

## DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS

### Création d'un parc photovoltaïque au sol Commune de NESCHERS - 63





**Bureau d'Etudes pour le Développement des Energies Renouvelables et des éco-activités**

Siège social 30, place du 25 Août  
79340 VASLES

EURL au capital de 7 000 €  
Siret : 805 160 868 000 16  
RCS Niort 805 160 868  
NAF 71 12 B

# Sommaire

<b>I.</b>	<b>CARACTERISTIQUES GENERALES DU PROJET</b>	<b>5</b>
A.	NATURE DU PROJET (4.1 CERFA 14734*03)	5
a)	Localisation de la zone d'implantation	5
b)	Le foncier	6
c)	Le maître d'ouvrage	7
d)	Historique du site (4.7.2 CERFA 14734*04)	7
e)	Nature du projet	7
	Estimation de la puissance crête	8
f)	Estimation de la production annuelle	9
g)	Raccordement	9
A.	OBJECTIFS DU PROJET (4.2 CERFA 14734*03)	10
a)	Contribution aux objectifs nationaux, régionaux et locaux	10
b)	Choix du site de Neschers	10
c)	Intérêt public majeur	11
d)	Suivi et maintenance	11
e)	Description du projet (4.3 CERFA 14734*03)	11
a.	En phase travaux (4.3.1 CERFA 14734*03)	11
b.	En phase exploitation (4.3.2 CERFA 14734*03)	12
<b>II.</b>	<b>SENSIBILITE ENVIRONNEMENTALE DE LA ZONE D'IMPLANTATION ENVISAGEE (5 CERFA 14734*03)</b>	<b>13</b>
a)	Zones Naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique de type I ou II (ZNIEFF)	13
b)	Zone de montagne	14
c)	Zone couverte par un arrêté de protection de biotope	14
d)	Commune littorale	15
e)	Parcs, réserves et zone de conservation	15
f)	Plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration	15
g)	Patrimoine	16
a.	Bien inscrit au patrimoine mondial	16
b.	Sites patrimoniaux remarquables et monuments historiques	16
c.	Périmètre de protection	16
h)	Zone humide délimitée	17
i)	Plans de prévention	18
a.	Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)	18
b.	Plan de Prévention des Risques Naturels (PPRN)	18
j)	Sites et sols pollués	20
k)	Zone de répartition des eaux	20
l)	Périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau	20
m)	Site inscrit	20
n)	Natura 2000	20
o)	Site classé	20
<b>III.</b>	<b>CARACTERISTIQUES DE L'IMPACT POTENTIEL SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE HUMAINE (6.1 CERFA 14734*03)</b>	<b>21</b>
a)	Les Ressources	21
a.	Prélèvements d'eau	21
b.	Drainages et modification des masses d'eau souterraines	21
b)	Matériaux	21
c)	Adéquation avec les ressources disponibles	21
d)	Milieu Naturel	21

e)	<i>Effets sur la biodiversité existante</i>	21
f)	<i>Proximité avec un site Natura 2000</i>	22
g)	<i>Consommation d'espace</i>	24
h)	<i>Risques</i>	24
a.	<i>Risques technologiques</i>	24
b.	<i>Risques naturels</i>	24
c.	<i>Risques sanitaires</i>	26
i)	<i>Nuisances</i>	26
a.	<i>Déplacements et trafics</i>	26
b.	<i>Bruit</i>	26
c.	<i>Odeurs</i>	26
d.	<i>Vibrations</i>	26
e.	<i>Emissions lumineuses</i>	26
j)	<i>Emissions</i>	26
a.	<i>Rejets dans l'air</i>	26
b.	<i>Rejets liquides</i>	26
c.	<i>Effluents</i>	27
d.	<i>Production de déchets non dangereux, inertes, dangereux</i>	27
k)	<i>Patrimoine, cadre de vie, population</i>	27
a.	<i>Patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager</i>	27
b.	<i>Activités humaines</i>	28
l)	<i>Effets cumulés avec d'autres projets existants ou approuvés (6.2 CERFA 14734*03)</i>	28
<b>IV.</b>	<b>MESURES ERC (6.5 CERFA 14734*03)</b>	<b>29</b>
a)	<i>Éviter</i>	29
b)	<i>Réduire</i>	29
c)	<i>Compenser</i>	29
<b>V.</b>	<b>AUTO-EVALUATION (7 CERFA 14734*03)</b>	<b>30</b>

# I. Caractéristiques générales du projet

## a. Nature du projet (4.I CERFA 14734\*03)

### a) Localisation de la zone d'implantation

Le site d'étude est localisé dans le département du Puy-de-Dôme (63), à environ 20 km au sud de Clermont-Ferrand, sur la commune de Neschers. La commune de Neschers fait partie de la communauté d'agglomération du Pays d'Issoire. Le site est situé au nord de la commune, au lieu-dit la Grave.

La localisation des parcelles est présentée ci-dessous :

