

Statuts et indices de distribution de la faune de la Vienne

Février 2020



Statuts et indices de distribution de la faune dans la Vienne

Février 2020

Coordination et rédaction
Samuel DUCEPT

Références à utiliser : Vienne Nature, 2020. *Statuts et indices de distribution de la faune dans la Vienne*. Fontaine-le-Comte, 19 p.

Vienne Nature
Société de Protection de la Nature et de l'Environnement dans la Vienne
14 rue Jean Moulin – 86240 Fontaine le Comte
Tél. 05 49 88 99 04 - Fax. 08 26 99 86 21
E-mail. contact@vienne-nature.fr
www.vienne-nature.fr

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	1
I. PREAMBULE.....	2
II. METHODOLOGIE.....	3
OCCURRENCE COMMUNALE.....	3
INDICE DE DISTRIBUTION DEPARTEMENTALE.....	3
STATUT D'ORIGINE.....	3
III. LES VERTEBRES.....	4
III.1. LES MAMMIFERES.....	4
III.2. LES REPTILES.....	6
III.3. LES AMPHIBIENS.....	7
IV. LES INVERTEBRES.....	8
IV.1. LES ODNATES.....	8
IV.2. LES ORTHOPTERES.....	10
IV.3. LES LEPIDOPTERES – RHOPALOCERES.....	12
IV.4. LES MOLLUSQUES - BIVALVES.....	15
V. BIBLIOGRAPHIE.....	16

I. PREAMBULE

À l'heure où sont réalisées la plupart des listes rouges régionales ainsi que la révision des listes d'espèces déterminantes pour la désignation des ZNIEFF¹ en Poitou-Charentes, il est intéressant de connaître les Indices de Distribution des espèces qui composent notre faune locale.

Ce document est évolutif, il présente le degré de rareté des Mammifères, des Reptiles, des Amphibiens, des Orthoptères, des Odonates, des Lépidoptères Rhopalocères et des Mollusques bivalves du département de la Vienne, au 31 décembre 2019.

Cet Indice de Distribution Départementale est calculé selon une occurrence communale, il est lié au degré de prospection dans le département. Ce document doit donc être considéré comme un état des lieux des connaissances départementales au moment de sa publication.

¹ Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique

II. METHODOLOGIE

OCCURRENCE COMMUNALE

Il s'agit d'une donnée relative à un ou plusieurs individus d'une même espèce accompagnée à minima d'une référence spatiale et temporelle. Elle peut être complétée avec divers paramètres tels que le sexe, l'âge, le comportement. Les données prises en compte pour l'occurrence communale sont comprises entre le 01/01/2010 et le 31/12/2019.

Le nombre de communes de la Vienne est celui considéré avant la réforme des collectivités territoriales lancée en décembre 2010 et les fusions et créations de communes qui ont suivi, soit 282 communes.

INDICE DE DISTRIBUTION DEPARTEMENTALE

La méthodologie proposée ici s'appuie sur le coefficient de distribution (Boullet V., 1988 ; Toussaint B., 2005 ; Haubreux D., 2010 ; Vanappelghem C., 2010) que nous avons appliqué aux communes.

L'indice de distribution est divisé en 8 classes, allant d'Exceptionnel à Très Commun (Tableau 1). Celui-ci est calculé sur la base de l'occurrence communale de l'espèce selon la méthode suivante :

$$\text{Indice de distribution} = \frac{\text{Nombre de communes dans lesquelles l'espèce est contactée}}{\text{Nombre de communes de la Vienne (282)}} \times 100$$

Trois classes sont ajoutées pour les cas particuliers : **NR** Non revue, **D** Disparue et **I** Introduite.

Tableau 1. Indice de distribution départementale (IDD).

