Altaréa Energies Renouvelables

ALTAREA
ENERGIES
RENOUVELABLES

PROJET DE CONSTRUCTION D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL SUR LA COMMUNE DE BIZANET (11)

Note de sensibilité écologique

cereg
ÉTUDES - MESURES - MAÎTRISE D'ŒUVRE

Mai 2026

LE PROJET

Client	***Altaréa Energies Renouvelables***
Projet	**Projet de construction d'une centrale photovoltaïque au sol sur la commune de Bizanet (11)**
Intitulé du rapport	**Note de sensibilité écologique**

LES AUTEURS

cereg ÉTUDES - MESURES - MAÎTRISE D'ŒUVRE	**Cereg Ingénierie** Siège social : 399 Rue Georges Séguy – 34 080 MONTPELLIER Tél : 04.67.41.69.80 – montpellier@cereg.com SIRET : 492 706 338 00034 Agence de Montpellier : Siège **www.cereg.com**

Réf. Cereg - 2026-CI-000339

Id	Date	Etabli par	Vérifié par	Description des modifications / Evolutions
V1	05/05/2026	Lucas COLLANGE		

Certification

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

TABLE DES MATIERES

A. CADRAGE ENVIRONNEMENTAL 6

B. RELEVES DE TERRAIN 9

B.I. DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES 10

B.II. RESULTATS DES OBSERVATIONS DE TERRAIN 12

B.II.1. Conditions de terrain 12

B.II.2. Relevés tous groupes 12

C. SYNTHESE DES SENSIBILITES ECOLOGIQUES DU SITE 16

C.I. ENJEUX ET RECOMMANDATIONS 17

C.I.1. Synthèse des enjeux 17

C.I.1.1. Recommandations 18

C.II. CONCLUSIONS 18

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation du projet 5
Figure 2 : Carte des espèces protégées phares issues de la bibliographie (GBIF 2km) 11
Figure 3 : Carte des habitats observés sur site 13
Figure 4 : Carte des espèces de faune et de flore à enjeu fort ou supérieur 15
Figure 5 : Carte de synthèse des enjeux à l'échelle de la zone d'étude 17

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Zonages environnementaux dans un rayon de 5km 7
Tableau 2 : Liste des espèces protégées recensées dans la bibliographie (GBIF 2 km) 10
Tableau 3 : Tableau des inventaires de terrain 12
Tableau 4 : Habitats identifiés sur la zone d'étude – Identification des habitats d'intérêt communautaire et des habitats humides 12
Tableau 5 : Liste des espèces végétales à enjeux effectuées sur site 14
Tableau 6 : Liste des espèces faunistiques recensées sur site lors des prospections 14

PREAMBULE

La société **ALTAREA ENERGIES RENOUVELABLES** envisage la construction d'une centrale photovoltaïque au sol sur la commune de Bizanet (11). Le projet s'implante sur des parcelles cadastrales actuellement occupées par des jachères et entourées de zones boisées et de pelouses.

L'emprise de la future centrale couvre une surface d'environ 1,2 ha.

Pour l'analyse écologique, deux périmètres ont été considérés :

- Une zone d'emprise du projet correspondant aux secteurs directement aménagés ;
- Une zone d'influence écologique élargie intégrant les milieux naturels adjacents susceptibles de jouer un rôle fonctionnel pour les espèces.

