

# Projet de parc photovoltaïque du Roujanel

Communes de Prévencières et Pied-de-Borne (Lozère 48)



## ANNEXES

Dossier de demande de dérogation espèces protégées

Décembre 2022





## XV. Annexes

### Annexes

<b>Annexe 1 : Ensemble des sites dégradés identifiés du département de la Lozère (source : fichiers Géorisques.gouv.fr - 2020, BASIAS, BASOL, ICPE) .....</b>	<b>4</b>
<b>Annexe 2 : Liste des espèces végétales observées .....</b>	<b>37</b>
<b>Annexe 3 : Relevés phytosociologiques .....</b>	<b>45</b>
<b>Annexe 4 : Données avifaunistiques connues sur la commune de Prévencières (source : faune Languedoc-Roussillon) .....</b>	<b>50</b>
<b>Annexe 5 : Liste de l'ensemble des espèces d'oiseaux observées sur la ZIP en période de nidification .....</b>	<b>56</b>
<b>Annexe 6 : Résultats des points IPA .....</b>	<b>60</b>
<b>Annexe 7 : Etude pédologique (Calidris, 2020) .....</b>	<b>64</b>
<b>Annexe 8 : Consultation association – Synthèse de données naturalistes (ALEPE, 2020) ....</b>	<b>119</b>
<b>Annexe 9 : Conventionnements mesures environnementales .....</b>	<b>174</b>
<b>Annexe 10 : Délégations de pouvoir et extraits K-Bis des sociétés .....</b>	<b>248</b>
<b>Annexe 11 : Inventaires complémentaires oiseaux patrimoniaux et reptiles (Calidris, 2022) .</b>	<b>258</b>

## XV. Annexes

### Annexe 1 : Ensemble des sites dégradés identifiés du département de la Lozère (source : fichiers Géorisques.gouv.fr - 2020, BASIAS, BASOL, ICPE)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	ALBARET-LE-COMTAL	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ALBARET-SAINTE-MARIE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	ALBARET-SAINTE-MARIE	Centrale d'enrobage	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ALBARET-SAINTE-MARIE	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ALBARET-SAINTE-MARIE	Carrière, Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ALBARET-SAINTE-MARIE	Fabrication, transformation et/ou dépôt de matières plastiques de base ,Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries, Fabrication et/ou stockage de peintures, vernis, encres et mastics ou solvants	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ALBARET-SAINTE-MARIE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	ALBARET-SAINTE-MARIE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	ALBARET-SAINTE-MARIE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	ALLENC	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	ALLENC	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	ALLENC	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ALLENC	Production d'électricité	Activité non commencée	Site non localisé
BASIAS	ALTIER	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	ANTRENAS	Autres commerces de détail spécialisés divers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ANTRENAS	Transformation et conservation de la viande de boucherie	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ANTRENAS	Transformation et conservation de la	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
		viande de boucherie		
ICPE	ARZENC DE RANDON	Production d'électricité	Activité non commencée	projet éolien EDF
BASIAS	ARZENC-D'APCHER	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	ARZENC-DE-RANDON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	A investiguer
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation, Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers, Dépôts de gravats	En activité et partiellement réaménagé	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : parking)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Centrale d'enrobage	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	AUMONT-AUBRAC	Centrale d'enrobage	En activité	Site non localisé
BASIAS	AUROUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	AUROUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	AUROUX	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis..., Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	BADAROUX	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	BADAROUX	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	BADAROUX	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	BADAROUX	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	BADAROUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BADAROUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BADAROUX	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation, Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis..., Commerce de gros, de détail, de	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
		désserte de carburants		
BASIAS	BAGNOLS-LES-BAINS	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BAGNOLS-LES-BAINS	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BAGNOLS-LES-BAINS	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BAGNOLS-LES-BAINS	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	BALSIEGES	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Génie civil, construction d'ouvrage, de bâtiment	En activité et partiellement réaménagé	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : espace de loisirs)
ICPE	BALSIEGES	Industries	Cessation déclarée	Site non localisé
BASIAS	BANASSAC	Centrale d'enrobage	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BANASSAC	Fabrication et/ou stockage de pesticides et d'autres produits agrochimiques ,Fabrication de pâte à papier, de papier et de carton	Partiellement réaménagé et partiellement en friche	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	BANASSAC	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	BANASSAC	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	BANASSAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : route)
BASIAS	BANASSAC	Collecte et stockage des déchets non dangereux	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : Végétalisation)
BASIAS	BANASSAC	Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	BANASSAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	BANASSAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	BANASSAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	BANASSAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	BANASSAC	Dépôt de liquides inflammables	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	BANASSAC	Fabrication et réparation de machines de bureau, d'instruments médicaux, de produits informatiques, électroniques, optiques et horlogers	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	BANASSAC	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	BARJAC	Maçonnerie générale et gros oeuvre de bâtiment	Cessation déclarée	Non exploitable (en activité)
BASIAS	BARJAC	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BARJAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BARJAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	BARJAC	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	BARRE-DES-CEVENNES	Collecte et stockage des déchets non dangereux	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	BEDOUES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	BEDOUES	Stockage de résidus miniers après traitement des minerais métalliques non ferreux,Extraction d'autres minerais de métaux non ferreux	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	BEDOUES COCURES	Maçonnerie générale et gros oeuvre de bâtiment	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	BEDOUES COCURES	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	BELVEZET	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : Végétalisation)
ICPE	BOURGS SUR COLAGNE	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	BOURGS SUR COLAGNE	Construction de réseaux pour fluides	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	BOURGS SUR COLAGNE	Production d'électricité	Activité terminée	Éolien
BASIAS	BRENOUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CASSAGNAS	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	CASSAGNAS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)
BASIAS	CASSAGNAS	Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	CHAMBON-LE-CHATEAU	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	CHAMBON-LE-CHATEAU	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHAMBON-LE-CHATEAU	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	CHANAC	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	CHANAC	Élevage de porcins	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHANAC	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHANAC	Démantèlement d'épaves, récupération de matières métalliques recyclables	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHANAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHANAC	Production de métaux précieux et d'autres métaux non ferreux	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	CHANAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	CHANAC	Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	CHANAC	Fabrication de parfums et de produits pour la toilette	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	CHANAC	Fabrication d'éléments en métal pour la construction	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	CHANAC	Fabrication d'équipements d'irradiation médicale, d'équipements électromédicaux et électrothérapeutiques, matériel médico-chirurgical et	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
		d'orthopédie		
BASIAS	CHANAC	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	CHANAC	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	CHASSERADES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	CHASSERADES	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHASSERADES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	CHASTEL NOUVEL	Production d'électricité	En activité	Éolien
BASIAS	CHASTEL-NOUVEL	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHASTEL-NOUVEL	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHASTEL-NOUVEL	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHASTEL-NOUVEL	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHASTEL-NOUVEL	Fabrication d'éléments en métal pour la construction	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	CHATEAUNEUF-DE-RANDON	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHATEAUNEUF-DE-RANDON	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHATEAUNEUF-DE-RANDON	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHATEAUNEUF-DE-RANDON	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	CHATEAUNEUF-DE-RANDON	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	CHATEAUNEUF-DE-RANDON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	CHATEAUNEUF-DE-RANDON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	CHAUCHAILLES	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	CHAUDEYRAC	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHAUDEYRAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	CHAULHAC	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHEYLARD-L'EVEQUE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHEYLARD-L'EVEQUE	Activités et entreprises de nettoyage et/ou de vidange	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	CHIRAC	Activités et entreprises de nettoyage et/ou de vidange	En activité	Pas de surface exploitable

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	CHIRAC	Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	CHIRAC	Traitement et revêtement des métaux ,Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	CHIRAC	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHIRAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CHIRAC	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	COCURES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	COCURES	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	COCURES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	COCURES	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	COCURES	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	CUBIERES	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CUBIERES	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CUBIERES	Décharge de déchets industriels banals ,Décharge de déchets verts	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CUBIERES	Décharge de déchets industriels banals ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CUBIERES	Métallurgie du plomb, du zinc ou de l'étain,Extraction d'autres minerais de métaux non ferreux	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	CULTURES	Élevage de porcs	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	CULTURES	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ESCLANEDES	Fabrication d'autres produits minéraux non métalliques n.c.a.	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	ESCLANEDES	Métallurgie des autres métaux non ferreux	Activité terminée	Pas de surface exploitable
ICPE	ESCLANEDES	Administration publique générale	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	ESCLANEDES	Démantèlement d'épaves, récupération de matières métalliques recyclables,Stockage de résidus miniers après traitement des minerais métalliques non ferreux	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	ESCLANEDES	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ESCLANEDES	Démantèlement d'épaves, récupération de matières métalliques recyclables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ESTABLES	Dépôt de liquides inflammables ,Transformateur	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	FAU-DE-PEYRE	Fabrication, fusion, dépôts de goudron, bitume, asphalte, brai,Centrale d'enrobage	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	FAU-DE-PEYRE	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	FAU-DE-PEYRE	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FAU-DE-PEYRE	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FLORAC	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FLORAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FLORAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FLORAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers, Décharge de déchets industriels banals	En activité et partiellement en friche	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FLORAC	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	FLORAC	Démolition, terrassement et préparation des sites, Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	FLORAC	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	FLORAC	Centrale d'enrobage	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : industrie)
BASIAS	FLORAC	Centrale d'enrobage	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : zone artisanale)
BASIAS	FLORAC	Centrale d'enrobage	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	FLORAC	Centrale d'enrobage	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	FLORAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	FLORAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	FLORAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	FLORAC	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	FLORAC	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	FLORAC	Décharge de déchets verts, Décharge de déchets industriels banals	En activité	Site non localisé
BASIAS	FLORAC	Usine d'incinération et atelier de combustion de déchets	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	FLORAC TROIS RIVIERES	Maçonnerie générale et gros oeuvre de bâtiment	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	FONTANS	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FONTANS	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FONTANS	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	FOURNELS	Administration publique générale	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FOURNELS	Dépôt de liquides inflammables	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FOURNELS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers, Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	FOURNELS	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	FOURNELS	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
		serte de carburants,Entretien et réparation de véhicules		
ICPE	GABRIAC	Administration publique générale	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	GATUZIERES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	GRANDRIEU	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	GRANDRIEU	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	GRANDRIEU	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	GRANDRIEU	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)
BASIAS	GRANDRIEU	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants,Fabrication de caoutchouc synthétique	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	GRANDRIEU	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	GREZES	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	GREZES	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	GREZES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	GREZES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	HURES LA PARADE	Construction de routes et autoroutes	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	HURES LA PARADE	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	HURES-LA-PARADE	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	HURES-LA-PARADE	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	HURES-LA-PARADE	Décharge de déchets industriels banals ,Décharge de déchets verts	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	HURES-LA-PARADE	Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals ,Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	HURES-LA-PARADE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	HURES-LA-PARADE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	HURES-LA-PARADE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux ,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	HURES-LA-PARADE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	ISPAGNAC	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
ICPE	ISPAGNAC	Industrie des eaux de table	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ISPAGNAC	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ISPAGNAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	ISPAGNAC	Activités agricole, de soutien à l'agriculture et traitement primaire des récoltes	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	ISPAGNAC	Fabrication de produits explosifs et inflammables ,Démolition, terrassement et préparation des sites	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	ISPAGNAC	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	ISPAGNAC	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	LA BASTIDE PUYLAURENT	Production d'électricité	En activité	Projet éolien EDF
BASIAS	LA BASTIDE-PUYLAURENT	Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	LA BASTIDE-PUYLAURENT	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LA BASTIDE-PUYLAURENT	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA BASTIDE-PUYLAURENT	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LA CANOURGUE	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA CANOURGUE	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA CANOURGUE	Décharge de déchets verts,Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux ,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA CANOURGUE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LA CANOURGUE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LA CANOURGUE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LA CANOURGUE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LA CANOURGUE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LA CANOURGUE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LA CANOURGUE	Fabrication d'autres textiles ,Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
ICPE	LA CANOURGUE	Aquaculture	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LA CANOURGUE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LA CANOURGUE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LA CANOURGUE	Fabrication et réparation de machines de bureau, d'instruments médicaux, de produits informatiques, électroniques, optiques et horlogers	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LA CANOURGUE	Fabrication et/ou stockage de peintures, vernis, encres et mastics ou solvants,Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LA CANOURGUE	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques,Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	LA CANOURGUE	Travail des grains ; fabrication de produits amylacés, Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LA CHAZE-DE-PEYRE	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA CHAZE-DE-PEYRE	Décharge de déchets industriels banals ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA FAGE-MONTIVERNOUX	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA FAGE-MONTIVERNOUX	Décharge de déchets verts, Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA FAGE-SAINT-JULIEN	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : Végétalisation)
BASIAS	LA MALENE	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA MALENE	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA SALLE-PRUNET	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	LA SALLE-PRUNET	Transformateur ,Production d'électricité	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
ICPE	LA TIEULE	Autre mise à disposition de ressources humaines	En activité	A investiguer
BASIAS	LA TIEULE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LA TIEULE	Dépôt, entreposage ou stockage de déchets industriels ou radioactifs	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	LA TIEULE	Dépôt, entreposage ou stockage de déchets industriels ou radioactifs	Cessation déclarée	Site non localisé
BASIAS	LA VILLEDIEU	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LA VILLEDIEU	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LACHAMP	Décharge de déchets verts, Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Carrière	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Carrière	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Élevage d'autres bovins et de buffles	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Élevage d'autres bovins et de buffles	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Carrière	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	LACHAMP-RIBENNES	Industries	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	LAJO	Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LAJO	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LAJO	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LANGOGNE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels	En activité	Non exploitable (en activité)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
		banals ,Décharge de déchets industriels spéciaux ,Décharge de déchets verts		
BASIAS	LANGOGNE	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	LANGOGNE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LANGOGNE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LANGOGNE	Fabrication de caoutchouc synthétique	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	LANGOGNE	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LANGOGNE	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LANGOGNE	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LANGOGNE	Transformateur	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : bureaux)
BASIAS	LANGOGNE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LANGOGNE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LANGOGNE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LANGOGNE	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LANGOGNE	Ennoblement textile ,Apprêt et tannage des cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : loisirs)
ICPE	LANGOGNE	Transformation et conservation de la viande de boucherie	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	LANGOGNE	Transformation et conservation de la viande de boucherie	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	LANGOGNE	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Fabrication de caoutchouc synthétique	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANGOGNE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	LANGOGNE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LANUEJOLS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LANUEJOLS	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : mise en sécurité)
BASIAS	LANUEJOLS	Fabrication d'éléments en métal pour la construction, Fabrication, transformation et/ou dépôt de matières plastiques de base	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LAUBERT	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LAUBERT	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	LAVAL DU TARN	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	LAVAL DU TARN	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	LAVAL DU TARN	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	LAVAL-DU-TARN	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LAVAL-DU-TARN	Dépôt d'immondices, déchets ménagers, Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LAVAL-DU-TARN	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	LE BLEYMARD	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE BLEYMARD	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE BLEYMARD	Décharge de déchets verts, Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)
BASIAS	LE BLEYMARD	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LE BORN	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : route)
ICPE	LE BORN	Production d'électricité	Activité non commencée	Site non localisé
ICPE	LE BUISSON	Élevage d'autres bovins et de buffles	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LE BUISSON	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE BUISSON	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE BUISSON	Dépôt de liquides inflammables, Centrale d'enrobage (graviers enrobés de goudron, pour les routes par exemple), Fabrication, fusion, dépôts de goudron, bitume, asphalte, brai	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)
BASIAS	LE BUISSON	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)
BASIAS	LE BUISSON	Fabrication de produits explosifs et inflammables, Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	LE BUISSON	Fabrication de produits explosifs et inflammables	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LE COLLET-DE-DEZE	Activités agricole, de soutien à l'agriculture et traitement primaire des récoltes	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE COLLET-DE-DEZE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants),Fonderie d'autres métaux non ferreux	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE COLLET-DE-DEZE	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE COLLET-DE-DEZE	Fonderie d'autres métaux non ferreux	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LE COLLET-DE-DEZE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : route)
BASIAS	LE COLLET-DE-DEZE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels banals	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	LE COLLET-DE-DEZE	Fonderie d'autres métaux non ferreux	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	LE MALZIEU VILLE	Fabrication d'aliments pour animaux de ferme	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	LE MALZIEU VILLE	Fabrication de fromage	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE MALZIEU-FORAIN	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE MALZIEU-FORAIN	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries,Fabrication et/ou stockage de peintures, vernis, encres et mastics ou solvants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LE MALZIEU-FORAIN	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Fabrication d'autres produits alimentaires,Dépôt de liquides inflammables	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries,Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Démolition, terrassement et préparation des sites,Fabrication de produits explosifs et inflammables	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LE MALZIEU-VILLE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	LE MASSEGROS	Décharge de déchets industriels banals ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE MONASTIER-PIN-MORIES	Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE MONASTIER-PIN-MORIES	Transformateur	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE MONASTIER-PIN-MORIES	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	LE MONASTIER-PIN-MORIES	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	LE POMPIDOU	Maçonnerie générale et gros oeuvre de bâtiment	Activité terminée	A investiguer
BASIAS	LE POMPIDOU	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE PONT-DE-MONTVERT	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	LE PONT-DE-MONTVERT	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE PONT-DE-MONTVERT	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LE PONT-DE-MONTVERT	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	LE RECOUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LES BESSONS	Carrière	Activité terminée	A investiguer
ICPE	LES BONDONS	Construction de réseaux pour fluides	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	LES BONDONS	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	LES BONDONS	Dépôt de liquides inflammables ,Extraction de minerais d'uranium et de thorium,Utilisation de sources radioactives et stockage de substances radioactives	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LES BONDONS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : route)
BASIAS	LES BONDONS	Carrière	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	LES BONDONS	Carrière	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	LES HERMAUX	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LES HERMAUX	Décharge de déchets industriels banals ,Décharge de déchets verts	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	LES MONTS VERTS	Carrière	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LES SALCES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	LES SALCES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	LES SALCES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	LES SALCES	Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	LES SALELLES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LES VIGNES	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LES VIGNES	Décharge de déchets industriels banals ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Site non localisé
BASIAS	LUC	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	LUC	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LUC	Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LUC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LUC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	LUC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	MALBOUZON	Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MALBOUZON	Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MALBOUZON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)
BASIAS	MALBOUZON	Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	MARCHASTEL	Travaux de terrassement courants	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	MARCHASTEL	Travaux de terrassement courants	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	MARVEJOLS	Carrière	Cessation déclarée	A investiguer
BASIAS	MARVEJOLS	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	MARVEJOLS	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MARVEJOLS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MARVEJOLS	Usine d'incinération et atelier de combustion de déchets	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MARVEJOLS	Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	MARVEJOLS	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MARVEJOLS	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MARVEJOLS	Démolition, terrassement et préparation des sites,Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	MARVEJOLS	Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MARVEJOLS	Ennoblement textile,Fabrication d'autres machines-outils	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MARVEJOLS	Fabrication de gaz industriels,Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique,Production et distribution de combustibles gazeux	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : parking)
ICPE	MARVEJOLS	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	MARVEJOLS	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Ne sait pas	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Blanchisserie-teinturerie	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Entretien et réparation de véhicules	Ne sait pas	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Conception d'ensemble et assemblage sur site industriel d'équipements de contrôle des processus industriels	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Ennoblement textile,Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Fabrication de caoutchouc synthétique	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Fabrication de caoutchouc synthétique,Démantèlement d'épaves, récupération de matières métalliques recyclables	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Fabrication de machines d'usage général	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	MARVEJOLS	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Ne sait pas	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis..., Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Imprimerie et services annexes	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Imprimerie et services annexes	Ne sait pas	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MARVEJOLS	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Site non localisé
BASIAS	MARVEJOLS	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Site non localisé
BASIAS	MAS-D'ORCIERES	Activités agricole, de soutien à l'agriculture et traitement primaire des récoltes	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	MAS-D'ORCIERES	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MAS-D'ORCIERES	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MAS-D'ORCIERES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets verts	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MAS-SAINT-CHELY	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MAS-SAINT-CHELY	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers, Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	MASSEGROS CAUSSES GORGES	Administration publique générale	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	MASSEGROS CAUSSES GORGES	Travaux de terrassement spécialisés	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	MASSEGROS CAUSSES GORGES	Commerce de gros	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	MASSEGROS CAUSSES GORGES	Fabrication de fromage	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	MENDE	Administration publique générale	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	MENDE	Travail du bois	En activité	Non exploitable (en activité)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	MENDE	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	MENDE	Transports aériens ,Transformateur,Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	MENDE	Collecte des déchets dangereux	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	MENDE	Construction de routes et autoroutes	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	MENDE	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
ICPE	MENDE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	MENDE	Maçonnerie générale et gros oeuvre de bâtiment	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	MENDE	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	MENDE	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MENDE	Démantèlement d'épaves, récupération de matières métalliques recyclables	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MENDE	Fabrication de placage et de panneaux de bois,Fabrication et/ou stockage de colles, gélatines, résines synthétiques, gomme, mastic,	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MENDE	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : bureaux)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : bureaux)
BASIAS	MENDE	Imprimerie et services annexes	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : bureaux)
BASIAS	MENDE	Imprimerie et services annexes	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : bureaux)
BASIAS	MENDE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce et habitation)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	MENDE	Transport et installations ferroviaire interurbain de voyageurs, Dépôt de liquides inflammables	Partiellement réaménagé et partiellement en friche	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : entrepôt)
BASIAS	MENDE	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Fabrication de coutellerie, Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Fonderie	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres, Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation, Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis..., Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Imprimerie et services annexes	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation, Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Transformateur , Production de vin , cidre et bière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Transformateur , Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation, Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité et partiellement réaménagé	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MENDE	Production d'électricité	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : loisirs)
BASIAS	MENDE	Ennoblement textile	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : loisirs)
BASIAS	MENDE	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation, Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis..., Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : parking)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
ICPE	MENDE	Production d'électricité	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	MENDE	Récupération de déchets triés	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	MENDE	Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Activités agricole, de soutien à l'agriculture et traitement primaire des récoltes	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Activités et entreprises de nettoyage et/ou de vidange	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Activités et entreprises de nettoyage et/ou de vidange	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Activités hospitalières, Fabrication, dépôt et retraitement	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants ,Dépôt de liquides inflammables	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants ,Dépôt de liquides inflammables	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants,Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants,Travail du bois	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce et réparation de motos-cycles et de bicyclettes,Entretien et réparation de véhicules	Ne sait pas	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Conception d'ensemble et assemblage sur site industriel d'équipements de contrôle des processus industriels	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Fabrication d'articles de joaillerie, bijouterie, monnaies métalliques, et articles similaires	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Fabrication de caoutchouc synthétique	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Fabrication de caoutchouc synthétique,Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Fabrication de coutellerie	Ne sait pas	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Fabrication de verre et d'articles en verre et atelier d'argenterie	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	MENDE	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis..., Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Imprimerie et services annexes	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Stockage de produits chimiques, Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques, Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MENDE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants ), Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Site non localisé
BASIAS	MENDE	Carrière	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	MENDE	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Site non localisé
BASIAS	MEYRUEIS	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	MEYRUEIS	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	MEYRUEIS	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	MEYRUEIS	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis..., Fabrication de produits explosifs et inflammables	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MEYRUEIS	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MEYRUEIS	Autres transports terrestres de voyageurs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MEYRUEIS	Production d'électricité	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MEYRUEIS	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation, Préparation de fibres textiles et filature, peignage, pelotonnage, Fabrication de coutellerie	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	MEYRUEIS	Fabrication d'autres produits chimiques, Centrale d'enrobage	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : loisirs)
BASIAS	MEYRUEIS	Génie civil, construction d'ouvrage, de bâtiment, (Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MEYRUEIS	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	MEYRUEIS	Commerce de voitures et de véhicules automobiles légers, Commerce de gros, de détail, de desserte de carburant, Entretien et réparation de véhicules	En activité	Site non localisé
BASIAS	MEYRUEIS	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Site non localisé