Statut	Définition
Exceptionnel (E)	Espèce recensée dans moins de 0,5 % des communes de la Vienne.
Très Rare (TR)	Espèce recensée dans 0,5 à 1,5 % des communes de la Vienne.
Rare (R)	Espèce recensée dans 1,5 à 3,5 % des communes de la Vienne.
Assez Rare (AR)	Espèce recensée dans 3,5 à 7,5 % des communes de la Vienne.
Peu Commun (PC)	Espèce recensée dans 7,5 à 15,5 % des communes de la Vienne.
Assez commun (AC)	Espèce recensée dans 15,5 à 31,5 % des communes de la Vienne.
Commun (C)	Espèce recensée dans 31,5 à 63,5 % des communes de la Vienne.
Très Commun (TC)	Espèce recensée dans plus de 63,5 % des communes de la Vienne.
Introduit (I)	Espèce introduite après 1900 dans la Vienne.
Non Revu (NR)	Espèce connue dans la Vienne mais sans donnée nouvelle depuis 2010
Disparu (D)	Espèce considérée disparue – Aucune donnée depuis 30 ans au moins

STATUT D'ORIGINE

L'indice de distribution départementale n'a été calculé que pour les sauvages et/ou dont l'introduction date d'avant 1900. Les autres espèces, introduites après 1900, sont considérées « Espèces introduites ».

III. LES VERTEBRES

III.1. LES MAMMIFERES

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2017	Liste Rouge PC 2018	ZNIEFF 2018	IDD 2020
Diprotodonte							
Wallaby de Benett	<i>Macropus rufogriseus</i>			NA	NA		I
Erinaceomorphe							
Hérisson d'Europe	<i>Erinaceus europaeus</i>	N		LC	LC		TC
Soricomorphes							
Musaraigne couronnée	<i>Sorex coronatus</i>			LC	LC		AR
Musaraigne pygmée	<i>Sorex minutus</i>			LC	LC		AR
Musaraigne aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	N		LC	VU	D	AR
Crocidure musette	<i>Crocidura russula</i>			LC	LC		AC
Crocidure leucode	<i>Crocidura leucodon</i>			NT	DD		E
Crocidure des jardins	<i>Crocidura suaveolens</i>			NT	LC		TR
Paschyre étrusque	<i>Suncus etruscus</i>			LC	DD	D	NR
Taupe d'Europe	<i>Talpa europea</i>			LC	LC		TC
Chiroptères							
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	VU	DG	AC
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	NT	DG	C
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	EN	DG	R
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	N	A ₂ , A ₄	VU	CR	DG	E
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	N	A ₄	NT	NT		AC
Noctule commune	<i>Nyctalus noctula</i>	N	A ₄	VU	VU	DG	AC
Grande Noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	N	A ₄	VU	DD	DG	E
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	N	A ₄	NT	NT	DG	PC
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	N	A ₄	NT	NT		C
Pipistrelle pygmée	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	N	A ₄	LC	DD		R
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus nathusii</i>	N	A ₄	NT	NT		R
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	N	A ₄	LC	NT		AC
Barbastelle d'Europe	<i>Barbastella barbastellus</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	LC	DG	AC
Oreillard roux	<i>Plecotus auritus</i>	N	A ₄	LC	LC		PC
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	N	A ₄	LC	LC		PC
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentonii</i>	N	A ₄	LC	EN	DG	C
Murin d'Alcathoé	<i>Myotis alcathoe</i>	N	A ₄	LC	LC		PC
Murin à moustaches	<i>Myotis mystacinus</i>	N	A ₄	LC	LC		AC
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	LC	DG	AC
Murin de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	N	A ₄	LC	LC		AC
Murin de Bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	N	A ₂ , A ₄	NT	NT	DG	PC
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	LC	DG	C
Carnivores							
Loup gris	<i>Canis lupus</i>	N	A ₂ , A ₄	VU	RE		D
Renard roux	<i>Vulpes vulpes</i>			LC	LC		TC
Martre des pins	<i>Martes martes</i>		A ₅	LC	LC	D	C
Fouine	<i>Martes foina</i>			LC	LC		C
Belette d'Europe	<i>Mustela nivalis</i>			LC	VU		AC
Hermine	<i>Mustela erminea</i>			LC	DD		TR
Vison d'Amérique	<i>Mustela vison</i>			NA	NA		I
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>		A ₅	NT	VU		AC