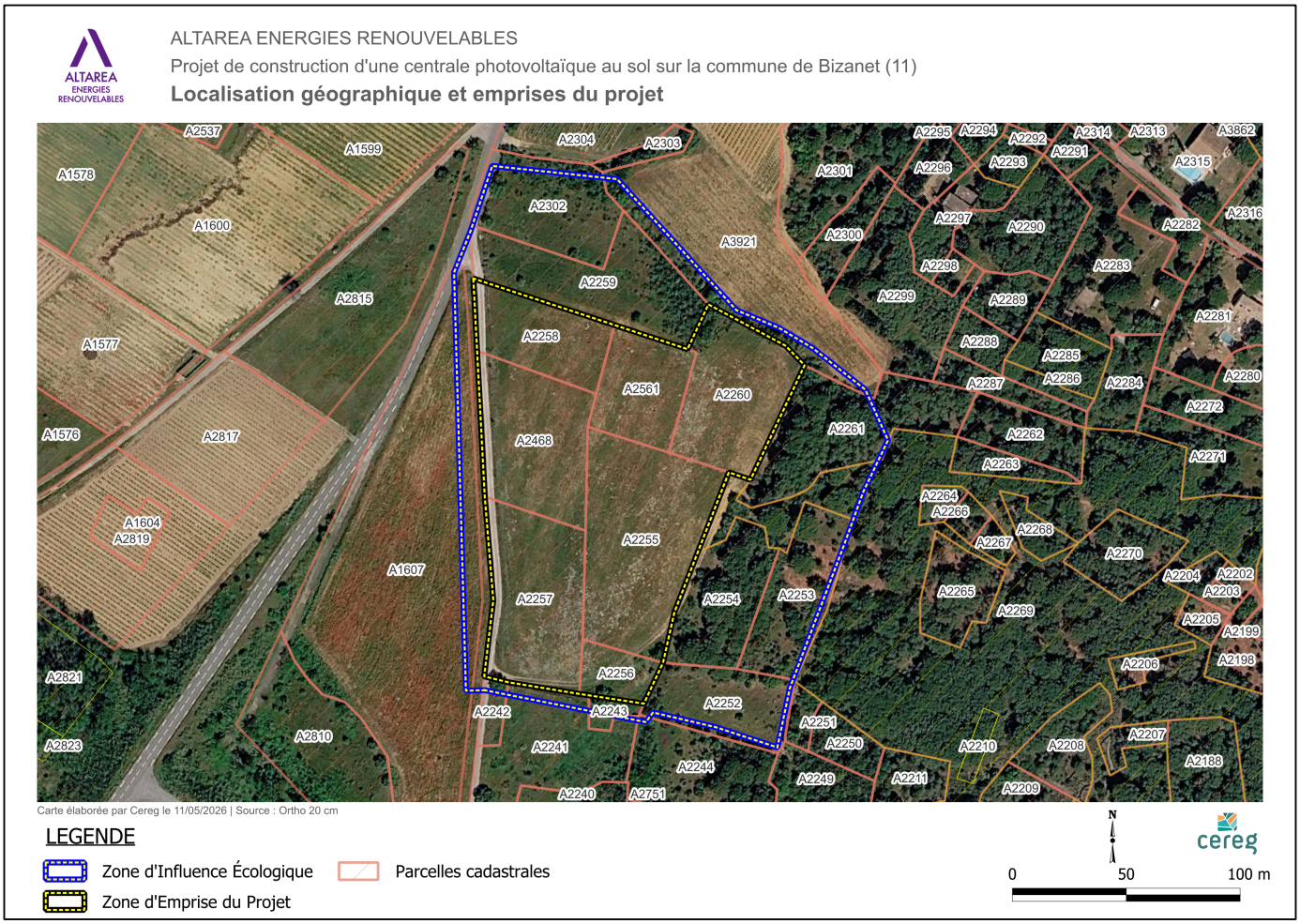


Figure 1 : Localisation du projet

A. CADRAGE ENVIRONNEMENTAL



Une analyse des zonages environnementaux a été réalisée dans un rayon de 5 km autour de la zone d'étude, afin d'identifier les périmètres réglementaires et les secteurs à enjeux écologiques susceptibles d'influencer le projet.

Les principaux zonages identifiés sont présentés dans le tableau ci-après.

Tableau 1 : Zonages environnementaux dans un rayon de 5km

Type de zonage	Présence sur site	Distance (en km)	Nom du site
Natura 2000	Non	2,4	ZPS - Corbières orientales
ZNIEFF de type 1	Non	1,6	Pechs de Grande Garrigue
	Non	3	Massif de Fontfroide septentrional
	Non	3,6	Garrigues de Marignan et Trou de la Rate Penade
	Non	1,6	Collines narbonnaises
ZNIEFF de type 2	Non	0,3	Pie-grièche à tête rousse
	Non	2,6	Massif de Fontfroide
	Non	3,8	Vallée aval de l'Orbieu
	Non	4,7	Corbières centrales
PNA	**Oui**		**Lézard ocellé**
	Oui		**Faucon crécerellette (Domaines vitaux)**
	Oui		**Cistude d'Europe**
	Oui		**Chiroptères (Enjeu Fort)**
	Oui		**Aigle royal (Domaines vitaux)**
	Non	0,3	Pie-grièche à tête rousse
	Non	2	Faucon crécerellette (Dortoirs)
	Non	2,4	Odonates
	Non	2,4	Aigle de Bonelli (Domaines vitaux)
	Non	3	Pie-grièche méridionale
SRCE - SRADDET	Non	1,1	Réservoir milieux ouvert
	Non	2,5	Réservoir milieux boisés
	Non	2,9	Réservoir milieux ouvert
	Non	3,7	Réservoir milieux ouvert
	Non	3,7	Réservoir milieux boisés
	Non	3,8	Réservoir milieux boisés
	Non	2	Cours d'eau surfacique

