



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

Note écologique



LE PROJET

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

LES AUTEURS

	Cereg Ingénierie <u>Siège social</u> : 399 Rue Georges Séguy – 34 080 MONTPELLIER Tél : 04.67.41.69.80 – montpellier@cereg.com SIRET : 492 706 338 00034 <u>Agence de Montpellier</u> : Siège www.cereg.com
---	---

Réf. Cereg - 2026-CI-000244

Id	Date	Etabli par	Vérifié par	Description des modifications / Evolutions
V1	04/2026	Gaëtan BARONI	Laurent BROSSE	

Certification



TABLE DES MATIERES

A. CADRAGE ENVIRONNEMENTAL	7
B. RELEVES DE TERRAIN	10
B.I. DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES	11
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.....	19
C.I. ENJEUX ET IMPACTS	20
C.I.1. Synthèse des enjeux	20
C.I.2. Synthèse des impacts par groupe	21
C.II. RECOMMANDATIONS	23
C.II.1. Recommandations d'évitement	23
C.II.2. Recommandations de réduction	23
C.III. CONCLUSIONS	24

LISTE DES FIGURES

Figure 1 : Localisation du projet	5
Figure 2 : Positionnement des panneaux sur le foncier	6
Figure 3 : Synthèse des enjeux issus de la bibliographie (GBIF 2 km)	11
Figure 4 : Carte des habitats observés sur site	13
Figure 5 : Carte de la faune et de la flore à enjeux	17
Figure 6 : Carte de la faune et de la flore à enjeux	18
Figure 6 : Carte de synthèse des enjeux à l'échelle de la zone d'étude	20

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Zonages environnementaux dans un rayon de 5km.....	8
Tableau 2 : Liste des espèces protégées recensées dans la bibliographie (GBIF 2km)	11
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 recensées sur site lors des prospections.....	14
Tableau 6 : Liste des espèces faunistiques recensées sur site lors des prospections	17
Tableau 7 : Enjeux écologiques et impacts bruts du projet d'aménagement	21
Tableau 8: Impacts résiduels suite à la mise en œuvre des mesures d'évitement et de réduction	24

PREAMBULE

La société **Altarea Energies Renouvelables** envisage la construction d'une centrale photovoltaïque au sol sur la commune de Preixan (11). Le projet s'implante sur des parcelles cadastrales C0083 et C0084 actuellement occupées par une friche entourée de vignobles et de pâturages.

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

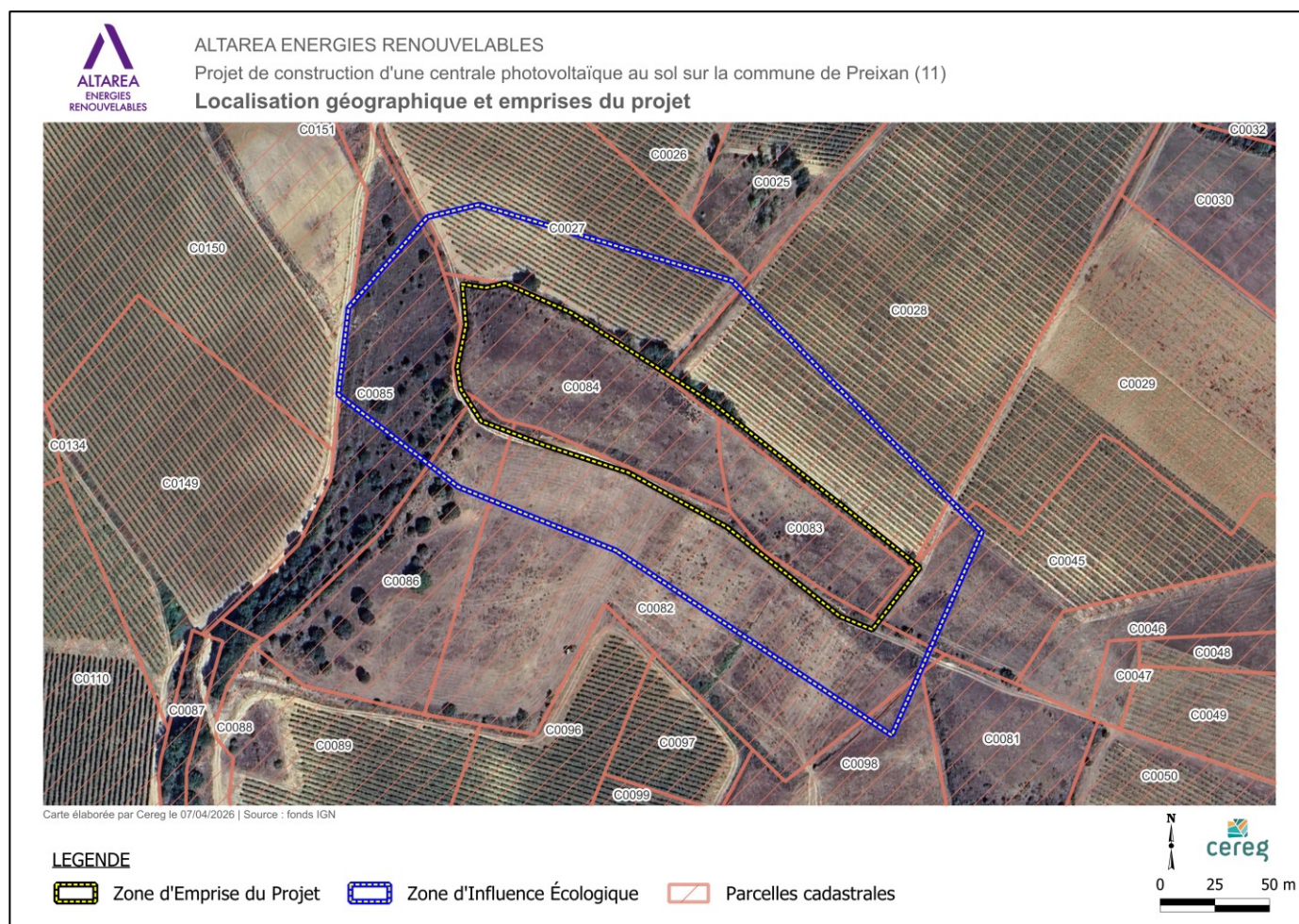


Figure 1 : Localisation du projet



Figure 2 : Positionnement des panneaux sur le foncier

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	0,8	Massif de la Malepère
ZNIEFF de type 1	Non	0,5	Plaine de l'Aude à Carcassonne
ZNIEFF de type 1	Non	0,8	Massif de la Malepère
ZNIEFF de type 1	Non	3,7	Bois du col de Saint-André et de Saux et Pradals
ZNIEFF de type 2	Non	3,5	Corbières occidentales
PNA	Oui		Vautour fauve (domaine vital)
	Oui		Chiroptères (enjeu fort)
	Non	0,3	Lézard ocellé
	Non	0,6	Loutre d'Europe
	Non	1,7	Cistude d'Europe
	Non	1,7	Desman des Pyrénées
	Non	2,5	Odonates
	Non	3,5	Gypaète barbu
	Non	3,5	Vautour percnoptère
	Non	3,5	Aigle royal (domaine vital)
SRCE - SRADEET	Non	0,4	Réservoir milieux ouverts
SRCE - SRADEET	Non	0,4	Réservoir milieux boisés
SRCE - SRADEET	Non	0,6	Réservoir milieux humides
SRCE - SRADEET	Non	0,1	Corridor milieux ouverts
SRCE - SRADEET	Non	1,0	Corridor milieux boisés
SRCE - SRADEET	Non	0,5	Cours d'eau surfacique
SRCE - SRADEET	Non	0,6	Cours d'eau linéaire
Zones humide	Non	0,5	Ripisylve du Sillon de l'Aude 2
Zones humide	Non	1,0	Ripisylve du Sillon de l'Aude 3
Zones humide	Non	1,3	Ripisylve du Sillon de l'Aude 1
Zones humide	Non	4,4	Lac de Taure

En se basant sur l'ensemble des zonages détaillés ci-dessus, trois grandes sensibilités écologiques se dégagent à l'échelle du contexte environnemental élargi, sans nécessairement traduire des enjeux directs au droit du site :

- La présence d'habitats favorables, dans l'environnement du site d'étude, à des espèces bénéficiant d'un Plan National d'Actions. Les milieux ouverts recensés à proximité sont notamment favorables aux Chiroptères (activité de chasse) et au Vautour fauve. Ces habitats peuvent également convenir au Lézard ocellé, espèce pour laquelle un PNA est identifié à proximité de la zone d'étude.
- Le cours d'eau de l'Aude, situé à environ 500 m à l'Est de la zone d'étude. Bien que relativement éloigné du site, il constitue un habitat favorable pour des espèces inféodées aux milieux humides (Loutre d'Europe, Cistude d'Europe, Desman des Pyrénées). Il joue également un rôle fonctionnel en tant que corridor écologique et réservoir de biodiversité à l'échelle du territoire.
- Le Massif de la Malepère, zone naturelle et semi-naturelle de plus de 6 000 ha, située à l'Ouest de la zone d'étude. Ce secteur accueille des espèces patrimoniales et bénéficie de plusieurs statuts de protection (site Natura 2000 et ZNIEFF de type 1). Les zonages associés traduisent l'intérêt écologique du secteur ainsi que sa sensibilité.

