

## **ANNEXES VOLONTAIRES**

■

### **Description du projet**

**Ombrières agrivoltaïques sur la  
commune de de Saint-Maurice-l'Exil (38)**

En partenariat avec



**Date : 24/12/2025**

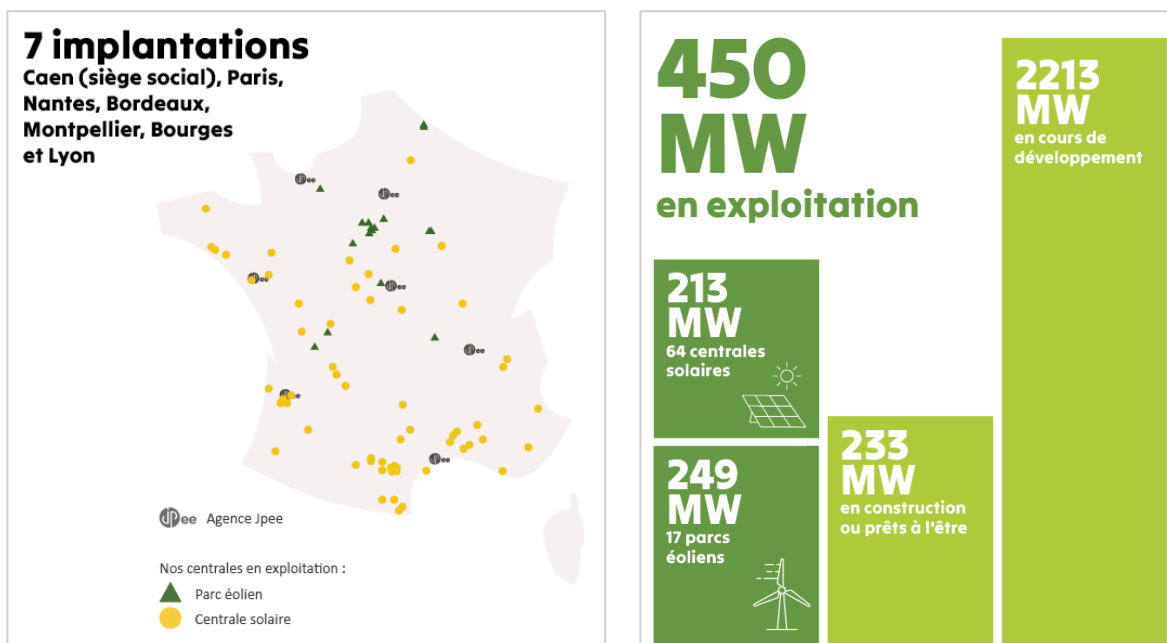
## SOMMAIRE

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| <b><i>JP Energie Environnement</i></b>      | <b>3</b>  |
| 1. Les données clés                         | 3         |
| 2. L'historique                             | 3         |
| <b><i>Analyse du site</i></b>               | <b>9</b>  |
| 1. Synthèse                                 | 9         |
| 2. Localisation                             | 9         |
| 3. La nature du terrain et historique       | 11        |
| 4. Les enjeux environnementaux              | 12        |
| 5. Les enjeux paysagers                     | 12        |
| 6. Les enjeux agricoles                     | 14        |
| 7. L'urbanisme et le contexte réglementaire | 17        |
| 8. Le raccordement envisagé                 | 18        |
| <b><i>Proposition technique</i></b>         | <b>19</b> |
| 10. Le dimensionnement de l'installation    | 19        |
| 12. Les structures et les fondations        | 21        |

# JP Energie Environnement

JP Energie Environnement (JPee) est un **producteur indépendant français d'énergie 100 % renouvelable**. Fondée en 2004, JPee développe, finance, construit et exploite des parcs éoliens terrestres et des centrales photovoltaïques en France.

## 1. Les données clés



Partenaire et actionnaire (34%)


BANQUE des  
TERRITOIRES


MW : Mégawatt | Nombre de personnes alimentées : en considérant 2 223 kWh/personne/an ( chauffage compris) – Source : data.gouv.fr  
Tonnes de CO<sub>2</sub> évitées : 489 g CO<sub>2</sub>/kWh évités pour l'éolien et le solaire en comparaison avec le mix énergétique européen – Source : RTE

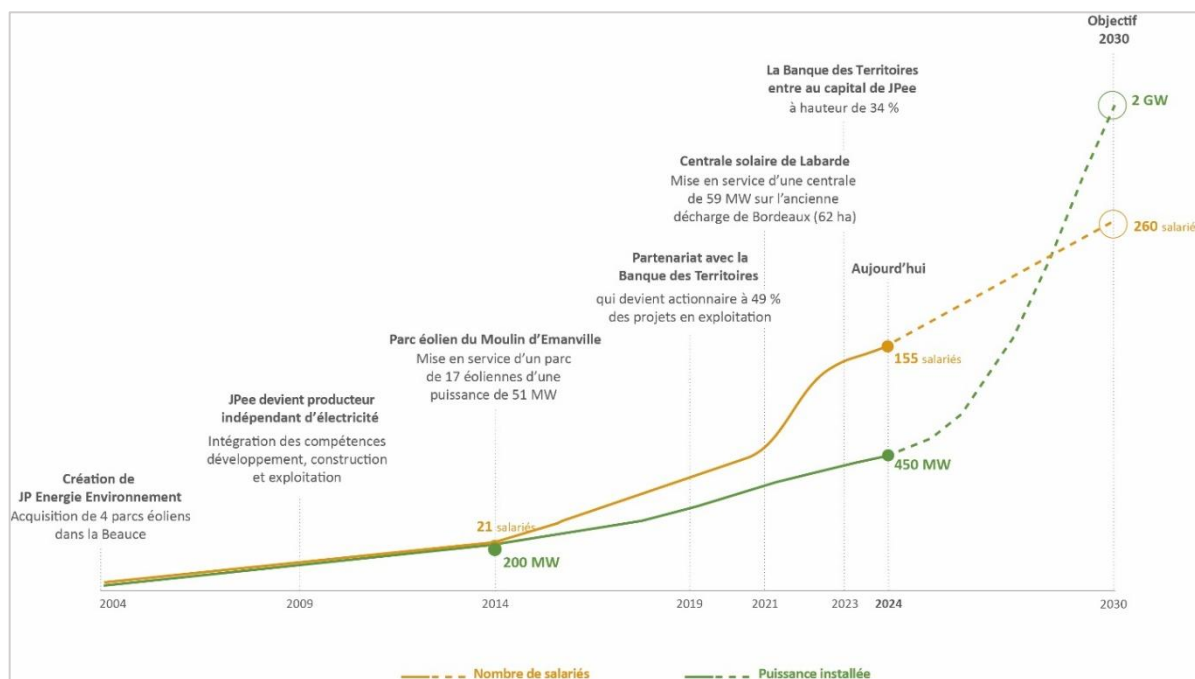
## 2. L'historique

Xavier Nass prend la direction de l'entreprise en 2009, avec une vision engagée pour le développement des énergies renouvelables et l'accélération de **la transformation du modèle énergétique français**. JPee évolue, se structure et devient producteur indépendant d'électricité.

En quelques années, l'entreprise se développe fortement. JPee confirme son savoir-faire, notamment sur des très grandes surfaces, comme en témoigne le parc éolien du Moulin d'Emanville (51 MW – 2014) ou la centrale photovoltaïque de Bordeaux (59 MW – 2021). De nombreux collaborateurs rejoignent l'aventure et permettent à JPee de couvrir le territoire français, avec ses 7 implantations. Grâce à ce travail de confiance et de long terme, **la Banque des Territoires a ainsi contribué au financement de près de 400 MW de projets éoliens et solaires**, en étant actionnaire à hauteur de 49 % d'une trentaine de sociétés de projets.

En juin 2023, pour accompagner et accélérer la croissance de l'entreprise, une nouvelle étape dans la relation est franchie avec **l'entrée de la Banque des Territoires à hauteur de 34 % du capital de JPee**.

