

## BEAUPREAU-EN-MAUGES (49)

### Inventaire des arbres scénecents de la Loge

Suivi biologique



**CPIE LOIRE ANJOU**

3bis rue du Chanoine Libault

Beaupréau

49600 BEAUPREAU-EN-MAUGES

Tel : 02 41 71 77 30

[contact@cpieloireanjou.fr](mailto:contact@cpieloireanjou.fr)

[www.cpieloireanjou.fr](http://www.cpieloireanjou.fr)

Contact : Thomas Rochard

**Coordination :** Christine HAUGOMAT (co-directrice du CPIE Loire Anjou)

**Rédaction :** Thomas ROCHARD (chargé d'action biodiversité), Lory Tourneux (stagiaire chargé d'action biodiversité)

**Références :**

ROCHARD, T., 2021. *Beaupréau en Mauges (49) Projet de parc photovoltaïque le Bois Archabault. Rapport d'état initial Faune Flore*. Beaupréau-en-Mauges : CPIE Loire Anjou.

Sauf mention contraire, toutes les photos du rapport sont issues de la photothèque du CPIE Loire Anjou.

Les conclusions de ce rapport n'engagent que le CPIE Loire Anjou en aucun cas les détermineurs externes ayant pu participer à l'identification d'espèces capturées lors de cette étude. Ils ne peuvent donc être tenus responsables des conclusions rédigées par le CPIE Loire Anjou.

## Sommaire

SOMMAIRE .....	3
TABLE DES FIGURES .....	3
TABLE DES TABLEAUX .....	3
RAPPEL DE LA DEMANDE .....	4
PRESENTATION DU SITE .....	5
METHODOLOGIE DES INVENTAIRES .....	6
Dates et conditions météorologiques .....	6
Méthodes utilisées .....	7
Inventaire à l'échelle .....	7
Inventaire visuel .....	7
Inventaire bibliographique .....	8
RESULTATS DES INVENTAIRES .....	9
Résultats des inventaires bibliographiques .....	9
Résultats des inventaires de la méthode utilisée .....	10
Résultats de l'inventaire à l'échelle .....	10
Résultats de l'inventaire visuel .....	10
ANALYSE DES RESULTATS .....	12
Analyse des résultats des inventaires bibliographiques .....	12
Analyse des résultats de l'inventaire à l'échelle .....	14
Analyse des résultats de l'inventaire visuel .....	14
Bilan des résultats .....	14
ESPECE A ENJEUX .....	15
Statut des espèces à enjeux .....	15
Fiche des espèces à enjeux .....	16
CONCLUSION .....	17
ANNEXES .....	18
Annexe 1 : Liste des espèces animales d'intérêts patrimoniales .....	18

## Table des figures

Figure 1 : Localisation de la zone potentielle d'implantation .....	5
Figure 2 : Exemple de cavités à crottes d' <i>Osmoderma eremita</i> . ....	7
Figure 3 : Exemple d'arbre à galerie de <i>Cerambyx cerdo</i> . ....	7
Figure 4 Localisations des circuits de prosecons par dates de passages .....	8
Figure 5 Base de données Kollect .....	8
Figure 6 : Présentation des familles d'espèces observées sur le site .....	9
Figure 7 : Exemple d'une cavité intéressante pour le Pique-prune <i>Osmoderma eremita</i> . ....	10
Figure 8 : Caractéristiques des arbres recensés dans la zone rapprochée .....	10
Figure 9 : Localisation des arbres à biodiversité .....	11
Figure 10 Localisation des coléoptères patrimoniaux issues du bilan bibliographique. ....	13
Figure 11 Arbre soumis à réglementation .....	17

## Table des Tableaux

Tableau 1 : Intervenants et dates d'intervention des inventaires .....	6
Tableau 2 : Conditions météorologiques. ....	6
Tableau 3 : Liste des coléoptères patrimoniaux du site. ....	15

## Rappel de la demande

Dans le cadre de la Convention pluriannuelle d'Objectif (CPO), le CPIE Loire Anjou réalise des expertises naturalistes pour la commune de Beaupréau-en Mauges. Suite à un échange entre Benoit DESVALLON (Chargé d'opérations espaces publics, Service technique de Beaupréau en Mauges) et Thomas ROCHARD (Chargé d'action biodiversité, CPIE Loire Anjou), le site du futur cinéma de Beaupréau en Mauges ainsi que les terrains bordan de la Loge et de la Maison de Pays ont été retenus pour faire l'objet d'un inventaire des arbres scénécents. Cette expertise naturaliste a pour but de connaître pour mieux préserver la biodiversité du site au vu des futurs travaux prévus dans et à proximité de la zone d'étude. Au regard des arbres remarquables présents sur ces parcelles, cette expertise a été majoritairement menée sur les arbres à enjeux (Trogne et arbre sénéscent) du site.



