrations.....	151
5.	Emissions lumineuses	151
6.	Sanitaire	151
V.	REJETS ATMOSPHERIQUES	152
VI.	EPANDAGE DES DIGESTATS	153
VII.	GESTION DES DECHETS PRODUITS.....	155
VIII.	INTEGRATION PAYSAGERE DES EQUIPEMENTS	155
PARTIE 3 RISQUES ET MESURES MISE EN PLACE PAR L'EXPLOITANT		157
I.	TYPES DE RISQUES PRESENTS SUR LE SITE	157
1.	Localisation des zones à risque d'explosion.....	157
2.	Localisation des zones à risque incendie	160
3.	Localisation des zones à risques de pollution	160

II. MESURES DE SECURITE ET DE PROTECTION	161
1. Procédé de méthanisation.....	161
2. Procédé d'épuration du biogaz en biométhane.....	161
3. Dispositifs de rétention.....	162
4. Hangar avec toiture photovoltaïque.....	163
5. Localisation des équipements de sécurité.....	163
6. Système de supervision et contrôle.....	163
7. Entretien et maintenance préventive.....	163
8. Mesure de protection.....	163
8.1. Accessibilité pour les secours.....	163
8.2. Moyens de secours internes.....	164
PARTIE 4 EFFETS CUMULES AVEC LES AUTRES ACTIVITES	165
I. INSTALLATION CLASSEES CONTIGUËS/CONNEXES	165
II. ANALYSE DES EFFETS CUMULES DES INSTALLATIONS	165
1. Rejet des eaux pluviales.....	165
2. Rejets atmosphériques.....	165
3. Nuisance sonore.....	165
4. Nuisance olfactive.....	166
5. Trafic routier et logistique d'épandage.....	166
6. Intégration paysagère.....	166
7. Conclusion.....	167
III. ANALYSE DES EFFETS CUMULES LIES A L'EPANDAGE	167
IV. ANALYSE DES EFFETS CUMULES LIES AUX RISQUES	167
1. Risques présents.....	167
2. Distances d'effets.....	167
2.1. Incendie.....	167
2.2. Explosion.....	168
3. Mesures mises en place.....	168
4. Conclusion.....	168
PARTIE 5 CONCLUSION	169
PARTIE 6 RELEVES DE TERRAINS ET AUTEURS	170
I. RELEVES DE TERRAINS	170
II. LES AUTEURS	171
G EVALUATION DES INCIDENCES NATURA 2000 (PJ N°10)	172
H CAPACITES TECHNIQUES ET FINANCIERES ET HUMAINES (PJ N°11)	174
PARTIE 1 CAPACITE TECHNIQUE ET HUMAINE	175
PARTIE 2 CAPACITE FINANCIERE	176
I. FINANCEMENT DES INSTALLATIONS	176
II. CAPACITES FINANCIERES EN PHASE D'EXPLOITATION	176
III. MISE EN SECURITE ET REMISE EN ETAT	176
I REMISE EN ETAT ET USAGE FUTURE DU SITE/AVIS DU MAIRE (PJ N°12)	177
J ARTICULATION DE L'INSTALLATION AVEC LES PLANS, SCHEMAS ET DOCUMENTS DE PLANIFICATION ET D'ORIENTATION (PJ N°15)	180
PARTIE 1 INVENTAIRE DES DOCUMENTS, PLANS, SCHEMAS ET PROGRAMMES	181
PARTIE 2 GESTION DE L'EAU	182
I. SDAGE ADOUR GARONNE	182

II.	SAGE ADOUR AMONT	190
	PARTIE 3 GESTION DES DECHETS.....	191
I.	PLAN NATIONAL DE PREVENTION DES DECHETS	191
II.	PLAN REGIONAL DE PREVENTION ET DE GESTION DES DECHETS (PRPGD) DE NOUVELLE AQUITAINE	191
	PARTIE 4 DIRECTIVE NITRATE.....	193
	PARTIE 5 CONCLUSION	194
K	ANNEXES (PJ N°21)	195
	Annexe 1 Extrait K-bis de la société	
	Annexe 2 Etude GRDF	
	Annexe 3 Contrats de maintenance	
	Annexe 4 Attestation de formation	
	Annexe 5 Arrêté préfectoral de permis de construire	
	Annexe 6 Fiche d'information préalable glycérine	