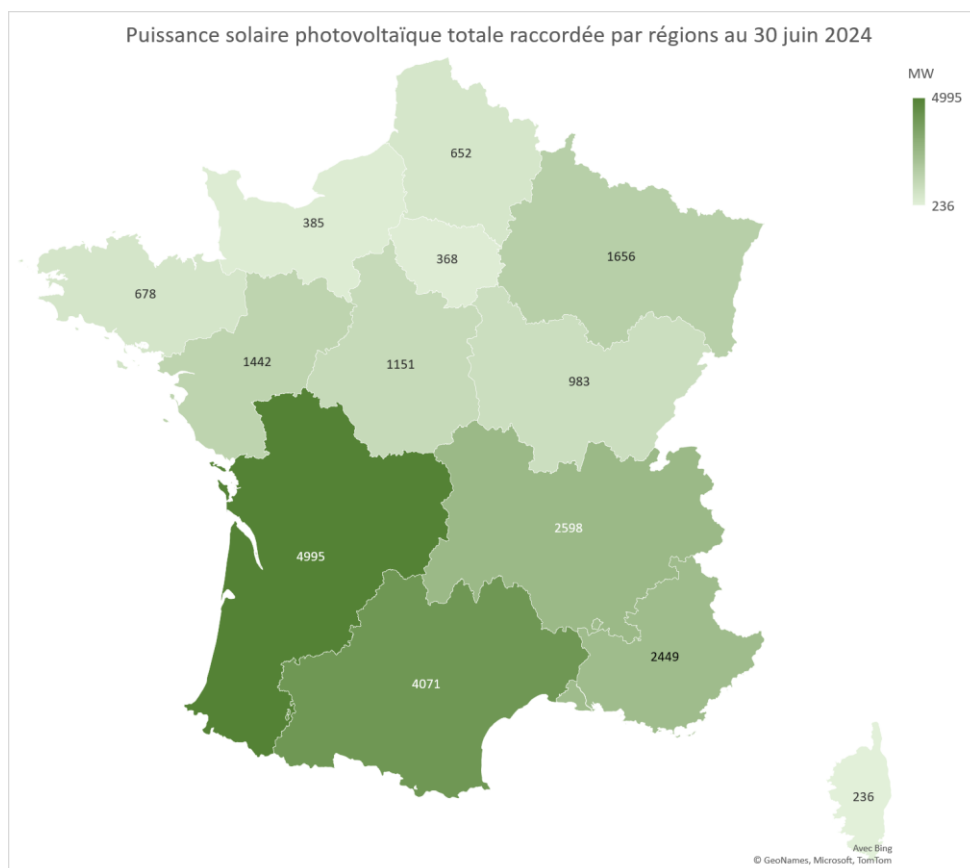
L'objectif poursuivi par JPee et la Banque des Territoires : **atteindre 2 GW de projets en exploitation à l'horizon 2030** pour alimenter en électricité verte 1,6 millions d'habitants, soit l'équivalent de l'agglomération lyonnaise.



*Puissance installée et masse salariale JPee : évolution et objectifs*

## Contexte et démarche

La Programmation Pluriannuelle de l’Energie (PPE), publiée par le gouvernement, est une feuille de route qui **prévoit une montée en puissance des énergies renouvelables, et en particulier de l’énergie solaire**. La puissance installée du parc photovoltaïque, qui était de 23,7 gigawatts (GW) en 2024, doit ainsi grimper entre **35,1 et 44 GW en 2028**. À plus long terme, RTE estime dans certains de ses scénarios prospectifs « *Futurs Energétiques 2050* »<sup>1</sup> que la puissance du parc photovoltaïque devra atteindre **100 GW d’ici moins de 30 ans**. L’étude conclut ainsi, sans aucune ambiguïté, « *au caractère indispensable d’un développement soutenu des énergies renouvelables électriques en France pour respecter ses engagements climatiques* » et en particulier la neutralité carbone.



*Puissance solaire photovoltaïque totale raccordée par régions au 30 juin 2024 (données : Ministère de la Transition Écologique)*

Cet objectif traduit la volonté politique mais également collective et citoyenne d'accélérer le développement des énergies renouvelables. À ce titre, le Schéma Régional d'Aménagement, de

<sup>1</sup><https://www.rte-france.com/analyses-tendances-et-prospectives/bilan-previsionnel-2050-futurs-energetiques>

Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) d'Auvergne Rhône Alpes prévoit une multiplication de la puissance installée entre 2020 et 2030 par 6,5.

Depuis plusieurs années, JPee s'inscrit dans cette démarche, en accompagnant les propriétaires privés et les collectivités dans la mise en œuvre de projets photovoltaïques de toute taille.

Depuis peu, le Gouvernement a permis, sous la forme d'un décret, de simplifier et accélérer le déploiement des installations photovoltaïques au sol et des ombrières. Il y a de nombreux avantages : à développer des ombrières agrivoltaïques :

- Un **déploiement rapide** avec un temps de développement plus court que pour une centrale solaire au sol classique (déclaration préalable pour les installations de moins de 3 MWc, demande d'examen au cas par cas) ;
- Une emprise au sol réduite qui permet une meilleure insertion paysagère sur le territoire et une meilleure acceptabilité des citoyens ;
- Une valorisation des sites dégradés/pollués de petite surface ;
- Une valorisation des sites naturels qui ne sont plus utilisés depuis plusieurs années ;

Ce type de projet ne doit en aucun cas porter atteinte à la biodiversité et aux différentes activités agricoles. Les sites privilégiés pour ces projets sont des terrains abandonnés ou laissés en friche par les propriétaires et qui n'ont pas de valorisation particulière.

Dans le cas de terrains en zone agricole au niveau de l'urbanisme, il faut s'assurer de réaliser un projet ne portant pas atteinte à l'activité agricole en place, si elle existe. Dans le cas de cette demande d'examen cas par cas, le terrain n'a actuellement pas de valorisation agricole mais en apportera une.

## L'agrivoltaïsme

### 1. Définition

Suite à la publication de la loi d'Accélération de la Production d'Énergies Renouvelables (APER), le 11 mars 2023, un décret (n°2024-318) relatif au développement de l'agrivoltaïsme et aux conditions d'implantation des installations photovoltaïques sur des terrains agricoles, naturels ou forestiers a vu le jour le 8 avril 2024. Ce dernier permet de donner une définition claire et un cadre réglementaire pour tous les porteurs de projets agrivoltaïques en France.

Selon l'article L314-36 du Code de l'énergie, « *une installation agrivoltaïque est une installation de production d'électricité utilisant l'énergie radiative du soleil et dont les modules sont situés sur une parcelle agricole où ils contribuent durablement à l'installation, au maintien ou au développement d'une production agricole.* »<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> Article 314-36 du Code de l'énergie

[https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article\\_lc/LEGIARTI000047298015/2023-03-16](https://www.legifrance.gouv.fr/codes/article_lc/LEGIARTI000047298015/2023-03-16)

De plus, afin de poser un cadre rigoureux, le décret vient renforcer cette définition en établissant des critères physiques précis et quantifiables. Une installation est qualifiée d'agrivoltaïque lorsqu'elle associe les caractéristiques suivantes :

- La nécessité d'avoir un agriculteur actif

La présence d'un agriculteur actif est essentielle pour garantir que l'activité agricole reste au cœur du projet. Si l'exploitant change, le projet peut continuer sans agriculteur actif pour une période maximale de 18 mois, permettant ainsi une transition en douceur et la continuité de l'exploitation.

- Une production agricole qui doit être l'activité principale et significative

La production agricole doit rester significative malgré la présence des installations photovoltaïques. Cela signifie que le rendement agricole doit être supérieur à 90 % de celui observé sur une zone témoin ou un référentiel similaire. Cette exigence garantit que l'activité agricole n'est pas compromise par la production d'énergie.

- La réversibilité

La réversibilité est essentielle pour garantir que les projets agrivoltaïques ne compromettent pas l'usage futur des terres agricoles et permettent une transition fluide entre les différentes utilisations des parcelles.

- Les services apportés à la parcelles agricole

Les installations agrivoltaïques doivent apporter des bénéfices tangibles à la parcelle agricole. Cela inclut l'amélioration du potentiel agronomique des sols, l'adaptation au changement climatique, la protection des cultures contre les aléas climatiques et l'amélioration du bien-être animal.

- Une zone témoin

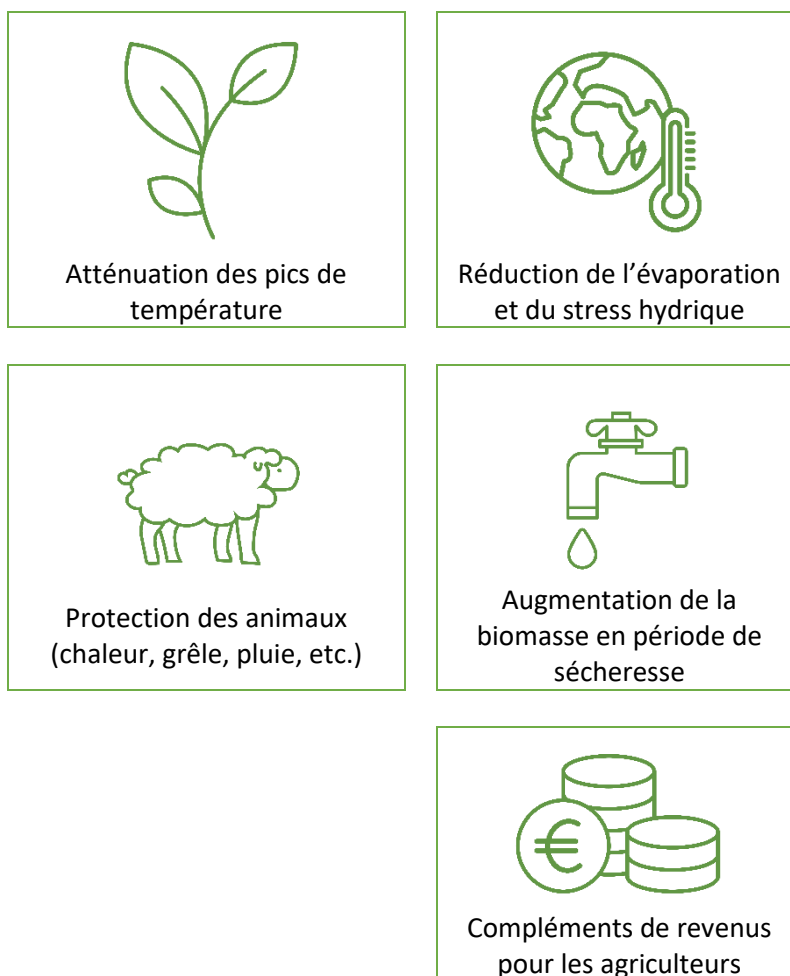
Une zone témoin est utilisée pour comparer les rendements agricoles avec et sans installations agrivoltaïques. Cette comparaison permet de s'assurer que les installations n'ont pas d'impact négatif sur la production agricole. La zone témoin doit être représentative des conditions de la parcelle équipée de panneaux solaires. La création de cette zone dépend néanmoins du contexte local sur l'agrivoltaïsme et des technologies utilisées.