## Présentation du site

Le site d'étude est localisé sur la commune de Beaupréau, commune déléguée de Beaupréau-en-Mauges (49600).

La commune de Beaupréau-en-Mauges a été créée le 15 décembre 2015. À cette date, la commune nouvelle est devenue une seule entité juridique. Elle s'est substituée aux anciennes communes et à la Communauté de Communes.

Les communes qui composaient la Communauté de Communes du canton de Beaupréau sont ainsi devenues des communes déléguées qui forment aujourd'hui une commune au cœur des Mauges tournée vers les métropoles d'Angers, de Nantes et de Cholet.

Elle est située à 57 minutes de Nantes, 48 minutes d'Angers et 27 minutes de Cholet. La commune nouvelle comptait 23 407 habitants en 2018 (*Sources : Insee*).

Elle fait partie, depuis le 4 janvier 2016, de Mauges Communauté qui regroupe 6 communes nouvelles rurales : Orée-d'Anjou, Mauges-sur-Loire, Montrevault-sur-Evre, Sèvremoine, Beaupréau-en-Mauges et Chemillé-en-Anjou. L'agglomération compte une population totale de 120 000 habitants.

La zone d'expertise se situe au nord-est de la ville de Beaupréau, au bord de la D752. Elle représente une superficie d'environ 4,8ha.



Figure 1 : Localisation de la zone potentielle d'implantation

## Méthodologie des inventaires

### Dates et conditions météorologiques

Tous les inventaires ont été menés par les chargés d'action biodiversité du CPIE Loire Anjou. Les données des **15 dernières années** ont également été collectées et ajoutées aux résultats d'inventaires. Ils nous permettent d'obtenir une interprétation des enjeux du site la plus représentative possible.

Tableau 1 : Intervenants et dates d'intervention des inventaires.

Date	Inventaire	Observateurs
09/05/2022	Arbres à cavités	Olivier Durant (+2 stagiaires)
07/07/2022	Arbres à cavités	Thomas Rochard
08/07/2022	Arbres à cavités	Armand Lamberdière

Les prospections ont été conduites sous des conditions météorologiques favorables aux différents groupes étudiés. Nous considérons donc que les inventaires reflètent les meilleurs résultats possibles.

Tableau 2 : Conditions météorologiques.

Date	Météo	Température en C°	Précipitation en millimètre
09/05/2022	Ensoleillé	22	0
07/07/2022	Ensoleillé	20	0
08/07/2022	Couvert	20	0



## Méthodes utilisées

Pour la prospection de la zone, aucun protocole standardisé n'a été utilisé. Deux méthodes ont cependant été mises en œuvre :

- Une prospection des cavités arboricole à l'aide d'une échelle (inventaire à l'échelle)
- Une prospection à vue en pied d'arbre (Inventaire visuel)

### Inventaire à l'échelle

Cet inventaire consiste à la recherche de cavité dans les plus vieux arbres (arbres sénescents à cavités intéressantes présentant un volume suffisant de terreau (environ 10 litres de bois décomposé)). L'inventaire consiste donc à monter à l'échelle dans ces arbres afin de prospecter les cavités à la recherche de traces et d'indices de présences d'insectes sapro/xylophages (insectes consommant le bois vivant, en décomposition ou mort). Ces indices de présences correspondent essentiellement à la présence de crottes, de larves, d'individus adultes vivants (imagos) ou des restes d'individus (carapaces). Ces indices nous permettent par la suite d'attester de la présence d'espèces protégées et/ou patrimoniale comme le Pique-prûne *Osmoderma eremita*, la Rosalie des alpes *Rosalia alpina*, le Grand capricorne *Cerambyx cerdo*...



