

M. Mairende

**PROJET AGRIVOLTAÏQUE
SUR CULTURE DE VIGNES
SUR LA COMMUNE DE BANYULS DELS ASPRES**

**DOSSIER DE DEMANDE D'EXAMEN
AU CAS PAR CAS**

ANNEXES

Date : 23 septembre 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 00013

SOMMAIRE

1	ANNEXE : DOCUMENT CERFA N°14734 « INFORMATIONS NOMINATIVES RELATIVES AU MAITRE D'OUVRAGE OU PETITIONNAIRE »	5
2	ANNEXE : PLANS DE SITUATION AU 1/ 25 000°, 1/ 12 500° ET 1/ 4 000°	8
3	ANNEXE : PHOTOGRAPHIES DATEES DE LA ZONE D'IMPLANTATION AVEC LOCALISATION DES PRISES DE VUE.....	12
4	ANNEXE : PLAN DU PROJET ET PRESENTATION.....	18
4.1	PRESENTATION	19
4.2	PLAN D'IMPLANTATION DU PROJET ET COUPE	20
5	ANNEXE : PLAN DES ABORDS.....	28
6	ANNEXE : SITES NATURA 2000 ET EVALUATION SIMPLIFIEE DES INCIDENCES	30
7	ANNEXE : NOTE ECOLOGIQUE ET PRECONISATIONS DE MESURES POUR EVITER ET REDUIRE LES INCIDENCES.....	33
7.1	PLANS NATIONAUX D'ACTIONS POUR LES ESPECES PROTEGEES	33
7.2	ZONES ECOLOGIQUES PATRIMONIALES INVENTORIEES	33
7.2.1	Z.N.I.E.F.F.....	33
7.2.2	Z.I.C.O.....	36
7.2.3	Zones Humides	36
7.3	FLORE ET HABITATS NATURELS	38
7.4	FAUNE	39
7.4.1	Avifaune	39
7.4.2	Entomofaune.....	39
7.4.3	Amphibiens.....	40
7.4.4	Reptiles	40
7.4.5	Mammofaune	42
7.4.5.1	Chiroptères	42
7.4.5.2	Autres mammifères	42
7.5	PRECONISATIONS POUR EVITER ET REDUIRE LES EFFETS NEGATIFS POTENTIELS DU PROJET SUR LE MILIEU NATUREL	43
7.5.1	Adaptation de l'emprise du chantier	44
7.5.2	Adaptation du planning du chantier	44
7.5.3	Limitation de l'attractivité de la zone de chantier pour les amphibiens	45
7.5.4	Mise en place d'un chantier « vert ».....	45
7.5.5	Réduction du risque de fragmentation des habitats en phase d'exploitation.....	46
7.5.6	Création de linéaires de haie et reboisement	46
7.5.7	Mesures pour la phase de démantèlement.....	46
7.6	CONCLUSION DE LA NOTE ECOLOGIQUE	47

8 ANNEXE : MESURES POUR EVITER ET REDUIRE LES INCIDENCES DU PROJET SUR L'ENVIRONNEMENT, LE CONTEXTE HUMAIN ET LE PAYSAGE.....	49
8.1 PRISE EN COMPTE DE LA COMMODITE DU VOISINAGE, L'HYGIENE, LA SANTE, LA SECURITE ET LA SALUBRITE PUBLIQUE	49
8.2 INTEGRATION PAYSAGERE DU PROJET DANS SON ENVIRONNEMENT.....	50
8.2.1 Photomontages illustrant le projet	50
8.2.2 Vue éloignée	54
8.2.3 Vue dans le paysage.....	56
8.3 GESTION DES EAUX PLUVIALES.....	58
8.3.1 Absence de collecte spécifique des eaux.....	58
8.3.2 Répartition des eaux de ruissellement au sol	58
8.3.3 Stratégie de pilotage des modules en cas de forte précipitation	58
8.3.4 Limitation du ravinement	58
9 ANNEXE : RISQUES NATURELS, DOCUMENT D'URBANISME ET SERVITUDES	61
9.1 RISQUES NATURELS	61
9.1.1 Risques sismiques	61
9.1.2 Risques de glissements, écroulements ou affaissements de terrain	62
9.1.3 Risques d'inondation	63
9.1.4 Risques de feux de forêts	63
9.2 URBANISME	65
9.2.1 Plan Local d'Urbanisme de Banyuls-dels-Aspres	65
9.2.2 Servitudes.....	65