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2017	Liste Rouge PC 2018	ZNIEFF 2018	IDD 2020
Blaireau européen	<i>Meles meles</i>			LC	LC		TC
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	LC	D	C
Genette commune	<i>Genetta genetta</i>	N	A ₅	LC	LC		AC
Chat forestier	<i>Felis silvestris</i>	N	A ₄	LC	DD		D
Raton Laveur	<i>Procyon lotor</i>			NA	NA		I
Artiodactyles							
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>			LC	LC		C
Cerf élaphe	<i>Cervus elaphus</i>			LC	LC		C
Daim européen	<i>Dama dama</i>			NA	NA		I
Chevreuril européen	<i>Capreolus capreolus</i>			LC	LC		TC
Lagomorphes							
Lièvre d'Europe	<i>Lepus europaeus</i>			LC	LC		TC
Lapin de garenne	<i>Oryctolagus cuniculus</i>			NT	NT		TC
Rodentes							
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>	N		LC	LC		TC
Castor d'Eurasie	<i>Castor fiber</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	EN	D86	AC
Loir gris	<i>Glis glis</i>			LC	LC		AC
Lérot	<i>Eliomys quercinus</i>			LC	NT		PC
Muscardin	<i>Muscardinus avellanarius</i>	N	A ₄	LC	DD	D	R
Campagnol roussâtre	<i>Cletrionomys glareolus</i>			LC	LC		PC
Campagnol amphibie	<i>Arvicola sapidus</i>	N		NT	EN	D	AC
Campagnol souterrain	<i>Microtus subterraneus</i>			LC	DD		NR
Campagnol des Pyrénées	<i>Microtus pyrenaicus</i>			LC	DD		NR
Campagnol des champs	<i>Microtus arvalis</i>			LC	LC		PC
Campagnol agreste	<i>Microtus agrestis</i>			LC	LC		PC
Rat musqué	<i>Ondrata zibethicus</i>			NA	NA		I
Rat des moissons	<i>Micromys minutus</i>			LC	LC		AR
Mulot à collier	<i>Apodemus flavicollis</i>			LC	DD		TR
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>			LC	LC		AC
Rat noir	<i>Rattus rattus</i>			LC	DD		TR
Rat surmulot	<i>Rattus norvegicus</i>			NA	NA		AC
Souris grise	<i>Mus musculus</i>			LC	LC		AR
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>			NA	NA		I

Protection nationale : **N**

Directive habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne "Habitats-Faune-Flore"

Liste rouge nationale (2017) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

Liste rouge Poitou-Charentes (2018) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

ZNIEFF 2018 : Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D86** en Vienne, **DG** Gîtes

IDD Indice de distribution départementale : **TC** Très Commun, **C** Commun, **AC** Assez Commun, **PC** Peu Commun, **AR** Assez Rare, **R** Rare, **TR** Très Rare, **E** Exceptionnel, **NR** Non Revu, **D** Disparu, **I** Introduit

III.2. LES REPTILES

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2015	Liste Rouge PC 2016	ZNIEFF 2018	IDD 2020
Chéloniens							
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	NT	D	PC
Tortue de Floride	<i>Trachemys scripta elegans</i>			I	NA		I
Sauriens							
Lézard à deux raies	<i>Lacerta bilineata</i>	N	A ₄	LC	LC		C
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>	N	A ₄	LC	LC		TC
Orvet fragile	<i>Anguis fragilis</i>	N		LC	EN	D	PC
Ophidiens							
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>	N	A ₄	LC	LC		TC
Coronelle lisse	<i>Coronella austriaca</i>	N	A ₄	LC	EN	D	R
Couleuvre d'Esculape	<i>Zamenis longissimus</i>	N	A ₄	LC	NT		PC
Couleuvre vipérine	<i>Natrix maura</i>	N		NT	VU		AC
Couleuvre helvétique	<i>Natrix helvetica</i>	N		LC	LC		C
Vipère aspic	<i>Vipera aspis</i>	N		LC	VU	D	AC