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE	Activités agricole, de soutien à l'agriculture et traitement primaire des récoltes	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE	Dépôts de gravats,Collecte et stockage des déchets non dangereux dont les ordures ménagères	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE	Fabrication de coutellerie	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	MOISSAC-VALLEE-FRANCAISE	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Site non localisé
ICPE	MONT LOZERE ET GOULET	Carrières	Activité terminée	A investiguer
ICPE	MONT LOZERE ET GOULET	Carrière	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	MONT LOZERE ET GOULET	Construction de routes et autoroutes	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MONTBEL	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MONTBEL	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MONTBRUN	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	MONTRODAT	Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	MONTS-DE-RANDON	Production d'électricité	Activité non commencée	projet éolien EDF
ICPE	MONTS-DE-RANDON	Production d'électricité	En activité	projet éolien EDF
ICPE	MONTS-DE-RANDON	Production d'électricité	Activité non commencée	projet éolien EDF
ICPE	MONTS-DE-RANDON	Production d'électricité	Activité non commencée	Site non localisé
BASIAS	NASBINALS	Dépôts de gravats	Activité terminée	A investiguer
BASIAS	NASBINALS	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	NASBINALS	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	NASBINALS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	NASBINALS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Site non localisé
BASIAS	NOALHAC	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : boisement)
BASIAS	PAULHAC-EN-MARGERIDE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	PELOUSE	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	PELOUSE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	PELOUSE	Dépôts de gravats,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	PELOUSE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	PEYRE EN AUBRAC	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	PEYRE EN AUBRAC	Travail du bois	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	PEYRE EN AUBRAC	Production d'électricité	En activité	Éolien
ICPE	PEYRE EN AUBRAC	Fabrication d'huiles essentielles	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	PIED-DE-BORNE	Terrils et/ ou crassier de mines,Extraction d'autres minerais de métaux non ferreux	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	PIED-DE-BORNE	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Site non localisé
BASIAS	PIED-DE-BORNE	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Site non localisé
BASIAS	PIERREFICHE	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	PREVENCHERES	Décharge de déchets industriels spéciaux	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	PRINSUEJOLS	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Décharge de déchets verts	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	PRUNIERES	Dépôts de gravats,Décharge de déchets industriels spéciaux ,Décharge de déchets verts	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	PRUNIERES	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	QUEZAC	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	RECOULES DE FUMAS	Élevage de porcins	En activité	A investiguer
BASIAS	RIBENNES	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	RIBENNES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	RIEUTORT-DE-RANDON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	RIEUTORT-DE-RANDON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Dépôts de gravats,Décharge de déchets verts	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	RIEUTORT-DE-RANDON	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	RIEUTORT-DE-RANDON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : route)
BASIAS	RIMEIZE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	RIMEIZE	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
ICPE	RIMEIZE	Maçonnerie générale et gros oeuvre de bâtiment	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	RIMEIZE	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	RIMEIZE	Dépôt de liquides inflammables ,Fabrication, fusion, dépôts de goudron, bitume, asphalte, brai,Centrale d'enrobage	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	RIMEIZE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Site non localisé
BASIAS	RIMEIZE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	ROCLES	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ROCLES	Décharge de déchets verts,Dépôts de gravats,Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ROCLES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	ROCLES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	SAINT BONNET LAVAL	Carrière	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Dépôts de gravats,Décharge de déchets industriels banals ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Fabrication de caoutchouc synthétique	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : entrepôt)
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : parking)
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-ALBAN-SUR-LIMAGNOLE	Entretien et réparation de véhicules	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-AMANS	Décharge de déchets industriels banals ,Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-AMANS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-AMANS	Fabrication de caoutchouc synthétique, Démantèlement d'épaves, récupération de matières métalliques recyclables	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-AMANS	Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-AMANS	Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-AMANS	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	SAINT-ANDRE-CAPCEZE	Dépôt de liquides inflammables	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	SAINT-ANDRE-DE-LANCIZE	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)
BASIAS	SAINT-BAUZILE	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-BAUZILE	Démolition, terrassement et préparation des sites, Fabrication, fusion, dépôts de goudron, bitume, asphalte, brai, Centrale d'enrobage	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-BAUZILE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	SAINT-BONNET-DE-MONTAUX	Décharge de déchets industriels spéciaux	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-BONNET-DE-MONTAUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-BONNET-DE-MONTAUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Décharge de déchets verts, Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôts de gravats	En activité	Non exploitable (en activité)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Dépôt de liquides inflammables ,Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication de caoutchouc synthétique	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques,Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Imprimerie et services annexes	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation,Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matricage découpage ; métallurgie des poudres,Fabrication d'éléments en métal pour la construction	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Fabrication de produits laitiers ,Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : commerce)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : espace vert)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Apprêt et tannage des cuirs ; préparation et teinture des fourrures et cuirs	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...,Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation, Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Chaudronnerie, tonnellerie	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Dépôt de liquides inflammables ,Autres transports terrestres de voyageurs	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication d'autres matériels électriques et électromagnétiques	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication de carrosseries et remorques,Fabrication de coutellerie	Ne sait pas	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication de coutellerie	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication de machines agricoles et forestières et réparation	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication de matériel de distribution et de commande électrique,Démantèlement d'épaves, récupération de matières métalliques recyclables	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication d'équipements électriques et électroniques automobiles	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication, fusion, dépôts de goudron, bitume, asphalte, brai	Activité terminée	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication, transformation et/ou dépôt de matières plastiques de base	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres	Ne sait pas	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Forge, marteaux mécaniques, emboutissage, estampage, matriçage découpage ; métallurgie des poudres,Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Carrosserie, atelier d'application de peinture sur métaux, PVC, résines, plastiques	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure, Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis..., Mécanique industrielle	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Imprimerie et services annexes	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Traitement et revêtement des métaux	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Construction aéronautique et spatiale	En activité	Site non localisé
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Ne sait pas	Site non localisé
BASIAS	SAINT-CHELY-D'APCHER	Garages, ateliers, mécanique et soudure	En activité	Site non localisé
BASIAS	SAINT-DENIS-EN-MARGERIDE	Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-DENIS-EN-MARGERIDE	Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-DENIS-EN-MARGERIDE	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : bureaux)
BASIAS	SAINTE-CROIX-VALLEE-FRANCAISE	Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINTE-CROIX-VALLEE-FRANCAISE	Fabrication de coutellerie	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINTE-CROIX-VALLEE-FRANCAISE	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINTE-CROIX-VALLEE-FRANCAISE	Fabrication de charpentes et d'autres menuiseries, Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINTE-CROIX-VALLEE-FRANCAISE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	SAINTE-ENIMIE	Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINTE-ENIMIE	Décharge de déchets industriels spéciaux, Décharge de déchets verts	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINTE-EULALIE	Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	SAINTE-EULALIE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINTE-HELENE	Fabrication de pâte à papier, de papier et de carton,Centrale électrique hydraulique	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-ETIENNE-DU-VALDON-NEZ	Dépôts de gravats,Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	A investiguer
BASIAS	SAINT-ETIENNE-DU-VALDON-NEZ	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-ETIENNE-DU-VALDON-NEZ	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-ETIENNE-DU-VALDON-NEZ	Fabrication et/ou stockage de pesticides et d'autres produits agrochimiques ,Activités de soutien à l'agriculture et traitement primaire des récoltes	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-ETIENNE-DU-VALDON-NEZ	Démolition, terrassement et préparation des sites,Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	SAINT-ETIENNE-DU-VALDON-NEZ	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	SAINT-ETIENNE-DU-VALDON-NEZ	Carrière	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	SAINT-ETIENNE-VALLEE-FRANCAISE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-ETIENNE-VALLEE-FRANCAISE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-ETIENNE-VALLEE-FRANCAISE	Collecte et traitement des eaux usées	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-ETIENNE-VALLEE-FRANCAISE	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-FREZAL-D'ALBUGES	Dépôts de gravats,Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-GAL	Dépôt de liquides inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	SAINT-GEORGES-DE-LEVEJAC	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-GERMAIN-DE-CALBERTE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-GERMAIN-DE-CALBERTE	Décharge de déchets industriels banals ,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-GERMAIN-DE-CALBERTE	Sciage et rabotage du bois, hors imprégnation,Imprégnation du bois ou application de peintures et vernis...	En activité	Site non localisé

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	SAINT-GERMAIN-DU-TEIL	Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Décharge de déchets verts,Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-JEAN-LA-FOUILLOUSE	Dépôt de liquides inflammables ,Extraction de minerais d'uranium et de thorium,Stockage de produits chimiques ,Fabrication de produits explosifs et inflammables	En activité	Non exploitable (en activité)
BASIAS	SAINT-JEAN-LA-FOUILLOUSE	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-JUERY	Dépôts de gravats,Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : Végétalisation)
BASIAS	SAINT-JULIEN-DES-POINTS	Garages, ateliers, mécanique et soudure,Commerce de gros, de détail, de desserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-JULIEN-DU-TOURNEL	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-JULIEN-DU-TOURNEL	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-LAURENT-DE-MURET	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-LAURENT-DE-MURET	Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-LAURENT-DE-VEYRES	Décharge de déchets verts,Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-LAURENT-DE-VEYRES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-LEGER-DE-PEYRE	Carrière	Partiellement réaménagé et partiellement en friche	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	SAINT-LEGER-DU-MALZIEU	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-MARTIN-DE-BOUBAUX	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-MARTIN-DE-LAN-SUSCLE	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-MAURICE-DE-VENTALON	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-MAURICE-DE-VENTALON	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-MAURICE-DE-VENTALON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-MAURICE-DE-VENTALON	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	SAINT-MICHEL-DE-DEZE	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-PAUL-LE-FROID	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-PIERRE-DE-NOGARET	Décharge de déchets verts,Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-PIERRE-DE-NOGARET	Dépôts de gravats,Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-PIERRE-LE-VIEUX	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-PIERRE-LE-VIEUX	Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
BASIAS	SAINT-PRIVAT-DE-VAL-LONGUE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	SAINT-PRIVAT-DE-VAL-LONGUE	Fabrication de produits explosifs et inflammables,Extraction d'autres minerais de métaux non ferreux	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : agriculture)
BASIAS	SAINT-PRIVAT-DE-VAL-LONGUE	Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	SAINT-PRIVAT-DE-VAL-LONGUE	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : loisirs)
BASIAS	SAINT-ROME-DE-DOLAN	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-SAUVEUR-DE-GINES-TOUX	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-SAUVEUR-DE-GINES-TOUX	Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-SAUVEUR-DE-GINES-TOUX	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	SAINT-SYMPHORIEN	Décharge de déchets industriels spéciaux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SAINT-SYMPHORIEN	Collecte et stockage des déchets non dangereux	Activité terminée	Site non localisé
BASIAS	SERVERETTE	Décharge de déchets verts,Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	SERVERETTE	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : parking)
BASIAS	SERVIERES	Dépôt d'immondices, déchets ménagers	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ST ALBAN SUR LIMAGNOLE	Administration publique générale	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	ST ANDRE CAPCEZE	Administration publique générale	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ST BONNET DE CHIRAC	Travaux de terrassement spécialisés	En activité	A investiguer
ICPE	ST BONNET DE CHIRAC	Construction de routes et autoroutes	Activité terminée	Site non localisé
ICPE	ST CHELY D APCHER	Collecte et stockage des déchets non dangereux	Activité terminée	A investiguer
ICPE	ST CHELY D APCHER	Sidérurgie	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	ST CHELY D APCHER	Travail du bois	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	ST CHELY D APCHER	Récupération de déchets triés	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	ST CHELY D APCHER	Transformation et conservation de la viande de boucherie	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	ST CHELY D APCHER	Maçonnerie générale et gros oeuvre de bâtiment	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ST CHELY D APCHER	Récupération de déchets triés	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ST CHELY D APCHER	Administration publique générale	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	ST CHELY D APCHER	Sidérurgie	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
ICPE	ST CHELY D APCHER	Travail du bois	En activité	Site non localisé
ICPE	ST ETIENNE DU VALDONNEZ	Administration publique générale	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)

Type	Commune	Activité	Etat de l'activité	Conclusion
ICPE	ST GERMAIN DE CALBERTE	Travaux de terrassement spécialisés	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ST GERMAIN DU TEIL	Administration publique générale	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	ST JEAN LA FOUILLOUSE	Dépôt, entreposage ou stockage de déchets industriels ou radioactifs	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	ST LAURENT DE MURET	Carrière	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	ST LEGER DE PEYRE	Gestion des jardins botaniques et zoologiques et des réserves naturelles	En activité	Pas de surface exploitable
ICPE	ST PIERRE LE VIEUX	Construction de routes et autoroutes	En activité	Non exploitable (en activité)
ICPE	ST SAUVEUR DE GINESTOUX	Production d'électricité	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	TERMES	Décharge de déchets verts, Dépôt d'immondices, déchets ménagers ,Dépôts de gravats	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	TRELANS	Décharge de déchets verts, Décharge de déchets industriels banals	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	VEBRON	Démolition, terrassement et préparation des sites, Fabrication de produits explosifs et inflammables	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	VIALAS	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable
BASIAS	VIALAS	Décharge de déchets industriels spéciaux ,Collecte et stockage des déchets non dangereux dont les ordures ménagères	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
ICPE	VILLEFORT	Aquaculture	En activité	Pas de surface exploitable
BASIAS	VILLEFORT	Collecte et stockage des déchets non dangereux	En activité	Pas de surface exploitable (<1ha)
BASIAS	VILLEFORT	Carrière	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : habitations)
BASIAS	VILLEFORT	Garages, ateliers, mécanique et soudure	Activité terminée	Pas de surface exploitable (Site réaménagé : loisirs)
BASIAS	VILLEFORT	Commerce de gros, de détail, de déserte de carburants, Entretien et réparation de véhicules	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	VILLEFORT	Dépôt de liquides inflammables	En activité	Pas de surface exploitable (zone bâtie en ville)
BASIAS	VILLEFORT	Entretien et réparation de véhicules	En activité	Site non localisé

## Annexe 2 : Liste des espèces végétales observées

## Annexe 2 : Liste des espèces végétales observées

Nom latin	Nom commun
<i>Abies</i> sp.	Sapin indéterminé
<i>Acer monspessulanum</i>	Erable de Montpellier
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore
<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille
<i>Adiantum capillus-veneris</i>	Cheveu-de-Vénus
<i>Agrostis capillaris</i>	Agrostide capillaire
<i>Agrostis vinealis</i>	Agrostide des sables
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampant
<i>Alchemilla saxatilis</i>	Alchémille des rochers
<i>Allium lusitanicum</i>	Ail des collines
<i>Allium sphaerocephalon</i>	Ail à tête ronde
<i>Amelanchier ovalis</i>	Amélanchier
<i>Anarrhinum bellidifolium</i>	Anarrhine à feuilles de pâquerette
<i>Anemone nemorosa</i>	Anémone sylvie
<i>Antennaria dioica</i>	Pied de chat dioïque
<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>saxatilis</i>	Anthémis des rochers
<i>Anthericum liliago</i>	Phalangère à fleurs de lis
<i>Aquilegia vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	Ancolie commune
<i>Arenaria serpyllifolia</i>	Sabline à feuilles de serpolet
<i>Armeria arenaria</i>	Armérie faux-plantain
<i>Arnoseric minima</i>	Arnoséris naine
<i>Asarina procumbens</i>	Asarine couchée
<i>Asplenium foreziense</i>	Doradille du Forez
<i>Asplenium septentrionale</i> subsp. <i>septentrionale</i>	Doradille du Nord
<i>Athyrium filix-femina</i>	Fougère femelle
<i>Barbarea vulgaris</i>	Barbarée commune
<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux
<i>Betonica officinalis</i>	Bétoine officinale
<i>Blechnum spicant</i>	Blechné en épi
<i>Calluna vulgaris</i>	Callune

Nom latin	Nom commun
<i>Caltha palustris</i>	Populage des marais
<i>Campanula rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes
<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés
<i>Cardamine resedifolia</i>	Cardamine à feuilles de réséda
<i>Carduus defloratus</i>	Chardon à pédoncules nus
<i>Carex ovalis</i>	Laîche des lièvres
<i>Carex panicea</i>	Laîche millet
<i>Carex pilulifera</i>	Laîche à pilules
<i>Carex viridula</i>	Laîche tardive
<i>Carthamus lanatus</i>	Carthame laineux
<i>Carum verticillatum</i>	Carum verticillé
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée
<i>Centaurea pectinata</i>	Centaurée pectinée
<i>Centaurium erythraea</i> subsp. <i>rumelicum</i>	Petite Centaurée commune
<i>Cerastium arvense</i>	Céraiste des champs
<i>Cerastium pumilum</i>	Céraiste nain
<i>Cirsium arvense</i>	Cirse des champs
<i>Cirsium palustre</i>	Cirse des marais
<i>Cirsium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i>	Cirse lancéolé
<i>Cistus umbellatus</i> subsp. <i>umbellatus</i>	Hélianthème en ombelle
<i>Clinopodium acinos</i>	Calament acinos
<i>Colchicum autumnale</i>	Colchique d'automne
<i>Conopodium majus</i>	Conopode dénudé
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine monogyne
<i>Crepis conyzifolia</i>	Crépine à feuilles de vergerette
<i>Cruciata pedemontana</i>	Gaillet croisette du Piémont
<i>Cupressus macrocarpa</i>	Cyprès de Lambert
<i>Cuscuta epithymum</i>	Cuscute à petites fleurs
<i>Cyanus segetum</i>	Bluet
<i>Cytisus balansae</i> subsp. <i>europaeus</i>	Genêt purgatif
<i>Cytisus scoparius</i> subsp. <i>scoparius</i>	Genêt à balai

Nom latin	Nom commun
<i>Dactylorhiza maculata</i> subsp. <i>maculata</i>	Orchis maculé
<i>Danthonia decumbens</i> subsp. <i>decumbens</i>	Danthonie retombante
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage
<i>Deschampsia flexuosa</i>	Canche flexueuse
<i>Dianthus graniticus</i>	Œillet des terrains granitiques
<i>Dianthus seguieri</i>	Œillet de Séguier
<i>Dryopteris carthusiana/expansa</i>	Dryoptéris des Chartreux / étalé
<i>Dryopteris filix-mas</i>	Fougère mâle
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine vulgaire
<i>Epilobium angustifolium</i>	Épilobe en épi
<i>Epilobium hirsutum</i>	Épilobe hérissé
<i>Erica cinerea</i>	Bruyère cendrée
<i>Fagus sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	Hêtre
<i>Festuca arvernensis</i>	Fétuque d'Auvergne
<i>Festuca lemanii</i>	Fétuque de Léman
<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>guestfalica</i>	Fétuque de Westphalie
<i>Filago pyramidata</i>	Cotonnière spatulée
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé
<i>Galeopsis ladanum</i> subsp. <i>ladanum</i>	Galéopsis ladanum
<i>Galium mollugo</i>	Gaillet commun
<i>Galium pumilum</i>	Gaillet rude
<i>Galium rotundifolium</i>	Gaillet à feuilles rondes
<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune
<i>Genista anglica</i>	Genêt des Anglais
<i>Genista pilosa</i>	Genêt poilu
<i>Gentiana lutea</i>	Gentiane jaune
<i>Geranium columbinum</i>	Géranium des colombes
<i>Glyceria fluitans</i>	Glycérie flottante
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	Gnaphale des marais
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Polypode du chêne
<i>Helianthemum nummularium</i>	Héliantheme jaune

Nom latin	Nom commun
<i>Hieracium glaucinum</i>	Épervière précoce
<i>Hippocrepis comosa</i>	Hippocrepis fer-à-cheval
<i>Hypericum humifusum</i>	Millepertuis couché
<i>Hypericum linariifolium</i>	Millepertuis à feuilles linéaires
<i>Hypochaeris maculata</i>	Porcelle tachetée
<i>Ilex aquifolium</i>	Houx
<i>Jacobaea adonidifolia</i>	Séneçon à feuilles d'adonis
<i>Jasione laevis</i>	Jasione pérenne
<i>Jasione montana</i>	Jasione des montagnes
<i>Juncus acutiflorus</i>	Jonc à tépales aigus
<i>Juncus bufonius</i>	Jonc des crapauds
<i>Juncus conglomeratus</i>	Jonc aggloméré
<i>Juncus effusus</i>	Jonc diffus
<i>Juncus tenageia</i>	Jonc des vasières
<i>Juncus tenuis</i>	Jonc grêle
<i>Juniperus communis</i> subsp. <i>communis</i>	Genévrier commun
<i>Lactuca muralis</i>	Laitue des murailles
<i>Lathyrus linifolius</i>	Gesse des montagnes
<i>Leucanthemum monspeliense</i>	Marguerite de Montpellier
<i>Linaria repens</i>	Linaire rampante
<i>Logfia minima</i>	Cotonnière naine
<i>Lotus pedunculatus</i>	Lotier des marais
<i>Luzula multiflora</i>	Luzule multiflore
<i>Luzula nivea</i>	Luzule des neiges
<i>Lythrum portula</i> subsp. <i>portula</i>	Pourpier d'eau
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée
<i>Melampyrum pratense</i>	Mélampyre des prés
<i>Melilotus albus</i>	Mélicot blanc
<i>Meum athamanticum</i>	Fenouil des Alpes
<i>Micropyrum tenellum</i>	Catapode des graviers
<i>Moenchia erecta</i>	Céaiste dressé

Nom latin	Nom commun
<i>Monotropa hypopitys</i>	Monotrope suce-pin
<i>Myosotis scorpioides</i>	Myosotis des marais
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	Jonquille des bois
<i>Nardus stricta</i>	Nard raide
<i>Neotinea ustulata</i> subsp. <i>ustulata</i>	Orchis brûlé
<i>Oenanthe peucedanifolia</i>	Oenanthe à feuilles de peucedan
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i>	Bugrane épineuse
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Ornithogale à feuilles étroites
<i>Ornithopus perpusillus</i>	Pied-d'oiseau délicat
<i>Orobanche rapum-genistae</i>	Orobanche du Genêt
<i>Oxalis acetosella</i>	Oxalis petite oseille
<i>Pedicularis sylvatica</i> subsp. <i>sylvatica</i>	Pédiculaire des bois
<i>Persicaria maculosa</i>	Renouée persicaire
<i>Petrorhagia prolifera</i>	Œillet prolifère
<i>Phegopteris connectilis</i>	Polypode du hêtre
<i>Phleum pratense</i>	Fléole des prés
<i>Phyteuma gallicum</i>	Raiponce de France
<i>Pilosella officinarum</i>	Piloselle
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	Pin noir d'Autriche
<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre
<i>Plantago holostium</i>	Plantain caréné
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantain lancéolé
<i>Plantago major</i>	Grand Plantain
<i>Platanthera bifolia</i>	Platanthère à deux feuilles
<i>Poa bulbosa</i>	Pâturin bulbeux
<i>Polygala vulgaris</i>	Polygala commun
<i>Polygonatum odoratum</i>	Sceau de Salomon odorant
<i>Polygonum aviculare</i>	Renouée des oiseaux
<i>Polypodium</i> sp.	polypode
<i>Populus tremula</i>	Tremble
<i>Potentilla argentea</i>	Potentille argentée

Nom latin	Nom commun
<i>Potentilla erecta</i>	Potentille tormentille
<i>Potentilla rupestris</i>	Potentille des rochers
<i>Poterium sanguisorba</i>	Petite Pimprenelle
<i>Prenanthes purpurea</i>	Préanthe pourpre
<i>Prunella laciniata</i>	Brunelle laciniée
<i>Prunella vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	Brunelle commune
<i>Prunus mahaleb</i>	Cerisier de Sainte-Lucie
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	Sapin de Douglas
<i>Pteridium aquilinum</i>	Fougère aigle
<i>Pyrola minor</i>	Petite Pyrole
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile
<i>Radiola linoides</i>	Radiole faux-lin
<i>Rhinanthus minor</i>	Petit Rhinante
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Robinier faux-acacia
<i>Rosa stylosa</i>	Rosier à styles unis
<i>Rubus idaeus</i>	Framboisier
<i>Rubus</i> sp.	ronce
<i>Rumex acetosella</i>	Petite Oseille
<i>Sagina subulata</i>	Sagine subulée
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault
<i>Salix purpurea</i>	Osier pourpre
<i>Scabiosa columbaria</i> subsp. <i>columbaria</i>	Scabieuse colombarie
<i>Scleranthus perennis</i> subsp. <i>perennis</i>	Scléranthe vivace
<i>Scorzonera humilis</i>	Scorsonère des prés
<i>Sedum album</i>	Orpin blanc
<i>Sedum brevifolium</i>	Orpin à feuilles courtes
<i>Sedum hirsutum</i>	Orpin hérissé
<i>Sedum rupestre</i> subsp. <i>rupestre</i>	Orpin réfléchi
<i>Sempervivum tectorum</i>	Joubarbe des toits
<i>Senecio lividus</i>	Séneçon livide
<i>Silene vulgaris</i>	Silène enflé

Nom latin	Nom commun
<i>Solidago virgaurea</i>	Verge d'or
<i>Sorbus aria</i>	Alisier blanc
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs
<i>Spergula morisonii</i>	Spargoute printanière
<i>Spergula segetalis</i>	Spargulaire des moissons
<i>Spergularia rubra</i>	Sabline rouge
<i>Stellaria graminea</i>	Stellaire graminée
<i>Tanacetum parthenium</i>	Grande camomille
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	Teesdalie à tige nue
<i>Teucrium scorodonia</i> subsp. <i>scorodonia</i>	Germandrée scorodoine
<i>Thesium alpinum</i>	Thésion des Alpes
<i>Thymus praecox</i>	Thym précoce
<i>Torilis japonica</i>	Torilis faux-cerfeuil
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés
<i>Trifolium nigrescens</i>	Trèfle noircissant
<i>Trifolium repens</i>	Trèfle blanc
<i>Tuberaria guttata</i>	Hélianthème taché
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>australis</i>	Tulipe du Midi
<i>Umbilicus rupestris</i>	Nombriil de vénus
<i>Urospermum dalechampii</i>	Urosperme de Daléchamps
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Myrtille
<i>Verbascum thapsus</i>	Molène bouillon-blanc
<i>Veronica officinalis</i>	Véronique officinale
<i>Veronica peregrina</i>	Véronique voyageuse
<i>Vicia hirsuta</i>	Vesce hérissée
<i>Vicia sativa</i>	Vesce cultivée
<i>Viola arvensis</i>	Pensée des champs
<i>Viola canina</i>	Violette des chiens
<i>Viola palustris</i>	Violette des marais
<i>Viola riviniana</i>	Violette de Rivinus

## Annexe 3 : Relevés phytosociologiques

## Annexe 3 : Relevés phytosociologiques

Taxon (Taxref 7)	1_Chênaies-charmaies	2_Cultures	3_Frîches	4_Fruticées	5_Plantations de Pin sylvestre	6_Prairies mésotrophes	7_Ronciers
<b>Strate arborescente</b>							
<i>Acer campestre</i> L., 1753	1						
<i>Betula pendula</i> Roth, 1788					+		
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	4						
<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	+						
<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753				+			
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold, 1785				1			
<i>Pinus sylvestris</i> L., 1753					3		
<i>Quercus petraea</i> Liebl., 1784	3			+	+		
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763				+	+		
<b>Strate arbustive</b>							
<i>Acer campestre</i> L., 1753	+			+			
<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	+			1	1		
<i>Cornus sanguinea</i> L., 1753	+			3			
<i>Corylus avellana</i> L., 1753	+				2		
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq., 1775	+			+			
<i>Euonymus europaeus</i> L., 1753	+			1			
<i>Ligustrum vulgare</i> L., 1753	+			1	2		
<i>Lonicera xylosteum</i> L., 1753	+			1	2		
<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753				2	1		
<i>Prunus spinosa</i> L., 1753	+			2			
<i>Rosa canina</i> L., 1753				+			
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763				1			
<i>Sorbus aucuparia</i> L., 1753				+			
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz, 1763	+			1			
<i>Viburnum lantana</i> L., 1753	+				+		
<b>Strate herbacée</b>							
<i>Achillea millefolium</i> L., 1753			1			2	
<i>Allium vineale</i> L., 1753							
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds., 1762		+					
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski, 1934		+	+	+			
<i>Arctium lappa</i> L., 1753			1				
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl,			3	2			

Taxon (Taxref 7)	1_Chênaies-charmaies	2_Cultures	3_Friches	4_Fruticées	5_Plantations de Pin sylvestre	6_Prairies mésotrophes	7_Ronciers
1819							
<i>Artemisia vulgaris</i> L., 1753			+				
<i>Arum maculatum</i> L., 1753	+						1
<i>Atropa belladonna</i> L., 1753					1		
<i>Avena fatua</i> L., 1753		+					
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv., 1812	+						
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv., 1812	+			1	+		
<i>Bromus commutatus</i> Schrad., 1806		+					
<i>Bromus hordeaceus</i> L., 1753						2	
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810			1			+	
<i>Carduus nutans</i> L., 1753			1				
<i>Carex flacca</i> Schreb., 1771	2			2	1		
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772		+		1		1	1
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten., 1838			2				+
<i>Clematis vitalba</i> L., 1753				+	1		
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753		+					
<i>Coronilla varia</i> L., 1753			+	+		1	
<i>Crepis vesicaria</i> L., 1753			+			2	
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz, 1852			+				
<i>Cyanus segetum</i> Hill, 1762		2					
<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753						+	
<i>Dactylis glomerata</i> L., 1753			1	2		2	
<i>Daphne laureola</i> L., 1753	+						
<i>Daucus carota</i> L., 1753			1	+			
<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753			+				+
<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski, 1934			+				
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér., 1789		+					
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve, 1970		+					
<i>Fragaria vesca</i> L., 1753	1			1	2		
<i>Galium aparine</i> L., 1753		+		1			2
<i>Galium mollugo</i> L., 1753			+				
<i>Geranium dissectum</i> L., 1755		+	1			+	
<i>Geum urbanum</i> L., 1753					+		