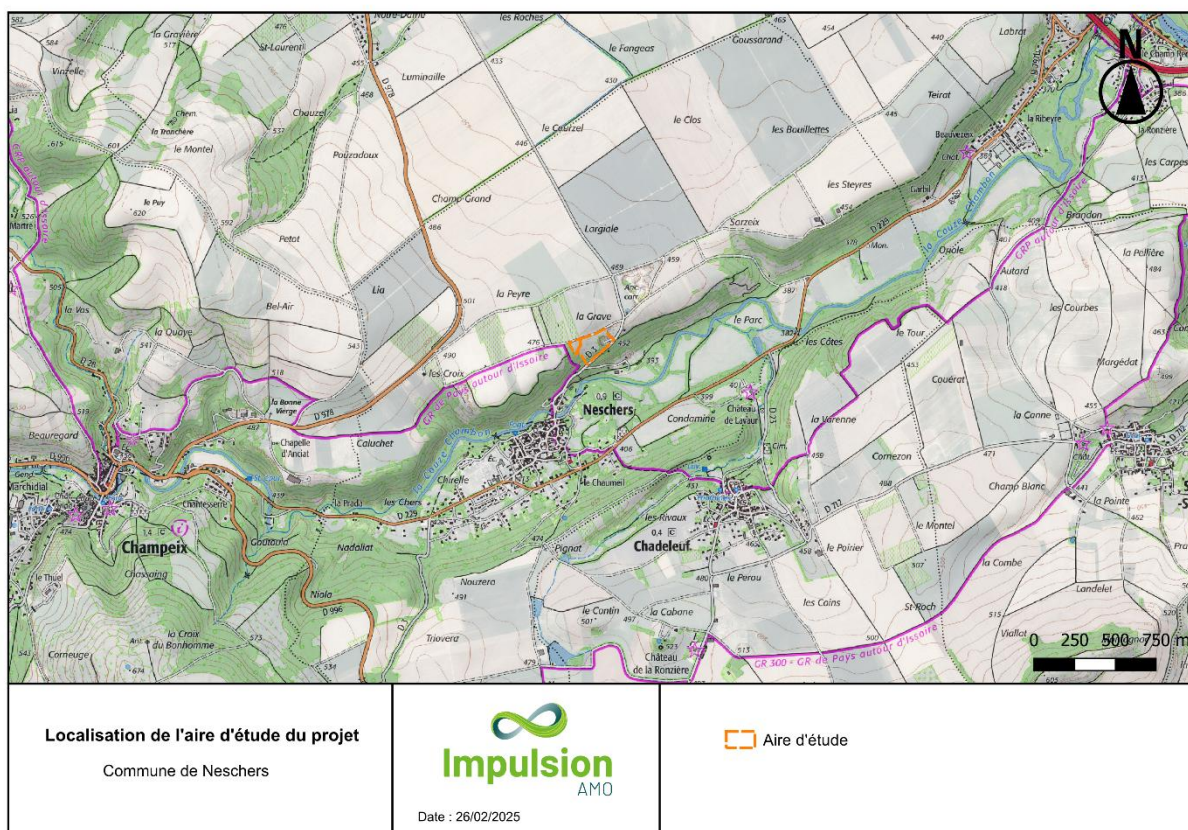


Figure 1: Localisation de l'aire d'étude à l'échelle communale



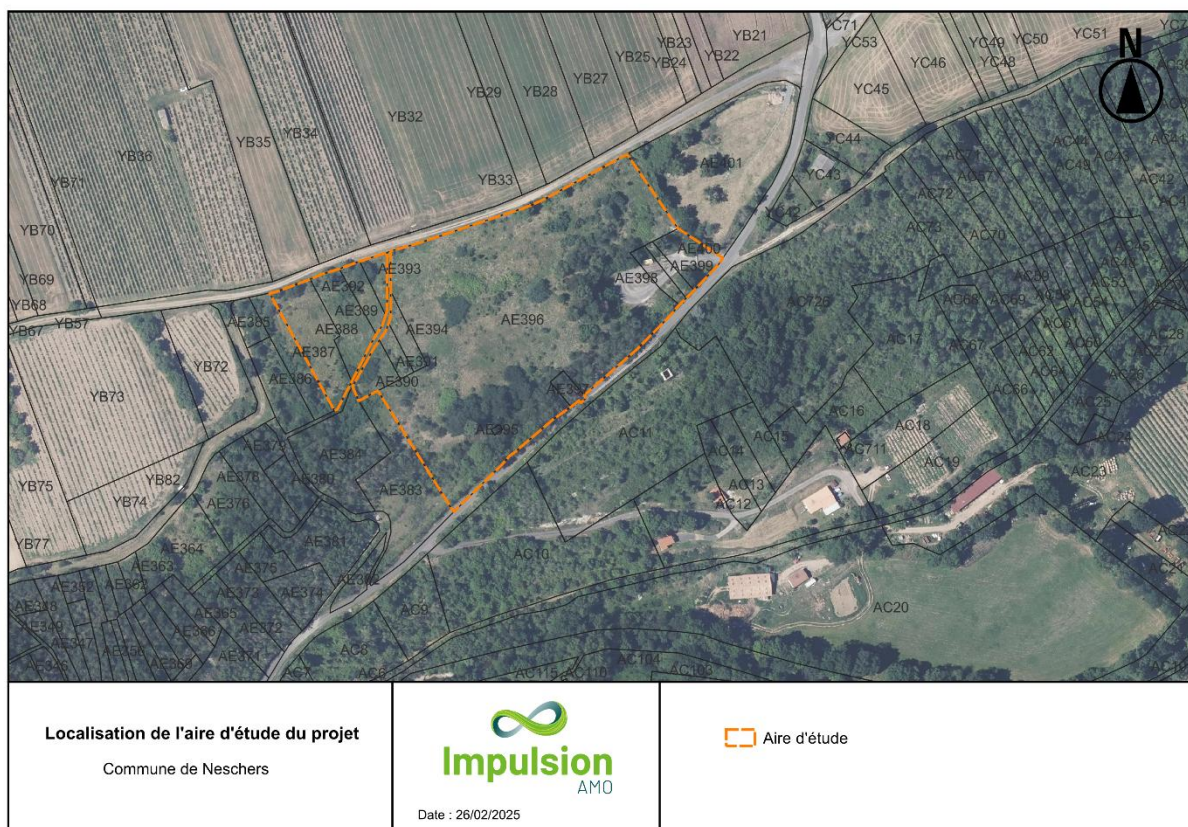


Figure 2 : Localisation de des parcelles cadastrales de l'aire d'étude

#### b) Le foncier

Les surfaces d'implantation sont les suivantes :

Commune	Nom de la parcelle	Section	Numéro de parcelle	Surface foncière (m²)	Surface cloturée (m²)	Commentaires
NESCHERS	LES FONTETES	AE	388	1 671	1 671	Absence d'installation photovoltaïque
		AE	389	1 167	1 167	Absence d'installation photovoltaïque
		AE	390	504	504	Absence d'installation photovoltaïque
		AE	391	297	297	
		AE	392	516	516	Absence d'installation photovoltaïque
		AE	393	327	327	Absence d'installation photovoltaïque
		AE	394	410	410	
		AE	395	24	0	/

		AE	396	21 926	13 675	
		AE	397	216	0	/
		AE	398	364	0	/
		AE	399	243	0	/
		AE	340	764	0	/
<b>TOTAL</b>				28 429	18 567	

La surface totale de la zone clôturée retenue pour la centrale solaire est d'environ 18 567 m<sup>2</sup> soit environ **1,9 hectare**.

c) Le maître d'ouvrage

L'ensemble des parcelles concernées par le projet appartiennent à Monsieur Yann JARLETON depuis 1997.

d) Historique du site (4.7.2 CERFA I4734\*04)

Depuis les années 1950, une carrière été exploitée au niveau de la zone d'étude. Après la fin de cette activité, le site a été utilisé comme centre de valorisation géotechnique : des pneumatiques ont été utilisés dans le cadre du réaménagement et du remblaiement de la carrière. L'apport de matériaux inertes s'est poursuivi jusqu'à aujourd'hui afin de stabiliser le site et de combler les zones de tassement. Le contexte de la zone d'étude est donc fortement perturbé et ne présente pas un caractère naturel. Aujourd'hui, le site est entièrement enherbé.

Aucune donnée bibliographique n'a été recensée concernant ce site. Il ne fait pas l'objet d'un classement BASIAS ou BASOL. Ce site a fait l'objet d'une déclaration au titre des installations classées pour la protection de l'environnement.

Le projet de centrale photovoltaïque sera implanté sur le site de cet ancien centre de valorisation géotechnique.

.

e) Nature du projet

Le projet consiste en la mise en œuvre d'une centrale solaire destinée à la production d'électricité.

Un parc photovoltaïque est classiquement composé :

- Des voies d'accès,
- Des aires d'évolution des engins de montage et de maintenance,
- Des modules photovoltaïques,
- Des tables (structure en aluminium et acier galvanisé),
- D'un réseau d'évacuation de l'électricité,
- D'un ou plusieurs postes de livraison (local technique).

L'implantation du projet de centrale photovoltaïque prévue est présentée ci-dessous :

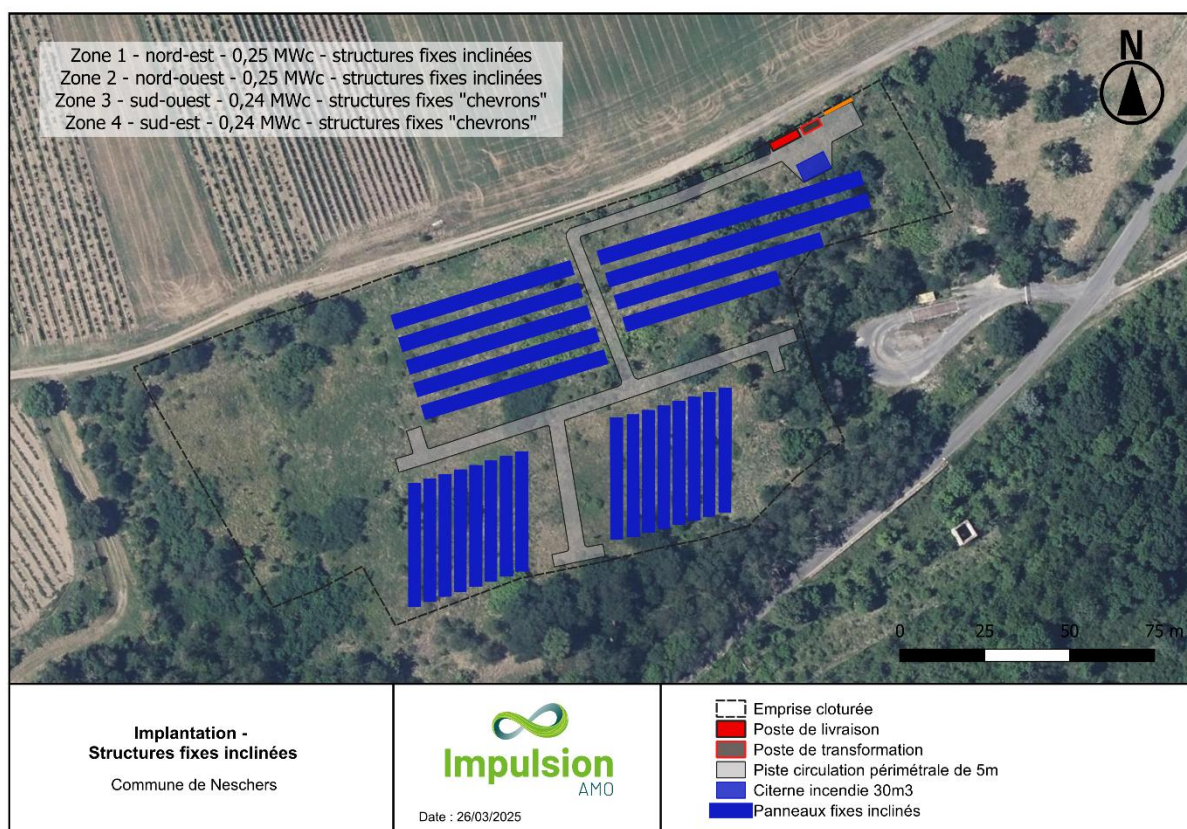


Figure 3 : Implantation du projet

### Estimation de la puissance crête

Le scénario présenté ci-dessous a été établi avec des installations de type fixes inclinées en zone 1 et 2 avec des modules orientés au sud, et des structures fixes inclinés bifaciales en zone 3 et 4, orientées à l'est et à l'ouest.

Tableau 1: Synthèse des données techniques

Type d'installation	Fixe incliné
Inter-rang (m)	2,5
Longueur totale des lignes (m)	1 057
Puissance estimée	0,98 MWc
Emprise des tables (surface projetée au sol) (m <sup>2</sup> )	4 400
Emprise des tables/Surface cadastrale	23,6 %
Hauteur bas de modules minimum (m)	0,7
Hauteur totale (m)	2
Type d'ancrage	Longrines/lestes sans fondation



Nombre de locaux technique	2
Linéaire de clôture (m)	660
Superficie d'implantation (m²)	18 567
Surface des pistes (m²)	1 500
Ce scénario présente une puissance estimée inférieure à 1 MWc. Au vu de la réglementation environnementale (article R122-2 du code de l'environnement), <b>ce projet est soumis à un examen au cas par cas.</b>	

f) Estimation de la production annuelle

*Tableau 2 : Puissance installée et productible annuel estimé*

Type d'installation	Puissance PV installée (kWc)	Production annuelle estimée (kWh)
<b>Fixe inclinée orientation sud</b>	500	1 251
<b>Fixe inclinée orientation est-ouest</b>	480	985

g) Raccordement

Compte-tenu de la puissance crête installée de 960 kWc, le raccordement pourra être envisagé sur le poste électrique du gestionnaire ENEDIS situé à environ 540 m au sud-ouest du projet ou au niveau du poste ENEDIS situé à environ 900 m à l'ouest, qui permettrait d'éviter le bourg de Neschers.

Le raccordement jusqu'à la ligne se fera en tranchée technique enterrée en suivant les accotements de la route.

