



Projet de construction d'abris agricoles avec couverture photovoltaïque et filets sur
un élevage de faisans

La Faisanderie de la Mine

Commune de Bézenet (03)



Décembre 2023



HYDROÉLECTRIQUE



PHOTOVOLTAÏQUE



ÉOLIEN

Table des matières

1. PRESENTATION DU GROUPE UNITE	3
1.1 Le groupe.....	3
1.2 Nos atouts	3
1.3 Nos 35 ans d'expérience	4
1.4 Notre ancrage territorial	5
2. PRESENTATION DE L'ELEVAGE DE LA FAISANDERIE DE LA MINE.....	6
2.1 Localisation.....	6
2.2 L'élevage de faisans	7
2.3 Fonctionnement de l'exploitation	8
2.4 Historique en photographies aériennes de l'élevage	9
3. PRESENTATION DU PROJET.....	11
3.1 La volière photovoltaïque : description	11
3.2 Fondations	12
3.3 Plan du projet	13
3.4 Avantages du projet pour l'exploitant.....	13
4. NOTICE PAYSAGERE	15
4.1 Photographies	15
4.2 Mesures d'insertion paysagères du projet	18
5. ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX	19
5.1 Zonages Réglementaires	19
6. AUTRES ENJEUX	21
6.1 Production électrique	21
6.2 Raccordement électrique du projet	21
6.3 Imperméabilisation du sol	23
6.4 Milieu humain	24
7. SUIVI PENDANT LA PHASE EXPLOITATION DE LA CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE.....	26
8. Soutien Local	26



HYDROÉLECTRIQUE



PHOTOVOLTAÏQUE



ÉOLIEN

1. PRESENTATION DU GROUPE UNITE

1.1 Le groupe

Depuis plus de 35 ans, le groupe UNITE développe, construit et exploite des centrales de production d'électricité locale et durable : des centrales hydroélectriques, des parcs éoliens et des installations photovoltaïques.

UNITE est un groupe, agile, financièrement solide, ancré dans les territoires, avec des compétences reconnues, dans le secteur des énergies renouvelables. UNITE conduit sa croissance, avec des démarches et des valeurs inscrites dans la durée.

UNITE est une Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance. Ses principaux actionnaires financiers sont : OMNES CAPITAL, BPI-FRANCE et SOCIÉTÉ GÉNÉRALE CAPITAL PARTENAIRES.

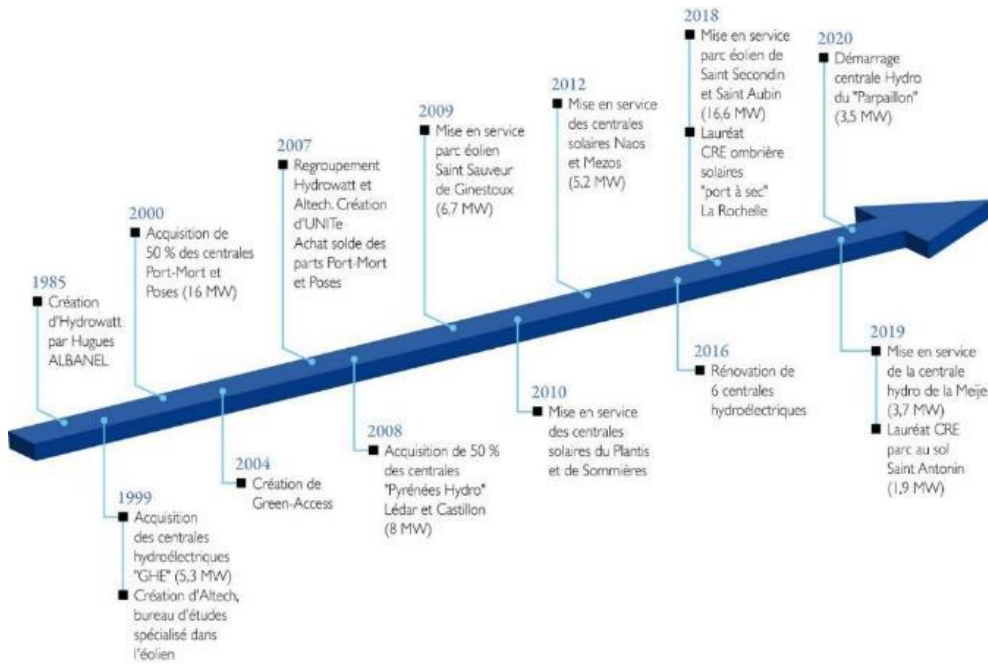
1.2 Nos atouts



Sur le marché de la production d'électricité renouvelable, locale et durable, UNITE bénéficie de nombreux atouts pour poursuivre sa croissance :