	Non	3,6	Cours d'eau surfacique
	Non	0,2	Cours d'eau linéaire
	Non	1,4	Cours d'eau linéaire
	Non	2	Cours d'eau linéaire
	Non	1	Corridor milieux ouverts
	Non	1,2	Corridor milieux ouverts
	Non	1,7	Corridor milieux ouverts
	Non	2	Corridor milieux boisés
	Non	2,7	Corridor milieux boisés
	Non	3,7	Corridor milieux boisés
Zones humide	Non	0,8	L'Etang
	Non	3,2	L'Aussou
	Non	3,7	Côtiers du canal de la Robine inclus à l'Aude

L'analyse des zonages environnementaux met en évidence que la zone d'étude n'est directement incluse dans aucun périmètre Natura 2000, ZNIEFF, zone humide ou élément constitutif de la trame verte et bleue identifié au SRCE/SRADDET. Toutefois, plusieurs zonages d'intérêt écologique sont présents à proximité immédiate ou rapprochée, notamment des ZNIEFF situées dès 0,3 km, des corridors et cours d'eau proches, ainsi que la ZPS « Corbières orientales » localisée à environ 2,4 km, reconnue pour ses enjeux ornithologiques méditerranéens, en particulier pour les rapaces et espèces des milieux ouverts à semi-ouverts.

La zone d'étude est également concernée par plusieurs périmètres de Plans Nationaux d'Actions, notamment en faveur du Lézard ocellé, des chiroptères, du Faucon crécerellette, de la Cistude d'Europe et de l'Aigle royal, traduisant une sensibilité écologique potentielle à prendre en compte malgré l'absence de zonage réglementaire directement superposé.

B. RELEVES DE TERRAIN

B.I. DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES

Les données bibliographiques utilisées dans le cadre du présent document sont issues de bases de données naturalistes GBIF, consultées le 06/05/2026.

Ces données ont été analysées à l'échelle d'un rayon de 2 km autour de la zone d'étude afin d'identifier les espèces à enjeu potentielles.

Tableau 2 : Liste des espèces protégées recensées dans la bibliographie (GBIF 2 km)

Taxon	Enjeu local de conservation à l'échelle du groupe taxonomique (bibliographie)	Principales espèces du groupe justifiant ce niveau d'enjeu (espèces protégées ou PNA)
Flore	*Enjeu modéré*	Vitex gattilier, Germandrée arbustive, Ophrys à forme d'araignée
Invertébrés	*Enjeu faible*	Aucune espèce à enjeu recensée
Amphibiens	*Enjeu faible*	Rainette méridionale
Reptiles	*Enjeu fort*	Lézard à deux raies
Oiseaux	*Enjeu fort*	Pie-grièche à tête rousse, Milan royal (PNA), Faucon crécerellette (PNA), Fauvette pitchou
Mammifères	*Enjeu faible*	Aucune espèce à enjeu recensée
Chiroptères	*Enjeu modéré*	Sérotine commune et Noctule de Leisler

