

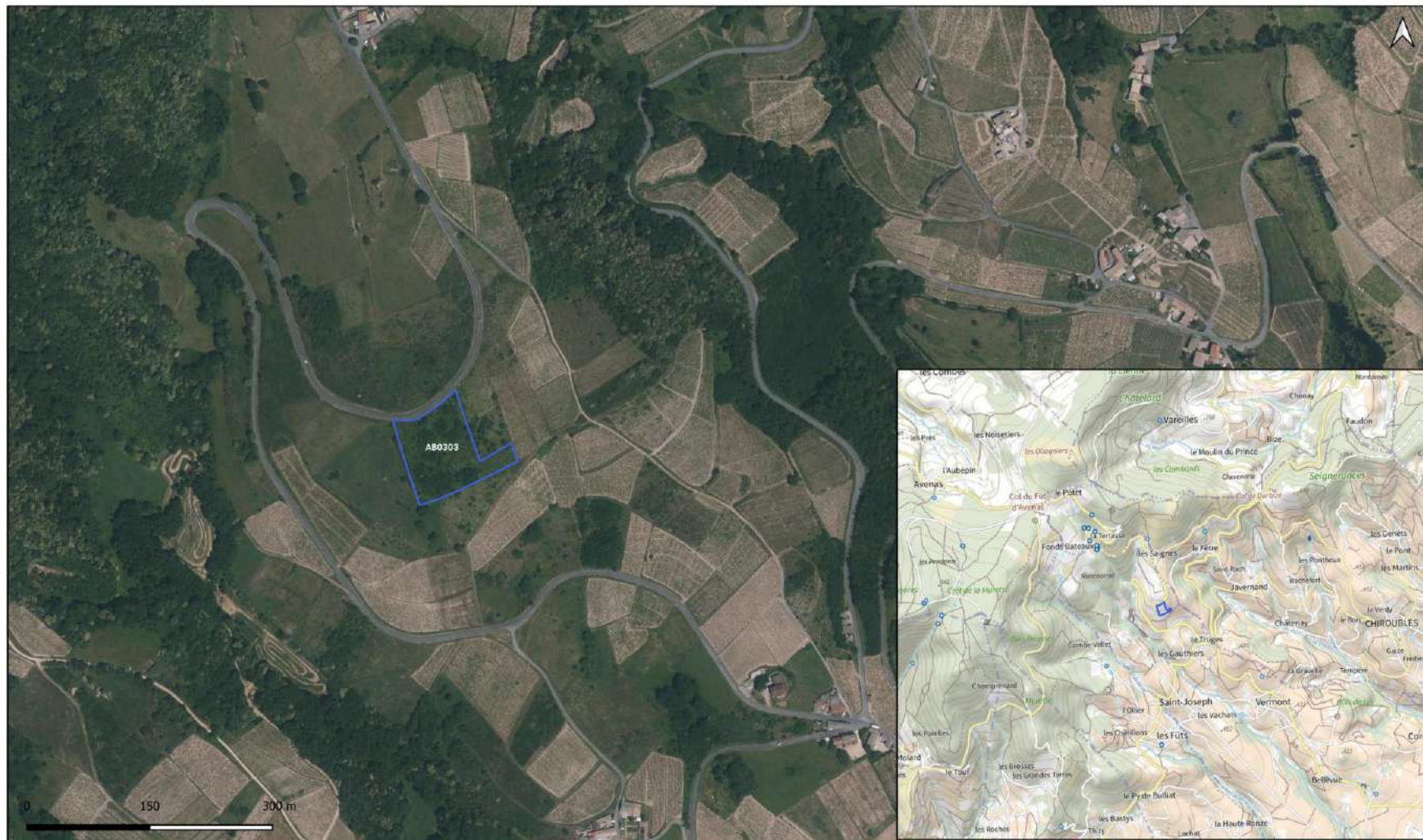


NOUVERGIES



énergies
renouvelables

Projet de centrale photovoltaïque sur la commune de Villié-Morgon (69)
Puissance installée 995 kWc
Dossier de réponse - compléments



69141
Villié Morgon

Centrale solaire

Projet

 Zone d'implantation potentielle

numero	section	contenance
0303	AB	10024

Zone d'implantation potentielle 10.024 m²

Responsable du projet :

Marius PETIT
marius.petit@nouvergies.com

Responsable cartographique :

Carlos BAROJA SAENZ
carlos.baroja-saenz@nouvergies.com



SRC: Lombrert 93 - EPSG (21 54)
Sources: IGN, Cadastre
Date: 21/07/2023
Echelle: 1 / 6 000

1. PRÉDIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL

> vous affirmez que le projet n'est pas "*susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques*" (p.8/13). Il conviendra que l'enjeu du site en termes de flore et de faune soit étudié de manière plus détaillée afin de démontrer l'affirmation selon laquelle "*les espèces ayant repoussé n'ont pas d'intérêt majeur pour la biodiversité*" (document annexe, p.11) et, si nécessaire, de définir des mesures d'évitement ou de réduction des impacts du projet, ou et de préciser celles qui sont évoquées dans la demande (p.11/13) : identification des arbres au nord de la parcelle qui seront conservés, période(s) de réalisation des travaux et précaution à prendre durant cette phase, etc.