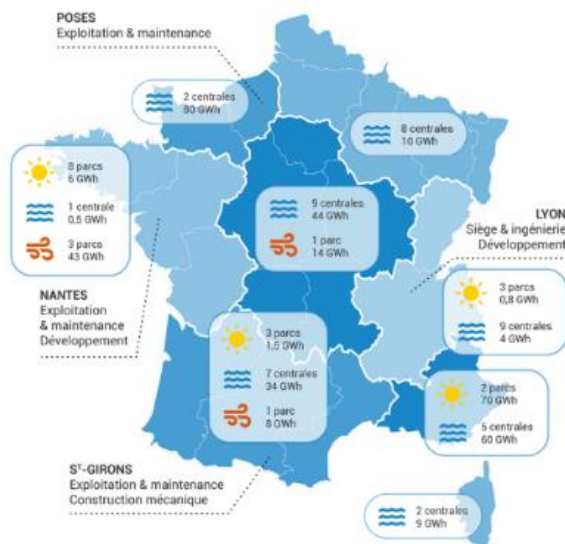
- **35 ans d'expérience** opérationnelle dans les énergies renouvelables
- la **maîtrise de 3 filières** d'électricité renouvelable (Hydroélectricité, Eolien et Photovoltaïque)
- les convictions et les valeurs d'**équipes engagées** dans une activité qui a du sens
- un **ancrage territorial** fort, grâce à des Hommes et des centrales implantées dans plus de 50 communes de France
- l'**agilité** d'un groupe dynamique, à taille humaine

1.3 Nos 35 ans d'expérience

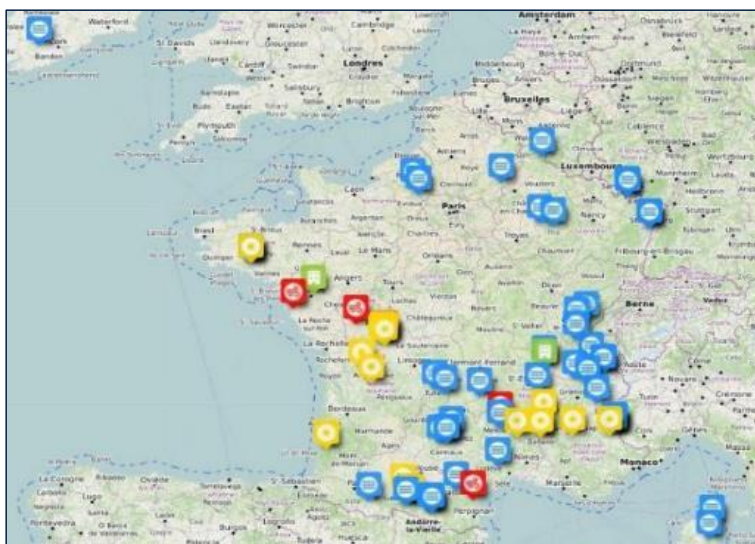


1.4 Notre ancrage territorial

Le groupe UNITE exploite près de 70 sites de production d'électricité locale et durable, répartis sur plus de 50 communes en France :



Organisation régionale du groupe



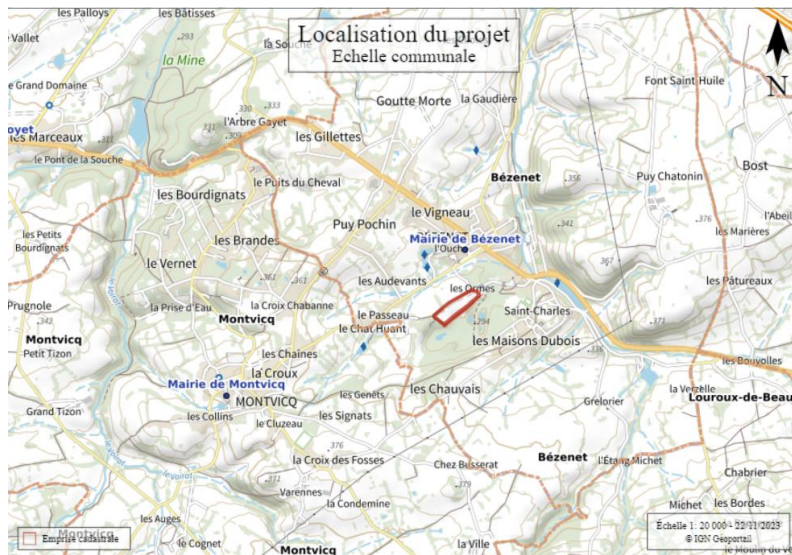
Localisation des centrales du groupe

2. PRESENTATION DE L'ELEVAGE DE LA FAISANDERIE DE LA MINE

2.1 Localisation



Localisation du projet à l'échelle du département



Localisation du projet à l'échelle communale

2.2 L'élevage de faisans

L'élevage de faisans de Monsieur Jamet est situé sur la commune de Bézenet, su lieu-dit « Sur la mine » dans l'Allier (03). Cet élevage a été créé en 1975.

L'élevage accueille au maximum 26 000 animaux équivalents (faisans = 1eq-animal).

Monsieur Jamet a 3 salariés qui se répartissent entre son exploitation et son abattoir qui est décentralisé sur la commune de Malicorne.

Cet élevage de faisans est un élevage indépendant spécialisé dans les faisans et perdrix. Le gibier est vendu à des sociétés de chasse et en alimentaire par le biais de son abattoir à des particuliers ou des professionnels.