Figure 2 : Exemple de cavités à crottes d'*Osmoderma*

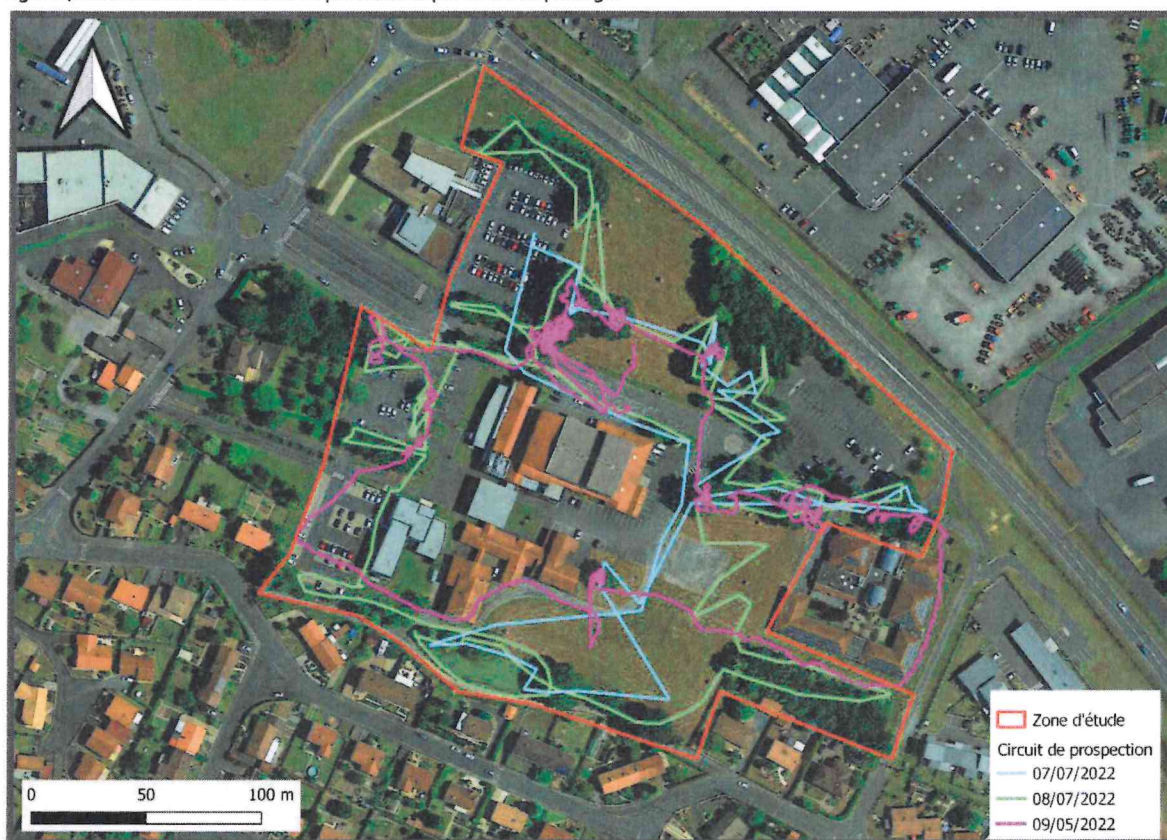
### Inventaire visuel

Cet inventaire consiste en une prospection visuelle au pied des arbres. Chacun des arbres de la zone a été prospecté à pied. Le choix des arbres s'est réalisé principalement en fonction des essences végétales. Les espèces comme les Chênes, Frênes et Châtaigniers ont donc été privilégiées dans cet inventaire. Il a été recherché des traces ou indices de présences d'insectes sapro/xylophages. Ces traces et indices correspondent à des observations visuelles d'individus ou à des galeries du Grand capricorne *Cerambyx cerdo*.



Figure 3 : Exemple d'arbre à galerie de *Cerambyx cerdo*.

Figure 4 Localisations des circuits de prospections par dates de passages



## Inventaire bibliographique

Cet inventaire consiste à réaliser une recherche bibliographique des données naturalistes disponibles sur le territoire prospecté. La base de données naturaliste Kollect a ainsi été analysée et exploitée. Les données des 15 dernières années ont ainsi été extré.

<https://cpie.kollect.fr>

Figure 5 Base de données Kollect





## Résultats des inventaires

### Résultats des inventaires bibliographiques

Les résultats des inventaires bibliographiques de la zone indiquent la présence de 30 espèces animales d'intérêt patrimonial sur le site depuis les 15 dernières années. Parmi elles, on retrouve 21 espèces patrimoniales d'oiseaux. C'est dans ce groupe que nous retrouvons le plus grand nombre d'espèces patrimoniales pour le site d'étude. Pour la majorité de ces données, il s'agit de petits passereaux tels que le Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus* ou le Moineau friquet *Passer montanus*, mais aussi quelques rapaces dont le Busard Saint-Martin *Circus cyaneus* ou encore le Milan noir *Milvus migrans*.

