



# Complément d'étude

Faune - Flore - Habitats

## Montélimar

Version du 16/06/2021



## Construction d'un centre de distribution automobile



## Commune : Montélimar (26)



## SCI des 26 Soleils



## Bureau d'étude ALTIFAUNE

## Table des matières

<b>Table des matières.....</b>	<b>2</b>
<b>Tableaux .....</b>	<b>2</b>
<b>Photographies.....</b>	<b>2</b>
<b>Cartographies .....</b>	<b>3</b>
<b>1- Présentation du site .....</b>	<b>4</b>
<b>2- Méthodologie utilisée.....</b>	<b>6</b>
2-1- Auteurs .....	6
2-2- Dates et conditions de prospection .....	6
2-3- Généralités sur les inventaires.....	6
2-4- Méthode d'inventaire.....	6
<b>3- Résultats des prospections de terrain.....</b>	<b>7</b>
3-1- Flore et habitats .....	7
3-2- Avifaune.....	9
3-3- Faune terrestre .....	9
Lépidoptères.....	9
Odonates .....	9
Orthoptères.....	9
Autre entomofaune .....	9
Reptiles.....	9
Amphibiens.....	10
Mammifères .....	10
Synthèse de la faune terrestre .....	10
3-4- Evaluation des potentialités écologiques.....	11
3-4-1 Potentialités du site pour la flore et les habitats .....	11
3-4-2 Potentialités du site pour l'avifaune .....	11
3-4-3 Potentialités pour la faune terrestre.....	11
<b>4- Conclusions.....</b>	<b>12</b>
<b>5- Annexes .....</b>	<b>13</b>
Annexe 1 : CV des intervenants.....	13

## Tableaux

Tableau 1 : Dates et conditions de prospection .....	6
Tableau 2 : Statuts de conservation et de protection de l'avifaune contactée sur le site et ses abords .....	9
Tableau 3 : Statuts de conservation et de protection de la « Faune terrestre » contactée sur le site et ses abords .....	10

## Photographies

Photo 1 : Planche photographique de présentation du site.....	4
Photo 2 : Friche méso-xérophile.....	7
Photo 3 : Prairie mésophile .....	7
Photo 4 : Dépôt de gravats.....	7
Photo 5 : Faussé non-humide .....	7

---

Photo 6 : Planche photographique de la Faune terrestre observée.....	10
----------------------------------------------------------------------	----

