

PROJET AGRIVOLTAÏQUE SUR CULTURE DE VIGNES SUR LA COMMUNE DE VILLEMOLAQUE

DOSSIER DE DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS

ANNEXES



Date : 15 octobre 2024



Bureau d'études LETICEEA Environnement

Tél : 06.23.21.00.58 – Mail : l.rodriquez@leticeea.com – Web : www.leticeea.com

SIRET : 804 222 925 0013

SOMMAIRE

1	ANNEXE : DOCUMENT CERFA N°14734 « INFORMATIONS NOMINATIVES RELATIVES AU MAÎTRE D'OUVRAGE OU PETITIONNAIRE »	6
2	ANNEXE : PLANS DE SITUATION AU 1/ 25 000°, 1/ 6 000° ET 1/ 5 000°.....	9
3	ANNEXE : PHOTOGRAPHIES DATEES DE LA ZONE D'IMPLANTATION AVEC LOCALISATION DES PRISES DE VUE.....	13
4	ANNEXE : PRESENTATION ET PLAN DU PROJET.....	21
4.1	PRESENTATION DU PROJET	22
4.2	PLANS DU PROJET	24
5	ANNEXE : PLAN DES ABORDS.....	32
6	ANNEXE : CARTE PERMETTANT DE LOCALISER LES SERRES PAR RAPPORT AUX SITES NATURA 2000.....	34
7	ANNEXE : NOTE ECOLOGIQUE ET PRECONISATIONS DE MESURES POUR EVITER ET REDUIRE LES INCIDENCES.....	36
7.1	PLANS NATIONAUX D'ACTIONS POUR LES ESPECES PROTEGEES.....	36
7.2	ZONES ECOLOGIQUES PATRIMONIALES INVENTORIEES	36
7.2.1	Z.N.I.E.F.F.....	36
7.2.2	Z.I.C.O.....	38
7.2.3	Zones Humides	38
7.3	FLORE ET HABITATS NATURELS	38
7.4	FAUNE	41
7.4.1	Avifaune	41
7.4.2	Entomofaune.....	41
7.4.3	Amphibiens.....	42
7.4.4	Reptiles	42
7.4.5	Mammofaune	43
7.4.5.1	Chiroptères	43
7.4.5.2	Autres mammifères	43
7.5	PRECONISATIONS POUR EVITER ET REDUIRE LES EFFETS NEGATIFS POTENTIELS DU PROJET SUR LE MILIEU NATUREL	44
7.5.1	Adaptation de l'emprise du chantier	45
7.5.2	Adaptation du planning du chantier	45
7.5.3	Limitation de l'attractivité de la zone de chantier pour les amphibiens	46
7.5.4	Mise en place d'un chantier « vert ».....	46
7.5.5	Réduction du risque de fragmentation des habitats en phase d'exploitation.....	47
7.5.6	Mesures pour la phase de démantèlement.....	47
7.6	CONCLUSION DE LA NOTE ECOLOGIQUE	47
7.7	METHODOLOGIE	48
7.7.1	Méthodologie globale	48
7.7.2	Délimitation de l'aire d'étude et période de prospections.....	49

7.7.3	Méthodologie et limites des inventaires de terrain	51
7.7.4	Critères d'évaluation des enjeux	51
7.7.4.1	Intérêt patrimonial	51
7.7.4.2	Hierarchisation des enjeux et définition des critères de sensibilité	52
7.7.4.3	Enjeux régionaux de conservation	52
7.8	AUTEURS DE L'ETUDE ET ETUDES QUI ONT CONTRIBUE A SA REALISATION	53
8	ANNEXE : MESURES POUR EVITER ET REDUIRE LES INCIDENCES DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT, LE MILIEU HUMAIN ET LE PAYSAGE	54
8.1	PRISE EN COMPTE DE LA COMMODITE DU VOISINAGE, L'HYGIENE, LA SANTE, LA SECURITE ET LA SALUBRITE PUBLIQUE	54
8.2	GESTION DES EAUX PLUVIALES.....	55
8.2.1	Absence de collecte spécifique des eaux.....	55
8.2.2	Répartition des eaux de ruissellement au sol	55
8.2.3	Stratégie de pilotage des modules en cas de forte précipitation	55
8.2.4	Limitation du ravinement	55
8.3	ENGAGEMENT DU PORTEUR DE PROJET EN FAVEUR DU PAYSAGE, DE L'ECOLOGIE ET DE L'ENVIRONNEMENT HUMAIN.....	58
8.3.1	Reboisement.....	58
8.3.2	Piste cyclable communale.....	58
8.4	INTEGRATION PAYSAGERE DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT.....	58
9	AUTRES PROJETS CONNUS	64