## A. Objectifs du projet (4.2 CERFA I4734\*03)

### a) Contribution aux objectifs nationaux, régionaux et locaux

Ce projet s'inscrit dans une dynamique et une volonté locale et nationale majeure. En effet, en cohérence avec les objectifs nationaux fixés par la loi de transition énergétique sur la croissance verte et dans le respect des engagements européens et internationaux de la France, la région Auvergne Rhône-Alpes dispose d'un schéma régional d'aménagement, de développement durable et égalité des territoires (SRADDET), qui fixe des objectifs de production d'énergies renouvelables à l'horizon 2030 pour la région. L'objectif fixé par le SRADDET en 2030 est d'atteindre une puissance de 6500 MWc installée en photovoltaïque pour la région Auvergne Rhône-Alpes (environ 1900 MWc déjà installés). L'ambition est donc de multiplier par environ quatre, la puissance de production photovoltaïque à l'échelle de la région d'ici à 2030.

L'enjeu est de valoriser les gisements régionaux, en intégrant les opportunités technologiques de courts et moyens termes, en associant les territoires et en rapprochant les lieux de consommation des sites de production, dans une stratégie d'économie circulaire.

L'agglomération du pays d'Issoire dispose d'un PCAET fixant des objectifs de développement des énergies renouvelables. Ainsi, l'agglomération a pour objectif de réduire les émissions de gaz à effet de serre et d'accroître son potentiel de production d'énergies renouvelables. Ainsi, l'agglomération a pour objectif d'atteindre 143 GWh de production photovoltaïque sur son territoire (axe G.I du plan d'action).

La création d'un parc photovoltaïque entre donc parfaitement dans les objectifs du projet de PCAET de l'Agglo Pays d'Issoire.

La centrale photovoltaïque de Neschers s'inscrit dans cette démarche ambitieuse de développement du photovoltaïque. Il a été choisi de privilégier l'énergie solaire pour la production d'électricité au regard de ses nombreux avantages :

- Une énergie renouvelable et disponible en grande quantité ;
- Un coût de plus en plus compétitif en comparaison des énergies conventionnelles ;
- Une énergie majoritairement plébiscitée par la population française ;
- Des installations de moindre impact environnemental comparées aux énergies conventionnelles :
  - Absence d'émissions de gaz à effet de serre directes ;
  - Réversibilité des installations (démantèlement complet possible après exploitation et recyclage des modules photovoltaïques) ;
  - Utilisation de produits finis non polluants ;
  - Fonctionnement silencieux ;
  - Intégration paysagère facilitée (faible hauteur des structures et peu d'impacts paysagers).

### b) Choix du site de Neschers

La première condition pour produire de l'électricité à partir du rayonnement solaire est bien évidemment l'irradiation solaire. Le gisement solaire du site étudié encourage à développer un projet photovoltaïque puisqu'avec une irradiation globale de 1 587 kWh/m<sup>2</sup>/an (la moyenne française est de 1 274 kWh/m<sup>2</sup>, elle varie de 1 645 kWh/m<sup>2</sup> en Provence-Alpes-Côte d'Azur à 1 089 kWh/m<sup>2</sup> en Nord-Pas-de-Calais).

Le site de Neschers se trouve à plus de 150 mètres de distance des habitations les plus proches, dans une zone très faiblement habitée et fréquentée. Le choix de terrains pour le développement de ce type de projets se porte en priorité sur des espaces qui n'ont pas de vocation agricole ou d'intérêt agronomique spécifique. Le choix d'implanter une centrale solaire au sol sur un centre de valorisation géotechnique s'inscrit donc dans cette démarche.

#### c) Intérêt public majeur

Une centrale photovoltaïque au sol présente un intérêt public du fait de sa contribution à la satisfaction d'un besoin collectif par la production d'électricité.

En outre, conformément à la loi sur l'Accélération des énergies renouvelables en vigueur depuis le 10 mars 2023, « les projets d'installations de production d'énergies renouvelables au sens de l'article L. 211-2 du présent code ou de stockage d'énergie dans le système électrique, y compris leurs ouvrages de raccordement aux réseaux de transport et de distribution d'énergie, sont réputés répondre à une raison impérieuse d'intérêt public majeur, au sens du c du 4° du I de l'article L. 411-2 du code de l'environnement, dès lors qu'ils satisfont à des conditions définies par décret en Conseil d'Etat ».

L'énergie produite sera distribuée via un dispositif d'autoconsommation collective, et permettra ainsi une valorisation locale de l'énergie.

#### d) Suivi et maintenance

##### ▪ Maintenance technique

##### *Maintenance préventive programmée*

La "Maintenance préventive programmée" se fait dans le but de maintenir la centrale photovoltaïque dans des conditions adéquates tant d'exploitation que de sécurité. Afin de produire le maximum d'énergie, les modules doivent être opérationnels à 100%.

La maintenance programmée comprend la présence sur site du personnel nécessaire pour effectuer les inspections visuelles de tous les équipements, installations et infrastructures.

De plus, une vérification annuelle de la centrale sera établie notamment au travers d'un contrôle électrique et thermographique par un bureau de sécurité agréé comme APAVE ou SOCOTEC.

##### *Maintenance non programmée*

La Maintenance non programmée a pour objet de permettre la remise en état définitive d'un équipement défectueux ou d'une installation hors service avec les moyens humains et techniques adaptés.

Elle s'effectue sur constatation grâce notamment au système de télésurveillance mis en place, d'une défaillance partielle ou totale des centrales photovoltaïques.

#### e) Description du projet (4.3 CERFA 14734\*03)

##### a. En phase travaux (4.3.1 CERFA 14734\*03)

La durée des travaux, réalisée dans le cadre d'un calendrier adapté aux enjeux écologiques, est estimée à quelques mois et se décompose en 8 phases majeures :

1) La première phase concerne l'installation de la clôture en périmètre du site et l'aménagement du chantier de construction : délimitation de la plateforme de stockage, installation de la base vie (algècos, équipements sanitaires) sur 100 m<sup>2</sup> environ.

- 2) Dans un second temps, les éléments de support des panneaux sont acheminés et installés sur le site.
- 3) Les modules sont livrés sur site et fixés sur les structures de support au fur et à mesure que les systèmes de support sont terminés.
- 4) En parallèle de cela, des passages de câbles aériens seront installés.
- 5) Dans le même temps, les locaux techniques destinés à abriter les transformateurs, les onduleurs et le poste de livraison sont amenés, installés sur site et aménagés de sorte à recevoir le matériel électrique (lumière, câblages, etc.) sur la zone anthropisée du site.
- 6) Tous les branchements électriques sont alors effectués (modules-onduleurs, onduleurs, transformateurs, transformateurs-poste de livraison).
- 7) Ensuite a lieu la mise sous tension par le gestionnaire du réseau de distribution du poste de livraison.
- 8) Une fois le CONSUEL obtenu pour le poste de livraison et la totalité de l'installation, ainsi que tous les contrats signés avec le gestionnaire du réseau, la mise en service de la centrale peut avoir lieu.

Les engins de chantier suivront un plan de circulation. Un balisage permettra de concentrer les trajets des engins uniquement sur les chemins aménagés à cet effet. Les engins utilisés pour monter les structures et acheminer les modules ou câbles électriques seront des engins légers.

Des pneus basse pression seront utilisés autant que possible. De plus, le montage sera optimisé pour travailler deux lignes sur un entre-axe donné.

#### b. En phase exploitation (4.3.2 CERFA I4734\*03)

En phase d'exploitation, les interventions sur site sont réduites aux opérations d'inspection et de maintenance technique. Seuls des véhicules légers circuleront sur le site. Le maître d'ouvrage assurera le suivi, la maintenance et l'optimisation du fonctionnement de la centrale solaire du site de Neschers.

Des stations de mesure et des capteurs seront notamment installés au niveau du poste de livraison et des onduleurs-transformateurs.

Différents paramètres sont mesurés afin de disposer d'informations en temps réel sur la production de la centrale solaire et de faciliter la maintenance :

- mesures de performance des équipements (panneaux, onduleurs, etc.) ;
- contrôle de la production de l'installation (historique de production) ;
- facilitation de la maintenance (mesures instantanées et historique des pannes).



## II. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée (5 CERFA I4734\*03)

a) Zones Naturelles d'Intérêt Faunistique et Floristique de type I ou II (ZNIEFF)

**17 ZNIEFF** ont été recensées dans un rayon de 5 km autour de la zone d'étude. Parmi elles, on retrouve 14 ZNIEFF de type I et 3 ZNIEFF de type II. Ces ZNIEFF sont présentées dans le tableau de synthèse suivant :