INDEX DES ILLUSTRATIONS

Illustration 1 : La méthanisation : mode d'emploi	13
Illustration 2 : Objectif de production de biogaz (en TWh PCS).....	13
Illustration 3 : Synoptique simplifié des activités.....	15
Illustration 4 : Localisation de l'unité de méthanisation à l'échelle départementale	18
Illustration 5 : Plan de situation	19
Illustration 6 : Plan cadastral.....	21
Illustration 7 : Accès au site	23
Illustration 8 : Localisation zones d'épandage	25
Illustration 9 : Raccordement des installations au réseau gaz.....	26
Illustration 10 : Rayon d'affichage	28
Illustration 11 : Plan des abords.....	30
Illustration 12 : Schéma des principales étapes de la procédure d'enregistrement.....	31
Illustration 13 : Logigramme de la procédure d'évaluation natura 2000	34
Illustration 14 : Coupes techniques du filtre à roseaux.....	46
Illustration 15 : Bilan matière.....	49
Illustration 16 : Plan d'ensemble.....	50
Illustration 17 : Plan de masse et des réseaux	51
Illustration 18 : Distances d'implantation réglementaires par rapport aux enjeux hydrographique.....	55
Illustration 19 : Distances d'implantation réglementaires par rapport aux habitations.....	56
Illustration 20 : Distances d'implantation réglementaires par rapport aux équipements.....	56
Illustration 21 : Localisation du site d'étude à l'échelle communale	105
Illustration 22 : Abords du site d'étude.....	106
Illustration 23 : Réseau hydrographique dans le secteur d'étude	112
Illustration 24 : Principe de gestion des eaux sur le site	115

Illustration 25 : Ecoulements superficiels au droit du site d'étude avant la construction de l'unité	116
Illustration 26 : Localisation des ZNIEFF et des sites Natura 2000.....	121
Illustration 27 : Localisation du site d'étude au sein de la trame verte et bleue locale.....	122
Illustration 28 : Zonages humides les plus proche du projet	123
Illustration 29 : Implantation des habitations aux abords du site d'étude	125
Illustration 30 : Infrastructures de transports et réseaux au droit et aux abords du site d'étude.....	127
Illustration 31 : Inventaire des odeurs ressenties lors des visites de terrain	130
Illustration 32 : Zonage du patrimoine réglementé dans le secteur d'étude.....	134
Illustration 33 : Localisation des points de vue	135
Illustration 34 : Principe de gestion des eaux sur le site	143
Illustration 35 : Plan des réseaux	144
Illustration 36 : Proposition de trajets préférentiels pour l'épandage du digestat.....	149
Illustration 37 : Calendrier d'épandage.....	153
Illustration 38 : Carte des parcelles d'épandage	154
Illustration 39 : Localisation des zones ATEX	158

G

**EVALUATION DES INCIDENCES
NATURA 2000 (PJ N°10)**



Où trouver les informations sur Natura 2000 ?

- » Dans le livret «*Evaluer, dialoguer, préserver*». Lien
- » Dans «*L'indispensable livret sur l'évaluation des incidences*». Lien
- » **Information cartographique** : <http://www.geolimousin.fr>
- » **Dans les fiches sites Natura 2000** de la Région LIMOUSIN (en cours)
Site internet DREAL
- » **Dans les fiches espèces d'intérêt communautaire** de la Région LIMOUSIN
Lien sur le site internet DREAL
- » **Dans le Document d'objectifs (DOCOB) du site Natura 2000**
Sur le site internet de la DREAL :
<http://www.limousin.developpement-durable.gouv.fr/reseau-natura-2000-r129.html>
- » **Dans le Formulaire Standard de Données du site Natura 2000**
Sur le site de l'INPN :
<http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/region/74/limousin>
- » **Auprès de l'animateur du site Natura 2000**
(Cf annexe 1)
- » **Auprès du service Environnement de la Direction Départementale des Territoires (DDT).**

NOM DU PROJET : ...BIOMETHABEARN.....

