

# **SAS MOUZON ENERGIES**

## **PIECES JUSTIFICATIVES**

### **PIECE J13**

#### **EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES NATURA 2000**

## Table des matières

Présentation générale de l'activité.....	3
1. Désignation du projet.....	3
Localisation du projet par rapport aux zones Natura 2000.....	4
Présentation des sites NATURA 2000 – Bassigny (FR2112011).....	5
2. Espèces justifiant la désignation des sites en Natura 2000.....	5
3. Espèces d’intérêt communautaire .....	9
4. Espèces de faune concernées par le projet.....	10
5. Menaces pesant sur l'espèce du site Natura 2000.....	10
Analyse des incidences directes et indirectes du projet sur les habitats, les espèces de la zone Natura 2000 et leur état de conservation .....	14
6. Objectifs de gestion et de conservation.....	19
Conclusion .....	22

## Présentation générale de l'activité

### **1. Désignation du projet**

Le projet consiste en l'augmentation de la capacité de production de l'installation de méthanisation de la société de MOUZON ENERGIES (passage du régime de Déclaration au régime d'Enregistrement au titre des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement).

Aucune construction, extension du site ou voirie supplémentaire par rapport à la situation actuelle existante n'est prévue dans le cadre de ce projet.

La description du projet est reprise dans la notice ICPE jointe au dossier.

### **2. Emprise directe au sol**

L'activité s'étend sur une seule commune

1.2. Temps d'occupation : permanent

1.3. Emprise directe totale au sol : environ 3 hectares

1.4. Surfaces concernées par type de travaux ou d'aménagement : Absence de travaux ou de nouveaux aménagements prévus dans le cadre du présent projet.

La carte de localisation précise du projet par rapport aux sites Natura 2000 est présentée dans la figure ci-après.



## Localisation du projet par rapport aux zones Natura 2000

La centrale de méthanisation de MOUZON ENERGIES est située dans une zone NATURA 2000 (Directive Oiseaux).

Les informations relatives à cette zone Natura 2000 sont présentées dans le tableau ci-après.

Code site	ZPS/ZSC	Nom du site	DOCOB rédigé
FR2112011	ZPS	Bassigny	oui

## Présentation des sites NATURA 2000 – Bassigny (FR2112011)

Les données disponibles se rapportant à la zone d'étude et ses abords ont été extraites des bases de données de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) ainsi que des différentes Fiches de Standard de Données (FSD) disponibles.

D'une superficie de 78 527 ha, la Zone de Protection Spéciale « Bassigny » (ZPS) se situe au sud-est du département de la Haute-Marne, à la limite avec le département des Vosges.

On rappelle que la centrale de méthanisation de MOUZON ENERGIES est située au sein de cette zone Natura 2000.

Les activités identifiées comme pouvant avoir un impact négatif ou positif sur le site Natura 2000 sont les suivantes :

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
L	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
L	C01.01	Extraction de sable et graviers		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
L	B	Sylviculture et opérations forestières		I
M	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

On constate que l'activité de MOUZON ENERGIES (centrale de méthanisation) n'est pas incluse dans la liste ci-dessus.

### 3. Espèces justifiant la désignation des sites en Natura 2000

Les espèces présentes sur l'ensemble du territoire du Natura 2000 « Bassigny » FR2112011 (ZPS) et inscrites à l'annexe I de la Directive Oiseaux sont (source : INPN) :

Tableau 1 : Espèces justifiant la désignation des sites en Natura 2000

Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Pop.
B	A215	<a href="#"><i>Bubo bubo</i></a>	r	B
B	A222	<a href="#"><i>Asio flammeus</i></a>	c	D
B	A223	<a href="#"><i>Aegolius funereus</i></a>	p	D
B	A229	<a href="#"><i>Alcedo atthis</i></a>	w	C
B	A229	<a href="#"><i>Alcedo atthis</i></a>	r	C
B	A229	<a href="#"><i>Alcedo atthis</i></a>	c	C
B	A234	<a href="#"><i>Picus canus</i></a>	p	C
B	A236	<a href="#"><i>Dryocopus martius</i></a>	p	C
B	A238	<a href="#"><i>Dendrocopos medius</i></a>	p	C
B	A246	<a href="#"><i>Lullula arborea</i></a>	w	
B	A246	<a href="#"><i>Lullula arborea</i></a>	r	C
B	A246	<a href="#"><i>Lullula arborea</i></a>	c	
B	A321	<a href="#"><i>Ficedula albicollis</i></a>	r	A
B	A321	<a href="#"><i>Ficedula albicollis</i></a>	c	A
B	A338	<a href="#"><i>Lanius collurio</i></a>	r	B
B	A338	<a href="#"><i>Lanius collurio</i></a>	c	B
B	A004	<a href="#"><i>Tachybaptus ruficollis</i></a>	w	D
B	A004	<a href="#"><i>Tachybaptus ruficollis</i></a>	r	D
B	A004	<a href="#"><i>Tachybaptus ruficollis</i></a>	c	D
B	A005	<a href="#"><i>Podiceps cristatus</i></a>	r	D
B	A005	<a href="#"><i>Podiceps cristatus</i></a>	c	D
B	A017	<a href="#"><i>Phalacrocorax carbo</i></a>	w	D

Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Pop.
B	A027	<a href="#"><i>Egretta alba</i></a>	w	D
B	A027	<a href="#"><i>Egretta alba</i></a>	c	D
B	A028	<a href="#"><i>Ardea cinerea</i></a>	w	D
B	A028	<a href="#"><i>Ardea cinerea</i></a>	r	D
B	A028	<a href="#"><i>Ardea cinerea</i></a>	c	D
B	A030	<a href="#"><i>Ciconia nigra</i></a>	r	D
B	A030	<a href="#"><i>Ciconia nigra</i></a>	c	D
B	A031	<a href="#"><i>Ciconia ciconia</i></a>	r	D
B	A031	<a href="#"><i>Ciconia ciconia</i></a>	c	D
B	A036	<a href="#"><i>Cygnus olor</i></a>	w	D
B	A036	<a href="#"><i>Cygnus olor</i></a>	c	D
B	A050	<a href="#"><i>Anas penelope</i></a>	c	D
B	A051	<a href="#"><i>Anas strepera</i></a>	c	D
B	A052	<a href="#"><i>Anas crecca</i></a>	w	D
B	A052	<a href="#"><i>Anas crecca</i></a>	c	D
B	A053	<a href="#"><i>Anas platyrhynchos</i></a>	w	D
B	A053	<a href="#"><i>Anas platyrhynchos</i></a>	r	D
B	A053	<a href="#"><i>Anas platyrhynchos</i></a>	c	D
B	A054	<a href="#"><i>Anas acuta</i></a>	c	D
B	A055	<a href="#"><i>Anas querquedula</i></a>	c	D
B	A056	<a href="#"><i>Anas clypeata</i></a>	c	D
B	A059	<a href="#"><i>Aythya ferina</i></a>	c	D
B	A061	<a href="#"><i>Aythya fuligula</i></a>	c	D
B	A072	<a href="#"><i>Pernis apivorus</i></a>	r	C
B	A072	<a href="#"><i>Pernis apivorus</i></a>	c	C
B	A073	<a href="#"><i>Milvus migrans</i></a>	r	B
B	A073	<a href="#"><i>Milvus migrans</i></a>	c	C
B	A074	<a href="#"><i>Milvus milvus</i></a>	r	A
B	A074	<a href="#"><i>Milvus milvus</i></a>	c	C
B	A081	<a href="#"><i>Circus aeruginosus</i></a>	c	D
B	A082	<a href="#"><i>Circus cyaneus</i></a>	r	C

Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Pop.
B	A082	<a href="#">Circus cyaneus</a>	c	D
B	A084	<a href="#">Circus pygargus</a>	c	D
B	A092	<a href="#">Hieraetus pennatus</a>	c	D
B	A094	<a href="#">Pandion haliaetus</a>	c	D
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>	w	D
B	A098	<a href="#">Falco columbarius</a>	c	D
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>	w	D
B	A103	<a href="#">Falco peregrinus</a>	c	D
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>	w	D
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>	r	D
B	A118	<a href="#">Rallus aquaticus</a>	c	D
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>	w	D
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>	r	D
B	A123	<a href="#">Gallinula chloropus</a>	c	D
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>	w	D
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>	r	D
B	A125	<a href="#">Fulica atra</a>	c	D
B	A127	<a href="#">Grus grus</a>	c	D
B	A136	<a href="#">Charadrius dubius</a>	c	D
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>	w	D
B	A140	<a href="#">Pluvialis apricaria</a>	c	D
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>	w	D
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>	r	D
B	A142	<a href="#">Vanellus vanellus</a>	c	D
B	A145	<a href="#">Calidris minuta</a>	c	D
B	A147	<a href="#">Calidris ferruginea</a>	c	D
B	A149	<a href="#">Calidris alpina</a>	c	D
B	A152	<a href="#">Lymnocyptes minimus</a>	c	D
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>	w	D
B	A153	<a href="#">Gallinago gallinago</a>	c	D
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>	w	D
B	A155	<a href="#">Scolopax rusticola</a>	r	D



Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Pop.
B	A156	<a href="#"><i>Limosa limosa</i></a>	c	D
B	A160	<a href="#"><i>Numenius arquata</i></a>	c	D
B	A161	<a href="#"><i>Tringa erythropus</i></a>	c	D
B	A162	<a href="#"><i>Tringa totanus</i></a>	c	D
B	A164	<a href="#"><i>Tringa nebularia</i></a>	c	D
B	A165	<a href="#"><i>Tringa ochropus</i></a>	c	D
B	A168	<a href="#"><i>Actitis hypoleucos</i></a>	c	D
B	A179	<a href="#"><i>Larus ridibundus</i></a>	c	D

- Population : A = 100  $\geq$  p > 15 % ; B = 15  $\geq$  p > 2 % ; C = 2  $\geq$  p > 0 % ; D = Non significative.
- Groupe : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- Type : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).

#### 4. Espèces d'intérêt communautaire

##### 1- Espèces nicheuses d'intérêt communautaire

17 espèces d'intérêt communautaire nichent de façon certaine ou probable sur le territoire de la ZPS Bassigny.

- ✓ Alouette lulu (*Lullula arborea*)
- ✓ Bondrée apivore (*Pernis apivorus*)
- ✓ Busard cendré (*Circus pygargus*)
- ✓ Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*)
- ✓ Chouette de Tengmalm (*Aegolius funereus*)
- ✓ Cigogne noire (*Ciconia nigra*)
- ✓ Gélिनotte des bois (*Bonasa bonasia*)
- ✓ Gobemouche à collier (*Ficedula albicollis*)
- ✓ Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*)
- ✓ Martin-pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*)
- ✓ Milan noir (*Milvus migrans*)
- ✓ Milan royal (*Milvus milvus*)
- ✓ Pic cendré (*Picus canus*)
- ✓ Pic mar (*Dendrocopos medius*)
- ✓ Pic noir (*Dryocopus martius*)
- ✓ Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)

##### 2- Espèces migratrices et hivernantes d'intérêt communautaire

8 espèces d'intérêt communautaire fréquentent de manière régulière le territoire de la ZPS Bassigny en période de migration ou en hivernage, sans toutefois y nicher.

- ✓ Balbuzard pêcheur (*Pandion haliaetus*)
- ✓ Busard des roseaux (*Circus aeruginosus*)

- ✓ Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*)
- ✓ Faucon émerillon (*Falco columbarius*)
- ✓ Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*)
- ✓ Grande aigrette (*Casmerodius albus*)
- ✓ Grue cendrée (*Grus grus*)
- ✓ Hibou des marais (*Asio flammeus*)

## **5. Espèces de faune concernées par le projet**

La centrale de méthanisation de MOUZON ENERGIES est potentiellement survolée par les espèces citées dans le tableau ci-avant.

Cependant, la présence des nids sur le site de MOUZON ENERGIES est peu probable au vu de l'absence de végétaux permettant la nidification sur le site même de Mouzon Energies.

## **6. Menaces pesant sur l'espèce du site Natura 2000**

La ZPS « Bassigny » joue un rôle très important (fort à très fort) pour la préservation des populations de 4 espèces d'intérêt communautaire : Milan royal, Gobemouche à collier, Pic cendré et Alouette lulu.

**Vulnérabilité** : La principale motivation de la ZPS porte sur le Milan royal. Malgré un contexte très favorable en matière d'habitats (mosaïque de petits massifs forestiers, de prairies et de cultures), le milan royal poursuit sa régression, avec des causes multifactorielles qui restent à préciser. Dans le Bassigny, la conservation des populations inféodées aux milieux ouverts passe par le maintien des haies, des talus et des petites fruticées en bordure de pâturage.

**Habitats forestiers** : le vieillissement des peuplements préalable à la conversion a favorisé la présence des picidés et de la chouette de Tengmalm. La ZPS du Bassigny constitue, en outre, la limite ouest de l'aire de nidification du Gobe-mouche à collier.

Le tableau ci-après présente les menaces générales qui pèsent sur les 4 espèces cités ci-avant ainsi que les menaces que le projet présente.