Quatre espèces de coléoptères sont également présentes sur le site ; la Rosalie des Alpes *Rosalia alpina* ; la Cétoine noire *Netocia morio* ; le Grand capricorne *Cerambyx cerdo* ainsi que le Pique-prune *Osmoderma eremita*, pour lequel la donnée date de 2005.

Concernant les reptiles et amphibiens du site, on atteste la présence de la Couleuvre d'Esculape *Zamenis longissimus* ainsi que de l'Alyte accoucheur *Alytes obstetricans*.

En ce qui concerne les mammifères patrimoniaux, ce sont 3 espèces de chauves-souris qui ont été vues : la Pipistrelle commune *Pipistrellus Pipistrellus* ; la Pipistrelle de Nathusius *Pipistrellus nathusii* et la Noctule commune *Noctula communis*.

Pour finir, une espèce patrimoniale d'odonate a été observée sur site, il s'agit de l'Aeschne paisible *Boyeria irene*.

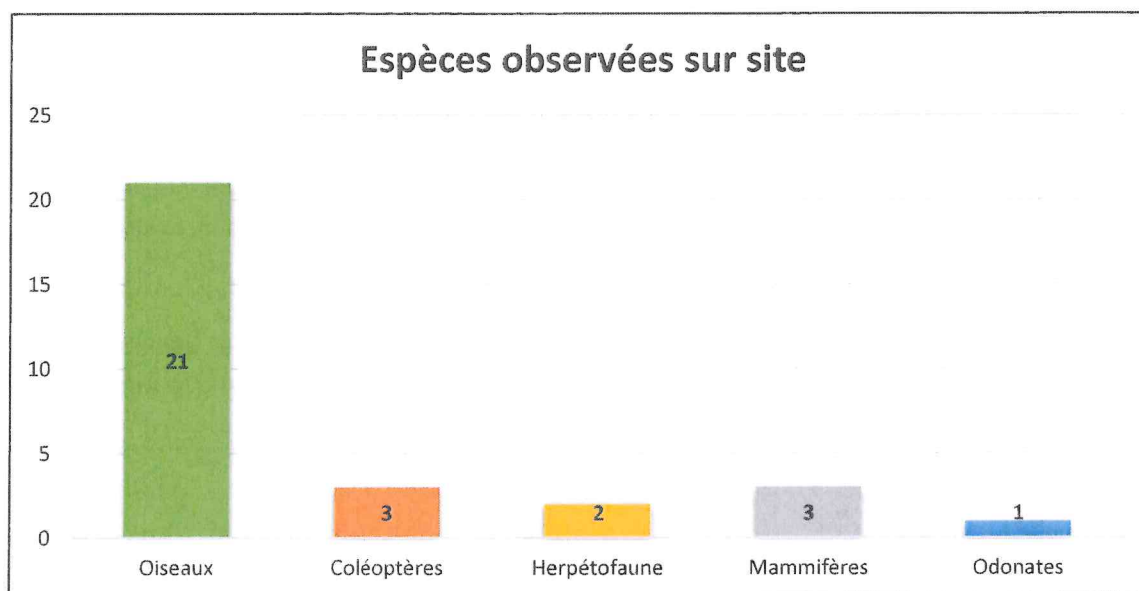


Figure 6 : Présentation des familles d'espèces observées sur le site

## Résultats des inventaires de la méthode utilisée

### Résultats de l'inventaire à l'échelle

Pour cet inventaire, la prospection a permis de trouver plusieurs arbres comportant des indices de présences d'insectes sapro/xylophages. Des arbres à galeries de Grand capricorne *Cerambyx cerdo* et à cavités intéressantes ont été identifiés. Pour des raisons de lisibilité, ces données ont été ajoutées dans les résultats de l'inventaire visuel ci-dessous.

### Résultats de l'inventaire visuel

Les résultats de l'inventaire ont permis d'identifier précisément **51** arbres.

Parmi eux, **10** correspondent à des **arbres attestant de la présence de Grand capricorne *Cerambyx cerdo***, c'est-à-dire des arbres qui possèdent des galeries de sorties d'individus.

On observe également **17** arbres répertorié en tant qu'**arbre à potentiel**. Ces arbres correspondent à des arbres vieillissants qui pourraient potentiellement accueillir des insectes sapro/xylophages, mais dont aucune trace de présence n'a été identifiée.

