

NOUVERGIES



Pré-Diagnostic environnemental

Projet PV au sol Sur la commune de Bromont-Lamothe (63 230)

Marius PETIT – Chef de projet Photovoltaïque
Laure DESNOUES – Ingénieure d'Études Environnementales

Version	Réalisée par	Relue par	Publiée le
A	Laure DESNOUES		

Table des matières

CONTEXTE	4
I. PRESENTATION ET LOCALISATION DU PROJET	5
II. METHODOLOGIE	7
III. SYNTHESE DU RECUEIL BIBLIOGRAPHIQUE	9
a. Contexte socio-économique.....	9
b. Cadre et qualité de vie.....	9
c. Contexte environnementale.....	11
IV. ANALYSE DU SITE	17
a. Caractéristique du milieu	17
i. Physico-environnementaux	17
ii. Habitats et diversité biologique.....	18
b. Enjeux du site.....	18
V. COMPTE-RENDU DE LA VISITE DU SITE	22
a. Habitats et description de l'aire d'étude	22
b. Observations faunistiques et floristiques.....	23
c. Mesure ERC(A) à mettre en place	24
RESUME	27

TABLE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation du projet	5
Figure 2 : Zone d'implantation potentielle du projet sur la parcelle sélectionnée	5
Figure 3 : Délimitation des différentes aires d'études autour de l'emprise du projet.....	6
Figure 4 : Information sur la qualité de l'air autour de la zone d'implantation potentielle du projet	9
Figure 5 : Données concernant la qualité de l'eau autour de la zone d'implantation potentielle du projet	10
Figure 6 : Information sur la qualité du sol autour de la zone d'implantation potentielle du projet....	10
Figure 7 : Cartographie de la pollution lumineuse autour de la zone d'implantation potentielle du projet	11
Figure 8 : Cartographie du zonage "Espace Naturel Sensible" autour de la zone d'implantation potentielle du projet.....	12
Figure 9 : Cartographie du zonage "Bien inscrits sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO" autour de la zone d'implantation potentielle du projet	12
Figure 10 : Cartographie du zonage "PNR" autour de la zone d'implantation potentielle du projet	13
Figure 11 : Cartographie du zonage " Terrain des conservatoires d'espace naturel " autour de la zone d'implantation potentielle du projet	13
Figure 12 : Cartographie du zonage " ZPS " autour de la zone d'implantation potentielle du projet ...	14
Figure 13 : Cartographie du zonage " SIC " autour de la zone d'implantation potentielle du projet	14
Figure 14 : Cartographie du zonage " ZICO " autour de la zone d'implantation potentielle du projet .	15
Figure 15 : Cartographie du zonage " ZNIEFF 1" autour de la zone d'implantation potentielle du projet	15
Figure 16 : Cartographie du zonage " ZNIEFF 2" autour de la zone d'implantation potentielle du projet	16
Figure 17 : Cartographie de la couche CLC 18 sur l'emprise du projet.....	17
Figure 18 : Cartographie de l'hydrologie sur l'emprise du projet et ses alentours	17
Figure 19 : Cartographie de la zone humide effective autour l'emprise du projet.....	Erreur ! Signet non défini.
Figure 20 : Cartographie de TVB autour l'emprise du projet.....	19
Figure 21 : Illustration des risques sismiques autour l'emprise du projet.....	19
Figure 22 : Illustration des risques d'inondations autour l'emprise du projet	20
Figure 23 : Illustration des risques de radon autour l'emprise du projet	20
Figure 24 : Photo prises lors de la visite terrain du site d'implantation potentielle	22
Figure 25 : Vue aérienne des alentours du site d'implantation potentielle	23

TABLE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Bases de données consultées	7
Tableau 2 : Synthèse des éléments du contexte environnemental	16
Tableau 3 : Synthèse de enjeux du site.....	21

CONTEXTE

La société NOUVERGIES a participé à l'élaboration d'un pré-diagnostic écologique préalable aux travaux de réalisation d'un projet photovoltaïque au sol.

Les travaux visent à réaliser un parc photovoltaïque avec un potentiel de production cible **de 2 MWc** sur la commune Bromont-Lamothe.

Le présent document correspond dans un premier temps à faire un état des lieux du site potentiel sur lequel la société Nouvergies souhaite implanter son parc photovoltaïque.

La seconde partie représente le compte-rendu de la visite terrain réalisé le 13 Juin 2024 par Marius PETIT et Laure DESNOUES.

I. PRESENTATION ET LOCALISATION DU PROJET

Le projet se situe dans la région Auvergne-Rhône-Alpes, au sein du département Puy-de-Dôme, plus précisément dans la commune de Bromont-Lamothe (63 055).



Figure 1 : Localisation du projet

La parcelle retenue pour ce projet est la suivant : n° XH-0014, d'une superficie de 3 ha.

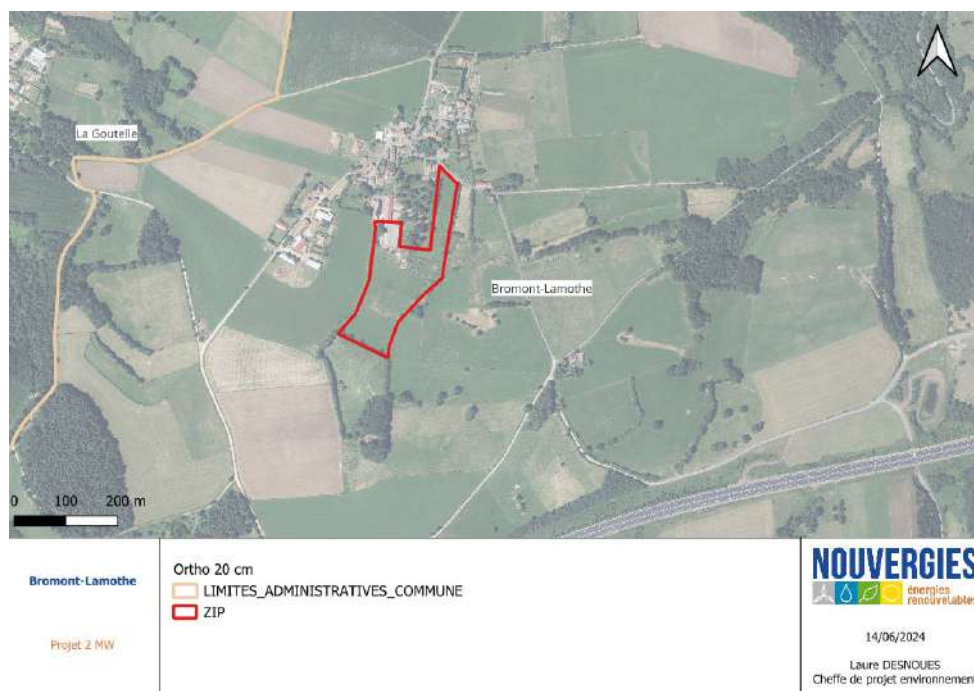


Figure 2 : Zone d'implantation potentielle du projet sur la parcelle sélectionnée

Pour la réalisation de ce diagnostic, plusieurs périmètres d'étude ont été définis :

- Aire d'étude immédiate (AEI) ce qui correspond à un rayon de 2 km autour de l'emprise du projet pour mieux appréhender les enjeux du projet proposé.
- Aire d'étude rapprochée (AER) ce qui correspond à un rayon de 5 km autour de l'emprise du projet pour s'assurer de la faisabilité potentielle du projet.
- Aire d'étude éloignée (AEE) ce qui correspond à un rayon de 10 Km autour de l'emprise du site pour mieux comprendre l'environnement de notre site.

Ces échelles sont également utilisées pour la prise en compte de l'analyse bibliographique de toutes les mesures, réglementations, paramètres et enjeux environnementaux cités ci-dessous.