- Le taux de couverture

Le taux de couverture d'une installation agrivoltaïque, défini comme le rapport entre la surface maximale projetée des panneaux photovoltaïques et la surface de la parcelle agricole, doit être soigneusement calibré pour ne pas nuire à la production agricole. L'objectif est de trouver un équilibre optimal entre la production d'énergie et l'activité agricole.

Les centrales solaires agrivoltaïques permettent donc de conjuguer l'énergie solaire avec différents types d'élevage (ovin, bovin, porcin, etc.) ainsi que diverses cultures (coriandre, lavande, etc.) en garantissant un revenu sur le long terme pour le propriétaire et l'exploitant.

En fin de vie, la centrale solaire est intégralement démantelée.



### *Les avantages de l'agrivoltaïsme*

## **2. Les ombrières agrivoltaïques**

De par sa définition, une ombrière est une « *structure artificielle équipée de panneaux photovoltaïques qui a pour double fonction de procurer de l'ombre et de produire de l'énergie électrique* »<sup>3</sup>. De plus, « *une ombrière photovoltaïque peut être installée en milieu urbain, par exemple au-dessus des parcs de stationnement, ou en milieu rural, par exemple au-dessus des cultures* ».

Ainsi, une installation photovoltaïque sur ombrière est destinée à créer une surface de protection contre les aléas climatiques et les rayons du soleil. Les ombrières agrivoltaïques répondent parfaitement à ce critère puisque, par définition, une installation agrivoltaïque doit apporter un service à la parcelle agricole (protection des cultures ou des animaux par exemple).

Les ombrières agrivoltaïques ont donc plusieurs rôles à jouer :

- Assurer l'ombrage du terrain sur lequel elles sont implantées grâce aux structures en hauteur ;

<sup>3</sup> <https://www.education.gouv.fr/bo/2023/Hebdo20/CTNR2310626K?Cookies=true>

- Protéger les animaux ou les cultures des aléas climatiques (intempéries, grêle, pluie, chaleur...);
- Produire de l'électricité grâce aux panneaux photovoltaïques.

Par conséquent, conformément à la nomenclature établie au sein de l'annexe de l'article R. 122-2 du code de l'environnement (rubrique n°30), **les ombrières agrivoltaïques de plus de 300 kWc, relèvent du champ d'application de l'examen cas par cas.**

## Analyse du site

### 1. Synthèse

| Nature                         | Statut | Commentaire                                                                           |
|--------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nature du site</b>          | ✓      | Terrain agricole pour élevage bovin                                                   |
| <b>Enjeux environnementaux</b> | ✓      | Faibles                                                                               |
| <b>Enjeux paysagers</b>        | ✓      | Assez Faibles par la mise en place de haies paysagères                                |
| <b>Enjeux agricole</b>         | ✓      | Renforcement d'une exploitation déjà en place                                         |
| <b>Accessibilité</b>           | ✓      | Excellente                                                                            |
| <b>Urbanisme</b>               | ✓      | Zone agricole A                                                                       |
| <b>Raccordement</b>            | ✓      | Poste Source de Saint-Clair-du-Rhône (5,2 km) ou<br>Poste Source de Salaison (6,4 km) |