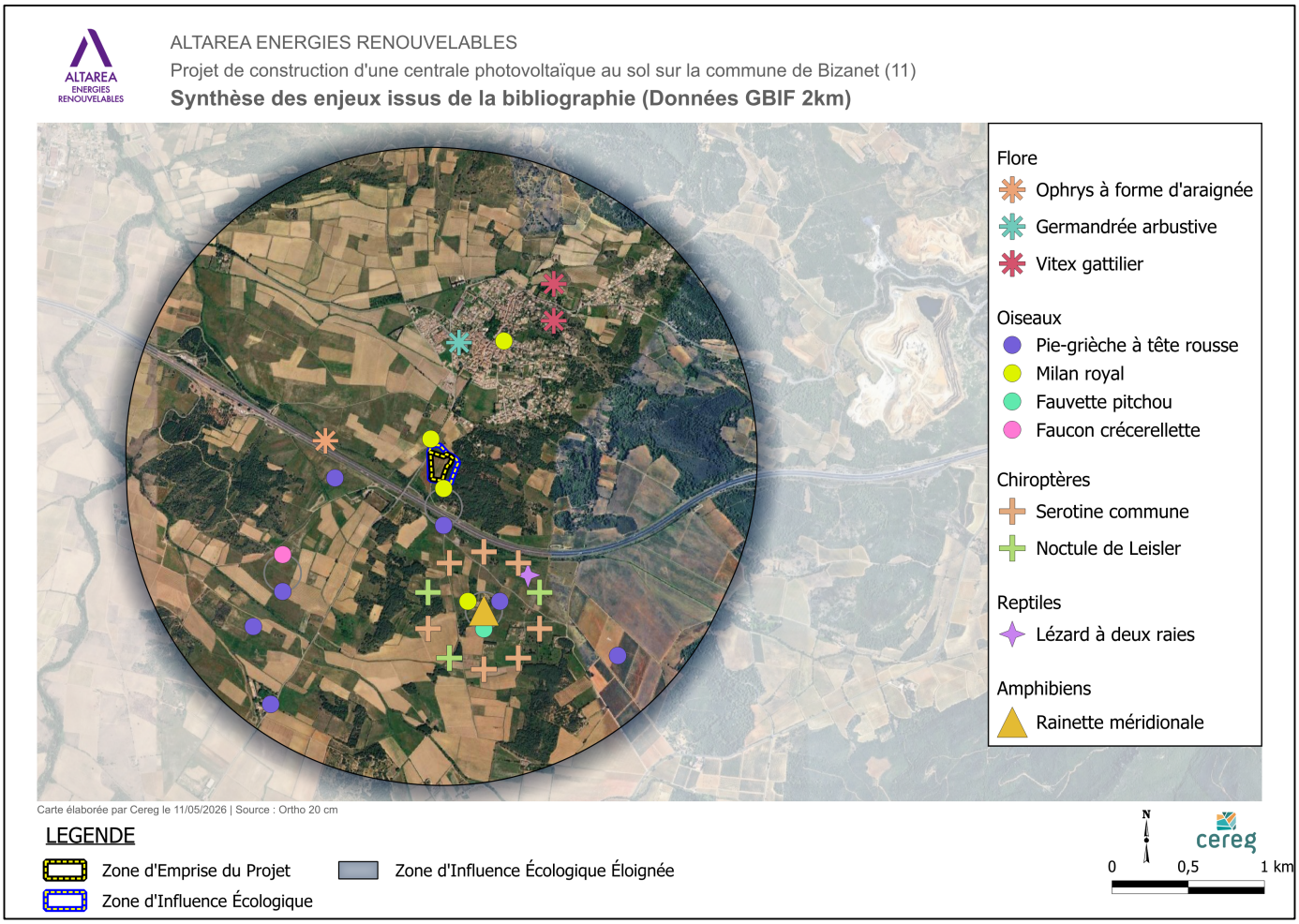


Figure 2 : Carte des espèces protégées phares issues de la bibliographie (GBIF 2km)

Au vu des caractéristiques du site d'étude, les espèces les plus propices à fréquenter le site sont principalement les espèces liées aux milieux ouverts méditerranéens, agricoles et aux interfaces avec les boisements. L'emprise peut ainsi être utilisée ponctuellement par plusieurs espèces d'oiseaux pour l'alimentation ou les déplacements, notamment la Pie-grièche à tête rousse, le Faucon crécerellette ou la Fauvette pitchou.

Les lisières et éléments arborés périphériques sont également susceptibles d'être exploités par les chiroptères en transit ou en chasse, ainsi que par certains reptiles méditerranéens comme le Lézard à deux raies. En revanche, les potentialités d'accueil pour les amphibiens apparaissent limitées en raison de l'absence de milieu aquatique directement sur le site.

B.II. RESULTATS DES OBSERVATIONS DE TERRAIN

B.II.1. Conditions de terrain

Les inventaires de terrain ont été réalisés le 30/04/2026.

Tableau 3 : Tableau des inventaires de terrain

Intervenant	Spécialité	Groupes biologiques	Date de terrain	Météorologie (T° moy, climat)	Amplitude horaires
Gaëtan Baroni	Écologue	Habitats, flore, invertébrés, mammifères, oiseaux, amphibiens	30/04/2026	18 - 22 °C, Ciel dégagé, Vent 5 km/h	15h-17h30
Lucas Collange	Écologue	Habitats, flore, amphibiens, reptiles, oiseaux, mammifères			

B.II.2. Relevés tous groupes

Tableau 4 : Habitats identifiés sur la zone d'étude – Identification des habitats d'intérêt communautaire et des habitats humides