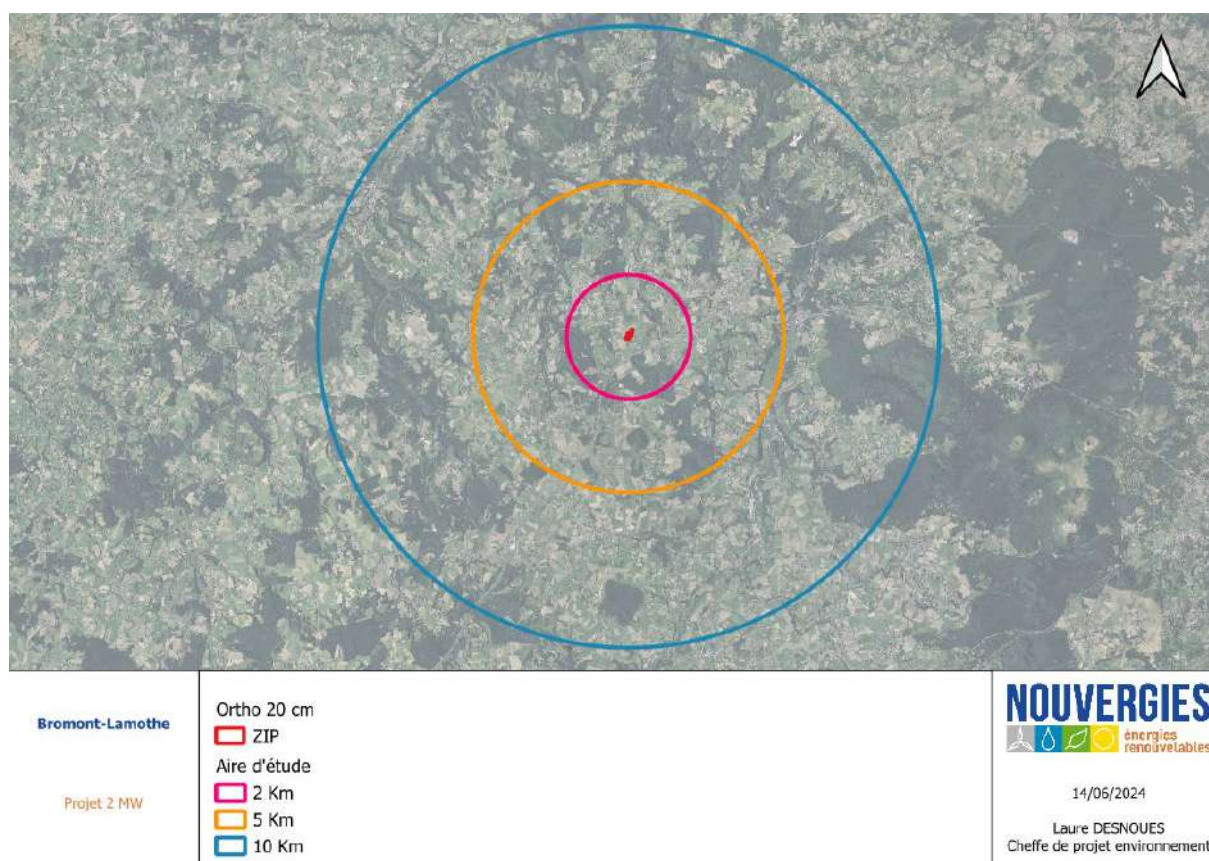


Figure 3 : Délimitation des différentes aires d'études autour de l'emprise du projet

II. METHODOLOGIE

Tableau 1 : Bases de données consultées

Contexte	Type de données consultées	Site internet	Lien internet
Contexte socio-économique	Type de milieu déterminé	Géoportail-Urbanisme	https://www.geoportail-urbanisme.gouv.fr/
	Recensement de la population	INSEE	https://www.insee.fr/fr/statistiques/zones/6676182?geo=COM-69267&debut=0
	Transport à proximité de la zone	Géoportail	https://www.geoportail.gouv.fr/
	Activité touristique et loisir		
Cadre et qualité de vie	Qualité de l'air	ATMO France	https://www.atmo-france.org/
	Qualité de l'eau	Ministère de la Santé et de la prévention	https://sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/eau
	Qualité du sol	Géoportail	https://www.geoportail.gouv.fr/carte
	Pollution lumineuse	lightpollution	https://www.lightpollutionmap.info/#zoom=5.39&lat=46.4348&lon=3.8183&state=eyJiYXNlbWFWljoITGF5ZlJCaW5nUm9hZCslm92ZXJsYXkiOiJ2aWlyc18yMDIyIiwib3ZlcmxheWVnbG9yIjpmYWxzZSwib3ZlcmxheW9wYWVudHkiOiJYwLjCmZWFOdXJlc29wYWVudHkiOiJ1fQ==
Caractéristiques du milieu	Géologie	Corine Land Cover (2018) sur Géoportail	https://www.geoportail.gouv.fr/carte
	Pédologie	la carte des sols sur Géoportail	https://www.geoportail.gouv.fr/carte
	Topographie	Géoportail avec la carte des pentes pour l'agriculture (BCAE) et la carte du relief	https://www.geoportail.gouv.fr/carte
	Hydrologie	Géoportail avec les cours d'eau BCAE 2023 et le réseau hydrographique	
	Hydrologie	Eau de France Réseau des zones humides	https://bdliisa.eaufrance.fr/carte http://sig.reseau-zones-humides.org/
	Climat	Météo France	http://pluiesextremes.meteo.fr/france-metropole/Un-peu-de-geographie.html
Enjeux du site	Trame verte et bleue	l'INPN	https://inpn.mnhn.fr/programme/trame-verte-et-bleue/carte-nationale
	Statut de protection	Géoportail dans la rubrique «Espaces Protégés»	https://www.geoportail.gouv.fr/
	Espèces à enjeu	l'INPN Faune France	https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/listes-rouges-especes https://www.faune-france.org/index.php?m_id=1164
	Mouvement de terrain	Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires	https://errial.georisques.gouv.fr/#/
	Risque sismique	Géorisque	https://www.georisques.gouv.fr/risques/mouvements-de-terrain/carte#/com/69267
	Inondation et crue	Vigicrues	https://www.vigicrues.gouv.fr/
	Valeur patrimoniale, architectural et historique	le Ministère de la Culture	http://atlas.patrimoines.culture.fr/atlas/trunk/

	Valeur juridique et institutionnel	Scot (schéma de cohérence territorial) SCOT du Pays des Combrailles	https://www.combrailles.com/images/7-Environnement-urbanisme/Schema-coherence/1_rapport_presentation_modif_mars_2022.pdf
--	------------------------------------	--	---

III. SYNTHÈSE DU RECUEIL BIBLIOGRAPHIQUE

a. Contexte socio-économique

La parcelle est dédiée à l'exploitation agricole familiale des Labonne-Fournier pour l'élevage de poules et de pintades.

Cette parcelle est classée en A et Uc selon le site Géoportail-Urbanisme.

Parcelle classée A, terrains à protéger en raison de la valeur agricole des terres et de l'intérêt des paysages. A ce titre, doit rester par principe inconstructible. Toutefois elle peut admettre les constructions liées aux exploitations existantes.

Parcelle classée Uc, zone de centre ancien prenant la forme de petits villages ruraux caractérisés par une mixité traditionnelle entre habitat et activité agricole.

La population recensée dans la commune selon l'INSEE est de 1008 habitants en 2020.

Cette parcelle est desservie par le chemin charlotte selon Géoportail et Google Maps.

Concernant les activités touristiques et de loisirs à proximité de notre site, on retrouve uniquement la restriction UAS catégorie ouverte et aéromodélisme.

A propos du patrimoine culturel et architectural, aucun élément n'est présent autour de la zone d'implantation potentielle du site.

b. Cadre et qualité de vie

Qualité de l'air :

Concernant la qualité de l'air, celle-ci est classée comme dégradée.

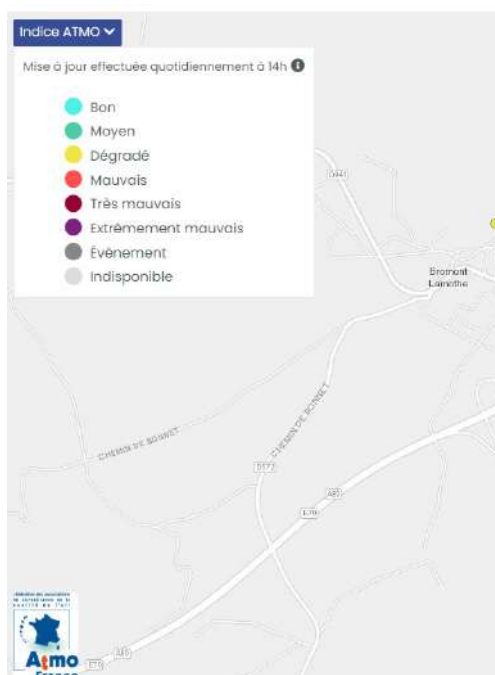


Figure 4 : Information sur la qualité de l'air autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Qualité de l'eau :

La qualité de l’eau analysée est indiquée comme « Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité. »