Taxon (Taxref 7)	1_Chênaies-charmaies	2_Cultures	3_Friches	4_Fruticées	5_Plantations de Pin sylvestre	6_Prairies mésotrophes	7_Ronciers
<i>Hedera helix</i> L., 1753	3			+	2		
<i>Heracleum sphondylium</i> L., 1753			2				+
<i>Hippocrepis comosa</i> L., 1753				1			
<i>Hypericum perforatum</i> L., 1753			+	1	1	1	+
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn., 1791			+			1	
<i>Lapsana communis</i> L., 1753			1	1			
<i>Linum catharticum</i> L., 1753						+	
<i>Linum usitatissimum</i> L., 1753		3					
<i>Lolium perenne</i> L., 1753						2	
<i>Medicago lupulina</i> L., 1753				1		2	
<i>Ononis spinosa</i> L., 1753						+	
<i>Origanum vulgare</i> L., 1753				+			
<i>Papaver rhoeas</i> L., 1753		+	1				
<i>Pastinaca sativa</i> L., 1753			1				
<i>Phleum pratense</i> L., 1753			1	+		1	
<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753						2	
<i>Poa annua</i> L., 1753						1	
<i>Poa pratensis</i> L., 1753						2	
<i>Poa trivialis</i> L., 1753				+	+		1
<i>Potentilla reptans</i> L., 1753			1		+		
<i>Ranunculus bulbosus</i> L., 1753						+	
<i>Reseda lutea</i> L., 1753			1				1
<i>Ribes uva-crispa</i> L., 1753							+
<i>Rosa arvensis</i> Huds., 1762	+						
<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	1		+	2	3		3
<i>Rumex crispus</i> L., 1753							+
<i>Rumex obtusifolius</i> L., 1753			1				
<i>Sambucus ebulus</i> L., 1753				1	1		+
<i>Senecio vulgaris</i> L., 1753							+
<i>Sherardia arvensis</i> L., 1753		1					
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv., 1811					+		
<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753					1		
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769							+
<i>Stachys recta</i> L., 1767						+	
<i>Taraxacum ruderalia</i> (Groupe)						1	
<i>Trifolium campestre</i> Schreb., 1804						1	
<i>Trifolium medium</i> L., 1759				+			
<i>Trifolium pratense</i> L., 1753						1	



Annexe 4 : Données avifaunistiques connues sur la commune de Pré-  
venchères (source : faune Languedoc-Roussillon)

## Annexe 4 : Données avifaunistiques connues sur la commune de Prévencières (source : faune Languedoc-Roussillon)

Nom scientifique	Nom commun	LR Europe	LR France			LR Languedoc-Roussillon	Protection nationale	Directive oiseaux (Annexe I)
			Nicheur	Hivernant	De passage			
<i>Prunella collaris</i>	Accenteur alpin	LC	LC			EN	OUI	
<i>Prunella modularis</i>	Accenteur mouchet	LC	LC	NAd		LC	OUI	
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs	LC	NT	LC	NAd	LC	Chassable	
<i>Lullula arborea</i>	Alouette lulu	LC	LC	NAd		LC	OUI	OUI
<i>Pandion haliaetus</i>	Balbusard pêcheur	LC	VU	NAd	LC		OUI	OUI
<i>Scolopax rusticola</i>	Bécasse des bois	LC	LC	LC	NAd	DD	Chassable	
<i>Loxia curvirostra</i>	Bec-croisé des sapins	LC	LC		NAd	LC	OUI	
<i>Motacilla cinerea</i>	Bergeronnette des ruisseaux	LC	LC	NAd		LC	OUI	
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	LC	LC	NAd		LC	OUI	
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière	LC	LC		DD	NT	OUI	
<i>Pernis apivorus</i>	Bondrée apivore	LC	LC		LC	LC	OUI	OUI
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Bouvreuil pivoine	LC	VU	NAd		VU	OUI	
<i>Emberiza cia</i>	Bruant fou	LC	LC			LC	OUI	
<i>Emberiza citrinella</i>	Bruant jaune	LC	VU	NAd	NAd	NT	OUI	
<i>Emberiza hortulana</i>	Bruant ortolan	LC	EN		EN	VU	OUI	OUI
<i>Emberiza calandra</i>	Bruant proyer		LC			LC	OUI	
<i>Emberiza cirius</i>	Bruant zizi	LC	LC		NAd	LC	OUI	
<i>Circus pygargus</i>	Busard cendré	LC	NT		NAd	EN	OUI	OUI

Nom scientifique	Nom commun	LR Europe	LR France			LR Languedoc-Roussillon	Protection nationale	Directive oiseaux (Annexe I)
			Nicheur	Hivernant	De passage			
<i>Circus cyaneus</i>	Busard Saint-Martin	NT	LC	NAd	NAd	EN	OUI	OUI
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable	LC	LC	NAc	NAc	LC	OUI	
<i>Coturnix coturnix</i>	Caille des blés	LC	LC		NAd	NT	Chassable	
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert	LC	LC	LC	NAd	DD	Chassable	
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant	LC	VU	NAd	NAd	VU	OUI	
<i>Strix aluco</i>	Chouette hulotte	LC	LC	NAc		LC	OUI	
<i>Ciconia ciconia</i>	Cigogne blanche	LC	LC	NAc	NAd	NT	OUI	OUI
<i>Ciconia nigra</i>	Cigogne noire	LC	EN	NAc	VU		OUI	OUI
<i>Cinclus cinclus</i>	Cinacle plongeur	LC	LC			LC	OUI	
<i>Circaetus gallicus</i>	Circaète Jean-le-Blanc	LC	LC		NAd	LC	OUI	OUI
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	LC	LC	NAd		LC	Chassable	
<i>Cuculus canorus</i>	Coucou gris	LC	LC		DD	LC	OUI	
<i>Caprimulgus europaeus</i>	Engoulevent d'Europe	LC	LC		NAc	LC	OUI	OUI
<i>Accipiter nisus</i>	Epervier d'Europe	LC	LC	NAc	NAd	LC	OUI	
<i>Sturnus vulgaris</i>	Etourneau sansonnet	LC	LC	LC	NAc	LC	Chassable	
<i>Phasianus colchicus</i>	Faisan de Colchide	LC	LC			NA	Chassable	
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	LC	NT	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau	LC	LC		NAd	NT	OUI	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Fauvette à tête noire	LC	LC	NAc	NAc	LC	OUI	
<i>Sylvia borin</i>	Fauvette des jardins	LC	NT		DD	LC	OUI	
<i>Sylvia communis</i>	Fauvette grisette	LC	LC		DD	LC	OUI	
<i>Sylvia melanocephala</i>	Fauvette mélanocéphale	LC	NT			LC	OUI	

Nom scientifique	Nom commun	LR Europe	LR France			LR Languedoc-Roussillon	Protection nationale	Directive oiseaux (Annexe I)
			Nicheur	Hivernant	De passage			
<i>Sylvia undata</i>	Fauvette pitchou	NT	EN			VU	OUI	OUI
<i>Garrulus glandarius</i>	Geai des chênes	LC	LC	NAd		LC	Chassable	
<i>Larus michahellis</i>	Goéland leucopnée	LC	LC	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Corvus corax</i>	Grand corbeau	LC	LC			LC	OUI	
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	LC	LC	LC	NAd	NA	Chassable	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Grèbe castagneux	LC	LC	NAd		LC	OUI	
<i>Certhia brachydactyla</i>	Grimpereau des jardins	LC	LC			LC	OUI	
<i>Turdus viscivorus</i>	Grive draine	LC	LC	NAd	NAd	LC	Chassable	
<i>Turdus pilaris</i>	Grive litorne	LC	LC	LC		VU	Chassable	
<i>Turdus philomelos</i>	Grive musicienne	LC	LC	NAd	NAd	LC	Chassable	
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	LC	LC	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle de fenêtre	LC	NT		DD	LC	OUI	
<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	Hirondelle de rochers		LC		NAd	LC	OUI	
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique	LC	NT		DD	NT	OUI	
<i>Upupa epops</i>	Huppe fasciée	LC	LC	NAd		LC	OUI	
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hypolaïs polyglotte	LC	LC		NAd	LC	OUI	
<i>Carduelis cannabina</i>	Linotte mélodieuse	LC	VU	NAd	NAd	NT	OUI	
<i>Apus melba</i>	Martinet à ventre blanc		LC			VU	OUI	
<i>Apus apus</i>	Martinet noir	LC	NT		DD	LC	OUI	
<i>Turdus merula</i>	Merle noir	LC	LC	NAd	NAd	LC	Chassable	
<i>Aegithalos caudatus</i>	Mésange à longue queue	LC	LC		NAb	LC	OUI	
<i>Cyanistes caeruleus</i>	Mésange bleue		LC		NAb	LC	OUI	

Nom scientifique	Nom commun	LR Europe	LR France			LR Languedoc-Rous- sillon	Protection nationale	Directive oiseaux (Annexe I)
			Nicheur	Hivernant	De passage			
<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	LC	LC	NAb	NAd	LC	OUI	
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange huppée		LC			LC	OUI	
<i>Periparus ater</i>	Mésange noire		LC	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Poecile palustris</i>	Mésange nonnette		LC			LC	OUI	
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir	LC	LC		NAd	LC	OUI	OUI
<i>Milvus milvus</i>	Milan royal	NT	VU	VU	NAd	EN	OUI	OUI
<i>Passer domesticus</i>	Moineau domestique	LC	LC		NAb	LC	OUI	
<i>Monticola solitarius</i>	Monticole bleu	LC	LC			VU	OUI	
<i>Monticola saxatilis</i>	Monticole de roche	LC	NT		NAd	VU	OUI	
<i>Montifringilla nivalis</i>	Niverolle alpine	LC	LC				OUI	
<i>Alectoris rufa</i>	Perdrix rouge	LC	LC			DD	Chassable	
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	LC	LC	NAd		LC	OUI	
<i>Dendrocopos minor</i>	Pic épeichette	LC	VU			LC	OUI	
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	LC	LC			LC	OUI	OUI
<i>Picus viridis</i>	Pic vert	LC	LC			LC	OUI	
<i>Pica pica</i>	Pie bavarde	LC	LC			LC	Chassable	
<i>Lanius collurio</i>	Pie-grièche écorcheur	LC	NT	NAd	NAd	NT	OUI	OUI
<i>Lanius excubitor</i>	Pie-grièche grise	VU	EN	NAd		CR	OUI	
<i>Columba oenas</i>	Pigeon colombin	LC	LC	NAd	NAd	VU	Chassable	
<i>Columba palumbus</i>	Pigeon ramier	LC	LC	LC	NAd	LC	Chassable	
<i>Fringilla coelebs</i>	Pinson des arbres	LC	LC	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Anthus trivialis</i>	Pipit des arbres	LC	LC		DD	LC	OUI	

Nom scientifique	Nom commun	LR Europe	LR France			LR Languedoc-Roussillon	Protection nationale	Directive oiseaux (Annexe I)
			Nicheur	Hivernant	De passage			
<i>Anthus campestris</i>	Pipit rousseline	LC	LC		NAd	VU	OUI	OUI
<i>Phylloscopus bonelli</i>	Pouillot de Bonelli	LC	LC		NAd	LC	OUI	
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	LC	LC	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Regulus ignicapilla</i>	Roitelet à triple bandeau	LC	LC	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Regulus regulus</i>	Roitelet huppé	LC	NT	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Coracias garrulus</i>	Rollier d'Europe	LC	NT		NAd	NT	OUI	OUI
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Rossignol philomèle	LC	LC		NAd	LC	OUI	
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	LC	LC	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Rougequeue à front blanc	LC	LC		NAd	LC	OUI	
<i>Phoenicurus ochruros</i>	Rougequeue noir	LC	LC	NAd	NAd	LC	OUI	
<i>Serinus serinus</i>	Serin cini	LC	VU		NAd	LC	OUI	
<i>Sitta europaea</i>	Sittelle torchepot	LC	LC			LC	OUI	
<i>Saxicola rubetra</i>	Tarier des prés	LC	VU		DD	EN	OUI	
<i>Saxicola torquatus</i>	Tarier pâtre	LC	NT	NAd	NAd	VU	OUI	
<i>Carduelis spinus</i>	Tarin des aulnes	LC	LC	DD	NAd	VU	OUI	
<i>Tichodroma muraria</i>	Tichodrome échelette	LC	NT			CR	OUI	
<i>Jynx torquilla</i>	Torcol fourmilier	LC	LC	NAd	NAd	NT	OUI	
<i>Streptopelia decaocto</i>	Tourterelle turque	LC	LC		NAd	LC	Chassable	
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux	LC	NT		DD	NT	OUI	
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon	LC	LC	NAd		LC	OUI	
<i>Gyps fulvus</i>	Vautour fauve	LC	LC			VU	OUI	OUI

## Annexe 5 : Liste de l'ensemble des espèces d'oiseaux observées sur la ZIP en période de nidification

## Annexe 5 : Liste de l'ensemble des espèces d'oiseaux observées sur la ZIP en période de nidification

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive « Oiseaux »	Liste rouge des espèces menacées en France (UICN, 2016)	Liste rouge des oiseaux nicheurs du Languedoc-Roussillon (2015)	Protection nationale
Aigle royal	<i>Aquila chrysaetos</i>	X	VU	VU	Protégé
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>		LC	LC	Protégé
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		NT	LC	Chassable
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	X	LC	LC	Protégé
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>		LC	LC	Protégé
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flavia</i>		LC	NT	Protégé
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		VU	VU	Protégé
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	X	VU	NT	Protégé
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	X	NT	EN	Protégé
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>		LC	LC	Protégé
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>		LC	NT	Chassable
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>		VU	VU	Protégé
Chevêchette d'Europe	<i>Glaucidium passerinum</i>	X	NT		Protégé
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>		LC	LC	Protégé
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	X	LC	LC	Protégé
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>		LC	LC	Chassable
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>		LC	LC	Protégé
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	X	LC	LC	Protégé
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>		NT	LC	Protégé
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		LC	LC	Protégé
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>		NT	LC	Protégé
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>		LC	LC	Protégé
Fauvette mélanocéphale	<i>Sylvia melanocephala</i>		NT	LC	Protégé
Fauvette passerinette	<i>Sylvia cantillans</i>		LC	LC	Protégé
Fauvette pitchou	<i>Sylvia undata</i>	X	EN	VU	Protégé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive « Oiseaux »	Liste rouge des espèces menacées en France (UICN, 2016)	Liste rouge des oiseaux nicheurs du Languedoc-Roussillon (2015)	Protection nationale
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>		LC	LC	Chassable
Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>		LC	LC	Protégé
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>		LC	LC	Protégé
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>		LC	LC	Chassable
Guêpier d'Europe	<i>Merops apiaster</i>		LC	NT	Protégé
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>		NT	LC	Protégé
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>		NT	NT	Protégé
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>		VU	NT	Protégé
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>		NT	DD	Protégé
Martinet noir	<i>Apus apus</i>		NT	LC	Protégé
Merle noir	<i>Turdus merula</i>		LC	LC	Chassable
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>		LC	LC	Protégé
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>		LC	LC	Protégé
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>		LC	LC	Protégé
Mésange huppé	<i>Lophophanes cristatus</i>		LC	LC	Protégé
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	X	LC	LC	Protégé
Mésange noire	<i>Periparus ater</i>		LC	LC	Protégé
Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	X	VU	EN	Protégé
Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>		LC	DD	Chassable
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>		LC	LC	Protégé
Pic noir	<i>Dryocopus martius</i>	X	LC	LC	Protégé
Pic vert	<i>Picus viridis</i>		LC	LC	Protégé
Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	X	NT	NT	Protégé
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>		LC	VU	Chassable
Pigeon ramier	<i>Columba palombus</i>		LC	LC	Chassable
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>		LC	LC	Protégé
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>		LC	LC	Protégé
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>		LC	VU	Protégé

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Directive « Oiseaux »	Liste rouge des espèces menacées en France (UICN, 2016)	Liste rouge des oiseaux nicheurs du Languedoc-Roussillon (2015)	Protection nationale
Pouillot de Bonelli	<i>Phylloscopus bonelli</i>		LC	LC	Protégé
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>		LC	LC	Protégé
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>		NT	LC	Protégé
Rosignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>		LC	LC	Protégé
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>		LC	LC	Protégé
Tarier pâtre	<i>Saxicola rubicola</i>		NT	VU	Protégé
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>		LC	LC	Protégé
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	X	LC	VU	Protégé

## Annexe 6 : Résultats des points IPA

## Annexe 6 : Résultats des points IPA

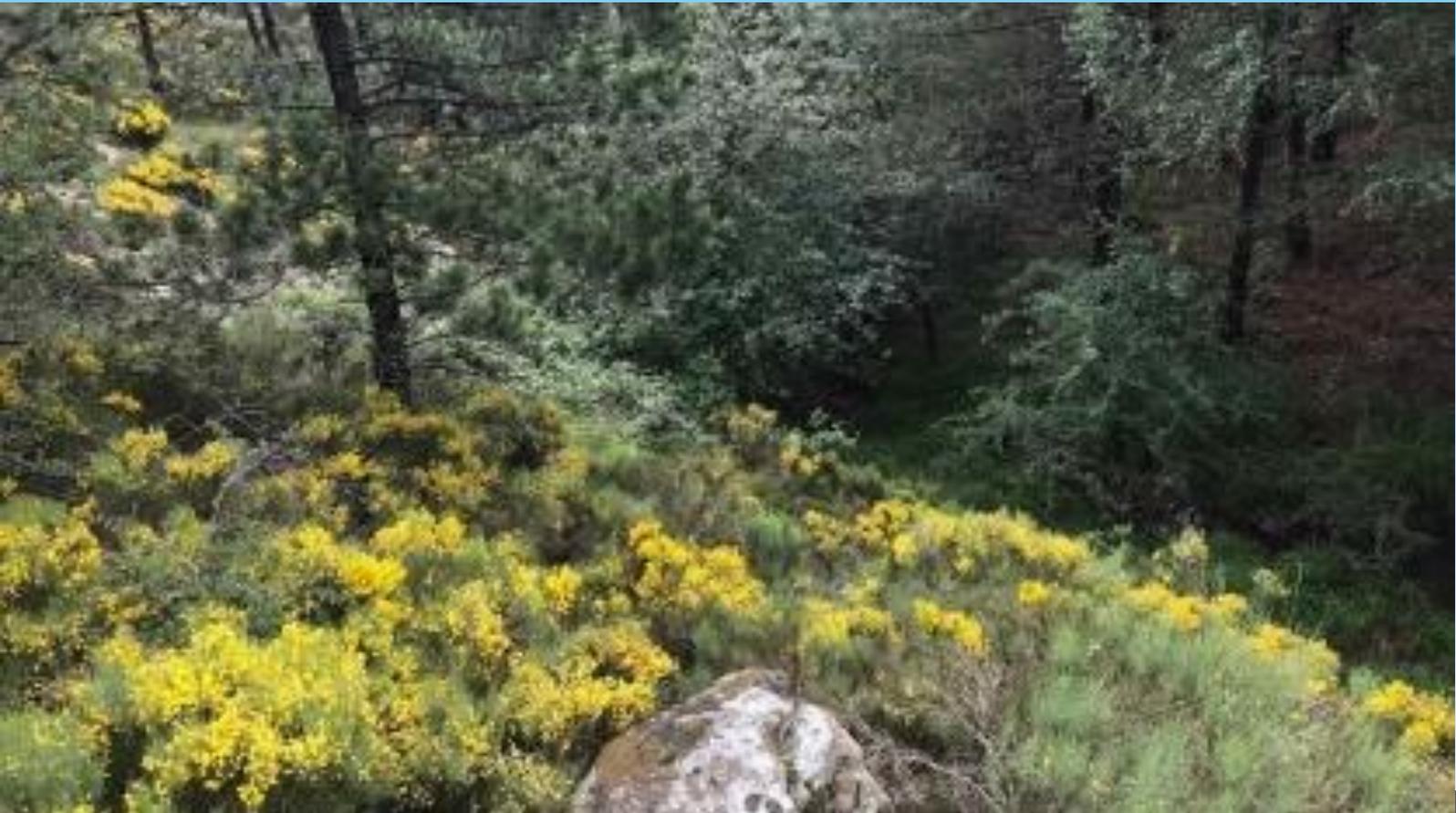
Espèces	IPA 1	IPA 2	IPA 3	IPA 4	IPA 5	IPA 6	IPA 7	IPA 8	IPA 9	IPA 10	IPA 11	IPA 12	IPA 13	IPA 14	IPA 15	IPA 16	IPA 17	IPA 18	IPA 19	IPA 20
Accenteur mou-chet																			1	
Alouette des champs		2	3	3	1	4	1				2	2	1		1				1	2
Alouette lulu	2	1		2	2	1		1		1	1		2	1		2		1	1	1
Bec-croisé des sa-pins											1									
Bouvreuil pivoine								1							1		1	1		
Busard cendré		1																		
Buse variable													1							
Bruant jaune												1								
Chardonneret élé-gant					2															
Chevêchette d'Eu-rope				1																
Circaète Jean-le-Blanc																			1	
Corneille noire	0,5	0,5		2	0,5	0,5	0,5			0,5	0,5								0,5	
Coucou gris	3	1	1	2		1		1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	2		
Engoulevent d'Eu-rope	2					1					1								2	
Faucon crécerelle			1																	
Fauvette à tête noire										1	1	1	2				1	1	1	1

Fauvette grisette	1	1		1		1	2													
Fauvette mélanocéphale			1																	
Fauvette passerinette	3	2				1	1												1	
Fauvette pitchou	1		1	2			1						1							
Geai des chênes	1					1					1		1	1						
Grand corbeau											0,5								0,5	
Grimpereau des jardins								1	1	1				1					1	
Grive draine	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1		1	1	1
Linotte mélodieuse	2		3	2		2							0,5		0,5	0,5				1
Locustelle tachetée								1												1
Martinet noir			2																	
Merle noir	4	1	1	1	1	1	4	1		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
Mésange à longue queue								5	1											
Mésange bleue										1			1	1		1	1			
Mésange charbonnière					1	1									1					
Mésange huppée		1	1	1	2			3	1	2	2	2		1	1	1		1	2	
Mésange noire	1	1		1	1			1	1	1	1	1		1	1		1	1	1	
Milan royal										1										
Perdrix rouge							1													1
Pic épeiche	1																			

Pic noir	1	1		1	1	1				1	1	1								
Pic vert				1					1	1			1							
Pie-grièche écorcheur	1	1				3														
Pigeon ramier		1	2			0,5	0,5	0,5		0,5				0,5			0,5			
Pinson des arbres	4	3	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1
Pipit des arbres		2	2	2	1	1	2	2		2	2	1	2	1	1	1	1	2	2	3
Pipit rousseline						1														
Pouillot de Bonelli					1	1														
Pouillot véloce	1	1	1	1				1	1	2	1	1	1				2		1	1
Roitelet huppé								1	1		1		1		1			1		
Rossignol philomèle												1								1
Rougegorge familier	3	1	1		1		1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1
Tarier pâtre	1		3			3	1													
Troglodyte mignon	1	1					1											1		
Nombre d'espèces	20	19	16	17	14	20	14	16	11	18	19	14	17	13	13	10	11	14	15	14
Nombre de couples	34,5	23,5	25	27	17,5	27	18	22,5	11	25	24	18	19,5	13,5	12,5	12,5	11,5	19	15,5	16,5

## Annexe 7 : Etude pédologique (Calidris, 2020)

# Projet Solaire de Prévenchères (48)



Étude pédologique

Aout - 2020



## INTRODUCTION

Dans le cadre d'un projet de parc solaire situé sur la commune de Prévencières (département de la Lozère, 48), la société EDF renouvelable a demandé à la société CALIDRIS de procéder à la recherche et la délimitation des zones humides au regard de l'arrêté du 24 juin 2008 modifié le 1er octobre 2009.

Le présent document a pour objectif de présenter les résultats de l'étude pédologique réalisée dans le cadre de la recherche de zones humides.

# Sommaire

Introduction .....	2
Contexte du projet .....	4
1.1. Les prospections de terrain .....	4
1.2. Détermination des zones humides .....	11
Résultats .....	13
1. SONDAGES PEDOLOGIQUES .....	13
2. FLORE .....	13
Conclusion.....	15
Annexe : relevés pédologiques réalisés .....	16

## Liste des tableaux

Tableau 1 : Classes d'hydromorphie des sols .....	12
Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées.....	16

## Liste des cartes

Carte 1 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone du projet .....	5
Carte 2 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone A.....	6
Carte 3 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone B.....	7
Carte 4 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone C .....	8
Carte 5 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone D .....	9
Carte 6 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone E.....	10
Carte 7 : Localisation de la zone humide avérée par critères floristiques .....	14



## CONTEXTE DU PROJET

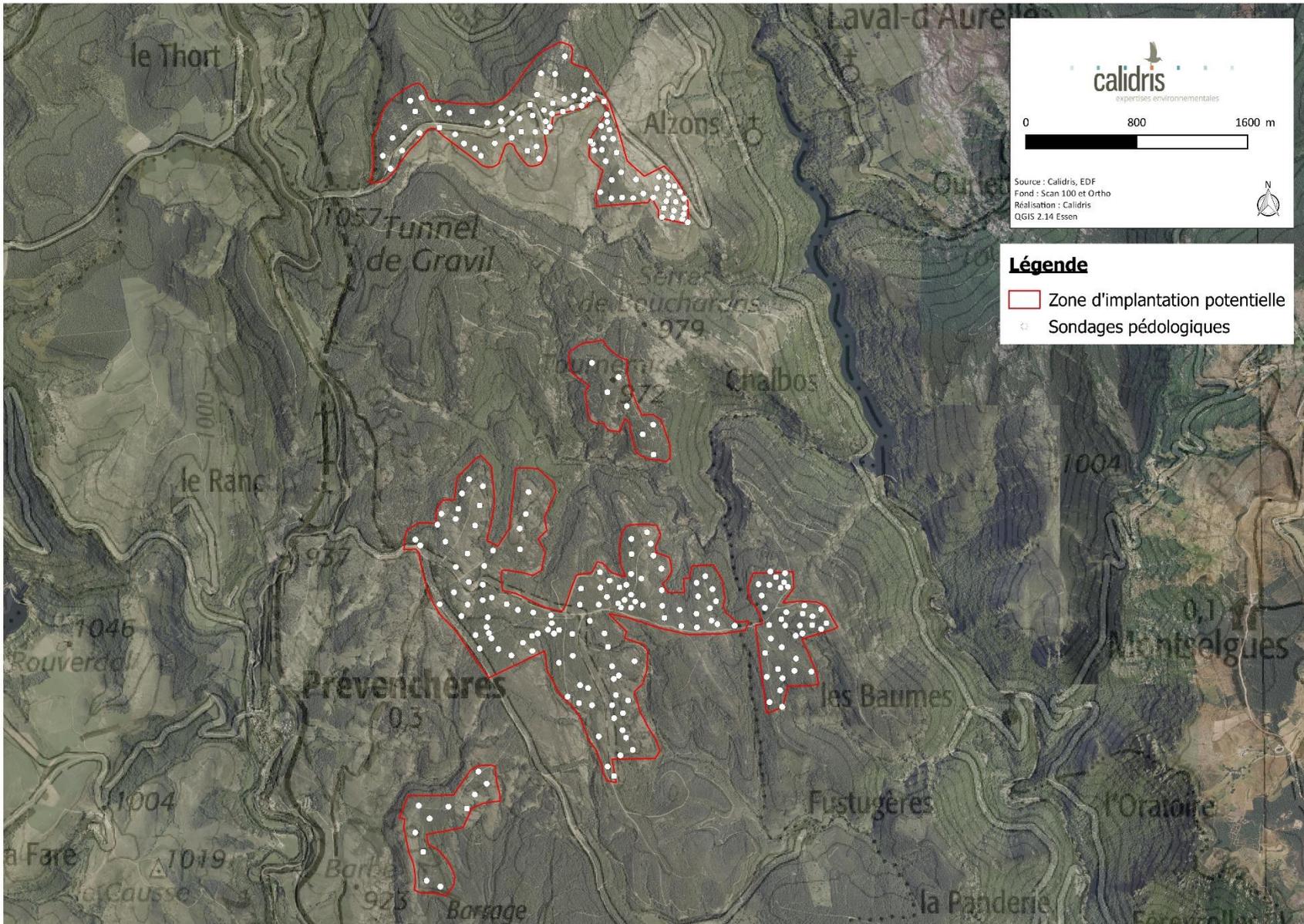
Dans le cadre du projet de Prévenchères, une étude pédologique a été menée au cours du mois de juin 2020 afin de localiser les zones humides présentes sur la ZIP du projet et permettre le déroulement de la démarche « ERC » (éviter-réduire-compenser).