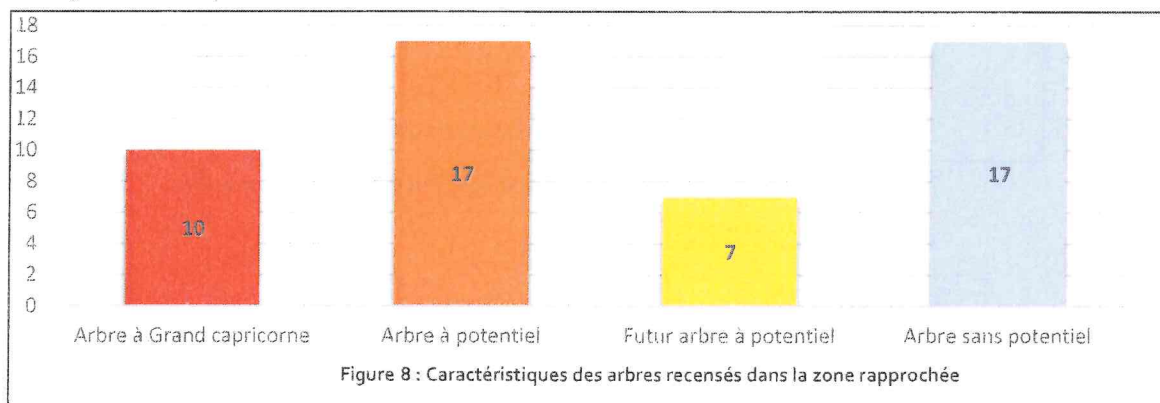
**Les futurs arbres à potentiel** correspondent aux arbres encore trop jeunes pour accueillir des insectes sapro/xylophages mais étant en déclin et montrant des signes de dépérissement favorables à un futur accueil des ces insectes (branches mortes, coupes en têtards, cavité en formation...). Sur le site, **7** d'entre eux ont été dénombrés.

Enfin, parmi les 51 arbres recensés nous retrouvons **17 arbres sans potentiel** d'accueil. Ces arbres sont souvent représentés par des résineux ou des espèces ornementales peu favorables aux espèces recherchées.

Lors de cet inventaire, les jeunes arbres ainsi que les arbres ornementaux et les buissons n'ont pas été répertoriés. En effet, ces individus ne représentent pas d'enjeux pour la biodiversité, ils n'ont donc pas fait l'objet de suivis particuliers.



Figure 7 : Exemple d'une cavité intéressante pour le Pique-prune *Osmodermma eremita*.



Les principaux arbres à enjeux comportant des indices de présences d'insectes sapro/xylophages sur le site sont situés à l'Est de la Maison de Pays ainsi qu'au Nord-Est du site.



Figure 9 : Localisation des arbres à biodiversité



## Analyse des résultats

### Analyse des résultats des inventaires bibliographiques

Pour les oiseaux, même si de nombreuses espèces patrimoniales (21) ont été recensées sur le site, ces espèces ne sont pas pour autant nicheuses ou en repos sur le site et ne représentent donc pas d'enjeux. En effet, ces espèces ont été observées pour la plupart de passage en vol.

Pour les Odonates, seul l'Aesche paisible *Boyeria irene* a été recensée sur le site. Cependant cette espèce n'apparaît pas sur ce site comme une espèce à enjeux. En effet, comme pour les oiseaux cette espèce est uniquement présente lors d'un passage occasionnel. Aucun habitat de chasse ou de reproduction n'a été observé sur la zone d'étude pour cette dernière.

Parmi l'herpétofaune recensée sur le site, on retrouve la Couleuvre d'Esculape *Zamenis longissimus*, ainsi que l'Alyte accoucheur *Alytes obstetricans*. Ces espèces présentent un intérêt sur la zone d'étude. Bien que situées dans un contexte urbain ces espèces utilisent les corridors naturels présents sur le site comme axe de dispersion. Cependant les dernières observations pour ces espèces remontent à 2014 pour la Couleuvre d'Esculape et 2010 pour l'Alyte accoucheur. Ces données ne sont donc plus d'actualité et aucun indice de présence n'a été revalidé depuis la dernière observation. Ces espèces n'apparaissent donc pas dans le bilan patrimonial.

