

## Compte-rendu des inventaires hiver et printemps 2023

Les prospections réalisées en janvier et en mai 2023 ont permis d'inventorier 30 espèces d'oiseaux, 1 espèce d'amphibien, 1 espèce de reptile, 1 espèce de mammifère, 10 espèces de lépidoptères et 1 espèce d'odonate ainsi que de réaliser des relevés phytosociologiques afin de caractériser les habitats au sein du périmètre immédiat et du périmètre élargi. **Les sensibilités établies dans ce compte-rendu sont provisoires.** Les sensibilités finales seront établies dans le cadre du rapport final.

NB : les résultats du périmètre élargi seront présentés lors du rapport final.

### Habitats :

Des relevés phytosociologiques des habitats ont réalisés lors de la prospection du mois de mai. Les groupements de végétaux ont été décrits et identifiés au sein du système de classification nomenclatrice EUNIS (LOUVEL J., GAUDILLAT V. & PONCET L., 2013).

Au total, **9 habitats** ont été identifiés dans le périmètre immédiat. Ces habitats correspondent majoritairement à des prairies, des zones artificielles (bâtiments, parkings) et des petits boisements anthropiques.

Un habitat considéré comme humide selon le critère botanique est présent le long de la route, là où le périmètre correspond à une bande étroite. Il s'agit de l'habitat C3.24 Communautés non graminoides et humide présent au niveau du fossé bordant la route.

Les habitats sont majoritairement communs et présentent un faible intérêt patrimonial intrinsèque. Les principales potentialités d'accueil de la faune et la flore résident dans les espaces boisés et notamment au niveau des arbres isolés à l'Ouest du périmètre immédiat, ainsi que dans prairies qui peuvent être utilisés comme zone d'alimentation voire de reproduction par l'entomofaune.

Une cartographie des habitats est présentée en Figure 1.

### Avifaune :

Au total, 20 espèces d'oiseaux dont 17 protégées ont été inventoriées au cours de cet inventaire du printemps. Elles sont présentées au sein du tableau ci-après.

Tableau 1 : Avifaune inventoriée lors de la prospection du printemps 2023

Nom vernaculaire	Nom scientifique	DO	PN	LRM	LREU	LRN N	LRN H	LRN M	LRR	ZNIEFF	Patrimonialité
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	-	PN3	LC	LC	VU	NA	NA	NT	0	Modérée
Mésange noire	<i>Peripatus ater</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	NA	VU	0	Modérée
Serín cini	<i>Serinus serinus</i>	-	PN3	LC	LC	VU	-	NA	NT	0	Modérée
Verdier d'Europe	<i>Chloris chloris</i>	-	PN3	LC	LC	VU	-	-	NT	0	Modérée
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	-	LC	0	Faible
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	-	LC	0	Faible
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	-	PN3	LC	LC	LC	-	DD	LC	0	Faible
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Faible

**Projet de cinéma – Beaupréau-en-Mauges (49)**  
Compte-rendu des inventaires hiver et printemps 2023

Nom vernaculaire	Nom scientifique	DO	PN	LRM	LEU	LRN N	LRN H	LRN M	LRR	ZNIEFF	Patrimonialité
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	-	PN3	LC	LC	LC	-	-	LC	0	Faible
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Faible
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	-	PN3	LC	LC	NT	-	DD	LC	0	Faible
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	-	PN3	LC	LC	NT	-	DD	LC	0	Faible
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	-	PN3	LC	LC	NT	-	DD	LC	0	Faible
Mésange bleue	<i>Cyanistes caeruleus</i>	-	PN3	LC	LC	LC	-	NA	LC	0	Faible
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Faible
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	-	PN3	LC	-	LC	-	NA	LC	0	Faible
Mouette rieuse	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	-	PN3	-	-	NT	LC	NA	LC	0	Faible
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	-	PN3	LC	LC	LC	-	-	LC	0	Faible
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Faible
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	-	PN3	LC	-	LC	NA	NA	LC	0	Faible
Roitelet à triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Faible
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Faible
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochrurus</i>	-	PN3	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Faible
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	-	-	LC	LC	LC	NA	-	LC	0	Négligeable
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	-	-	LC	LC	LC	LC	NA	LC	0	Négligeable
Grive musicienne	<i>Turdus philomenos</i>	-	-	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Négligeable
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	-	-	LC	LC	LC	NA	NA	LC	0	Négligeable
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	-	-	LC	LC	LC	-	-	LC	0	Négligeable
Pigeon ramier	<i>Columbus palumbus</i>	-	-	LC	LC	LC	LC	NA	LC	0	Négligeable
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	-	-	LC	LC	LC	-	NA	LC	0	Négligeable
Légende : Cortège des milieux de vie des espèces : Milieux semi-ouverts, Milieux ouverts, Milieux boisés, Milieux rupestres et rupicoles, Milieux aquatiques et humides											