### 1.1. Les prospections de terrain

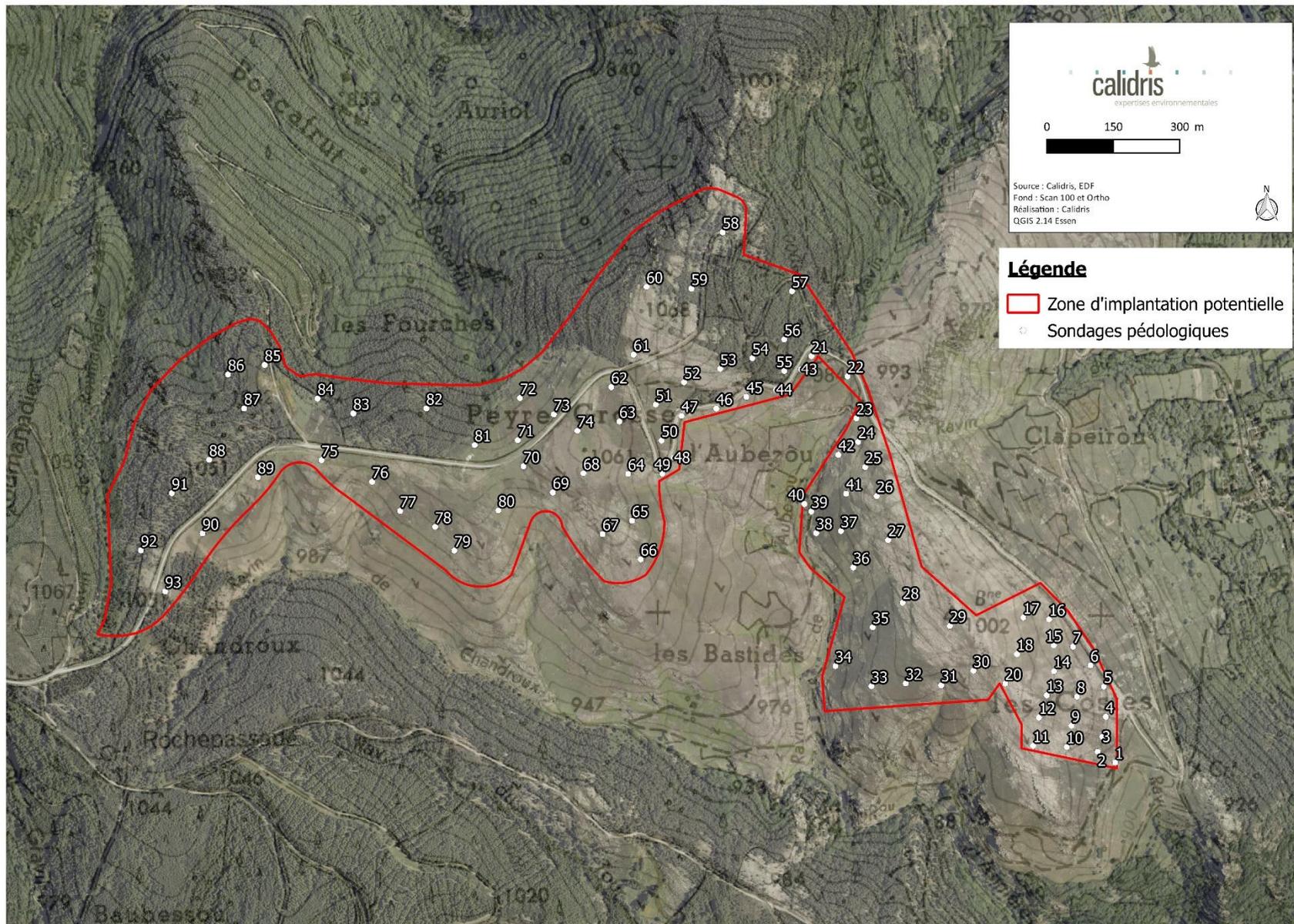
Les prospections de terrain ont été effectuées du 5 au 10 juin 2020.

Au total, ce sont 238 sondages qui ont été réalisés à l'aide d'une tarière pédologique.

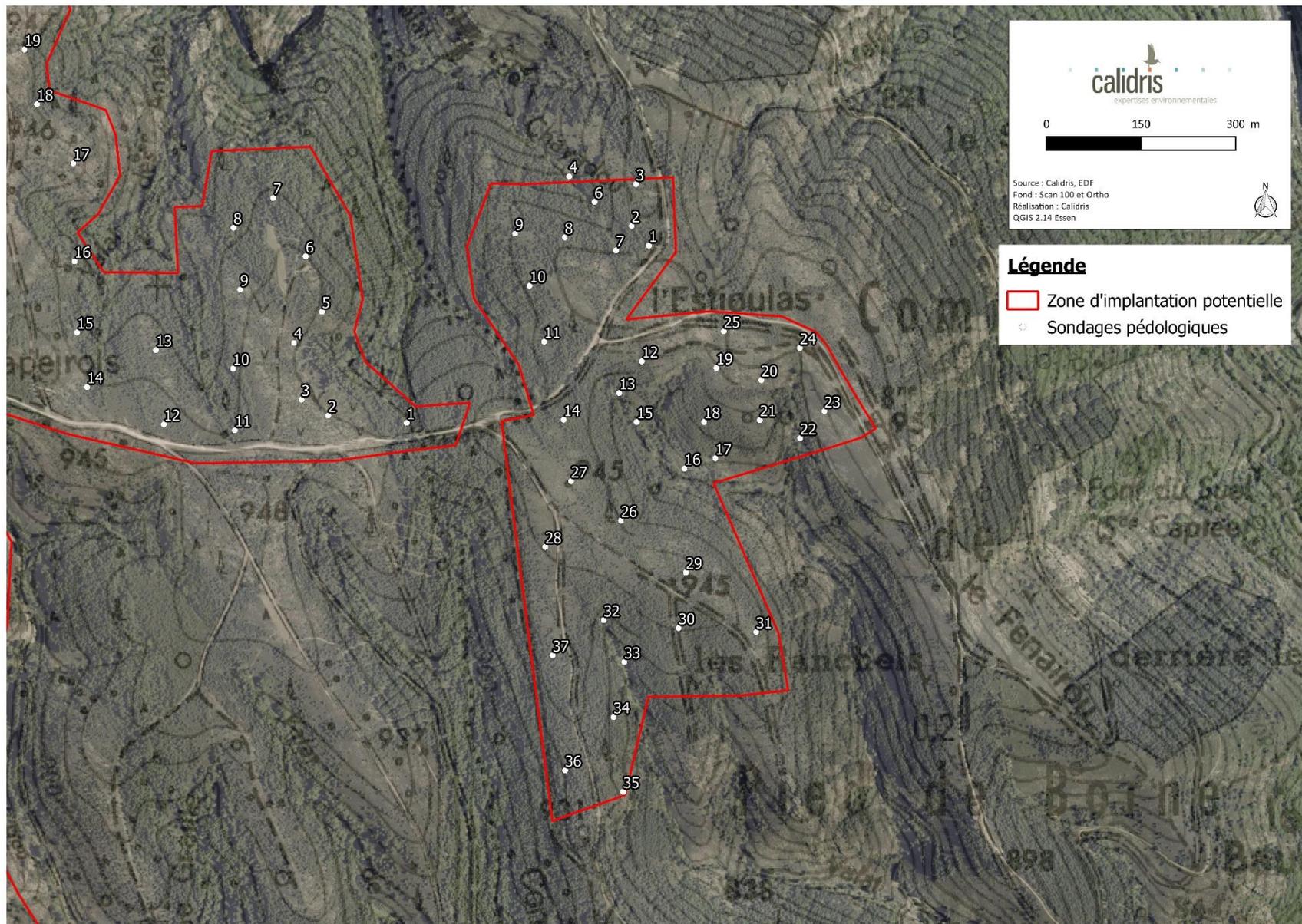
Cet outil rudimentaire permet de prélever de manière graduée des échantillons de sol pour y rechercher des traces d'oxydoréduction. Chaque prélèvement a été localisé à l'aide d'un GPS afin de permettre un report précis de ces derniers sur les fonds de carte. Le protocole utilisé pour cette étude est conforme aux préconisations de l'arrêté du 24 juin 2008 (modifié le 1<sup>er</sup> octobre 2009) relatif aux critères de définition et de délimitation des zones humides. Ce protocole consiste à prélever une carotte de sol à l'aide d'une tarière pédologique afin d'obtenir les différents horizons du sol sur une profondeur d'au moins 50 cm. Les traces d'oxydoréduction ferreuses ou ferriques sont recherchées au sein de la carotte. Une photographie du prélèvement est effectuée.



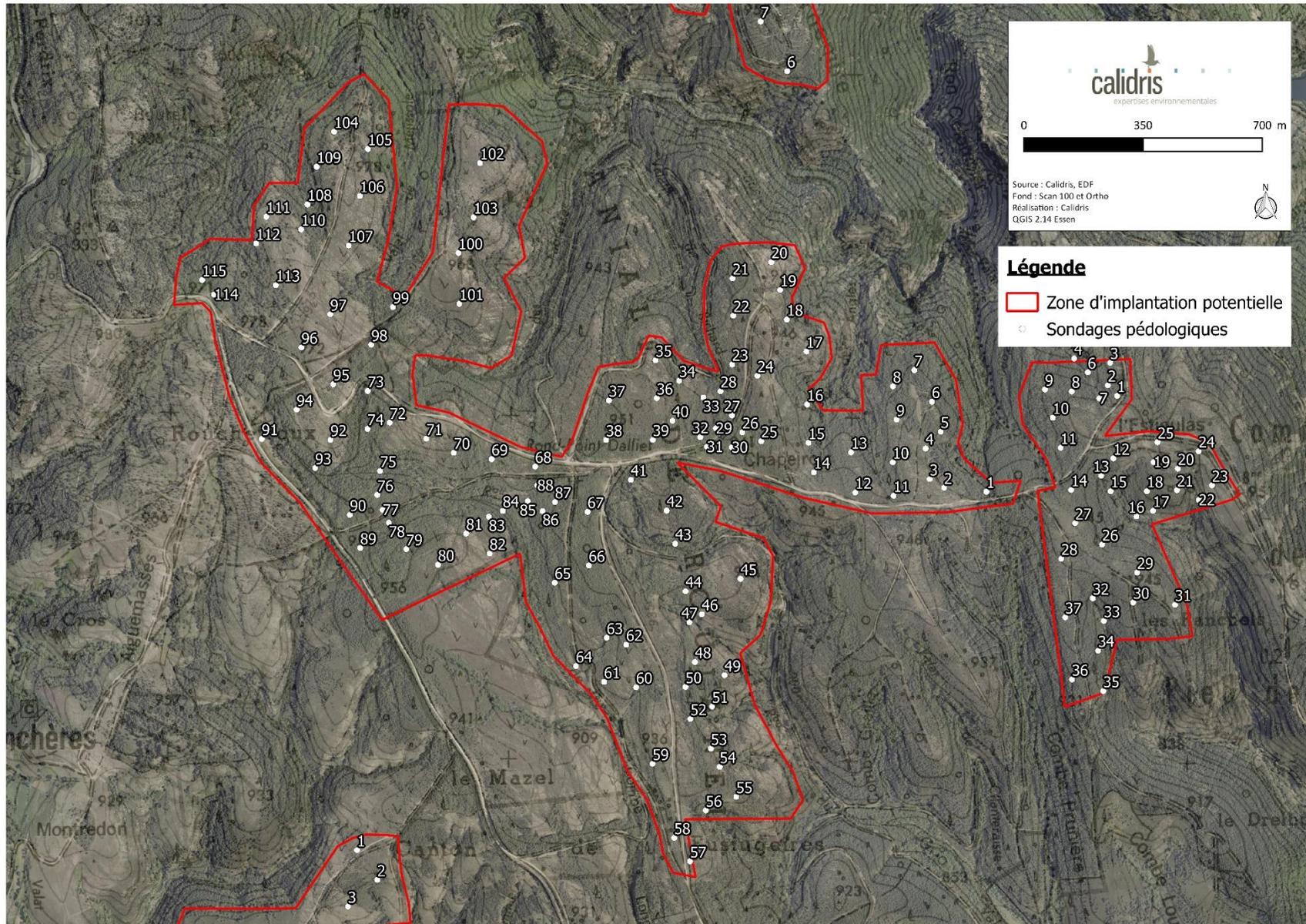
Carte 1 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone du projet



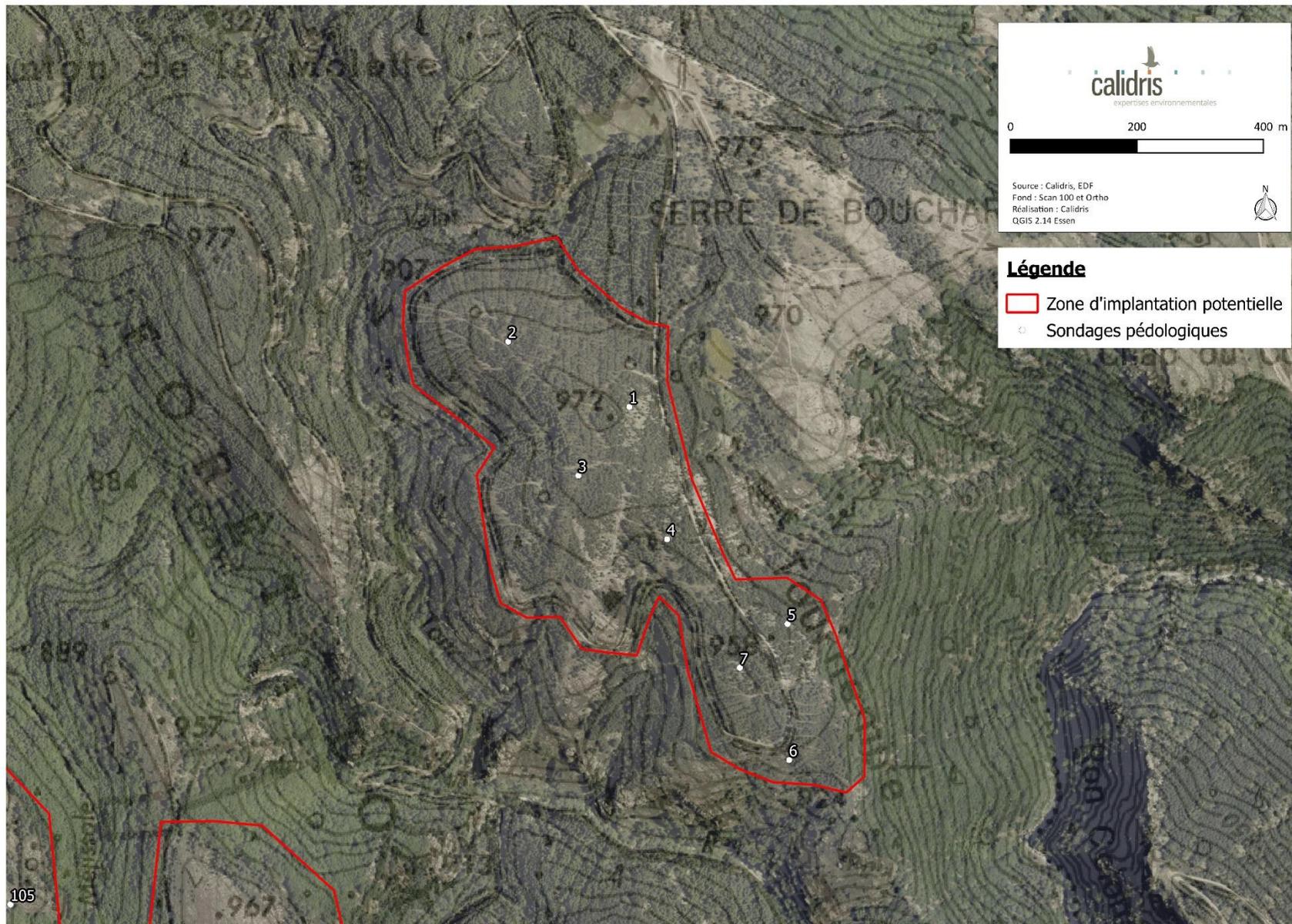
Carte 2 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone A



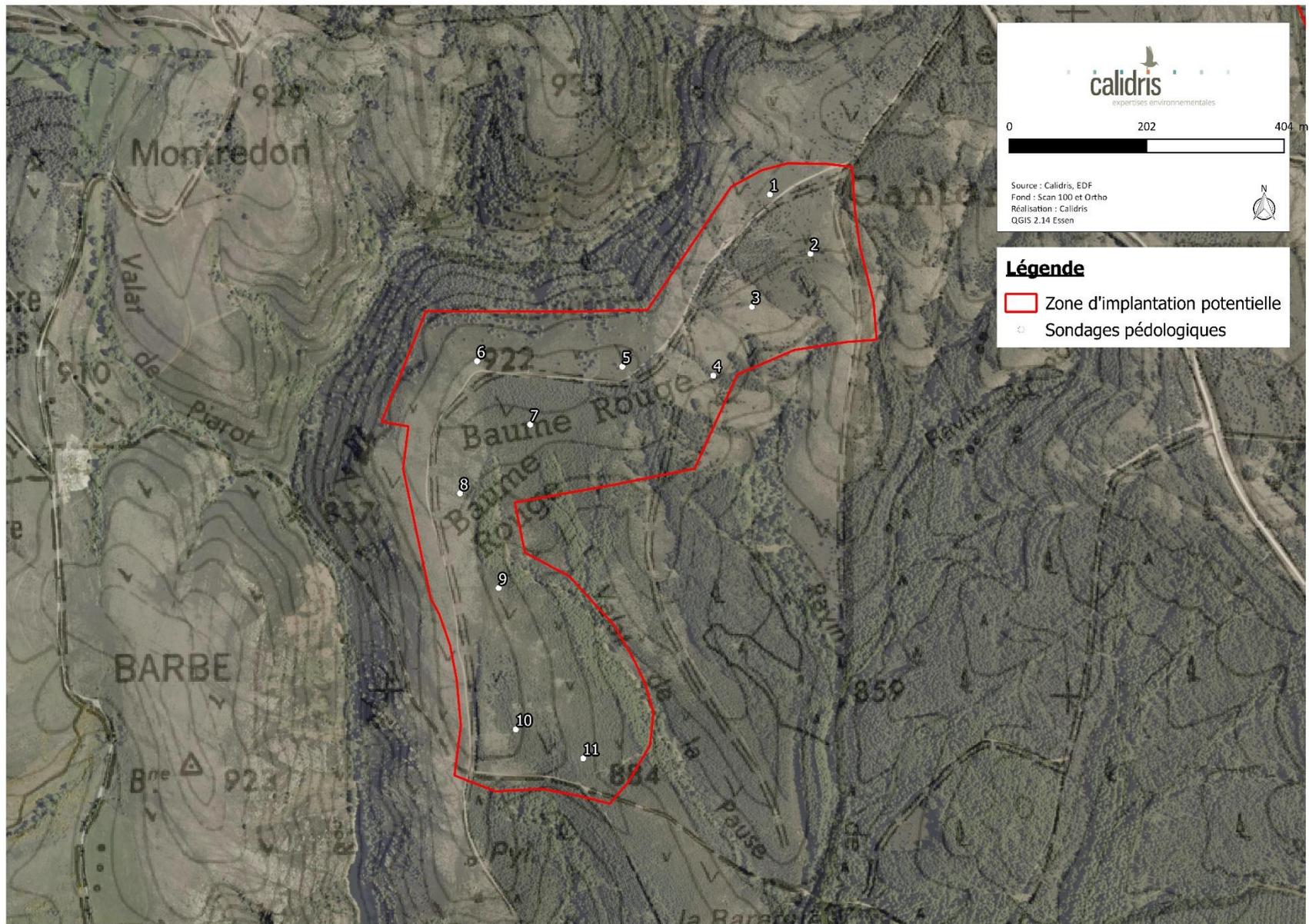
Carte 3 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone B



Carte 4 : Localisation des prélèvements réalisés sur la zone C



Carte 5 : Localisation des prélèvement réalisés sur la zone D



Carte 6 : Localisation des prélèvements réalisés sur la zone E



Prélèvement à l'aide d'une tarière pédologique - Calidris

## 1.2. Détermination des zones humides

### ▪ *Références juridiques*

Le texte de référence pour la détermination des zones humides est l'arrêté du 24 juin 2008 (modifié le 1<sup>er</sup> octobre 2009) qui précise les critères de définition et de délimitation des zones humides en application des articles L.214-7-1 et R.211-108 du Code de l'environnement :

L'engorgement des sols par l'eau peut se révéler dans la morphologie des sols sous forme de traces qui perdurent dans le temps appelés « traits d'hydromorphie ». Les sols de zones humides se caractérisent généralement ainsi par la présence d'un ou plusieurs traits d'hydromorphie suivants :

- **des traits rédoxiques ;**
- **des horizons réductiques ;**
- **des horizons histiques.**

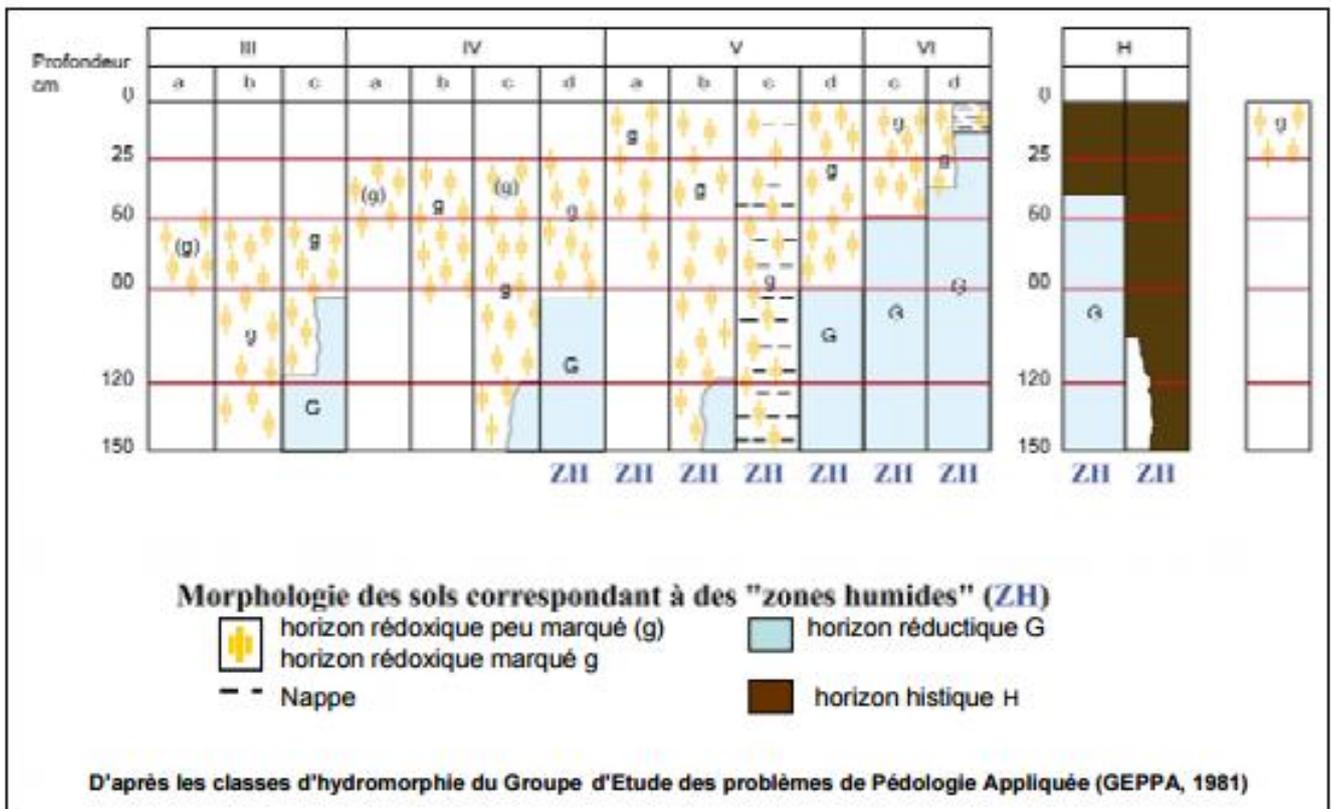
**Les traits rédoxiques** (notés g et (g)) résultent d'engorgements temporaires par l'eau avec pour conséquence principale des alternances d'oxydation et de réduction). Le fer réduit (soluble), présent dans le sol, migre sur quelques millimètres ou quelques centimètres puis reprécipite sous formes de taches ou accumulations de rouille, nodules ou films bruns ou noirs. Dans le même temps, les zones appauvries en fer se décolorent et deviennent pâles ou blanchâtre.

**Les horizons réductiques** (notés G) résultent d'engorgements permanents ou quasi-permanents, qui induisent un manque d'oxygène dans le sol et créent un milieu réducteur riche en fer ferreux ou réduit. L'aspect typique de ces horizons est marqué par 95 à 100 % du volume qui présente une coloration uniforme verdâtre/bleuâtre.

**Les horizons histiques** (notés H) sont des horizons holorganiques entièrement constitués de matières organiques et formés en milieu saturé par la présence d'eau durant des périodes prolongées (plus de six mois dans l'année). Ces horizons sont composés principalement à partir de débris de végétaux hygrophiles ou subaquatiques. En conditions naturelles, ils sont toujours dans l'eau ou saturés par la remontée d'eau en provenance d'une nappe peu profonde, ce qui limite la présence d'oxygène.