Afin de répondre à vos demandes, nous avons réalisé un pré diagnostic environnemental ainsi qu'un inventaire faune et flore de la parcelle.

Cet inventaire a permis de relever les espèces présentes sur la parcelle, aucune d'entre elle n'était protégée.

1. PRÉDIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL

Mesure	Etape de mise en œuvre	Méthode et choix réalisé	Impact résiduel
E	Période des travaux	Adaptation des périodes de travaux pour éviter les périodes de nidification Pas de travaux en période nocturne	Impacts évités sur l'avifaune Impacts évités sur la faune et les habitations

L'implantation de la centrale implique de défricher la parcelle, afin d'éviter l'impact sur les espèces nidificatrices, nous concentrerons les travaux sur les mois d'octobre, novembre, décembre, janvier et février.

Bleu : période sensible - **Blanc** : période sans sensibilité notable.

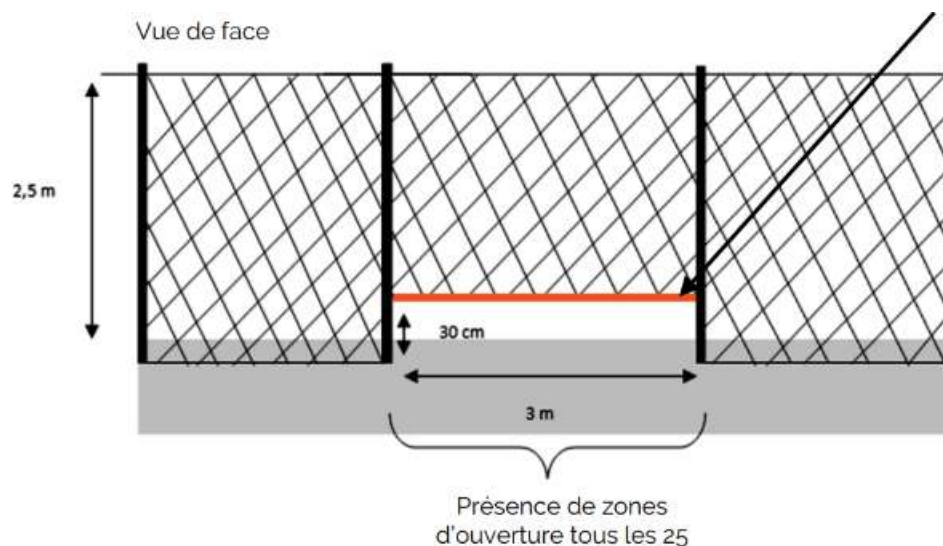
Gris : Période pendant laquelle des précautions sont à prendre en considération.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Sensibilité écologique vis-à-vis des oiseaux				REPRODUCTION								

1. PRÉDIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL

Mesure	Etape de mise en œuvre	Méthode et choix réalisé	Impact résiduel
E	Installation des clôtures	Clôture avec passage petite faune, ouverture de 30 cm tous les 3m	Amélioration du passage de la faune

Les ouvertures dans les clôtures permettent le passage de la petite faune, reptiles, amphibiens et petits mammifères. Leur permettre la liberté de déplacement maintient les continuités écologiques.



1. PRÉDIAGNOSTIC ENVIRONNEMENTAL

Mesure	Etape de mise en œuvre	Méthode et choix réalisé	Impact résiduel
E-R-C	Installation d'une haie bocagère autour de la ZIP et évitement des espèces en bordure de ZIP	Haie de 1.5m composée d'essences locales	Nouveaux foyers pour la faune, réduction de l'impact paysager

Les espèces en bordure de ZIP seront conservées, mais afin d'avoir une haie complète pouvant masquer la centrale depuis la RD18, nous planterons des espèces locales en bordure de ZIP. Nous envisageons d'installer une haie composé des espèces suivantes : **Myrte commun**, **Pistacia lentiscus**.