B. RELEVES DE TERRAIN



B.I. DONNEES BIBLIOGRAPHIQUES

Les données bibliographiques utilisées dans le cadre du présent document sont issues de la base de données naturalistes GBIF, consultée le 30/03/2026. 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 2km)

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	Anémone couronnée, Badasse, Aristolochie pistoloche...
Invertébrés	Enjeu fort	Cordulie à corps fin, Rosalie des Alpes
Amphibiens	Enjeu modéré	Grenouille agile et Rainette méridionale
Reptiles	Enjeu faible	Aucune donnée bibliographique GBif recensée dans un rayon de 2 km
Oiseaux	Enjeu fort	Pie-grièche à tête rousse (PNA), Milan royal (PNA) et Balbuzard pêcheur (PNA)
Mammifères	Enjeu modéré	Genette commune
Chiroptères	Enjeu faible	Aucune donnée bibliographique GBif recensée dans un rayon de 2 km

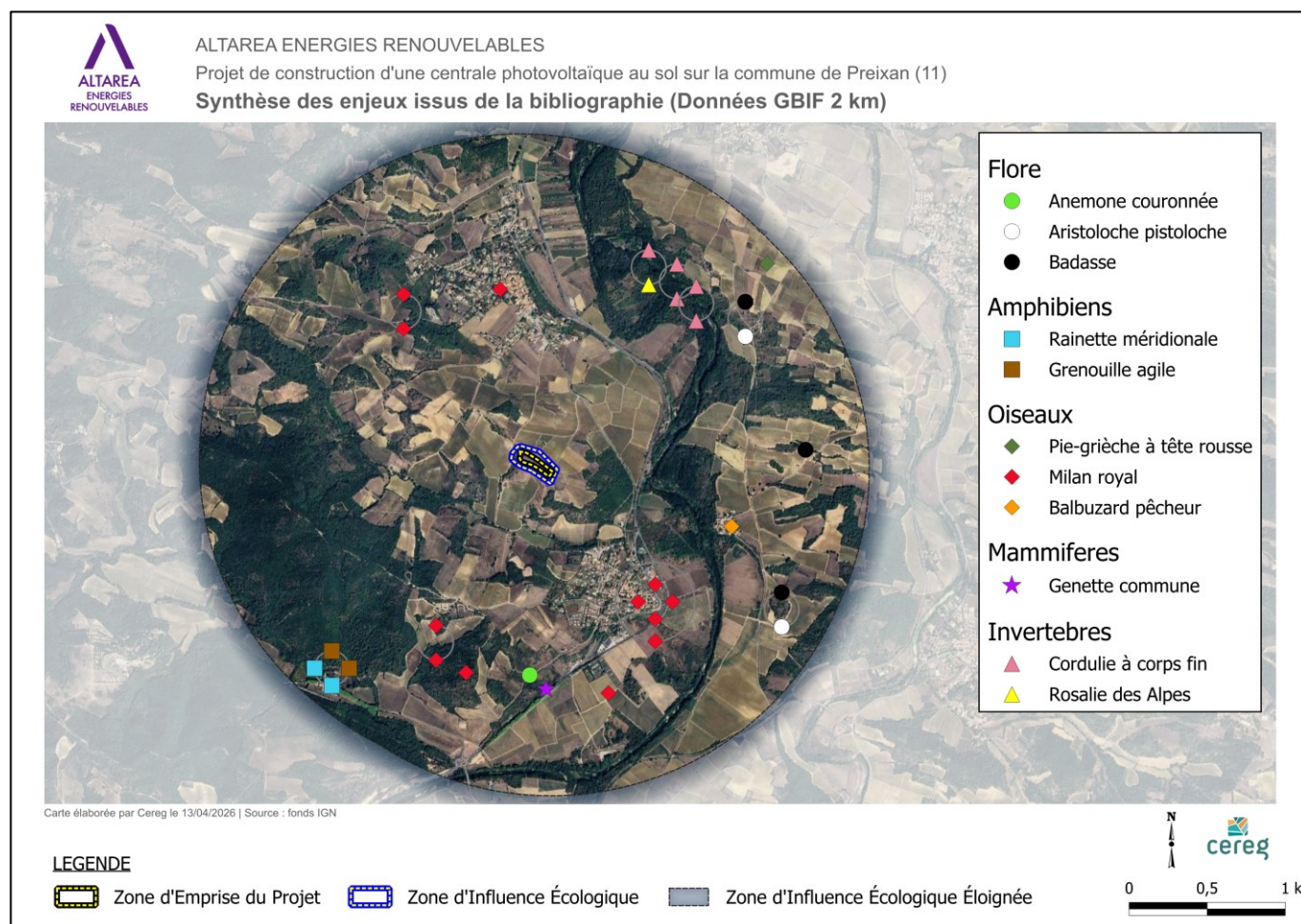


Figure 3 : Synthèse des enjeux issus de la bibliographie (GBIF 2 km)

Au vu des caractéristiques du site d'étude, les espèces présentées ci-dessus étant les plus propices à fréquenter la zone sont l'Anémone couronnée, la Badasse, La Pie-grièche à tête rousse, le Milan royal et la Genette commune.

En effet, l'Anémone couronnée ainsi que la Badasse sont des espèces de milieux ouverts affectionnant les pelouses, les cultures et même les friches, habitat dominant sur la zone d'étude.

Ces mêmes milieux ouverts pourraient être très favorables à l'activité de chasse de la Pie-grièche à tête rousse (présence de perchoirs sur le site) ou encore du Milan royal.

Enfin, en ce qui concerne la Genette commune, elle pourrait utiliser le site comme zone de chasse puisque ce dernier offre aussi des refuges à cette dernière (arbres et arbustes notamment).

B.II. RESULTATS DES OBSERVATIONS DE TERRAIN

B.II.1. Conditions de terrain

Les inventaires de terrain ont été réalisés le 02/04/2026.

Tableau 3 : Tableau des inventaires de terrain

Intervenant	Spécialité	Groupes biologiques	Date de terrain	Météorologie (T° moy, climat)	Amplitude horaires
Julien Cusenza	Écologue	Invertébrés, reptiles, amphibiens, oiseaux	02/04/2026	12 °C, Nuageux et quelques averses, Vent à 45 km/h	13h30-17h
Gaëtan Baroni	Écologue	Habitats, flore, mammifères			
Jaouen Fraisse	Écologue	Invertébrés	28/04 /2026	20°C, Nuageux	11h-11h30

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
E2.1	Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1	Pâtures mésophiles			Pro parte	Modéré
E2.7	Prairies mésiques non gérées						Modéré
E5.1	Végétations herbacées anthropiques						Faible
F5.4	Fourrés à <i>Spartium junceum</i>	32.A	Champs de <i>Spartium junceum</i>				Faible
F5.51C	Fourrés à <i>Osyris</i>	32.21C	Buissons à <i>Osyris</i>				Modéré
FA.3	Haies d'espèces indigènes riches en espèces						Fort
FB.4	Vignobles	83.21	Vignobles				Faible
G4	Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères	43	Forêts mixtes				Modéré
G5.1	Alignements d'arbres	84.1	Alignements d'arbres				Modéré
H5.61	Sentiers						Très faible
J2.51	Clôtures						Très faible



ALTAREA ENERGIES RENOUVELABLES

Projet de construction d'une centrale photovoltaïque au sol sur la commune de Preixan (11)

Habitats présents sur la zone d'étude



Carte élaborée par Cereg le 09/04/2026 | Source : fonds IGN

LEGENDE

Zone d'Emprise du Projet Zone d'Influence Écologique

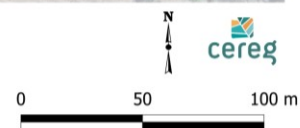


Figure 4 : Carte des habitats observés sur site

Aucune zone humide n'a été identifiée. Le milieu est assez homogène mais des enjeux sont tout de même à noter pour les haies situées en bordure du site qui permettent notamment aux oiseaux, mammifères, insectes et reptiles de réaliser partiellement ou entièrement leur cycle de vie.

Les tableaux ci-dessous présentent l'ensemble des espèces recensées lors du passage sur le site d'étude avec les enjeux associés à chaque observation. Les inventaires ont permis de recenser 49 espèces végétales et 6 espèces animales (cinq espèces d'oiseaux et une espèce de mammifère).