#### *Caractéristiques du site*

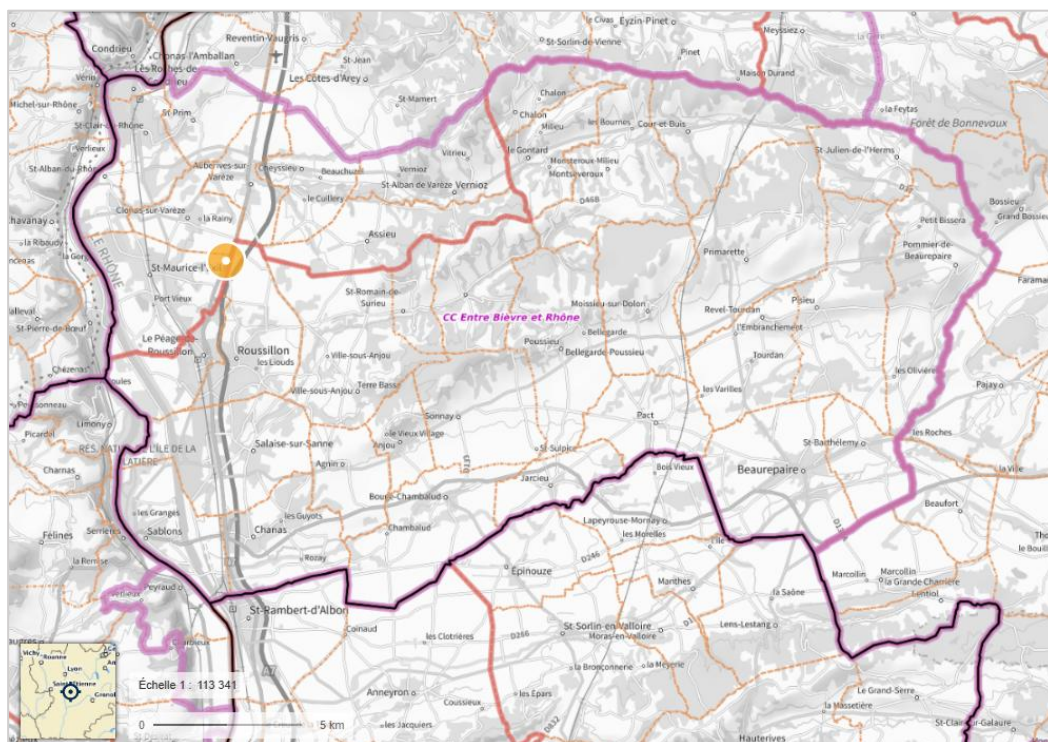
### 2. Localisation

**Situation** : Commune de Saint-Maurice-l'Exil, lieu-dit le Plâtre

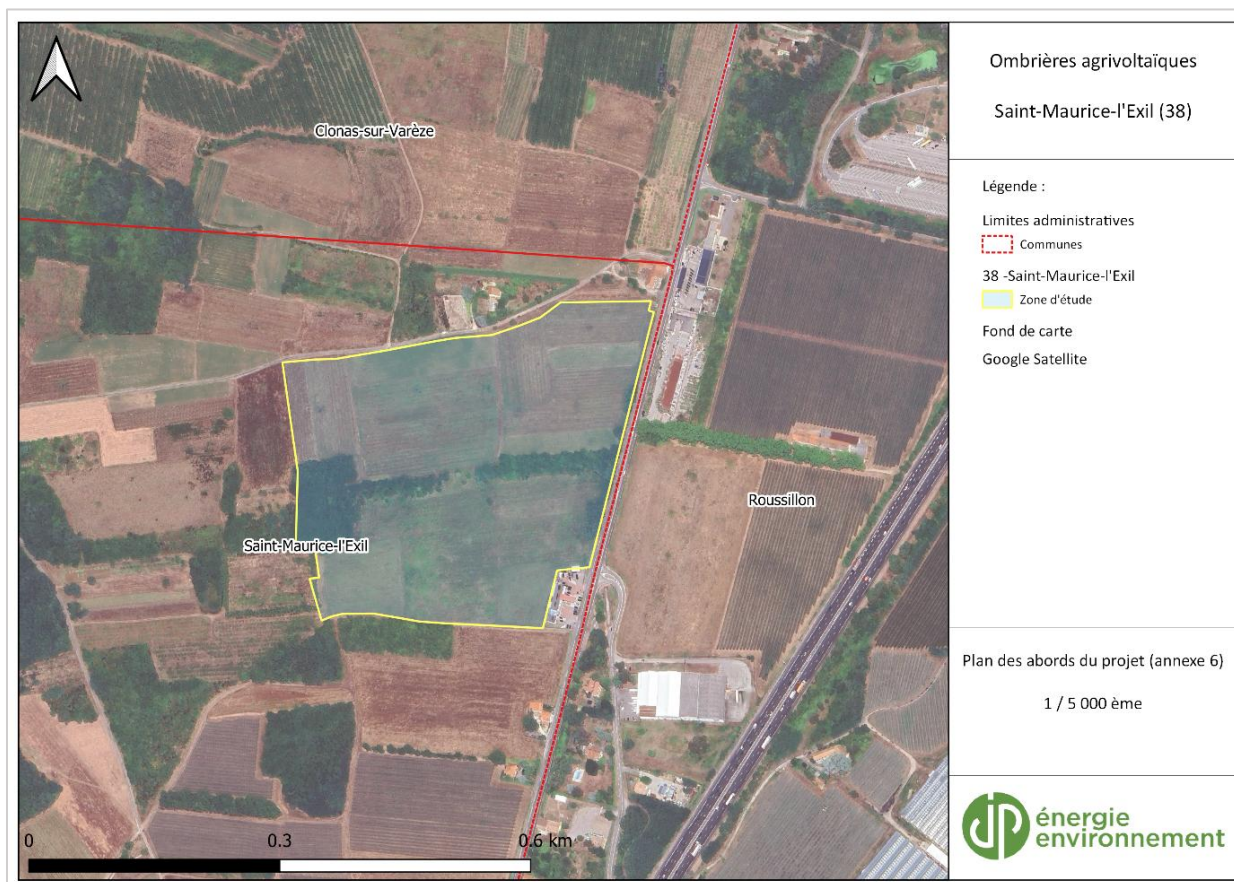
**Parcelle cadastrales** : C-156 à 165, C-167 à 181, C-519, C-522 et C-535

**Usage du site** : Elevage bovin

**Surface des parcelles sécurisées** : Environ 12,6 ha



Carte de localisation (Géoportail)



Délimitation de la zone d'étude (source : géoportail)

### 3. La nature du terrain et historique

La partie Nord de la zone du projet était consacrée à de la production de fruits jusqu'à la retraite du propriétaire exploitant en 2023.

La partie Sud de la zone du projet est en friche agricole avec simple entretien depuis de nombreuses années.

A une parcelle près (C-160 ; env. 35 are), ce site n'a pas fait l'objet de déclaration à la PAC.



*Historique du site (source : Géoportail, Google Earth)*

#### 4. Les enjeux environnementaux

La zone du projet ne se situe dans aucun espace protégé. Ci-dessous le tableau aux plus proches zonages environnementaux :

| Catégorie de la zone environnementale | Nom                                                       | ID        | Distance (à vol d'oiseau) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| <b>ZNIEFF 2</b>                       | Ensemble fonctionnel formé par la Varèze et ses affluents | 820000350 | 2.6 km                    |
| <b>ZNIEFF 1</b>                       | La Varèze                                                 | 820032017 | 2.6 km                    |
| <b>N2000 - SIC</b>                    | Milieux alluviaux et aquatiques de l'île de la Plâtrière  | FR8201749 | 3.7 km                    |
| <b>N2000 - ZPS</b>                    | Ile de la Plâtrière                                       | FR8212012 | 3.7 km                    |

Référencement des zones de contraintes environnementales réglementaires à proximité du site d'étude (source : INPN)

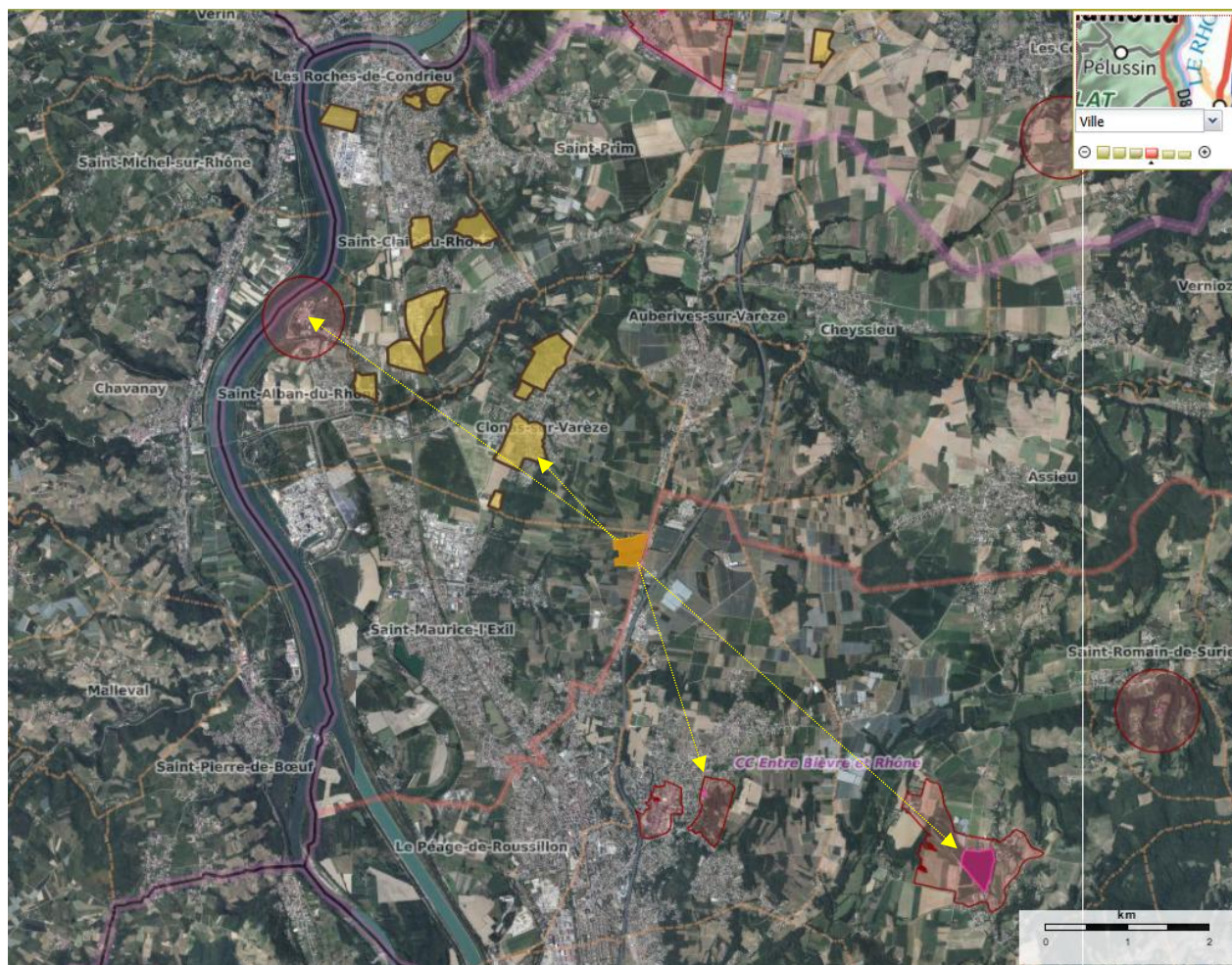
Dans le cadre du développement de projet, **JPee prévoit de mettre en place des mesures d'évitement et de réduction (cf. chapitre Evaluation des incidences et mesures ERC)** de manière à minimiser les conséquences sur l'environnement.

#### 5. Les enjeux paysagers

Le site se trouve à proximité directe d'une route (N7) qui longe la parcelle sur son côté Est. **Une rangée d'arbres existe déjà mais pourra être renforcée.** De la même manière, les côtés Nord (rue Auguste Rodin), Nord-Ouest et Sud de la zone du projet seront masqués par la **plantation fournie de végétation d'essences locales**. L'ensemble boisé à l'Ouest du site ainsi que le couloir végétal traversant le site d'Est en Ouest seront maintenus.

Le raccordement pourra se faire soit au poste source de Saint-Clair-du-Rhône à 5,2 km au Nord ou au poste source de Salaison à 6,2 km au Sud. Ainsi, il a été choisi de mettre l'accès principal du site, le poste de livraison et la citerne incendie au Nord. Cependant, le site dispose d'une seconde entrée au Sud prévue pour accueillir ces équipements (par exemple, si le raccordement devait se faire au poste source de Salaison).