De façon simplifiée, dès lors que des traces d'oxydoréduction ferreuses ou ferriques sont observées entre 0 et 50 cm de profondeur le terrain est considéré comme zone humide (sols de classe IV, V ou VI).

- *Illustration des caractéristiques des sols de zones humides*





## RESULTATS

### 1. Sondages pédologiques

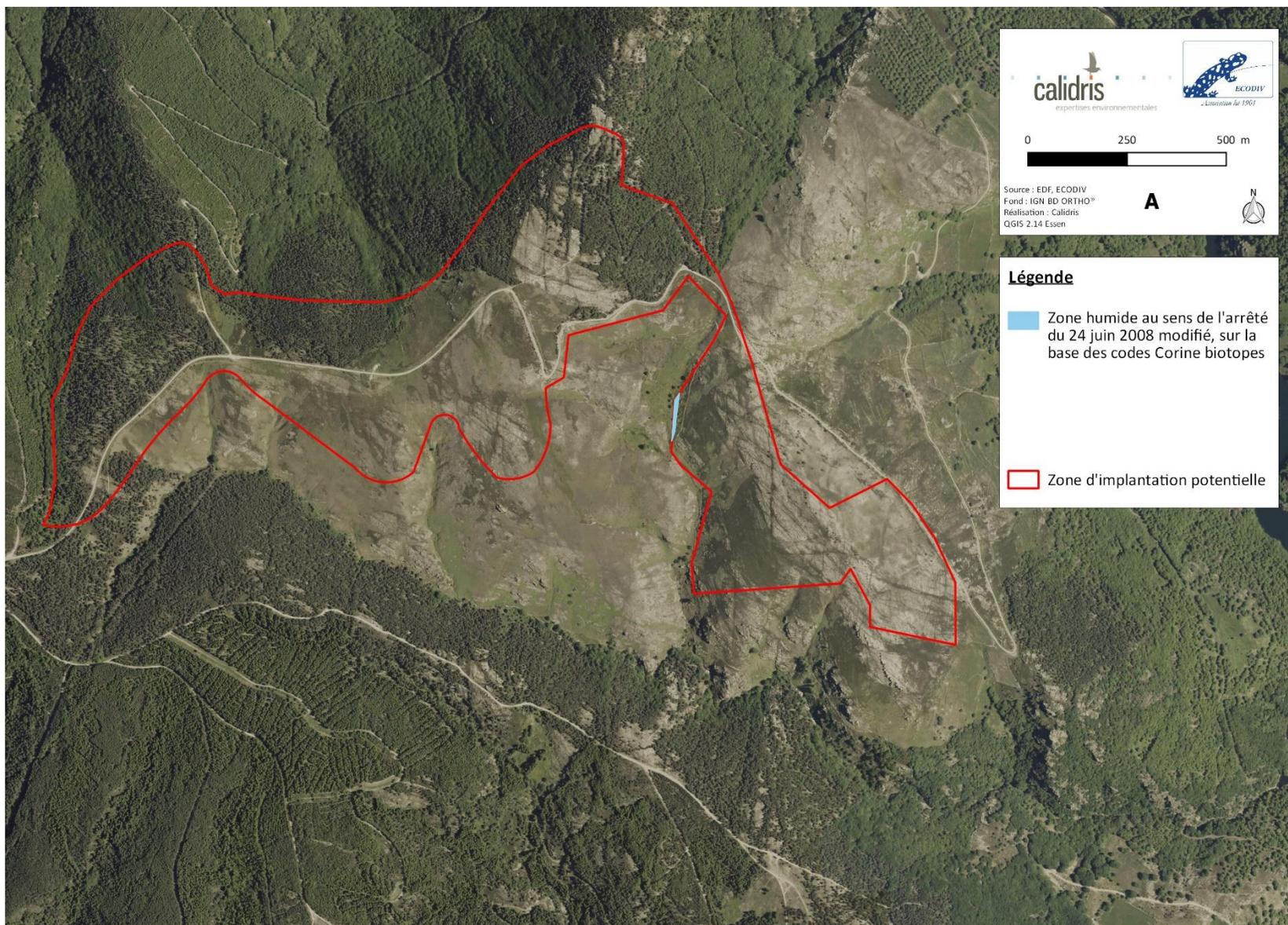
- *Sondages pédologiques*

Parmi les sondages pédologiques réalisés, aucun n'atteste de la présence de zone humides au sens réglementaire du terme sur les zones prospectées. La totalité de la zone se caractérise par une absence ou quasi absence de sol. Ainsi il ne peut y avoir de rétention d'eau dans le sol et par conséquent il n'y a pas les conditions de sols requises pour permettre la présence potentielle de zones humides.

Compte tenu du grand nombre de prélèvement réalisé, les images des carottes réalisées sont présentées en annexe.

### 2. Flore

L'analyse des données floristiques montrent la présence d'une zone humide sur la zone du projet. Celle-ci apparaît localisée en marge du projet.



Carte 7 : Localisation de la zone humide avérée par critères floristiques



## CONCLUSION

Les sondages pédologiques réalisés au niveau de la zone d'implantation potentielle du projet solaire de Prévenières montrent une absence de zones humides, au sens de l'arrêté du 24 juin 2008, modifié le 1<sup>er</sup> octobre 2009.

Néanmoins on notera que selon le critère floristique une zone humide a été mise en évidence. Celle-ci est de surface très restreinte et cantonnée à un fond de vallon situé en marge de la ZIP.

# ANNEXE : RELEVES PEDOLOGIQUES REALISES

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
Site A				
A1	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A2	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A3	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A4	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A5	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A6	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A7	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A8	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A9	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A10	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A11	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A12	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A13	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A14	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A15	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A16	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A17	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A18	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A20	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A21	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A22	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A23	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A24	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A25	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A26	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A27	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A28	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A29	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A30	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A31	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A32	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A33	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A34	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A35	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A36	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A37	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A38	Vue de la position			
A39	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A40	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A41	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A42	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A43	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A44	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A45	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A46	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A47	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A48	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A49	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A50	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A51	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A52	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A53	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A54	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A55	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A56	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A57	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A58	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A59	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A60	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A61	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A62	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A63	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A64	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A65	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A66	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A67	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A68	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A69	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A70	Vue de la position			
A71	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A72	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A73	Vue de la position			
A74	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A75	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A76	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A77	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A78	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A79	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A80	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A81	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A82	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A83	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A84	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A85	Vue de la position			
A86	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A87	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
A88	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A89	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A90	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A91	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A92	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
A93	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
Site B				

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
B1	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B2	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B3	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B4	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B6	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B7	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
B8	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B9	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B10	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B11	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B12	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B13	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
B14	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B15	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B16	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B17	Vue de la position			
B18	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B19	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B20	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
B21	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B22	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B23	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B24	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B25	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B26	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B27	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
B28	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B29	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B30	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B31	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B32	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B33	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B34	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
B35	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B36	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
B37	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
Site C				
C1	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C2	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C3	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C4	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C5	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C6	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C7	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C8	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C9	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C10	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C11	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C12	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C13	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C14	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C15	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C16	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C17	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C18	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C19	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C20	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C21	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C22	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C23	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C24	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C25	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C26	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C27	Vue de la position			
C28	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C29	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C30	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C31	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C32	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C33	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C34	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C35	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C36	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C37	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C38	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C39	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C40	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C41	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C42	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C43	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C44	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C45	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C46	Vue de la position			

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C47	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C48	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C49	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C50	Vue de la position			
C51	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C52	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C53	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C54	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C55	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C56	Vue de la position			
C57	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C58	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C59	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C60	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C61	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C62	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C63	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C64	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C65	Vue de la position			
C66	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C67	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C68	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C69	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C70	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C71	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C72	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C73	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C74	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C75	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C76	Vue de la position			
C77	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C78	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C79	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C80	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C81	Vue de la position			

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C82	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C83	Vue de la position			
C84	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C85	Vue de la position			
C86	Vue de la position	 		
C87	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C88	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C89	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C90	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C91	Vue de la position			
C92	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C93	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C94	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C95	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C96	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C97	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C98	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C99	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C100	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C101	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C102	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C103	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C104	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C105	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C106	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C107	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C108	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C109	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C110	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C111	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C112	Vue de la position			
C113	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C114	Vue de la position			
C115	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
C116	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
C117	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
Site D				
D1	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
D2	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
D3	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
D4	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
D5	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
D6	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
D7	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
Site E				
E1	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
E2	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
E3	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
E4	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
E5	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
E6	Vue de la position			

Tableau 2 : Visualisation des prélèvements et classes d'hydromorphie associées

Point de sondage	Profondeur minimale des traces d'oxydoréduction	Classe d'hydromorphie	Zone humide	Prélèvement
E7	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
E8	Vue de la position			
E9	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
E10	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	
E11	Absence de traces avant 50 cm	III	NON	

## Annexe 8 : Consultation association – Synthèse de données naturalistes (ALEPE, 2020)

# SYNTHÈSE DE DONNÉES NATURALISTES CONCERNANT UN PROJET DE CRÉATION D'UN PARC PHOTOVOLTAÏQUE SUR LA COMMUNE DE PRÉVENCHÈRES OU DE PIED-DE-BORNE (LOZÈRE - 48)

*Expertise réalisée par :*

**L'Association Lozérienne pour l'Étude et  
la Protection de l'Environnement (A.L.E.P.E.)**

*pour le compte de :*

**EDF Renouvelables**

*Avril 2020*



**ALEPE**

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>4</b>
<b>1. CONTEXTE .....</b>	<b>4</b>
1.1. LOCALISATION DU PROJET .....	4
1.2. AIRES D'ETUDE.....	4
1.3. CADRE NATUREL .....	6
<b>2. METHODE.....</b>	<b>7</b>
2.1. SOURCES DES DONNEES .....	7
2.2. AVANTAGES ET LIMITES DE LA METHODE.....	8
2.3.3 NOTION DE PATRIMONIALITE .....	8
<b>3. ANALYSE ECOLOGIQUE DES DONNEES EXISTANTES.....</b>	<b>10</b>
3.1. LES VEGETAUX .....	10
3.1.1. Listes de référence .....	10
3.1.2. Les Bryophytes (mousses et apparentées) .....	11
3.1.2.1. Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	11
3.1.2.2. Enjeu(x) .....	11
3.1.3. Les Ptéridophytes (fougères et apparentées) .....	11
3.1.3.1. Données existantes .....	14
3.1.3.2. Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	14
3.1.3.3. Enjeu(x) .....	14
3.1.4. Les Spermaphytes (plantes à graines) .....	11
3.1.4.1. Données existantes .....	14
3.1.4.2. Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	14
3.1.4.3. Enjeu(x) .....	18
3.2. LES INVERTEBRES .....	18
3.2.1. Listes de référence .....	19
3.2.2. Les Arachnides.....	19
3.2.2.1. Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	19
3.2.2.2. Enjeu(x) .....	11
3.2.3. Les Ephéméroptères.....	19
3.2.3.1. Données existantes .....	19
3.2.3.2. Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	19
3.2.3.3. Enjeu(x) .....	19
3.2.4. Les Odonates .....	22
3.2.4.1. Données existantes .....	22
3.2.4.2. Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	22
3.2.4.3. Enjeu(x) .....	24
3.2.5. Les Cigales.....	24
3.2.5.1. Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	24
3.2.5.2. Enjeu(x) .....	24
3.2.6. Les Coléoptères .....	24
3.2.6.1. Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	24
3.2.6.2. Enjeu(x) .....	24
3.2.7. Les Orthoptères.....	26

3.2.7.1.	Données existantes .....	26
3.2.7.2.	Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	26
3.2.7.3.	Enjeu(x) .....	26
3.2.8.	Les Mantres .....	26
3.2.8.1.	Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	26
3.2.8.2.	Enjeu(x) .....	27
3.2.9.	Les Hyménoptères .....	27
3.2.9.1.	Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	27
3.2.9.2.	Enjeu(x) .....	27
3.2.10.	Les Lépidoptères rhopalocères (= papillons de jour) .....	27
3.2.10.1.	Données existantes .....	27
3.2.10.2.	Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	27
3.2.10.3.	Enjeu(x) .....	28
3.2.11.	Les Lépidoptères hétérocères (= papillons de nuit) .....	28
3.2.11.1.	Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	28
3.2.11.2.	Enjeu(x) .....	28
3.2.12.	Les Mollusques .....	32
3.2.12.1.	Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	32
3.2.12.2.	Enjeu(x) .....	32
3.2.13.	Les Ecrevisses.....	32
3.2.13.1.	Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées .....	32
3.2.13.2.	Enjeu(x) .....	32
3.3.	LES VERTEBRES .....	35
3.3.1.	Listes de référence .....	35
3.3.2.	Les Poissons .....	36
3.3.2.1.	Données existantes.....	36
3.3.2.2.	Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	36
3.3.2.3.	Enjeu(x) .....	36
3.3.3.	Les Amphibiens .....	36
3.3.3.1.	Données existantes.....	36
3.3.3.2.	Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	38
3.3.3.3.	Enjeu(x) .....	38
3.3.4.	Les Reptiles .....	38
3.3.4.1.	Données existantes.....	38
3.3.4.2.	Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	36
3.3.4.3.	Enjeu(x) .....	36
3.3.5.	Les Oiseaux .....	41
3.3.5.1.	Données existantes.....	41
3.3.5.2.	Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	42
3.3.5.3.	Enjeu(x) .....	50
3.3.6.	Les Mammifères .....	51
3.3.6.1.	Données existantes.....	51
3.3.6.2.	Valeur patrimoniale des espèces inventoriées.....	51
3.3.6.3.	Enjeu(x) .....	51
4.	BILAN DES ENJEUX .....	55

## INTRODUCTION

Le présent rapport présente les résultats de la collecte et de l'analyse des données naturalistes existantes dans les aires d'étude relatives à un projet de création d'un parc photovoltaïque dans l'Est du département de la Lozère, sur la commune de Prévencières ou de Pied-de-Borne.

Ce travail a pour but d'alerter le porteur du projet sur les éventuels **enjeux et contraintes naturalistes** que son projet est susceptible de rencontrer dans la région étudiée compte tenu du type d'aménagement envisagé.

Aucune investigation de terrain n'a été menée pour la présente expertise, qui est uniquement fondée sur les données existantes et les meilleures connaissances du moment.

## 1. CONTEXTE

### 1.1. LOCALISATION DU PROJET

Le présent travail porte sur **5 aires d'étude disjointes** localisées sur le territoire de deux communes lozériennes frontalières avec l'Ardèche : **Prévencières** et **Pied-de-Borne**. L'aire la plus au nord intersecte très marginalement la commune de La Bastide-Puylaurent (**carte 1**).

Les 5 aires d'étude sont localisées en bordure nord de la **région naturelle des Cévennes**, qui couvre approximativement le quart sud-est de la Lozère. Elles s'inscrivent dans un ensemble géomorphologiquement homogène, correspondant au plateau de Roujanel qui est situé dans le prolongement de la Montagne du Goulet. Ce plateau est partagé entre deux unités paysagères ; les deux zones les plus au nord se situent dans l'unité dite « **le Chassezac entre les massifs de Mercoire et du Goulet** », les trois aires plus au sud sont localisées dans l'unité « **le plateau de la Garde-Guérin et ses gorges** ».

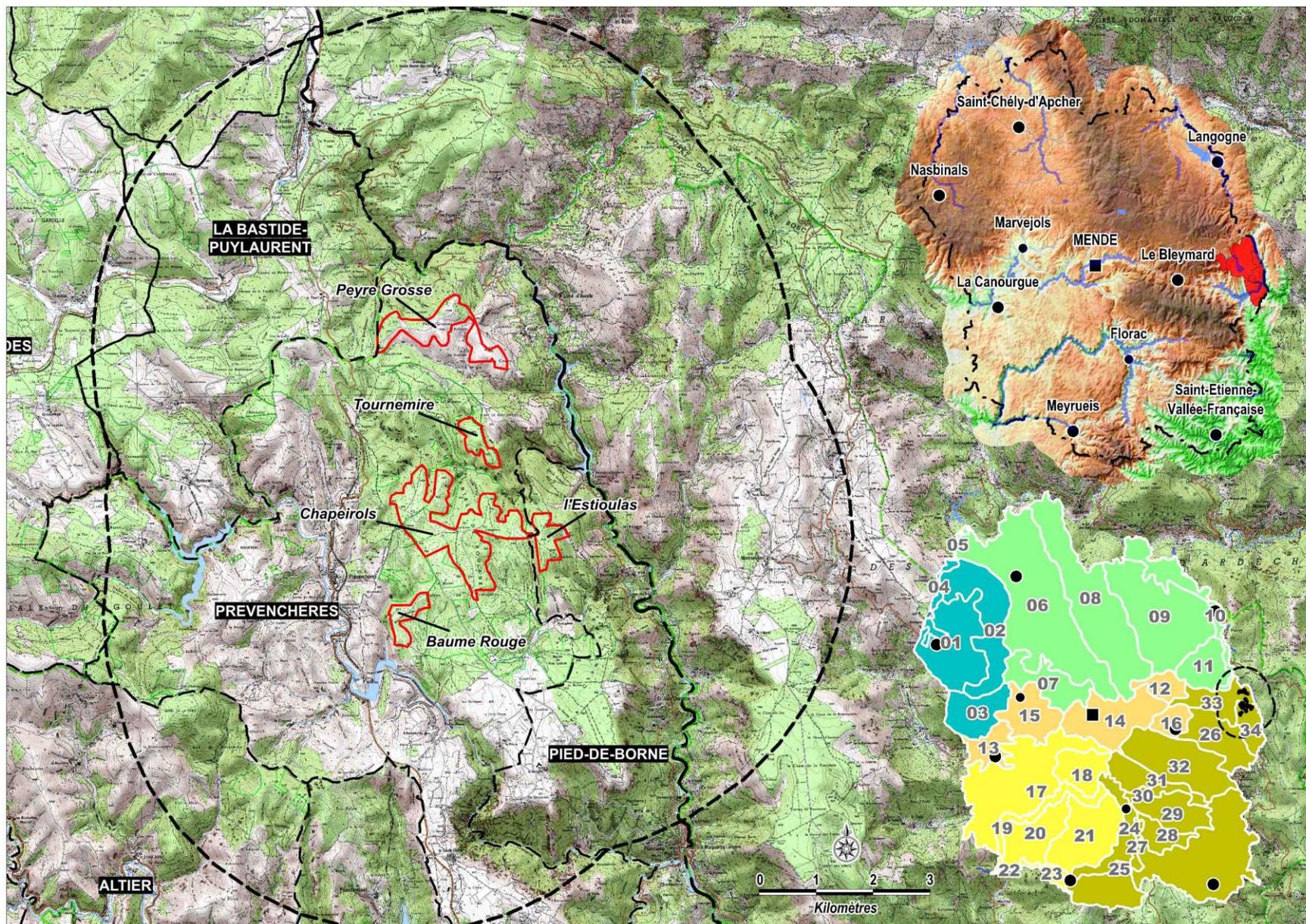
### 1.2. AIRES D'ETUDE

Pour une évaluation pertinente des enjeux naturalistes sur le territoire potentiellement impacté par le projet, deux périmètres d'étude de superficies croissantes sont considérées dans le présent travail (**carte 2**).

- **L'aire d'étude rapprochée** correspond à l'aire formée par les 5 zones d'implantation potentielle du projet. Cette aire totalise **394 hectares**, dont 91% s'étendent sur la commune de Prévencières. Le relief y oscille entre les altitudes de **860 et 1068 mètres**. Le **tableau 1** nomme les 5 zones (du nord au sud) et présente leurs principales caractéristiques.

**Tableau 1.-** Noms et principales caractéristiques physiques des 5 zones d'étude.

Nom zone	Superficie (en ha)	Altitude min-max	Commune(s) et superficie des aires d'étude sur ces territoires (en ha)	X coordonnées centroïdes	X
Peyre Grosse	95,2	920 – 1068 m	La Bastide-Puylaurent : <b>0,39 ha</b> (0,4%) Prévencières : <b>94,77 ha</b> (99,6%)	774 167	6 384 945
Tournemire	27,8	920 - 972 m	Prévencières : <b>27,8 ha</b> (100%)	774 822	6 383 030
Chapeirols	207,8	880 - 978 m	Pied-de-Borne : <b>0,18 ha</b> (0,09%) Prévencières : <b>207,6 ha</b> (99,9%)	774 510	6 381 467
L'Estioulas	34,5	900 - 951 m	Pied-de-Borne : <b>34,36 ha</b> (99,6%) Prévencières : <b>0,13 ha</b> (0,37%)	776 072	6 381 300
Baume Rouge	28,5	860 - 925 m	Prévencières : <b>28,5 ha</b> (100%)	773 427	6 379 954
5 zones	393,8	860 - 1068 m	<b>3 communes</b> : La Bastide-Puylaurent (0,39 ha, 0,1%), Pied-de-Borne (34,54 ha, 8,8%), Prévencières (358,88 ha, 91,1%)		



**Carte 1.-** Localisation du projet en Lozère. *Carte en haut à droite* : Relief de la Lozère et communes concernées par le projet (en rouge). *Carte en bas à droite* : unités paysagères de Lozère : **33**= le Chassezac entre les massifs de Mercoire et du Goulet ; **34**= Plateau de la Garde Guérin et ses gorges. Périmètres rouges = aires rapprochées (= zones d'implantation potentielle) ; périmètre noir tireté = aire intermédiaire de 7 km de rayon.

- **L'aire d'étude intermédiaire** correspond à l'aire rapprochée augmentée d'un **rayon de 5 km**. D'une superficie de **167 km<sup>2</sup>**, elle s'étend à 66% sur le département de la Lozère et à 34% sur le département de l'Ardèche. Le **tableau 2** présente la liste des communes intersectées par cette aire d'étude. Les données naturalistes n'ont été recherchées que dans le département de la Lozère, qui accueille les 5 zones d'implantation potentielle.

**Tableau 2.-** Communes concernées par l'aire d'étude intermédiaire de 5 km de rayon

Département	Commune	% du territoire communal dans l'aire intermédiaire	Représentativité de la commune dans l'aire intermédiaire (en %)
LOZERE	PREVENCHERES	89	33,1
LOZERE	LA BASTIDE-PUYLAURENT	96	13,8
LOZERE	PIED-DE-BORNE	54	8,7
LOZERE	ALTIER	13,1	4,3
LOZERE	POURCHARESSES	18,3	3,5
LOZERE	LUC	4,3	1,2
LOZERE	CHASSERADES	3,1	1,2
ARDECHE	MONTSELGUES	66,3	14,4
ARDECHE	SAINT-LAURENT-LES-BAINS	66,1	10,7
ARDECHE	LAVAL-D'AURELLE	99,6	5,3
ARDECHE	SAINTE-MARGUERITE-LAFIGERE	43,2	2,5
ARDECHE	MALARCE-SUR-LA-THINES	3,5	0,8
ARDECHE	LAVEYRUNE	8,8	0,7

### 1.3. CADRE NATUREL

Les cinq aires d'étude s'étendent sur une roche mère composée de **micaschistes quartzofeldspathiques**, lesquels constituent l'essentiel du substrat géologique des Cévennes. Moins résistante à l'érosion que le granite, les propriétés de cette roche expliquent la géomorphologie particulière de la région, où le paysage se compose d'une succession de vallées en V aux pentes abruptes, **les « valats »**, séparées par des crêtes aigües, **les « serres »**, selon la dénomination locale. Au sud des 5 zones d'étude, le plateau de la Garde Guérin est granitique, expliquant la topographie moins accentuée, excepté au niveau des gorges creusées par le Chassezac et l'Altier.

Le plateau de Roujanel qui accueille les 5 aires zones d'étude est soumis à un **climat montagnard**, mais sous nette influence méditerranéenne. La **température moyenne annuelle y est inférieure à 9,4°C**, alors qu'elle est supérieure à 11,4°C vers Pied-de-Borne au sud de l'aire intermédiaire. Sur le plateau, la température est supérieure à +30°C entre 9 et 15 jours par an, mais plus de 23 jours par an dans la région de Pied-de-Borne. **Le nombre de jours par an où la température est inférieure à -5°C est supérieur ou égal à 25**, mais compris entre 14 et 25 jours à la frontière du département dans la vallée de la Borne. Les précipitations présentent une hauteur cumulée comprise entre 1100 et 1250 mm sur le plateau ; elles augmentent rapidement en se dirigeant vers l'Est, atteignant presque 2000 mm à la frontière du département, les mois d'automne étant très généralement les plus arrosés.

En résumé, les aires d'étude rapprochées du projet sont soumises à un climat nettement montagnard, mais qui se distingue notamment des autres massifs du nord de la Lozère par une pluviométrie plus élevée notamment aux intersaisons et par un nombre de jours de chaleur plus élevé qu'attendu en été compte tenu de l'altitude.

Les cours d'eau présentent un **régime pluvial cévenol**. Situés dans le bassin méditerranéen, les rivières dévalent de fortes pentes dans leur partie supérieure. Après des hautes eaux hivernales d'origine pluviale, les pluies de printemps et la fonte des neiges certaines années sur les plus hauts reliefs peuvent être à l'origine des crues spectaculaires plus en aval et notamment dans les départements limitrophes.

Compte tenu des altitudes, les zones d'implantation potentielle s'inscrivent dans l'**étage montagnard**, dont la **végétation** naturelle en équilibre avec les sols et le climat consiste normalement en hêtraies et hêtraies sapinières. Selon l'inventaire forestier national, la région étudiée est principalement occupée par des **forêts de pins, des hêtraies et des zones de landes montagnardes**.

## 2. METHODE

### 2.1. SOURCE DE DONNEES

**Les principales sources de données consultées pour le présent travail sont :**

- **le Système d'Information sur la Nature et les Paysages**. Le **SINP** est un dispositif partenarial et collaboratif entre le Ministère en charge de l'Écologie et les acteurs de la biodiversité et du paysage. Dans le cadre de ce dispositif, une requête est adressée à la DREAL Occitanie qui, dans un délai de 3 semaines, retourne au demandeur ayant signé la Charte SINP toutes les observations disponibles dans les bases de données gérées par des têtes de réseaux thématiques. La compilation des données a été envoyée à l'ALEPE fin janvier 2020. Le périmètre d'exportation correspond au territoire des communes intersectées par l'aire intermédiaire. La citation recommandée par la DREAL est : « Données du Système d'Information sur la Nature et les Paysages régional. **Flore et fonges** : Conservatoire Botanique National de Méditerranée ; **Reptiles et amphibiens** : Laboratoire de biogéographie et écologie des vertébrés de l'École pratique des hautes études ; **Oiseaux** : Union Meridionalis ; **Chiroptères** : Groupe chiroptères du Languedoc-Roussillon ; **Autres mammifères** : Centre national de la recherche scientifique-École pratique des hautes études, Office national de la chasse et de la faune sauvage ; **Poissons et écrevisses** : Union Régionale des Fédérations de Pêche du Languedoc-Roussillon ; **Insectes et arachnides** : Conservatoire des espaces naturels du Languedoc-Roussillon, Ecologistes de l'Euzière, Office pour les insectes et leur environnement, Office national des forêts – Laboratoire national d'entomologie forestière ; **Mollusques** : Association Caracol ».