Tableau 5 : Liste des espèces végétales recensées sur site lors des prospections

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Protection nationale	Protection régionale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Viburnum tinus</i>	Viorne tin, Fatamot	LC									Très faible	Très faible
<i>Foeniculum vulgare</i>	Fenouil commun, Lani	LC									Très faible	Très faible
<i>Quercus ilex</i>	Chêne vert, yeuse	LC									Très faible	Très faible
<i>Euphorbia serrata</i>	Euphorbe dentée	LC									Très faible	Très faible
<i>Dittrichia viscosa</i>	Inule visqueuse, Dittrichie visqueuse	LC									Très faible	Très faible
<i>Prunus dulcis</i>	Prunier amandier, Amandier	NA									Très faible	Très faible
<i>Ophrys aranifera</i>	Ophrys araignée, Oiseau-coquet	LC									Très faible	Très faible
<i>Geranium rotundifolium</i>	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	LC									Très faible	Très faible
<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron potager, Laiteron lisse	LC									Très faible	Très faible
<i>Galium aparine</i>	Gaillet gratteron, Herbe collante	LC									Très faible	Très faible
<i>Asparagus officinalis</i>	Asperge officinale, Asperge	LC									Très faible	Très faible
<i>Petrosedum sediforme</i>	Orpin blanc jaunâtre, Orpin de Nice	LC									Très faible	Très faible
<i>Eryngium campestre</i>	Panicaut champêtre, Chardon Roland	LC									Très faible	Très faible
<i>Ophrys exaltata</i>	Ophrys exalté	LC									Très faible	Très faible
<i>Thymus vulgaris</i>	Thym commun, Thym	LC									Très faible	Très faible
<i>Orchis purpurea</i>	Orchis pourpre, Grivollée	LC									Très faible	Très faible
<i>Dittrichia viscosa</i>	Inule visqueuse, Dittrichie visqueuse	LC									Très faible	Très faible
<i>Spartium junceum</i>	Spartier jonc, Genêt d'Espagne	LC									Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Protection nationale	Protection régionale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Scabieuse pourpre noir, Scabieuse pourpre foncé	LC									Très faible	Très faible
<i>Euphorbia segetalis</i>	Euphorbe des moissons	LC									Très faible	Très faible
<i>Poterium sanguisorba</i>	Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés	LC									Très faible	Très faible
<i>Origanum vulgare</i>	Origan commun, Marjolaine sauvage	LC									Très faible	Très faible
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	LC									Très faible	Très faible
<i>Rhamnus saxatilis</i>	Nerprun des rochers	LC									Très faible	Très faible
<i>Crepis vesicaria</i>	Crépide vésiculeuse, Crépis à vésicules	LC									Très faible	Très faible
<i>Crepis sancta</i>	Crépide sacrée, Crépis sacré	NA								PE envahissante	Très faible	Très faible
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Euphorbe petit-cyprès, Euphorbe faux cyprès	LC									Très faible	Très faible
<i>Muscari neglectum</i>	Muscari négligé, Muscari à grappes	LC									Très faible	Très faible
<i>Lotus dorycnium</i>	Lotier dorycnie, Dorycnie à cinq feuilles	LC									Très faible	Très faible
<i>Valerianella locusta</i>	Valérianelle potagère, Mache doucette	LC									Très faible	Très faible
<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent, chêne humble	LC									Très faible	Très faible
<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrépide chevelue, Hippocrépide fer-à-cheval	LC									Très faible	Très faible
<i>Osyris alba</i>	Osyride blanche, Rouvet blanc	LC									Très faible	Très faible
<i>Genista scorpius</i>	Genêt scorpion, Épine fleurie	LC									Très faible	Très faible
<i>Lonicera etrusca</i>	Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque	LC									Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Protection nationale	Protection régionale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNP	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Rubia peregina</i>	Garance voyageuse, Petite garance	LC									Très faible	Très faible
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé, Petit plantain	LC									Très faible	Très faible
<i>Ophrys fusca</i>	Ophrys brun	LC									Très faible	Très faible
<i>Senecio inaequidens</i>	Séneçon du Cap, Séneçon à dents inégales	NA								PE envahissante	Très faible	Très faible
<i>Helianthemum apenninum</i>	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc	LC									Très faible	Très faible
<i>Scandix pecten-veneris</i>	Scandix peigne-de-Vénus, Peigne-de-Vénus	LC				0					Modéré	Très faible
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	Aphyllanthe de Montpellier, Œillet bleu de Montpellier	LC									Très faible	Très faible
<i>Helianthemum ledifolium</i>	Hélianthème à feuilles de lédum	LC					Déterminante ZNIEFF				Faible	Faible
<i>Ruscus aculeatus</i>	Fragon piquant, Fragon	LC			Annexe V						Faible	Faible
<i>Viscum album</i>	Gui blanc, Gui des feuillus	LC									Très faible	Très faible
<i>Diplotaxis erucoides</i>	Diplotaxe fausse roquette, Roquette blanche	LC									Très faible	Très faible
<i>Galium maritimum</i>	Gaillet maritime	LC									Très faible	Très faible
<i>Foeniculum vulgare</i>	Fenouil commun, Lani	LC									Très faible	Très faible
<i>Vicia faba</i>	Vesce fève, Fève	NA									Très faible	Très faible

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/oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
Oiseaux												
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticole des joncs	VU	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Corvus monedula soemmeringii</i>	Choucas des tours oriental	VU	LC	Article 3			Annexe II.2				Modéré	Modéré
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	LC	LC	Article 3			Annexe I				Fort	Fort
Mammifères hors chiroptères												
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	LC									Très faible	Très faible

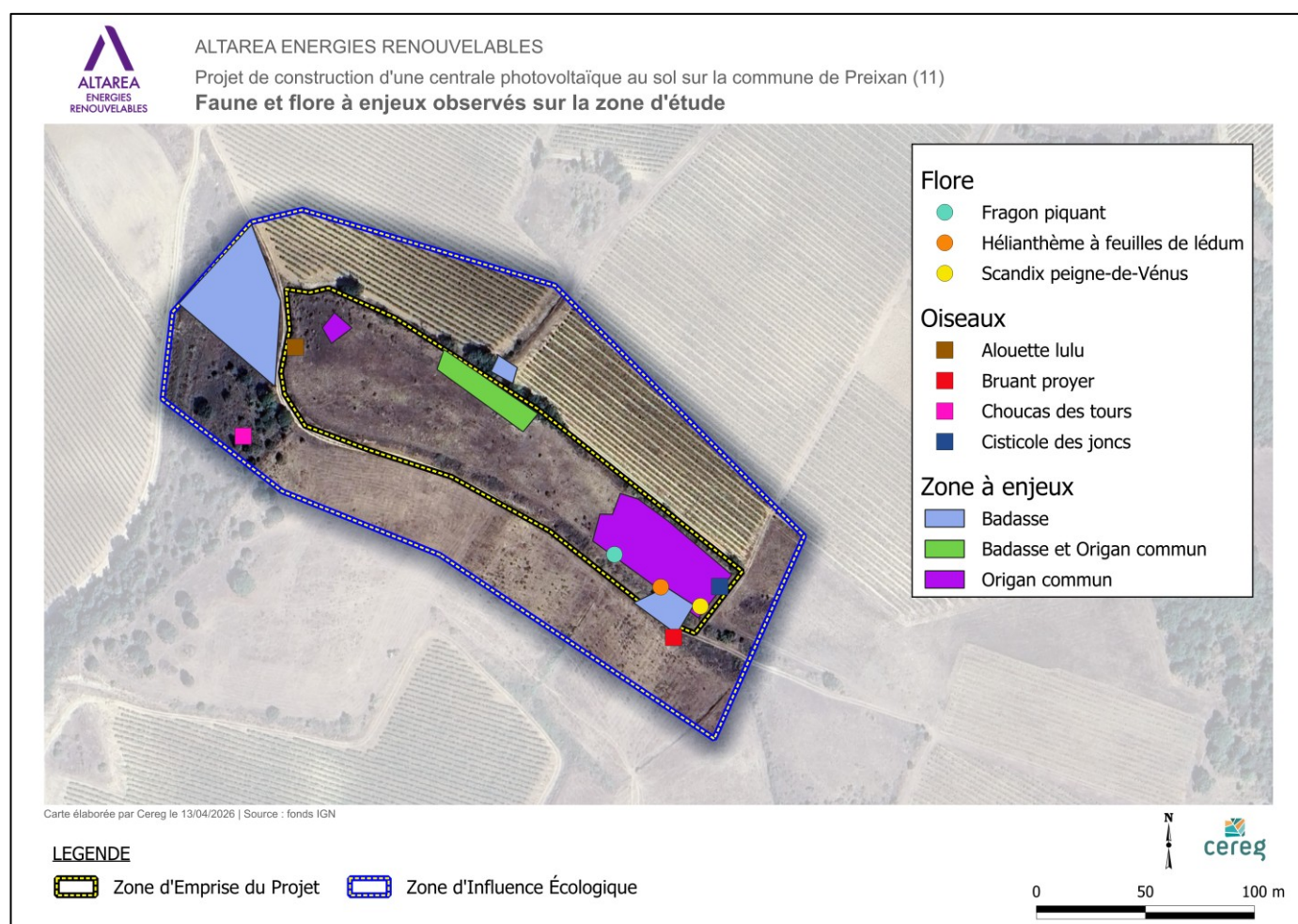


Figure 5 : Carte de la faune et de la flore à enjeux

La Badasse (*Lotus dorycnium*) et l'Origan commun (*Origanum vulgare*) présents sur le site constituent des plantes-hôtes respectives de la Zygène cendrée (*Zygaena rhadamanthus*) et de l'Azuré du serpolet (*Phengaris arion*), deux papillons protégés. Ces plantes sont indispensables au développement larvaire de ces espèces. Ainsi, en cas de présence avérée de ces papillons protégés, les plantes-hôtes sont considérées comme des habitats d'espèces protégées, car nécessaires à leur cycle de vie.

Lors d'une seconde observation le 29/04/2026, la parcelle était fauchée, correspondant à une pratique de gestion annuelle par le propriétaire pour l'entretien compte tenu de la présence d'une partie du foncier en périmètre d'Obligation Légale de Débroussaillage. Cette fauche intervient en période printanière, période correspondant au cycle de reproduction et de développement larvaire de ces lépidoptères. Cette gestion entraîne une destruction récurrente des habitats favorables (plantes-

hôtes) ainsi qu'une perturbation du cycle biologique des espèces associées, rendant leur installation durable sur la parcelle impossible.



Figure 6 : Carte de la faune et de la flore à enjeux

C. SYNTHÈSE DES SENSIBILITÉS ÉCOLOGIQUES DU SITE



C.I. ENJEUX ET IMPACTS

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 **modéré** en termes d'habitat d'espèces et de fonctionnalités pour la faune.