La surface de l'exploitation est d'environ 3 ha et concerne les parcelles cadastrales suivantes :

Section	Numéro	Lieu-dit	Commune	Surface (m²)
C	145	Sur la Mine	Bézenet	294
C	188	Sur la Mine	Bézenet	541
ZI	145	Sur la Mine	Bézenet	25 215
ZI	17	Sur la Mine	Bézenet	3 880
ZI	38	Sur la Mine	Bézenet	1 198



Implantation actuelle de l'élevage (source Géoportail)

2.3 Fonctionnement de l'exploitation

2.3.1 Fonctionnement général

La Faisanderie de la Mine est signataire de la Charte Qualité du Syndicat National des Producteurs de Gibier de Chasse qui engage l'éleveur à mettre en place des meilleures conditions d'élevage des volatiles.

Les oiseaux sont élevés dans des volières constituées de filets et de grillage. Les filets sont maintenus à plusieurs mètres de hauteur par des poteaux de manière à favoriser le vol des oiseaux dans les volières.

La surface d'une volière varie en fonction de l'espèce et de l'âge des oiseaux qui y logent.

Dès leur naissance, les poussins sont élevés en poussinière et ce pendant 4 semaines car ils sont encore trop vulnérables pour être en extérieur. Après les 4 semaines, ils accèdent à des pré-volières en alternance, c'est-à-dire qu'ils sont dehors le jour et rentrés la nuit, et 15 jours après ils vivent en extérieur de façon permanente. Une fois 8 semaines écoulées, ils sont basculés en grandes volières où ils resteront jusqu'à leur vente..

L'élevage de M. Jamet marche par roulement de 2 lots : un premier lot d'environ 5000 oiseaux qui arriverait en semaine 15 verrait le processus décrit ci-dessus, puis, suite à 2 semaines de nettoyage et désinfection, un deuxième lot d'environ 3000 oiseaux arriverait en semaine 26 à l'exploitation.

L'agencement des volières, des pré-volières et des poussinières au sein d'un élevage de gibier est essentiel : l'éleveur cherche à minimiser les interventions, les transferts d'animaux pour limiter le stress des oiseaux et leur contact avec les humains.

La qualité des infrastructures est la clé d'un élevage de gibier de qualité, permettant de garantir tant le bien-être des animaux que les bonnes conditions de travail des éleveurs.

Le maintien des volières de qualité en bon état n'est pas aisé. En effet, les structures légères des volières sont très vulnérables aux intempéries et à l'usure du temps. Entre deux périodes d'élevage des remises en état sont souvent effectuées, et même parfois pendant la période d'élevage. Ces réparations sont coûteuses en temps et en matériel. De plus, si des volières s'abiment et que les oiseaux s'échappent ; ou si des poteaux cèdent et que les filets s'effondrent, cela peut engendrer de la mortalité et une perte sèche de revenus pour l'éleveur.

D'un point de vue bien-être animal, l'éleveur a tout intérêt à installer des abris photovoltaïques pour offrir un confort supplémentaire pour ces animaux ainsi que pour créer une végétation sédentaire et assurer des cultures sous ses filets.

2.3.2 Gestion des déchets

L'ensemble des déchets de l'élevage est géré selon la réglementation en vigueur.

Les déchets classiques sont triés selon la filière de tri mise en place localement.

Les animaux morts sur l'élevage sont ramassés et évacués grâce à un contrat passé avec une société d'équarissage, conformément à la réglementation spécifique à ce type d'infrastructure. En ce qui concerne les animaux morts dans l'abattoir, ils sont recyclés en nutrition animale.

Concernant la litière utilisée dans les bâtiments d'élevage, celle-ci est régulièrement ramassée et changée. La litière souillée est stockée dans une plateforme d'attente hors élevage qui appartient à Monsieur Jamet. Un contrat l'oblige à un stockage de 40 jours avant le déplacement chez un agriculteur pour une revente gratuite du fumier.

2.4 Historique en photographies aériennes de l'élevage

L'élevage a été créé en 1975 sur les mêmes parcelles qu'actuellement et s'est agrandi au fil du temps.



Vue aérienne 1960 (Source : IGN)



Vue aérienne 2003 (Source : IGN)



Vue aérienne 2012 (Source : IGN)



Vue aérienne actuelle (Source : IGN)

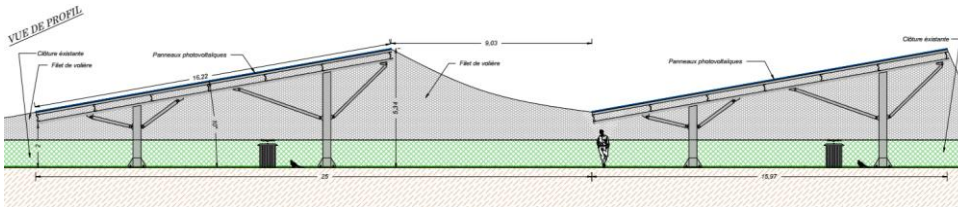
3. PRESENTATION DU PROJET

3.1 La volière photovoltaïque : description

Le projet consiste en la création d'ombrières d'abris photovoltaïque avec une structure en acier galvanisé. La puissance installée sera de 2,68 MWc.

Aucune consommation d'espace agricole est à prévoir puisque les structures permettront la continuité totale de l'activité d'élevage.

Les abris photovoltaïques espacés les uns des autres pourront soutenir des filets à **2,50** mètres au point le plus bas et jusqu'à **7 m** au point le plus haut. Le pourtour des volières photovoltaïques est clos par des filets sur les parties hautes et du grillage sur les parties basses sur une hauteur de 2 mètres.