Protection nationale : **N**

Directive habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne "Habitats-Faune-Flore"

Liste rouge nationale (2017) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

Liste rouge Poitou-Charentes (2016) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

ZNIEFF 2018 : Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D86** en Vienne

IDD Indice de distribution départementale : **TC** Très Commun, **C** Commun, **AC** Assez Commun, **PC** Peu Commun, **AR** Assez Rare, **R** Rare, **TR** Très Rare, **E** Exceptionnel, **NR** Non Revu, **D** Disparu, **I** Introduit

III.3. LES AMPHIBIENS

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2015	Liste Rouge PC 2016	ZNIEFF 2018	IDD 2020
Salamandridae							
Salamandre tachetée	<i>Salamandra salamandra</i>	N		LC	LC		C
Triton alpestre	<i>Ichthyosaura alpestris</i>	N		LC	NA		TR
Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	N	A ₂ , A ₄	NT	NT	D	AC
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>	N	A ₄	NT	NT	D	C
Triton palmé	<i>Lissotriton helveticus</i>	N		LC	LC		C
Triton de Blasius	<i>Triturus hyb. Blasius</i>	N		-	NA	D	AR
Spélerpès de Strinati	<i>Speleomantes strinatii</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	-		I
Discoglossidae							
Alyte accoucheur	<i>Alytes obstetricans</i>	N	A ₄	LC	NT		AC
Sonneur à ventre jaune	<i>Bombina variegata</i>	N	A ₂ , A ₄	VU	EN	D	R
Pelodytidae							
Pélodyte ponctué	<i>Pelodytes punctatus</i>	N		LC	NT	D	AC
Bufo							
Crapaud épineux	<i>Bufo spinosus</i>	N		LC	LC		TC
Crapaud calamite	<i>Epidalea calamita</i>	N	A ₄	LC	NT	D	AC
Hylidae							
Rainette verte	<i>Hyla arborea</i>	N	A ₄	NT	NT	D	C
Ranidae							
Grenouille agile	<i>Rana dalmatina</i>	N	A ₄	LC	LC		TC
Grenouille commune	<i>Pelophylax kl. esculentus</i>	N	A ₅	NT	DD		AC
Grenouille de Lessona	<i>Pelophylax lessonae</i>	N	A ₄	NT	EN	D	R
Grenouille rieuse	<i>Pelophylax ridibundus</i>	N	A ₅	LC	NA		C
Grenouille rousse	<i>Rana temporaria</i>	N	A ₅	LC	NT	D	E
Xénope lisse	<i>Xenopus laevis</i>			NA	NA		I

Protection nationale : **N**

Directive habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne "Habitats-Faune-Flore"

Liste rouge nationale (2015) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

Liste rouge Poitou-Charentes (2016) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

ZNIEFF 2018 : Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D86** en Vienne

IDD Indice de distribution départementale : **TC** Très Commun, **C** Commun, **AC** Assez Commun, **PC** Peu Commun, **AR** Assez Rare, **R** Rare, **TR** Très Rare, **E** Exceptionnel, **NR** Non Revu, **D** Disparu, **I** Introduit