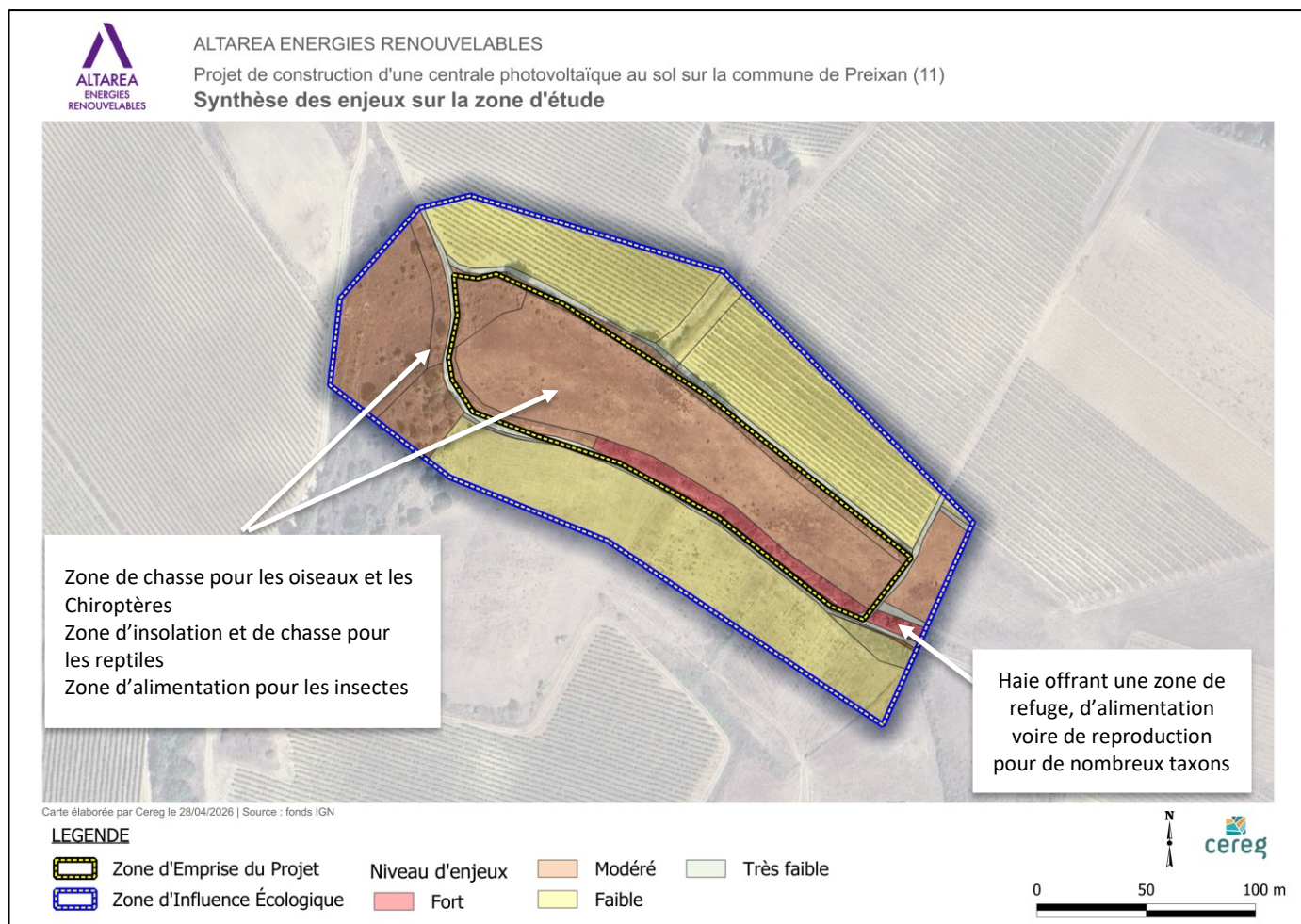


Figure 7 : Carte de synthèse des enjeux à l'échelle de la zone d'étude

C.I.2. Synthèse des impacts par groupe

Le tableau ci-dessous synthétise à la fois les niveaux d'enjeux par groupes ainsi que les principaux impacts temporaires et permanents résultant de la création de la centrale photovoltaïque en l'état actuel des connaissances du projet.

Tableau 7 : Enjeux écologiques et impacts bruts du projet d'aménagement

Groupe taxonomique	Enjeux	Impacts temporaires	Impacts permanents (Hors mesures d'évitement et réduction)
<i>Flore</i>	Aucune espèce végétale protégée recensée. Présence de plantes-hôtes nécessaires au développement de papillons protégés Enjeux modérés	Impacts issus des émissions de poussières lors des travaux. Impacts très faibles	La parcelle étant fauchée régulièrement, il n'y aura pas d'impact supplémentaires. Changement des conditions microclimatiques sous les panneaux, pouvant amener à un changement de cortèges floristiques. Impacts faibles
<i>Invertébrés</i>	Présence de plantes-hôtes mais gestion du site par fauche annuelle en période défavorable au cycle biologique des espèces, limitant fortement leur présence effective. Les habitats recensés ne sont pas favorables aux autres espèces à enjeux listées dans la bibliographie. Enjeux faibles	Dérangement limité en phase travaux pouvant impacter l'activité d'alimentation ou de reproduction / ponte. Impacts faibles	Perte d'habitat et dégradation d'une partie des fonctionnalités du site (alimentation, reproduction). De nombreuses zones ouvertes de substitution sont présentes à proximité. Impacts faibles
<i>Amphibiens</i>	Aucune espèce observée sur le site. Aucun habitat de reproduction recensé (pas de zones en eau) Enjeux faibles	Pas de réels impacts à prévoir sur les amphibiens hormis du dérangement en phase travaux. Aucune zone de reproduction avérée dans la zone d'étude. Impacts très faibles	Peu de perte d'habitats car aucun point d'eau dans la zone d'emprise. Risque faible de destruction en raison du comportement de fuite. Impacts faibles
<i>Reptiles</i>	Aucune espèce observée sur le site. Habitats favorables liés à la mosaïque de milieux (zones ouvertes pour chasse/insolation, haies pour refuge) permettant aux reptiles d'effectuer l'ensemble de leurs fonctions vitales (reproduction, chasse, insolation...) Enjeux modérés	Dérangement en phase travaux pouvant impacter l'activité de thermorégulation ainsi que l'activité de chasse au niveau des milieux ouverts. Impacts modérés	Perte d'habitat au niveau de la zone d'emprise du projet et dégradation de certaines fonctionnalités du site (chasse) et donc de la ressource alimentaire associée. Risque faible de destruction en raison du comportement de fuite Impacts modérés

Groupe taxonomique	Enjeux	Impacts temporaires	Impacts permanents (Hors mesures d'évitement et réduction)
<i>Oiseaux</i>	Présence d'espèces protégées avec des enjeux parfois forts. Présence avérée d'espèces des milieux ouverts. Présence d'habitats favorables à l'alimentation et à la nidification de certaines espèces. Présence d'espèces nicheuses au sol ou à faible hauteur (Alouette lulu, Cisticole des joncs). Enjeux modérés	Dérangement en phase travaux (bruit, poussière, vibrations) pouvant impacter le succès reproducteur des espèces présentes sur le site et à proximité. Impacts modérés	Perte d'habitat de reproduction pour certaines espèces nicheuses au sol Présence de milieux ouverts favorables à proximité permettant un report des individus. Risque de destruction d'individus lors des travaux, dont les couvées des espèces nicheuses au sol En cas de destruction des haies : Perte d'habitat d'alimentation et de nidification Impacts modérés
<i>Mammifères (non-volants)</i>	Une seule espèce contactée sur le terrain. Habitats permettant la chasse et l'alimentation de certaines espèces sans enjeux particuliers. Enjeux faibles	Dérangement limité en phase travaux (bruit, poussière, vibrations). Le dérangement en phase d'hibernation peut avoir des conséquences importantes pouvant aboutir à la mortalité de certains individus Impacts modérés	Perte d'habitat au niveau de la zone d'emprise du projet et dégradation d'une partie des fonctionnalités du site (alimentation / broutage, refuge). Risque de destruction d'individus lors des travaux pour certaines espèces (hibernation par exemple). Impacts faibles
<i>Mammifères – Chiroptères</i>	Aucune prospection n'a été réalisée pour les Chiroptères. Milieux ouverts favorables à l'activité de chasse. Absence de gîtes identifiés. Aucune espèce recensée dans la bibliographie. Enjeux modérés	Travaux diurnes, pas d'impacts sur l'activité de chasse. Dérangement lié aux travaux / vibrations si des hypothétiques gîtes sont à proximité. Impacts modérés	Perte d'une partie des habitats de chasse (milieux ouverts). De nombreuses zones ouvertes de substitution sont présentes à proximité. Impacts faibles

C.II. RECOMMANDATIONS

En raison de la nature du projet, de sa localisation et de son emprise, plusieurs recommandations sont proposées afin de limiter les potentiels impacts. Ceci notamment pour éviter et réduire les impacts du projet sur l'ensemble de la faune, de la flore ou des habitats.

C.II.1. Recommandations d'évitement

- **Délimiter et respecter les emprises du projet** afin de ne pas impacter les milieux naturels présents aux alentours de la zone d'étude. Cela permettra également de garder intactes les zones de refuge pour la faune présente. La délimitation de la zone de chantier pourra être réalisée avec un grillage à maille fine afin de ne pas laisser passer la faune protégée présente à proximité immédiate.