Tableau 2 menaces générales qui pèsent sur 4 espèces du site vulnérables

Espèces	Menaces générales pesant sur l'espèce	Niveau d'enjeu	Mesures prises sur le site de MOUZON ENERGIES
Milan royal (Milvus milvus)	Dégradation de l'habitat (progression des surfaces en culture aux dépens des prairies, pâtures et autres cultures), Empoisonnements (rodenticides, anticoagulants...) Destructions volontaires par tirs Collision avec des véhicules, des lignes électriques, des éoliennes Dérangements en période de nidification	Forte	La menace que le projet présente est : - Collision avec des véhicules. De réception / expédition.  Moyen de maîtrise mise en œuvre : - L'exploitation du site et les trafics générés interviennent exclusivement en période diurne. Le nombre de véhicules est limité à 6 / jour
Gobemouche à collier (Ficedula albicollis)	Conversion des taillis sous futaie en futaies régulières Disparition des gros arbres à cavités Localement réduction des surfaces forestières favorables induite par la sylviculture (coupes à blanc et plantation, rajeunissement des boisements)	Forte	Le projet ne présente pas de menace : pas de modification des taillis ni réduction des surfaces forestières du fait du projet
Pic cendré (Picus canus)	Fragmentation des massifs boisés Uniformisation des peuplements (plantations monospécifiques de résineux, généralisation de la futaie régulière, diminution de l'âge d'exploitabilité) Diminution des stocks de bois mort, sur pied ou à terre	Forte	Le projet ne présente pas de menace (Pas de modification des massifs boisés)
Alouette lulu (Lullula arborea)	Disparition des espaces prairiaux Destruction des haies et bosquets Dégradation des habitats d'espèces en cas de surpâturage. Déprise agricole	Forte	Le projet ne présente pas de menace

Le tableau ci-après présente les habitats des 4 espèces d'intérêt communautaires cités ci-avant et les enjeux avifaunistiques liés ainsi que les menaces que le projet présente.

Tableau 3 habitats des 4 espèces d'intérêt communautaires vulnérables

Habitat d'espèce	Espèces d'intérêt communautaire	Nature des menaces	Enjeu avifaunistique	Mesures prises sur le site de MOUZON ENERGIES
Coteaux et prairies arborés	Alouette lulu Milan royal	Entretien des haies et bocages en période défavorable (printemps) Arrachage des haies Enfrichement naturel	Fort	Le projet ne présente pas de menace
Prairies de fauche	Alouette lulu	Retournement des prairies permanentes en culture Intensification des pratiques agricoles : fauche précoce, utilisation intensive d'intrants Homogénéisation du paysage avec disparition des haies et bosquets. Utilisation d'anticoagulant (de type Bromadiolone), dans le cadre de la lutte contre les rongeurs (Campagnol terrestre)	Très fort	Le projet ne présente pas de menace
Vergers hautes-tiges et vieux arbres (isolés ou en alignement)	Alouette lulu	Coupe des vieux arbres à cavités Intensification des pratiques agricoles de gestion de la strate herbacée (appauvrissement en ressources alimentaires) Disparition des pratiques de gestion de la strate herbacée (fauche, pâturage) causant la fermeture du milieu	Très fort	Le projet ne présente pas de menace
Prairies pâturées	Alouette lulu	Retournement des prairies permanentes en culture Intensification des pratiques agricoles : utilisation intensive d'intrants, chargement trop important de bétail Utilisation d'anticoagulant (de type Bromadiolone), dans le cadre de la lutte contre les rongeurs (Campagnol terrestre) Homogénéisation du paysage avec disparition des haies et bosquets	Très fort	Le projet ne présente pas de menace

Habitat d'espèce	Espèces d'intérêt communautaire	Nature des menaces	Enjeu avifaunistique	Mesures prises sur le site de MOUZON ENERGIES
Chênaies mûres	Gobemouche à collier Pic cendré	Conversion des taillis sous-futaie anciens en futaies régulières, avec un âge d'exploitabilité ne permettant pas l'attente d'un diamètre des chênes suffisamment important pour satisfaire les exigences écologiques de l'espèce. La conversion des TSF anciens en futaies régulières de Hêtre est également défavorable à l'espèce, celle-ci préférant une Chênaie âgée pure ou mélangée. Diminution des surfaces de chênaies au profit du hêtre Coupe d'exploitation des vieux arbres Réduction de l'âge d'exploitabilité	Très fort	Le projet ne présente pas de menace
Forêts mixtes	Pic cendré	Intensification des pratiques forestières : uniformisation des peuplements en terme de structure et rajeunissement des peuplements (diminution de l'âge d'exploitabilité des bois) Modification des peuplements forestiers (disparition du sous-étage arbustif, monoculture de résineux...) Dérangements en période sensible (printemps) : exploitation forestière, sport mécanique ...	Fort	<b>Le projet est susceptible de présenter la menace relative à la circulation des camions.</b>  Cependant, aucune nuisance sonore significative, susceptible d'affecter les espèces animales d'intérêt communautaire ayant justifiées la désignation du site Natura 2000 « Bassigny », n'est relevée en phase d'exploitation du site (voir détail dans le tableau 4).
Régénérations forestières et milieux arbustifs	Alouette lulu	Travaux en période de nidification	Moyen	Le projet ne présente pas de menace