Pour les projets implantés à proximité ou dans un site Natura 2000, il est fortement conseillé de prendre contact avec l'animateur (Cf annexe 1).

Avez vous fait cette démarche ?

oui

non

COORDONNEES DU PETITIONNAIRE

Nom (personne morale ou physique) : ...SAS BIOMETHABEARN.....

Commune et département) : ...ESPECHEDE 64.....

Adresse : ...18 rue de Cabarre.....

Téléphone : ...06 07 94 76 62..... Fax :

Courriel : ...gaec-edelweiss@orange.fr.....

Nom du projet :BIOMETHABEARN.....

REGLEMENTATION APPLICABLE

Ce projet doit faire l'objet d'une évaluation des incidences Natura 2000 au titre **de la réglementation départementale** :

ICPE soumis à déclaration dès lors qu'elles prévoient des plans d'épandage et des rejets d'eaux résiduaires dans un milieu naturel (*liste locale 1-item7*).

ETAPE 1 MON PROJET ET NATURA 2000

1- DESCRIPTION DU PROJET

a. Nature du projet

Préciser le projet envisagé (exemple : création ou extension de bâtiments d'élevages ou annexes (bâtiments de stockage de paille et fourrage, silos, installations de stockage, de séchage et de fabrication des aliments destinés aux animaux, les ouvrages d'évacuation, de stockage ou de traitement des effluents, les aires d'ensilage, la salle de traite....) ; épandage de déjection ou autres effluents....

BIOMETHABEARN est une unité de méthanisation d'effluents d'élevage et de déchets végétaux pour environ 15 350 t/an soit 42 t/j. Elle est constituée de 2 digesteurs, une cuve de stockage de digestat, de silos de stockage de matières végétales (Cives,...), d'un hangar de stockage des matières entrantes ainsi que de voie de circulation autour des équipements. En complément le site est équipé d'une rétention, de bloc techniques (containers) chaufferie, épuration et injection de biométhane. La surface totale aménagée est d'environ 2,3 Ha.....

Le digestat produit est épandu sur les parcelles agricole des porteurs du projet.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b. Localisation du projet

Joindre dans tous les cas une **carte de localisation précise du projet** (emprises temporaires, chantier, accès ...) **par rapport au(x) site(s) Natura 2000** sur une photocopie de carte IGN au 1/25 000 ainsi qu' **un plan de situation détaillé** (plan de masse, plan cadastral, etc.).

Nom de la commune : ESPECHEDE..... N° Département : 64.

Lieu-dit : ...-.....

Le projet est situé à l'intérieur d'un site Natura 2000 et de son bassin versant restreint. Il s'agit de (Cf annexe 1) :

NOM du site : ...L'unité est en dehors d'un site natura 2000. Le site le plus proche est situé à 4 km au Sud (N° FR..7200781).....

c. Étendue/emprise du projet

1- Emprise au sol de l'implantation du projet (si connue) :

- **surface pour les travaux** :...23 000.m2 ou classe de surface approximative (cocher la case correspondante) :

Exemples : surfaces imperméabilisées, surface défrichées....

<100 m2

de 1000 à <10 000 m2 (1ha)

de 100 à <1000m2

>10 000m2 (>1ha)

- **surface pour l'épandage** (précise l'unité de mesure : m2, ha, ...) : ..497.59 ha.....

- **surface complémentaire** utilisée pour les nécessités du chantier (temporaire) :.....m2 ou classe de surface approximative (cocher la case correspondante) :

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> <100 m2 | <input type="checkbox"/> de 1000 à <10 000 m2 (1ha) |
| <input type="checkbox"/> de 100 à <1000m2 | <input type="checkbox"/> >10 000m2 (>1ha) |

2 – Si épandage, préciser

- **la nature des effluents épandus** :

Exemples : lisier, fumier de bovins, ovins....