C.II.2. Recommandations de réduction

- **Adapter la phase de chantier à la phénologie des espèces** en programmant le démarrage des travaux hors de la période de nidification des oiseaux. Il est donc préconisé d'exécuter les travaux entre septembre et février. Durant cette période la majorité des espèces restent mobiles, peuvent être effarouchées et donc quitter l'emprise où ont lieu les travaux le temps de leur exécution.
- **Adapter les aménagements paysagers afin de favoriser le développement d'une végétation et d'habitats favorables aux différents groupes faunistiques** (avifaune en particulier) en termes d'habitat et de fonctionnalités écologiques. Ils seront composées d'essences locales exclusivement avec une composition diversifiée afin de maximiser leur intégration écologique et leur résilience. Les haies seront composées d'un ensemble d'essences parmi les suivantes : Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), Aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*), Sureau noir (*Sambucus nigra*), Troène commun (*Ligustrum vulgare*), Viorne lantane (*Viburnum lantana*), Fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*), Noisetier (*Corylus avellana*), Églantier (*Rosa canina*).
- **Mettre en place un chantier responsable afin de ne pas impacter les habitats naturels présents aux alentours.** De ce fait, des bacs de rétention souples ainsi que des kits antipollution (kits absorbants) seront présents à disposition sur le chantier pour permettre de traiter rapidement toute pollution liée à une fuite sur un véhicule ou un engin.



- Ne laisser aucun produit toxique ou polluant sur site en dehors des horaires des heures de travaux afin que ces produits ne soient dispersés dans le milieu naturel (vandalisme, accident, aléa naturel).
- Vérifier la contenance des matières externes apportées sur site. Il convient de s'assurer qu'aucun rhizome ou bulbe de plante exotiques n'est présent sur les engins de travaux et est susceptible de se développer après la phase travaux.

C.III. CONCLUSIONS

La mise en œuvre des mesures d'évitement et de réduction indiquées précédemment permettra de réduire les impacts bruts du projet.

Tableau 8: Impacts résiduels suite à la mise en œuvre des mesures d'évitement et de réduction

Groupe taxonomique	Enjeux	Impacts bruts	Mesures d'Évitement et de Réduction	Impacts Résiduels
<i>Flore</i>	Enjeux modérés	Impacts faibles	Délimitation, respect et adaptation des emprises du projet Adaptation du calendrier d'intervention Mise en place d'un chantier responsable Adaptation des aménagements paysagers Gestion des EVEC	Impacts faibles
<i>Invertébrés</i>	Enjeux faibles	Impacts faibles		Impacts faibles
<i>Amphibiens</i>	Enjeux faibles	Impacts faibles		Impacts très faibles
<i>Reptiles</i>	Enjeux modérés	Impacts modérés		Impacts faibles
<i>Oiseaux</i>	Enjeux modérés	Impacts modérés		
<i>Mammifères (non-volants)</i>	Enjeux faibles	Impacts faibles		Impacts très faibles
<i>Mammifères – Chiroptères</i>	Enjeux modérés	Impacts faibles		Impacts faibles

Au regard des enjeux écologiques identifiés sur la zone d'étude, ainsi que des éléments complémentaires issus du second passage de terrain, les impacts bruts du projet sur la biodiversité sont globalement évalués comme modérés, avec des variations selon les groupes taxonomiques.

Initialement, un enjeu plus marqué avait été identifié concernant les invertébrés, en raison de la présence de plantes-hôtes associées à deux espèces de papillons protégés : la Badasse (*Lotus dorycnium*), liée à la Zygène cendrée, et l'Origan commun (*Origanum vulgare*), associé à l'Azuré du serpolet.

Toutefois, le second passage de terrain a mis en évidence une gestion annuelle de la parcelle par fauche en période printanière (dans le cadre de la gestion du risque incendie), correspondant à la période de reproduction et de développement larvaire de ces espèces. Cette pratique entraîne une destruction récurrente des habitats favorables et limite fortement la possibilité d'accomplissement de leur cycle biologique complet sur le site.

De plus, aucune de ces espèces n'a été observée lors des prospections réalisées. Ainsi, au regard des conditions de gestion du site et des observations de terrain, la présence de populations fonctionnelles de ces lépidoptères apparaît peu probable.

Les autres groupes biologiques présentent des enjeux globalement faibles à modérés, principalement liés aux fonctionnalités écologiques des milieux (zones d'alimentation, de refuge ou de transit), en particulier au niveau des haies périphériques.

La mise en œuvre des mesures d'évitement et de réduction proposées permettra de limiter significativement les impacts du projet. Les impacts résiduels sont ainsi jugés faibles à modérés, et compatibles avec les enjeux écologiques du site.

ANNEXE 1 : Liste des espèces recensées dans la bibliographie (GBIF 2km)

Tableau 9: Liste des espèces végétales potentielles (GBIF rayon 2 km) et leur état de conservation associé

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Acer campestre</i>	Érable champêtre, Acéraille	LC											Très faible	Très faible
<i>Aegilops geniculata</i>	Églope ovale, Églope ovoïde	LC											Très faible	Très faible
<i>Ajuga chamaepitys</i>	Bugle petit-pin, Petite ivette	LC						0					Modéré	Modéré
<i>Alliaria petiolata</i>	Alliaire, Herbe aux aulx	LC											Très faible	Très faible
<i>Allium vineale</i>	Ail des vignes, Oignon bâtard	LC											Très faible	Très faible
<i>Althaea cannabina</i>	Guimauve faux chanvre, Guimauve chanvrine	LC											Très faible	Très faible
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal	LC											Très faible	Très faible
<i>Anemone coronaria</i>	Anémone couronnée, Anémone Coronaire	DD		Article 1					Déterminante ZNIEFF				Modéré	Modéré
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i>	Aphyllanthe de Montpellier, Œillet bleu de Montpellier	LC											Très faible	Très faible
<i>Argyrolobium zanonii</i>	Argyrolobe de Zanon, Cytise argenté	LC											Très faible	Très faible
<i>Aristolochia pistolochia</i>	Aristolochie pistoloche, Pistoloche	LC											Très faible	Très faible
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental élevé, Avoine élevée	LC						PNA messicoles					Modéré	Modéré
<i>Artemisia vulgaris</i>	Armoise commune, Herbe de feu	LC											Très faible	Très faible
<i>Arum italicum</i>	Gouet d'Italie, Pied-de-veau	LC											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Asparagus acutifolius</i>	Asperge à feuilles aiguës, Asperge sauvage	LC											Très faible	Très faible
<i>Asplenium scolopendrium</i>	Doradille scolopendre, Scolopendre	LC											Très faible	Très faible
<i>Astragalus monspessulanus</i>	Astragale de Montpellier, Esparcette bâtarde	LC											Très faible	Très faible
<i>Avena sterilis</i>	Avoine stérile, Avoine à grosses graines	LC											Très faible	Très faible
<i>Bituminaria bituminosa</i>	Psoralée à odeur de bitume, Bitumineuse	LC											Très faible	Très faible
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Blackstonie perfoliée, Chlorette	LC											Très faible	Très faible
<i>Brachypodium distachyon</i>	Brachypode à deux épis, Brachypode à deux épillets	LC											Très faible	Très faible
<i>Brachypodium retusum</i>	Brachypode tronqué, Brachypode rameux	LC											Très faible	Très faible
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	Brachypode des forêts, Brachypode des bois	LC											Très faible	Très faible
<i>Bromopsis erecta</i>	Brome érigé, Brome dressé	LC						PNA messicoles					Modéré	Modéré
<i>Campanula erinus</i>	Campanule érine, Campanule érinus	LC											Très faible	Très faible
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	LC											Très faible	Très faible
<i>Carduus pycnocephalus</i>	Chardon à tête dense, Chardon à capitules denses	LC											Très faible	Très faible
<i>Carduus tenuiflorus</i>	Chardon à petites fleurs, Chardon à petits capitules	LC											Très faible	Très faible
<i>Carthamus lanatus</i>	Carthame laineux, C	LC											Très faible	Très faible
<i>Catananche caerulea</i>	Catananche bleue, Cupidone	LC											Très faible	Très faible
<i>Catapodium rigidum</i>	Catapode rigide, Pâturin rigide	LC											Très faible	Très faible
<i>Caucalis platycarpus</i>	Caucalide à fruits larges, Caucalis à fruits larges	LC						0					Modéré	Modéré