Dans cet export, les données concernant les oiseaux et issues de Faune-LR, floutées à la commune, ont été remplacées par les données exportées directement de Faune-LR par l'ALEPE avec leur géolocalisation originale (lieu-dit ou localisation exacte).

- **Faune-LR** (<https://www.faune-lr.org>) : est un carnet de terrain en ligne ouvert sur inscription à toute personne souhaitant partager ses observations naturalistes. A ce jour, ce site compte 24 onglets (certains ouverts sur demande) qui correspondent à autant de groupes faunistiques pour lesquelles des listes déroulantes exhaustives ou partielles permettent la saisie des observations réalisées en Languedoc-Roussillon. Etant cogestionnaire de cet outil, l'ALEPE bénéficie d'un droit d'export de toutes les données pour la Lozère.
- **Orchisauvage** (<https://www.orchisauvage.fr/>) : est un site collaboratif de collecte et de partage des observations d'orchidées en France, ouvert à toute personne souhaitant saisir en ligne ses observations et les partager avec la communauté des Orchidophiles. Comme Faune-LR, ce site internet est conçu par la Société Biolovision est présente la même ergonomie.
- La **base de données « Chiroptères » de l'ALEPE**. La diversité des méthodes d'inventaire et les nombreux champs nécessaires à la saisie des données sans perte d'information a conduit

l'ALEPE à concevoir sa propre base, qui intègre toutes les observations de Chiroptères réalisées (principalement) en Lozère depuis 30 ans.

- La **base de données « Orchidées » de l'ALEPE** centralise toutes les données d'orchidées réalisées en Lozère avant la mise en service d'*Orchisauvage* en 2015.

**Au total, 3 678 observations d'espèces animales ou végétales ont été extraites de ces différentes bases, dans le périmètre correspondant de l'aire intermédiaire. Elles concernent 23 groupes taxinomiques.** Le nombre d'observations et d'espèces par groupe est indiqué dans le **tableau 3**.

## 2.2. AVANTAGES ET LIMITES DE LA METHODE

Les inventaires basés sur l'exploitation de bases de données naturalistes présentent un certain nombre de biais principalement liés à **l'absence, en général, de protocoles standardisés** de collecte des informations. Certaines communes bénéficient ainsi d'une pression d'observation beaucoup plus importante que d'autres. Cette pression inégale s'explique en partie par la **distribution hétérogène des observateurs sur le territoire** (lieu de résidence), mais aussi et surtout par la nature et la qualité des habitats représentés au sein des différentes communes. Dans le même sens, la **répartition temporelle des observations n'est pas uniforme** mais est souvent concentrée à certaines saisons selon les milieux concernés. Enfin, il est à noter que les capacités d'observation et d'identification varient selon le « **talent** » des observateurs, et que la **délectabilité** des individus varie considérablement selon les espèces, voire selon d'autres paramètres pour une espèce donnée (date, sexe ou âge de l'individu, conditions météorologiques...).

Même fondé sur un nombre important de données existantes, un prédiagnostic ne permet donc d'établir qu'un inventaire partiel des espèces potentiellement présentes dans une aire donnée, donnant une idée plus ou moins précise des enjeux naturalistes potentiels. L'évaluation de ces enjeux doit donc être complétée par des investigations de terrain menées aux dates adéquates.

## 3.3. NOTION DE PATRIMONIALITE

Dans le présent travail, nous qualifions de « **patrimoniales** » les espèces répondant à l'un ou l'autre des critères suivants :

- Les espèces végétales ou les invertébrés bénéficiant d'une **protection réglementaire** (nationale ou régionale) ;
- Les espèces inscrites dans **l'annexe I de la Directive « Oiseaux »** ou dans **l'annexe II de la Directive « Habitats Faune Flore »** (espèces végétales ou animales ou fonges).
- Les espèces faisant l'objet d'un **Plan national d'Actions (PNA)**, y compris les 102 espèces végétales concernées par le PNA « plantes messicoles » ;
- Les espèces « **déterminantes** », « **déterminantes à critères** » ou « **Remarquables** » d'après la méthodologie de définition des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (**ZNIEFF modernisées**) en Languedoc-Roussillon.
- **Les espèces inscrites dans l'une des catégories suivantes des listes rouges de l'UICN consultées : catégories NT** (Near Threatened = quasi menacé), **VU** (Vulnérable), **EN** (Endangered = en danger d'extinction) **ou CR** (en danger critique d'extinction).

L'évaluation de la valeur patrimoniale des espèces est évaluée en croisant ces différents critères, selon les modalités du **tableau 4** dans lequel la valeur de patrimonialité la plus élevée est retenue si plusieurs combinaisons sont possibles (espèces répondant à 3 critères ou plus).

**Tableau 3.-** Nombres d'observations par groupe taxinomique (source : SINP, Faune-LR, Orchisauvage, bases de données de l'ALEPE)

Taxons																						
Nombre observations	1	37	12	638	3	32	144	2	17	75	1	4	492	25	1	13	98	18	106	1754	205	
Nombre espèces	1	12	5	340	2	54	30	1	12	23	1	2	70	10	1	2	8	5	15	124	19	

Signification des icônes (de gauche à droite) : **Araignées**, **Ephémères**, **Odonates**, **Cigales**, **Coléoptères**, **Orthoptères**, **Mantes**, **Hyménoptères**, **Lépidoptères rhopalocères** (= papillons de jour), **Lépidoptères hétérocères** (= papillons de nuit), Mollusques, **Ecrevisses**, **Poissons**, **Amphibiens**, **Reptiles**, **Oiseaux**, **Mammifères** (sauf Chiroptères), **Chiroptères**, **Bryophytes** (= Mousses et apparentées), Ptéridophytes (= Fougères et apparentées), **Gymnospermes**, **Angiospermes**, **Orchidées**

**Tableau 4.-** Tableau d'évaluation de la valeur patrimoniale des espèces selon leur statut réglementaire et leur statut de conservation

	Flore : protection nationale ou régionale (1)	Faune : annexe IV de la Directive « Habitats » (2)	Directive Habitat Annexe II ou Directive oiseaux Annexe I	Liste rouge NT	Liste rouge VU	Liste rouge EN ou CR	ZNIEFF : déterminante stricte ou à critère (2)	ZNIEFF : espèce remarquable ou complémentaire	Plan national d'actions
Flore : Protection nationale ou régionale (1)	<b>Uniq<sup>1</sup> protégée : Très forte</b>		<b>Très forte</b>	<b>Très forte</b>	<b>Très forte</b>	<b>Exceptionnelle</b>	<b>Très forte</b>	<b>Très forte</b>	<b>Très forte</b>
Faune : annexe IV de la Directive « Habitats » (2)		<b>Uniquement An.4 : Modéré</b>	<b>Forte</b>	<b>Modérée</b>	<b>Forte</b>	<b>Exceptionnelle</b>	<b>Forte</b>	<b>Modérée</b>	<b>Forte</b>
Directive Habitat Annexe II ou Directive oiseaux Annexe I			<b>Uniquement An.2 : Modéré</b>	<b>Forte</b>	<b>Très forte</b>	<b>Exceptionnelle</b>	<b>Forte</b>	<b>Modérée</b>	<b>Forte</b>
Liste rouge : NT							<b>Forte</b>	<b>Modéré</b>	<b>Modéré</b>
Liste rouge : VU				<b>Uniquement NT : Modéré</b>	<b>Uniquement VU : Forte</b>	<b>Uniq<sup>1</sup> En ou CR : Exceptionnelle</b>	<b>Très forte</b>	<b>Forte</b>	<b>Forte</b>
Liste rouge : EN ou CR						<b>Exceptionnelle</b>	<b>Exceptionnelle</b>	<b>Exceptionnelle</b>	<b>Exceptionnelle</b>
ZNIEFF : déterminante stricte ou à critère (2)						<b>Exceptionnelle</b>	<b>Uniq<sup>1</sup> déterminante : Forte</b>		<b>Forte</b>
ZNIEFF : espèce remarquable ou complémentaire								<b>Uniq<sup>1</sup> remarquable / complémentaire : Modéré</b>	<b>Modéré</b>
Plan national d'actions								<b>Forte</b>	<b>Uniquement PNA : Modéré</b>

1 : Critère pris en compte seulement pour les plantes et les invertébrés (car plus en lien avec la rareté des espèces, alors que des espèces d'oiseaux très communes peuvent être protégées par exemple)

2 : L'annexe IV cite « les espèces animales et végétales présentant un intérêt communautaire et nécessitant une protection stricte » dans les Etats membre de l'UE (espèces ou sous-espèces)

3 : Déterminante dans le Massif Central uniquement, si le critère est géographique (CD40= Déterminante dans les Pyrénées).

### 3. ANALYSE ECOLOGIQUE DES DONNEES EXISTANTES

#### 3.1. LES VEGETAUX

##### 3.1.1. Listes de référence

L'évaluation de la valeur patrimoniale des espèces végétales inventoriées se fonde sur les textes réglementaires et listes de références suivantes :

- la **liste des espèces végétales protégées en France** en application de l'article L.411-1 du code de l'environnement (arrêté du 20 janvier 1982 relatif à la liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national, modifié par les arrêtés du 31 août 1995 et du 23 mai 2013) et de la directive 92/43 du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages.
- La **liste des espèces végétales protégées en région Languedoc-Roussillon** (arrêté du 29 octobre 1997, J.O. du 16/01/1998).
- **la liste rouge mondiale de l'UICN.** La Liste rouge de l'UICN constitue l'inventaire mondial le plus complet de l'état de conservation global des espèces végétales et animales. Elle s'appuie sur une série de critères précis pour évaluer le risque d'extinction de milliers d'espèces et sous-espèces. Ces critères s'appliquent à toutes les espèces et à toutes les parties du monde. Fondée sur une solide base scientifique, la Liste Rouge de l'UICN est reconnue comme l'outil de référence le plus fiable sur l'état de la diversité biologique. Son but essentiel consiste à mobiliser l'attention du public et des responsables politiques sur l'urgence et l'étendue des problèmes de conservation, ainsi qu'à inciter la communauté internationale à agir en vue de limiter le taux d'extinction des espèces menacées. Cette liste régulièrement actualisée peut être consultée en ligne : <http://www.iucnredlist.org/> ;
- **Le livre rouge des bryophytes d'Europe.** SCHUMACKER R., MARTINY Ph. & coll., 1995.- *Red Data Book of European Bryophytes*. European Committee for the Conservation of Bryophytes (ECCB) (ed.), Trondheim : 31 - 193.
- La **liste rouge des Lycopodes et Fougères d'Europe.** G. CRIADO, M. VÄRE, H. NIETO, A. BENTO ELIAS, R. DYER, R. IVANENKO, Y. IVANOVA, D. LansdOwn, R. MOLINA, J.A. ROUHAN, G. RUMSEY, F. TROIA, A. VRBA, J. & M.J.M. CHRISTENHUSZ, 2017.- *European Red List of Lycopods and Ferns*. Brussels, Belgium: IUCN. iv + 59pp.
- **La liste rouge européenne des Plantes vasculaires.** BILZ M., KELL S.P., MAXTED N. & LANSDOWN R.V., 2011. *European Red List of Vascular Plants*. Luxembourg : Publications Office of the European Union.
- **La Liste rouge des espèces menacées en France. Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1000 espèces, sous-espèces et variétés.** Dossier de presse - 23 octobre 2012. Comité français de l'UICN, MNHN, Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux. 34 pp.
- la **liste rouge des espèces menacées en France. Orchidées de France métropolitaine.** Comité français de l'UICN, MNHN, Fédération des Conservatoires Botaniques Nationaux, Société Française d'Orchidophilie, 2009 - <http://www.uicn.fr/Liste-rouge-orchidees.html>
- la **liste des espèces déterminantes ZNIEFF du Languedoc-Roussillon.** Sur environ 4000 espèces en Languedoc-Roussillon, 1600 environ considérées comme parmi les plus rares ont fait l'objet d'une analyse dans le cadre de la modernisation des ZNIEFF. Cette liste énumère 649 taxons « déterminants », 58 « déterminants à critères », 58 « déterminants locaux » et 258 « remarquables ». On distingue dans la liste des espèces analysées :

- Les taxons déterminants au niveau régional,
- Les taxons **déterminants au niveau local**, en raison de leur rareté dans un ensemble biogéographique plus large que la seule région Languedoc-Roussillon et de l'existence d'une disjonction dans leur répartition régionale. **Trois zones ont été distinguées** :
  - **Zone "Pyrénées"** : couvre la zone pyrénéenne des Pyrénées-Orientales et de l'Aude.
  - **Zone "Littoral méditerranéen"** : concerne uniquement la frange littorale.
  - **Zone "Massif Central"** : concerne la bordure méridionale du Massif Central.
- **Les taxons remarquables.** Ces taxons ne justifient pas la création de ZNIEFF mais sont signalés dans les fiches descriptives.

### 3.1.2. Les Bryophytes (mousses et apparentées)

Les **bryophytes** sont les plantes qui ont conservé le plus de caractères des premières plantes ayant colonisé la terre ferme. Même si certaines structures anatomiques leur permettent de résister à la dessiccation, les bryophytes sont encore dépendantes de l'eau pour leur reproduction. Cette exigence n'empêche une grande plasticité écologique qui leur permet de vivre dans toutes les régions du globe, depuis l'équateur jusqu'aux pôles.

Au sens des classifications traditionnelles, le groupe des bryophytes rassemble trois phylums de plantes terrestres qui ne possèdent pas de vrai système vasculaire, les **hépatiques**, les **mousses et sphaignes** (bryophytes au sens strict) et les **anthocérotes**.

Avec près de 25 000 espèces de mousses et sphaignes, 9 000 espèces d'Hépatiques (Marchantiophytes) et 300 espèces d'anthocérotes, les bryophytes constituent le second groupe de végétaux terrestres, après les Dicotylédones (groupe de plantes supérieures vasculaires).

#### 3.1.2.1. Données existantes et valeur patrimoniale

**Une seule donnée de bryophyte est disponible dans l'aire intermédiaire** : elle cite *Racomitrium lanuginosum*, qui n'est pas une mousse protégée ou menacée. Les statuts juridiques et de conservation de cette espèce sont présentés dans le **tableau 5**.

#### 3.1.2.2. Enjeu(x)

Les Bryophytes forment un groupe mal connu, dont l'identification est souvent affaire de spécialistes qui sont peu nombreux concernant ces végétaux.

**Faute de données suffisantes, aucun enjeu concernant ces végétaux primitifs ne peut être évalué dans les aires d'étude.**

### 3.1.3. Les Ptéridophytes (Fougères et apparentées)

Les **ptéridophytes** comprennent les **fougères**, les **prêles**, les **lycopodes** et les **sélaginelles**. Ce sont des **plantes vasculaires** (= elles ont des vaisseaux qui conduisent la sève). Elles ne produisent pas de fleurs ni de graines. En revanche elles ont des racines, une tige et des feuilles. Les ptéridophytes sont surtout identifiables pendant leur phase diploïde (= sporophyte), c'est-à-dire au stade de la **plante feuillée**. C'est pendant cette phase que la plante produit des spores contenues dans des sporanges. La germination des spores donne naissance à un prothalle qui est le siège de la fécondation et sur lequel se développe le nouveau sporophyte.

**Tableau 5.- BRYOPHYTES** : espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

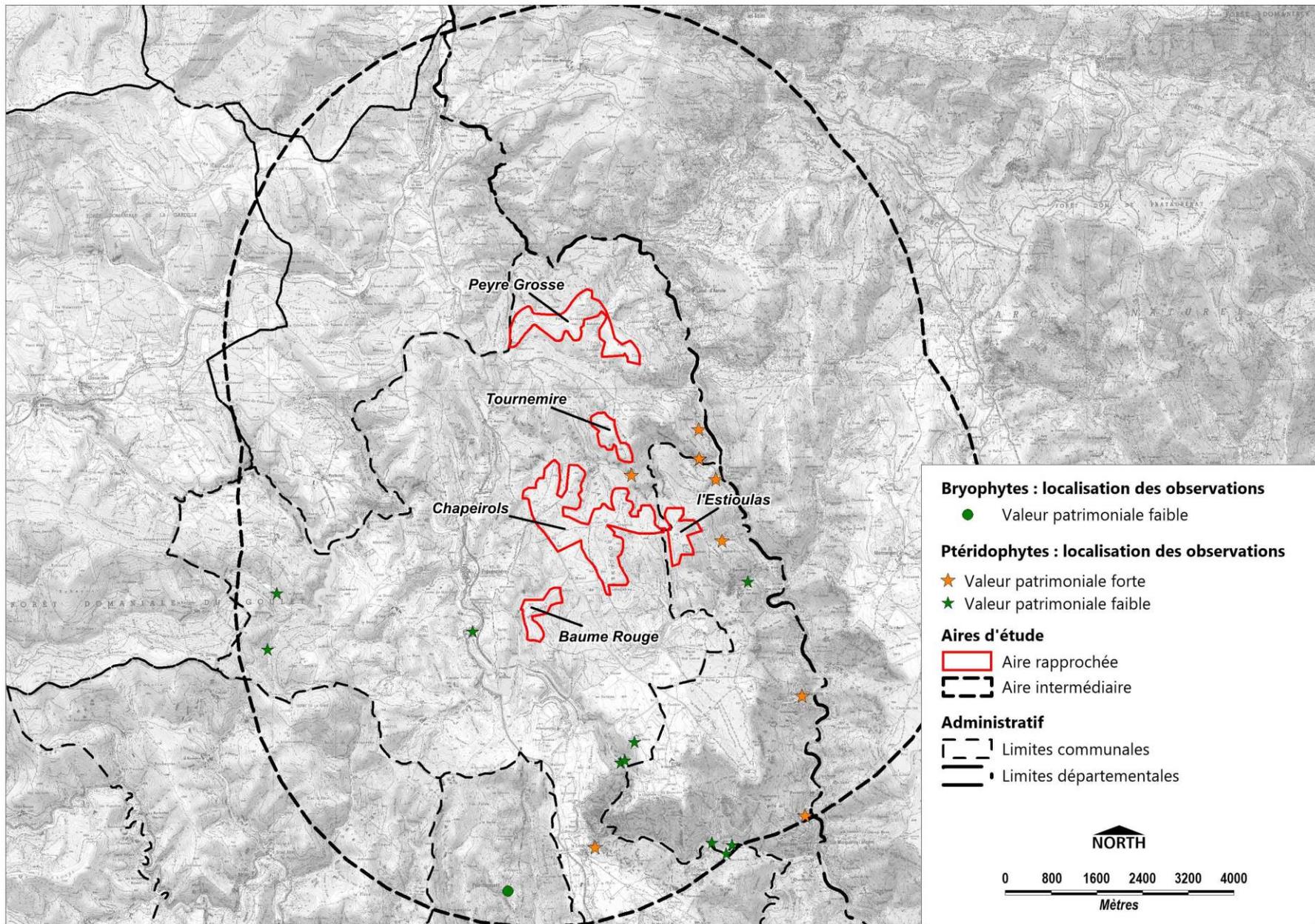
Ordre	Famille	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Pnp	Pr	Pd	Lrm	Lre	Lr	Lrr	Rdb	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Grimmiales	Grimmiaceae	<i>Racomitrium lanuginosum</i> (Hedw.) Brid., 1819													0		FAIBLE

**Tableau 6.- PTERIDOPHYTES** : espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Ordre	Famille	Nom français	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Pnp	Pr	Pd	Lrm	Lre	Lr	Lrr	Rdb	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Equisetales	Equisetaceae	Prêle des champs	<i>Equisetum arvense</i> L., 1753									LC						FAIBLE
Polypodiales	Aspleniaceae	Doradille du Forez	<i>Asplenium foreziense</i> D.Legrand, 1885															FAIBLE
Polypodiales	Aspleniaceae	Doradille septentrionale	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795															FAIBLE
Polypodiales	Aspleniaceae	Capillaire des murailles	<i>Asplenium trichomanes</i> L., 1753									LC						FAIBLE
Polypodiales	Aspleniaceae		<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadri-valens</i> D.E.Mey., 1964															FAIBLE
Polypodiales	Aspleniaceae		<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i> L., 1753															FAIBLE
Polypodiales	Aspleniaceae		<i>Asplenium x alternifolium</i> subsp. <i>heuffleri</i> (Reichardt) Aizpuru, Catalàn & Salvo, 1985															FAIBLE
Polypodiales	Athyriaceae	Fougère femelle	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799															FAIBLE
Polypodiales	Cystopteridaceae	Cystoptéris fragile	<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805															FAIBLE
Polypodiales	Dennstaedtiaceae	Fougère aigle	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn, 1879															FAIBLE
Polypodiales	Dryopteridaceae	Dryoptéris écailléux	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980															FAIBLE
Polypodiales	Dryopteridaceae	Dryoptéris d'Ardèche	<i>Dryopteris ardechensis</i> Fraser-Jenk., 1981										VU			DS	FORTE	
Polypodiales	Dryopteridaceae	Fougère mâle	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834															FAIBLE
Polypodiales	Polypodiaceae	Polypode vulgaire	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753									LC						FAIBLE

**Légende :**

**Cc = Convention CITES (CCA = Annexe A ; CCB = Annexe B) ; cbe = Convention de Bern (IBE1 = Annexe I – espèces de flore strictement protégées ; IBE2 = Annexe II – espèces de faune strictement protégées ; IBE3 = Annexe III – espèce de faune protégée) ; cbo = Convention de Bonn (IBO1 = Annexe I ; IBO2 = Annexe II ; IBOAE = Accord AEWA [1999] ; IBOEU = Accord EUROBATS – Annexe 1) ; dh = Directive Habitats Faune Flore (CDH2 = Annexe II ; CDH4 = Annexe IV ; CDH5 = Annexe V) ; pn = Protection Nationale (NAR2 = Article 2 ; NAR3 = Article 3 ; NAR4 = Article 4 ; NAR5 = Article 5 ; NAR6 = Article 6 ; NEC1 = Article 1 ; NEC2 = Article 2 ; NI2 = Article 2 ; NI3 = Article 3 ; NM2 = Article 2 ; NO3 = Article 3 ; NO4 = Article 4 ; NO6 = Article 6 ; NP1 = Article 1 ; NV1 = Article 1 ; NV2 = Article 2 ; NV3 = Article 3) ; pnp = Protection Nationale par réglementation préfectorale (PV1 = Article 1<sup>er</sup>) ; pr = Protection régionale (RV91 = Article 1) ; pd = Protection départementale (V48P1 = Article 1 ; V48P2 = Article 2) ; lrm = Liste rouge mondiale ; lre = Liste rouge européenne des espèces menacées (2012) ; lr = Liste rouge France métropolitaine ; Catégories : CR = En danger critique ; DD = Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes) ; EN = (Endangered), en danger ; I = (Indeterminate), indéterminé ; LC = Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible) ; NA = Non applicable (espèce non soumise à évaluation car introduite dans la période récente ou présente en métropole de manière occasionnelle ou marginale) ; NT = Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) ; VU = Vulnérable ; pna = 1 : espèce faisant l'objet d'un PNA ; znieff = Statut ZNIEFF en Languedoc-Roussillon (D = Déterminante ; DC40 = Déterminante à critère - Massif pyrénéen ; DS = Déterminante stricte ; R = Remarquable).**



Carte 2.- Bryophytes et Ptéridophytes : localisation des observations dans l'aire intermédiaire.

### 3.1.3.1. *Données existantes*

**37 données de Ptéridophytes** ont été extraites des bases de données existantes, et notamment de la base du Conservation Botanique National Méditerranéen, du Parc national des Cévennes et du Conservatoire des Espaces Naturels de Lozère.

Elles concernent **12 espèces**, dont les statuts Les statuts juridiques et de conservation sont présentés dans le **tableau 6**.

### 3.1.3.2. *Valeur patrimoniale des espèces inventoriées*

**Une seule des douze espèces inventoriées présente une valeur patrimoniale notable : le Dryoptéris d'Ardèche *Dryopteris ardechensis***. C'est une fougère « déterminante stricte » pour les ZNIEFF en Languedoc-Roussillon et qui est également inscrite dans la catégorie « Vulnérable » dans la liste rouge des fougères. C'est donc une espèce présentant une **valeur patrimoniale « forte »**.

Les stations de cette espèce sont localisées sur la **carte 2**.

### 3.1.3.3. *Enjeu(x)*

La Lozère est un département riche en espèces de Fougères, abritant plus de la moitié des espèces décrites en France. Le faible nombre de données disponibles dans l'aire intermédiaire montre que c'est un groupe mal connu dans les aires étudiées.

Le Dryoptéris d'Ardèche est une fougère se développant sous couvert boisé en versants nord. C'est une endémique du sud-est du Massif Central (Ardèche, Gard et Lozère).

**Compte tenu du contexte forestier très marqué des aires rapprochées, une attention particulière devrait être portée sur les fougères, et sur cette espèce patrimoniale en particulier.**

## 3.1.4. Les Spermaphytes (= plantes à graines)

### 3.1.4.1. *Données existantes*

**650 observations de plantes supérieures** (638 données d'angiospermes et 12 de Gymnospermes) ont été extraites des différentes bases de données, pour le périmètre correspondant à l'aire d'étude intermédiaire.

Elles concernent **345 taxons identifiés au rang spécifique ou infraspécifique, dont 340 angiospermes et 5 gymnospermes (parmi ces dernières espèces, l'Epicéa est une espèce introduite)**.

### 3.1.4.2. *Valeur patrimoniale des espèces inventoriées*

**18 espèces présentant une valeur patrimoniale « modérée » à « très forte » sont répertoriées dans l'aire intermédiaire**. Leurs statuts juridiques et de conservation est présenté dans le **tableau 7**. Parmi ces espèces :

- **3 présentent une valeur patrimoniale « très forte » car protégées au niveau national** : la **Drosera à feuilles rondes** *Drosera rotundifolia*, l'**Orchis punaise** *Anacamptis coriophora* et la **Spiranthe d'été** *Spiranthes aestivalis* (cette dernière espèce étant par ailleurs

« Vulnérable » selon la Liste rouge des Orchidées de France métropolitaine). Ces trois taxons sont liés à des sols plus ou moins humides.

- **6** présentent une valeur patrimoniale « forte » car déterminantes pour les ZNIEFF en Languedoc-Roussillon. Il s'agit du **Céraiste ramifié** *Cerastium ramosissimum*, de l'**Hélianthème en ombelle** *Cistus umbellatus* subsp. *umbellatus*, de l'**Orpin amplexicaule** *Sedum amplexicaule*, de l'**Adénocarpe changé** *Adenocarpus complicatus* subsp. *complicatus*, de la **Corydale à vrilles** *Ceratocarpus claviculata* et du **Réséda de Jacquin** *Reseda jacquini*.
- Enfin **9** taxons présentent une valeur patrimoniale « modérée », car « remarquables » pour les ZNIEFF ou, dans le cas de la Pensée des champs, parce que **concernée par le Plan national d'Actions « plantes messicoles »**. L'Œillet du granite est protégé dans certains départements, mais pas en Languedoc-Roussillon.