C'est le digestat issu de la méthanisation qui est épandu.....

.....

- **la nature des cultures qui reçoivent les effluents** :

Nature des cultures estimée par rapport à l'assolement 2023 : Mais (69%), céréales (5%), Tournesol (3%) et prairies (6%).

Il est à noter que les parcelles cultivées avec des légumineuses (soja), les jachères et les luzernes ne recevront pas de digestat l'année concernée.....

3 – Aménagements connexes :

Préciser si le projet générera des aménagements connexes. Exemple : voiries et réseaux divers, parking, zone de stockage, balisage.... Si oui, décrire succinctement ces aménagements et les localiser sur un plan.

Le site de méthanisation est déjà existant et ne nécessite aucun aménagement en dehors de l'emprise de 2,3 Ha.....

.....

.....

.....

.....

.....

d. Durée prévisible et période envisagée du projet

1- Durée précise du projet : .. 1200 mois..... (jours, mois)

2- Période ou date précise :

Pour les travaux :pas de travaux installations déjà existante.....(de tel mois à tel mois) ou période approximative en cochant la (les) case(s) correspondante(s) :

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> printemps | <input type="checkbox"/> automne |
| <input type="checkbox"/> été | <input type="checkbox"/> hiver |

Pour l'épandage : ... *de février à juin et d'aout à octobre*....(de tel mois à tel mois) ou période approximative en cochant la (les) case(s) correspondante(s) :

- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> printemps | <input type="checkbox"/> automne |
| <input type="checkbox"/> été | <input type="checkbox"/> hiver |

3- Fréquence de renouvellement de l'opération (notamment pour l'épandage) : ... *Annuelle ou biannuelle*.

e. Entretien, fonctionnement et rejet,

Préciser si le projet générera des interventions ou rejets sur le milieu durant sa phase de préparation et/ou d'exploitation (exemple : traitement chimique, débroussaillage mécanique, curage, rejet d'eau pluviale, pistes, zones de chantier, raccordement réseaux...).

Si oui, les décrire succinctement et les localiser sur un plan.

Les eaux pluviales rejetées comprennent les eaux de voiries propres (eaux pluviales ruisselant sur les zones de voirie en dehors des zones de stockage).
 Ces eaux sont collectées sur le site du projet et envoyées vers un bassin de tamponnement d'environ 600 m3. Le dimensionnement du bassin d'orage a été réalisé pour une pluie décennale (période de retour 10 ans) et un débit de fuite de 3 l/s/ha. Le rejet du bassin se fait dans un fossé connecté au ruisseau Le Grabé.
 Un décanteur lamellaire traite les eaux avant rejet. Le décanteur assure le traitement des eaux pluviales, qui se caractérisent par une pollution essentiellement particulaire. La décantation dans le bassin puis le passage dans le décanteur (massif filtrant) assure un traitement efficace des eaux pluviales.
 Le bassin sera vidangé dès que nécessaire pour pouvoir être curé. Les boues de curage seront évacuées vers une usine de traitement agréée.
 En sortie de décanteur les eaux sont traitées par un filtre à roseaux permettant de capter les matières en suspension via le massif de granulat et d'oxyder les composés azotés.

2- DEFINITION ET CARTOGRAPHIE DE LA ZONE D INFLUENCE

La zone d'influence est la zone pouvant être impactée par le projet et concernée par la nature du projet et par les milieux environnants. Les incidences du projet sur son environnement peuvent être plus ou moins étendus (poussière, bruits, rejets...)

La zone d'influence est plus grande que la zone d'implantation. Pour aider à la définir, il convient de se poser les questions suivantes :
Cocher les cases concernées et délimiter cette zone d'influence sur la carte au 1/25 000ème ou au 1/50 000ème.