 Haie bocagère

Annexe 5 : Plan de masse



NOUVERGIES






Chef de Projet: Marius Petit
marius.petit@nouvergies.com
Ingénieur d'étude: Seif Salman
Seif.salman@nouvergies.com

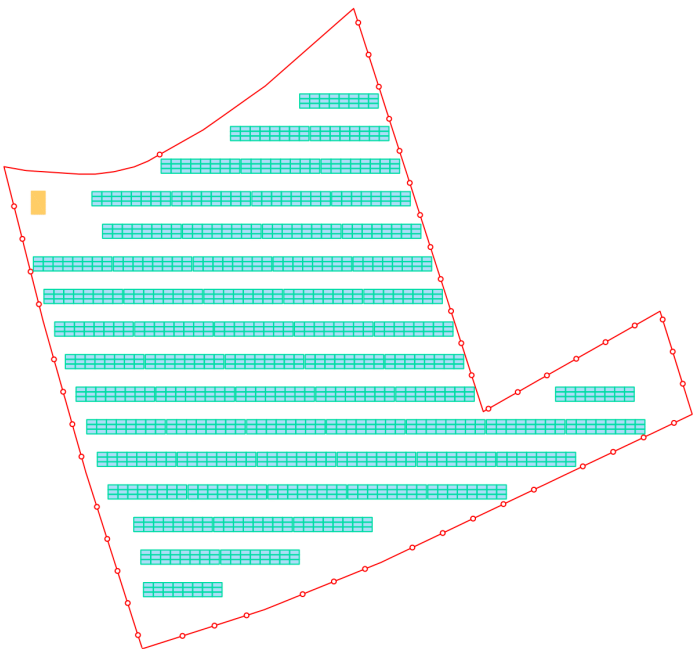
Nom du Project: Villié-Morgon
Coordonnées: 46.182903, 4.635222
Puissance: 995 KWc
Zone clôturée:10009 m2
PV/Zone clôture:30.7%

Modules inclinaison: 30°
Azimut: 0°
Nb de modules estimé: 1560
Structure: fixed-2P
Espacement: 7.5 m

LEGENDE

-  Cabine électrique
-  Table photovoltaïque
-  Cloture

Echelle 1/1000






**énergies
renouvelables**

Chef de Projet: Marius Petit
marius.petit@nouvergies.com
Ingénieur d'étude: Seif Salman
Seif.salman@nouvergies.com

Nom du Project: Villié-Morgon	Modules inclinaison: 30°
Coordonnées: 46.182903, 4.635222	Azimut: 0°
Puissance: 995 KWc	Nb de modules estimé: 1560
Zone clôturée:10009 m2	Structure: fixed-2P
PV/Zone clôture:30.7%	Espacement: 7.5 m

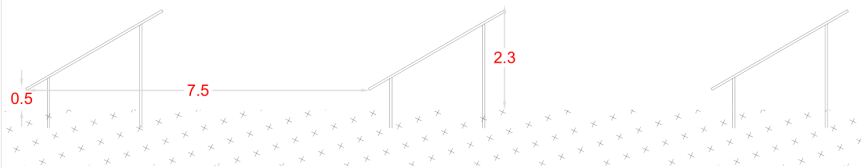
LEGENDE

-  Cabine électrique
-  Table photovoltaïque
-  Cloture

Echelle 1/1000

4. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU PROJET

Annexe 5 : Plan de masse



Coupe transversale

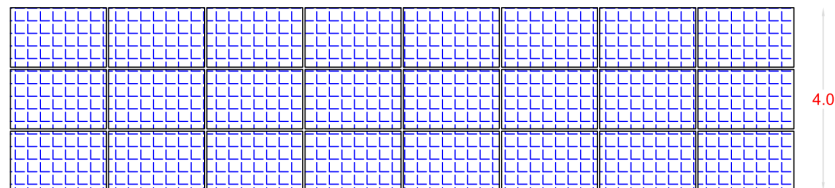
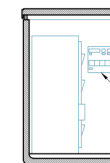
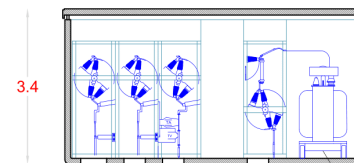
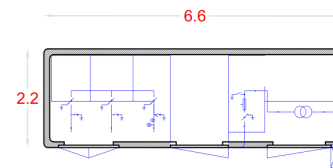


Table Panneaux PV



Compteur électrique

Transformateur électrique

17.2

NOUVERGIES



Chef de Projet: Marius Petit
marius.petit@nouvergies.com
Ingénieur d'étude: Seif Salman
Seif.salman@nouvergies.com

Nom du Project: Villié-Morgon

Coordonnées: 46.182903, 4.635222

Puissance: 995 KWc

Zone clôturée: 10009 m2

PV/Zone clôture: 30.7%

Modules inclinaison: 30°

Azimut: 0°

Nb de modules estimé: 1560

Structure: fixed-2P

Espacement: 7.5 m

LEGENDE

Echelle 1/100

ANNEXE 4 : LOCALISATION DES POINTS DE VUE



ANNEXE 4 : POINT DE VUE 1



ANNEXE 4 : POINT DE VUE 2



ANNEXE 4 : POINT DE VUE 2 AVEC PHOTOMONTAGE



Sur le côté ouest de la route, la centrale est visible de biais, une haie bocagère pourra masquer cette centrale.