En ce qui concerne les chiroptères identifiés sur le site, les données sont issues de prospection acoustique. Aucune présence au gîte n'a été identifiée dans les arbres de la zone, cependant ce taxon nécessiterait des inventaires plus poussés afin de s'assurer de l'absence de chauves-souris nicheuses dans la zone et plus particulièrement dans les arbres à cavité du site.

Les espèces patrimoniales présentant les plus gros enjeux sur le site sont représentées par les coléoptères. Deux espèces utilisent les arbres scénécents comme habitat sur la zone d'étude. On y retrouve la Rosalie des Alpes *Rosalia alpina* ainsi que le Grand capricorne *Cerambyx cerdo* qui sont deux insectes protégés à l'échelle nationale à l'Article 2 de la « Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection », mais également à l'échelle européenne, puisqu'ils figurent à l'Annexe II et IV de la « Directive Habitats-Faune-Flore ». La destruction de leurs habitats est donc interdite par la loi. On note également la présence du Pique-prune *Osmoderma eremita*. Cette espèce a les mêmes statuts de protection que les deux espèces précédentes, cependant sa seule observation date de 2005. Contrairement aux deux autres, aucun arbre ne semble attester de sa présence. Il est probable que cette donnée ne corresponde qu'à un individu en dispersion.



Figure 10 Localisation des coléoptères patrimoniaux issues du bilan bibliographique.

Pour conclure, il apparaît que de nombreuses espèces issues des inventaires et de la recherche bibliographique, n'apparaissent pas ou plus comme patrimoniale sur la zone d'étude du fait de leur utilisation du site (espèces uniquement de passage anecdotique) ou de leur ancienneté (donnée de plus de 5 ans).

Cependant deux espèces apparaissent comme patrimoniales sur la zone d'étude. Il s'agit de la rosalie des Alpes et du Grand capricorne.

Enfin, le faible nombre d'informations sur les chiroptères ne nous permet pas de donner un avis qu'en a la présence de ces espèces sur site.

## Analyse des résultats de l'inventaire à l'échelle

Comme pour les résultats des inventaires l'analyse des résultats pour cette prospection est traité dans la partie analyse des résultats de l'inventaire visuel.

## Analyse des résultats de l'inventaire visuel

Les inventaires de terrains pour l'année 2022 nous ont permis d'identifier une espèce à enjeux sur le site d'étude, le Grand capricorne *Cerambyx cerdo*. Bien qu'elle n'ait pas été observée directement, les différentes traces et indices laissés par la présence de galeries nous permettent d'attester de la présence de cette espèce sur la zone d'étude. Le Grand capricorne *Cerambyx cerdo* est une espèce protégée et la destruction, la manipulation et la détention de cette espèce sont soumises à réglementation. Les travaux d'intervention (taille, coupe ou abattage) sur les arbres attestant de la présence de Grand capricorne sont donc réglementairement soumis à des demandes de destruction d'habitat et/ou d'espèces protégées.

## Bilan des résultats

L'analyse bibliographique ainsi que les inventaires menés sur le site nous permirent d'observer la présence de nombreuses espèces patrimoniales. Cependant parmi ces espèces, seules 2 utilisent pleinement le site : le Grand capricorne *Cerambyx cerdo* et la Rosalie des Alpes *Rosalia alpina*. ces espèces sont liées aux arbres scénecents. Pour le Grand capricorne des indices de présence ont été observés pour la dernière fois en 2022. Pour la Rosalie des Alpes la dernière observation remonte à 2018.



## Espèce à enjeux

### Statut des espèces à enjeux

Tableau 3 : Liste des coléoptères patrimoniaux du site.

Nom latin	Nom vernaculaire	PN	DH	LR	ZNIEFF	Patrimonial
<i>Cerambyx cerdo</i>	Grand Capricorne	N	H2 - H4			Oui
<i>Rosalia alpina</i>	Rosalie des Alpes	N	H2 - H4		X	Oui

#### EXPLICATION DES STATUTS

<b>P : Protection</b>	N : protection nationale ; R : protection régionale
<b>LR : Liste rouge UICN Pays de la Loire</b>	R2 = CR (en danger critique) ; R3 = EN (en danger) ; R4 = VU (vulnérable) ; R5 = NT (presque menacée)
<b>ZNIEFF : espèce déterminante de ZNIEFF</b>	X = espèce déterminante ZNIEFF
<b>DH : Directive Habitat Natura 2000</b>	H2 : Directive Habitats-Faune-Flore annexe 2 / H4 : Directive Habitats-Faune-Flore annexe 4

## Fiche des espèces à enjeux

### *Rosalia alpina* (L., 1758)

ESPECE PROTEGEE

Rosalie des Alpes

PR	LR	ZNIEFF	DH
N	–	X	H2 - H4

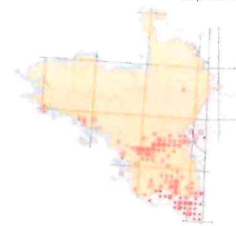
Statut : Indigène.