Quatre habitats d'espèces présentent un très fort enjeu avifaunistique en lien avec les espèces remarquables qu'ils abritent et les menaces qui pèsent sur eux. Il s'agit des chênaies mûres, des vergers à hautes tiges et vieux arbres, des prairies pâturées et des prairies de fauche.

## Analyse des incidences directes et indirectes du projet sur les habitats, les espèces de la zone Natura 2000 et leur état de conservation

Le tableau ci-dessous identifie les interactions possibles entre le projet et la zone Natura 2000 identifiée.

*NOTA : aucune incidence directe du projet sur la zone Natura 2000 en l'absence de travaux, implantations prévus dans le cadre de ce projet.*

*Tableau 4 habitats des 4 espèces d'intérêt communautaires*

TYPE DE REJETS POUVANT AFFECTER LA ZONE	MILIEU RECEPTEUR	INTERACTIONS AVEC LA ZONE NATURA 2000	JUSTIFICATION	TAXONS SENSIBLES IDENTIFIES	IMPACT DIRECT OUI / NON	IMPACT INDIRECT OUI / NON	MOYENS DE MAITRISE MIS EN ŒUVRE
Aqueux (eaux pluviales des voiries et eaux de toitures)	Sol	Oui	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000	Faune / Flore	NON	OUI	<p>Voiries imperméables</p> <p>Les eaux pluviales sont canalisées et stockées dans les fosses enterrées de stockage d'intrants puis introduites dans le processus de méthanisation.</p> <p><b><i>En matière d'eaux pluviales, le milieu récepteur, susceptible d'abriter des espèces d'intérêt communautaire ne sera pas perturbé.</i></b></p>
Aqueux (eau de processus : jus d'intrants issus de la plateforme de stockage d'intrants)	Sol	Oui	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000	Faune / Flore	NON	OUI	<p>Plateforme de stockage d'intrants imperméables (en béton).</p> <p>Les écoulements résiduels issus du stockage de sont peu volumineux.</p> <p>Les écoulements superficiels (peu volumineux) - jus d'intrants - sont canalisés (terrain en pente + caniveaux) et stockés dans les fosses enterrées de récupération des eaux de pluies et jus puis recyclées dans le processus de méthanisation (circuit fermé).</p> <p><b><i>En matière de rejets aqueux (jus d'intrants issus de la plateforme de stockage d'intrants), le milieu récepteur, susceptible d'abriter des espèces d'intérêt communautaire ne sera pas perturbé.</i></b></p>