Code Eunis	Libellé Eunis	Code Corine	Libellé Corine	Code Habitat d'intérêt communautaire	Libellé Habitat d'intérêt communautaire	Habitats humides - Arrêté du 24 juin 2008	Enjeu local de conservation
E1.3	Pelouses xériques méditerranéennes	34.5	Pelouses méditerranéennes xériques				Modéré
F5.4	Fourrés à Spartium junceum	32.A	Champs de Spartium junceum				Faible
G3.7	Pinèdes méditerranéennes planitiaires à montagnardes (hors Pinus nigra)	42.8	Bois de Pins méditerranéens				**Fort**
G5.2	Petits bois anthropiques de feuillus caducifoliés	84.3	Petits bois, bosquets			Potentiel	**Fort**
H5.61	Sentiers						Très faible
I1.52	Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles	87.1	Terrains en friche			Potentiel	Faible
J4.2	Réseaux routiers						Très faible

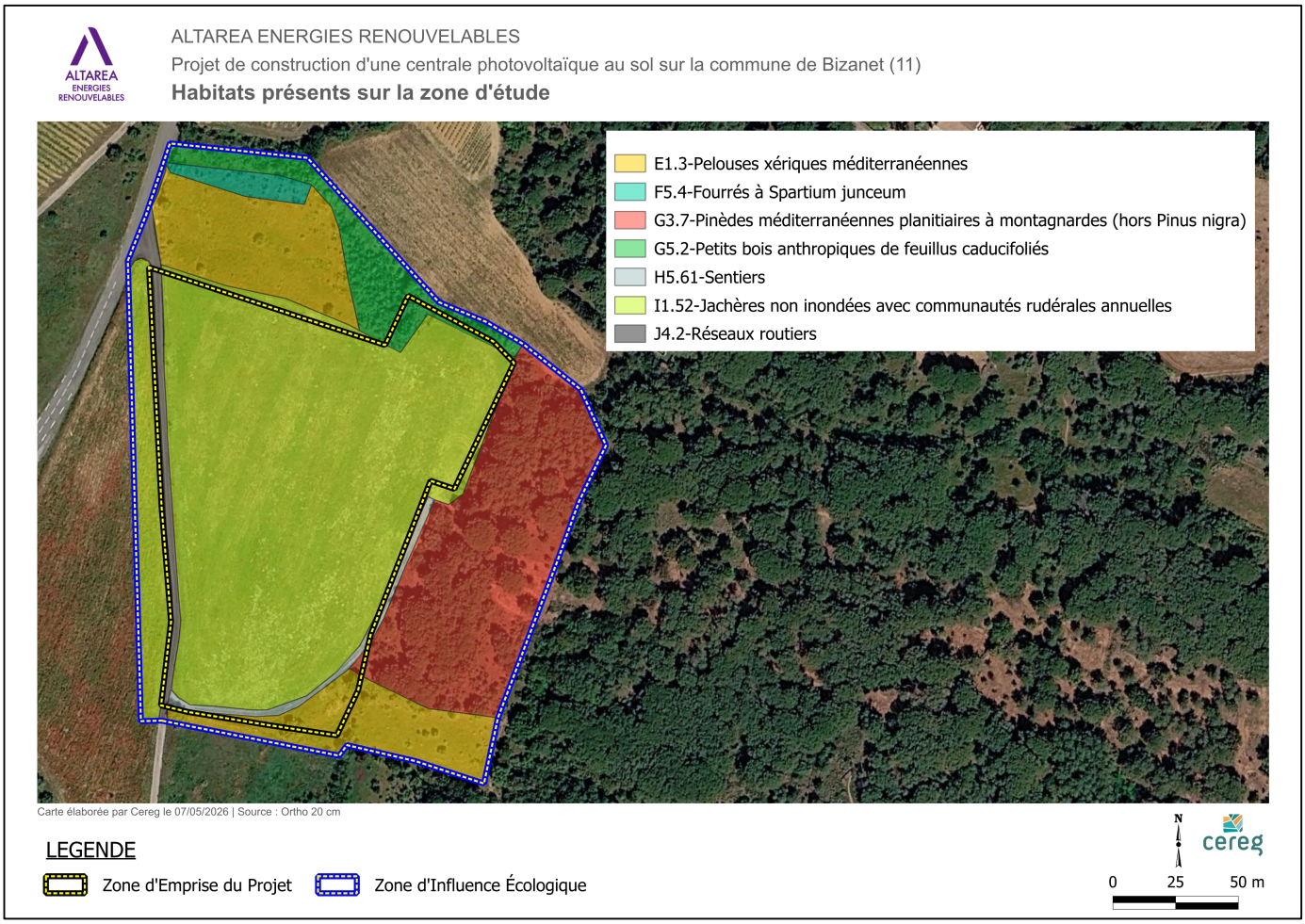


Figure 3 : Carte des habitats observés sur site

La zone d'étude est majoritairement composée de milieux ouverts anthropisés dominés par des jachères et des pelouses xériques méditerranéennes. Ces habitats occupent la majeure partie de l'emprise projet et présentent un intérêt écologique modéré, notamment pour l'avifaune des milieux ouverts et certaines espèces floristiques patrimoniales.