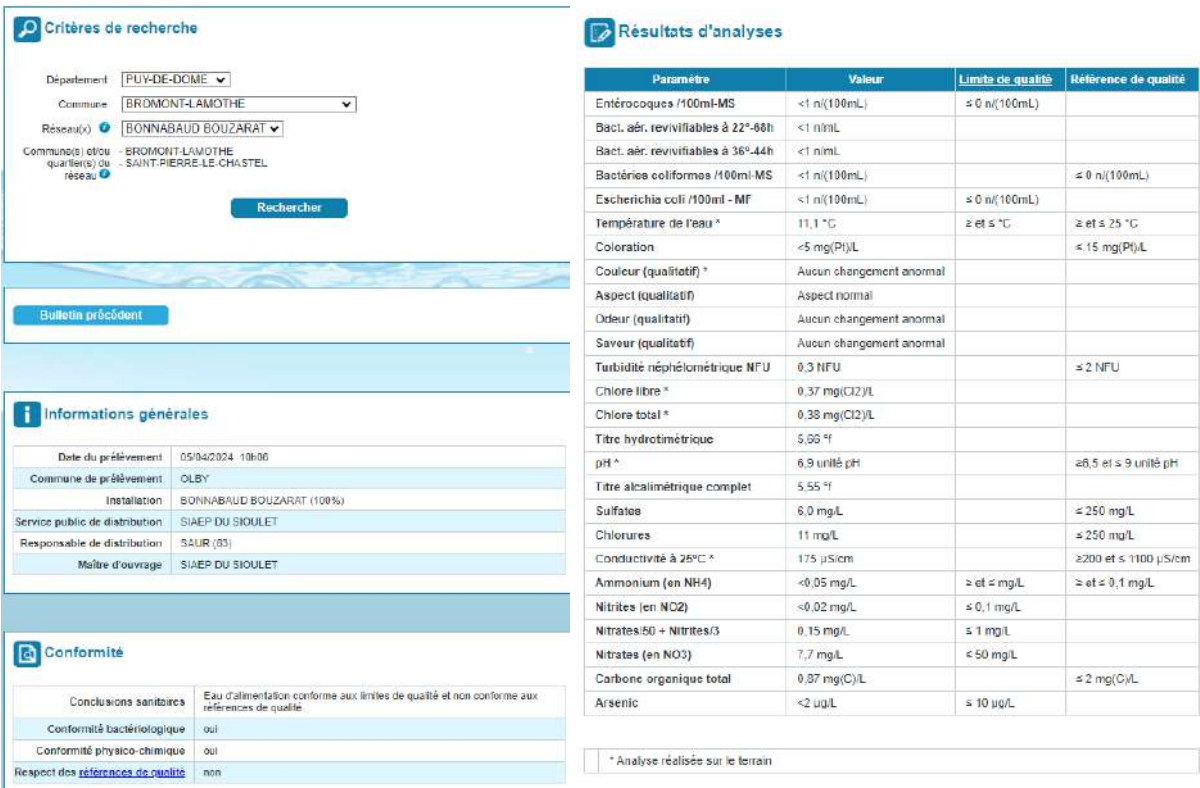


Figure 5 : Données concernant la qualité de l’eau autour de la zone d’implantation potentielle du projet

Qualité du sol :

A propos de la qualité du sol, celui-ci est considéré comme non évalué. Mais selon le RPG 2022, le sol est cultivé par de la prairie en rotation longue (6 ans ou plus).



Figure 6 : Information sur la qualité du sol autour de la zone d’implantation potentielle du projet

Pollution lumineuse :

La pollution lumineuse est «Modérée» sur la zone potentielle du site.

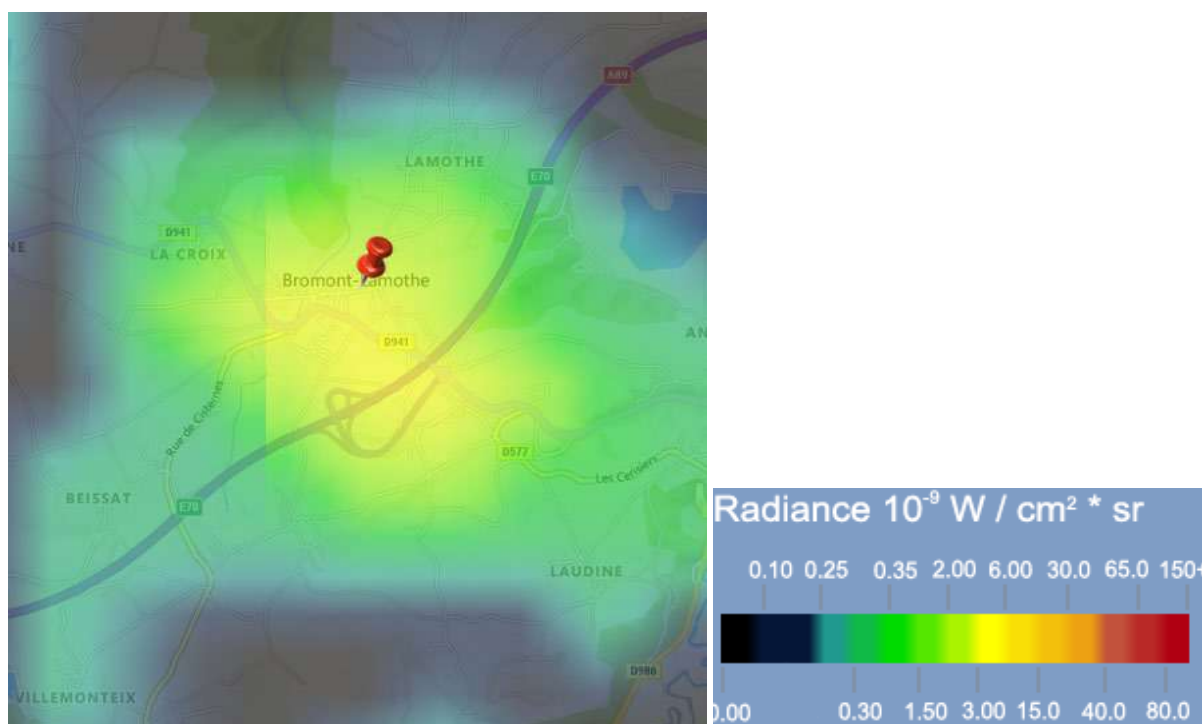


Figure 7 : Cartographie de la pollution lumineuse autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Synthèse

Thématique	Source	Evaluation
Qualité de l'air	ATMO France	Dégradé
Qualité de l'eau	Ministère de la Santé et de la Prévention	Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité
Qualité du sol	Carte des sols proposée par Géoportail	Prairie en rotation longue (6 ans ou plus).
Pollution Lumineuse	lightpollution	Modéré

c. Contexte environnementale

Les zonages environnementaux présents sur le site sont les suivant :

Espace Naturel Sensible

Le zonage « Espace Naturel Sensible » est présent dans l'aire d'étude éloignée avec le site « St Pierre Chastel »

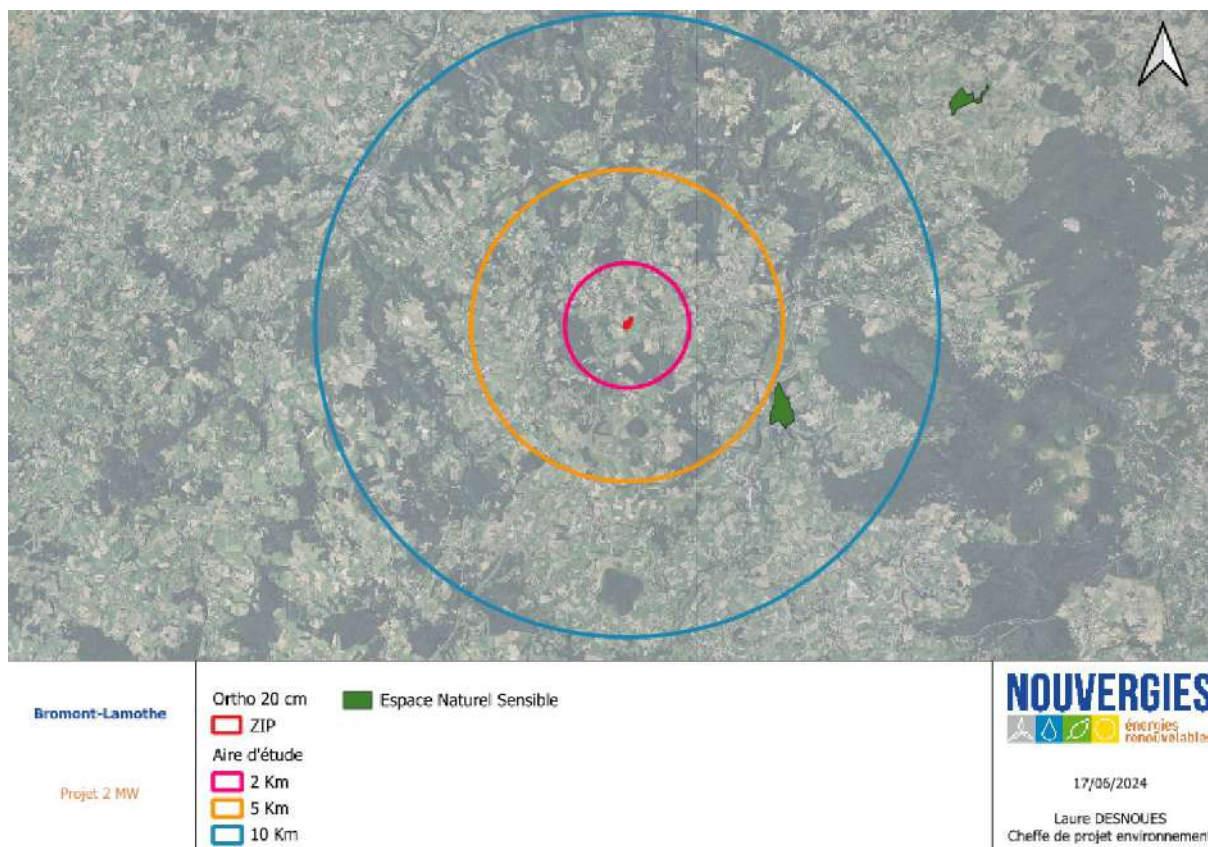


Figure 8 : Cartographie du zonage "Espace Naturel Sensible" autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Biens inscrits sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO

Le zonage « Biens inscrits sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO » est présent dans les aires d'études rapprochée et éloignée avec le site « Haut lieu tectonique Chaîne des Puys - faille de Limagne et sa zone tampon »