## Cartographies

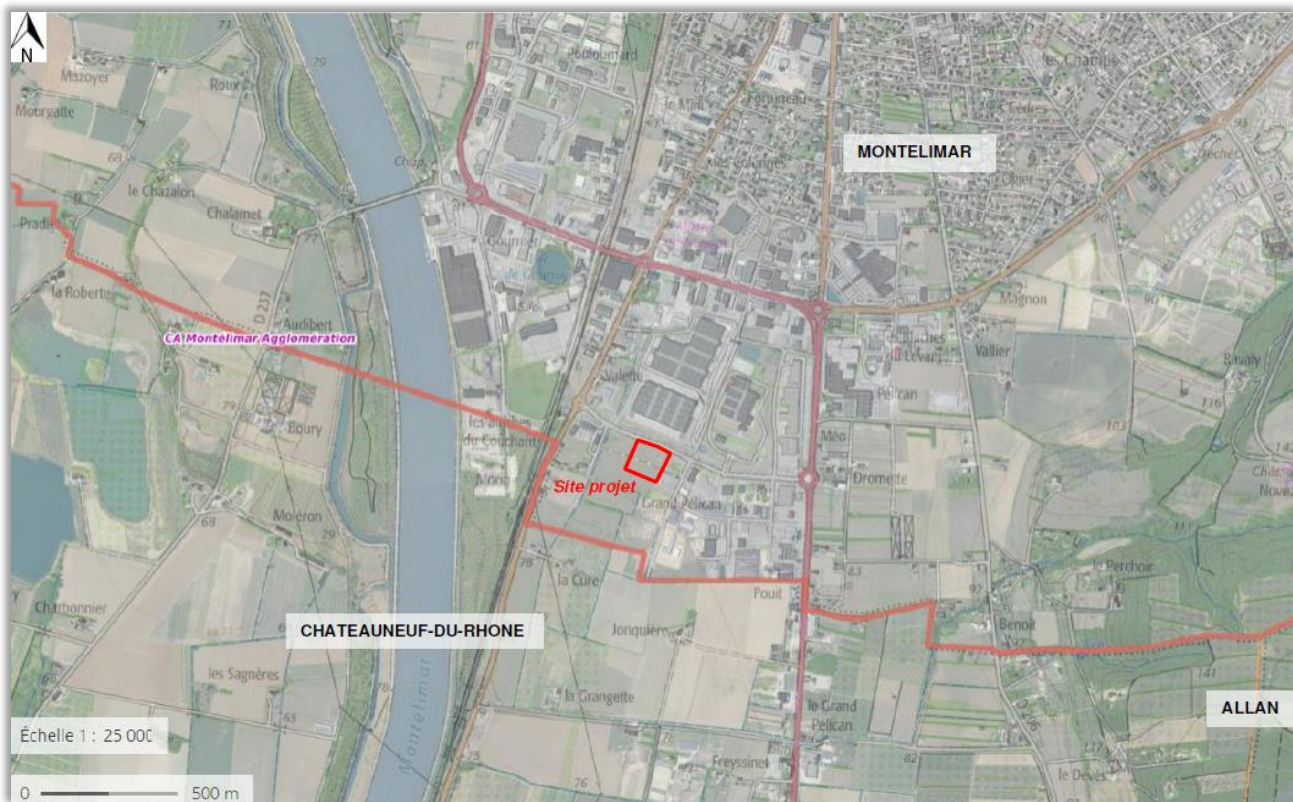
Carte 1 : Localisation du projet (source : client) .....	4
Carte 2 : Grands types d'habitats (2021).....	8

# 1- Présentation du site

La SCI des 26 Soleils porte un projet de construction d'un centre de distribution automobile sur la commune de Montélimar dans le département de la Drôme en région Auvergne-Rhône-Alpes.

Dans le cadre de l'instruction au cas par cas de cette demande, le service instructeur préconise (mail du 18/05/2021) la réalisation d'un « pré-diagnostic écologique qui pourrait être constitué d'un inventaire raccourci à 1 seul passage et qui vise à s'assurer que le projet n'aura pas d'impacts notables sur l'environnement, et qu'il ne portera pas atteinte à d'éventuelles espèces protégées potentiellement présentes sur le site. Cet inventaire réduit de la faune et de la flore pourrait être effectué aussi bien par des professionnels que des associations disposant des connaissances nécessaires. »

**Carte 1 : Localisation du projet (source : client)**



**Photo 1 : Planche photographique de présentation du site**



Route au nord du site



Vue d'ensemble du site





**Piste traversant le site**



**Haie de Peupliers blanc au sud du site**

## 2- Méthodologie utilisée

### 2-1- Auteurs

Le repérage préalable du site, la recherche des potentialités écologiques, le recueil d'information et la rédaction du présent rapport ont été réalisés par les membres du bureau d'études ALTIFAUNE (les profils et les compétences des intervenants sont présentés en annexe) :

- Gaëtan HARTANÉ (Chef de projet / expert naturaliste) ;
- Vivien BOUCHER (Chargé d'études « botaniste ») ;
- Camille BORDES (Technicienne « faune »).

### 2-2- Dates et conditions de prospection

Un repérage préalable de terrain a été réalisé par un faunisticien accompagné d'un botaniste pour caractériser le site et identifier d'éventuels enjeux.