Tableau 3 : ZNIEFF présentes dans un rayon de 5 km de la zone d'étude

Type	Code	Id carte	Nom	Distance (km)	Habitats	Espèces
ZNIEFF II	<a href="#">830007460</a>		Coteaux de Limagne Occidentale	0,0	21 habitats déterminants	272 espèces déterminantes (92 Oiseaux, 23 Mammifères, 1 Reptile, 6 Amphibiens, 17 Odonates, 9 Orthoptères, 3 Coléoptères, 1 Crustacé, 12 Lépidoptères, 106 Phanérogames, 2 Ptéridophytes)
ZNIEFF I	<a href="#">830020561</a>		Champeix Nord	0,0	/	58 espèces déterminantes (40 Oiseaux, 6 Mammifères, 1 Amphibien, 2 Orthoptères, 4 Bryophytes, 5 Phanérogames)
ZNIEFF I	<a href="#">830020424</a>		Coteaux de Neschers	0,0	5 habitats déterminants	50 espèces déterminantes (31 Oiseaux, 3 Mammifères, 1 Reptile, 1 Amphibien, 1 Orthoptère, 4 Bryophytes, 1 Lépidoptère, 7 Phanérogames, 1 Ptéridophyte)
ZNIEFF II	<a href="#">830020589</a>		Pays Coupes	2,0	27 habitats déterminants	287 espèces déterminantes (84 Oiseaux, 22 Mammifères, 2 Reptiles, 5 Amphibiens, 22 Odonates, 16 Orthoptères, 1 Coléoptère, 1 Arachnides, 4 Poissons, 1 Crustacé, 17 Lépidoptères, 110 Phanérogames, 2 Ptéridophytes)
ZNIEFF I	<a href="#">830020572</a>		Environs de Montaigut-Le-Blanc et Champeix	2,3	2 habitats déterminants	54 espèces déterminantes (36 Oiseaux, 12 Mammifères, 2 Orthoptères, 3 Lépidoptères, 1 Phanérogame)
ZNIEFF I	<a href="#">830020067</a>		Méandre de la Ribeyre	2,5	/	3 espèces déterminantes (1 Oiseau, 2 Orthoptères)
ZNIEFF I	<a href="#">830015162</a>		Cotes de Pardines	2,6	/	43 espèces déterminantes (19 Oiseaux, 1 Mammifère, 2 Amphibiens, 5 Odonates, 1 Orthoptère, 1 Bryophyte, 1 Lépidoptère, 13 Phanérogames)
ZNIEFF I	<a href="#">830020493</a>		Environs de Chidrac	2,9	/	37 espèces déterminantes (28 Oiseaux, 1 Mammifère, 3 Odonates, 2 Lépidoptères, 3 Phanérogames)
ZNIEFF I	<a href="#">830020495</a>		Environs de Plauzat Saint Sandoux	3,2	/	56 espèces déterminantes (46 Oiseaux, 2 Mammifères, 1 Amphibien, 1 Odonate, 2 Orthoptères, 4 Phanérogames)
ZNIEFF II	<a href="#">830007463</a>		Lit Majeur de l'Allier Moyen	3,5	16 habitats déterminants	258 espèces déterminantes (95 Oiseaux, 25 Mammifères, 2 Reptiles, 7 Amphibiens, 27 Odonates, 17 Orthoptères, 1 Coléoptère, 1 Mollusques, 12 Poissons, 6 Lépidoptères, 54 Phanérogames, 1 Ptéridophyte)
ZNIEFF I	<a href="#">830020066</a>		Roche Fumade	3,6	/	16 espèces déterminantes (13 Oiseaux, 2 Orthoptères, 1 Phanérogame)
ZNIEFF I	<a href="#">830000173</a>		Val Allier de Longues à Coudes	3,6	/	75 espèces déterminantes (31 Oiseaux, 12 Mammifères, 1 Amphibien, 3 Odonates, 8 Orthoptères, 2 Coléoptères, 2 Bryophytes, 3 Lépidoptères, 13 Phanérogames)
ZNIEFF I	<a href="#">830015169</a>		Bois de Thios	3,9	/	24 espèces déterminantes (12 Oiseaux, 6 Lépidoptères, 6 Phanérogames)
ZNIEFF I	<a href="#">830005474</a>		Cotes de Perrier	4,2	/	45 espèces déterminantes (18 Oiseaux, 7 Mammifères, 3 Orthoptères, 1 Coléoptère, 6 Bryophytes, 4 Lépidoptères, 5 Phanérogames, 1 Ptéridophyte)
ZNIEFF I	<a href="#">830015164</a>		Bois des Argnats	4,2	1 habitat déterminant	6 espèces déterminantes (3 Oiseaux, 3 Phanérogames)

Type	Code	Id carte	Nom	Distance (km)	Habitats	Espèces
ZNIEFF I	<a href="#">830020492</a>		Puy de Lavelle	4,5	/	17 espèces déterminantes (10 Oiseaux, 4 Lépidoptères, 2 Phanérogames, 1 Ptéridophyte)
ZNIEFF I	<a href="#">830020491</a>		Environs de Clemensat	4,8	/	52 espèces déterminantes (30 Oiseaux, 5 Mammifères, 2 Odonates, 2 Orthoptères, 6 Lépidoptères, 7 Phanérogames)

La zone d'étude est dépourvue de milieux aquatiques et de milieux boisés mûres. L'avifaune est peu susceptible de pouvoir se reproduire dans la zone d'étude dont les habitats sont fortement dégradés et perturbés. Quelques espèces encore communes et largement réparties pourraient au mieux fréquenter la zone d'étude ponctuellement pour s'alimenter.

**Le projet de centrale photovoltaïque est localisé au droit de 2 ZNIEFF : une ZNIEFF de type II 830007460 et une ZNIEFF de type I 830020561. Il borde la ZNIEFF de type I 830020424. À la vue de l'habitat artificialisé que constitue la zone d'étude, l'enjeu relatif à ces ZNIEFFs semble faible.**

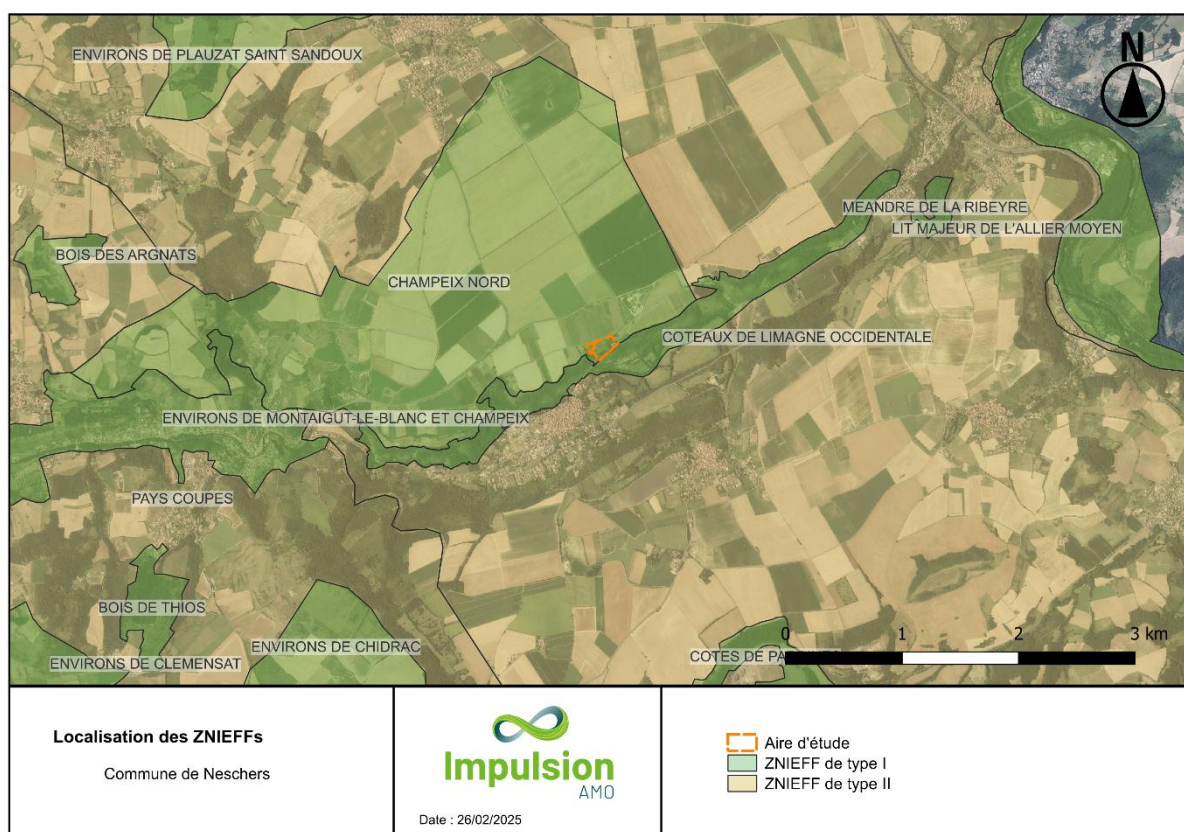


Figure 4 : Localisation des ZNIEFF à proximité de l'aire d'étude

#### b) Zone de montagne

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans une zone montagne.**

#### c) Zone couverte par un arrêté de protection de biotope

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope.**

d) Commune littorale

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans une commune littorale.**

e) Parcs, réserves et zone de conservation

**2 Parcs Naturels Régionaux (PNR), 16 sites gérés par le CEN, 2 Espaces Naturels Sensibles (ENS) et 1 Réserve Naturelle Régionale (RNR)** sont également présents dans un rayon de 10 km autour de la ZIP.

Tableau 4 : Parcs, réserves et zone de conservation présentes dans un rayon de 5 km de la zone d'étude

Type	Code	Id carte	Nom	Distance (km)
CEN	<a href="#">FR4505001</a>	14	Plateau de la Chaux Redonde	3,0
CEN	<a href="#">FR4504906</a>	11	Grottes d'Aubary	3,3
CEN	<a href="#">FR4504964</a>	8	Val d'Allier- forêt alluviale de Chadieu	5,0
PNR	<a href="#">FR8000019</a>		Livradois-Foréz	5,0
CEN	<a href="#">FR1504936</a>	1	Caves de St-Julien	5,1
CEN	<a href="#">FR4504900</a>	12	Gites de Reproduction de Montaigut	5,7
PNR	<a href="#">FR8000028</a>		Volcans d'Auvergne	7,5
CEN	<a href="#">FR4504912</a>	13	Mare du Puy de Corent	7,6
CEN	<a href="#">FR1505521</a>	5	Val d'Allier à Issoire	8,1
CEN	<a href="#">FR4504908</a>	6	Lac d'Issoire	8,1
CEN	<a href="#">FR4504936</a>	10	Coteau du Puy d'Isson	8,1
ENS	FR4703760		Forêt de la Comte	8,2
RNR	<a href="#">FR9300147</a>		Puy de Marmant	8,3
CEN	<a href="#">FR4504942</a>	9	Rnr du Puy de Marmant	8,3
CEN	<a href="#">FR4504953</a>	7	Sources Salées de Ste-Marguerite	8,5
CEN	<a href="#">FR1504965</a>	4	Sources Salées de la Tete de Lion	8,5
ENS	FR4703768		Les Saladis	8,7
CEN	<a href="#">FR1504962</a>	3	Sources Salées de Chaumont sud et Environs	9,1
CEN	<a href="#">FR4505628</a>	16	Coteau du Puy de Tobize	9,7
CEN	<a href="#">FR4505000</a>	15	Gites de Reproduction d'Olloux	9,8
CEN	<a href="#">FR1504954</a>	2	Marais et Source Salée du Sail	9,9

Niveau d'enjeu estimé : Faible. Malgré la proximité de la zone d'étude avec des zonages écologiques, les habitats de la zone d'étude sont fortement dégradés et perturbés par les activités humaines récentes et sans rapport avec ceux des zonages ce qui réduit fortement les liens fonctionnels et la probabilité que les espèces remarquables se retrouvent dans la zone d'étude.