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Centaurea aspera</i>	Centaurée rude	LC											Très faible	Très faible
<i>Centaureum erythraea</i>	Érythrée petite-centaurée	LC											Très faible	Très faible
<i>Cephalaria leucantha</i>	Céphalaire à fleurs blanches, Céphalaire blanche	LC											Très faible	Très faible
<i>Cerastium tomentosum</i>	Céraiste tomenteux, Barbette	NA										PE à surveiller	Très faible	Très faible
<i>Jasminum fruticans</i>	Jasmin arbustif, Jasmin ligneux	LC											Très faible	Très faible
<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs, Chardon des champs	LC											Très faible	Très faible
<i>Cistus albidus</i>	Ciste blanc, Ciste mâle à feuilles blanches	LC											Très faible	Très faible
<i>Cistus salviifolius</i>	Ciste à feuilles de sauge, Mondré	LC											Très faible	Très faible
<i>Clematis flammula</i>	Clématite flammette, Clématite brûlante	LC											Très faible	Très faible
<i>Clematis vitalba</i>	Clématite des haies, Clématite vigne blanche	LC											Très faible	Très faible
<i>Convolvulus arvensis</i>	Liseron des champs, Vrillée	LC											Très faible	Très faible
<i>Convolvulus cantabrica</i>	Liseron des monts Cantabriques, Liseron de Cantabrie	LC											Très faible	Très faible
<i>Coriaria myrtifolia</i>	Corroyère à feuilles de myrte, Redoul	LC											Très faible	Très faible
<i>Coris monspeliensis</i>	Coris de Montpellier	LC											Très faible	Très faible
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage	LC											Très faible	Très faible
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin, Sanguine	LC											Très faible	Très faible
<i>Coronilla scorpioides</i>	Coronille scorpion, Coronille faux scorpion	LC											Très faible	Très faible
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier commun, Noisetier	LC											Très faible	Très faible
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine à un style, Épine noire	LC											Très faible	Très faible
<i>Crepis pulchra</i>	Crépide élégante, Crépide jolie	LC											Très faible	Très faible
<i>Crepis vesicaria</i>	Crépide vésiculeuse, Crépis à vésicules	LC											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Cruciata laevipes</i>	Croisette commune, Gaillet croisette	LC											Très faible	Très faible
<i>Cynodon dactylon</i>	Cynodon dactyle, Petit-chiendent	LC											Très faible	Très faible
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré, Pied-de-poule	LC											Très faible	Très faible
<i>Daphne laureola</i>	Daphné lauréole, Laurier des bois	LC											Très faible	Très faible
<i>Diplotaxis erucoides</i>	Diplotaxe fausse roquette, Roquette blanche	LC											Très faible	Très faible
<i>Dittrichia viscosa</i>	Inule visqueuse, Dittrichie visqueuse	LC											Très faible	Très faible
<i>Ecballium elaterium</i>	Momordique élatérium, Concombre d'âne	LC											Très faible	Très faible
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune, Vipérine vulgaire	LC											Très faible	Très faible
<i>Equisetum hyemale</i>	Prêle d'hiver, Jonc hollandais	LC							Déterminante ZNIEFF		ZH		Faible	Faible
<i>Equisetum ramosissimum</i>	Prêle très rameuse, Prêle rameuse	LC											Très faible	Très faible
<i>Equisetum telmateia</i>	Grande prêle, Prêle d'ivoire	LC									ZH		Très faible	Très faible
<i>Erodium ciconium</i>	Érodium bec-de-cigogne, Bec-de-cigogne	LC											Très faible	Très faible
<i>Eryngium campestre</i>	Panicaut champêtre, Chardon Roland	LC											Très faible	Très faible
<i>Escallonia rubra</i>	Escallonia rouge	NA											Très faible	Très faible
<i>Euonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe, Bonnet-d'évêque	LC											Très faible	Très faible
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Euphorbe faux amandier, Euphorbe des bois	LC											Très faible	Très faible
<i>Euphorbia exigua</i>	Euphorbe fluette, Euphorbe exiguë	LC											Très faible	Très faible
<i>Euphorbia helioscopia</i>	Euphorbe réveil matin, Herbe aux verrues	LC											Très faible	Très faible
<i>Euphorbia lathyris</i>	Euphorbe épurge, Euphorbe des jardins	LC											Très faible	Très faible
<i>Euphorbia prostrata</i>	Grande rougette, euphorbe prostrée	NA										PE envahissante	Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Euphorbia segetalis</i>	Euphorbe des moissons	LC											Très faible	Très faible
<i>Euphorbia serrata</i>	Euphorbe dentée	LC											Très faible	Très faible
<i>Vulpia ciliata</i>	Vulpie ciliée	LC											Très faible	Très faible
<i>Vulpia unilateralis</i>	Vulpie unilatérale	LC											Très faible	Très faible
<i>Filago pyramidata</i>	Cotonnière pyramidale, Cotonnière spatulée	LC											Très faible	Très faible
<i>Fraxinus angustifolia</i>	Frêne à feuilles étroites	LC									ZH		Très faible	Très faible
<i>Galium album</i>	Gaillet blanc, Gaillet dressé	LC											Très faible	Très faible
<i>Galium lucidum</i>	Gaillet luisant, Gaillet à feuilles luisantes	LC							Déterminante ZNIEFF				Faible	Faible
<i>Galium maritimum</i>	Gaillet maritime	LC											Très faible	Très faible
<i>Galium parisiense</i>	Gaillet de Paris	LC											Très faible	Très faible
<i>Genista scorpius</i>	Genêt scorpion, Épine fleurie	LC											Très faible	Très faible
<i>Geranium rotundifolium</i>	Géranium à feuilles rondes, Mauvette	LC											Très faible	Très faible
<i>Geranium sanguineum</i>	Géranium sanguin, Sanguinaire	LC											Très faible	Très faible
<i>Gladiolus italicus</i>	Glaïeul d'Italie, Glaïeul des moissons	LC						0					Modéré	Modéré
<i>Hedera helix</i>	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	LC											Très faible	Très faible
<i>Helianthemum apenninum</i>	Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc	LC											Très faible	Très faible
<i>Helianthemum ledifolium</i>	Hélianthème à feuilles de lédum	LC							Déterminante ZNIEFF				Faible	Faible
<i>Helianthemum salicifolium</i>	Hélianthème à feuilles de saule	LC							Déterminante ZNIEFF				Faible	Faible
<i>Helichrysum stoechas</i>	Hélichryse stoechade, Immortelle stoechade	LC											Très faible	Très faible
<i>Helictochloa bromoides</i>	Hélictichloa faux brome, Avénule faux brome	LC											Très faible	Très faible
<i>Helleborus foetidus</i>	Ellébore fétide, Pied-de-griffon	LC											Très faible	Très faible
<i>Helminthotheca echinoides</i>	Picride fausse vipérine, Helminthothèque fausse vipérine	LC											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Himantoglossum hircinum</i>	Himantoglosse bouc, Orchis bouc	LC											Très faible	Très faible
<i>Hippocrepis ciliata</i>	Hippocrépide ciliée, Fer-à-cheval cilié	LC											Très faible	Très faible
<i>Hypericum calycinum</i>	Millepertuis calycinal, Millepertuis à calice	NA											Très faible	Très faible
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé, Herbe de la Saint-Jean	LC											Très faible	Très faible
<i>Ilex aquifolium</i>	Houx commun, Houx	LC											Très faible	Très faible
<i>Juglans regia</i>	Noyer royal, Noyer	NA											Très faible	Très faible
<i>Juniperus oxycedrus</i>	Genévrier oxycèdre, Cèdre piquant	LC											Très faible	Très faible
<i>Lactuca serriola</i>	Laitue scariole, Escarole	LC											Très faible	Très faible
<i>Lathraea clandestina</i>	Lathrée clandestine	LC									ZH		Très faible	Très faible
<i>Laurus nobilis</i>	Laurier noble, Laurier-sauce	LC											Très faible	Très faible
<i>Lavandula latifolia</i>	Lavande à larges feuilles, Lavande à feuilles larges	LC											Très faible	Très faible
<i>Rhaponticum coniferum</i>	Rhapontic confière, Pomme-de-pin	LC											Très faible	Très faible
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène commun, Troène	LC											Très faible	Très faible
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin cultivé, Lin	LC											Très faible	Très faible
<i>Linum strictum</i>	Lin raide, Lin droit	LC											Très faible	Très faible
<i>Linum usitatissimum</i>	Lin cultivé, Lin	LC											Très faible	Très faible
<i>Lolium rigidum</i>	Ivraie rigide, Ray-grass rigide	LC											Très faible	Très faible
<i>Lonicera etrusca</i>	Chèvrefeuille d'Étrurie, Chèvrefeuille étrusque	LC											Très faible	Très faible
<i>Lotus dorycnium</i>	Lotier dorycnie, Dorycnie à cinq feuilles	LC											Très faible	Très faible
<i>Lysimachia foemina</i>	Lysimaque bleue, Mouron femelle	LC											Très faible	Très faible
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre, Grande mauve	LC											Très faible	Très faible
<i>Medicago arabica</i>	Luzerne d'Arabie, Luzerne maculée	LC											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Medicago minima</i>	Luzerne naine, Luzerne minime	LC											Très faible	Très faible
<i>Medicago monspeliaca</i>	Luzerne de Montpellier, Trigonelle de Montpellier	LC											Très faible	Très faible
<i>Medicago orbicularis</i>	Luzerne orbiculaire	LC											Très faible	Très faible
<i>Medicago polymorpha</i>	Luzerne polymorphe, Luzerne à fruits nombreux	LC											Très faible	Très faible
<i>Medicago sativa</i>	Luzerne cultivée	LC											Très faible	Très faible
<i>Medicago truncatula</i>	Luzerne tronquée, Luzerne faux tribule	LC											Très faible	Très faible
<i>Melittis melissophyllum</i>	Mélitte à feuilles de mélisse	LC											Très faible	Très faible
<i>Mentha suaveolens</i>	Menthe à feuilles rondes, Menthe sauvage	LC									ZH		Très faible	Très faible
<i>Muscari comosum</i>	Muscari chevelu, Muscari à toupet	LC											Très faible	Très faible
<i>Myosotis arvensis</i>	Myosotis des champs	LC											Très faible	Très faible
<i>Odontites luteus</i>	Odontite jaune, Euphrase jaune	LC											Très faible	Très faible
<i>Olea europaea</i>	Olivier d'Europe	LC											Très faible	Très faible
<i>Orchis anthropophora</i>	Orchis homme-pendu, Acéras homme-pendu	LC											Très faible	Très faible
<i>Orchis purpurea</i>	Orchis pourpre, Grivollée	LC											Très faible	Très faible
<i>Origanum vulgare</i>	Origan commun, Marjolaine sauvage	LC											Très faible	Très faible
<i>Loncomelos narbonensis</i>	Ornithogale de Narbonne, Loncomélos de Narbonne	LC											Très faible	Très faible
<i>Osyris alba</i>	Osyride blanche, Rouvet blanc	LC											Très faible	Très faible
<i>Pallenis spinosa</i>	Pallénide épineuse, Pallénis épineux	LC											Très faible	Très faible
<i>Papaver rhoeas</i>	Coquelicot, Grand coquelicot	LC						0					Modéré	Faible
<i>Petrosedum sediforme</i>	Orpin blanc jaunâtre, Orpin de Nice	LC											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Phlomis herba-venti</i>	Phlomide herbe-au-vent, Phlomis herbe-au-vent	LC											Très faible	Très faible
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé, Petit plantain	LC											Très faible	Très faible
<i>Polypodium vulgare</i>	Polypode commun, Réglisse des bois	LC											Très faible	Très faible
<i>Polystichum setiferum</i>	Polystic à soies, Polystic à frondes soyeuses	LC											Très faible	Très faible
<i>Poterium sanguisorba</i>	Potérium sanguisorbe, Pimprenelle à fruits réticulés	LC											Très faible	Très faible
<i>Quercus ilex</i>	Chêne vert, yeuse	LC											Très faible	Très faible
<i>Quercus pubescens</i>	Chêne pubescent, chêne humble	LC											Très faible	Très faible
<i>Ranunculus bulbosus</i>	Renoncule bulbeuse, Bouton-d'or bulbeux	LC											Très faible	Très faible
<i>Rapistrum rugosum</i>	Rapistre rugueux, Ravanisclé	LC											Très faible	Très faible
<i>Reichardia picroides</i>	Reichardie fausse picride, Reichardie	LC											Très faible	Très faible
<i>Reseda phyteuma</i>	Réséda raiponce	LC											Très faible	Très faible
<i>Rhamnus alaternus</i>	Nerprun alaterne, Alaterne	LC											Très faible	Très faible
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia, Acacia blanc	NA										PE envahissante	Très faible	Très faible
<i>Roemeria hispida</i>	Roemérie hispide, Pavot hybride												Très faible	Très faible
<i>Rosa sempervirens</i>	Rosier toujours vert, Rosier de tous les mois	LC											Très faible	Très faible
<i>Rostraria cristata</i>	Rostraire à crête, Fausse fléole	LC											Très faible	Très faible
<i>Rubia peregrina</i>	Garance voyageuse, Petite garance	LC											Très faible	Très faible
<i>Rubus ulmifolius</i>	Ronce à feuilles d'Orme	LC											Très faible	Très faible
<i>Ruscus aculeatus</i>	Fragon piquant, Fragon	LC					Annexe V						Faible	Faible
<i>Salvia officinalis</i>	Sauge officinale	NT											Faible	Faible
<i>Sambucus ebulus</i>	Sureau yèble, Herbe à l'aveugle	LC											Très faible	Très faible
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale, Savonnière	LC											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Scandix pecten-veneris</i>	Scandix peigne-de-Vénus, Peigne-de-Vénus	LC						0					Modéré	Très faible
<i>Serapias vomeracea</i>	Sérapias en soc, Sérapias à labelle long	LC											Très faible	Très faible
<i>Seseli montanum</i>	Séséli des montagnes	LC											Très faible	Très faible
<i>Sherardia arvensis</i>	Shérardie des champs, Rubéole des champs	LC											Très faible	Très faible
<i>Silene latifolia</i>	Silène à feuilles larges, Silène à larges feuilles	LC											Très faible	Très faible
<i>Silene nocturna</i>	Silène nocturne	LC											Très faible	Très faible
<i>Silene vulgaris</i>	Silène commun, Silène enflé	LC											Très faible	Très faible
<i>Scabiosa atropurpurea</i>	Scabieuse pourpre noir, Scabieuse pourpre foncé	LC											Très faible	Très faible
<i>Sonchus asper</i>	Laiteron épineux	LC											Très faible	Très faible
<i>Sonchus oleraceus</i>	Laiteron potager, Laiteron lisse	LC											Très faible	Très faible
<i>Spartium junceum</i>	Spartier jonc, Genêt d'Espagne	LC											Très faible	Très faible
<i>Stachys recta</i>	Épiaire droit	LC											Très faible	Très faible
<i>Stachelina dubia</i>	Stéhéline douteuse	LC											Très faible	Très faible
<i>Symphytum tuberosum</i>	Consoude tubéreuse, Consoude à tubercules	LC											Très faible	Très faible
<i>Taxus baccata</i>	If à baies, if commun	LC											Très faible	Très faible
<i>Teucrium chamaedrys</i>	Germandrée petit-chêne, Chênnette	LC											Très faible	Très faible
<i>Thesium humifusum</i>	Thésion couché, Thésium couché	LC											Très faible	Très faible
<i>Thymus vulgaris</i>	Thym commun, Thym	LC											Très faible	Très faible
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul cordé, Tilleul à petites feuilles	LC											Très faible	Très faible
<i>Torilis arvensis</i>	Torilide des champs, Torilis des champs	LC											Très faible	Très faible
<i>Torilis nodosa</i>	Torilide noueuse, Torilis à fleurs glomérulées	LC											Très faible	Très faible
<i>Tragopogon dubius</i>	Salsifis douteux, Grand salsifis	LC											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats	PNA	ZNIEFF	CNPN	Espèces de Zone humide	Espèces Exotiques Envahissantes	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Trifolium angustifolium</i>	Trèfle à feuilles étroites, Trèfle à folioles étroites	LC											Très faible	Très faible
<i>Trifolium campestre</i>	Trèfle champêtre, Trèfle champêtre	LC											Très faible	Très faible
<i>Trifolium scabrum</i>	Trèfle scabre, Trèfle rude	LC											Très faible	Très faible
<i>Ulmus minor</i>	Orme mineur, Petit orme	LC											Très faible	Très faible
<i>Urospermum dalechampii</i>	Urosperme de Daléchamps, Salsifis de Daléchamps	LC											Très faible	Très faible
<i>Valerianella discoidea</i>	Valérianelle discoïde, Mâche discoïde	LC											Très faible	Très faible
<i>Veronica orsiniana</i>	Véronique d'Orsini, Véronique douteuse	LC											Très faible	Très faible
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane, Viorne manciennne	LC											Très faible	Très faible
<i>Viburnum tinus</i>	Viorne tin, Fatamot	LC											Très faible	Très faible
<i>Vicia faba</i>	Vesce fève, Fève	NA											Très faible	Très faible
<i>Vicia peregrina</i>	Vesce voyageuse	LC							Déterminante ZNIEFF				Faible	Faible
<i>Vinca difformis</i>	Pervenche difforme, Pervenche intermédiaire	LC											Très faible	Très faible
<i>Vinca major</i>	Pervenche élevée, Grande pervenche	LC											Très faible	Très faible