TABLE DES ILLUSTRATIONS



Table des cartes

• Carte 1 : Localisation géographique au 1/ 25 000°.....	8
• Carte 2 : Localisation sur photoaérienne au 1/ 12 500°	8
• Carte 3 : Localisation cadastrale sur photoaérienne au 1/ 5 000°.....	8
• Carte 4 : Localisation des prises de vue rapprochée au 1/ 5 000°.....	16
• Carte 5 : Plan de masse général au 1/ 4 000°.....	20
• Carte 6 : Plan des abords au 1/ 5 000°	28
• Carte 7 : Sites Natura 2000 au 1/ 25 000°	31
• Carte 8 : Plans Nationaux d'Action au 1/ 20 000°.....	33
• Carte 9 : Zones écologiques d'intérêt patrimonial au 1/ 25 000°.....	33
• Carte 10 : Zones Humides selon la bibliographie au 1/ 10 000°.....	36
• Carte 11 : Observations d'Euphorbe de Terracine et année du relevé – Source : SINP au 14/09/2024.....	38
• Carte 12 : Repérage des vues des photomontages	50
• Carte 13 : Repérage des vues éloignées.....	54
• Carte 14 : Zonage du risque sismique en France.....	61
• Carte 15 : Zonage du risque sismique dans les Pyrénées-Orientales.....	61
• Carte 16 : Aléa de retrait et gonflement des argiles	62
• Carte 17 : Atlas des Zones Inondables de Banyuls-dels-Aspres	63
• Carte 18 : Aléa incendie de forêt	64
• Carte 19 : Extrait du plan de zonage du P.L.U. de Banyuls-dels-Aspres	65



Table des figures

• Figure 1 : Vue en coupe Trackers rotatifs au 1 / 50°	20
• Figure 2 : Séquence Eviter, Réduire et Compenser	43
• Figure 3 : Bilan écologique de la séquence Eviter, Réduire et Compenser	43
• Figure 4 : Vue du projet dans le paysage en relief 3D - absence de covisibilité depuis le village de Banyuls dels Aspres du fait de la topographie	56
• Figure 5 : Vue du projet dans le paysage en relief 3D – il est masqué par la topographie et la végétation depuis le centre et les hauteurs du village de Banyuls dels Aspres ...	57
• Figure 6 : Extrait de l'étude « Caractériser les projets photovoltaïques sur terrains agricole et l'agrivoltaïsme – Etat de l'art bibliographique », ADEME, juillet 2021	59
• Figure 7 : Extrait de l'étude « Caractériser les projets photovoltaïques sur terrains agricole et l'agrivoltaïsme – Etat de l'art bibliographique », ADEME, juillet 2021	60



Table des photographies

• Photographie 1 : Panorama 180° depuis la voirie en bordure Ouest de la zone : Vignes traditionnelles (12/09/2024).....	13
• Photographie 2 : Panorama 180° en direction du Nord au sein de la zone de projet : Vignes traditionnelles (12/09/2024)	13
• Photographie 3 : Panorama 180° en direction du Sud au sein de la zone de projet : Vignes traditionnelles (12/09/2024)	14
• Photographie 4 : Panorama 180° en direction du Nord au sein de la zone de projet : Vignes sur fil de fer (12/09/2024).....	14
• Photographie 5 : Panorama 180° au sein de la zone de projet : Labours (12/09/2024)	15

• Photographie 6 : Panorama 180° vers la zone de projet depuis l'Est : elle est masquée par la végétation (12/09/2024).....	16
• Photographie 7 : Correc d'en Rodell (à gauche), fossé à sec bordé d'un linéaire de Canne de Provence (à droite).....	36
• Photographie 8 : Casot agricole au sein de l'aire d'étude	41
• Photographie 9 : Intérieur du casot agricole au sein de l'aire d'étude	42
• Photographie 10 : Photomontage n°1	51
• Photographie 11 : Photomontage n°2.....	52
• Photographie 12 : Photomontage n°3.....	53



Liste des tableaux

• Tableau 1 : Sensibilité temporelle selon les taxons présents.....	44
• Tableau 2 : Bilan des impacts pressentis, bruts et résiduels après mesures E.R.....	47