TYPE DE REJETS POUVANT AFFECTER LA ZONE	MILIEU RECEPTEUR	INTERACTIONS AVEC LA ZONE NATURA 2000	JUSTIFICATION	TAXONS SENSIBLES IDENTIFIES	IMPACT DIRECT OUI / NON	IMPACT INDIRECT OUI / NON	MOYENS DE MAITRISE MIS EN ŒUVRE
Aqueux ( <b>eau de procès : digestats</b> )	Sol	Oui	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000	Faune / Flore	NON	OUI	<p>Le site dispose d'un séparateur de phase, le digestat liquide est stocké dans une fosse enterrée (en béton) dédiée équipée de détecteur de niveau haut et très haut. Cette cuve est et reliée à l'ensemble du process (le surplus est renvoyé automatiquement dans le process). Notons que cette cuve est surdimensionnée par rapport à la production de digestats prévu.</p> <p>Le digestat solide est stocké sur une plateforme imperméable. Les écoulements résiduels issus de cette plateforme sont peu volumineux. Ils sont canalisés et stockés dans les fosses d'intrants puis introduits dans le process.</p> <p><b>En matière de rejets aqueux (digestats), le milieu récepteur, susceptible d'abriter des espèces d'intérêt communautaire ne sera pas perturbé.</b></p>
Aqueux (eaux de lavage des camions et équipements)	Sol	Oui	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000	Faune / Flore	NON	OUI	<p>Le lavage des camions et équipements est réalisé sur une plateforme imperméable.</p> <p>Les eaux de lavages sont également canalisées et stockées dans les fosses enterrées d'intrants puis recyclées dans le processus de méthanisation.</p> <p><b>En matière de rejets aqueux (eaux de lavage de camions et équipements), le milieu récepteur, susceptible d'abriter des espèces d'intérêt communautaire ne sera pas perturbé.</b></p>
Aqueux (eaux usées domestiques)	Sol	Oui	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000	Faune / Flore	NON	OUI	<p>Les eaux usées sont canalisées et stockées dans une fosse septique enterrée présente sur le site. Cette dernière est vidée et entretenue régulièrement. Les eaux usées sont pompées, évacuées puis traitées conformément à la réglementation en vigueur.</p> <p><b>En matière de rejets aqueux (eaux usées domestiques), le milieu récepteur, susceptible d'abriter des espèces d'intérêt communautaire ne sera pas perturbé.</b></p>

TYPE DE REJETS POUVANT AFFECTER LA ZONE	MILIEU RECEPTEUR	INTERACTIONS AVEC LA ZONE NATURA 2000	JUSTIFICATION	TAXONS SENSIBLES IDENTIFIES	IMPACT DIRECT OUI / NON	IMPACT INDIRECT OUI / NON	MOYENS DE MAITRISE MIS EN ŒUVRE
Aqueux (eaux incendie)	Sol	Oui	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000.  Le risque de pollution du milieu récepteur existe par les eaux d'extinction d'incendie. Ce risque est d'autant plus marqué que l'unité de méthanisation est proche du cours d'eau (à environ 425 m).	Faune / Flore	NON	OUI	Le profil du site de MOUZON ENERGIES permet d'assurer un volume de confinement étanche au niveau de la « zone rétention » - Ce volume sera utilisé pour le confinement des eaux d'extinction d'incendie. Ces eaux seront ensuite pompées et évacuées conformément à la réglementation en vigueur  <b>Compte tenu des mesures de réduction d'impact mises en œuvre en phase d'exploitation du site (zone de rétention étanche), les impacts indirects liés à la dégradation de la qualité des eaux et des milieux aquatiques d'intérêt communautaire sont jugés non maîtrisés.</b>
Aqueux (digestat liquide en cours de traitement)	Sol	Oui	Le risque de pollution du milieu récepteur existe en cas de rupture accidentelle d'un digesteur. Ce risque est d'autant plus marqué que l'unité de méthanisation est proche du cours d'eau (à environ 425 m).	Faune / Flore	NON	OUI	La méthanisation est réalisée dans des digesteurs étanches en béton.  Toutes les cuves sont équipées d'interrupteurs à flotteur, donnant l'alerte et arrêtent l'alimentation si un niveau de liquide anormal est détecté.  Le profil du site de MOUZON ENERGIES permet d'assurer un volume de confinement étanche au niveau de la « zone rétention » - voir plan accès des secours en annexe n°9. Ce volume sera utilisé pour le confinement des matières en cours de traitement en cas de débordement ou de perte d'étanchéité des digesteurs ou post-digesteur.  En complément de cette rétention sur site, un talutage est réalisé afin de maintenir à l'intérieur du site ces matières en cours de traitement.  Notons également que :  *Les cuves digesteurs et post-digesteur sont semi-enterrées.