Plan de coupe type de la structure photovoltaïque



EXEMPLE DE STRUCTURE

Le projet entrainera une **imperméabilisation extrêmement limitée**. Sur chaque structure photovoltaïque, les panneaux seront non jointifs, ce qui permettra une diffusion des eaux pluviales et limitera l'impact sur le ruissellement.

Il n'y aura **pas de terrassement lourd**. Il n'y aura **pas de surface plancher sous les abris**, mais uniquement la terre végétale et une végétation herbacée déjà présente aujourd'hui, qui pourra être adaptée en fonction des contraintes d'ombrage, en concertation avec l'exploitant.

Les fondations seront uniquement localisées sous les poteaux, sans présence de plancher là non plus et seront adaptées à la topographie du terrain et à la structure du sol (voir paragraphe suivant).

Les seules zones qui seront concernées par une surface plancher seront les fondations des locaux techniques qui seront en béton.

3.2 Fondations

La technique des pieux battus est la technique envisagée. Les fondations classiques de type pieux battus ou vis sont possibles sur des terrains naturels, une profondeur d'environ 1.50 à 2m permettant d'assurer la tenue des structures.

Aucune excavation n'est requise ; pas d'ancrage en béton en sous-sol ; pas de déblais ni de refoulement du sol.

Cette technique de pieux battus est privilégiée en termes de fondations, **les emprises au sol restent non significatives** puisque chaque pieu battu est enfoncé directement dans le sol, comblant les vides

Si l'étude géotechnique montre la nécessité de fondations différentes, une technique sur pieux sera privilégiée. La technique sur pieux nécessite les étapes suivantes :

- Fouille à la pelle mécanique
- Evacuation des déblais considérés non pollués.
- Constitution d'une semelle ou puits en béton armé coulée en une seule étape
- Mise en place des armatures et pré scellement.

Les pré scellements seront mis en œuvre au droit de chaque fondation afin de réaliser le réglage et la fixation des ossatures supports.

L'arase supérieure des fondations sera au niveau -0.30m/TN. La liaison entre les fondations et les poteaux est de type encastré.

A ce stade du projet, sans étude géotechnique réalisée, il est impossible de déterminer avec précision la technique de fondation qui sera employée.

En tout état de cause, une **étude géotechnique sera réalisée** et déterminera la technique de fondation appropriée au terrain.

Les fondations ne concerneront qu'une **partie infime de la surface de l'élevage**, quelle que soit la technique utilisée, elles seront **intégralement démantelées en fin de vie de la centrale photovoltaïque** tout comme l'ensemble des éléments de la centrale.

3.3 Plan du projet

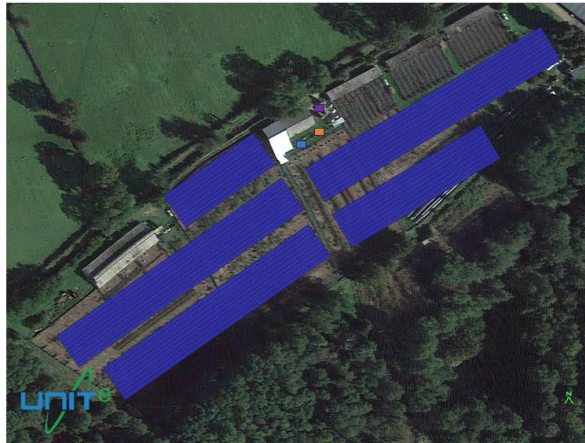
Projet de BEZENET (03)

Construction d'une centrale photovoltaïque en ombrières d'une puissance de 2,68 MW

Puissance installée	2,68 MW
Assiette cadastrale	31 128 m ²
Emprise au sol (panneaux)	12 379 m ²
Hauteur minimale point bas	2,50 m
Hauteur maximale point haut	7 m
Inclinaison panneaux	10°
Espacement inter-table	8 m
Type de panneaux	Trina Solar 670 W
Nombres de modules	4 005

Légende :

- Poste de livraison/transformation
- Local technique
- Réserves incendie



3.4 Avantages du projet pour l'exploitant

3.4.1 Limitation des risques sanitaires

Les élevages de gibiers à plumes se doivent d'appliquer des **mesures de biosécurité** très strictes dans le cadre de la prévention des maladies animales transmissibles aux animaux ou aux êtres humains notamment de la **grippe aviaire**.

L'arrêté du 29 septembre 2021 prévoit notamment la protection des systèmes d'alimentation et d'abreuvement. Les systèmes d'alimentation et d'abreuvement mis en place au sein des volières abritant du gibier à plumes sont généralement disposés en grand nombre dans un objectif de meilleure répartition des animaux au sein de ces volières. Ces dispositifs sont déjà abrités sous un filet, cependant, et afin de réduire le risque de contamination par la faune sauvage, **la totalité des systèmes d'abreuvement et d'alimentation est protégée par un dispositif permettant d'éviter toute souillure par des fientes d'oiseaux sauvages**. Il peut s'avérer parfois difficile et coûteux de couvrir d'un toit l'ensemble de ces dispositifs.