IV. LES INVERTEBRES

IV.1. LES ODONATES

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2016	Liste Rouge PC 2018	ZNIEFF 2018	IDD 2020
Calopterygidae							
Caloptéryx hémorroïdal	<i>Calopteryx haemorrhoidalis</i>			LC	NT	D	E
Caloptéryx éclatant	<i>Calopteryx splendens</i>			LC	LC		C
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>			LC	LC		C
Lestidae							
Leste brun	<i>Sympecma fusca</i>			LC	LC		AC
Leste sauvage	<i>Lestes barbarus</i>			LC	LC		PC
Leste des bois	<i>Lestes dryas</i>			LC	EN	D	AR
Leste fiancé	<i>Lestes sponsa</i>			NT	EN	D	PC
Leste verdoyant	<i>Lestes virens</i>			LC	NT	D	PC
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i>			LC	LC		AC
Platycnemidae							
Agrion orangé	<i>Platycnemis acutipennis</i>			LC	LC		AC
Agrion blanchâtre	<i>Platycnemis latipes</i>			LC	NT		TR
Agrion à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>			LC	LC		C
Coenagrionidae							
Naïade aux yeux rouges	<i>Erythromma najas</i>			LC	EN	D	R
Naïade aux corps vert	<i>Erythromma viridulum</i>			LC	LC		PC
Petite nymphe au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i>			LC	LC		C
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>			LC	NT		AC
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>			LC	LC		C
Agrion nain	<i>Ischnura pumilio</i>			LC	LC		PC
Agrion porte-coupe	<i>Enallagma cyathigerum</i>			LC	LC		AC
Agrion de Vander Linden	<i>Erythromma lindenii</i>			LC	LC		C
Agrion joli	<i>Coenagrion pulchellum</i>			VU	CR	D	TR
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>			LC	LC		C
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i>	N	A ₂	LC	NT	D	AC
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>			LC	NT		AC
Aeshnidae							
Aeschne paisible	<i>Boyeria irene</i>			LC	NT		AC
Aeschne printanière	<i>Brachytron pratense</i>			LC	NT		PC
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>			LC	LC		C
Anax napolitain	<i>Anax parthenope</i>			LC	LC		PC
Anax porte-selle	<i>Hemianax ephippiger</i>			NA	NA		TR
Aeschne isocèle	<i>Aeshna isocles</i>			LC	EN	D	AR
Aeschne bleue	<i>Aeshna cyanea</i>			LC	LC		AC
Aeschne affine	<i>Aeshna affinis</i>			LC	NT		AC
Aeschne mixte	<i>Aeshna mixta</i>			LC	NT	D	PC
Gomphidae							
Gomphe à crochets	<i>Onychogomphus uncatus</i>			LC	LC		AC
Gomphe à forceps	<i>Onychogomphus forcipatus</i>			LC	LC		C
Gomphe vulgaire	<i>Gomphus vulgatissimus</i>			LC	LC		AC
Gomphe à pattes jaunes	<i>Gomphus flavipes</i>	N	A ₄	LC	VU	D	TR
Gomphe joli	<i>Gomphus pulchellus</i>			LC	LC		AC

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2016	Liste Rouge PC 2018	ZNIEFF 2018	IDD 2020
Gomphe semblable	<i>Gomphus simillimus</i>			LC	NT		AC
Gomphe de Graslin	<i>Gomphus graslinii</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	NT	D	PC
Cordulegasteridae							
Cordulégastre annelé	<i>Cordulegaster boltonii</i>			LC	NT	D86	AC
Cordulidae							
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	NT	D	AC
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i>			LC	NT	D	AC
Epithèque bimaculée	<i>Epithea bimaculata</i>			LC	EN	D	TR
Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>			LC	NT	D	PC
Cordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i>			LC	EN	D	R
Libellulidae							
Crocothemis écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i>			LC	LC		AC
Libellule quadrimaculée	<i>Libellula quadrimaculata</i>			LC	NT		AC
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>			LC	LC		C
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>			LC	NT		AC
Orthétrum bleuisant	<i>Orthetrum coerulescens</i>			LC	NT	D86	AC
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum</i>			LC	NT		AC
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>			LC	LC		C
Orthétrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i>			LC	LC		AC
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>			LC	LC		PC
Sympétrum de Fonscolombe	<i>Sympetrum fonscolombii</i>			LC	LC		AR
Sympétrum fascié	<i>Sympetrum striolatum</i>			LC	LC		C
Sympétrum vulgaire	<i>Sympetrum vulgatum</i>			NT	CR	D	NR
Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i>			LC	LC		C
Leucorrhine à large queue	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	N	A ₄	LC	CR	D	TR
Leucorrhine à gros thorax	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	N	A ₂ , A ₄	NT	EN	D	R
Trithémis annelé	<i>Trithemis annulata</i>			LC	NA		TR