**Le projet de centrale solaire ne se trouve ni dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional.**

f) Plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans un plan de prévention du bruit.**



g) Patrimoine

a. Bien inscrit au patrimoine mondial

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas au droit d'un site classé au patrimoine mondial.**

b. Sites patrimoniaux remarquables et monuments historiques

Seul un bien inscrit est localisé dans un rayon de 1 km au site du projet ; il s'agit du Château de Lavaur à environ 900 m au sud-est de la zone d'étude.

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas au droit d'un site inscrit.**

c. Périmètre de protection

La zone d'implantation du projet est située à environ 400 m au nord-ouest de la zone tampon de 500 m du site inscrit du Château de Lavaur.

**Compte tenu de la végétation existante et du relief, les co-visibilités vers le site sont limitée.**

La carte ci-après localise ce site :

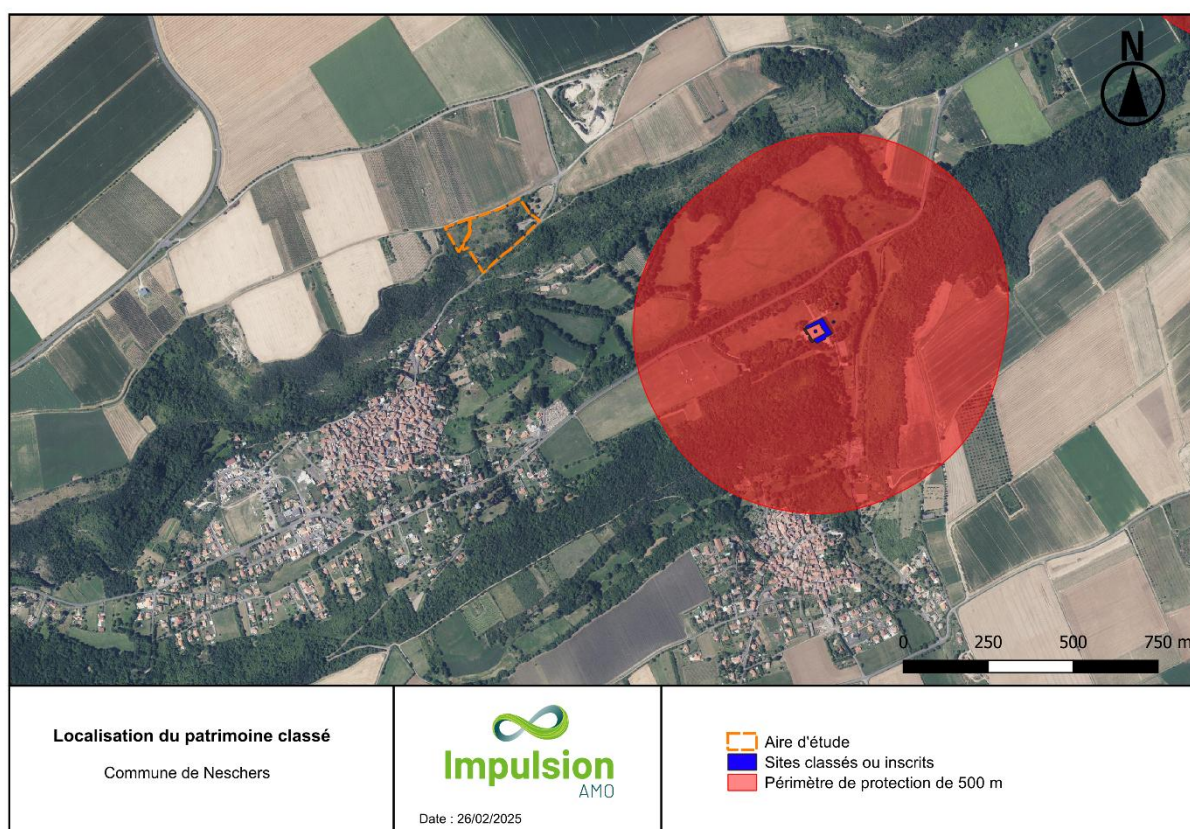


Figure 5: Localisation du Château de Lavaur et de son périmètre de protection



#### h) Zone humide délimitée

Compte-tenu du territoire dans lequel s'intègre la zone d'étude, les données suivantes ont été utilisées pour pré-localiser les ZH potentielles :

- le Modèle Numérique de Terrain (topographie) ;
- l'inventaire des ZH du SAGE Allier aval de 2011 ;
- les données du portail d'inventaires des ZH de la région Auvergne-Rhône-Alpes ;
- le réseau hydrographique ;
- la géologie ;
- la cartographie des sols ;
- la synthèse cartographie du RPDZH (Forum Marais Atlantiques, 2015) ;
- le Modèle Numérique de Surface (imagerie drone) ;
- la photo-interprétation ;
- la modélisation des milieux potentiellement humides de France.

La compilation de ces données permet de localiser les ZH potentielles dans la zone d'étude. Ainsi, le site se trouve dans la vallée de la Couze Chambon où de fortes probabilités de présence de ZH semblent présentes. Néanmoins le site est situé à un niveau topographique beaucoup plus haut par rapport à la rivière et sa zone d'influence. Les potentialités y semblent ainsi faibles sur ce secteur de plateau agricole. De plus, les cartes géologiques et pédologiques locales témoignent de sols peu favorables à la rétention d'eau et donc à la présence de ZH.

Par ailleurs, de part sa nature artificialisée, le site semble peu propice à la présence de zones humides.

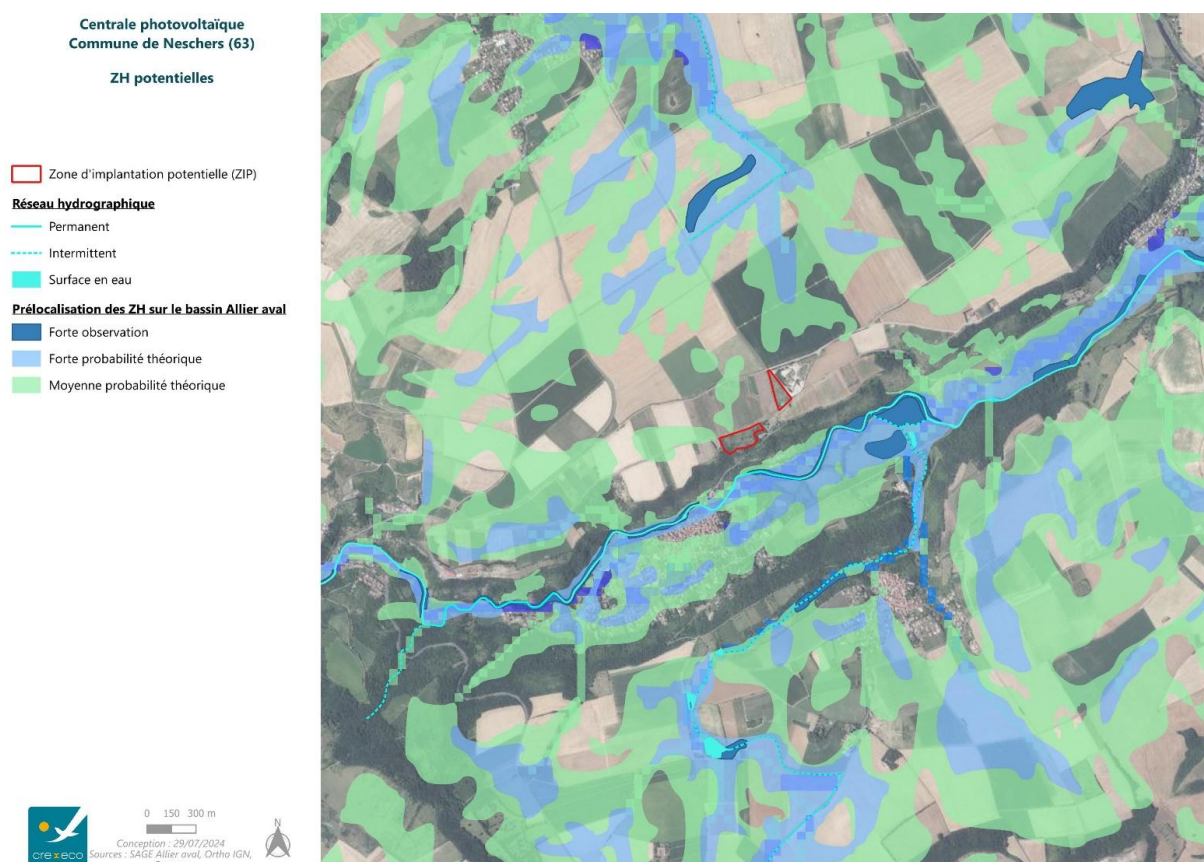


Figure 6 : Modélisation des milieux potentiellement humides et réseau hydrographique aux alentours de la ZIP

**La probabilité de présence de ZH dans l'aire d'inventaires est faible selon les données bibliographiques.**

i) Plans de prévention

a. Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT)

**Le projet de centrale solaire n'est pas concerné par un PPRT.**

b. Plan de Prévention des Risques Naturels (PPRN)

▪ Risque inondation

Le Plan de Prévention des Risques d'inondation du bassin de la Couze Chambon a été approuvé par arrêté préfectoral du 22 décembre 2008. Il concerne 9 communes (Chambon sur Lac, Champeix, Coudes, Grandeyrolles, Murol, Montaigut le Blanc, Neschers, Saint-Nectaire et Verrières). La révision du plan de prévention des risques naturels prévisibles d'inondation (PPRNpi) de la Couze Chambon et de certains de ses affluents a été prescrite par arrêté préfectoral du 8 mars 2024.