La mise en place des structures photovoltaïques permet de répondre à cet impératif de couverture des dispositifs d'alimentation et d'abreuvement. Par ailleurs la réduction de la surface de filet de toit permet de réduire significativement les interactions entre les oiseaux sauvages et les oiseaux élevés. Le projet est donc un atout considérable dans la limitation des risques sanitaires.

3.4.1 Amélioration du bien-être animal

Protections contre les intempéries

Les perdrix, notamment, sont très vulnérables aux intempéries. Il est fréquent que les perdrix présentes dans une volière s'agglutinent les unes aux autres pour se protéger et que bon nombre d'entre elles meurent étouffées.

De la même façon, la promiscuité entre les faisans qui se collent entre eux lors des épisodes de pluie ou de grêle, engendre des comportements agressifs entre oiseaux provoquant des blessures car coups de bec.

Les structures photovoltaïques permettront aux oiseaux de s'abriter des intempéries et ne pas ressentir le besoin de s'agglutiner. Le bien-être animal s'en trouvera amélioré et les risques de mortalité ou de blessure seront considérablement réduits.

Face aux épisodes de chaleur intense de plus en plus répétés, l'installation des structures photovoltaïques permettra de créer des ombrages qui créeront des îlots de fraîcheur pour les volatiles.

Lors des épisodes de grêle, les animaux pourront également trouver un abri et éviter ainsi les blessures voire la mort.

Enfin, le projet est une réponse cohérente au risque d'accumulation de neige sur les filets de toit et à leur effondrement lors d'épisodes neigeux intenses. L'effondrement des volières à cause de la neige est une cause de mortalité régulière dans ce type d'élevage.

Alternance lumière/ombre

Pour assurer un plumage correct les faisans ont besoins de lumière et de pluie. L'implantation des nouvelles volières et des structures photovoltaïques a été pensée pour répondre à ces besoins. Ainsi les allées seront suffisamment larges (6m) pour que les oiseaux bénéficient de l'eau de pluie sur leur plumage lors des épisodes de pluie qui ne nécessite pas qu'ils s'abritent et permettre la présence d'une lumière suffisante à leur épanouissement et à la qualité de leur plumage. La taille des allées a été déterminée sur la recommandation de l'éleveur.

Augmentation de la hauteur des volières

Ce projet va permettre de remplacer les volières existantes vétustes et fragiles par des volières plus solides et conçues pour durer dans le temps. La hauteur des structures photovoltaïques (de 2 à 7m) permettra aux oiseaux de bénéficier de conditions de vol améliorées grâce à l'augmentation du volume des volières.

3.4.1 Amélioration des conditions d'exploitation

Grâce à la mise en place des structures photovoltaïques, l'exploitant va pouvoir repenser ses volières et disposer d'un outil de travail moderne.

Avec une structure plus robuste conçue et dimensionnée pour durer et résister aux aléas climatiques, les volières photovoltaïques ne nécessitent aucun entretien de la part de l'éleveur qui pourra se concentrer sur sa production de gibiers.

Aucune augmentation de l'activité de l'élevage n'est prévue. Le projet photovoltaïque n'entraînera pas de modification du nombre d'oiseaux élevés. Il s'inscrit dans une démarche d'amélioration des conditions d'élevage des animaux et d'amélioration des conditions de travail de l'éleveur.

4. NOTICE PAYSAGERE

4.1 Photographies

4.1.1 Vues rapprochées

Localisation des prises de vues





A Chemin de la Mine

Le site se trouve au loin sur la gauche de cette route sur un chemin rejoignant la Route de Montvicq D159



B Chemin de la Mine

Nous sommes devant l'élevage qui reste sur notre dos. Cette vue permet de voir ce qui se trouve devant les haies cachant l'élevage.



C Chemin de la Mine

Nous sommes légèrement devant la photo prise en vue B qui donne sur les habitations proches de l'élevage



D Chemin de la Mine

Nous sommes encore sur le chemin de la mine avec l'élevage à gauche qui longe tout le chemin derrière les haies.



E Chemin entourant le terrain, non nommé

Photo des filets actuels au sein de l'élevage. Nous sommes à l'opposé du chemin de la mine.



F Chemin entourant le terrain, non nommé

Nous sommes encore sur le chemin opposé au Chemin de la Mine, entre la forêt et une partie de l'élevage à droite.

4.2 Mesures d'insertion paysagères du projet

4.2.1 Principe

Le projet photovoltaïque sera potentiellement visible depuis les habitations sur le Chemin de la Mine. Aujourd'hui l'élevage est déjà entouré de haies qui le cachent au maximum.

UNITE propose tout de même la plantation d'éléments de végétation locale permettant d'intégrer au mieux le projet dans son environnement et de limiter son impact paysager là où il aura lieu.



Cartographies des plantations proposées

5. ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

5.1 ZONAGES REGLEMENTAIRES

5.1.1 ZNIEFF

Le site est bordé par 2 ZNIEFF de type 1 :

- ZNIEFF DE TYPE 1 Le Vernet (identifiant : 830020398) : Elle est située à 1,7 km à l'Ouest du site.
- ZNIEFF DE TYPE 1 Le Reuillon au Moulin de Coutet (identifiant : 830020518) : Elle est située à 3 km au Nord-Est du site.



LOCALISATION DES ZNIEFF 1 LES PLUS PROCHES DU SITE

5.1.2 Sites Natura 2000

Le site est éloigné de zones Natura 2000.

