



# Pelouses et cavités d'hibernation à chiroptères des Perrotins (Identifiant national : 240031772)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : )

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT (AVRIL D., PALUSSIÈRE L.), ANEPE Caudalis (BAETA R.), - 240031772, Pelouses et cavités d'hibernation à chiroptères des Perrotins. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031772.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : SEPANT (AVRIL D., PALUSSIÈRE L.), ANEPE Caudalis (BAETA R.)

Centroides calculé : 465945°-2240854°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/04/2023

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/04/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	4
6. HABITATS .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	13
9. SOURCES .....	13

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240031792](#) - Boisements et vallons du Montgoger (Id reg. : )

### 1.1 Localisation administrative

### 1.2 Superficie

5,76 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 65

Maximale (mètre): 90

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031792](#) - Boisements et vallons du Montgoger (Type 2)

### 1.5 Commentaire général

Située à la frange du plateau à l'est de Saint-Epain, la ZNIEFF comprend une mosaïque d'habitats composée de pelouses calcaires, de bois clairs thermophiles, d'un fond de vallon plus humide et de cavités d'hibernations à chiroptères. L'état de conservation du fond de vallon est assez dégradé en raison d'anciennes cultures, mais la gestion actuelle et le temps ont permis la réinstallation d'espèces patrimoniales.

Le site abrite un important réseau de cavités qui forme, avec les autres ZNIEFF proches (Poupardières, Bafaudières) un ensemble d'importance nationale pour l'hibernation des chiroptères. Elles accueillent notamment d'importants effectifs de Grand Rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*), Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*) et Murin à moustaches (*Myotis mystacinus*). Inclus dans une ZNIEFF de type II, cette ZNIEFF se situe au sein d'un contexte paysager préservé et favorable à l'accomplissement du cycle biologique des chiroptères et à leurs déplacements.

Les pelouses et boisements clairs accueillent de nombreux insectes patrimoniaux tels que l'Azuré du serpolet (*Phengaris arion*), le Barbitiste des Pyrénées (*Isophya pyrenea*) ou encore le Sylvandre (*Hipparchia fagi*). Plusieurs sessions de piégeage lumineux ont permis de révéler une richesse élevée chez les hétérocères avec près de 300 espèces recensées, dont la Noctuelle parée (*Hadena albimacula*) très rare dans le département.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Indéterminé

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Coteau, cuesta

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Orthoptères</li><li>- Habitats</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Coléoptères</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li><li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li><li>- Zone particulière d'alimentation</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li></ul>

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La définition du périmètre comprend la partie souterraine où se trouvent les cavités d'hibernation à chiroptères (notamment les entrées), la partie en surface avec ses pelouses calcicoles et le fond de vallon mésophile.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.711 <i>Chênaies à Quercus pubescens occidentales</i>	41.711 <i>Bois occidentaux de Quercus pubescens</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	20	2018 - 2018

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	10	2018 - 2018

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.A1 Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	10	2018 - 2018
<i>E2.221 Prairies de fauche xéromésophiles planitiaires médio-européennes</i>	<i>38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>	<i>6510 Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	45	2018 - 2018
<i>I1.53 Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces</i>	<i>87.1 Terrains en friche</i>		Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	15	2018 - 2018