Le projet de centrale photovoltaïque de Neschers n'est pas situé au droit du zonage réglementaire de ce PPRI.

**Le projet de centrale solaire n'est pas concerné par un PPRI.**

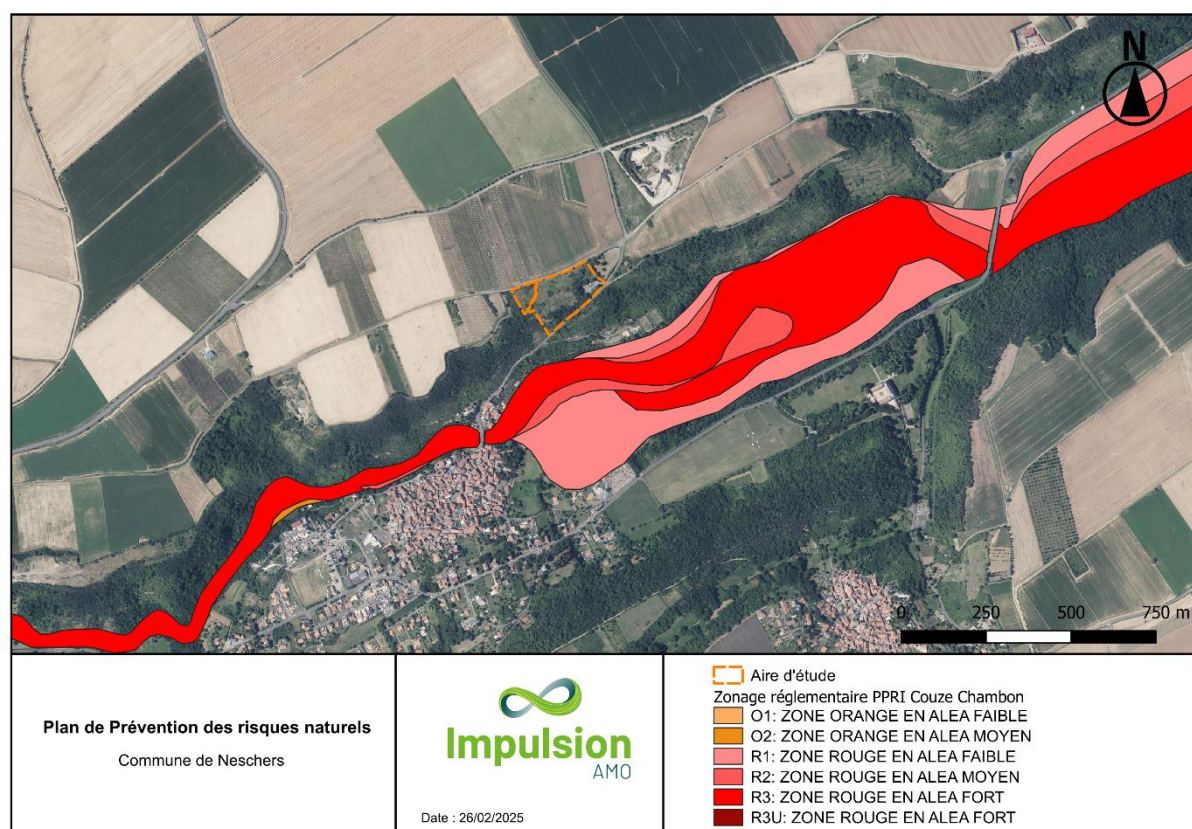


Figure 7: Zonage réglementaire du PPRI de la Couze Chambon



- Risque de remontée de nappe

La commune de Neschers est sujette aux remontées de nappe. Le site du projet est concerné par un aléa faible.

**Le projet de centrale solaire n'est pas concerné par un PPR de remontée de nappe.**

- Retrait-gonflement des argiles

La commune de Neschers est sujette aux retraits et gonflements des argiles. Le site du projet est concerné par un risque fort.

**Le projet de centrale solaire n'est pas concerné par un PPR de retrait et gonflement des argiles.**



Figure 8 : Risque de retrait et gonflement des argiles

- Séisme et mouvement de terrain

Aucun PPR Séisme et mouvement de terrain n'est localisé dans la commune de la zone d'implantation envisagée. La commune de Neschers est en aléa modéré.

**Le projet de centrale solaire ne se trouve ni dans un PPRN ni dans un PPRT.**

- Plan de protection contre les incendies

**Le projet de centrale solaire n'est pas concerné par des OLD.**

j) Sites et sols pollués

Le site du projet n'est pas recensé au droit d'un site BASIAS ou BASOL. Néanmoins, la zone d'implantation concerne une ancienne carrière remblayée de divers matériaux inertes puis enherbée.

**Le projet de centrale photovoltaïque se trouve au droit d'un ancien centre de valorisation géotechnique.**

k) Zone de répartition des eaux

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans une zone de répartition des eaux.**

l) Périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans périmètre de protection rapprochée de captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle.**

m) Site inscrit

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans un site inscrit.**

n) Natura 2000

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans une zone Natura 2000.**

o) Site classé

**Le projet de centrale solaire ne se trouve pas dans ou à proximité d'un site classé.**



### III. Caractéristiques de l'impact potentiel sur l'environnement et la santé humaine (6.I CERFA I4734\*03)

#### a) Les Ressources

##### a. Prélèvements d'eau

**Le projet n'est pas de nature à entraîner des prélèvements d'eau.**

##### b. Drainages et modification des masses d'eau souterraines

En phase chantier :

Les travaux se dérouleront sur une période de 4 mois. Ainsi, l'impact sur le sol sera limité. De plus, l'utilisation d'engins à chenille permettra de ne pas provoquer de tassement des sols. Enfin, les sols seront réensemencés sur les zones impactées. Il n'y aura pas d'augmentation du ruissellement.

En phase exploitation :

Les structures photovoltaïques ne perturbent pas le ruissellement de l'eau. Les modules seront nettoyés par l'écoulement des eaux de pluie. Si nécessaire, un nettoyage pourra être réalisé une fois par an. Ce nettoyage ne nécessitera pas de prélèvement d'eau au droit du site.

Certaines zones seront imperméabilisées temporairement tels que les bâtiments modulaires de la base vie et de la zone de stockage, mais seulement en phase chantier.

Les pistes et les plateformes ne seront pas imperméables (surfaces empierrées/stabilisées). En ce qui concerne les structures photovoltaïques, l'imperméabilisation se limitera à la surface des pieux. Les surfaces du local technique et de la réserve incendie sont imperméabilisées à hauteur d'environ 70 m<sup>2</sup> maximum, sur la parcelle anthropisée.

**Le projet n'est pas de nature à entraîner des drainages ou des modifications des masses d'eau souterraines.**

#### b) Matériaux

**Le projet n'est pas de nature à entraîner l'extraction ou l'apport de matériaux de remblais.**

#### c) Adéquation avec les ressources disponibles

Le site ne nécessite pas d'installation d'assainissement. La citerne incendie mise en place n'engendrera pas de prélèvement d'eau au droit du site. Par ailleurs, le projet n'est pas de nature à nécessiter une consommation d'eau potable.

**La nature du projet est en adéquation avec les ressources et équipements disponibles.**

#### d) Milieu Naturel

Aucun inventaire n'a été réalisé sur ce site.

#### e) Effets sur la biodiversité existante

La zone d'étude est constituée d'anciennes carrières remblayées par divers matériaux inertes puis enherbées ; les habitats y sont fortement perturbés et dégradés et ne présentent pas un caractère naturel. La zone d'étude est également dépourvue de milieux aquatiques et de milieux boisés mûres. Malgré une grande proximité avec des zonages écologiques, les habitats de la zone d'étude

ne présentent que de faibles potentialités écologiques et sont sans rapport avec ceux des zonages ce qui réduit fortement les liens fonctionnels et la probabilité que les espèces remarquables se retrouvent dans la zone d'étude.

De plus, le site est régulièrement entretenu et débroussaillé par le propriétaire du site. Cet entretien ainsi que la nature du sous-sol limitent la présence de potentielles espèces à enjeu.

Par ailleurs, les installations liées au projet ne modifieront pas la nature du sol et du sous-sol. Les inter-rangs et les zones sous-panneaux resteront enherbées.

**L'impact estimé du projet sur la biodiversité est donc très limité.**

f) Proximité avec un site Natura 2000

Les sites Natura 2000 représentent un outil fondamental de la politique européenne de préservation de la biodiversité. Ils visent une meilleure prise en compte des enjeux de biodiversité dans les activités humaines. Ces sites sont désignés pour protéger un certain nombre d'habitats et d'espèces représentatifs de la biodiversité européenne.