TABLE DES ILLUSTRATIONS



Table des cartes

• Carte 1 : Localisation géographique au 1/ 25 000°	9
• Carte 2 : Localisation cadastrale sur photoaérienne au 1/5 000°	9
• Carte 3 : Localisation sur photoaérienne au 1/ 6 000°	9
• Carte 4 : Localisation des prises de vue au 1/5 000°	19
• Carte 5 : Plan de masse général	24
• Carte 6 : Plan des abords au 1/ 5 500°	32
• Carte 7 : Sites Natura 2000 au 1/ 75 000°	34
• Carte 8 : Plans Nationaux d'Action au 1/ 25 000°	36
• Carte 9 : Zones écologiques d'intérêt patrimonial au 1/ 50 000°	38
• Carte 10 : Zones Humides selon la bibliographie au 1/ 15 000°	38
• Carte 11 : Localisation des vues des photomontages	59
• Carte 12 : Autres projets connus au 1/ 17 500°	64



Table des figures

• Figure 1 : Vue en coupe des trackers rotatifs	24
• Figure 2 : Séquence Eviter, Réduire et Compenser	44
• Figure 3 : Bilan écologique de la séquence Eviter, Réduire et Compenser	44
• Figure 4 : Extrait de l'étude « Caractériser les projets photovoltaïques sur terrains agricole et l'agrivoltaïsme – Etat de l'art bibliographique », ADEME, juillet 2021	56
• Figure 5 : Extrait de l'étude « Caractériser les projets photovoltaïques sur terrains agricole et l'agrivoltaïsme – Etat de l'art bibliographique », ADEME, juillet 2021	57
• Figure 6 : Vue 1 Photomontages du projet Etat futur	60
• Figure 7 : Vue 2 Photomontages du projet Etat futur	61
• Figure 8 : Vue 3 Photomontages du projet Etat futur	62
• Figure 9 : Vue aérienne Etat actuel	63
• Figure 10 : Vue aérienne Photomontages du projet Etat futur	63



Table des photographies

• Photographie 1 : Vue depuis le chemin d'accès en bordure Sud-Est du site - Labours (10/09/2023)	14
• Photographie 2 : Vue depuis le chemin d'accès en bordure Est du site - Labours (10/09/2023)	14
• Photographie 3 : Vue au sein de la zone de projet dans la partie Ouest - Labours (10/09/2023)	15
• Photographie 4 : Vue au sein de la zone de projet dans la partie Nord-Ouest - Labours (10/09/2023)	15
• Photographie 5 : Vue de la partie Nord de la zone de projet - Labours et vignes (10/09/2023)	16
• Photographie 6 : Vue depuis le chemin d'accès en bordure Nord-Est du site - Vignes (10/09/2023)	16
• Photographie 7 : Zone de projet non visible à 50m au sud depuis la route du Mas Sabole	17

• Photographie 8 : Zone de projet non visible depuis la Départementale 900 en direction de Villemolaque.....	17
• Photographie 9 : Zone de projet non visible à 50m derrière les arbres.....	18
• Photographie 10 : Zone de projet invisible pour les automobilistes et les usagers de la RD900 du fait de la topographie en légère pente douce.....	18
• Photographie 11 : Vue de la zone de projet, partie en vignes.....	19
• Photographie 12 : Vue 1 Etat actuel.....	60
• Photographie 13 : Vue 2 Etat actuel.....	61
• Photographie 14 : Vue 3 Etat actuel.....	62



Liste des tableaux

• Tableau 1 : Sensibilité temporelle selon les taxons présents.....	45
• Tableau 2 : Phase de consultations bibliographiques	48
• Tableau 3 : Calendrier des investigations de terrain.....	49
• Tableau 4 : Périodes optimales d'inventaires écologiques.....	50