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF (PAGE G.)	Faible			2017 - 2017
Coléoptères	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Capricorne</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.), ONF (PAGE G.)				2017 - 2017
	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant</i> (mâle), <i>Biche</i> (femelle), <i>Lucane</i> , <i>Lucane cerf-volant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
Lépidoptères	53661	<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1760)	<i>Céphale</i> (Le), <i>Arcanie</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	219826	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	<i>Fluoré</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (PRESENT J.), SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2013 - 2017
	54029	<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	<i>Argus frêle</i> (L'), <i>Argus minime</i> (L'), <i>Lycène naine</i> (La), <i>Pygmée</i> (Le), <i>Azuré murcian</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		1	1	2017 - 2017
	54213	<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré des Anthyllides</i> (L'), <i>Demi-Argus</i> (Le), <i>Argus violet</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	249026	<i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766)	<i>Voile</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	249481	<i>Hadena albimacula</i> (Borkhausen, 1792)	<i>Noctuelle parée</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		1	1	2017 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53969	<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucine</i> (La), <i>Fauve à taches blanches</i> (Le), <i>Faune à taches blanches</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)	Faible	6	6	2017 - 2017
	53376	<i>Hipparchia fagi</i> (Scopoli, 1763)	<i>Sylvandre</i> (Le), <i>Portier de la forêt</i> (Le), <i>Silène</i> (Le), <i>Grand Sylvandre</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (PRESENT J.), SEPANT (PALUSSIÈRE L.)	Moyen	5	5	2013 - 2017
	54271	<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Azuré bleu-céleste</i> (L'), <i>Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu céleste</i> (L'), <i>Lycène Bel-Argus</i> (Le), <i>Argus bleu ciel</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (DESCHAMPS E.), SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2014 - 2017
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mélitée des Centaurées</i> (La), <i>Grand Damier</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet</i> (L'), <i>Azuré d'Arion</i> (L'), <i>Argus à bandes brunes</i> (L'), <i>Arion</i> (L'), <i>Argus Arion</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (PRESENT J.), SEPANT (PALUSSIÈRE L.)	Fort			2013 - 2017
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe</i> , <i>Barbastelle</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., MOTTEAU V., PRESENT J., SANSALUT E.)	Fort			2013 - 2018
	79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Bechstein</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSALUT E.)	Fort			2013 - 2015
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSALUT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (DHUICQUE V., BOCQUIER R.), Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire (GAY F.)	Fort			2012 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertilion à oreilles échanquées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSAULT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (DHUICQUE V, BOCQUIER R.), Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire (GAY F.)	Faible			2012 - 2018
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSAULT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (DHUICQUE V, BOCQUIER R.), Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire (GAY F.)	Moyen			2012 - 2018
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSAULT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (DHUICQUE V, BOCQUIER R.), Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire (GAY F.)	Moyen			2012 - 2016
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSAULT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (ROMANI G.)	Fort			2013 - 2018
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSAULT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (DHUICQUE V, BOCQUIER R.), Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire (GAY F.)	Faible			2012 - 2018
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSAULT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (DHUICQUE V, BOCQUIER R.), Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire (GAY F.)	Fort			2012 - 2018
Oiseaux	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine				2017 - 2017
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine				2016 - 2017
Orthoptères	535823	<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	240286	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	<i>Criquet des Roseaux, Parapleure alliacé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	199958	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	<i>Criquet pansu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	65614	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	<i>Phanéoptère méridional</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
Phanérogames	82288	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich., 1817	<i>Anacamptide pyramidale, Orchis pyramidal, Anacamptide en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)	Fort			2017 - 2017
	86087	<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds., 1762	<i>Blackstonie perfoliée, Chlorette, Chlore perfoliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN (PAILLAT R.)				2017 - 2017
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille, Limodore à feuilles avortées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (PICAUD F.), SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2008 - 2017
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2018 - 2018
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)				2018 - 2018
Reptiles	78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre vipérine (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALUT E.), SHT (HERVE C.)				2016 - 2016

## 7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	249388	<i>Apamea sublustris</i> (Esper, 1788)	<i>Abromiade ochracée</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	54695	<i>Dysauxes ancilla</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Servante</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	248931	<i>Ennomos erosaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Ennomos rongée</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	247952	<i>Eurhodope rosella</i> (Scopoli, 1763)	<i>Phycide de la scabieuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	248481	<i>Idaea deversaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	<i>Acidalie maritime</i> (L'), <i>Ombreuse</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	249555	<i>Mythimna sicula</i> (Treitschke, 1835)	<i>Leucanie sicilienne</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	346092	<i>Pseudeustrotia candidula</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Eustrotie claire</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
Mammifères	61648	<i>Glis glis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Loir gris, Loir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
Oiseaux	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit des arbres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine				2017 - 2017
	4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine				2017 - 2017
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : PRÉSENT J./LPO Touraine				2017 - 2017

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bouvreuil pivoine</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					2013 - 2013
Orthoptères	65625	<i>Isophya pyrenaica</i> (Audinet-Serville, 1838)	<i>Barbitiste des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017
	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (PALUSSIÈRE L.)				2017 - 2017

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
79301	<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3723	<i>Anthus trivialis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4619	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4657	<i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )				
78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	ANEPE Caudalis (BAETA, R.)		
	ANEPE Caudalis (BAETA R., MOTTEAU V., PRESENT J, SANSALT E.)		
	ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSALT E.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSAULT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (DHUICQUE V, BOCQUIER R.), Comité départemental de spéléologie d'Indre-et-Loire (GAY F.)		
	ANEPE Caudalis (BAETA R., PRESENT J., SANSAULT E.), Groupe Chiroptères d'Indre-et-Loire (ROMANI G.)		
	ANEPE Caudalis (DESCHAMPS E.), SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	ANEPE Caudalis (PICAUD F.), SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	ANEPE Caudalis (PRESENT J.), SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	ANEPE Caudalis (SANSAULT E.), SHT (HERVE C.)		
	CEN (PAILLAT R.)		
	ONF (PAGE G.)		
	PRÉSENT J./LPO Touraine		
	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L.)		
	SEPANT (PALUSSIÈRE L.), ONF (PAGE G.)		