Des habitats arbustifs et boisés sont également présents en périphérie du site, avec notamment des fourrés à *Spartium junceum*, des petits boisements de feuillus caducifoliés ainsi qu'une pinède méditerranéenne située sur la partie est de la zone d'étude. Ces secteurs présentent un intérêt écologique plus marqué en raison de leur rôle potentiel de refuge, de zone de transit ou d'alimentation pour l'avifaune et les chiroptères.

Enfin, quelques habitats fortement anthropisés sont recensés localement, tels que les sentiers et réseaux routiers, dont l'intérêt écologique apparaît faible.

Dans l'ensemble, le site s'inscrit dans une mosaïque méditerranéenne semi-ouverte relativement commune à l'échelle locale, avec des enjeux écologiques principalement concentrés sur les lisières boisées et habitats arbustifs périphériques.

Tableau 5 : Liste des espèces végétales à enjeux effectuées sur site

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	EEE	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
Papaver rhoeas	Coquelicot, Grand coquelicot	LC										Modéré	Modéré
Scandix pecten-veneris	Scandix peigne-de-Vénus, Peigne-de-Vénus	LC										Modéré	Modéré

Tableau 6 : Liste des espèces faunistiques recensées sur site lors des prospections

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale (LR)	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
Oiseaux : 14 espèces observées (2 à enjeu fort 3 à enjeu modéré et 9 à enjeu faible)												
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	**VU**	NT	Article 3							**Fort**	**Fort**
Cecropis daurica	Hirondelle rousseline	**VU**	**VU**	Article 3					Déterminante ZNIEFF	CNPN	**Fort**	**Fort**
Invertébrés : 3 espèces observées (3 à enjeu très faible)												
Amphibiens : aucune espèce observée												
Reptiles : aucune espèce observée												
Mammifères (hors chiroptères) : aucune espèce observée												
Chiroptères : aucune espèce observée												