Les travaux entraînent-ils ?:

- Rejets dans le milieu aquatique
- Prélèvements d'eau
- Prélèvements d'autres ressources naturelles (à préciser : granulats, terres végétales...)
- Pistes de chantier, circulation
- Pollutions possibles
- Déchets consécutifs au projet (ex : signalétique, déchets plastiques...)
- Piétinement
- Bruits
- Coupe d'arbres
- Eclairage nocturne
- Autres

incidences :

Y a t il a proximité de la zone d'intervention :

- un cours d'eau. A quelle distance ? : ..Ruisseau le Grabé à 180 m au Nord-Ouest du site.....
- un plan d'eau, mare, fossé. A quelle distance ? :..fossé à 10 m au Nord de l'unité.
- autres zones humides. A quelle distance ? :

Conclusions ETAPE 1

- Le projet se situe en site NATURA 2000. Il est nécessaire de compléter **les parties suivantes.**
- La zone d'influence se superpose-t-elle en tout ou partie avec un périmètre d'un site

NATURA 2000?

- Non.** Vous pouvez passer à la partie «**Conclusions générales** ».
 Oui. Il est nécessaire de compléter **les parties suivantes.**

ETAPE 2 INCIDENCES POTENTIELLES DU PROJET

1-ETAT DES LIEUX DE LA ZONE D'INFLUENCE

*Cet état des lieux écologique de la zone d'influence permettra de déterminer les incidences que peut avoir le projet ou manifestation sur cette zone. **Il cible exclusivement les habitats et espèces d'intérêt communautaires ayant servi à désigner le(s) sites Natura 2000 concernés par la zone d'influence.***

a. Les milieux et espèces d'intérêt communautaire susceptibles d'être impactés:

Renseigner les tableaux ci-dessous, en fonction des documents à votre disposition (Documents d'objectifs, Formulaire Standard de données, Fiches espèces IC de la DREAL Limousin...).

1- Les milieux

Il s'agit de nommer les habitats d'intérêt communautaire les plus susceptibles d'être impactés sur la zone d'influence :

2- les espèces Faune Flore

Il s'agit de nommer les espèces d'intérêt communautaire les plus susceptibles d'être impactées sur la zone d'influence :

b. Les incidences potentielles du projet :

Décrivez sommairement les incidences potentielles du projet dans la mesure de vos connaissances (exemples à l'annexe 2).

Destruction ou détérioration d'habitat (= milieu naturel) ou habitat d'espèce (type d'habitat et surface)

Non

Oui (*Expliquer notamment s'ils sont : réversibles, irréversibles, temporaires, permanents...*)

.....
.....
.....

.....

Destruction ou perturbation d'espèces (lesquelles et nombre d'individus)

Non

Oui (*Expliquer notamment s'ils sont : réversibles, irréversibles, temporaires, permanents...*)

.....
.....
.....

Perturbations possibles des espèces dans leur fonctions vitales (reproduction, repos, nourrissage)

Non

Oui (*Expliquer notamment s'ils sont : réversibles, irréversibles, temporaires, permanents...*)

.....
.....
.....

Effets cumulés avec les autres projets déjà réalisés ou en cours portés par le pétitionnaire :

Non

Oui, à préciser

Conclusions ETAPE 2

Ces incidences potentielles présentent-elles des effets significatifs (rappel : projet pouvant porter atteinte aux objectifs de conservation du site) ?

- Non.** Vous pouvez passer à la partie «**Conclusions générales**».
- Oui.** Il est nécessaire de compléter **les parties suivantes.**

ETAPE 3
EFFETS SIGNIFICATIFS
Mesures prises pour atténuer ou supprimer les incidences
(dégradation, perturbation ...)

Il appartient au porteur du projet de proposer les mesures de correction ayant pour objectif d'atténuer ou supprimer les effets (exemples à l'annexe 2).

Si les mesures envisagées ne sont pas en capacité d'atténuer ou supprimer les effets significatifs du projet, un dossier complet d'évaluation des incidences devra être établi .

- Exposé argumenté des mesures :

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

CONCLUSIONS GENERALES

Il est de la responsabilité du porteur de projet de conclure sur l'absence ou non d'incidences significatives de son projet.