**Tableau 1 : Dates et conditions de prospection**

Date	Groupe / thème	Observateur	Horaire	Vent	Température	Nébulosité	Visibilité	Précipitation
27/08/2020	Potentialités faunistiques	C. BORDES	PM	Faible	20-30	Faible	Bonne	Nulle
27/08/2020	Flore et habitats	V. BOUCHER	PM	Faible	20-30	Faible	Bonne	Nulle

### 2-3- Généralités sur les inventaires

L'étude du milieu naturel concerne la faune, la flore et les habitats naturels. L'herpétofaune (amphibiens et reptiles), l'entomofaune (invertébrés) et les mammifères (hors chiroptères) sont regroupés sous la dénomination générique « faune terrestre ».

Les inventaires de terrain ont pour objectif de recenser et de localiser précisément les zones naturelles sensibles sur le site et ses abords, ainsi que les espèces animales et végétales que ces zones abritent. Le but étant d'analyser les fonctionnalités écologiques du secteur concerné et de préciser les espaces vitaux nécessaires au maintien des espèces rares et/ou protégées au plan local, national, ou international.

### 2-4- Méthode d'inventaire

Le site, de petite taille, a fait l'objet de prospections globales concernant la faune, la flore et les habitats naturels.

Pour la flore et les habitats, une analyse des données naturalistes floristiques du secteur géographique concerné et un travail de photo-interprétation ont d'abord été réalisés afin d'identifier les principaux types d'habitats présents sur le site et les espèces patrimoniales potentiellement présentes. Enfin, les différentes végétations du site ont été parcourues pour dresser la liste des habitats et rechercher d'éventuels taxons patrimoniaux.

Pour la faune, les différents habitats du site ont été parcourus et l'ensemble des contacts visuels et auditifs, ainsi que les traces, comportements et indices de reproduction des différents groupes taxonomiques ont été pris en compte.



## 3- Résultats des prospections de terrain

### 3-1- Flore et habitats

La zone d'implantation potentielle est constituée d'une friche méso-xérophile sur sa partie nord et d'une prairie mésophile au fond de végétation plus naturel dans sa partie sud. Sans structure particulière, la zone est plane et occupée par une seule strate herbacée.

La bordure nord du site est matérialisée par un alignement d'arbres (Lilas des Indes) associé à une bande enherbée constituée d'espèces rudérales régulièrement fauchées.

Un fossé sec lors de notre passage et sans signe d'humidité régulière y est également à signaler. Toujours au nord de la zone d'étude, nous noterons la présence de dépôts de gravats qui ont été recolonisée par une végétation rudérales pionnières avec le temps.

Enfin, nous noterons la présence de quelques espèces exotiques envahissantes. Le Sénéçon du cap (*Senecio inaequalis*), est présent de façon diffuse sur le site. Le Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*) et le Buisson ardent (*Pyracantha coccinea*) sont également présents mais avec seulement quelques individus.

Aucune espèce patrimoniale n'a été observée et la diversité floristique inventoriée sur la zone d'étude ne présente que très peu d'intérêt écologique.

Photo 2 : Friche méso-xérophile



Photo 3 : Prairie mésophile



Photo 4 : Dépôt de gravats

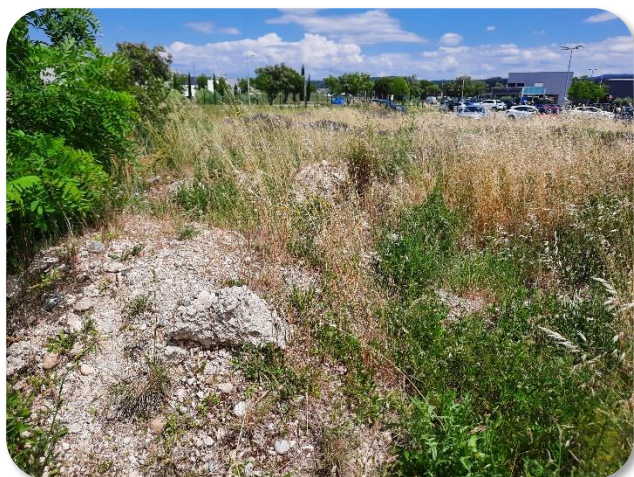


Photo 5 : Faussé non-humide





Carte 2 : Grands types d'habitats (2021)