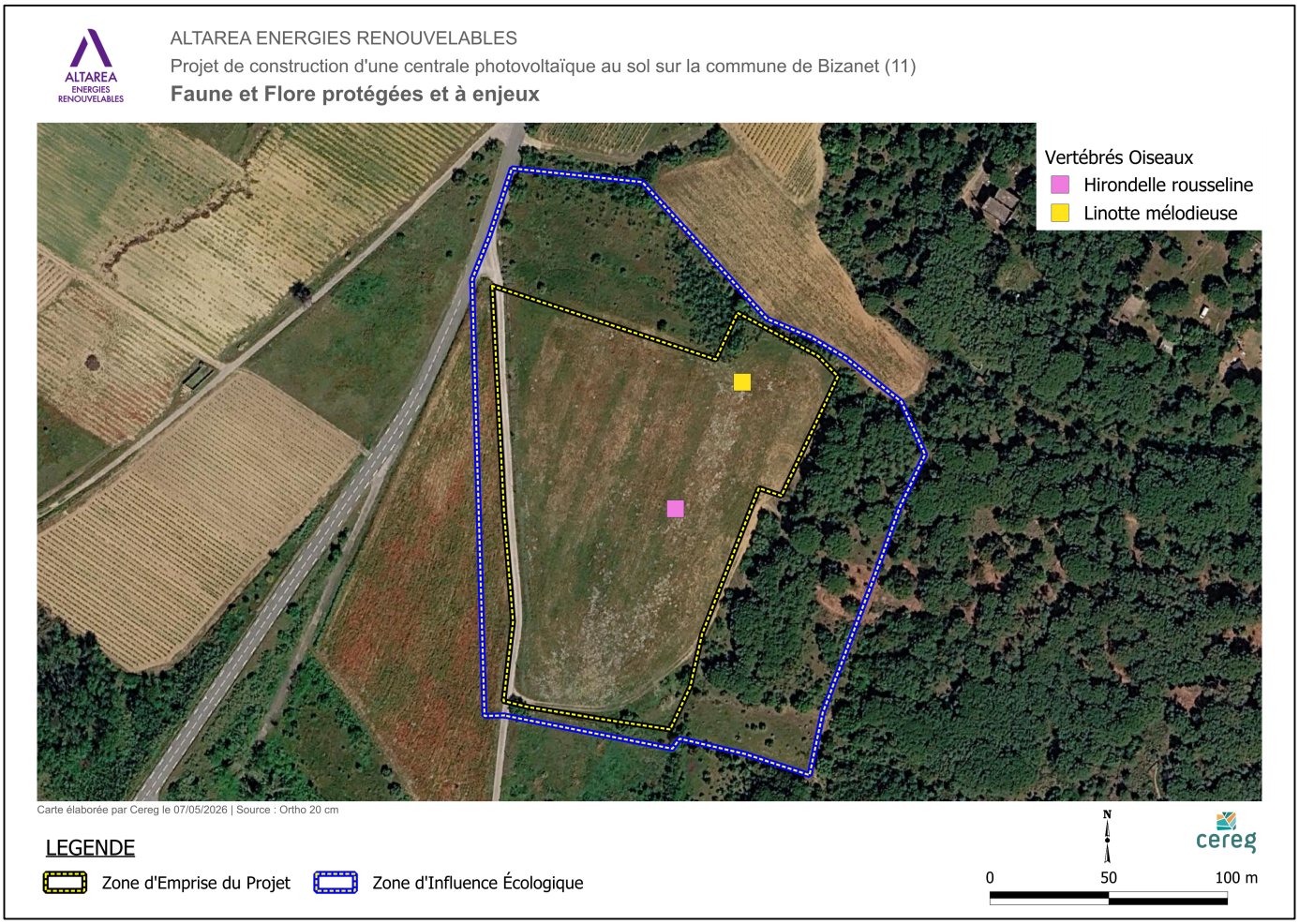


Figure 4 : Carte des espèces de faune et de flore à enjeu fort ou supérieur

Sur la zone d'étude, 14 espèces d'oiseaux ont été recensées mais seulement deux d'entre elles sont à enjeu fort, il s'agit de la Linotte mélodieuse et de l'Hirondelle rousseline. Les milieux ouverts dominants sur le site constituent des zones de chasse intéressantes pour l'Hirondelle rousseline et d'autres rapaces. L'artificialisation de ces zones mettrait en péril leur fonction bien que des habitats de substitution persistent aux alentours.

Au-delà des oiseaux, aucune espèce à fort enjeu ou supérieur n'a été recensée au sein d'un autre taxon à l'intérieur de la zone d'étude.

C. SYNTHESE DES SENSIBILITES ECOLOGIQUES DU SITE



C.I. ENJEUX ET RECOMMANDATIONS

C.I.1. Synthèse des enjeux

Au regard des habitats recensés et de leur état de conservation d'une part et au regard des espèces avérées ou potentielles d'autre part, il ressort que la zone d'étude présente un niveau d'enjeux global jugé **faible à modéré** en termes d'habitat d'espèces et de fonctionnalités pour la faune.