En ce qui concerne les espèces menacées, quelques individus de **Serin cini** et de **Chardonneret élégant**, ont été contactés au Sud du périmètre immédiat, au niveau d'une petite haie bordant la route, ainsi qu'au Nord-Ouest du périmètre immédiat. Le **Verdier d'Europe**, a, quant à lui, été entendu uniquement dans le périmètre élargi, au Nord-Ouest. Ces espèces se reproduisent dans les arbres, souvent à proximité des constructions humaines. La **Mésange noire**, espèce vulnérable en région Pays de la Loire, a été recensée au sein du petit boisement anthropique mixte au Nord-Ouest du périmètre immédiat. **Cette espèce se reproduit probablement au niveau des résineux de ce boisement.**

**De nombreuses espèces communes et protégées** (Pinson des arbres, Mésange bleue, Mésange charbonnière, Pouillot véloce, Rougegorge familier, Fauvette à tête noire et Roitelet à triple bandeau) sont associées aux **boisements et aux arbres isolés au Nord-Ouest du périmètre élargi**. Ces espèces se reproduisent probablement au sein de ces milieux favorables. Certaines espèces telles que le Pic vert peuvent également utiliser la prairie adjacente pour s'alimenter.

Certaines espèces inféodées au cortège des milieux rupestres et urbains (Rougequeue noir, Bergeronnette grise, Moineau domestique, Hirondelle rustique, Hirondelle de fenêtre, Martinet noir) se reproduisent probablement au niveau des bâtiments du périmètre élargi et éventuellement du bâtiment au Nord-Ouest du périmètre immédiat.

Les espèces liées aux milieux aquatiques et humides ont été observées en vol à une seule reprise et ne sont pas inféodées au périmètre immédiat, où elles ne disposent d'aucun milieu favorable.

La localisation et les milieux de vie de l'avifaune sont illustrés en Figure 2.





Figure 1





Périmètre immédiat  
Périmètre élargi

### Cortège des milieux boisés

Observations

- Accenteur mouchet
- Coucou gris
- Fauvette à tête noire
- Grimpereau des jardins
- Mésange bleue
- Mésange charbonnière
- Mésange noire
- Pic vert
- Pinson des arbres
- Pouillot véloce
- Roitelet à triple bandeau
- Rougegorgé familier
- Rougequeue noir
- Sernin cini
- Verdier d'Europe

Milieux de vie

- Milieux boisés

### Cortège des milieux semi-ouverts

Observations

- Chardonneret élégant

Milieux de vie

- Haies

### Cortège des milieux rupestres et urbains

Observations

- Bergeronnette grise
- Hirondelle de fenêtre
- Hirondelle rustique
- Martinet noir
- Moineau domestique
- Rougequeue noir

Milieux de vie

- Bâtiments

### Cortège des milieux aquatiques et humides

Observations

- Héron cendré
- Mouette rieuse

Beaupréau-en-Mauges (49)

Etude d'impact de la Loge - Projet de cinéma

Etude écologique

Localisation et milieux de vie de l'avifaune nicheuse

Sources : IGN / ABO-GéoPlus/Environnement

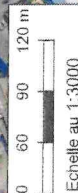


Figure 2



**Projet de cinéma – Beaupréau-en-Mauges (49)**  
Compte-rendu des inventaires hiver et printemps 2023

### Amphibiens :

1 espèce d'amphibien a été recensée. Elle est présentée ci-après.

Tableau 2 : Amphibiens inventoriés lors de la prospection du printemps 2023

Nom vernaculaire	Nom scientifique	DH	PN	LRM	LREU	LRN	LRR	ZNIEFF	Patrimonialité
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	-	PN2	LC	LC	LC	NA	0	Faible

Plusieurs individus de **Grenouille rieuse** ont été contactés au sein de la mare située au Sud-Ouest du périmètre élargi (Cf. [Figure 3](#)). Aucun amphibien n'a été recensé au sein du périmètre immédiat.

### Reptiles :

1 espèce de reptiles a été recensée. Elle est présentée ci-après.

Tableau 3 : Reptiles inventoriés lors de la prospection du printemps 2023

Nom vernaculaire	Nom scientifique	DH	PN	LRM	LREU	LRN	LRR	ZNIEFF	Patrimonialité
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	-	PN2	LC	LC	LC	LC	0	Faible

Le **Lézard des murailles**, espèce protégée et très commune, est présent au niveau de la haie d'espèces non indigènes au Nord-Est du périmètre immédiat et en bordure des habitations au Sud-Est du périmètre élargi (Cf. [Figure 3](#)). Cette espèce affectionne les habitats anthropiques.