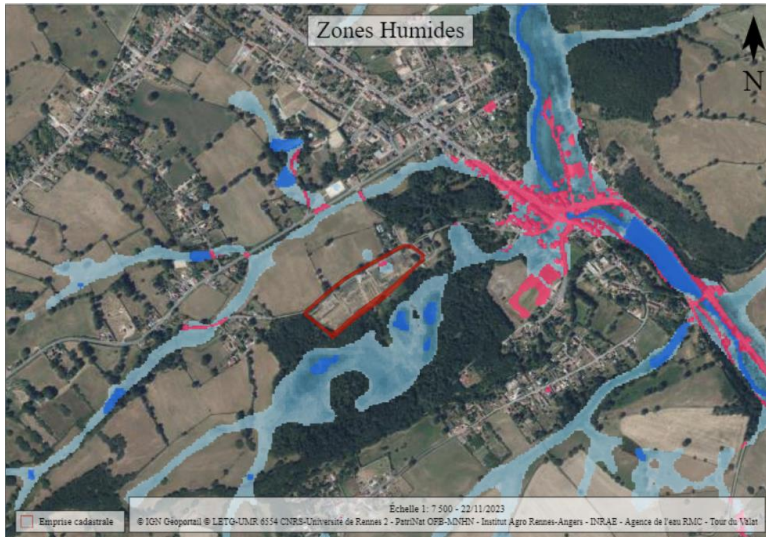
- La zone Natura 2000 Directive Habitats Gorges du Haut-Cher (identifiant : FR8301012) est située à 15,5 km à l'Ouest du site.



LOCALISATION DU SITE NATURA 2000 LE PLUS PROCHE DU SITE

5.1.3 Zones Humides

Le projet photovoltaïque de Bézenet est situé à environ 70m de zones en eau au Sud et contient, dans l'emprise du projet un milieu probablement humide d'après la cartographie de pré-localisation des zones humides.

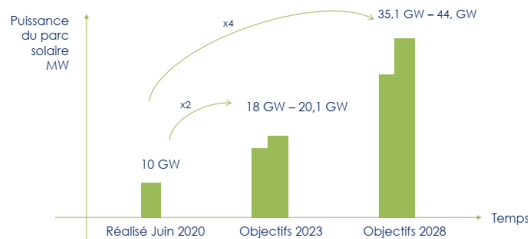


CARTES DES MILIEUX POTENTIELLEMENT HUMIDES – 2019 (SOURCE : GEOPORTAIL)

6. AUTRES ENJEUX

6.1 Production électrique

La Programmation Pluriannuelle de l'Energie (PPE) pose plusieurs jalons pour le développement de l'électricité photovoltaïque : 20,1 GW installés en 2023, entre 35,1 et 44 GW en 2028.



Objectifs de la PPE pour le photovoltaïque

Le projet photovoltaïque de Bézenet s'inscrit dans ces objectifs.

Il est d'autant plus pertinent au regard du contexte de **réchauffement climatique**, du contexte géopolitique européen et de la nécessaire **indépendance énergétique de la France**.

Ainsi en produisant environ 2 858 MWh/an, soit l'équivalent de la consommation annuelle d'environ 1 139 habitants, la centrale photovoltaïque assurera une **production électrique locale, durable et décentralisée** en phase avec les besoins énergétiques français.

6.2 Raccordement électrique du projet

6.2.1 Poste source

Le poste source le plus proche pour raccorder le projet photovoltaïque est situé à Commentry, à environ 7,7 km. Ce poste dispose d'une capacité d'accueil suffisante au projet de Bézenet (3 MW max) puisque la capacité d'accueil réservée au titre du S3REnR qui reste à affecter est de 31.5MW comme le montre le résumé ci-dessous (source : caparéseau.fr) :



Données du poste source de Commentry

Aucun travaux d'agrandissement du poste source n'est donc à prévoir en lien avec le projet.

Un raccordement sur les lignes électriques qui passent à proximité du site est envisagé et préférable au raccordement sur le poste source, mais sa possibilité ne sera connue qu'une fois le Permis de Construire obtenu et la demande réalisée auprès d'ENEDIS.