**Habitat/écologie** : espèce saproxylophage dont la larve se développe, dans l'ouest, principalement, mais pas exclusivement, dans le bois mort de frêne.

**Répartition** : en France l'espèce est cantonnée aux zones montagneuses ainsi que dans l'ouest et le centre. En Massif armoricain elle occupe la vallée de la Loire où elle est relativement fréquente, ainsi que le sud de la Vendée et une partie des Deux-Sèvres.



D'après Gouverneur et Guérard, 2011



### Grand Capricorne

ESPECE PROTEGEE

*Cerambyx cerdo* Linné, 1758

PR	LR	ZNIEFF	Nat2000
N	–	–	H2

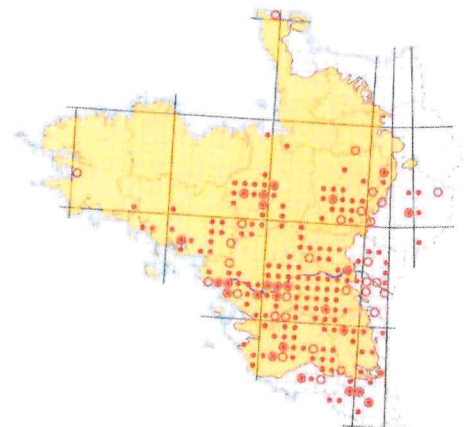
Statut : Indigène.

**Habitat/écologie** : espèce de plaine qui peut se rencontrer en altitude. Le Grand capricorne nécessite la présence de chênes relativement âgés pour réaliser son cycle de reproduction. Tous types de boisement lui conviennent : forêt, haies, arbre isolé.

**Répartition** : espèce bien représentée en Maine-et-Loire. Sa limite de répartition Nord se situe environ sous une ligne traversant le milieu des départements de l'Ille-et-Vilaine et de la Mayenne. L'espèce remonte en Bretagne le long de la côte atlantique. Les populations bien établies du Maine-et-Loire se situent donc en limite d'aire de répartition optimale et sont à ce titre importantes d'un point de vue biogéographique et motivent sa prise en compte dans l'aménagement du site.



Photo : Dominique Drouet ©



Cartographie : Gouverneur X., Guérard P., 2011, Les Longicornes Armoricaux, Atlas des Coleoptères Cerambycidae des départements du Massif armoricain. Invertébrés armoricains, les Cahiers du Gretia, 7, 224 p.

## Conclusion

Le site d'étude est localisé sur la commune de Beaupréau, commune déléguée de Beaupréau-en-Mauges (49600). Les inventaires mis en place (bibliographique, à l'échelle et visuel) nous permettent de disposer d'une vision des enjeux écologiques du site.

Les inventaires ont été réalisés sur 3 passages, le 09/05/2022, le 07/07/2022 et le 08/07/2022. Des recherches bibliographiques ont permis de compléter les résultats trouvés lors des journées de prospections.

Cependant les inventaires reposent uniquement sur les arbres à cavité. Pour obtenir des résultats sur l'ensemble des espèces, des inventaires complémentaires devront être réalisées.

Les inventaires ont permis de relever la présence de 30 espèces d'intérêt patrimonial et 10 arbres attestant de la présence de Grand capricorne *Cerambyx cerdo*. Parmi toutes ces espèces animales, de nombreuses ne sont pas à prendre en compte dans le bilan patrimonial, car leur observation correspond uniquement à des individus de passages sur site. Les observations anciennes (plus de 5 ans) ont également été retirées du bilan patrimonial.

Le principal enjeu relevé concerne la fréquentation avérée du site par 2 espèces de coléoptères : la Rosalie des Alpes *Rosalia alpina* et le Grand capricorne *Cerambyx cerdo*. Ses deux espèces sont protégées et la destruction de leurs habitats est soumise à réglementation. Pour toute intervention sur les arbres à enjeux du site un dossier de destruction d'habitat et/ou d'espèces protégées devra donc être instruit. La localisation des arbres soumis à réglementation est reprise en figure 11.