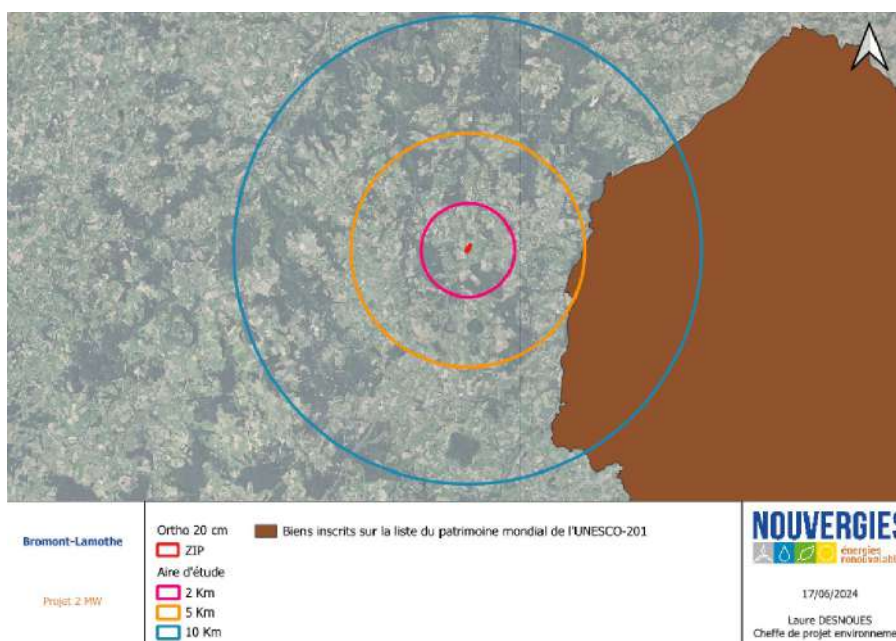


Figure 9 : Cartographie du zonage "Bien inscrits sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO" autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Parcs Naturels Régionaux

Le zonage « PNR » est présent dans les aires d'études rapprochée et éloignée avec le site « Volcans d'Auvergne »

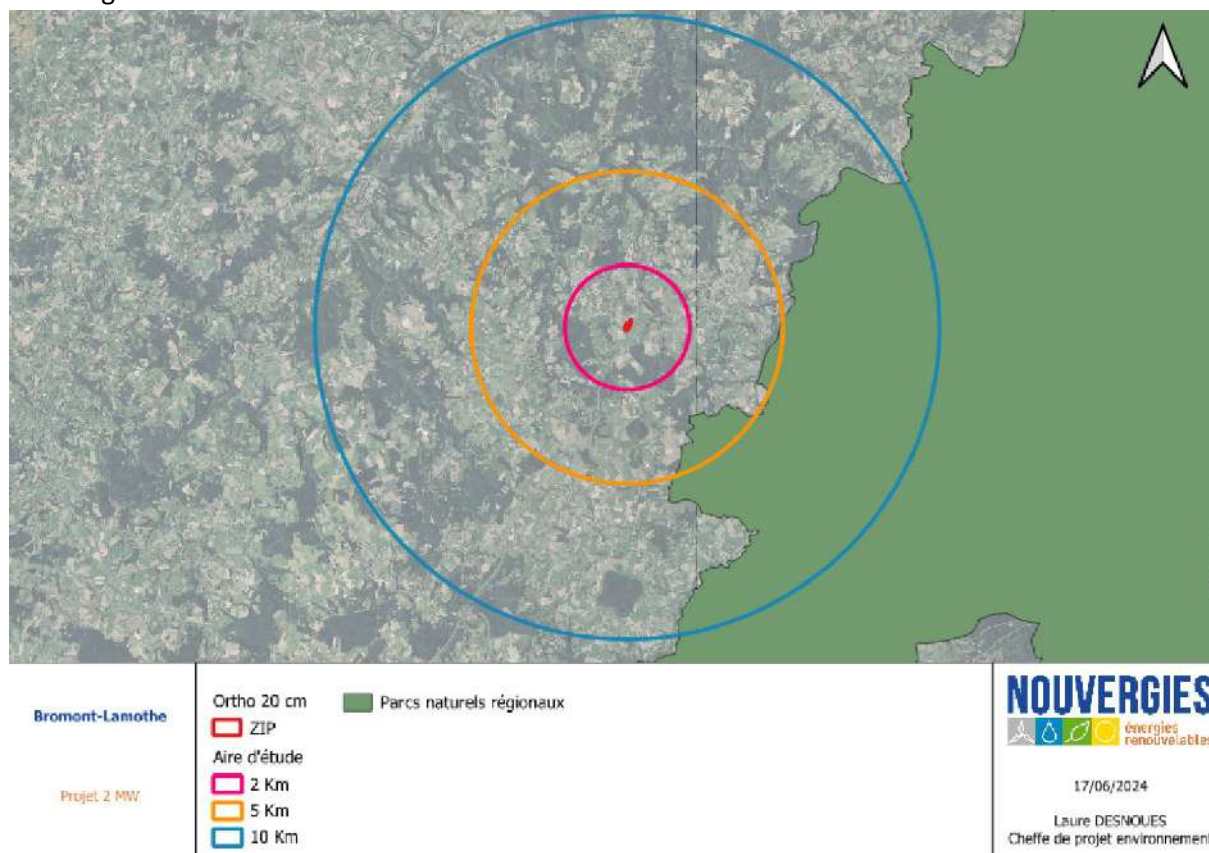


Figure 10 : Cartographie du zonage "PNR" autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Terrain des Conservatoires d'Espaces Naturels

Le zonage « Terrain des Conservatoires d'Espaces Naturels » est présent dans l'aire d'étude éloignée.

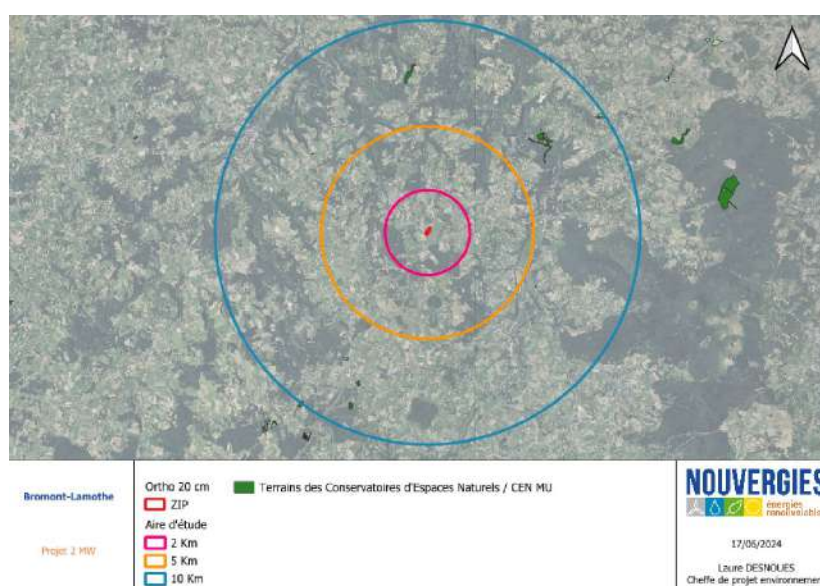


Figure 11 : Cartographie du zonage "Terrain des conservatoires d'espace naturel" autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Zone de protection spéciale (ZPS)

Le zonage « ZPS » est présent dans les aires d'études rapprochée et éloignée avec le site « Gorges de la Sioule »