Les parcelles du projet ne sont dans aucun périmètre de monument historique, inscrit ou classé :



*Éléments patrimoniaux autour de la zone du projet (source : Atlas des patrimoines)*

| Catégorie patrimoniale                            | Nom                                                                    | ID     | Distance<br>(à vol<br>d'oiseau) |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------|
| Zone de présomption de prescription archéologique | Villa antique (Clonas-sur-Varèze)                                      | 223471 | 1.6 km                          |
| Immeuble inscrit                                  | Hôtel Rolland - Bas-relief encastré dans le mur (Saint-Alban-du-Rhône) | IESBNH | 4.6 km                          |
| Immeuble inscrit                                  | Ancien couvent des Minimes (Roussillon)                                | IXNP07 | 2.9 km                          |
| Immeuble inscrit                                  | Château de Terrebasse (Ville-sous-Anjou)                               | I940UJ | 5.8 km                          |

## 6. Les enjeux agricoles

Concernant l'amélioration du potentiel et de l'impact agronomiques :

Pour rappel, le décret d'application de la loi APER précise « le service d'amélioration du potentiel et de l'impact agronomiques mentionné au II de l'article L. 314-36 consiste, d'une part, en une amélioration des qualités agronomiques du sol et, d'autre part, en une augmentation du rendement de la production agricole ou, à défaut, au maintien de ce rendement ou au moins à la réduction de la baisse tendancielle du rendement qui est observée au niveau local. Peut également être considérée comme améliorant. Peut également être considérée comme améliorant le potentiel agronomique des sols toute installation qui permet une remise en activité agricole ou pastorale d'un terrain agricole inexploité depuis plus de cinq années. »

**Le projet agrivoltaïque tel qu'envisagé permet la remise en activité agricole de 7,3 ha de terres inexploitées depuis 2023 dont près de 3 ha inexploitées depuis plus d'une dizaine d'années, contribuant donc à l'amélioration du potentiel agronomique du site.**



Photomontage du projet d'ombrières agrivoltaïques (source : JPee)

L'activité agricole (pâturage bovin) sera menée par l'exploitation RICHARD. Le siège de l'exploitation se situe à 6km du site.

Contexte de l'exploitation RICHARD :

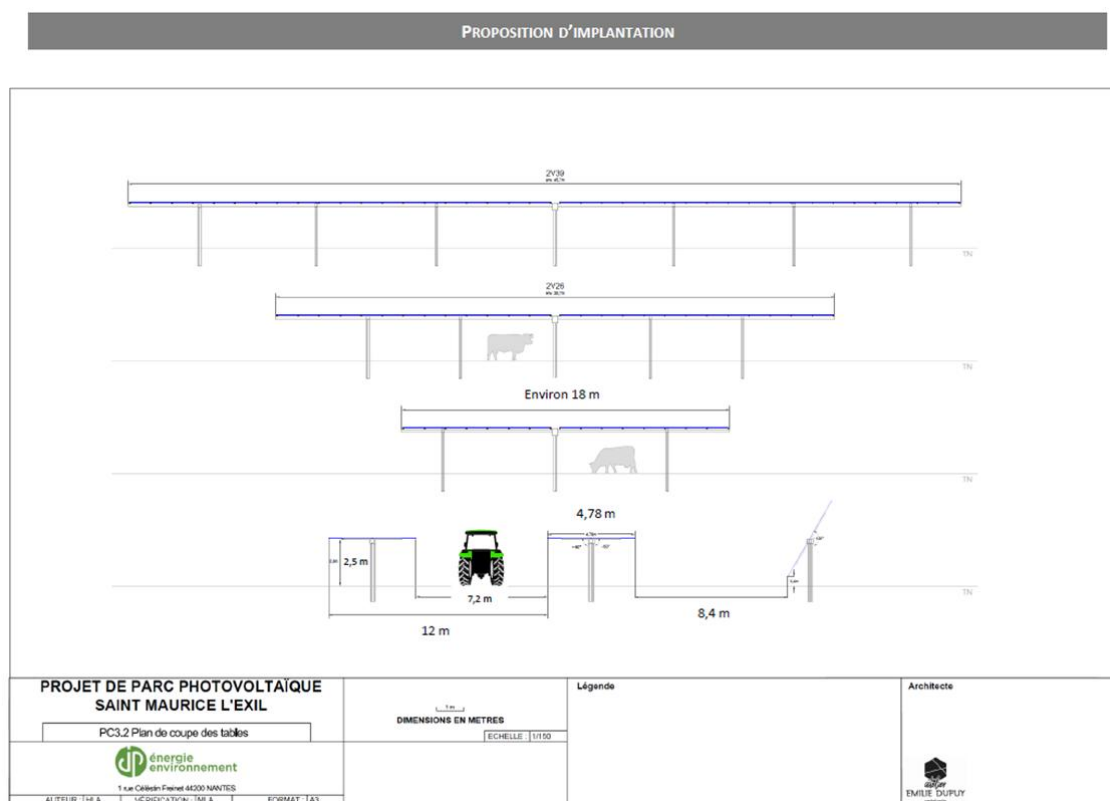
- 90 ha dont 45 % en prairies
- Système : polyculture-élevage
  - o Bovins viande
  - o Céréales
- Valorisation : négociants et coopératives
- Projet : développement atelier laitier

La technologie trackers est privilégiée. En effet, les panneaux seront installés sur une structure en pieux battus et orientés selon un axe Nord/Sud permettant le tracking des panneaux d'Est en Ouest. Par le

pilotage de leur orientation, cette technologie permet à l'exploitant agricole de pouvoir continuer à valoriser sa parcelle via la fauche de l'herbe et le pâturage de son troupeau.

Les structures porteuses des panneaux photovoltaïques sont des travées fixes (appelées aussi « tables »), orientées préférentiellement au sud de manière à pouvoir capter un maximum d'ondes lumineuses pendant toute la journée. Ces structures sont constituées de support-rails en acier galvanisé, robustes et résistants dans le temps aux variations de conditions climatiques. Les structures sont conçues pour résister aux charges supplémentaires de vent et de neige.

Le bord inférieur de la table est placé à environ 2,5 m du sol pour respecter l'arrêté du 29 décembre 2023 et que le terrain dédié à la centrale photovoltaïque ne soit pas considéré comme étant artificialisé . Le bord supérieur atteint au maximum 4,78 m (plus couramment 2,5 m). L'espace entre deux tables est de minimum 7,2 m de large, pour permettre à des véhicules de circuler entre les rangées.



L'implantation finale **respectera la synergie avec une activité agricole (respect de la loi APER) et sera réversible.**

### Synthèse des effets du projet :

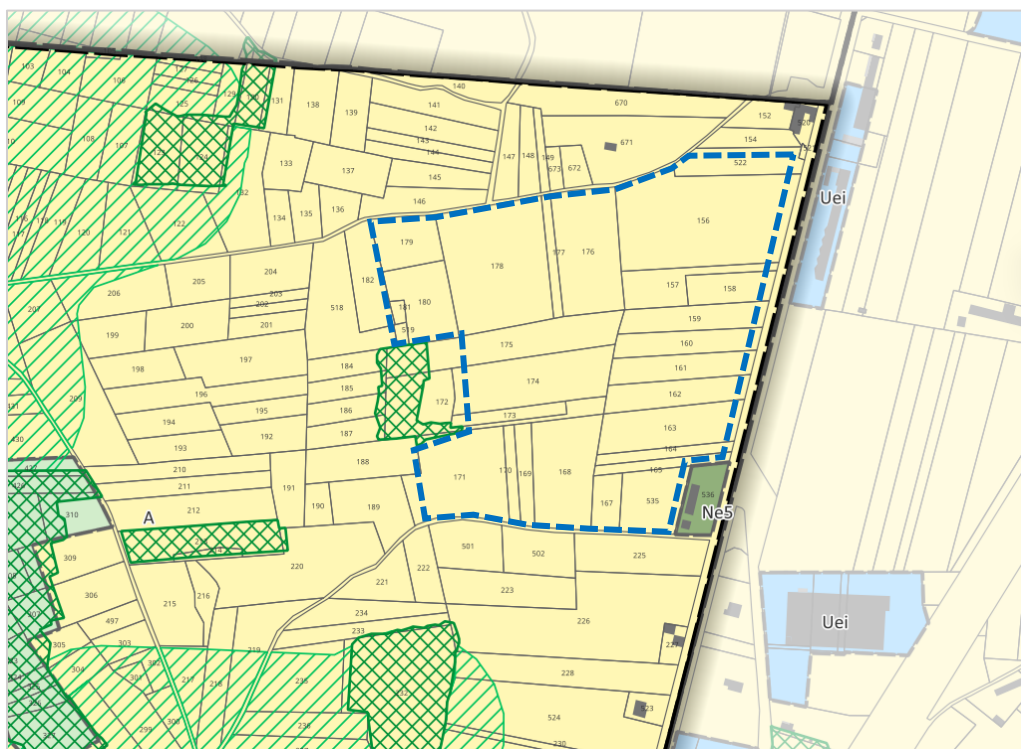
| Critères                            | Approche développée dans le cadre du projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potentiel agronomique               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Trackers : permet de contrôler l'effacement des panneaux</li> <li>L'incidence du projet sur le potentiel agronomique est considérée comme nulle.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Adaptation au changement climatique | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pas d'incidence significativement négative sur la pousse de l'herbe (tant qualitativement que quantitativement).</li> <li>Le principal point de vigilance : maîtrise de la ressource herbagère en termes de disponibilité</li> <li>Pas d'incidence négative significative sur le comportement du cheptel.</li> </ul>                                                                                                             |
| Protection contre les aléas         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Amélioration du bien-être animal    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Protection du cheptel contre les effets des radiations solaires via la création d'un ombrage réparti, permettant de limiter la dégradation localisée de zones du fait d'un sur-entassement des bêtes sous-abris.</li> <li>Sécurisation de l'ensemble du périmètre du parc d'implantation</li> </ul>                                                                                                                              |
| Réversibilité du projet             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Projet cohérent avec le système d'exploitation.</li> <li>Bonne prise en compte de la remise en état à venir du site d'implantation (post-exploitation), les modalités techniques et financières de ces opérations ayant été prévues contractuellement.</li> </ul>                                                                                                                                                                |
| Adéquation territoriale             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cohérence avec les grands enjeux identifiés pour ce territoire et son agriculture par la SAAT</li> <li>Le projet envisagé ne remet pas en cause la poursuite de l'activité d'élevage bovin viande de l'exploitant</li> <li>Contribution à la création d'une dynamique de la filière laitière</li> </ul>                                                                                                                          |
| Modèle d'affaires du projet         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La contrepartie financière perçue par l'exploitant = la marge brute estimée pour l'atelier bovin lait.</li> <li>La répartition propriétaire / exploitant : 50 / 50.</li> <li>Maintien des revenus productifs</li> <li>Apport en surface complémentaire de 10 % par rapport à la SAU initiale</li> <li>Amélioration du revenu global de la structure (amélioration globale grâce au PV sans perte de revenu agricole).</li> </ul> |