Protection nationale : **N**

Directive habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne "Habitats-Faune-Flore"

Liste rouge nationale (2016) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

Liste rouge Poitou-Charentes (2018) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

ZNIEFF 2018 : Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D86** en Vienne

IDD Indice de distribution départementale : **TC** Très Commun, **C** Commun, **AC** Assez Commun, **PC** Peu Commun, **AR** Assez Rare, **R** Rare, **TR** Très Rare, **E** Exceptionnel, **NR** Non Revu, **D** Disparu, **I** Introduit

IV.2. LES ORTHOPTERES

Nom français	Nom scientifique	Liste Rouge PC 2019	ZNIEFF 2018	IDD 2020
Phaneropteridae				
Phanéoptère porte-faux	<i>Phaneroptera falcata</i>	NT	D	AC
Phanéoptère méridional	<i>Phaneroptera nana</i>	LC		C
Phanéoptère liliacé	<i>Tylopsis lilifolia</i>	NT	D86	NR
Barbitiste des Pyrénées	<i>Isophya pyrenaea</i>	LC		R
Leptophie ponctuée	<i>Leptophyes punctatissima</i>	LC		C
Meconematidae				
Méconème tambourinaire	<i>Meconema thalassinum</i>	LC		AC
Méconème fragile	<i>Meconema meridionale</i>	LC		AC
Le Méconème scutigère	<i>Cyrtaspis scutata</i>	LC		PC
Conocephalidae				
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	LC		TC
Conocéphale des roseaux	<i>Conocephalus dorsalis</i>	EN	D	AR
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	LC		C
Tettigoniidae				
Grande sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	LC		C
Dectique verrucivore	<i>Decticus verrucivorus</i>	EN	D	R
Decticelle chagrinée	<i>Platycleis albopunctata</i>	LC		C
Decticelle côtière	<i>Platycleis affinis</i>	LC	D86	AR
Decticelle carroyée	<i>Tesselana tessellata</i>	LC		C
Decticelle bariolée	<i>Roeseliana roeselii</i>	LC		C
Decticelle échassière	<i>Sepiana sepium</i>	LC	D86	TR
Decticelle cendrée	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	LC		C
Bradyporidae				
Ephippiger des Vignes	<i>Ephippiger ephippiger</i>	LC		C
Ephippigère carrénée	<i>Uromenus rugosicollis</i>	LC		TR
Gryllidae				
Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i>	LC		C
Grillon domestique	<i>Acheta domesticus</i>	NA		I
Grillon bordelais	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	LC		AC
Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris</i>	LC		C
Grillon des marais	<i>Pteronemobius heydenii</i>	LC		AC
Grillon des torrents	<i>Pteronemobius lineolatus</i>	LC		AR
Oecanthidae				
Grillon d'Italie	<i>Oecanthus pellucens</i>	LC		C
Gryllotalpidae				
Courtillière commune	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	NT	D	AC
Tetrigidae				
Tétrix des plages	<i>Paratettix meridionalis</i>	LC	D86	TR
Tétrix riverain	<i>Tetrix subulata</i>	LC		AC
Tétrix caucasien	<i>Tetrix bolivari</i>	DD		R
Tétrix des vasières	<i>Tetrix ceperoi</i>	LC		AC
Tétrix forestier	<i>Tetrix undulata</i>	LC		C
Tétrix des sablières	<i>Tetrix tenuicornis</i>	NT		TR
Tétrix déprimé	<i>Tetrix depressa</i>	EN	D	R
Acrididae				
Criquet italien	<i>Calliptamus italicus</i>	LC		AC
Caloptène ochracé	<i>Calliptamus barbarus</i>	LC		AC
Criquet pansu	<i>Pezotettix giornae</i>	LC		C