TYPE DE REJETS POUVANT AFFECTER LA ZONE	MILIEU RECEPTEUR	INTERACTIONS AVEC LA ZONE NATURA 2000	JUSTIFICATION	TAXONS SENSIBLES IDENTIFIES	IMPACT DIRECT OUI / NON	IMPACT INDIRECT OUI / NON	MOYENS DE MAITRISE MIS EN ŒUVRE
							<p>*Toutes les cuves présentes sur le site sont reliées entre elles. Le transfert entre ces cuves peut se faire depuis le poste de commande.</p> <p><b>Compte tenu des mesures de réduction d'impact mises en œuvre en phase d'exploitation du site, des moyens envisagés pour une intervention rapide en cas de pollution accidentelle, les impacts indirects liés à la dégradation de la qualité des eaux et des milieux aquatiques d'intérêt communautaire sont jugés non significatifs.</b></p>
Atmosphérique (rejets des deux chaudières + gaz brulé de la torchère de secours + trafic de véhicules)	Air	<b>OUI</b> uniquement avec la zone sensible située au droit du site d'étude (FR2112011)	<p>Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000.</p> <p>Les gaz de combustion des chaudières sont canalisés et évacués dans l'atmosphère.</p> <p>les gaz produits par la centrale de méthanisation sont canalisés vers la torchère de sécurité puis brûlés. Les gaz de combustion produit sont donc évacués dans l'atmosphère.</p>	Faune	NON	OUI	<p>La torchère est utilisée comme un moyen de secours. En fonctionnement normale de l'installation, le surplus du gaz est utilisé comme combustible dans les chaudières.</p> <p>Entretien des chaudières conformément à la réglementation en vigueur.</p> <p>Les rejets atmosphériques dus au trafic des véhicules sont limités.</p> <p><b>A ce titre, il n'est pas retenu d'incidence indirecte significative des émissions atmosphériques dus aux gaz de combustion émis par l'unité de méthanisation et au trafic des véhicules expédition/réception, notamment sur les déplacements de la faune et en particulier des espèces de faune "volantes".</b></p>

TYPE DE REJETS POUVANT AFFECTER LA ZONE	MILIEU RECEPTEUR	INTERACTIONS AVEC LA ZONE NATURA 2000	JUSTIFICATION	TAXONS SENSIBLES IDENTIFIES	IMPACT DIRECT OUI / NON	IMPACT INDIRECT OUI / NON	MOYENS DE MAITRISE MIS EN ŒUVRE
Atmosphérique (émission de poussières)	Air	OUI	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000.  Présence de matières potentiellement volatiles.	Faune / Flore	NON	OUI	Les mesures prises en compte sont les suivantes : * Les véhicules d'expédition/réception sont régulièrement lavés * Un local abrite les trémies d'alimentation * Les abords de la zone de réception sont convenablement nettoyés  <b><i>Le projet n'est pas de nature à émettre de manière significative des poussières néfastes à la faune et à la flore de fait susceptible de nuire à l'état de conservation des habitats et espèces d'intérêt communautaires du site de Bassigny (FR2112011).</i></b>
Nuisance sonore	Air	OUI uniquement avec la zone sensible située au droit du site d'étude (FR2112011)	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000.	Faune	NON	OUI	Absence de travaux d'aménagement prévu dans le cadre du présent projet.  En phase exploitation, la principale source de bruit émergeant provient du moteur de cogénération. Celui-ci est installé dans un caisson spécialement conçu avec isolation acoustique.  Les livraisons et expéditions par camions, uniquement réalisées en journée et limitées à 6 véhicules jour en moyenne ne sont pas de nature à générer des nuisances sonores significatives.  Un suivi de l'ambiance sonore du site sera réalisé en suivant une périodicité de 3 ans.  Ces mesures seront effectuées dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation et conformément à la réglementation en vigueur.  En tout état de cause, l'installation sera conforme à la réglementation en vigueur en la matière et s'inscrira dans une gamme de "bruit acceptable" qui ne sera pas de nature à induire des perturbations significatives sur le comportement de la faune, y compris d'intérêt communautaire.  <b><i>Aucune nuisance sonore significative, susceptible d'affecter les espèces animales d'intérêt communautaire ayant justifiées la</i></b>

TYPE DE REJETS POUVANT AFFECTER LA ZONE	MILIEU RECEPTEUR	INTERACTIONS AVEC LA ZONE NATURA 2000	JUSTIFICATION	TAXONS SENSIBLES IDENTIFIES	IMPACT DIRECT OUI / NON	IMPACT INDIRECT OUI / NON	MOYENS DE MAITRISE MIS EN ŒUVRE
							<p><i>désignation du site Natura 2000 Bassigny (FR2112011), n'est relevée en phase d'exploitation du site.</i></p> <p><i>Ainsi, les impacts indirects liés aux nuisances sonores du trafic généré par le projet sont jugés non significatifs.</i></p>
Pollution lumineuse	Air	OUI	Le site est situé à l'intérieur de cette zone Natura 2000.	Faune	NON	NON absence d'espèces nocturnes présentes à l'intérieur du site Natura 2000	<p>Le projet ne prévoit pas d'éclairage nocturne du site.</p> <p>De ce fait, le projet n'est pas de nature à générer des sources lumineuses parasites pouvant provoquer des perturbations dans les déplacements d'espèces nocturne.</p> <p>L'exploitation du site ne génère du trafic qu'en période diurne.</p>

## 7. Objectifs de gestion et de conservation

Le tableau ci-après présente les objectifs de conservation définis dans le DOCTOB (DOCUMENT D'OBJECTIFS DU SITE NATURA 2000 BASSIGNY - FR2112011 - de Mars 2013.