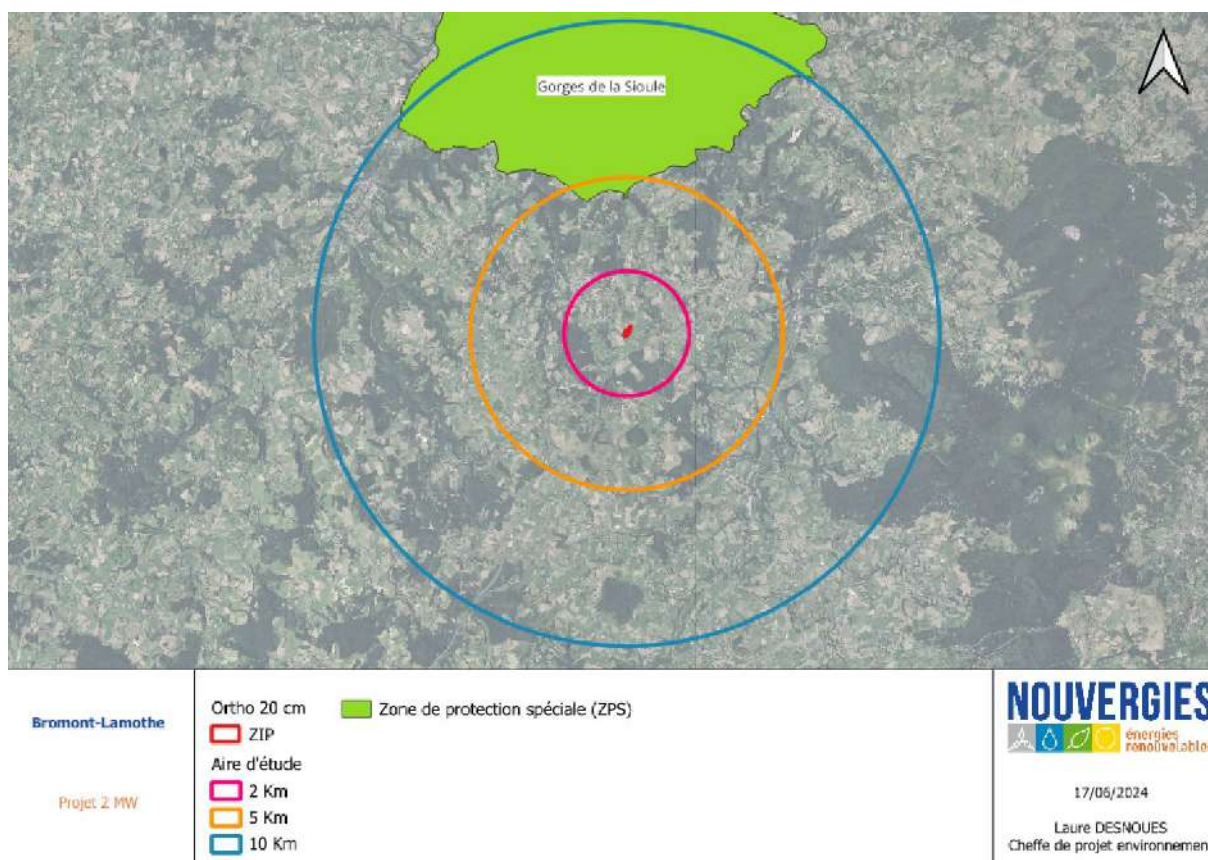


Figure 12 : Cartographie du zonage " ZPS " autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Site d'importance communautaire (SIC)

Le zonage « SIC » est présent dans les aires d'études rapprochée et éloignée.

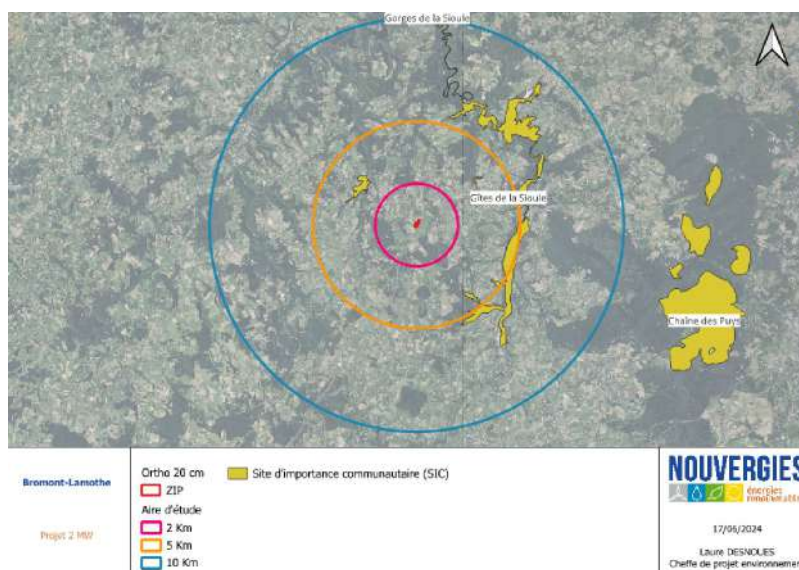


Figure 13 : Cartographie du zonage " SIC " autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO)

Le zonage « ZICO » est présent dans les aires d'études rapprochée et éloignée avec le site « Gorges de la Sioule »

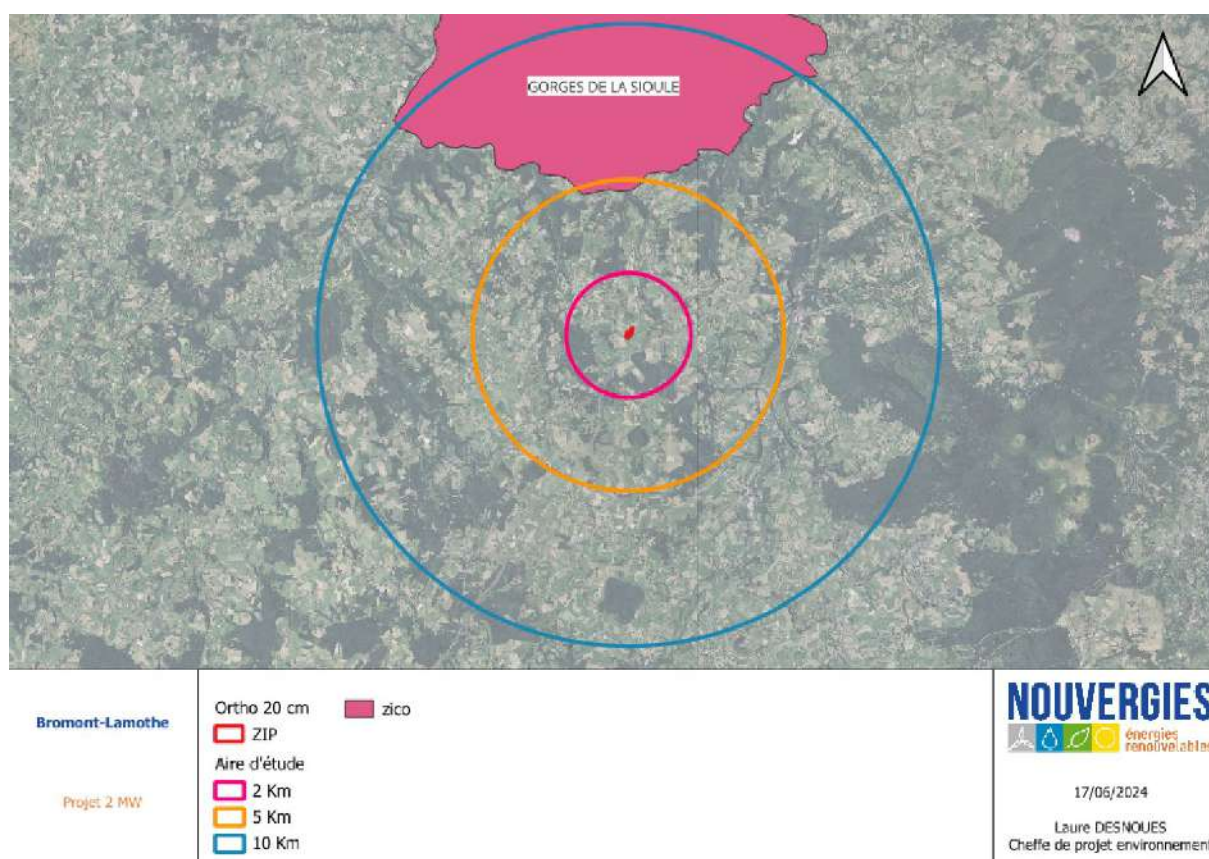


Figure 14 : Cartographie du zonage " ZICO " autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type 1

Le zonage « ZNIEFF 1 » est présent dans les aires d'études immédiate, rapprochée et éloignée.

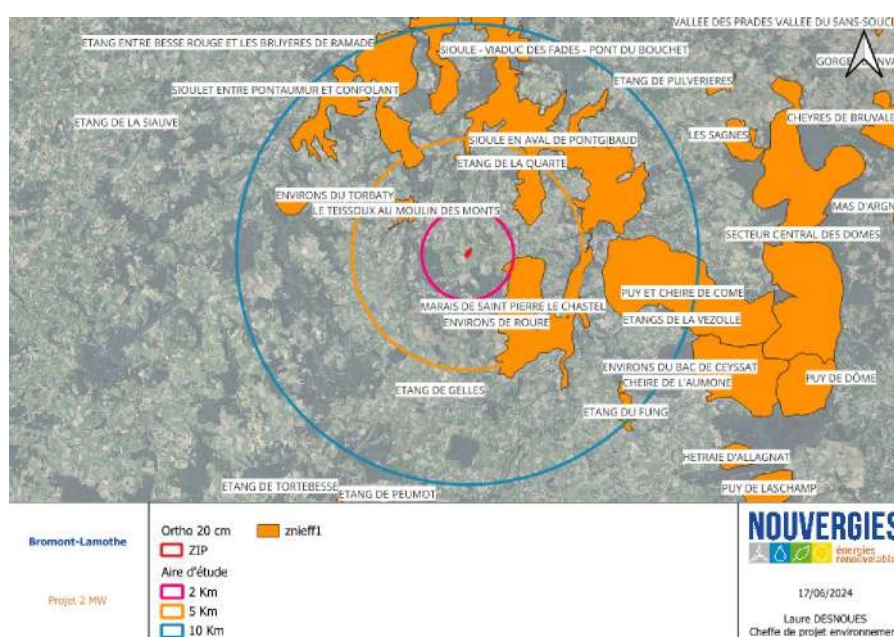


Figure 15 : Cartographie du zonage " ZNIEFF 1 " autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type 2

Le zonage « ZNIEFF 2 » est présent dans les aires d'études immédiate, rapprochée et éloignée.