Les activités humaines et les projets d'infrastructure sont possibles en site Natura 2000. Pour éviter les activités préjudiciables à la biodiversité, les projets susceptibles d'avoir des incidences sur les espèces et habitats protégés doivent être soumis à évaluation préalable

La liste des zones Natura 2000 localisées dans un rayon de 5 km autour de la zone d'étude est la suivante :

**Natura 2000 directive habitat :**

- **ZSC FR8301035** « Vallées et coteaux xérothermiques des Couzes et Limagnes », localisée en bordure sud de la zone d'étude :

**Description.** Ce site regroupe deux grands types de milieux : les gorges profondes qui relient le massif du Sancy aux Limagnes et les formations volcaniques développés au cœur de ces dernières ainsi que les coteaux calcaires de cette zone.

Cette diversité permet de concentrer géographiquement une grande diversité d'habitats qui doivent rester connectés au sein d'une unité cohérente.

**Lien écologique potentiel avec la zone d'étude :** Faible. Une entité de cette ZSC est située en bordure immédiate sud de la zone d'étude mais elle est limitée au coteau et au vallon de la Couze Chambon qui concentrent les corridors écologiques et les habitats remarquables du secteur. Ceux-ci ne se retrouvent pas dans la zone d'étude dont les habitats sont fortement dégradés et perturbés. Aucun habitat ayant contribué à la désignation de la ZSC n'est présent dans l'aire d'étude. Celle-ci est également dépourvue de milieux aquatiques et de milieux boisés mûrs. Les espèces ayant contribué à la désignation de la ZSC comme les chiroptères pourraient au mieux fréquenter la zone d'étude ponctuellement pour la chasse.

- **ZSC FR8302012** « Gîtes à chauve-souris du Pays des Couzes » localisée à environ 2,3 km de la zone d'étude

**Description.** 4 ensembles de gîtes. La superficie totale du site après étude (territoire de chasse ou de transit compris) représente 1 266 ha. 3 sous-ensembles (gîtes de Champeix, Saint-Nectaire et Montaigut-le-Blanc) sont dans la même vallée (Couze/Chambon), d'où échange de population. Site très diversifié avec près de 16 espèces pour 1 700 individus.

**Lien écologique potentiel avec la zone d'étude :** Faible. Cette ZSC concernant des espaces artificiels utilisés par les chiroptères est située à une distance modérée de la zone d'étude. Les habitats fortement dégradés et perturbés de la zone d'étude semblent très peu attractifs.

- **ZSC FR8301038** « Val d'Allier - Alagnon » localisée à environ 3,6 km de la zone d'étude

**Description.** Les forêts alluviales d'intérêt communautaire couvrent 41 % de la surface du site (993 ha), majoritairement à bois dur. Les milieux agropastoraux d'intérêt communautaire (prairies de fauche et pelouses sèches) représentent 103 ha (4 %), dont la préservation est liée au maintien du pâturage, activité agricole majoritaire sur le site. Enjeux liés à la dynamique fluviale, à la qualité et la quantité de la ressource en eau exploitée pour l'eau potable et l'irrigation, à l'agriculture et à l'anthropisation du site liée à sa situation péri-urbaine des villes d'Issoire et Clermont-Ferrand.

**Lien écologique potentiel avec la zone d'étude :** Négligeable. Cette longue ZSC liée à un écosystème rivulaire est située à distance de la zone d'étude et les habitats ayant contribué à sa désignation en sont absents. Aucun milieu aquatique n'est présent dans la zone d'étude.

**Natura 2000 directive oiseaux :**

- **ZPS FR8312011** « Pays des Couzes » située à environ 1,9 km de la zone d'étude

**Description.** Située dans les « Pays coupés », cette zone Natura 2000 à la géographie très variée est un site important pour la conservation des rapaces forestiers et rupestres. La Zone de Protection Spéciale du Pays des Couzes englobe les anciennes ZICO de la Montagne de la Serre, des Couzes nord et des Couzes sud. Deux grands secteurs sont à distinguer : la partie nord qui comprend les gorges remarquables de la Monne, de la Couze Chambon, de la Couze Pavin et de la Couze de Valbeix ; le secteur sud qui s'étend autour d'Ardes-sur-Couze, dans lequel on trouve la Couze d'Ardes ainsi que d'autres petits affluents de l'Alagnon.

**Lien écologique potentiel avec la zone d'étude :** Faible. Cette vaste ZPS est située à une distance modérée de la zone d'étude mais elle est surtout remarquable pour les espèces des milieux forestiers et rupestres qui sont absents de la zone d'étude.

<b>L'impact estimé du projet sur ces zones Natura 2000 est donc très limité.</b>
--

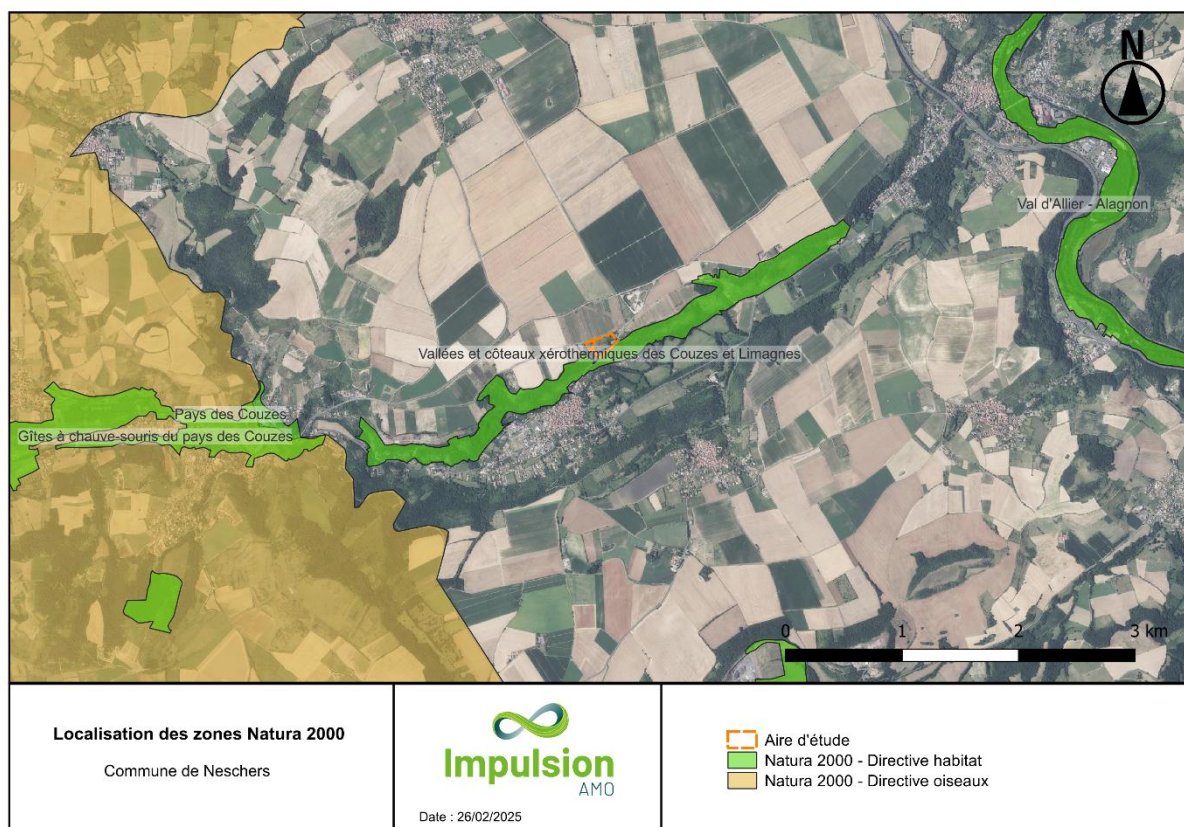


Figure 9 : Localisation des zones Natura 2000 dans un rayon de 5km de l'aire d'étude

#### g) Consommation d'espace

La centrale solaire sera installée au droit d'un ancien centre de valorisation géotechnique. Il ne s'agit ni d'un espace boisé ou forestier, ni d'une zone agricole. Compte tenu de la nature du terrain, toute activité agricole est exclue. Le choix d'implanter une centrale solaire au sol sur un ancien centre de valorisation géotechnique s'inscrit dans l'objectif de développement des énergies renouvelables sans entraîner la consommation d'espace agricole ou forestier.

**L'impact sur la consommation d'espace agricole ou forestier est donc nul.**

#### h) Risques

##### a. Risques technologiques

Le site n'est concerné par aucun risque technologique.

**L'impact est nul.**

##### b. Risques naturels

###### ■ Inondation

La zone du site n'est pas concernée par un zonage réglementaire lié au risque d'inondation.

**L'impact est nul.**

###### ■ Zonage sismique

Le site est en aléa modéré. Le projet n'entraîne pas d'aggravation de ce risque.



**L'impact est nul.**

- Retrait-gonflement des argiles

Le site du projet est classé en aléa fort pour le retrait-gonflement des argiles.

Compte tenu de la nature artificialisée du sous-sol (remblais et matériaux inertes), les retraits et gonflements d'argile auront un impact limité sur cette zone.

**L'impact est nul.**

- Cavités souterraines

Des cavités souterraines sont localisées à proximité de la zone d'étude :

- AUVAA0001338 : Souterrain des Fontêtes, lieu-dit La Grave en bordure est de la zone d'étude,
- AUVAA0001336 : Cave, bourg de Neschers à environ 370 m au sud-ouest de la zone d'étude,
- AUVAA0001337 : Troglodytes de Neschers à environ 370 m au sud-ouest de la zone d'étude,
- AUVAA0001335 : Cavité sous coulée basaltique, lieu-dit Chirelle à environ 1 km au sud-ouest de la zone d'étude.