### Conformité au regard du décret encadrant l'agrivoltaïsme :

| Critères définis par le décret relatif au développement de l'agrivoltaïsme                                                                                                                                                        | Définition et analyse vis-à-vis des effets du projet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Pour qu'une installation soit considérée comme agrivoltaïque, celle-ci doit garantir à l'agriculteur <b>« une production agricole significative et un revenu durable »</b> (cf. article L.314-36 II du code de l'énergie).</p> | <p>Production significative :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>La production de biomasse fourragère</li> <li>Le taux de chargement → 2 UGB / ha (périmètre de captage)</li> </ul> <p>Le critère des 90% doit être vérifié sur ces deux indicateurs.</p> <p>Revenu durable :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le projet n'induit aucune évolution intrinsèque du système d'exploitation, puisqu'il permet à l'exploitant la reprise de 9,4 ha de surfaces agricoles effectives sans « prise de risque ».</li> <li>Le projet revêt un effet catalyseur pour le développement de l'atelier bovin lait.</li> <li>La marge brute estimée et modélisée sur la base de l'atelier bovin lait dimensionné est supérieure aux revenus « projetés » de la valorisation agricole du site à l'état initial (1,8 ha de luzerne autoconsommés).</li> </ul> |

|                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pour qu'une installation soit considérée comme agrivoltaïque, celle-ci doit garantir le <b>maintien du caractère principal de l'activité agricole</b>                                       | <p><u>Activité principale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1° Superficie qui n'est plus exploitable : 1,25 % de la superficie totale couverte par l'installation agrivoltaïque.</li> <li>2° La hauteur de l'installation ainsi que l'espacement inter-rangées intègrent l'usage de l'exploitation : projet conforme.</li> <li>3° Le taux de couverture de l'installation agrivoltaïque : 24,5 % (cette valeur se verra comparée aux valeurs de l'arrêté dès parution).</li> </ul> |
| Pour qu'une installation soit considérée comme agrivoltaïque, celle-ci doit être <b>liée et nécessaire à l'exercice de l'activité agricole d'un agriculteur actif</b>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Agriculteur actif</li> <li>Projet lié et nécessaire à l'exercice de son activité et aux objectifs fixés (diversification, confortement du revenu et de la pérennité de la structure...)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Conformité des critères « durée d'autorisation, démantèlement et remise en état après exploitation »</b></p> <p><b>+</b></p> <p><b>Conformité des conditions de réversibilité</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Durée du projet : 35 ans</li> <li>Clauses de démantèlement + remise en état prévues contractuellement</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 7. L'urbanisme et le contexte réglementaire



Zonage du PLUi de la CC EBER (source EBER) et délimitation de la zone projet

Le projet se situe en zone A (Agricole) du PLUi de la Communauté de Commune Entre Bièvre et Rhône (EBER) qui doit être approuvé fin 2025.

D'après le règlement associé au zonage, la zone A correspond aux secteurs agricoles du territoire. L'objectif est de permettre le développement des exploitations agricoles.

## 8. Le raccordement envisagé

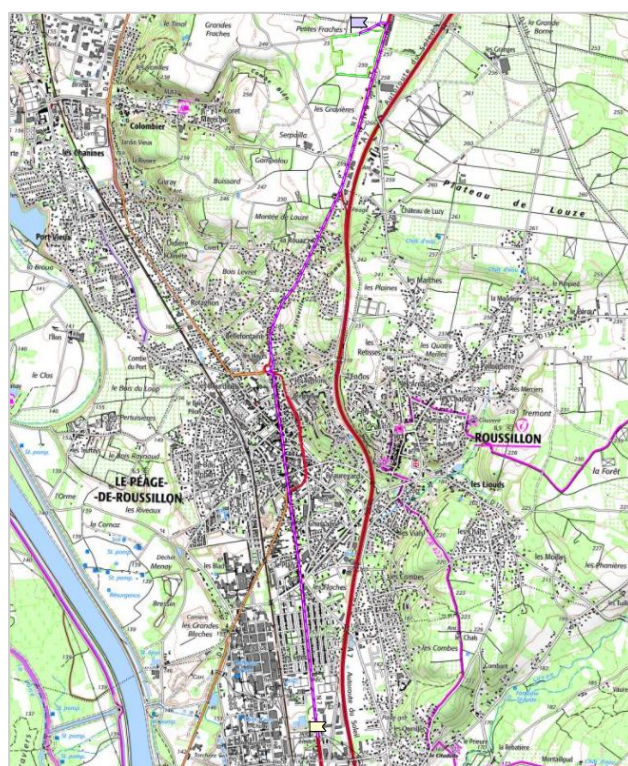
Le raccordement pourra se faire soit au poste source de Saint-Clair-du-Rhône à 5,2 km au Nord ou au poste source de Salaise à 6,2 km au Sud.

Dans tous les cas, les lignes de raccordement au réseau sont **enterrées** le long de la voirie publique.

Dans le cadre du projet, JPee demandera et financera les demandes ainsi que les travaux nécessaires au raccordement du projet d'ombrières.



*Raccordement à St-Clair-du-Rhône*



*Raccordement à Salaise*

## 9. Démarche d'évitement et sélection de la zone d'implantation

Suite à l'analyse du site et les différentes visites réalisées nous avons pu confirmer le fait que la zone visée présente peu d'enjeux. Nous serons particulièrement vigilant à l'insertion paysagère de la centrale.

A priori il n'est pas nécessaire de prévoir d'autres zones d'évitement à l'intérieur de la parcelle, que ceux déjà pris afin d'engendrer un impact moindre. Les seules zones qui attirent notre vigilance sont les haies sur les faces Ouest, Nord et Sud, un recul nécessaire sera pris sur ces dernières ainsi qu'un soin particulier à leur conservation.

# Proposition technique

## 10. Le dimensionnement de l'installation

La zone du projet d'ombrières agrivoltaïques évite l'ensemble des massifs boisés et des haies situés aux abords du site. La centrale respecte les consignes émises par le SDIS et le plan du projet ci-joint reprend ces dernières. L'implantation du projet est présentée ci-dessous :



Projet d'implantation et son environnement (source : JPee)

La configuration sera déterminée en fonction des études menées sur site et des autorisations définitives.

Les caractéristiques de la centrale imaginée sont les suivantes :

- Surface clôturée : 11,70 ha
- Surface exclue : 03,00 ha
- Surface nette : 08,70 ha
- Surface de panneaux photovoltaïques : 02,87 ha
- Taux d'occupation du sol : en dessous de 40%
- Nombre de panneaux : 10 504 modules photovoltaïques

- Puissance estimée : 7,14 MWc
- Productible : 1 566 kWh/MWc
- Production : 11 180 MWh/an
- Alimentation électrique : 2400 foyers / 5 000 habitants

Les principes suivants ont dicté le dimensionnement :

- Toutes les haies en périmètre ainsi que la bande arborée présentes dans la zone seront conservées.
- Une distance de 12 m de tournières est prise afin de permettre un accès facile dans toute la centrale et permettre également la mécanisation agricole des parcelles est mis en place.
- Les préconisations du SDIS 38 sont intégrées au projet.