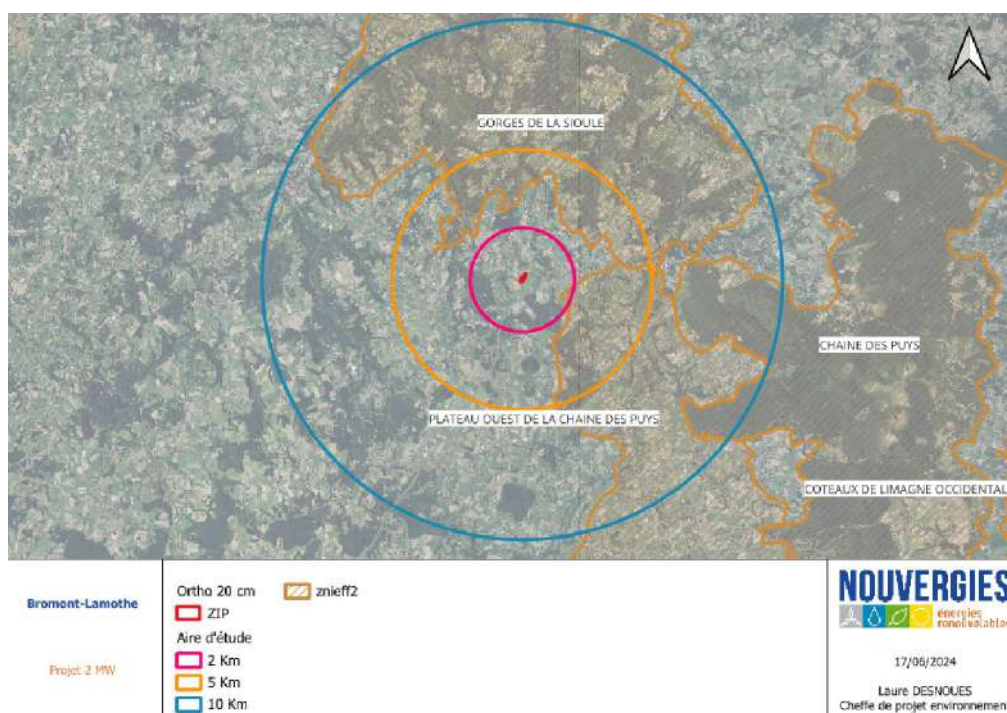


Figure 16 : Cartographie du zonage " ZNIEFF 2" autour de la zone d'implantation potentielle du projet

Synthèse

La synthèse des zonages environnementaux du site est la suivante :

Tableau 2 : Synthèse des éléments du contexte environnemental

Type de zonage	ZIP	2 Km	5 Km	10 Km
Espace Naturel Sensible	NON	NON	NON	OUI
Liste du patrimoine mondial de l'UNESCO	NON	NON	OUI	OUI
Parcs Naturels Régionaux	NON	NON	OUI	OUI
Terrain des conservatoires d'espace naturel	NON	NON	NON	OUI
Natura 2000 – ZPS	NON	NON	OUI	OUI
Natura 2000 – SIC	NON	NON	OUI	OUI
ZICO	NON	NON	OUI	OUI
ZNIEFF 1	NON	OUI	OUI	OUI
ZNIEFF 2	NON	OUI	OUI	OUI

Aucun zonage n'est présent sur la zone d'implantation potentielle

IV. ANALYSE DU SITE

a. Caractéristique du milieu

i. Physico-environnementaux

L'occupation de notre parcelle est la suivante : « **242** : Systèmes cultureaux et parcellaires complexes et **231** : Prairies » selon la couche Corine Land Cover (2018) sur Géoportail.

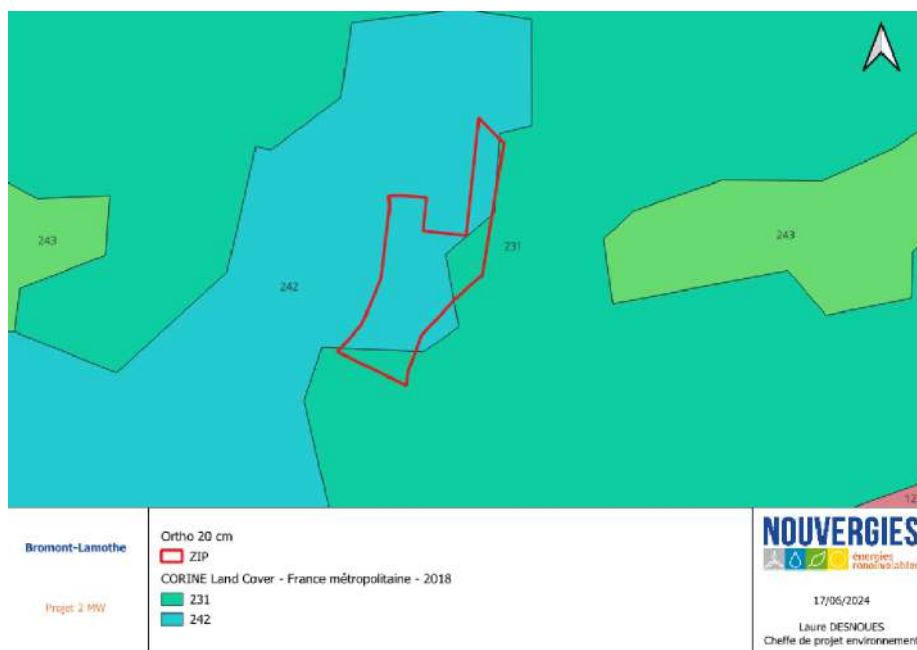


Figure 17 : Cartographie de la couche CLC 18 sur l'emprise du projet

Concernant la topographie du site, celle-ci varie entre 820 et 835 mètres d'altitude.

La parcelle se trouve dans le bassin-versant « la sioule de la miouze (nc) au sioulet (nc) aucun cours d'eau ne traverse le projet :

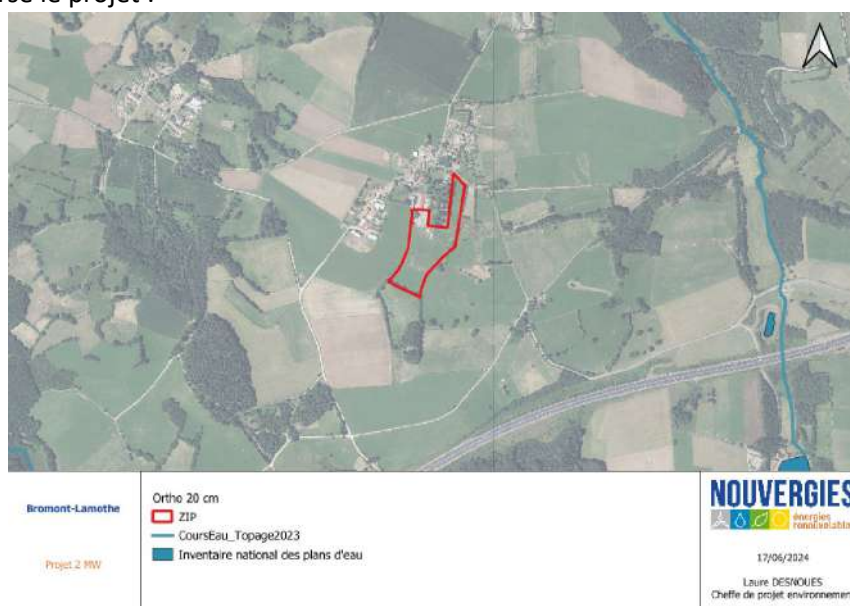


Figure 18 : Cartographie de l'hydrologie sur l'emprise du projet et ses alentours