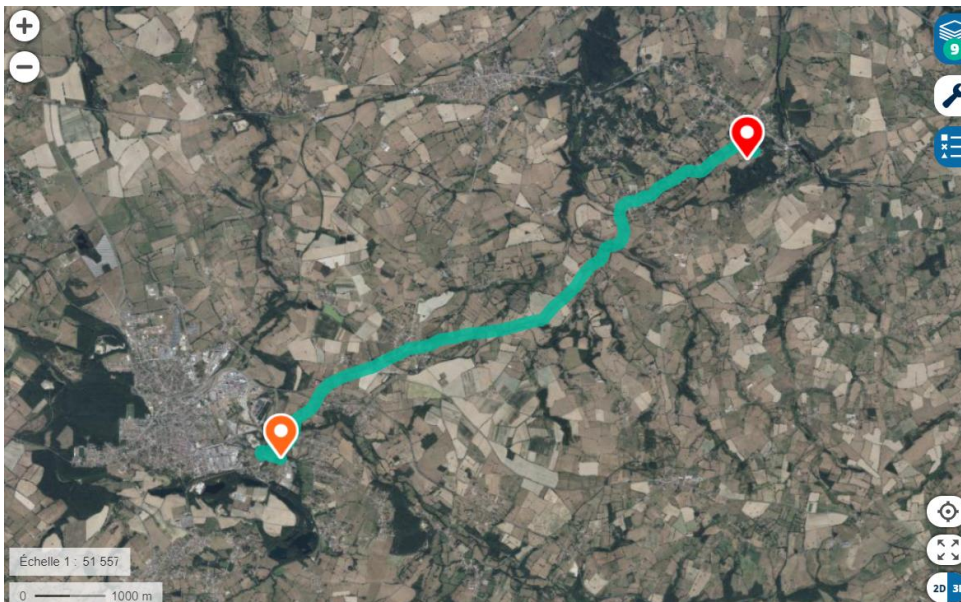
6.2.2 Tracé de raccordement

Ces informations sont données à titre indicatif et pourraient être amenées à évoluer puisque l'étude des possibilités de raccordement est du domaine exclusif du gestionnaire du réseau de distribution Enedis.

Conformément au décret relatif aux prescriptions techniques générales de conception et de fonctionnement pour le raccordement d'installations de production aux réseaux publics d'électricité, les conditions de raccordement des installations de production d'électricité aux réseaux publics de distribution sont définies dans le document Enedis- PRO-RES_65E – Version 2 (24/10/2016) publié par Enedis.

Le raccordement de la centrale photovoltaïque au réseau public est une opération menée par le gestionnaire de réseau ENEDIS qui en reste le maître d'ouvrage.

Le tracé du raccordement au réseau ne peut être connu qu'à l'issue de l'obtention de l'ensemble des autorisations administratives du projet et notamment d'un Permis de Construire. Le tracé suivant est donc donné à titre purement indicatif, le tracé définitif sera proposé par ENEDIS.



Tracé envisagé pour le raccordement

6.2.3 Impacts potentiels du raccordement

Une tranchée sera réalisée sur le tracé des routes ou en accotement de celles-ci selon les choix techniques d'ENEDIS. Les câbles et fourreaux y seront déposés et la tranchée sera rebouchée avec les matériaux extraits.

Des tranchées de 0.5 à 1m de profondeur seront réalisées en bordure immédiate des voies de communications ou directement sous celles-ci. Les impacts attendus concerneront un léger compactage des sols suite aux mouvements de terre et un mélange des horizons des sols au niveau de la tranchée. Les terrains concernés par ces travaux (accotements de chaussée) sont cependant déjà fortement remaniés. Aussi, le risque de déstructuration des sols devrait être très faible à nul au droit des tranchées.

Les problématiques d'envol des poussières pendant les travaux seront limitées par la faible largeur de la tranchée et la faible quantité de matériaux mis en mouvement. Si besoin l'envol de poussière sera limité par un arrosage.

Le chantier de raccordement électrique a poste source pourra engendrer des modifications temporaires des conditions de circulation, celles-ci seront ponctuelles et vraisemblablement gérées par la mise en place de circulation alternée.

Dans tous les cas, le tracé du raccordement suivra les voies publiques et n'impactera pas de zones naturelles ou agricoles.

Les incidences du raccordement de la centrale photovoltaïque au réseau national d'électricité sont surtout liées à la phase travaux et seront limités dans le temps et en ampleur. En fonctionnement normal en phase exploitation, aucun impact n'est attendu.

Aucun impact significatif lié au raccordement électrique n'est à attendre.

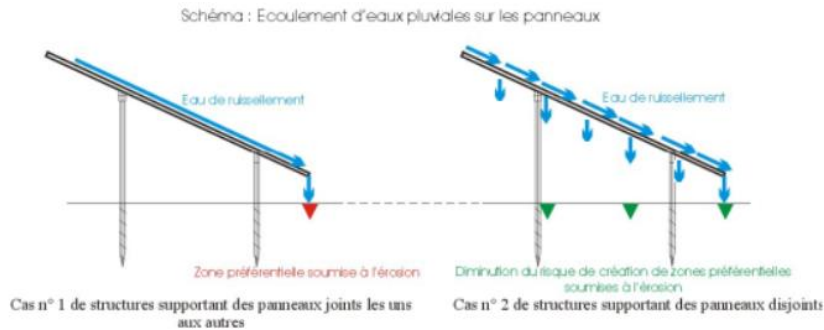
6.3 IMPERMEABILISATION DU SOL

Une partie des aménagements annexes aux bâtiments agricoles seront à l'origine d'une imperméabilisation très limitée des terrains du projet : le poste de transformation/livraison (d'une superficie totale de 20 m²).

Les pistes lourdes (apport de graves calcaires) et légères, périphériques ou intérieures, ne présentent pas de revêtement imperméabilisant et permettront l'accès aux différentes volières.

Il n'y aura pas de surface plancher sous les volières, mais uniquement la terre végétale et une végétation herbacée déjà présente aujourd'hui, qui pourra être adaptée en fonction des contraintes d'ombrage, en concertation avec l'exploitant.

La toiture en panneaux photovoltaïques n'est pas un facteur d'imperméabilisation supplémentaire. La disposition des panneaux est telle que les précipitations peuvent s'écouler vers le sol par les espaces situés entre les modules (plusieurs centimètres) et entre les rangées (plusieurs mètres), limitant significativement la formation d'une zone préférentielle soumise à l'érosion.