0 10 20 m

Auteur : ALTIFAUNE - Année : 2021 - Projection : Lambert 93  
(Fonds : Bing, Google, IGN - Sources : Altifaune, BRGM, DREAL, INPN)





### 3-2- Avifaune

Le site-même présente peu de potentialité pour l'avifaune. La zone est exclusivement constituée de friches dans un contexte fortement anthropisé. Ces habitats peuvent toutefois former des zones d'alimentation ponctuelles pour quelques espèces d'oiseaux (Etourneau sansonnet, Faucon crécerelle, Milan noir, etc...). Cela peut également être utilisé comme site de nidification pour la Cisticole des joncs et la Caille des blés. Deux espèces contactées sur site, dont la nidification est certaine dans le secteur pour la Cisticole et probable pour la caille.

Le Bruant proyer présente un statut EN (en danger) au niveau régional, cependant l'individu a été contacté à l'extérieur de la zone d'étude. La Caille des blés a un statut de conservation VU (vulnérable) et un seul individu a été observé sur site. L'habitat constitue une zone favorable pour la nidification de l'espèce, mais celle-ci n'a pas été déterminée lors de la prospection. Cette espèce présente un statut particulier puisque celle-ci est chassable et donc n'est pas protégée.

De manière générale, le site-même présente quant à lui des potentialités assez limitées pour l'avifaune.

**Tableau 2 : Statuts de conservation et de protection de l'avifaune contactée sur le site et ses abords**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts de conservation				Statuts de protection	
		LRM	LRE	LRN	Rhône-Alpes / Nicheur	DO	PN
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	LC	LC	LC	LC		X
Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	LC	LC	LC	EN		X
Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	LC	LC	LC	VU		
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	LC	LC	VU	LC		X
Cisticole des joncs	<i>Cisticola juncidis</i>	LC	LC	VU	LC		X
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	LC	LC	LC	LC		
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	LC	LC	LC	LC		
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	LC	LC	NT	LC		X
Goéland leucophaée	<i>Larus michahellis</i>	LC	LC	LC	LC		X
Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	LC	LC	LC	LC		X
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	LC	LC	LC	LC	X	X
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	LC		LC	NT		X
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	LC	LC	LC	NT		
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	LC	LC	LC	LC		
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	LC	LC	VU	LC		X
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	LC	LC	LC	LC		

### 3-3- Faune terrestre

#### Lépidoptères

Sur site, 9 espèces de lépidoptères ont pu être observées au sein de la zone d'étude. Il s'agit de l'Azuré commun, de la Belle dame, de l'Ecarille striée, du Fadet commun, de l'Hespérie de la Mauve, de la Mélitée du mélampyre, du Myrtil, de la Noctuelle du dartrier et de la Piéride de la Rave. Par ailleurs, aucune espèce végétale constituant une plante hôte pour les espèces patrimoniales de lépidoptères n'a été observée.

#### Odonates

Sur site, les potentialités pour les odonates sont limitées. Le site et ses abords peuvent constituer des zones d'alimentation et de maturation pour certaines espèces. Aucune espèce n'a été contactée lors du passage sur site.

#### Orthoptères

Sur site, deux espèces ont pu être observées au sein de la zone d'étude. Il s'agit du Criquet noir ébène et du Criquet mélodieux.

#### Autre entomofaune

Sur site, deux espèces ont été observées. Il s'agit de l'Abeille charpentière et du Cétoine noire.

#### Reptiles

Sur site, les potentialités sont limitées pour les reptiles, notamment en raison de l'absence d'abris ou de gîtes sur la majorité de sa surface. Toutefois, une petite zone favorable a été notée à l'est de la zone d'étude, où un tas de grava est stocké.

A l'extérieur du site, la zone industrielle alentours ne constituent pas des habitats favorables. Aucune observation n'a été faite lors des passages sur site.

## Amphibiens

Les potentialités du site pour les amphibiens sont quasi nulles. Aucune observation n'a été faite lors des passages sur site.

## Mammifères

Sur site, les potentialités sont très limitées pour les mammifères. Le site-même peut par ailleurs être utilisé comme zone d'alimentation ponctuelle pour certaines de ces espèces.