Compte tenu de la nature du terrain (remblai sur 10 à 15 m de profondeur), le projet ne sera pas de nature à avoir un impact sur la structure naturelle du sous-sol au droit du site.

**Une étude géotechnique sera réalisée en amont des travaux afin de choisir une structure porteuse adaptée à la nature du sous-sol.**

- Risque incendie

Le département du Puy de Dôme ne dispose pas d'obligations légales de débroussaillage. Les préconisations du SDIS du Puy de Dôme ont été respectées.

Une piste de circulation de 5 m sera prévue afin que les engins du SDIS puissent intervenir sur la totalité de la périphérie de la centrale. Les locaux techniques seront accessibles depuis la voie de circulation. Compte tenu de la faible dimension du projet et des longueurs de rangées de table inférieur à 200m, aucun ilotage ne sera prévu.

Conformément aux prescriptions du SDIS, les éléments suivants seront mis en place :

- Réserve incendie de 30m<sup>3</sup> sera mise en place à l'entrée du site,
- Portail d'accès équipé d'une serrure triangle femelle de 11mm,
- Plan de circulation à l'entrée du site,
- Coupure générale identifiable depuis l'entrée du site.

La végétation sur le site sera entretenue régulièrement.

Ce projet fera l'objet d'une présentation au SDIS du Puy de Dôme afin de valider les éléments présentés ci-dessus.

**L'impact est considéré comme faible et maîtrisé.**

c. Risques sanitaires

Le projet n'est concerné par aucun risque sanitaire.

**L'impact est nul.**

i) Nuisances

a. Déplacements et trafics

Pendant la phase chantier, les engins et camions pourront emprunter la voie départementale n°3 au sud-est du site. Le centre de Neschers pourra être évité. Le trafic va donc augmenter pendant la phase de travaux. Compte-tenu de la puissance du projet, l'augmentation du trafic sera limitée.

**L'impact résiduel en phase chantier sera négatif très faible et temporaire.**

Pendant la phase d'exploitation le trafic ne sera pas impacté.

**L'impact en phase exploitation sera nul.**

b. Bruit

Les phases chantier (travaux de construction et démantèlement) seront adaptées en fonction des horaires et d'un plan de circulation définis. Les aménagements étant limités, les bruits en phases chantier et démantèlement seront très réduits et exclusivement en journée et en semaine.

**L'impact résiduel sera négatif faible.**

Compte-tenu du faible niveau d'émission sonore (65 dB à proximité immédiate du bâtiment et de 40 dB à une distance de 10 m) et de la distance des zones d'habitat aux sources sonores (habitation la plus proche à 150 m), **les impacts sonores pendant la phase d'exploitation seront seulement la journée, et très faibles.**

c. Odeurs

Les phases chantier et exploitation ne seront pas génératrices d'odeurs.

**L'impact est nul.**

d. Vibrations

En phases chantier et exploitation la centrale solaire n'émet aucune vibration.

**L'impact lié aux vibrations est nul.**

e. Emissions lumineuses

En phases chantier et exploitation la centrale solaire n'émet aucune lumière.

**L'impact lié à l'émission lumineuse est nul.**

j) Emissions

a. Rejets dans l'air

Les phases chantier et exploitation n'engendreront pas de rejets dans l'air.

**L'impact est nul.**

b. Rejets liquides

Les phases chantier et exploitation ne donneront pas lieu à des rejets liquides dans l'environnement.

Le projet ne modifiera aucunement l'hydrologie de la parcelle.

**L'impact est nul.**

c. Effluents

De la même manière que pour les rejets liquides, les phases chantier et exploitation n'engendreront pas d'effluents.

**L'impact est nul.**

d. Production de déchets non dangereux, inertes, dangereux

La production de déchets dans le cadre du chantier aura un **impact résiduel nul**, dans la mesure où un plan de gestion et de traitement des déchets sera mis en place.

La production de déchets dans le cadre de l'exploitation aura également un **impact résiduel nul**, dans la mesure où un plan de gestion des déchets sera mis en place.

En phase de démantèlement, les éléments constituant la centrale solaire seront retirés. Ces éléments seront recyclés et traités.

**L'impact résiduel sera donc nul en phase démantèlement.**

k) Patrimoine, cadre de vie, population

a. Patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager

▪ Architecture et culture

La zone d'implantation du projet n'est pas située au droit d'un site inscrit ou classé.

Le bien inscrit le plus proche est le Château de Lavaur à environ 900 m au sud-est du projet.

Un masque végétal est présent devant le château et de part et d'autre de la D229 longeant cette propriété. Aucune co-visibilité n'est observée depuis ce bien inscrit.

**L'impact du projet sur le patrimoine architectural et culturel est nul.**

▪ Archéologie

La zone d'implantation du projet n'est pas située au droit d'une zone de présomption de prescriptions archéologiques.

Compte tenu de la nature du sous-sol au droit du site, le projet ne présentera aucun risque de dégradation ou de destruction de vestiges archéologiques.

**L'impact est nul.**

▪ Paysage

Le site s'inscrit dans un paysage péri-urbain et agricole, situé à environ à 400 km au nord-est du bourg de Neschers.

Neschers s'organise autour de 2 plateaux agricoles, au Nord et au Sud du territoire, ainsi que d'une vallée dans laquelle s'inscrit le bourg. Le site est localisé entre le plateau agricole nord et la vallée du bourg de Neschers.

Le site se trouve à plus de 150 mètres de distance des habitations les plus proches, dans une zone très faiblement habitée et fréquentée.

Le site est bordé au sud-est par la départementale n°3 au sud-est et par des chemins communaux au nord et à l'ouest.

**L'impact paysager de ce projet sera limité par la présence d'un masque végétal existant sur le site et du relief de cette zone.**

▪ Co-visibilité

De potentielles co-visibilités sont observées, notamment depuis la départementale n°229. Un masque végétal est présent au sud du site et permet de limiter les co-visibilités potentielles. Cette végétation sera conservée dans le cadre du projet photovoltaïque.

Compte tenu de la végétation présente aux abords du site et du relief de la zone, aucune co-visibilité n'est observée depuis la départementale n°3 longeant la bordure sud du site.

**L'impact paysager est considéré comme modéré.**

b. Activités humaines

A ce jour, ce site est entretenu par le propriétaire du site, M. JARLETON. Aucune autre activité n'est réalisée au droit du site. Cet entretien devra être maintenu en phase exploitation.

**L'impact sur les activités humaines est nul.**

l) Effets cumulés avec d'autres projets existants ou approuvés (6.2 CERFA 14734\*03)

Au cours des 4 dernières années, deux avis ont été rendus par la MRAE pour d'autres projets dans un rayon de 20 km du site du projet de centrale solaire à Neschers :

- **Implantation d'un parc photovoltaïque au sol sur l'ancien site Bourbié à Issoire (63) à environ 12 km du projet de Neschers.**

Projet porté par la société GDSOL 76 filiale de Générale du Solaire (Paris)  
Avis du 19 décembre 2023 / 2023-ARA-AP-1620

- **Projet "Refondation" de déplacement de l'imprimerie de la Banque de France de Chamalières à Vic-le-Comte (63) à environ 10 km du projet de Neschers.**  
Projet porté par la Banque de France (Paris)

Avis du 19 avril 2022 / 2022-ARA-AP-1290

Compte-tenu de la distance de ces projets, ils ne seront pas de nature à avoir des impacts cumulés avec le projet de Neschers. **Les effets cumulés sont nuls.**



## IV. Mesures ERC (6.5 CERFA I4734\*03)

### a) Éviter

Aux alentours, les parcelles vouées aux cultures se sont largement uniformisées et agrandies. Le coteau s'est boisé, y compris sur la bordure de la ZIP sud. La croissance de la végétation et l'apparition ou le développement de haies denses, de fourrés arbustifs et de cordons arborés aboutissent à un renforcement de leur rôle de corridors écologiques. Ainsi, l'implantation du projet assure la préservation des arbres et fourrés en périphérie de la zone implantée, à la fois côté boisement et côté cultures (haies en bordure du chemin au nord).

Une adaptation du calendrier des travaux sera prévue : les travaux de débroussaillage seront réalisés en dehors des périodes pendant lesquelles les espèces sont les plus vulnérables, notamment la période de nidification des oiseaux (mars à juillet inclus) afin d'écartier tout risque de mise en échec de la reproduction.

### b) Réduire

Afin de réduire les impacts du projet, les mesures suivantes pourront être mises en œuvre :

- La remise en état des zones impactées par les travaux (enlèvement de la base-vie par exemple) ;
- Une clôture adaptée au passage de la petite et moyenne faune ;
- La création d'hibernaculum pour les reptiles ;
- Un entretien du parc respectueux de l'environnement : entretien par fauche, sans produit chimique.

### c) Compenser

Les impacts estimés du projet sont nuls à faibles et maîtrisés. Aucune compensation n'est donc à prévoir.

## V. Auto-évaluation (7 CERFA I4734\*03)

**Compte tenu de la nature du projet et du site choisi pour sa mise en œuvre, le maître d'ouvrage estime qu'il n'est pas nécessaire de réaliser une étude d'impact pour ce projet.**

En effet, la nature anthropisée de cet ancien centre de valorisation géotechnique limite les potentialités d'enjeux écologiques au droit sur site. Les zones arbustives existantes au droit de la zone d'étude seront conservées. La végétation dense à proximité du site et l'isolement du site sont favorables au projet.