La **carte 3** localise les sites d'observation des taxons patrimoniaux dans l'aire intermédiaire.

Le **tableau 8** présente les habitats optimaux des taxons présentant une valeur patrimoniale « très forte » ou « forte ».

**Tableau 8.-** Habitats préférentiels des espèces présentent une valeur patrimoniale « très forte » ou « forte » dans l'aire intermédiaire.

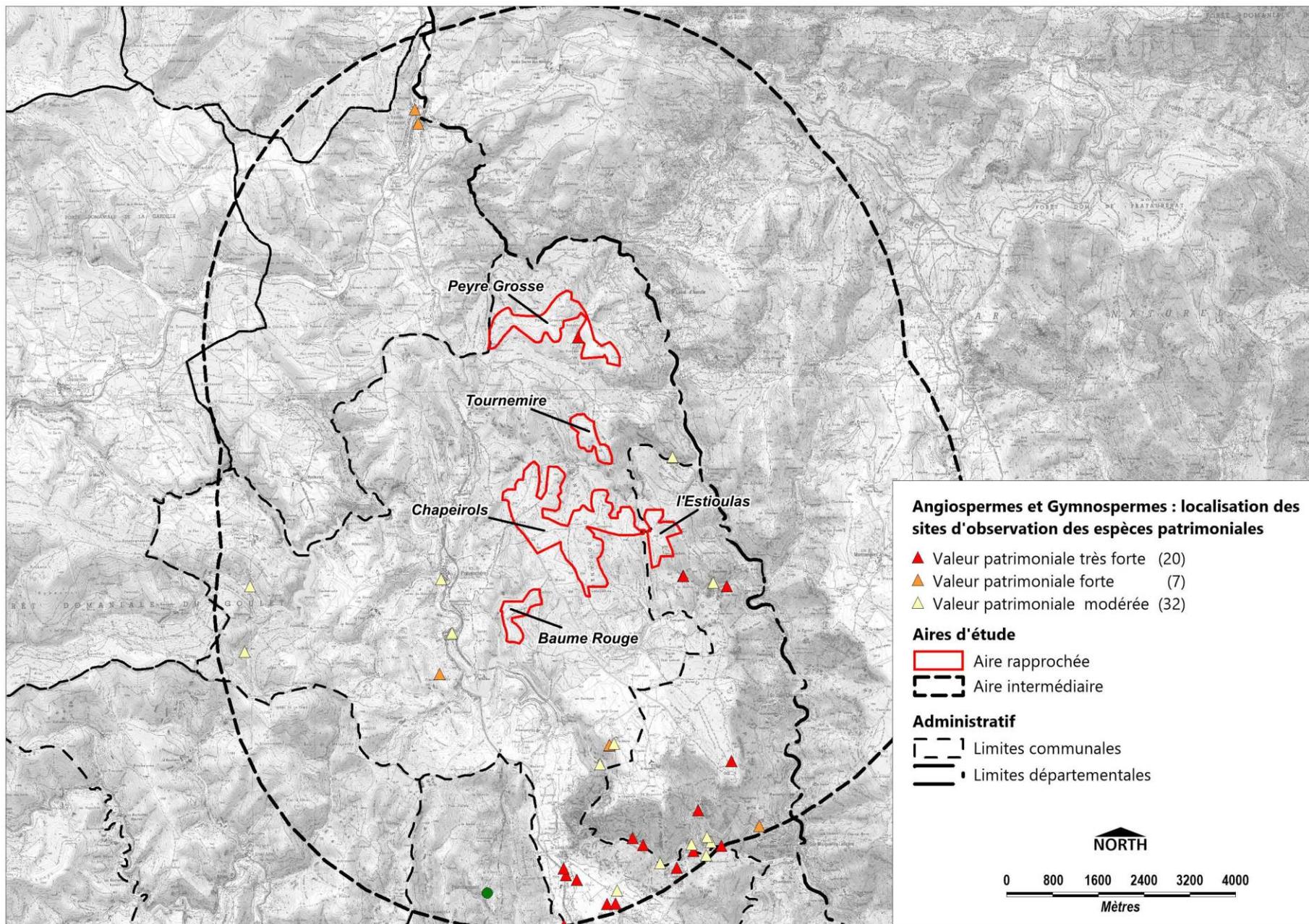
Nom vernaculaire <i>Nom scientifique</i>	Valeur patrimoniale	Habitats
<b>Rossolis à feuilles rondes</b> <i>Drosera rotundifolia</i>	TRES FORTE	Tourbières acides à sphaignes
<b>Orchis punaise</b> <i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i>	TRES FORTE	Prés de fauche ou prairies maigres humides (au moins temporairement) voire paratourbeuses, plus rarement sur terrain sec. Espèce de pleine lumière mais parfois trouvée dans des pinèdes très claires ou en lisières de bois ou de route
<b>Spiranthe d'été</b> <i>Spiranthes aestivalis</i>	TRES FORTE	tourbières légèrement acides à sphaignes, bas-marais alcalins, landes tourbeuses humides, prés marécageux, mares méditerranéennes temporaires, berges de certains cours d'eau.
<b>Céraiste ramifié</b> <i>Cerastium ramosissimum</i>	FORTE	Champs et rochers siliceux
<b>Hélianthème en ombelle</b> <i>Cistus umbellatus</i> subsp. <i>umbellatus</i>	FORTE	Landes et coteaux siliceux
<b>Orpin amplexicaule</b> <i>Sedum amplexicaule</i>	FORTE	Lieux rocailleux ou sablonneux des montagnes
<b>Adénocarpe changé</b> <i>Adenocarpus c.</i> subsp. <i>complicatus</i>	FORTE	coteaux arides, dans les landes ou en lisière des bois
<b>Corydale à vrilles</b> <i>Ceratocarpus claviculata</i>	FORTE	Landes et sous-bois clairs et rocailleux, sur silice
<b>Réséda de Jacquin</b> <i>Reseda jacquini</i>	FORTE	Champs sablonneux, murs et rochers

**Tableau 7.- SPERMAPHYTES** : espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire et présentant une valeur patrimoniale modérée, forte ou très forte.

Famille	Famille	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Pnp	Lre	Lr	Lrr	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Asteraceae	Epervière amplexicaule	<i>Hieracium amplexicaule</i> L., 1753									0	R	Modéré
Asteraceae	Marguerite de Montpellier	<i>Leucanthemum monspeliense</i> (L.) H.J.Coste, 1903									0	R	Modéré
Caryophyllaceae	Ceraiste ramifié	<i>Cerastium ramosissimum</i> Boiss., 1838							LC		0	DS	Forte
Caryophyllaceae	Œillet du granitique	<i>Dianthus graniticus</i> Jord., 1849					PV1				0	R	Modéré
Caryophyllaceae	Sagine couchée	<i>Sagina procumbens</i> L., 1753									0	R	Modéré
Caryophyllaceae	Scléranthe polycarpe	<i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>polycarpus</i> (L.) Bonnier & Layens, 1894									1		Modéré
Cistaceae	Hélianthème en ombelle	<i>Cistus umbellatus</i> subsp. <i>umbellatus</i> L., 1753									0	DS	Forte
Crassulaceae	Orpin amplexicaule	<i>Sedum amplexicaule</i> DC., 1808							VU		0	DS	Forte
Droseraceae	Rosolis à feuilles rondes	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753				NV2 NV3		LC			0	R	Très forte
Fabaceae	Adénocarpe changé	<i>Adenocarpus complicatus</i> subsp. <i>complicatus</i> (L.) J.Gay, 1836									0	DS	Forte
Juncaceae	Jonc des vasières	<i>Juncus tenageia</i> Ehrh. ex L.f., 1782						LC			0	R	Modéré
Lamiaceae	Thym luisant	<i>Thymus nitens</i> Lamotte, 1881									0	R	Modéré
Orchidaceae	Orchis punaise	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	CCB			NV1					0	R	Très forte
Orchidaceae	Spiranthe d'été	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	CCA CCB	IBE1	CDH4	NV1		DD	VU		0	R	Très forte
Papaveraceae	Corydale à vrilles	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén, 1984									0	DC40	Forte
Poaceae	Fétuque d'Auvergne	<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguelén & Markgr.-Dann., 1978									0	R	Modéré
Resedaceae	Réséda de Jacquin	<i>Reseda jacquini</i> Rchb., 1824									0	DS	Forte
Violaceae	Pensée des champs	<i>Viola arvensis</i> Murray, 1770						LC			1		Modéré

**Légende :**

**Cc = Convention CITES** (CCA = Annexe A ; CCB = Annexe B) ; **cbe = Convention de Bern** (IBE1 = Annexe I – espèces de flore strictement protégées ; IBE2 = Annexe II – espèces de faune strictement protégées ; IBE3 = Annexe III – espèce de faune protégée) ; **cbo = Convention de Bonn** (IBO1 = Annexe I ; IBO2 = Annexe II ; IBOAE = Accord AEWA [1999] ; IBOEU = Accord EUROBATS – Annexe 1) ; **dh = Directive Habitats Faune Flore** (CDH2 = Annexe II ; CDH4 = Annexe IV ; CDH5 = Annexe V) ; **pn = Protection Nationale** (NAR2 = Article 2 ; NAR3 = Article 3 ; NAR4 = Article 4 ; NAR5 = Article 5 ; NAR6 = Article 6 ; NEC1 = Article 1 ; NEC2 = Article 2 ; NI2 = Article 2 ; NI3 = Article 3 ; NM2 = Article 2 ; NO3 = Article 3 ; NO4 = Article 4 ; NO6 = Article 6 ; NP1 = Article 1 ; **NV1 = Article 1 ; NV2 = Article 2 ; NV3 = Article 3**) ; **pnp = Protection Nationale par réglementation préfectorale** (PV1 = Article 1<sup>er</sup>) ; **pr = Protection régionale** (RV91 = Article 1) ; **pd = Protection départementale** (V48P1 = Article 1 ; V48P2 = Article 2) ; **lrm = Liste rouge mondiale** ; **lre = Liste rouge européenne des espèces menacées** (2012) ; **lr = Liste rouge France métropolitaine** ; Catégories : **CR = En danger critique** ; **DD = Données insuffisantes** (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes) ; **DD = Données insuffisantes** (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes) ; **EN = (Endangered)**, en danger ; **I = (Indeterminate)**, indéterminé ; **LC = Préoccupation mineure** (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible) ; **NA = Non applicable** (espèce non soumise à évaluation car introduite dans la période récente ou présente en métropole de manière occasionnelle ou marginale) ; **NT = Quasi menacée** (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) ; **VU = Vulnérable** ; **pna = 1 : espèce faisant l'objet d'un PNA** ; **znieff = Statut ZNIEFF en Languedoc-Roussillon** (**D = Déterminante** ; **DC40 = Déterminante à critère - Massif pyrénéen** ; **DS = Déterminante stricte** ; **R = Remarquable**).



Carte 3.- Spermaphytes : localisation des espèces patrimoniales dans l'aire intermédiaire.

### 3.1.4.3. Enjeu(x)

**Une seule des données collectées dans l'aire intermédiaire est localisée dans une des zones de l'aire rapprochée.** Il s'agit d'une observation de **Myosotis de Balbis** *Myosotis balbisia* réalisée dans la zone de Peyre Grosse. Cette espèce présente une valeur patrimoniale « faible ».

Très proche de cette station, mais en bordure extérieure de la zone d'implantation potentielle, il est à noter une observation de **Drosera à feuilles rondes**, espèces protégée au niveau national et de valeur patrimoniale « très forte », indiquant ici la présence probable d'une tourbière.

**Compte tenu de l'écologie des espèces patrimoniales inventoriées dans l'aire intermédiaire, une attention particulière devra être portée dans les aires rapprochées au niveau :**

- **des bords de cours d'eau (notamment pour la Spiranthe d'été) ;**
- **de tous les habitats humides : suintements, prairies, tourbières (pour la Drosera et les deux orchidées hygrophiles)**
- **des pelouses et landes rocailleuses ou sablonneuses (habitat de la majorité des espèces de valeur patrimoniale « modérée »).**

## 3.2. LES INVERTEBRES

### 3.2.1. Listes de référence

L'évaluation de la valeur patrimoniale des espèces inventoriées se base sur :

- **la liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire national ;**  
[Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection. J.O. du 06/05/2007.](#)
- **L'annexe II de la directive « Habitats Faune Flore » ;**  
Directive 92/43/CEE du Conseil, du 21 mai 1992, concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages [Journal officiel n° L 206 du 22/07/1992]
- **La liste rouge mondiale de l'UICN.** Cette liste rouge constitue l'inventaire mondial le plus complet de l'état de conservation global des espèces végétales et animales. Cette liste régulièrement actualisée est consultable en ligne : <http://www.iucnredlist.org/> ;
- **La liste rouge des Odonates d'Europe** (European Red List of Dragonflies - UICN, 2010) - <http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/> ;
- **La liste rouge européenne des Orthoptères 2016.** Hochkirch, A & Al. *European Red List of Grasshoppers, Crickets and Bush-crickets.* Luxembourg: Publications Office of the European Union.
- **La liste rouge des Papillons d'Europe** (European Red List of Butterflies - UICN, 2010) - <http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/> ;
- **La Liste rouge des Ephémères de France métropolitaine** - UICN France, MNHN & Opie (2018). En ligne : <https://uicn.fr/wp-content/uploads/2018/07/tableau-liste-rouge-ephemeres-de-france-metropolitaine.pdf>
- **La Liste rouge des Odonates de France métropolitaine** - UICN France, MNHN, OPIE & SFO (2016) La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Libellules de France métropolitaine. Paris, France. [http://www.libellules.org/fra/pdf/397\\_f247\\_actuaites56fc2a46a4c3e.pdf](http://www.libellules.org/fra/pdf/397_f247_actuaites56fc2a46a4c3e.pdf)
- **La liste rouge des Orthoptères menacés par domaines biogéographiques.** SARDET Eric & DEFAUT Bernard (coordinateurs), 2004.

- La **liste rouge des papillons de jour de France métropolitaine** (UICN France, MNHN, OPIE et SEF – 2012).
- La **liste des espèces animales déterminantes pour la modernisation des ZNIEFF en Languedoc- Roussillon**. En ligne : <http://www.naturefrance.fr/languedoc-roussillon/espace-telechargement>
- La **liste rouge des Odonates d’Occitanie** – UICN France, OPIE, CEN MP & CEN LR (2018). En ligne : <http://opielr.org/liste-rouge-des-odonates-doccitanie/>
- La **liste rouge des Lépidoptères Rhopalocères et Zygènes d’Occitanie** – UICN France, OPIE, CEN MP & CEN LR (2019). En ligne : <http://opielr.org/liste-rouge-des-rhopaloceres-zygenes-doccitanie/>
- La **Hiérarchisation des espèces présentes en Occitanie** – DREAL Occitanie (2019). En ligne : <http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/guides-et-outils-a24835.html>

### 3.2.2. Les Arachnides

#### 3.2.2.1. *Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées*

Seulement 3 données d’arachnides sont répertoriées dans les bases consultées. Elles concernent **2 espèces (tableau 9)** sur les 1620 décrites en France actuellement. Ces observations sont localisées sur la **carte 4**. Les statuts juridiques et de conservation de ces deux espèces sont présentés dans le **tableau 5**. Ces trois espèces sont communes, et ne présentent qu’une **valeur patrimoniale « faible »**.

#### 3.2.2.2. *Enjeu(x)*

Faute de données suffisantes, aucun enjeu particulier ne peut être évalué dans les aires d’étude rapprochée ou intermédiaire concernant le groupe des arachnides qui reste un groupe dont l’identification relève d’une compétence encore rare au sein de la communauté des naturalistes.

### 3.2.3. Les Ephémères

#### 3.2.3.1. *Données existantes*

**32 observations d’Ephémères** ont été extraites des bases de données existantes, qui concernent **21 espèces** sur les 142 actuellement décrites en France (**tableau 10**). Les observations d’éphémères localisées dans l’aire intermédiaire sont localisées sur la **carte 4**. Les statuts juridiques et de conservation de ces espèces sont présentés dans le **tableau 10**.

#### 3.2.3.2. *Valeur patrimoniale des espèces inventoriées*

Aucune des 21 espèces inventoriées n’est protégée ou menacée à l’une ou l’autre des échelles géographiques considérées par les listes rouges disponibles. Ces espèces présentent donc une **valeur patrimoniale « faible »**.

#### 3.2.3.3. *Enjeu(x)*

Avec 21 espèces répertoriées, l’inventaire de ce groupe d’espèces est présumé assez bon, compte tenu de la faible diversité des milieux aquatiques représentés dans l’aire intermédiaire. En l’état actuel des connaissances, aucun enjeu relatif à ces insectes n’est donc attendu dans les aires étudiées relativement au projet d’aménagement. La préservation de ces espèces implique toutefois l’absence d’atteinte à la qualité des eaux de surface.

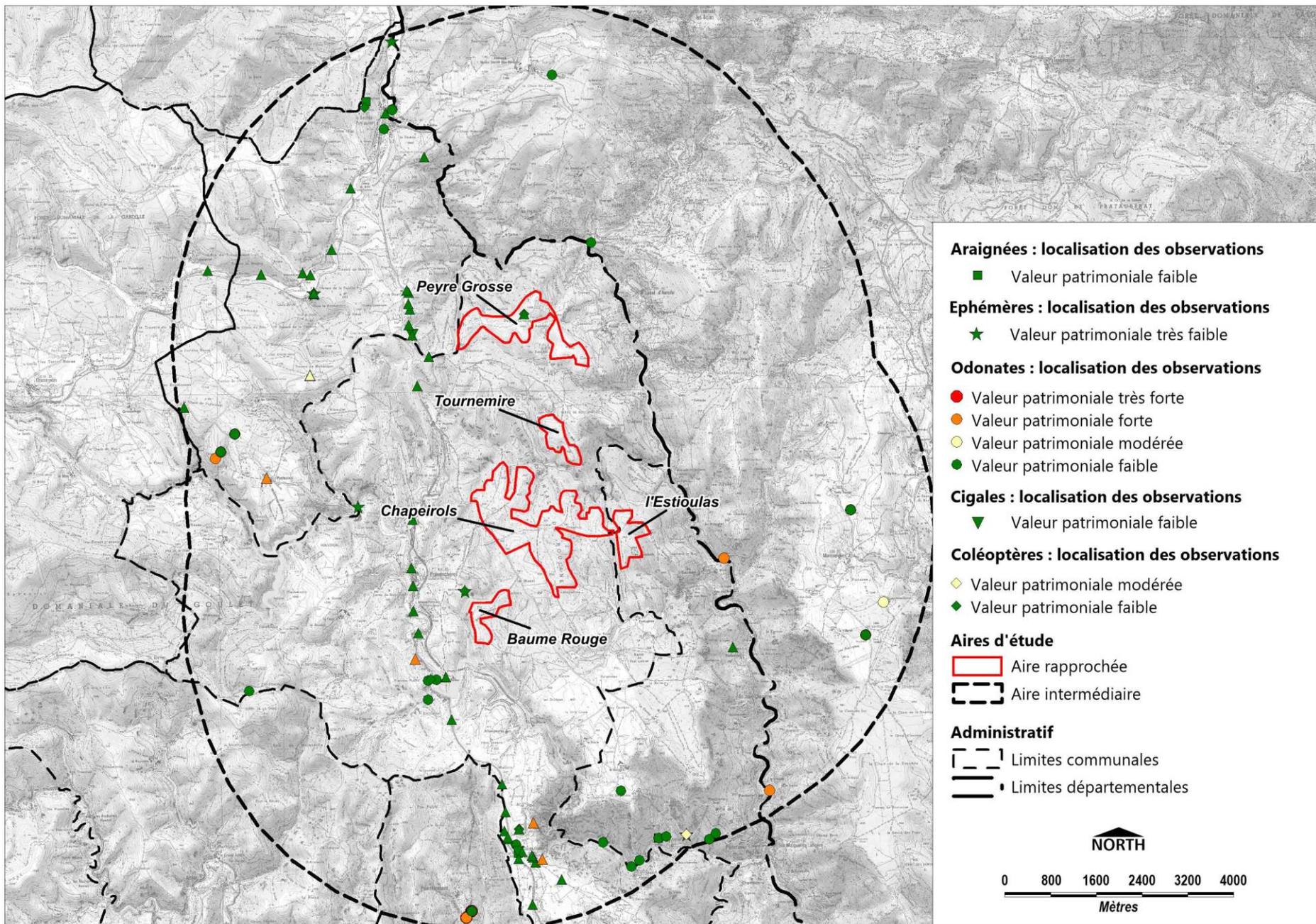
**Tableau 9.- EPHEMEROPTERES** : espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Famille	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Pnp	Pr	Lrm	Lre	Lr	Znieff	Valeur patrimoniale
Baetidae	<i>Alainites muticus</i> (Linnaeus, 1758)											FAIBLE
Baetidae	<i>Baetis fuscatus</i> (Linnaeus, 1760)											FAIBLE
Baetidae	<i>Baetis lutheri</i> Müller-Liebenau, 1967											FAIBLE
Baetidae	<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)											FAIBLE
Caenidae	<i>Caenis luctuosa</i> (Burmeister, 1839)											FAIBLE
Baetidae	<i>Centroptilum luteolum</i> (Müller, 1776)											FAIBLE
Baetidae	<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus, 1760)											FAIBLE
Baetidae	<i>Cloeon simile</i> Eaton, 1870											FAIBLE
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus dispar</i> (Curtis, 1834)											FAIBLE
Heptageniidae	<i>Ecdyonurus venosus</i> (Fabricius, 1775)											FAIBLE
Heptageniidae	<i>Electrogena lateralis</i> (Curtis, 1834)											FAIBLE
Heptageniidae	<i>Epeorus torrentium</i> Eaton, 1881											FAIBLE
Leptophlebiidae	<i>Habroleptoides confusa</i> Sartori & Jacob, 1986											FAIBLE
Leptophlebiidae	<i>Habrophlebia eldae</i> Jacob & Sartori, 1984											FAIBLE
Leptophlebiidae	<i>Habrophlebia lauta</i> Eaton, 1884											FAIBLE
Baetidae	<i>Procloeon pennulatum</i> (Eaton, 1870)											FAIBLE
Heptageniidae	<i>Rhithrogena picteti</i> Sowa, 1971											FAIBLE
Ephemerellidae	<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)											FAIBLE
Siphonuridae	<i>Siphonurus lacustris</i> (Eaton, 1870)											FAIBLE
Leptophlebiidae	<i>Thraulius bellus</i> Eaton, 1881											FAIBLE
Ephemerellidae	<i>Torleya major</i> (Klapalek, 1905)											FAIBLE

**Tableau 10.- ARACHNIDES** : espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire

Famille	Nom espèce	Nom latin	Cc	Cbe	Dh	Pn	Pnp	Pr	Lrm	Lre	Lr	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Araneidae	Argiope frelon	<i>Argiope bruennichi</i>												FAIBLE
Eresidae	Érèse coccinelle	<i>Eresus kollari</i>												FAIBLE

**Légende** : **Cc** = Convention CITES; **cbe** = Convention de Bern ; **dh** = Directive Habitats Faune Flore (CDH2 = Annexe II ; CDH4 = Annexe IV ; CDH5 = Annexe V) ; **pn** = Protection Nationale (NAR2 = Article 2 ; NAR3 = Article 3 ; NAR4 = Article 4 ; NAR5 = Article 5 ; NAR6 = Article 6 ; NEC1 = Article 1 ; NEC2 = Article 2 ; NI2 = Article 2 ; NI3 = Article 3 ; NM2 = Article 2 ; NO3 = Article 3 ; NO4 = Article 4 ; NO6 = Article 6 ; NP1 = Article 1 ; **NV1** = Article 1 ; **NV2** = Article 2 ; **NV3** = Article 3) ; **pnp** = Protection Nationale par réglementation préfectorale (**PV1** = Article 1<sup>er</sup>) ; **pr** = Protection régionale (RV91 = Article 1) ; ; **lrm** = Liste rouge mondiale ; **lre** = Liste rouge européenne des espèces menacées ; **lr** = Liste rouge France métropolitaine ; ; **znieff** = Statut ZNIEFF en Languedoc-Roussillon (**D** = Déterminante ; **DC40** = Déterminante à critère - Massif pyrénéen ; **DS** = Déterminante stricte ; **R** = Remarquable)



Carte 4.- Localisation des observations d'araignées, d'éphémères, d'odonates, de Cigales et de Coléoptères dans l'aire d'étude intermédiaire.

### 3.2.4. Les Odonates

#### 3.2.4.1. Données existantes

**144 observations d'odonates** ont été extraites des bases naturalistes existantes dans le périmètre de l'aire intermédiaire. Elles concernent **30 espèces** sur les 90 répertoriées sur le territoire national métropolitain.

Les statuts juridiques et de conservation de ces espèces sont indiqués dans le **tableau 11**.

#### 3.2.4.2. Valeur patrimoniale des espèces inventoriées

Parmi les 30 espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire, **9 présentent une valeur patrimoniale notable, dont :**

- **1 espèce, la Cordulie splendide** *Macromia splendens*, présente une valeur patrimoniale « très forte » car inscrite à l'annexe II de la Directive « Habitats » et notée dans la catégorie « Vulnérable » des listes rouges mondiale, européenne et française.
- **6 espèces présentent une valeur patrimoniale « forte »**. Il s'agit de l'**Aeshne des joncs** *Aeshna juncea*, du **Cordulégastre bidenté** *Cordulegaster bidentata*, de l'**Agrion nain** *Ischnura pumilio*, du **Leste dryade** *Lestes dryas*, du **Gomphe à crochet** *Onychogomphus uncatus* et de la **Cordulie (ou Oxycordulie) à corps fin** *Oxygastra curtisii*.
- **Enfin 2 espèces présentent une valeur patrimoniale « modérée »** : le **Leste fiancé** *Lestes sponsa* et la **Leucorrhine douteuse** *Leucorrhinia dubia*

Le **tableau 12** décrit les habitats odonatologiques préférentiels de ces espèces.

Les sites d'observations des espèces patrimoniales sont localisés sur la **carte 4**.