## Synthèse de la faune terrestre

Le tableau suivant présente les statuts de conservation et de protection des espèces de faune terrestre identifiées lors des prospections.

**Tableau 3 : Statuts de conservation et de protection de la « Faune terrestre » contactée sur le site et ses abords**

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statuts de conservation				Statuts de protection	
		LRM	LRE	LRN	Rhône- Alpes	DH	PN
Azuré commun	<i>Polyommatus icarus</i>		LC	LC	LC		
Belle dame	<i>Vanessa cardui</i>	LC	LC	LC	LC		
Ecaille striée	<i>Spiris striata</i>						
Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>		LC	LC	LC		
Hespérie de la mauve	<i>Pyrgus malvae</i>		LC	LC	LC		
Mélitée du mélampyre	<i>Melitaea athalia</i>		LC	LC			
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>		LC	LC	LC		
Noctuelle du dardrier	<i>Synthymia fixa</i>						
Piérade de la rave	<i>Pieris rapae</i>		LC	LC	LC		
Criquet mélodieux	<i>Gomphocerippus biguttulus biguttulus</i>						
Criquet noir ébène	<i>Omocestus rufipes</i>		LC		LC		
Abeille charpentière	<i>Xylocopa violacea</i>		LC				
Cétoine noire	<i>Netocia morio</i>				NT		

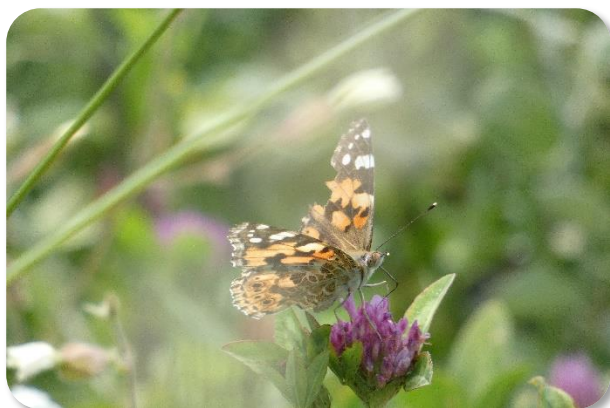
**Photo 6 : Planche photographique de la Faune terrestre observée**



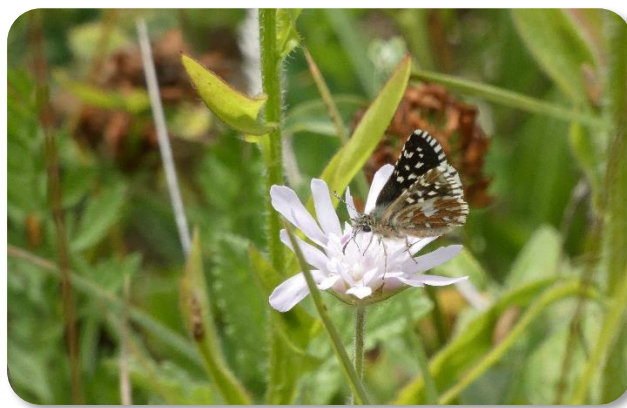
**Noctuelle du dardrier**



**Abeille charpentière**



**Belle dame**



**Hespérie de la mauve**

---

## **3-4- Evaluation des potentialités écologiques**

---

### **3-4-1 Potentialités du site pour la flore et les habitats**

---

Les habitats naturels présentent globalement peu d'intérêts. Bien qu'ayant un aspect plus naturel la prairie mésophile au sud de la zone d'étude, le cortège végétal est basique et n'héberge aucune espèce floristique patrimoniale.

Les autres unités de végétation présentent dans l'ensemble une valeur phyto-écologique faible. Du fait de la nature du terrain et des activités anthropiques qui la perturbe, la composition floristique de la zone d'étude est assez contrastée mais ordinaire.

Au regard des observations réalisées sur le site et des habitats en présence, les potentialités concernant la flore et les habitats naturels sont donc jugées faibles.