La parcelle se trouve sur un climat de type montagne

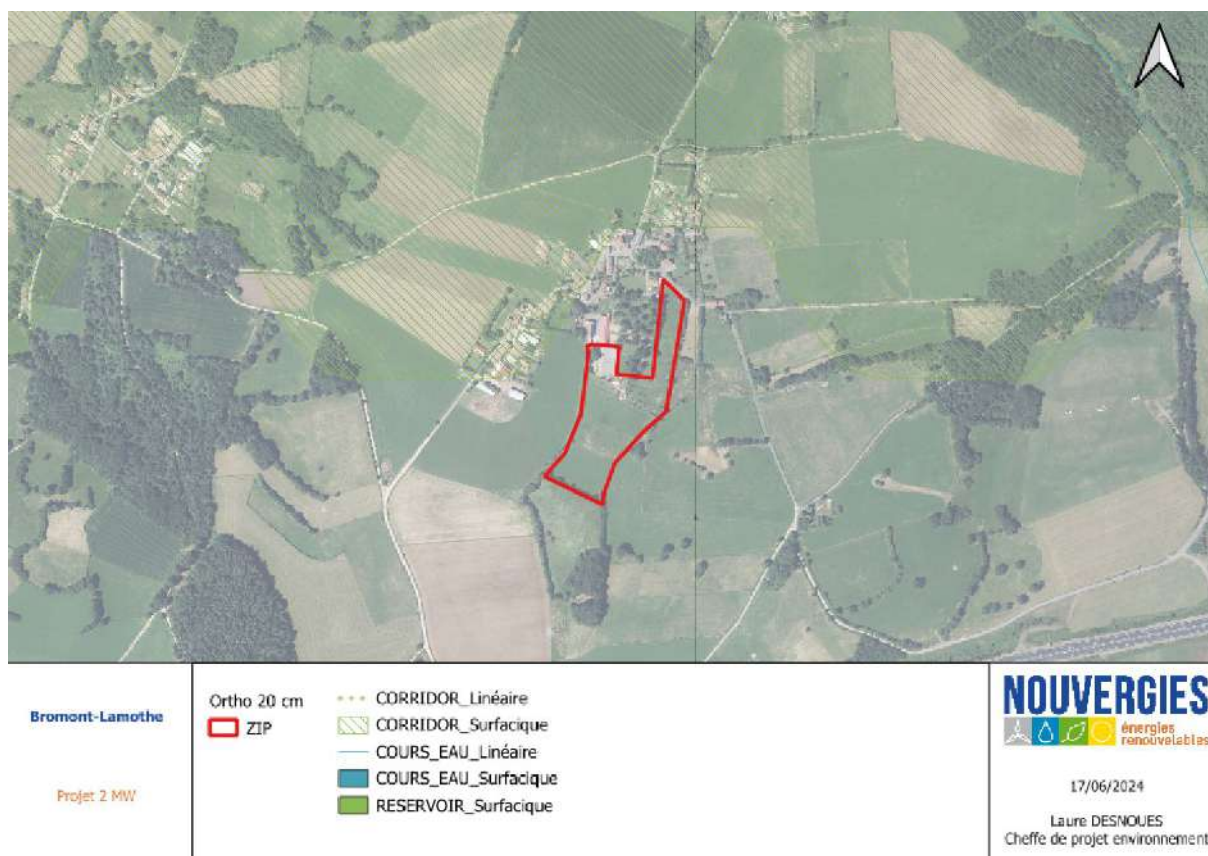
ii. Habitats et diversité biologique

La parcelle se trouve sur un habitat classifié de E2 - Prairies mésiques selon le code EUNIS 2012.
Les données géoréférencées de la couche carte forestière V2 de l'inventaire forestier indique que la zone d'implantation du projet hors zone.

b. Enjeux du site

La partie enjeux est découpée selon plusieurs thématiques. La partie écologie comprend la prise en compte de la trame verte et bleue autour de la zone d'implantation potentielle de notre projet.

Aucun élément de la TVB n'est présent sur la zone d'implantation potentielle.



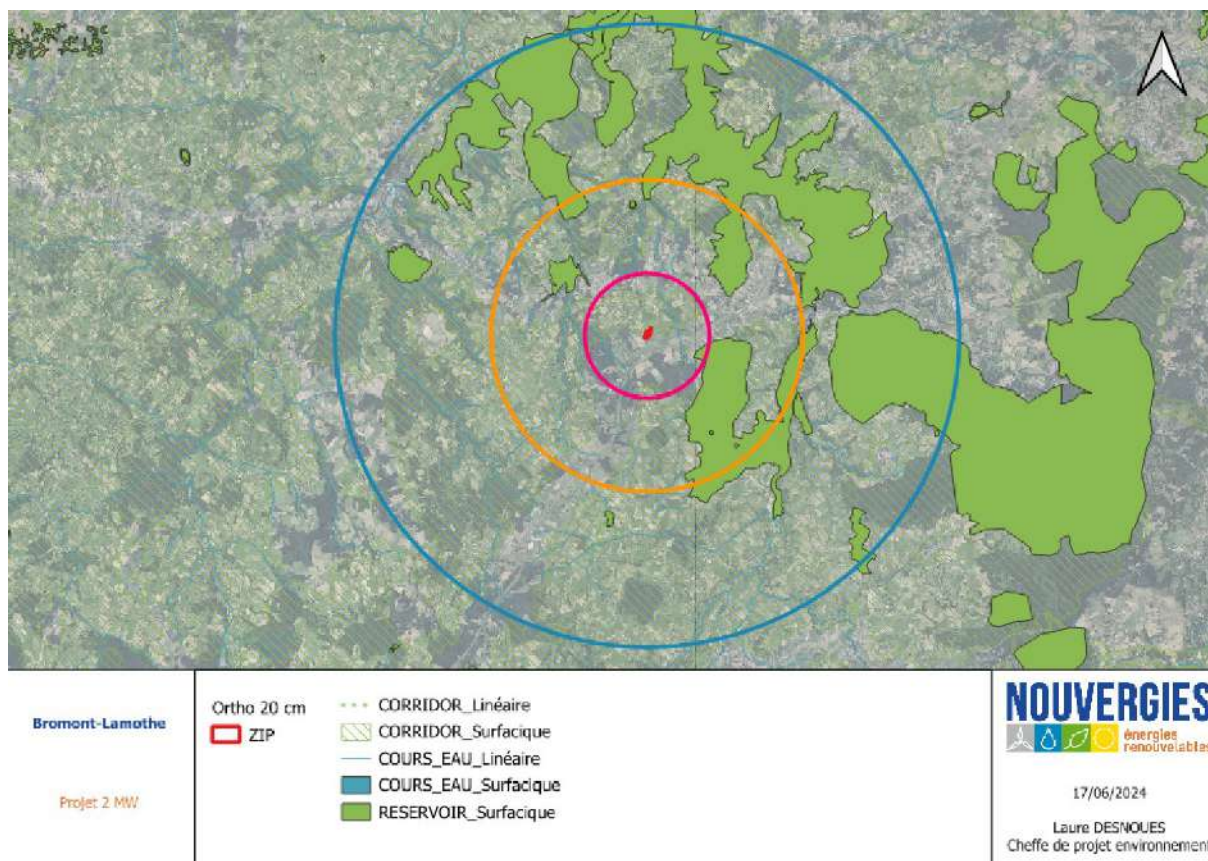


Figure 19 : Cartographie de TVB autour l'emprise du projet

Les cartes suivantes présentent les enjeux liés aux risques naturels (mouvement de terrain, séisme, inondations, foudre..) à proximité du site.

Mouvement de terrain :

Le risque de mouvement de terrain sur la parcelle est n'est pas qualifié.

Risque sismique :

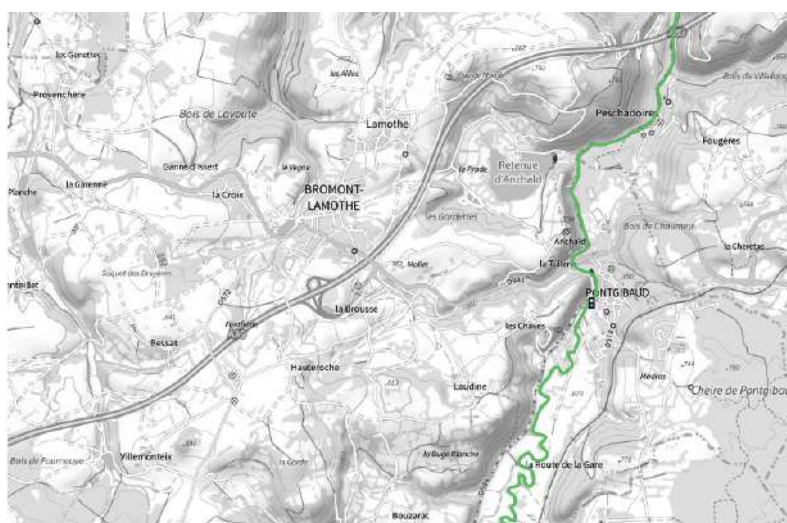
Le risque de séisme est faible (2/5).



Figure 20 : Illustration des risques sismiques autour l'emprise du projet

Risque d'inondation :

Le risque d'inondation est qualifié de « Pas de vigilance particulière requise »



Légende





- | | | | |
|---|---|---|---|
|  Rouge :
Risque de crue majeure Tout lire |  Orange :
Risque de crue génératrice de débordements importants Tout lire |  Jaune :
Risque de crue génératrice de débordements Tout lire |  Vert :
Pas de vigilance particulière requise |
|---|---|---|---|

Figure 21 : Illustration des risques d'inondations autour l'emprise du projet

Risque de radon :

Le risque de radon est qualifié de potentiel radon significatif.



Figure 22 : Illustration des risques de radon autour l'emprise du projet

Synthèse

Le tableau suivant présente la synthèse des enjeux du site.

Tableau 3 : Synthèse de enjeux du site

Thématique	Remarques
Mouvement de terrain	Aucune donnée
Risque de séisme	2/5 – Faible
Risque d'inondation	Pas de vigilance
Risque de radon	3/3 : potentiel radon significatif

V. COMPTE-RENDU DE LA VISITE DU SITE

Un site d'implantation potentielle a été identifié sur la commune Bromont Lamothe. La visite de ce site a été effectuée le 13 Juin 2024 par Marius PETIT, Chef de Projet, et Laure DESNOUES, Cheffe de projet environnement. Cette visite a pour objectif de déterminer les potentiels enjeux ou espèces que pourraient héberger la parcelle. Les espèces entendues ou vues ont été relevées et une recherche d'espèces de flore patrimoniale a également été faite. Les résultats de la visite sont présentés ci-après.

a. Habitats et description de l'aire d'étude

La parcelle identifiée se trouve sur la commune Bromont Lamothe. Cette parcelle a une superficie de 3 ha. Le site est utilisé pour l'élevage de poules et de pintades de l'exploitation familiale.