SCHEMA DE PRINCIPE DES ECOULEMENTS D'EAUX PLUVIALES SUR LES PANNEAUX – EFFETS DES STRUCTURES SUPPORTANT DES PANNEAUX DISJOINTS

Commenté [SD1]: Pourquoi figure 4 ?

6.4 Milieu humain

6.4.1 Description du bâti et démographie

Le site d'implantation du projet photovoltaïque est un élevage entièrement clôturé, y compris en aérien, existant depuis 1975. Le site se situe à proximité d'habitations de la famille de M. Jamet favorables au projet, et est entouré par un bois.

L'affectation du projet sur le milieu humain est donc assez faible. Les seules habitations voisines non familiales sont présentées sur les photos de la section 4.1 de cette notice et sont suffisamment éloignées et cachées par des haies pour ne pas subir d'impact majeur par rapport au projet d'implantation. D'autant plus que les panneaux photovoltaïques ne seront pas collés aux limites cadastrales.



Affectations des bâtiments des abords de l'élevage

6.4.2 Odeurs

L'élevage existant depuis 1975 n'a jamais fait l'objet de plainte ou de remarque concernant les éventuelles odeurs émises par l'activité.

Le fonctionnement de l'élevage, avec des oiseaux élevés en plein air répartis sur environ 3 ha, n'est pas générateur de concentration des odeurs.

Concernant la litière utilisée dans les bâtiments d'élevage, celle-ci est régulièrement ramassée et changée. La litière souillée est stockée en dehors de l'élevage, dans un site dédié.

En **phase chantier** des poussières pourront être soulevées par la circulation des engins, un arrosage des sols sera effectué si nécessaire de façon à limiter cet envol.

Le projet photovoltaïque sera déployé sur élevage existant qui gardera le même mode d'élevage, la même quantité d'oiseaux élevés et la même superficie, il n'est pas de nature à engendrer des impacts olfactifs supplémentaires.

6.4.3 Bruit

En **phase chantier** du projet photovoltaïque, des nuisances sonores ponctuelles et temporaires pourront impacter le voisinage. Elles seront principalement liées à la circulation et à l'utilisation des engins. Le groupe UNIT^e s'engage à respecter des horaires de travail de journée, aucuns travaux ne seront effectués de nuit. Les engins respecteront la réglementation en vigueur en termes d'émissions sonores. Les engins seront équipés du système d'avertisseur de recul « cri du lynx » afin de limiter les nuisances liées au « bip » habituel. Cette phase de travaux est limitée dans le temps et estimée à 6 mois.

En phase chantier toutes les mesures seront prises pour limiter les impacts sonores pour le voisinage, dans le respect de la réglementation.

D'après le Guide de l'étude d'impact des installations photovoltaïques au sol, la plupart des constituants de la centrale photovoltaïque n'émettent pas de bruit. Les sources sonores potentielles proviennent des onduleurs et des transformateurs. Ceux-ci seront situés dans des locaux fermés limitant la propagation des ondes sonores. L'installation respectera les dispositions de l'arrêté du 26 janvier 2007 relatif aux conditions techniques auxquelles doivent satisfaire les distributions d'énergie électrique.

Le projet photovoltaïque en lui-même ne sera pas source de nuisances sonores dans sa phase d'exploitation et respectera la réglementation en vigueur.

Le site d'implantation du projet se situe dans un environnement sonore relativement calme. **Les bruits émergents liés à l'élevage à l'extérieur de l'enceinte du site restent extrêmement limités.** Seuls quelques cris étouffés et erratiques des poules sont perceptibles depuis le voisinage.

Le projet photovoltaïque sera déployé sur élevage existant qui gardera le même mode d'élevage, la même quantité d'oiseaux élevés et la même superficie, il n'est pas de nature à engendrer des impacts sonores supplémentaires en phase d'exploitation.

7. SUIVI PENDANT LA PHASE EXPLOITATION DE LA CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE

Les impacts résiduels pressentis de la centrale photovoltaïque sur l'élevage de faisans sont essentiellement des impacts résiduels paysagers.

Les mesures de plantations de haies sont les principales mesures d'atténuation proposés.

Ainsi un **suiti des plantations** sera réalisé par une entreprise spécialisée :

- 1 fois par an pendant les 3 premières années afin de s'assurer de la bonne reprise des arbres et arbustes plantés
- 1 fois tous les 5 ans ensuite.

Les individus éventuellement dépérissant seront systématiquement remplacés.

Afin de s'assurer de la pertinence des plantations, un **reportage photographique** sera réalisé à 5 ans, si besoin, les plantations seront ajustées.

Concernant l'élevage, un **protocole de suivi de la production** sera mis en place avec l'éleveur afin de vérifier dans le temps les effets positifs et négatifs du projet photovoltaïque sur les oiseaux.

8. Soutien Local

Le projet à été présenté en mairie de Bézenet le 13 décembre 2023 en présence du maire et de son premier adjoint. Aucune contrindication n'a été donnée sur ce projet.

La communauté de communes sera également rencontrée en début d'année afin de leur présenter leur projet et de recueillir leurs éventuelles remarques ou suggestions du développement de celui-ci.