Tableau 10 : Liste des espèces d'invertébrés potentielles (GBIF rayon 2 km) et leur état de conservation associé

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Abacetus salzmanni</i>											Très faible	Très faible
<i>Acanthocinus griseus</i>	Greffier										Très faible	Très faible
<i>Acrotylus insubricus</i>	OEdipode grenadine								Déterminante ZNIEFF		Faible	Faible
<i>Aeshna cyanea</i>	Aeschne bleue	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Arhopalus syriacus</i>											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Aricia agestis</i>	Collier-de-coraïl	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Atranus ruficollis</i>											Très faible	Très faible
<i>Aulonium ruficorne</i>											Très faible	Très faible
<i>Bembidion cruciatum</i>											Très faible	Très faible
<i>Bembidion properans</i>											Très faible	Très faible
<i>Boyeria irene</i>	Aesche paisible	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Brachinus sclopeta</i>	Bombardier escopette										Très faible	Très faible
<i>Buprestis haemorrhoidalis</i>											Très faible	Très faible
<i>Buprestis novemmaculata</i>	Richard guêpier, Bupreste à neuf tâches										Très faible	Très faible
<i>Buprestis octoguttata</i>											Très faible	Très faible
<i>Calopteryx xanthostoma</i>	Caloptéryx occitan	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Carcharodus alceae</i>	Hespérie de l'Alcée	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Ceragriion tenellum</i>	Agrion délicat	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Charaxes jasius</i>	Nymphale de l'Arbousier, Jason, Pacha à deux queues	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Chlaenius tibialis</i>											Très faible	Très faible
<i>Chlaenius velutinus</i>											Très faible	Très faible
<i>Chlaenius vestitus</i>	Chlaenius habillé										Très faible	Très faible
<i>Chrysolina bankii</i>											Très faible	Très faible
<i>Cicindela campestris</i>	Cicindèle des champs										Très faible	Très faible
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion jouvencelle	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Corticeus linearis</i>											Très faible	Très faible
<i>Corticeus pini</i>											Très faible	Très faible
<i>Corticeus vanmeeri</i>											Très faible	Très faible
<i>Crocothemis erythraea</i>	Crocothémis écarlate	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Crypturgus mediterraneus</i>											Très faible	Très faible
<i>Decticus albifrons</i>	Dectique à front blanc										Très faible	Très faible
<i>Deleaster dichrous</i>											Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Drasterius bimaculatus</i>	Taupin noir à taches rouges										Très faible	Très faible
<i>Tachyura ferroa</i>											Très faible	Très faible
<i>Tachyura sexstriata</i>											Très faible	Très faible
<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	Grillon bordelais										Très faible	Très faible
<i>Eurydema ornata</i>											Très faible	Très faible
<i>Gomphus simillimus</i>	Gomphe semblable	LC	NT						Déterminante ZNIEFF		Faible	Faible
<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Gomphe vulgaire	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	Citron de Provence	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Hister quadrimaculatus</i>	Hister à quatre tâches										Très faible	Très faible
<i>Hylurgus ligniperda</i>											Très faible	Très faible
<i>Hylurgus micklitzi</i>											Très faible	Très faible
<i>Ips sexdentatus</i>											Très faible	Très faible
<i>Lasiommata megera</i>	Mégère	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Leptotes pirithous</i>	Azuré de la Luzerne, Azuré de Lang	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Brintesia circe</i>	Silène	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Meconema thalassinum</i>	Méconème tambourinaire										Très faible	Très faible
<i>Melitaea parthenoides</i>	Mélitée de la Lancéole	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Odiellus troglodites</i>											Très faible	Très faible
<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Gomphe à forceps	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Onychogomphus uncatus</i>	Gomphe à crochets	LC	LC						Déterminante ZNIEFF		Faible	Faible
<i>Opatrum sabulosum</i>	Opâtre des sables										Très faible	Très faible
<i>Opilo barbarus</i>											Très faible	Très faible
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Orthetrum coerulescens</i>	Orthétrum bleuisant	LC	LC								Très faible	Très faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin	LC	LC	Article 2			Annexe II	PNA en cours 22-23	Déterminante ZNIEFF		Très fort	Faible
<i>Paranchus albipes</i>											Très faible	Très faible
<i>Pararge aegeria</i>	Tircis	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Paratettix meridionalis</i>	Tétrix des plages										Très faible	Très faible
<i>Perileptus areolatus</i>											Très faible	Très faible
<i>Pieris brassicae</i>	Piérade du Chou	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Pityokteines curvidens</i>											Très faible	Très faible
<i>Pityokteines vorontzowi</i>											Très faible	Très faible
<i>Platycnemis acutipennis</i>	Agrion orangé	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré de la Bugrane	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Pteronemobius lineolatus</i>	Grillon des torrents								Déterminante ZNIEFF		Faible	Faible
<i>Pterostichus aterrimus</i>	Poecile fovéolé										Très faible	Très faible
<i>Pterostichus nigrita</i>											Très faible	Très faible
<i>Rhyssalus germanus</i>											Très faible	Très faible
<i>Rosalia alpina</i>	Rosalie des Alpes			Article 2			Annexe IV			CNPN	Très fort	Modéré
<i>Spondylis buprestoides</i>	Faux meunier										Très faible	Très faible
<i>Stenelmis canaliculata</i>											Très faible	Très faible
<i>Stenichnus scutellaris</i>											Très faible	Très faible
<i>Stenus guttula</i>											Très faible	Très faible
<i>Stenus ochropus</i>											Très faible	Très faible
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympétrum de Fonscolombe	LC	LC								Très faible	Très faible
<i>Temnoscheila caerulea</i>	Temnochile bleu										Très faible	Très faible
<i>Thanasimus formicarius</i>	Clairon des fourmis										Très faible	Très faible
<i>Vibidia duodecimguttata</i>	Petite coccinelle orange										Très faible	Très faible