Le poste de livraison sera accessible afin de permettre l'accès à Enedis, l'opérateur du réseau. Le raccordement pourra se faire soit au poste source de Saint-Clair-du-Rhône à 5,2 km au Nord ou au poste source de Salaison à 6,2 km au Sud. Ainsi, il a été choisi de mettre l'accès principal du site, le poste de livraison et la citerne incendie au Nord. Cependant, le site dispose d'une seconde entrée au Sud prévue pour accueillir ces équipements (par exemple, si le raccordement devait se faire au poste source de Salaison).

L'implantation des panneaux respectera la synergie avec l'activité agricole. Ainsi, 2 panneaux seront placés dans la largeur de la table et un inter-rang d'environ 7,2 mètres sera laissé entre les panneaux pour permettre la circulation. L'espace pieu à pieu sera lui d'environ 12 mètres. Ils seront orientés vers le Sud.

## **11. Respects des critères de qualification de l'agrivoltaïsme**

L'agrivoltaïsme ne peut être conçu qu'en tenant compte du type de sol et de culture, de sorte à ce que l'installation apporte un service à l'exploitation agricole et respecte les différents critères réglementaires (cf partie détaillée du projet agrivoltaïsme). C'est dans cet esprit que l'implantation préliminaire présentée a été conçue.

- **L'agriculture sera l'activité principale sur la parcelle exploitée**

L'installation permet une exploitation agricole normale. Les espacements inter rangées choisis permettent une bonne mécanisation des parcelles et l'utilisation d'outils pour obtenir de la ressource fourragère (faneuse, andaineur, presse par exemple). Au-delà de ça, nous mettons en place des tournières (espace entre les tables photovoltaïques et la clôture) de 12m minimum permettent la bonne circulation des engins agricoles autour de la centrale et de permettre la bonne réalisation de l'itinéraire technique. Afin d'améliorer l'accessibilité du site pour l'agriculteur, un portail adapté aux engins agricoles d'une largeur de 7 mètres sera positionné le long de la clôture au niveau de l'entrée existante. Le câblage électrique sera également adapté à la présence potentielle de bêtes sur site (ovins ou bovins) avec l'ajout de grilles devant les câbles apparents, de serre-câbles et clips pour gainage et équipements émetteurs d'ondes sécurisés.

- **L'installation doit être bénéfique aux activités agricoles pratiquées sur la parcelle concernée**

Les retours d'expériences démontrent que les rangées de panneaux fixes sont reconnues comme assez similaires à des haies. Elles abritent et protègent les animaux différemment selon les saisons et la période de la journée. Contre le vent et la pluie, les fortes chaleurs en été ou encore le froid en hiver. Cette protection permet de diminuer les dépenses énergétiques nécessaires pour faire face à ces changements de température. Elles permettent **une augmentation du bien-être animal et donc de la production agricole**. De plus, concernant la ressource fourragère, selon une étude menée en partenariat avec l'INRAe, nous remarquons que sous les panneaux, **on observe un maintien de production cumulée de biomasse, avec un étalement de la ressource fourragère sur l'année**. En particulier, la présence de panneaux permet une meilleure productivité en période de sécheresse (protection de la végétation sous les panneaux). Alors que le changement climatique modifie les calendriers fourragers, cette meilleure productivité estivale constitue un atout pour les éleveurs.

- **La production agricole doit être significative**

Hors activité d'élevage, pour que la production agricole soit considérée comme significative, le rendement moyen par hectare sur la parcelle doit dépasser 90 % du rendement moyen par hectare sur une zone témoin ou un référentiel équivalent, limitant ainsi la perte de rendement à 10 %. Des ajustements peuvent être autorisés dans des cas spécifiques.

En activité d'élevage, le caractère significatif de l'activité agricole est évalué par le volume de biomasse fourragère, le taux de productivité numérique ou le taux de chargement.

Nous réaliserons un suivi agricole et agronomique pour ce projet pour s'assurer que la production agricole soit significative.

## **12. Les structures et les fondations**

Les structures porteuses des panneaux photovoltaïques sont des travées fixes (appelées aussi « tables »), orientées préférentiellement au sud de manière à pouvoir capter un maximum d'ondes lumineuses pendant toute la journée. Ces structures sont constituées de support-rails en acier galvanisé, robustes et résistants dans le temps aux variations de conditions climatiques. Les structures sont conçues pour résister aux charges supplémentaires de vent et de neige.

Le bord inférieur de la table est placé à environ 2,4 m du sol pour respecter l'arrêté du 29 décembre 2023 et que le terrain dédié à la centrale photovoltaïque ne soit pas considéré comme étant artificialisé<sup>4</sup>. Le bord supérieur atteint au maximum 4,8 m (plus couramment 2,5 m). L'espace entre deux tables est de minimum 7,2 m de large, pour permettre à des véhicules de circuler entre les rangées.

Les tables support seront fixées aux fondations par l'intermédiaire de poteaux verticaux.

Il existe plusieurs fondations selon l'état du sol. Dans notre cas, nous envisageons l'utilisation des pieux battus.

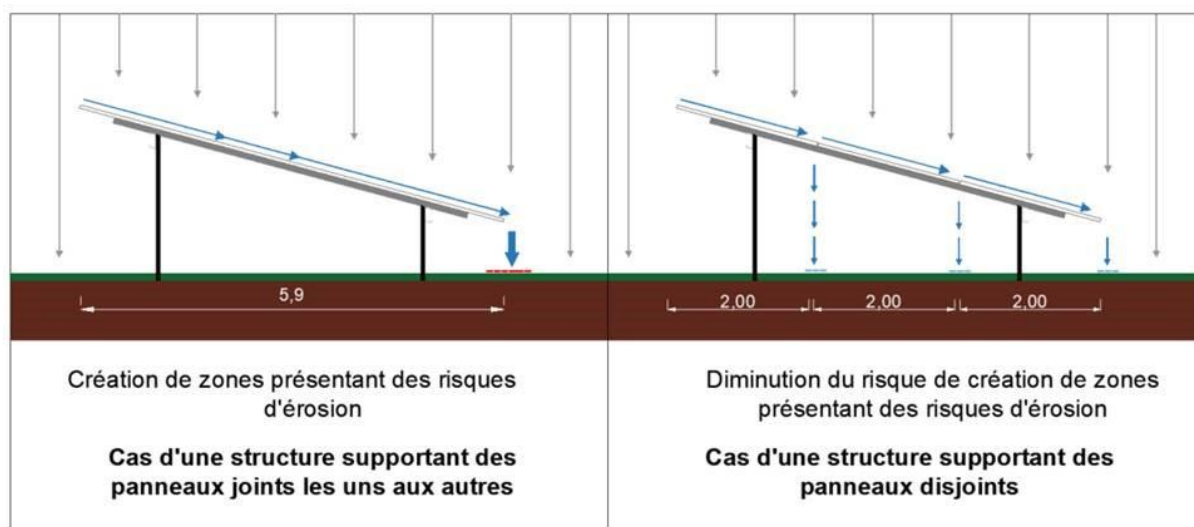
---

<sup>4</sup> <https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000048736955>



Mise en place des structures sur pieux battus (centrale JPee de Braize, 03)

Depuis plusieurs années, JPee a mis en place sur ses centrales **un système de fixation qui permet d'inclure volontairement un espace de quelques centimètres entre chaque panneau**. Cet écart évite que l'eau de pluie, récupérée par les panneaux, ne s'écoule en bas des tables, s'accumule et favorise l'érosion en bas des rangées. **Ainsi, l'impact des précipitations sur le couvert végétal reste identique après la construction de la centrale.**



Structures porteuses supportant des panneaux joints ou disjoints (source : JPee)

Le dimensionnement définitif des structures et des fondations, et la mise en œuvre de ces solutions seront réalisés après une **étude géotechnique (G2-AVP, puis G2-PRO et G2-EXE)** réalisée au niveau du site par un bureau d'étude indépendant.

# Evaluation des incidences et mesures ERC

JPee s'engage au quotidien en faveur de la transition énergétique, et avec l'objectif de permettre à chacun de vivre dans un monde sain et durable. Cette volonté est retranscrite au sein de chaque équipe, et en particulier, de notre équipe construction, afin que le projet imaginé voie le jour dans les meilleures conditions possibles. Une équipe dédiée aux achats et à la construction permet à **JPee de s'engager sur la qualité et la bonne tenue de ses chantiers**. Des contrôles qualité sont effectués tout au long de la phase de construction et à réception de la centrale.