Figure 23 : Photo prise lors de la visite terrain du site d'implantation potentielle



Figure 24 : Vue aérienne des alentours du site d'implantation potentielle

D'un point de vue socio-économique, nous avons identifié le propriétaire qui est également le gestionnaire du site. La prise contact avec lui a été faite et celle-ci a permis de définir le projet et d'obtenir une promesse de bail emphytéotique (PBE).

b. Observations faunistiques et floristiques

La parcelle est répartie de la manière suivante :

- La strate arborée recouvre 10% du site
- La strate arbustive recouvre 3% du site
- La strate herbacée recouvre 100% du site

Parmi les espèces floristiques, voici les espèces observées :

Nom de l'espèce	Préoccupation selon l'UICN
Coquelicot commun	Préoccupation Mineure
Ortie commune	Préoccupation Mineure
Agrostis stolonifera	Préoccupation Mineure
Brome dressé	Préoccupation Mineure
Dactylis glomerata	Préoccupation Mineure
Fétuque élevée	Préoccupation Mineure
Fétuque rouge	Préoccupation Mineure
Houlque laineuse	Préoccupation Mineure
Pâturin commun	Préoccupation Mineure
Vulpin des prés	Préoccupation Mineure

Pour la partie faune, voici les espèces observées :

Nom de l'espèce	Préoccupation selon l'UICN
Fouine	Préoccupation Mineure
Monarque	Préoccupation Mineure
Mulot sylvestre	Préoccupation Mineure
Faucon pèlerin	Préoccupation Mineure
Moineau domestique	Préoccupation Mineure
Mésange bleue	Préoccupation Mineure
Emeudon	Préoccupation Mineure
Pipit farlouse	Préoccupation Mineure
Bruant fou	Préoccupation Mineure
Alouette lulu	Préoccupation Mineure
Pouillot siffleur	Préoccupation Mineure
Fauvette des jardins	Préoccupation Mineure

c. Mesure ERC(A) à mettre en place

Pour pallier les impacts potentiels du projet et faciliter la prise en compte des enjeux écologiques, des mesures ERC(A) ont été mises en place.

La séquence ERC, pour "Éviter", "Réduire" et "Compenser" donne un cadre standardisé pour évaluer et réduire l'impact de tout projet. Cette méthode est inscrite au Code de l'environnement depuis la loi du 10 juillet 1976 sur la protection de la nature et fournit une base méthodologique commune.

Elle établit une hiérarchie entre les mesures de protection de la biodiversité, par ordre de priorité et vise à minimiser les impacts des projets sur l'environnement (article L.122-3 du code de l'environnement).

Pour être conforme aux différents articles :

- L.122-1-1 I du code de l'environnement : « La décision de l'autorité compétente est motivée au regard des incidences notables du projet sur l'environnement. Elle précise les prescriptions que devra respecter le maître d'ouvrage ainsi que les mesures et caractéristiques du projet destiné à éviter ou réduire et, si possible, compenser les effets négatifs notables. Elle précise également les modalités du suivi des incidences du projet sur l'environnement ou la santé humaine ».
- L. 122-5 II du code de l'environnement : « l'étude d'impact doit comporter les éléments suivants [...] : 9° Le cas échéant, les modalités de suivi des mesures d'évitement, de réduction et de compensation proposées ».
- R. 122-13 II du code de l'environnement : « [...] Le dispositif de suivi est proportionné à la nature et aux dimensions du projet, à l'importance de ses incidences prévues sur l'environnement ou la santé humaine ainsi qu'à la sensibilité des milieux concernés ».

Dans ce cadre et dans l'optique d'optimiser l'insertion du projet dans la préservation de la biodiversité, plusieurs mesures sont envisageables :

- Une mesure d'évitement est définie comme une "mesure qui modifie un projet ou une action d'un document de planification afin de supprimer un impact négatif identifié que ce projet ou cette action engendrerait.
- Une mesure de réduction est une "mesure définie après l'évitement et visant à réduire les impacts négatifs permanents ou temporaires d'un projet sur l'environnement, en phase chantier ou en phase d'exploitation.

- Une mesure compensatoire qui permet de compenser les impacts résiduels qui n'ont pas pu être évités ou suffisamment réduits (en proposant une contrepartie au moins équivalente).

Les mesures prises ont été prélevées dans le guide d'aide à la définition des mesures ERC et évaluation environnementale proposé par le Commissariat général au développement durable ; le Ministre de la transition écologique et solidaire et Cerema, en janvier 2018.

Également, le document Guide Pieso, Guide technique d'éco-conception des centrales photovoltaïques - un outil d'aide à l'intégration écologique – en septembre 2020, a permis de déterminer les mesures ERC pour ce projet.

Les 14 mesures d'évitement prises sont les suivantes :

- E1.1a - Évitement des populations connues d'espèces protégées ou à fort enjeu et/ou de leurs habitats
- E1.1b - Évitement des sites à enjeux environnementaux et paysagers majeurs du territoire
- E1.1c - Redéfinition des caractéristiques du projet
- E2.1b - Limitation / positionnement adapté des emprises des travaux
- E2.2b - Éloignement du projet vis-à-vis des populations humaines et/ou sites sensibles
- E2.2c - Mesure des documents de planification délimitant des zones et affectant les sols de manière à éloigner les populations humaines sensibles, application de marges de recul (urbanisations futures)
- E2.2d - Mesure d'orientation d'une installation ou d'optimisation de la géométrie du projet
- E2.2e et R1.2a + E3.2b - Limitation (ou adaptation) des emprises du projet
- E2.2f - Positionnement du projet sur un secteur de moindre enjeu
- E3.1a - Absence de rejet dans le milieu naturel (air, eau, sol, sous-sol)
- E3.2a - Absence totale d'utilisation de produits phytosanitaires et de tout produit polluant ou susceptible d'impacter négativement le milieu
- E4.1a, R3.1a et E4.2a, R3.2a - Adaptation des périodes de travaux / d'exploitation / d'activité / d'entretien sur l'année
- E4.1b, R3.1b et E4.2b, R3.2b - Adaptation des horaires d'exploitation / d'activité / d'entretien / de travaux
- E-R : Limitation et adaptation de l'éclairage

Les 9 mesures de réduction prises sont les suivantes :

- R1.1a et R1.1b - Limitation / adaptation des emprises des travaux et/ou des zones d'accès et/ou des zones de circulation des engins de chantier
- R2.1a - Adaptation des modalités de circulation des engins de chantier
- R2.1b - Mode particulier d'importation de matériaux et/ou d'évacuation des matériaux, déblais et résidus de chantier
- R2.1c et R2.2n - Optimisation de la gestion des matériaux (déblais et remblais)
- R2.1d - Dispositif préventif de lutte contre une pollution et dispositif d'assainissement provisoire de gestion des eaux pluviales et de chantier
- R2.1g - Dispositif limitant les impacts liés au passage des engins de chantier
- R2.1j et R2.2b - Dispositif de limitation des nuisances envers les populations humaines
- R2.1k et R2.2c - Dispositif de limitation des nuisances envers la faune
- R2.1r - Dispositif de repli du chantier

RESUME

La société NOUVERGIES a participé à l'élaboration d'un pré-diagnostic écologique préalable aux travaux de réalisation d'un projet photovoltaïque au sol.

Les intervenant sur ce projet sont : Marius PETIT – Chef de projet Solaire et Laure DESNOUES- Cheffe de projet environnement.

Les travaux visent à réaliser un parc photovoltaïque avec un potentiel cible de 2 MWc.

La parcelle retenue pour ce projet est la suivant : XH-0014, d'une superficie de 3 ha.

Pour la réalisation de ce diagnostic, plusieurs périmètres d'étude ont été définis :

- Aire d'étude immédiate (AEI) ce qui correspond à un rayon de 2 km autour de l'emprise du projet pour mieux appréhender les enjeux du projet proposé.
- Aire d'étude rapprochée (AER) ce qui correspond à un rayon de 5 km autour de l'emprise du projet pour s'assurer de la faisabilité potentielle du projet.
- Aire d'étude éloignée (AEE) ce qui correspond à un rayon de 10 Km autour de l'emprise du site pour mieux comprendre l'environnement de notre site.

Ces échelles sont également utilisées pour la prise en compte de l'analyse bibliographique de toutes les mesures, réglementations, paramètres et enjeux environnementaux cités ci-dessus.

Données analysées	Types d'enjeux sur la zone d'implantation potentielle du projet
Contexte socio-économique	Cette parcelle est classée en A et Uc Aucun élément du patrimoine culturel et architectural, n'est présent autour du site
Cadre et qualité de vie	Air : Dégradé Eau : Eau d'alimentation conforme aux limites de qualité et non conforme aux références de qualité Sol : Prairie en rotation longue (6 ans ou plus) Pollution lumineuse : Modérée
Contexte environnementale	Aucun zonage n'est présent sur la zone d'implantation potentielle
Caractéristiques du milieu	42 : Systèmes cultureux et parcellaires complexes et 231 : Prairies
Habitats et diversité biologique	E2 - Prairies mésiques Aucun élément de la TVB n'est présent sur la zone d'implantation potentielle
Aléas naturels	Mouvement de terrain : Aucune donnée Séisme : 2/5 Inondation : Pas de vigilance Radon : 3/3
Observations faunistiques et floristiques	Préoccupation Mineure

Toujours dans un optique de conciliation entre la préservation de la biodiversité et le développement des énergies renouvelables. Bien que ce projet ne présente pas d'enjeux majeur par sa réalisation. La société Nouvergies s'engage dans la réalisation et le respect de 14 mesures d'évitements, 9 mesures de réductions. Également, le projet de l'installation d'une centrale photovoltaïque permet l'ouverture du milieu agricole ce qui favorise l'apparition de certaines espèces.