Tableau 5 objectifs de conservation

Objectifs de conservation	Enjeux de conservation concernés		Mesures prises sur le site de MOUZON ENERGIES
	Habitats d'espèces	Espèces (Annexe I Directive Oiseaux)	
1. Maintenir ou améliorer l'état de conservation des habitats d'espèces liés aux milieux prairiaux	Prairies pâturées et de fauche	Pie-grièche écorcheur Alouette lulu Milans noir et royal	<p>Au droit du site de MOUZON ENERGIES :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sans objet en l'absence de milieux prairiaux.</li> </ul> <p>Autour du site de MOUZON ENERGIES :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- l'activité de l'unité de méthanisation MOUZON ENERGIES n'aura pas d'impact sur les habitats d'espèces liés aux milieux prairiaux.</li> </ul>

Objectifs de conservation	Enjeux de conservation concernés		Mesures prises sur le site de MOUZON ENERGIES
	Habitats d'espèces	Espèces (Annexe I Directive Oiseaux)	
2. Maintenir ou améliorer l'état de conservation des habitats d'espèces liés aux milieux forestiers	Chênaies mûres Forêts mixtes Autres types de boisements Régénérations forestières et milieux arbustifs	Pic mar Pic cendré Pic noir Gobemouche à collier Gélinoite des bois Chouette de Tengmalm Cigogne noire Milans noir et royal Bondrée apivore Pie-grièche écorcheur Alouette lulu Busard Saint-Martin	Au droit du site de MOUZON ENERGIES : - Sans objet en l'absence de milieux forestiers.  Autour du site de MOUZON ENERGIES : - l'activité de l'unité de méthanisation MOUZON ENERGIES n'aura pas d'impact sur les habitats d'espèces liés aux milieux forestiers.
3. Maintenir ou améliorer l'état de conservation des habitats d'espèces liés aux systèmes de vergers et de vieux arbres	Vergers hautes-tiges et vieux arbres Coteaux arborés, bocages	Pie-grièche écorcheur Alouette lulu Milan royal Milan noir Pic cendré Pic mar	Au droit du site de MOUZON ENERGIES : - Sans objet en l'absence d'habitats d'espèces liés aux systèmes de vergers et de vieux arbres.  Autour du site de MOUZON ENERGIES : Au vu des différents moyens de maîtrise présents dans le tableau ci-avant, l'activité de l'unité de méthanisation MOUZON ENERGIES n'aura pas d'impact sur les habitats d'espèces liés aux systèmes de vergers et de vieux arbres.
4. Restaurer et entretenir les corridors biologiques	Tous	Tous	Au droit du site de MOUZON ENERGIES : - Sans objet en l'absence de corridors écologiques.  Au vu des différents moyens de maîtrise présents dans le tableau ci-avant, l'activité de l'unité de méthanisation MOUZON ENERGIES n'aura pas d'impact sur les corridors biologiques susceptible d'être présent autour du site d'étude.
5. Maintenir et/ou restaurer les zones humides et leur fonctionnalité écologique	Cours d'eau Prairies humides	Cigogne noire Martin-pêcheur Espèces de passage (migration, chasse)	Absence de zone humide au droit et à proximité immédiate du site de MOUZON ENERGIES. Le cours d'eau le plus proche est situé à environ 425 m à l'Est du site de MOUZON ENERGIES.  Au vu des différents moyens de maîtrise présents dans le tableau ci-avant, l'activité de l'unité de méthanisation MOUZON ENERGIES n'aura pas

Objectifs de conservation	Enjeux de conservation concernés		Mesures prises sur le site de MOUZON ENERGIES
	Habitats d'espèces	Espèces (Annexe I Directive Oiseaux)	
			d'impact sur les zones humides et leur fonctionnalité écologique.

## Conclusion

**Le projet prévu sur le site de MOUZON ENERGIES ne remet pas en cause l'état de conservation du site Natura 2000 Bassigny (FR2112011), ni les objectifs de conservation.**

**Il n'y a pas d'incidence significative attendue des activités de Mouzon Energies sur la faune de la zone Natura 2000 Bassigny.**