Attention : Le porteur de projet a la responsabilité d'évaluer les incidences de l'activité proposée avec d'autres projets qu'il porte, afin d'identifier d'éventuels effets cumulés pouvant porter atteinte aux objectifs de conservation du site Natura 2000.

A titre d'information, le projet est susceptible d'avoir une incidence lorsque :

- Une surface relativement importante ou un milieu d'intérêt communautaire ou un habitat d'espèce serait détruit ou dégradé à l'échelle du site Natura 2000
- Une espèce d'intérêt communautaire serait détruite ou perturbée dans la réalisation de son cycle vital.

Compte tenues des mesures de réduction et atténuation envisagées, le projet est-il toujours susceptible d'avoir des effets significatifs dommageables pendant ou après sa réalisation (ou s'il s'agit d'un document de planification, pendant la durée de sa validité), sur l'état de conservation des habitats naturels et des espèces ?

NON, il n'y a pas d'incidence ou il y a des effets non significativement dommageables : ce formulaire, accompagné de ses pièces, est joint à la demande d'autorisation ou à la déclaration, et remis au service instructeur.

Préciser les raisons pour lesquelles le projet n'est pas susceptible d'avoir des incidences sur les objectifs de conservation des sites Natura 2000 :

L'installation n'est pas située dans un site Natura 2000. La zone Natura 2000 la plus proche est à environ 4 km du site d'étude. L'installation n'a pas d'impact sur ce site Natura 2000 car il n'y a pas de connexion directe avec le site.

L'épandage du digestat est réalisé hors des zones natura 2000.....

.....
.....
.....
.....
.....

OUI, il y a des effets potentiellement significativement dommageables : l'évaluation dossier complet devra être établi. C'est ce dossier qui devra être transmis en complément de la demande d'autorisation/déclaration/enregistrement et remis au service instructeur.

Fait le

A (Lieu) :

Signature du pétitionnaire :

RAPPEL des pièces à joindre :

- Exemple original du présent formulaire complété et signé ;
- Carte de localisation précise du projet sur fonds IGN (1/25 000) mentionnant
 - l'implantation du projet par rapport au(x) site(s) Natura 2000
 - la zone d'influence du projet.

- Plan de situation détaillé (plan de masse, plan cadastral, etc.), mentionnant l'emprise du chantier, les accès et les aménagements connexes...

ANNEXE 1 : Sites Natura 2000 et contacts

ANNEXE 2 : Exemples d'incidences potentielles sur les habitats et espèces d'intérêt communautaire et de mesures de réduction envisageables

Pressions potentielles sur les habitats et espèces	Exemples de mesures de réduction envisageables
Destruction de surfaces d'habitats, de frayères	Modification de tracés ou déplacements de zones
Modification du régime hydrologique	Conserver des zones humides, maintenir des ripisylves
Apport excessif de nutriments suite à un plan d'épandage	Absence d'épandage à moins de 35 m d'un cours d'eau/zone humide Présence d'une bande enherbée en bordure de cours d'eau/zone humide Limitation de la dose de fertilisant
Apport excessif de nutriments suite à rejet d'eau résiduaire	Mise en place d'un traitement épuratoire avant rejet (traitement à préciser)
Rejets d'effluents et lessivage des sols	Création de bassins de rétention et de décantation
Dérangement lié aux travaux en période de reproduction (oiseaux et chauves-souris), et hibernation (chauves-souris)	Définir des zones de quiétude, définir des zones de non intervention
Déboisement : atteinte aux territoires de chasse pour les chauves souris	Maintenir des vieux arbres, reconstitution de corridors écologiques pour réduire les incidences sur le déplacement des chauves-souris ou autres espèces,.....
Drainage	Privilégier un réseau dense de rigoles peu profondes au creusement de fossés collecteurs profonds ...
Défrichement	Maintenir certains îlots boisés pour favoriser certaines espèces (chauves souris, chouette de tengmalm etc.)....