### **3-4-2 Potentialités du site pour l'avifaune**

---

Les friches et prairies constituant l'essentiel du site présentent une attractivité limitée pour l'avifaune, notamment en raison de sa mise bien que certaines espèces puissent utiliser la zone pour l'alimentation. Le site peut aussi constituer des zones d'alimentation pour les insectivores, comme les hirondelles et les martinets. Ces espèces pourront continuer à utiliser le site et ses abords.

### **3-4-3 Potentialités pour la faune terrestre**

---

Le site présente, au regard de son contexte industriel et de sa faible diversité, des potentialités assez limitées



---

## 4- Conclusions

De par sa nature et du site sur lequel le projet est pressenti, la construction d'une centre de distribution automobile semble présenter un impact non significatif sur la faune, la flore et les habitats naturels.

## 5- Annexes

### Annexe 1 : CV des intervenants

#### CV de Gaëtan HARTANÉ



#### Bureau d'étude ALTIFAUNE

Expertises écologiques et conseil en environnement

#### Gaëtan HARTANE

[g.hartane@altifaune.fr](mailto:g.hartane@altifaune.fr)

#### CHEF DE PROJET

#### Formations

- 2014-2015 **Licence professionnelle « Etude et développement des environnements naturels »** Université de Montpellier 2
- 2013-2014 **Licence 2 « Géosciences, biologie, environnement »** Université de Montpellier 2
- 2011-2013 **DUT « Génie biologique »** IUT de Montpellier

#### Expériences professionnelles

- Depuis 2016 **Chargé d'étude « Faune »** Bureau d'étude ALTIFAUNE  
*Réalisation d'inventaires faunistiques, saisie et analyse des données, cartographie, rédaction de rapports, suivi de mesures et de chantiers.*
- 2015 **Technicien « Faune »** LPO Hérault  
*Inventaires ornithologiques sur deux ZPS (Villeveyrac - Poussan), suivi de reproduction de la Pie-grièche à poitrine rose, cartographie, analyse statistique des données, rédaction du rapport d'étude, sensibilisation auprès des acteurs/usagers (stage de 3 mois).*
- 2014 **Technicien « Environnement »** Ecologistes de l'Euzière  
*Inventaires et suivis floristiques (transects et quadrats) déploiement d'enregistreurs fixes et identification d'arbres gîtes pour chiroptères, étude « Diane et Proserpine » (stage de 2 mois).*

#### Expériences complémentaires & compétences

- 2016 Suivi de la formation « Identification et écologie acoustique des chiroptères – niveau 1 et 2 » au CPIE Brenne-Berry avec M. Barataud et Y. Tupinier.  
Suivi de nombreuses animations, prospections et formations naturalistes de terrain en ornithologie, herpétologie et botanique Gard Nature, CEN-LR, Groupe Naturaliste de l'Université de Montpellier.  
Maîtrise du matériel de suivi des chiroptères : enregistreurs fixes (SM2, SM3, SM4), enregistreur en temps réel (D240X, EM3+).  
Identification morphologique et acoustique de nombreuses espèces d'oiseaux de France. Connaissance et mise en pratique des différentes méthodes de suivi (IPA, IKA, STOC-EPS, EFP...).
- 2013 à 2016 Identification morphologique des reptiles et amphibiens de France.  
Identification des traces et indices de présence de la faune.  
Bonne connaissance des habitats méditerranéens.



**Bureau d'étude ALTIFAUNE**  
Expertises écologiques et conseil en environnement

**Vivien BOUCHER**

**Chargé d'étude « Botanique »**

## Formations

- 2017-2018 **Master 2 professionnel BEE, option GE « Gestion de l'Environnement »** *Université de Grenoble Alpes*
- 2016-2017 **Master 1 SET, option BEE « Biodiversité, Écologie, Évolution »** *Université d'Aix-Marseille*
- 2015-2016 **Licence Professionnelle ATIB « Analyses et Techniques d'Inventaires de la Biodiversité »** *Université Claude-Bernard Lyon 1*
- 2013-2015 **BTSA GPN « Gestion et Protection de la Nature »** *Institut Privé de l'Environnement et des Technologies - Lyon*