Les autres taxons n'ayant pas été inventoriés, un approfondissement des connaissances sur site nous paraît pertinent. En effet, 3 espèces de chauves-souris ont été identifiées. Une recherche approfondie de gîte potentiel pour ces espèces nous paraît donc indispensable si des travaux viennent à être réalisés sur la zone d'étude.

Figure 11 Arbre soumis à réglementation





## Annexes

### Annexe 1 : Liste des espèces animales d'intérêts patrimoniales

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	PN	DH / DO	LRR	LRF	ZNIEFF
Coléoptère	Netocia morio	Cétoine noire					Pays de la Loire
Coléoptère	Osmoderma eremita	Pique-prune	Article 2	Annexe II, Annexe IV			Pays de la Loire
Coléoptère	Rosalia alpina	Rosalie des Alpes	Article 2	Annexe II, Annexe IV			Pays de la Loire
Herpétofaune	Alytes obstetricans	Alyte accoucheur	Article 2	Annexe IV	NT	LC	Pays de la Loire
Herpétofaune	Zamenis longissimus	Couleuvre d'Esculape	Article 2	Annexe IV	LC	LC	Pays de la Loire
Mammifère	Nyctalus noctula	Noctule commune	Article 2	Annexe IV	VU	VU	Pays de la Loire
Mammifère	Pipistrellus nathusii	Pipistrelle de Nathusius	Article 2	Annexe IV	VU	NT	Pays de la Loire
Mammifère	Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune	Article 2	Annexe IV	NT	NT	Pays de la Loire
Odonates	Boyeria irene	Aeschna paisible			LC	LC	Pays de la Loire
Oiseaux	Larus fuscus	Goéland brun	Article 3	Annexe II/2	VU	LC (Nicheur)	
Oiseaux	Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	Article 3		VU	VU (Nicheur)	
Oiseaux	Periparus ater	Mésange noire	Article 3		VU	LC (Nicheur)	
Oiseaux	Passer montanus	Moineau friquet	Article 3		VU	EN (Nicheur)	
Oiseaux	Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	Article 3		VU	NT (Nicheur)	Pays de la Loire
Oiseaux	Alauda arvensis	Alouette des champs		Annexe II/2	NT	NT (Nicheur)	
Oiseaux	Accipiter gentilis	Autour des palombes	Article 3		NT	LC (Nicheur)	
Oiseaux	Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	Article 3		NT	EN (Nicheur)	Pays de la Loire
Oiseaux	Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	Article 3		NT	VU (Nicheur)	
Oiseaux	Larus argentatus	Goéland argenté	Article 3	Annexe II/2	NT	NT (Nicheur)	
Oiseaux	Milvus migrans	Milan noir	Article 3	Annexe I	NT	LC (Nicheur)	
Oiseaux	Serinus serinus	Serin cini	Article 3		NT	VU (Nicheur)	
Oiseaux	Chloris chloris	Verdier d'Europe	Article 3		NT	VU (Nicheur)	
Oiseaux	Motacilla flava	Bergeronnette printanière	Article 3		LC	LC (Nicheur),	Pays de la Loire
Oiseaux	Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	Article 3	Annexe I	LC	LC (Nicheur)	Pays de la Loire
Oiseaux	Ciconia ciconia	Cigogne blanche	Article 3	Annexe I	LC	LC (Nicheur)	Pays de la Loire

Oiseaux	Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse- noyaux	Article 3		LC	LC (Nicheur)	Pays de la Loire
Oiseaux	Burhinus oedicnemus	Oedicnème criard	Article 3	Annexe I	LC	LC (Nicheur)	Pays de la Loire
Oiseaux	Sterna hirundo	Sterne pierregarin	Article 3	Annexe I	LC	LC (Nicheur)	Pays de la Loire
Oiseaux	Pyrrhula pyrrhula	Bouvreuil pivoine	Article 3		EN	VU (Nicheur)	Pays de la Loire
Oiseaux	Anthus pratensis	Pipit farlouse	Article 3		EN	VU (Nicheur)	Pays de la Loire
Oiseaux	Gallinago gallinago	Bécassine des marais		Annexe II/1, Annexe III/2	CR	CR (Nicheur)	Pays de la Loire

**PN** : Protection national

**DH** : Directive Habitat / **DO** : Directive Oiseaux

**LRR** : Liste Rouge Régional

**LRF** : Liste Rouge France

**ZNIEFF** : Zone Naturel d'intérêt Ecologique Faunistique et Floristique