### Mammifères :

Une espèce de mammifère a été observée au cours de cette prospection. Elle est présentée ci-après.

Tableau 4 : Mammifères inventoriés lors de la prospection du printemps 2023

Nom vernaculaire	Nom scientifique	DH	PN	LRM	LREU	LRN	LRR	ZNIEFF	Patrimonialité
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	-	PN2	LC	LC	LC	LC	0	Faible

L'**Ecureuil roux**, espèce commune protégée au niveau national a été observé au mois de janvier au sein du petit boisement anthropique à l'Ouest du périmètre immédiat. La localisation de l'observation de cette espèce est présentée en [Figure 3](#).

Concernant les chiroptères, plusieurs cavités pouvant être favorables au gîte de certaines espèces arboricoles ont été recensées au sein d'arbres isolés du périmètre immédiat. Les boisements et les haies sont constitués d'essences ornementales et d'arbres de trop petite taille pour être utilisés pour la reproduction par les chiroptères. **Seules les lisières de ces milieux boisés plus fermés pourraient être utilisées par des espèces en chasse.**

**Projet de cinéma – Beaupréau-en-Mauges (49)**  
Compte-rendu des inventaires hiver et printemps 2023

Une écoute passive des chiroptères sera réalisée lors du passage de l'été et permettra de mieux évaluer les sensibilités liées à ce groupe sur le site. Les cavités seront également contrôlées pour voir si des individus sont présents.

### Entomofaune :

Dix espèces de lépidoptère, une espèce d'odonate et une espèce de coléoptère saproxylique ont été observées au cours de la prospection du mois de mai. Elles sont présentées ci-après.

Tableau 3 : Entomofaune inventoriée lors de la prospection du printemps 2023

Nom vernaculaire	Nom scientifique	DH	Protection	LRM	LREU	LRN	LRR	ZNIEFF	Patrimonialité
<b>Lépidoptères</b>									
Azuré des Nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Machaon	<i>Papilio machaon</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Point de Hongrie	<i>Erynnis tages</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Procris	<i>Coenonympha pamphilus</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Souci	<i>Colias crocea</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>	-	-	-	LC	LC	LC	0	Négligeable
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>	-	-	LC	LC	LC	LC	0	Négligeable
<b>Odonates</b>									
Petite nymphe au corps de feu	<i>Pyrrosoma nymphula</i>	-	-	LC	LC	LC	LC	0	Négligeable
<b>Coléoptères saproxyliques</b>									
Grand Capricorne	<i>Cerambyx cerdo</i>	DH II, DH IV	PN2	VU	NT	-	-	0	Forte

La sensibilité de ce groupe sur le site est essentiellement liée à la présence du **Grand Capricorne**. Plusieurs arbres isolés au Nord-Ouest du périmètre immédiat présentent des trous d'écoulement de cette espèce de coléoptère saproxylique vulnérable à l'échelle mondiale et protégée (Cf. Figure 3). Les inventaires réalisés en été permettront peut-être d'observer des individus. Par ailleurs, chaque arbre sera de nouveau observé afin de chercher la présence éventuelle de nouveaux trous d'écoulement.

Toutes les espèces de lépidoptères inventoriées sont des espèces communes et non protégées. Elles ont été principalement observées au niveau des différentes prairies du périmètre immédiat. Celles-ci et notamment la prairie au Nord-Ouest associée aux lisières des petits boisements anthropiques semblent très favorables à ce groupe.

La Petite nymphe au corps de feu a été observée au niveau d'une petite mare du périmètre élargi, située à proximité de la gendarmerie.





Figure 3



Ces prospections ont permis de réaliser une première évaluation des sensibilités du site. Les principales sensibilités au sein du périmètre immédiat correspondent aux grands arbres isolés au Nord-Ouest, dont certains présentent des trous d'émergence de Grand Capricorne et des cavités favorables aux chiroptères.

Les espèces d'oiseaux recensées sont quant à elles majoritairement liées aux milieux boisés. La Mésange à tête noire, espèce menacée au niveau régional, se reproduit probablement au sein des conifères du petit boisement anthropique. Le Chardonneret élégant, le Verdier d'Europe et le Serin cini peuvent éventuellement se reproduire au sein des arbres du périmètre immédiat.

Les prairies constituent un milieu favorable à l'entomofaune et notamment aux lépidoptères.

→ Les prochains inventaires permettront d'affiner les sensibilités déjà établies, puis d'établir les impacts liés au projet, ainsi que les mesures nécessaires.