**Tableau 12.-** Habitats odonatologiques préférentiels des odonates patrimoniaux inventoriés dans l'aire intermédiaire.

Nom français <i>Nom scientifique</i>	Valeur patrimoniale	Habitats odonatologiques préférentiels
<b>Cordulie splendide</b> <i>Macromia splendens</i>	TRES FORTE	Parties calmes de grands cours d'eau (Midi France et Espagne)
<b>Aeshne des joncs</b> <i>Aeshna juncea</i>	FORTE	Tourbières acides d'altitude (étangs et marais d'altitude)
<b>Cordulégastre bidenté</b> <i>Cordulegaster bidentata</i>	FORTE	Zones de sources, suintements, ruisseaux
<b>l'Agrion nain</b> <i>Ischnura pumilio</i>	FORTE	Fossés inondés, canaux d'irrigation, milieux artificiels (pionniers), tourbières acides
<b>Leste dryade</b> <i>Lestes dryas</i>	FORTE	Marais, tourbières alcalines ou acides
<b>Gomphe à crochet</b> <i>Onychogomphus uncatus</i>	FORTE	Ruisselets et ruisseaux, Rivières à eaux vives, parties vives de grands cours d'eau
<b>Cordulie à corps fin</b> <i>Oxygastra curtisii</i>	FORTE	Parties calmes de grands cours d'eau
<b>Leste fiancé</b> <i>Lestes sponsa</i>	MODEREE	Fossés inondés, mares ouvertes, étangs naturels ouverts ou forestiers, marais et tourbières de plaine ou d'altitude
<b>Leucorrhine douteuse</b> <i>Leucorrhinia dubia</i>	MODEREE	Tourbières acides de montagne

**Tableau 11.- ODONATES** : valeur patrimoniale des espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Famille	Nom français	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Lrm	Lre	Lr	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Aeshnidae	Aeshne bleue	<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)										FAIBLE
Aeshnidae	Aeshne des joncs	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)						LC	NT	0	DS	FORTE
Aeshnidae	Anax empereur	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815										FAIBLE
Aeshnidae	Anax napolitain (L')	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Aeshnidae	Spectre paisible	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)										FAIBLE
Calopterygidae	Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)										FAIBLE
Calopterygidae	Caloptéryx occitan	<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Coenagrionidae	Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)										FAIBLE
Coenagrionidae	Agrion porte-coupe	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Coenagrionidae	Agrion de Vander Linden	<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Coenagrionidae	Agrion nain (L')	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)						LC	LC	0	DS	FORTE
Coenagrionidae	Petite nymphe au corps de feu (La)	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)						LC	LC	0		FAIBLE
Cordulegastriidae	Cordulégastré bidenté (Le)	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843					NT	NT	LC	0	DS	FORTE
Cordulegastriidae	Cordulégastré annelé (Le)	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)						LC	LC	0		FAIBLE
Corduliidae	Cordulie bronzée (La)	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Corduliidae	Cordulie à corps fin (La)	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)		IBE2	CDH2 CDH4	NI2	NT	NT	LC V	1	DS	FORTE
Gomphidae	Onychogomphe à pinces	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)						NE	LC	0		FAIBLE
Gomphidae	Gomphe à crochets (Le)	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)						LC	LC	0	DS	FORTE
Lestidae	Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)						LC	LC	0		FAIBLE
Lestidae	Leste des bois, Leste dryade	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890						LC	LC	0	DS	FORTE
Lestidae	Leste fiancé	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)						LC	NT	0	R	MODERE
Libellulidae	Leucorrhine douteuse (La)	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)					LC	LC	NT	0	R	MODERE
Libellulidae	Libellule déprimée (La)	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758						LC	LC	0		FAIBLE
Libellulidae	Libellule à quatre taches (La)	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Libellulidae	Orthétrum brun (L')	<i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Libellulidae	Orthétrum réticulé (L')	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Libellulidae	Orthétrum bleuissement (L')	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Libellulidae	Sympétrum à nervures rouges	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)					LC	LC	LC	0		FAIBLE
Macromiidae	Cordulie splendide (La)	<i>Macromia splendens</i> (Pictet, 1843)		IBE2	CDH2 CDH4	NI2	VU	VU	I VU	1	DS	TRES FORTE
Platycnemididae	Agrion orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841					LC	LC	LC	0		FAIBLE

**Légende** : Cc = Convention CITES ; cbe = Convention de Bern (IBE1 = Annexe I – espèces de flore strictement protégées ; IBE2 = Annexe II – espèces de faune strictement protégées ; IBE3 = Annexe III – espèce de faune protégée ; dh = Directive Habitats Faune Flore (CDH2 = Annexe II ; CDH4 = Annexe IV) ; pn = Protection Nationale (NI2 = Article 2 ; NI3 = Article 3) ; lrm = Liste rouge mondiale ; lre = Liste rouge européenne des espèces menacées (2012) ; lr = Liste rouge France métropolitaine ; Catégories : CR = En danger critique ; DD = Données insuffisantes ; EN = (Endangered), en danger ; LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) ; VU = Vulnérable ; pna = 1 : espèce faisant l'objet d'un PNA ; znieff = Statut ZNIEFF en Languedoc-Roussillon (DS = Déterminante stricte ; R = Remarquable).

### **3.2.4.3. Enjeu(x)**

D'après les données existantes, les principaux enjeux odonatologiques dans les zones d'implantation potentielles semblent localisés au niveau des tourbières, des sources et ruisselets, et des éventuelles eaux stagnantes, permanentes ou temporaires (mares, fossés inondés...).

Dans tous les cas, les milieux aquatiques et les zones humides sont à préserver de tout impact par tout type de projet d'aménagement, conformément à la réglementation (SADGE, loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques...).

### **3.2.5. Les Cigales**

#### **3.2.5.1. Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées**

Les Cigales appartiennent à l'ordre des Hémiptères, qui compte 3 500 espèces en France, dont 24 espèces de Cigales.

**Deux observations d'une seule espèce de Cigale, la Cigale grise**, ont été réalisées dans l'aire intermédiaire. La première est localisée en bordure du hameau de la Garde-Guérin. La seconde est localisée près du hameau de Le Thort, à l'ouest de la zone d'implantation de Peyre Grosse (**carte 4**). La Cigale grise *Cicada orni* est l'une des Cigales les plus communes dans le sud de la France. Elle présente une valeur patrimoniale faible (**tableau 13**).

#### **3.2.5.2. Enjeu(x)**

Compte tenu de la rareté des données et de la faible valeur patrimoniale de l'unique espèce contactée, aucun enjeu notable concernant les Cigales ne peut être évoqué dans les aires d'étude.

### **3.2.6. Les Coléoptères**

#### **3.2.6.1. Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées**

**17 observations** de Coléoptères ont été extraites des différentes bases de données consultées. Elles concernent **12 espèces** dont aucune n'est protégée ou menacée en France. **Carabus intricatus** est toutefois une espèce « remarquable » pour la désignation des ZNIEFF en Languedoc-Roussillon ; elle présente de fait une valeur patrimoniale « modérée » (**tableau 14**).

Les observations concernant ce groupe d'insecte sont localisées sur la **carte 4**. L'observation de *Carabus intricatus* est localisée en limite sud de l'aire intermédiaire.

#### **3.2.6.2. Enjeu(x)**

Avec 9 600 espèces répertoriées en France, l'ordre des Coléoptères est l'un des groupes d'insectes le plus important, mais dont la détermination est affaire de spécialiste pour la majorité des espèces. Avec seulement 17 observations et 12 espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire, les données disponibles sont insuffisantes pour identifier d'éventuels enjeux de conservation dans les aires d'étude. La préservation des arbres morts sur pied ou couchés (volis) est dans tous les cas importante pour le groupe informel des coléoptères saproxyliques qui rassemble de nombreux éléments rares ou menacés.

**Tableau 13.- CIGALES** : espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Famille	Nom français	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Pnp	Lrm	Lre	Lr	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Cicadidae	Cigale grise	<i>Cicada orni</i>											FAIBLE

**Tableau 14.- COLEOPTERES** : espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Famille	Nom français	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Pnp	Lrm	Lre	Lr	Znieff	Valeur patrimoniale
Chrysomelidae	Galéruque de l'Aulne	<i>Agelastica alni</i> (Linnaeus, 1758)										FAIBLE
Carabidae		<i>Carabus intricatus</i> Linnaeus, 1760									R	MODERE
Carabidae	Cicindèle champêtre	<i>Cicindela campestris campestris</i>										FAIBLE
Curculionidae		<i>Cryphalus asperatus</i> (Gyllenhal, 1813)										FAIBLE
Curculionidae		<i>Hylastes ater</i> (Paykull, 1800)										FAIBLE
Curculionidae		<i>Ips sexdentatus</i> (Boerner, 1766)										FAIBLE
Curculionidae		<i>Ips typographus</i> (Linnaeus, 1758)										FAIBLE
Curculionidae		<i>Orchestes quercus</i> (Linnaeus, 1758)										FAIBLE
Curculionidae		<i>Orthotomicus laricis</i> (Fabricius, 1792)										FAIBLE
Cerambycidae	Purpuricenus kaehleri	<i>Purpuricenus kaehleri</i>										FAIBLE
Cerambycidae	Rhagie inquisitrice	<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)										FAIBLE
Curculionidae		<i>Tomicus piniperda</i> (Linnaeus, 1758)										FAIBLE

**Légende :**

**Cc** = Convention CITES ; **cbe** = Convention de Bern ; **dh** = Directive Habitats Faune Flore ; **pn** = Protection Nationale ; **pnp** = Protection Nationale par réglementation préfectorale ; **pr** = Protection régionale ; **lrm** = Liste rouge mondiale ; **lre** = Liste rouge européenne des espèces menacées (2012) ; **lr** = Liste rouge France métropolitaine ; Catégories : **CR** = En danger critique ; **DD** = Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes) ; **EN** = (Endangered), en danger ; **LC** = Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible) ; **NT** = Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) ; **VU** = Vulnérable ; **znieff** = Statut ZNIEFF en Languedoc-Roussillon (**D** = Déterminante ; **DC40** = Déterminante à critère - Massif pyrénéen ; **DS** = Déterminante stricte ; **R** = Remarquable).

### 3.2.7. Les Orthoptères (= sauterelles, criquets, grillons...)

#### 3.2.7.1. Données existantes

**75 observations** d'Orthoptères sont disponibles dans l'aire d'étude intermédiaire.

Elles concernent **23 espèces** sur les 201 répertoriées en France métropolitaine.

**Deux observations sont localisées dans l'aire rapprochée** ; il s'agit d'une observation d'Aïolope automnale et d'une observation de Grillon champêtre réalisées dans la zone d'implantation potentielle la plus au nord (Peyre Grosse).

Les statuts juridiques et de conservation de ces 23 espèces sont précisés dans le **tableau 15**.

Ces observations sont localisées sur la **carte 5**.

#### 3.2.7.2. Valeur patrimoniale des espèces inventoriées

Deux des espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire présentent une **valeur patrimoniale « forte »** :

- le **Criquet de l'Aigoual** *Chorthippus saulcyi algoaldensis* est une espèce « déterminante stricte » pour les ZNIEFF en Languedoc-Roussillon. Ce criquet affectionne les landes thermophiles à callune et genêts, y compris sur sol rocailleux.
- le **Dectique des brandes** *Gampsocleis glabra* est inscrit dans la catégorie « quasi menacé » dans la liste rouge européenne, et est fortement menacé en France selon la liste rouge de Sardet & Defaut<sup>1</sup>. Cette espèce est inféodée aux landes à bruyères et aux prairies sèches à graminées thermophiles.

Une autre espèce présente une **valeur patrimoniale « modérée »** : l'**Antaxie Cévenole** *Antaxius sorrezensis*. L'écologie et la répartition de cette espèce nocturne dont le chant nécessite l'utilisation d'un détecteur d'ultrasons est mal connue. Elle semble liée à des milieux buissonnants chauds.

#### 3.2.7.3. Enjeu(x)

Les 5 zones d'implantation potentielle de l'aire rapprochée semblent présenter une superficie notable de milieux herbacés et de landes sommitales qui constituent des biotopes très favorables à de nombreuses espèces d'Orthoptères, dont les deux espèces présentant une forte valeur patrimoniale précédemment citée. Des recherches spécifiques seraient à mener dans ces habitats favorables afin de mieux évaluer l'impact du projet sur les éventuelles populations présentes, et éviter la destruction du biotope d'espèces menacées.

### 3.2.8. Les Mantés

#### 3.2.8.1. Données existantes et valeur patrimoniale

8 espèces de Mantidés sont connues en France, principalement dans le domaine méditerranéen, dont 2 (peut-être trois) sont présentes en Lozère.

Dans l'aire d'étude intermédiaire, **la seule observation de cette famille d'insecte concerne la Mante religieuse**, assez commune et répandue sur presque tout le territoire national. La valeur patrimoniale de cette mante est « faible » (**tableau 16**).

<sup>1</sup> SARDET E. & DEFAUT B., 2004.- Les Orthoptères menacés en France. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 9 : 125-137.

### 3.2.8.2. *Enjeu(x)*

Aucun enjeu de conservation n'est attendu concernant ce groupe d'insecte compte tenu de l'altitude des zones d'implantation potentielle ; les espèces patrimoniales de mantes sont en effet essentiellement localisées dans le biome méditerranéen, à basse ou moyenne altitude.

### 3.2.9. Les Hyménoptères

#### 3.2.9.1. *Données existantes et valeur patrimoniale des espèces inventoriées*

Seulement **deux observations** d'hyménoptères ont été extraites des bases de données consultées. Elles concernent **deux espèces** communes et répandues, dont aucune n'a été signalée dans l'aire rapprochée (**tableau 16**).

**Tableau 16.- HYMENOPTERES** : espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Famille	Nom français	Nom scientifique	Valeur patrimoniale
Apidae	Abeille domestique	<i>Apis (Apis) mellifera</i>	FAIBLE
Apidae	Abeille charpentière	<i>Xylocopa (Xylocopa) violacea</i>	FAIBLE

#### 3.2.9.2. *Enjeu(x)*

L'Ordre des Hyménoptères compte plus de 8 000 espèces en France, dont l'identification est affaire de quelques rares spécialistes. Les **données disponibles sont donc très insuffisantes pour évaluer les enjeux de conservation relatifs à ce groupe dans les aires d'étude.**

### 3.2.10. Les Lépidoptères rhopalocères (= papillons de jour)

#### 3.2.10.1. *Données existantes*

**492 observations** de papillons de jour ont été extraites des bases de données existantes. Elles concernent **70 espèces**, sur les 253 répertoriées en France. Les statuts juridiques et de conservation de ces espèces sont indiqués dans le **tableau 17** et les observations sont localisées sur la **carte 5**.

**12 observations** sont localisées dans l'aire rapprochée, qui concernent 4 espèces toutes observées dans la zone potentielle d'implantation de Peyre Grosse la plus au nord (Petite Violette, Mégère, Vulcain et Belle-Dame). Deux observations supplémentaires sont localisées à quelques mètres à l'extérieure du périmètre de la zone de Baume Rouge ; elles concernent deux espèces (le Fadet commun et le Moiré des Fétuques).

#### 3.2.10.2. *Valeur patrimoniale des espèces inventoriées*

Les statuts juridiques et de conservation des espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire sont indiqués dans le **tableau 17**.

**Une seule espèce présente une valeur patrimoniale « forte » : le Mélitée des linaires *Melitaea deione*.**

Trois espèces présentent une **valeur patrimoniale « modérée »** : le **Nacré porphyrin *Boloria titania***, le **Chiffre *Fabriciana niobe*** et le **Faune *Hipparchia statilinus***.

Les principales affinités écologiques de ces 4 espèces concernant les habitats d'alimentation et les plantes-hôtes des chenilles sont indiqués dans le **tableau 18**.

### 3.2.10.3. Enjeu(x)

Tableau 18.- Habitats d'alimentation et plantes-hôtes des chenilles des espèces patrimoniales de Lépidoptères rhopalocères inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Nom français <i>Nom scientifique</i>	Valeur patrimoniale	Habitats d'alimentation	Plantes-hôtes des chenilles
<b>Mélitée des linaires</b> <i>Melitaea deione</i>	FORTE	pelouses et ourlets thermophiles sur terrains rocailloux.	Linaires, Mufliers et autres espèces proches.
<b>Nacré porphyrin</b> <i>Boloria titania</i>	MODEREE	Milieus herbacés plus ou moins humides (pelouses, prairies de fauche, prairies humides).	Renouée bistorte ( <i>Bistorta officinalis</i> ), Pensée à deux fleurs ( <i>Viola biflora</i> ).
<b>le Chiffre</b> <i>Fabriciana niobe</i>	MODEREE	Milieus bien ensoleillés et fleuris (talus, lisières, prairies...).	Violettes ( <i>Viola</i> spp.)
<b>le Faune</b> <i>Hipparchia statilinus</i>	MODEREE	Pelouses sèches méditerranéo-montagnardes	Diverses graminées des genres <i>Poa</i> , <i>Festuca</i> , <i>Bromus</i> , <i>Brothriochola</i> ...

Les 27 espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire représentent plus du quart des espèces répertoriées en France.

Seulement 4 espèces présentent une valeur patrimoniale notable ; elle est « forte » pour **le Mélitée des linaires qui est une espèce liée aux pelouses et aux ourlets thermophiles proches d'éboulis et autres milieux rocheux** tels qu'on peut probablement en rencontrer sur la partie sommitale des cinq zones d'implantation potentielle. Les sites de développement larvaire notamment seraient à rechercher dans les 5 zones d'implantation potentielle, pour éviter leur dégradation ou destruction. Les trois autres espèces, qui présentent une valeur patrimoniale moindre, sont également liées à des milieux herbacés ouverts plus ou moins secs ou humides.

### 3.2.11. Les Lépidoptères hétérocères (= Papillons de nuit)

#### 3.2.11.1. Données existantes et valeurs patrimoniales inventoriées

**25 observations** de Lépidoptères hétérocères ont été extraites des bases de données existantes. Aucune de ces observations n'est localisée dans l'aire rapprochée. Elles concernent **10 espèces**, dont aucune n'est protégées ou menacée (**tableau 19**) ; toutes présentent donc une valeur patrimoniale « faible ». Les observations de papillons de nuit sont localisées sur la **carte 5**.

#### 3.2.11.3. Enjeu(x)

Comparé aux plus de 5 000 espèces inventoriées en France, le nombre d'espèces de papillons de nuit inventoriées dans l'aire intermédiaire est anecdotique. **Faute de données suffisantes, aucun enjeu ne peut être évalué pour ce groupe d'insectes très mal connu.**

**Tableau 15.- ORTHOPTERES** : valeur patrimoniale des espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Famille	Nom français	Nom scientifique	Lre	Lr	Lrr	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Acrididae	Aïolope automnale	<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Criquet des adrets	<i>Chorthippus apricarius apricarius</i> (Linnaeus, 1758)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Criquet des larris	<i>Chorthippus mollis mollis</i> (Charpentier, 1825)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Criquet de l'Aigoual	<i>Chorthippus saulcyi algoaldensis</i> Chopard, 1951	LC	3 (NT)			DS	FORTE
Acrididae	Oedipode soufrée	<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1825)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Oedipode turquoise	<i>Oedipoda caerulea caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	OEdipode stridulante	<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Oedipode aigue-marine	<i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Sténobothre bourdonneur	<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i> (Herrich-Schäffer, 1840)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Acrididae	Sténobothre nain	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Gryllidae	Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	LC	4 (LC)				FAIBLE
Gryllidae	Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Tettigoniidae	Antaxie cévenole	<i>Antaxius sorrezensis</i> (Marquet, 1877)	NE	3 (NT)				MODEREE
Tettigoniidae	Decticelle bicolore	<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Tettigoniidae	Dectique à front blanc	<i>Decticus albifrons</i> (Fabricius, 1775)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Tettigoniidae	Dectique verrucivore	<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Tettigoniidae	Ephippigère des vignes	<i>Ephippiger diurnus diurnus</i> Dufour, 1841	LC	4 (LC)				FAIBLE
Tettigoniidae	Dectique des brandes	<i>Gampsocleis glabra</i> (Herbst, 1786)	NT	2 (VU)				FORTE
Tettigoniidae	Decticelle des alpages	<i>Metriopectera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	LC	4 (LC)				FAIBLE
Tettigoniidae	Phanéoptère méridional	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	LC	4 (LC)				FAIBLE
Tettigoniidae	Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	LC	4 (LC)				FAIBLE

**Tableau 16.- MANTIDES** : valeur patrimoniale des espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Famille	Nom français	Nom scientifique	Cbe	Dh	Pn	Pr	Lrm	Lre	Lr	Znieff	Valeur patrimoniale
Mantidae	Mante religieuse	<i>Mantis religiosa</i> (Linnaeus, 1758)									

**Légende** : **Lre** = Liste rouge européenne des espèces menacées (2012) ; **Lr** = Liste rouge France métropolitaine ; Catégories : **CR** = En danger critique ; **DD** = Données insuffisantes (espèce pour laquelle l'évaluation n'a pu être réalisée faute de données suffisantes) ; **EN** = (Endangered), en danger ; **LC** = Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition de France est faible) ; **NE** = espèce non évaluée ; **NT** = Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises) ; **VU** = Vulnérable ; **pna = 1** : espèce faisant l'objet d'un PNA ; **znief** = Statut ZNIEFF en Languedoc-Roussillon (**D** = Déterminante ; **DC40** = Déterminante à critère - Massif pyrénéen ; **DS** = Déterminante stricte ; **R** = Remarquable) ; 1= espèces proches de l'extinction, ou déjà éteintes ; 2 = espèces fortement menacées d'extinction ; 3 = espèces menacées, à surveiller ; 4 = espèces non menacées, en l'état actuel des connaissances.

Tableau 17.- LEPIDOPTERES Rhopalocères : valeur patrimoniale des espèces inventoriées dans l'aire intermédiaire.

Famille	Nom français	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Lrm	Lre	Lr	Lrr	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Hesperiidae	Virgule (La), Comma (Le)	Hesperia comma (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Sylvaine (La), Sylvain (Le)	Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)						LC	LC		0		FAIBLE
	Hespérie faux-tacheté (H. de l'aigremoine)	Pyrgus malvoides (Elwes & Edwards, 1897)					LC	LC	LC		0		FAIBLE
	Hespérie du Dactyle (L')	Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)						LC	LC		0		FAIBLE
	Hespérie de la Houque (L')	Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)						LC	LC		0		FAIBLE
Lycaenidae	Demi-Argus	Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Cuivré mauvin (Le)	Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Cuivré commun (Le)	Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)						LC	LC		0		FAIBLE
	Cuivré fuligineux (Le)	Lycaena tityrus (Poda, 1761)						LC	LC		0		FAIBLE
	Cuivré de la Verge-d'or (Le)	Lycaena virgaureae (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Azuré bleu-céleste (L'), Bel-Argus (Le)	Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Petit Argus	Plebejus argus (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Azuré du Genê (L'), Argus sagitté (L')	Plebejus idas (Linnaeus, 1760)						LC	LC		0		FAIBLE
	Sablé du Sainfoin (Le), Argus du Sainfoin (L')	Polyommatus damon (Denis & Schiffmüller, 1775)						NT	LC		0	DS	FORTE
	Azuré de la Bugrane (L'), Argus bleu (L')	Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
Thècle (Thécla) de l'yeuse	Satyrrium ilicis (Esper, 1779)						LC	LC		0		FAIBLE	
Nymphalidae	Paon-du-jour (Le)	Aglais io (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La)	Aglais urticae (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Grand Mars changeant	Apatura iris (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Tristan (Le)	Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Mercuré (Le), Petit Agreste (Le)	Arethusana arethusa (Denis & Schiffmüller, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Tabac d'Espagne (Le)	Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Petite Violette (La)	Boloria dia (Linnaeus, 1767)						LC	LC		0		FAIBLE
	Grand collier argenté (Le)	Boloria euphrosyne (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Nacré porphyrin (Le)	Boloria titania (Esper, 1793)						NT	LC		0		MODEREE
	Nacré de la Ronce (Le), Grande Violette (La)	Brenthis daphne (Denis & Schiffmüller, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Silène (Le), Circé (Le)	Brintesia circe (Fabricius, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Céphale (Le)	Coenonympha arcania (Linnaeus, 1760)						LC	LC		0		FAIBLE
	Fadet commun (Le), Procris (Le)	Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Moiré des fétuques	Erebia meolans (Prunner, 1798)					LC	LC	LC		0		FAIBLE
	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	Fabriciana adippe (Denis & Schiffmüller, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Chiffre (Le)	Fabriciana niobe (Linnaeus, 1758)						LC	NT		0		MODEREE
	Agreste (L')	Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)					LC	LC	LC		0		FAIBLE
	Faune (Le)	Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)					LC	NT	LC		0		MODEREE

Tableau 17 (suite)

Famille	Nom français	Nom scientifique	Cc	Cbe	Dh	Pn	Lrm	Lre	Lr	Lrr	Pna	Znieff	Valeur patrimoniale
Nymphalidae	Petit Nacré (Le)	Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Némusien (Le), Satyre (Le)	Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Mégère (La), Satyre (Le)	Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)						LC	LC		0		FAIBLE
	Sylvain azuré (Le)	Limenitis reducta Staudinger, 1901						LC	LC		0		FAIBLE
	Myrtil (Le)	Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Demi-Deuil (Le)	Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Mélitée du Mélampyre (La)	Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Mélitée de Fruhstorfer	Melitaea celadussa Fruhstorfer, 1910					NE	NE	NE		0		FAIBLE
	Mélitée du plantain	Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Mélitée des Linares (La)	Melitaea deione (Geyer, 1832)						LC	LC		0	DS	FORTE
	Mélitée orangée (La), Damier orangé (Le)	Melitaea didyma (Esper, 1778)						LC	LC		0		FAIBLE
	Mélitée de Fruhstorfer (La)	Melitaea nevadensis Oberthür, 1904						NE	Ne		0		FAIBLE
	Mélitée de la Lancéole (La)	Melitaea parthenoides Keferstein, 1851					LC	LC	LC		0		FAIBLE
	Mélitée des Centaurées (La)	Melitaea phoebe (Denis & Schiffermüller, 1775)						LC	LC		0		FAIBLE
	Grand Nègre des bois	Minois dryas (Scopoli, 1763)						LC	LC		0		FAIBLE
	Morio (Le)	Nymphalis antiopa (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Grande Tortue	Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Tircis (Le)	Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Gamma (Le), Robert-le-diable (Le)	Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Amaryllis (L')	Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)						LC	LC		0		FAIBLE
Grande Coronide (La)	Satyrus ferula (Fabricius, 1793)						LC	LC		0		FAIBLE	
Grand Nacré	Speyeria aglaja (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE	
Vulcain (Le)	Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE	
Belle-Dame (La)	Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE	
Papilionidae	Flambé (Le)	Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Machaon	Papilio machaon Linnaeus, 1758						LC	LC		0		FAIBLE
Pieridae	Aurore (L')	Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Gazé (Le)	Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Fluoré (Le)	Colias alfacariensis Ribbe, 1905						LC	LC		0		FAIBLE
	Souci (Le)	Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)						LC	LC		0		FAIBLE
	Citron de Provence (Le), Cléopâtre (La)	Gonepteryx cleopatra (Linnaeus, 1767)						LC	LC		0		FAIBLE
	Citron (Le)	Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Piérade du Chou (La)	Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
	Piérade du Navet (La)	Pieris napi (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE
Piérade de la Rave (La)	Pieris rapae (Linnaeus, 1758)						LC	LC		0		FAIBLE	