## Expériences professionnelles

- Depuis 2019** **Chargé d'étude « botanique »** Bureau d'étude ALTIFAUNE  
*Réalisation d'expertises et des volets flore et habitats dans le cadre d'études d'impacts réglementaires.*
- 2018** **Chargée d'étude** Conservatoire d'Espaces Naturels Rhône-Alpes  
*Contribution à l'inventaire des pelouses sèches de la Loire & étude de faisabilité (Stage 6 mois)*
- 2017** **Chargée de mission « Biodiversité »** IMBE-Arbois  
*Evaluer l'effet des pratiques agricoles sur la biodiversité (stage de 2 mois).*
- 2016** **Chargée de mission « Natura 2000 »** Communauté de communes du Clunisois, *Élaboration et mise en place de protocoles sur site Natura 2000 (stage de 3 mois)*
- 2014** **Animateur nature** Parc Naturel Régional de Corse  
*Mise en place d'animations nature & prospection botanique de la vallée de la Restonica*

## Expériences complémentaires & compétences

- Connaissances naturalistes : spécialisation dans la botanique et la phytosociologie
- Maîtrise des méthodes de diagnostic de « milieux naturels » et relevés de terrain
- Techniques de gestion de milieux naturels, génie écologique, droit à l'environnement, biologie de la conservation
- Cartographie et logiciels de SIG, bonne maîtrise de QGIS et ArcGIS





**Bureau d'étude ALTIFAUNE**  
Expertises écologiques et conseil en environnement

**Camille BORDES**

**Technicienne « Faune »**

**Formations**

2017-2018	<b>Master E2F « Expertise Faune Flore, inventaires et indicateurs de la biodiversité »</b> <i>Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris</i>
2016-2017	<b>Master 1 SEP « Systématique, Evolution et Paléontologie »</b> <i>Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris</i>
2015-2016	<b>Licence Professionnelle MINA « Métiers du diagnostic, de la gestion et de la protection des milieux naturels »</b> <i>UFR Sciences et Techniques de l'Université de Franche-Comté – Besançon</i>
2014-2015	<b>Licence Professionnelle GTD « Gestion et Traitement des Déchets »</b> <i>Université de Franche-Comté - Lons le saunier</i>
2011-2013	<b>BTSA GPN « Gestion et Protection de la Nature »</b> <i>Lycée Jean Errecart - Saint Palais</i>

**Expériences professionnelles**

Depuis 2020	<b>Technicienne « Faune »</b> Bureau d'étude ALTIFAUNE <i>Réalisation d'expertises et des volets faune (Ornithologie et Faune terrestre) dans le cadre d'études d'impacts réglementaires.</i>
2019	<b>Agent contractuel</b> Service Santé, Protection animale et Environnement, DDCSPP du Lot et Garonne - <i>Contrôles salmonelle et biosécurité des élevages de volailles.</i>
2018	<b>Chargée d'étude</b> Bureau d'étude SIMETHIS <i>Inventaires faunistiques &amp; état initial d'une carrière pour réhabilitation (Stage 6 mois).</i>
2016	<b>Chargée de mission</b> Association A ROCHA <i>Réalisation du suivi de nichoirs mis en place en faveur du Faucon crécerellette et du Rollier d'Europe sur le programme «Life+ des Alpilles» (Stage 6 mois).</i>

**Expériences complémentaires & compétences**

- Connaissances naturalistes, spécialisation dans la faune terrestre (principalement ornithologie)
- Maîtrise des méthodes de diagnostic de « milieux naturels » et relevés de terrain
- Techniques de gestion de milieux naturels, génie écologique, droit à l'environnement, biologie de la conservation
- Cartographie et logiciels de SIG : Bonne maîtrise de QGIS
- Bénévolat et suivi de nombreuses prospections naturalistes de terrain dans diverses associations de protection de l'environnement (LPO, CEN, etc).