Nos actions en faveur d'un **chantier respectueux des hommes et de l'environnement** consistent par exemple à :

- Limiter au maximum les mouvements de terre sur les parcelles d'implantation ;
- **Baliser les zones à enjeux** (bosquets, arbres remarquables, mares, ...) de façon à préserver les habitats et espèces identifiées ;
- Tenir compte de l'éventuelle **présence de riverains** proximité, et aménager si besoin les horaires du chantier et les circuits d'approvisionnement (des réunions préalables seront organisées à cet effet) ;
- **Protéger les femmes et les hommes** intervenants sur le chantier, notamment par l'engagement d'un coordonnateur en matière de **Sécurité et de Protection de la Santé (SPS)**, chargé de mettre en œuvre les principes généraux de préventions et les documents réglementaire (notamment le plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé) ;
- Respecter scrupuleusement la législation et les procédures réglementaires de contrôle, notamment en ce qui concerne **l'évacuation des déchets** ;
- Sourcer les approvisionnements, et mettre en place les meilleures pratiques possibles, pour **limiter au maximum la génération de déchets** ;
- Favoriser le transport par **fret ferroviaire ou fluvial**, de façon à limiter l'impact carbone du chantier ;
- Privilégier les fournisseurs de **matériel français**, ou européen. De manière similaire, à périmètre et tarif égaux, nous faisons systématiquement le choix de travailler avec des **entreprises locales** ;
- **Contrôler** pendant le chantier, les moyens de sécurité mis en œuvre et leur bonne application, ainsi que la bonne exécution des travaux (par exemple, tests d'arrachement sur les fondations)

Ces exigences sont systématiquement retranscrites dans les **cahiers de charge** destinées aux consultations des entreprises, et font partie intégrante des **critères de sélection**.

| Incidences                                                                                                                                 | Mesures ERC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Phase travaux                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mouvements de terrain, remaniement des sols                                                                                                | R : Limitation au maximum les mouvements de terre sur les parcelles d'implantation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dérangement des riverains (bruit, poussières, circulation)                                                                                 | R : Prise en compte de l'éventuelle présence de riverains à proximité, et aménagement si besoin des horaires du chantier et des circuits d'approvisionnement (des réunions préalables seront organisées à cet effet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Risques pour la santé, la sécurité et l'environnement                                                                                      | R : Application de la Charte Santé, Sécurité, Environnement des chantiers solaires de JPee                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                            | R : Délimitation adaptée et balisage des emprises des travaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                            | R : Protection des femmes et des hommes intervenants sur le chantier, notamment par un coordonnateur en matière de Sécurité et de Protection de la Santé (SPS), chargé de mettre en œuvre les principes généraux de préventions et les documents réglementaire (notamment le plan général de coordination en matière de sécurité et de protection de la santé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Production de déchets                                                                                                                      | R : Respect scrupuleux de la législation et des procédures réglementaires de contrôle, notamment en ce qui concerne l'évacuation des déchets<br>R : Sourcing des approvisionnements, et mise en place des meilleures pratiques possibles, pour limiter au maximum la génération de déchets                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Utilisation de ressources naturelles et émissions de gaz à effet de serre                                                                  | R : Favorisation des fournisseurs de matériaux français ou européen et des entreprises de travaux et services locales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dégradation voire destruction de zones à enjeux écologiques                                                                                | E : Balisage des zones à enjeux (bosquets, arbres remarquables, mares, ...) de façon à préserver les habitats et espèces<br>R : Conduite des travaux selon un planning adapté                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                            | Périodes de travaux favorables/défavorables pour la faune et la flore :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                            | <table><tr><td>Période de travaux</td><td>J</td><td>F</td><td>M</td><td>A</td><td>M</td><td>J</td><td>J</td><td>A</td><td>S</td><td>O</td><td>N</td><td>D</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Période de travaux | J      | F      | M      | A      | M      | J      | J      | A                       | S | O | N | D |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                            | Période de travaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | J                  | F      | M      | A      | M      | J      | J      | A      | S                       | O | N | D |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <div><div></div> Période favorable</div> <div><div></div> Période favorable sous conditions</div> <div><div></div> Période proscrite</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Planning prévisionnel des différentes phases du chantier (entre 5 et 7 mois de chantier) :                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                            | <div><table><tr><td></td><td>Mois 1</td><td>Mois 2</td><td>Mois 3</td><td>Mois 4</td><td>Mois 5</td><td>Mois 6</td><td>Mois 7</td></tr><tr><td>Préparation du chantier</td><td colspan="12"></td></tr><tr><td>Aménagement des pistes d'accès</td><td colspan="2"></td><td colspan="11"></td></tr><tr><td>Préparation du terrain d'implantation</td><td colspan="2"></td><td colspan="11"></td></tr><tr><td>Mise en place des fondations</td><td colspan="3"></td><td colspan="10"></td></tr><tr><td>Construction de la structure</td><td colspan="4"></td><td colspan="9"></td></tr><tr><td>Pose des panneaux</td><td colspan="5"></td><td colspan="8"></td></tr><tr><td>Câblage et tranchées</td><td colspan="6"></td><td colspan="7"></td></tr><tr><td>Raccordement du projet</td><td colspan="7"></td><td colspan="6"></td></tr><tr><td>Mise en place des locaux techniques</td><td colspan="8"></td><td colspan="5"></td></tr><tr><td>Tests et mise en service</td><td colspan="9"></td><td colspan="4"></td></tr></table></div> |                    | Mois 1 | Mois 2 | Mois 3 | Mois 4 | Mois 5 | Mois 6 | Mois 7 | Préparation du chantier |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  | Aménagement des pistes d'accès |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Préparation du terrain d'implantation |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mise en place des fondations |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Construction de la structure |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Pose des panneaux |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Câblage et tranchées |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Raccordement du projet |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Mise en place des locaux techniques |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Tests et mise en service |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                            | Mois 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mois 2             | Mois 3 | Mois 4 | Mois 5 | Mois 6 | Mois 7 |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Préparation du chantier                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Aménagement des pistes d'accès                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Préparation du terrain d'implantation                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mise en place des fondations                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Construction de la structure                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pose des panneaux                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Câblage et tranchées                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Raccordement du projet                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mise en place des locaux techniques                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tests et mise en service                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Imperméabilisation de zones humides                                                                                                        | E : Évitement des zones humides potentielles prélocalisées                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| -                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Phase exploitation                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fragmentation des continuités écologiques et déplacement de la moyenne et petite faune                                                     | R : Création de passages à moyenne et petite faune dans la clôture<br>La pause d'une clôture périphérique de sécurité peut être aménagée de manière à présenter des passages pour la petite faune et favoriser la fréquentation de la centrale photovoltaïque par celle-ci. Des ouvertures d'environ 20 cm x 20 cm seront ainsi créées tous les 10 à 20 m en moyenne, sur le bas ainsi que dans les angles de clôtures.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |        |        |        |        |        |        |        |                         |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

# Fiche synthèse

| I. JP Energie Environnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Société familiale, française et indépendante créée en 2004</li> <li>Producteur d'électricité 100% d'origine renouvelable</li> <li>Interlocuteur unique sur toute la durée de vie des projets</li> <li>La Banque des Territoires (Caisse des Dépôts) actionnaire de la société à 34%</li> <li>Expert en développement de projets solaires au sol</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                        |
| II. Analyse du site                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
| Nature du terrain                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Terrain agricole                                                                                                                                                                                                       |
| Enjeux environnementaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Faibles sur la zone d'implantation                                                                                                                                                                                     |
| Enjeux paysagers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Enjeux depuis la route                                                                                                                                                                                                 |
| Urbanisme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PLUi zone A, compatible car activité agricole                                                                                                                                                                          |
| Raccordement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Poste source (5,2 km)                                                                                                                                                                                                  |
| III. Caractéristiques techniques prévisionnelles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
| Puissance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7,14 MWc                                                                                                                                                                                                               |
| Productible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 566 MWh/MWc                                                                                                                                                                                                          |
| Production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11.18 GWh/an                                                                                                                                                                                                           |
| IV. Actions en faveur de l'ancrage territoriale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                        |
| Communication et concertation en phase développement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mise en place concertation préalable<br>Lettres d'information<br>Création site internet dédié au projet                                                                                                                |
| Phase construction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Clauses d'insertion pour l'accès et le retour à l'emploi                                                                                                                                                               |
| Phase exploitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Organisation de portes ouvertes et de visites<br>Maintiens de l'activité agricole<br>Publication des données de production                                                                                             |
| Phase démantèlement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Démantèlement provisionné<br>Recyclage des matériaux<br>Recyclage des panneaux                                                                                                                                         |
| V. Etudes à réaliser et plan d'actions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
| Géotechnique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Conduite étude géotechnique                                                                                                                                                                                            |
| Dimensionnement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Calcul de productible<br>Dimensionnement électrique<br>Choix du matériel                                                                                                                                               |
| Instruction administrative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Consultation amont des parties prenantes<br>Organisation du comité de projet<br>Constitution de la demande de déclaration préalable<br>Dialogue avec les instances administratives<br>Gestion des constats d'huissiers |
| Raccordement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Conduite des procédures du raccordement                                                                                                                                                                                |
| Financement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ingénierie financière<br>Apport fonds propres<br>Recherche des partenaires bancaires<br>Mise en place financement participatif                                                                                         |
| Construction                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Organisation des consultations fournisseurs et prestataires<br>Conduite du chantier<br>Mise en place de l'activité agricole pour l'entretien de la centrale<br>Tests et mise en service                                |
| Exploitation et Maintenance                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Entretien de la centrale par JPee                                                                                                                                                                                      |