Les automobilistes qui emprunteront cette départementale ne seront que très courtement impactés par l'aspect visuel du projet.

ANNEXE 4 : POINT DE VUE 3



ANNEXE 4 : POINT DE VUE 3 AVEC PHOTOMONTAGE



Avec la pente et l'orientation des panneaux, la centrale solaire n'est que très peu visible depuis la route au Sud.

Placée en hauteur, apercevoir la centrale nécessite de fixer son attention hors du tracé de la route. D'autant plus, les automobilistes traversent rapidement cette départementale, limitant la visualisation de la centrale. C'est pour cela que nous considérons son impact comme modéré.

ANNEXE 4 : POINT DE VUE 4



ANNEXE 4 : POINT DE VUE 4 AVEC PHOTOMONTAGE

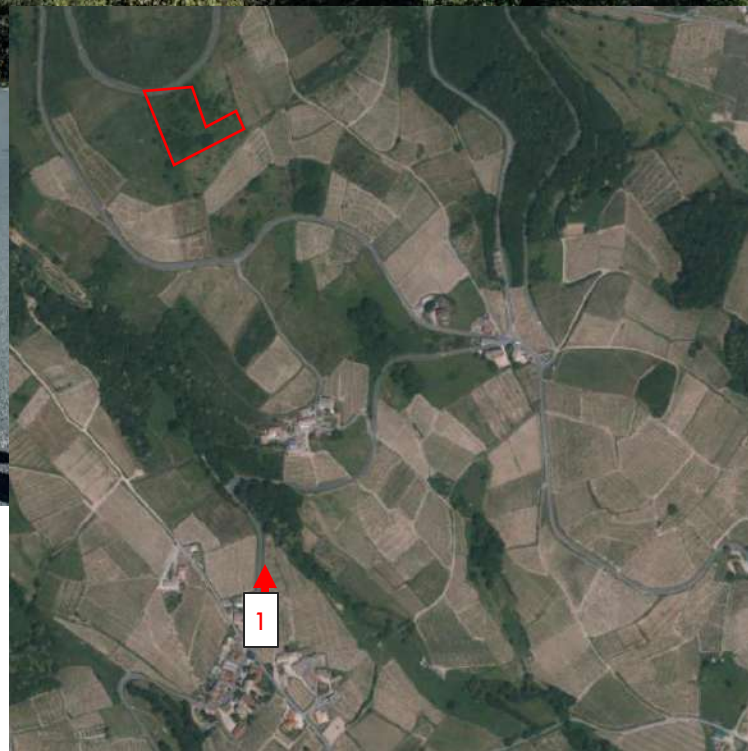


Depuis la première habitation, la centrale photovoltaïque, de par sa petite taille, n'est que très peu visible.

ANNEXE 4 : POINT DE VUE 1 SUPPLÉMENTAIRE



Depuis la sortie du Village de Saint-Joseph, la ZIP est visible. L'impact du projet sera réduit par l'implantation des haies en bordure.



ANNEXE 4 : POINT DE VUE 2 SUPPLÉMENTAIRE



Depuis la D26, le projet n'est pas visible vu la topographie de la zone.

ANNEXE 4 : POINT DE VUE 3 SUPPLÉMENTAIRE



Depuis l'entrée du bourg de Villié-Morgon, la ZIP n'est plus distinguable des forêts, friches et vignobles. Photo prise à 3,2 km du site.

ANNEXE 8 : PRINCIPE DE RACCORDEMENT

Pour raccorder l'installation photovoltaïque, nous créerons une ligne souterraine depuis le projet pour atteindre une ligne HTA 20kV. 120 m de lignes souterraines seront créés. Le principe de raccordement sera soumis à validation par le gestionnaire du réseau. Une demande de raccordement sera effectuée suite à l'obtention des autorisations d'urbanismes.



Échelle 1 : 2 000

Les travaux impacteront la RD18 sur 120m, distance sur laquelle des tranchées seront réalisées pour le passage des câbles. Les travaux se dérouleront sur une semaine. Une circulation alternée sera mise en place pour permettre aux usagers de continuer d'utiliser la route. Suite aux travaux, la route sera remise en état. Ces travaux seront réalisés par le gestionnaire de réseau, ENEDIS.

★ Poteau électrique HTA
⚡ Poste de Livraison

ANNEXE 8 : PRINCIPE DE RACCORDEMENT



Source : data.enedis.fr