Tableau 11 : Liste des espèces d'amphibiens potentielles (GBIF rayon 2 km) et leur état de conservation associé

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Hyla meridionalis</i>	Rainette méridionale	LC		Article 2			Annexe IV				Fort	Faible
<i>Pelophylax ridibundus</i>	Grenouille rieuse	LC		Article 3			Annexe V				Modéré	Faible
<i>Rana dalmatina</i>	Grenouille agile	LC		Article 2			Annexe IV		Déterminante ZNIEFF		Fort	Faible

Tableau 12 : Liste des espèces d'oiseaux potentielles (GBIF rayon 2 km) et leur état de conservation associé

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Accipiter nisus</i>	Épervier d'Europe	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	NT	EN	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Fort	Faible
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	NT	LC				Annexe II.2				Faible	Modéré
<i>Alcedo atthis</i>	Martin-pêcheur d'Europe	VU	NT	Article 3			Annexe I				Très fort	Faible
<i>Alectoris rufa</i>	Perdrix rouge	LC	DD				Annexes II.1 et III.1				Très faible	Modéré
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	LC	DD				Annexes II.1 et III.1				Très faible	Très faible
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	LC	VU	Article 3			Annexe I		Déterminante ZNIEFF		Fort	Fort
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse	VU	VU	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Fort	Modéré
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	NT	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Ardea alba</i>	Grande Aigrette	NT	VU	Article 3			Annexe I		Déterminante ZNIEFF		Très fort	Faible
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	LC	LC	Article 3							Modéré	Faible
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	VU	VU	Article 3							Fort	Fort
<i>Carduelis citrinella</i>	Venturon montagnard	NT	LC	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Modéré	Modéré
<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti	NT	LC	Article 3							Modéré	Faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot	LC	NT	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Modéré	Faible
<i>Chloris chloris</i>	Verdier d'Europe	VU	NT	Article 3							Fort	Fort
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC	Article 3			Annexe I		Déterminante ZNIEFF		Fort	Fort
<i>Circus aeruginosus</i>	Busard des roseaux	NT	VU	Article 3			Annexe I		Déterminante ZNIEFF		Très fort	Modéré
<i>Cisticola juncidis</i>	Cisticole des joncs	VU	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Corvus monedula</i>	Choucas des tours	LC	LC	Article 3			Annexe II.2				Modéré	Modéré
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	LC	VU				Annexe II.2		Déterminante ZNIEFF		Modéré	Modéré
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	LC	LC				Annexes II.1 et III.1				Très faible	Très faible
<i>Coracias garrulus</i>	Rollier d'Europe	NT	NT	Article 3			Annexe I		Déterminante ZNIEFF		Très fort	Fort
<i>Corvus corax</i>	Grand corbeau	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Corvus frugilegus</i>	Corbeau freux	LC	LC				Annexe II.2		Déterminante ZNIEFF		Faible	Faible
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Sylvia cantillans</i>	Fauvette passerinette	LC		Article 3							Modéré	Modéré
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette mélanocéphale	NT	LC	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Modéré	Modéré
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	NT	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	VU	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	LC	LC	Article 3			Annexe I				Fort	Modéré
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Emberiza cirulus</i>	Bruant zizi	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Emberiza schoeniclus</i>	Bruant des roseaux	EN		Article 3						CNPN	Fort	Modéré
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	LC	NT	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	NT	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Gobemouche noir	VU	EN	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Fort	Fort

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Fringilla montifringilla</i>	Pinson du nord			Article 3							Modéré	Modéré
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Hieraetus pennatus</i>	Aigle botté	NT	VU	Article 3			Annexe I		Déterminante ZNIEFF		Très fort	Fort
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	NT	NT	Article 3							Fort	Fort
<i>Ichthyæetus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale	LC	VU	Article 3			Annexe I		Déterminante ZNIEFF		Fort	Faible
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	LC	NT	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Modéré	Modéré
<i>Lanius senator</i>	Pie-grièche à tête rousse	VU	NT	Article 3				PNA terminé	Déterminante ZNIEFF	CNPN	Très fort	Très fort
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucopée	LC	LC	Article 3							Modéré	Faible
<i>Linaria cannabina</i>	Linotte mélodieuse	VU	NT	Article 3							Fort	Fort
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	LC	LC	Article 3			Annexe I				Fort	Fort
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Merops apiaster</i>	Guêpier d'Europe	LC	NT	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Modéré	Modéré
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	LC	LC	Article 3			Annexe I				Fort	Modéré
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	VU	EN	Article 3			Annexe I	PNA 2018-2027	Déterminante ZNIEFF	CNPN	Très fort	Fort
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	LC	NT	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	NT	NT	Article 3							Fort	Fort
<i>Oriolus oriolus</i>	Loriot d'Europe	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Otus scops</i>	Petit-duc scops	LC	NT	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Pandion haliaetus</i>	Balbusard pêcheur	VU		Article 3			Annexe I	PNA 2020-2029		CNPN	Très fort	Faible
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Periparus ater</i>	Mésange noire	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	LC	LC	Article 3			Annexe I				Fort	Fort
<i>Petronia petronia</i>	Moineau soulcie	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	LC	NA	Article 3							Modéré	Faible
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	LC	NA				Annexes II.1 et III.1				Très faible	Faible
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Pouillot de Bonelli	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé	NT	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarier des prés	VU	EN	Article 3					Déterminante ZNIEFF	CNPN	Fort	Fort
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre	NT	VU	Article 3							Fort	Fort
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	VU	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Streptopelia turtur</i>	Tourterelle des bois	VU	LC				Annexe II.2				Modéré	Modéré
<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Sturnus vulgaris</i>	Étourneau sansonnet	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Sylvia cantillans</i>	Fauvette passerinette	LC		Article 3							Modéré	Modéré
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette mélanocéphale	NT	LC	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Modéré	Modéré
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré
<i>Turdus iliacus</i>	Grive mauvis						Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorne	LC	VU				Annexe II.2		Déterminante ZNIEFF		Modéré	Modéré
<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine	LC	LC				Annexe II.2				Faible	Faible
<i>Tyto alba</i>	Effraie des clochers	LC	EN	Article 3					Déterminante ZNIEFF		Fort	Fort
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	LC	LC	Article 3							Modéré	Modéré

Tableau 13 : Liste des espèces de mammifères potentielles (GBIF rayon 2 km) et leur état de conservation associé

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	Protection nationale	Protection régionale	Protection départementale	Directive Habitats/Oiseaux	PNA	ZNIEFF	CNPN	Enjeu régional de conservation	Enjeu local de conservation
<i>Apodemus sylvaticus</i>	Mulot sylvestre	LC									Très faible	Très faible
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevrenil européen	LC									Très faible	Très faible
<i>Erinaceus europaeus</i>	Hérisson d'Europe	LC		Article 2							Modéré	Modéré
<i>Genetta genetta</i>	Genette commune	LC		Article 2			Annexe V				Modéré	Modéré
<i>Lepus europaeus</i>	Lièvre d'Europe	LC									Très faible	Très faible
<i>Martes martes</i>	Marte des pins	LC					Annexe V				Faible	Faible
<i>Oryctolagus cuniculus</i>	Lapin de garenne	NT									Faible	Faible
<i>Sciurus vulgaris</i>	Écureuil roux	LC		Article 2							Modéré	Modéré
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux	LC									Très faible	Très faible



www.cereg.com