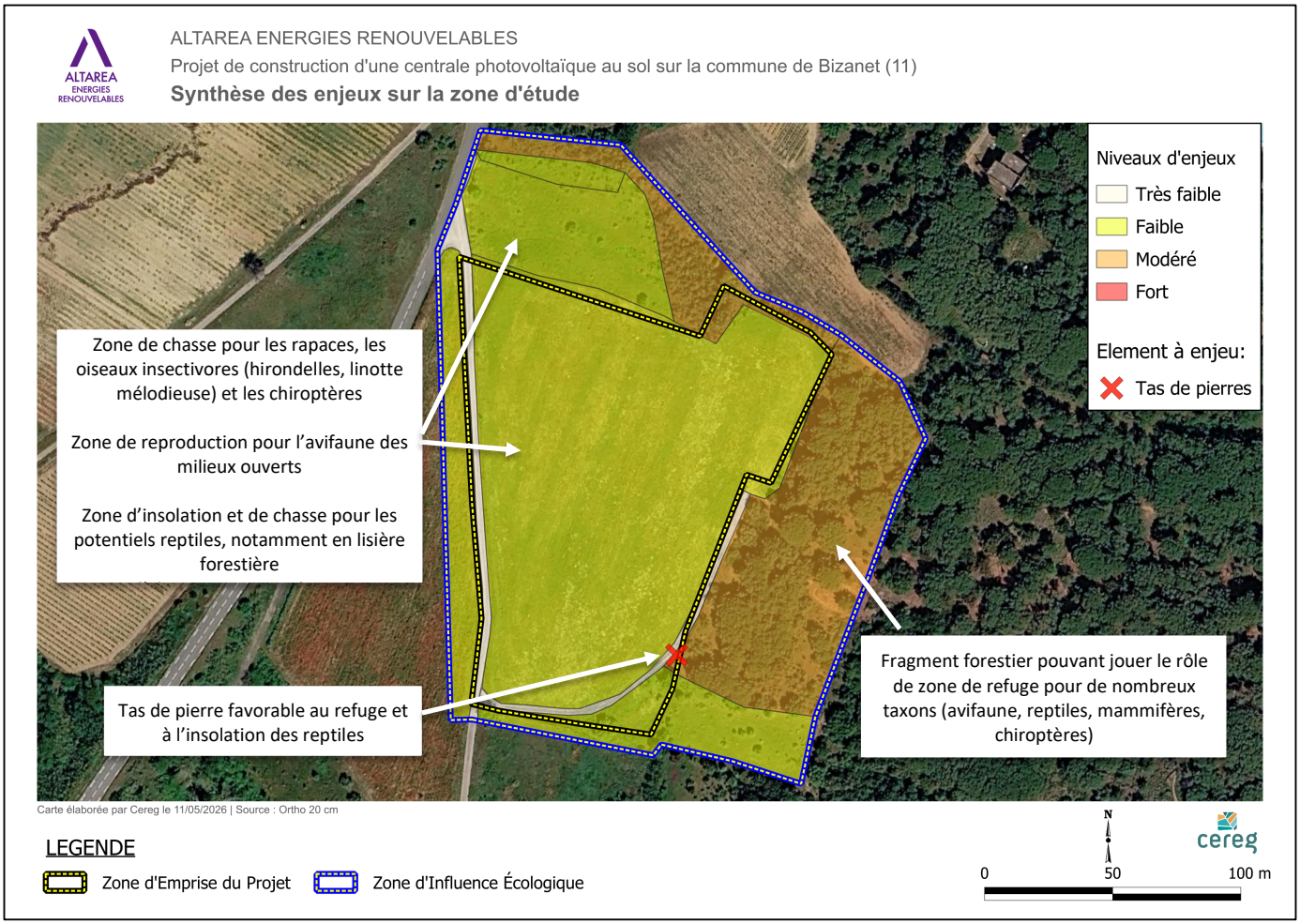


Figure 5 : Carte de synthèse des enjeux à l'échelle de la zone d'étude

C.I.1.1. Recommandations

Les enjeux écologiques identifiés sur la zone d'étude demeurent globalement faibles à modérés, avec des sensibilités plus marquées au niveau des lisières boisées situées à l'est de l'emprise ainsi qu'au niveau du tas de pierres présent au sud du site.

Afin de limiter les incidences potentielles du projet sur la biodiversité, il est recommandé :

- d'éviter au maximum les secteurs boisés et arbustifs périphériques lors de l'implantation des infrastructures ;
- de préserver le tas de pierres identifié sur le site, favorable au refuge et à l'insolation des reptiles ;
- de limiter les travaux en période de reproduction de l'avifaune ;
- de maintenir les continuités écologiques périphériques, notamment les zones de transition entre milieux ouverts et boisés ;
- de favoriser une gestion extensive de la végétation afin de conserver un potentiel d'accueil pour la petite faune des milieux ouverts.

Au regard des enjeux identifiés et des habitats présents, le projet apparaît compatible avec les sensibilités écologiques du site sous réserve de la mise en œuvre de ces mesures d'évitement et de réduction.

C.II. CONCLUSIONS

Les prospections de terrain ont mis en évidence des enjeux écologiques globalement faibles à modérés, principalement liés à l'avifaune des milieux ouverts ainsi qu'aux habitats boisés périphériques. Le fragment forestier situé à l'est de la zone d'étude constitue le principal secteur à enjeu, en raison de son rôle potentiel de refuge et de transit pour plusieurs groupes faunistiques. Un tas de pierres favorable aux reptiles a également été identifié au sud de l'emprise.

Le reste du site est majoritairement composé de milieux ouverts anthropisés présentant des enjeux plus faibles.

Sous réserve de l'évitement des secteurs les plus sensibles et de la prise en compte des mesures de réduction recommandées, le projet apparaît globalement compatible avec les sensibilités écologiques identifiées sur la zone d'étude.

cereg

ÉTUDES - MESURES - MAÎTRISE D'ŒUVRE

www.cereg.com