Nom français	Nom scientifique	Liste Rouge PC 2019	ZNIEFF 2018	IDD 2020
Criquet migrateur	<i>Locusta migratoria</i>	NT	D	R
Oedipode soufrée	<i>Oedaleus decorus</i>	EN	D	TR
Oedipode turquoise	<i>Oedipoda caerulescens</i>	LC		C
Oedipode aigue-marine	<i>Sphingonotus caeruleans</i>	LC	D	R
Criquet des roseaux	<i>Mecostethus parapleurus</i>	LC	D86	C
Criquet ensanglanté	<i>Stethophyma grossum</i>	NT	D	AC
Oedipode émeraude	<i>Ailopus thalassinus</i>	LC		C
Oedipode automnale	<i>Ailopus strepens</i>	LC		AC
Criquet tricolore	<i>Paracinema tricolor</i>	NT	D	R
Criquet des clairières	<i>Chrysochraon dispar</i>	NT		PC
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	LC		C
Criquet des grouettes	<i>Omocestus petraeus</i>	EN	D	R
Sténobothre nain	<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	VU	D	AR
Criquet de la palène	<i>Stenobothrus lineatus</i>	EN	D	AR
Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i>	LC		AC
Gomphocère tacheté	<i>Myrmelotettix maculatus</i>	EN	D	E
Criquet des pins	<i>Chorthippus vagans</i>	LC		AC
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus</i>	LC		C
Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus</i>	LC		TC
Criquet des larris	<i>Chorthippus mollis</i>	VU	D	AR
Criquet des ajoncs	<i>Chorthippus binotatus</i>	VU	D	AR
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	LC		C
Criquet vert-échine	<i>Chorthippus dorsatus</i>	LC		C
Criquet des pâtures	<i>Chorthippus parallelus</i>	LC		C
Criquet glauque	<i>Euchorthippus elegantulus</i>	LC		C
Criquet des mouillères	<i>Euchorthippus declivus</i>	LC		C

Directive habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne "Habitats-Faune-Flore"

Liste rouge Poitou-Charentes (2019) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

ZNIEFF 2018 : Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D86** en Vienne

IDD Indice de distribution départementale : **TC** Très Commun, **C** Commun, **AC** Assez Commun, **PC** Peu Commun, **AR** Assez Rare, **R** Rare, **TR** Très Rare, **E** Exceptionnel, **NR** Non Revu, **D** Disparu, **I** Introduit

IV.3. LES LEPIDOPTERES – RHOPALOCERES

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2012	Liste Rouge PC 2019	ZNIEFF 2019	IDD 2020
Hesperiidae							
Point-de-Hongrie	<i>Erynnis tages</i>			LC	LC		C
Hespérie de l'alcée	<i>Carcharodus alceae</i>			LC	LC		C
Hespérie du Marrube	<i>Carcharodus floccifer</i>			LC	RE	D	D
Hespérie des sanguisorbes	<i>Spialia sertorius</i>			LC	NT		AR
Hespérie de la mauve	<i>Pyrgus malvae</i>			LC	DD		AC
Hespérie des potentilles	<i>Pyrgus armoricanus</i>			LC	LC		PC
Hespérie de l'Alchémille	<i>Pyrgus serratulae</i>			LC	DD	D	TR
Hespérie des cirses	<i>Pyrgus cirsii</i>			NT	DD	D	E
Hespérie de la malope	<i>Pyrgus onopordi</i>			LC	DD		D
Echiquier	<i>Carterocephalus palaemon</i>			LC	EN	D	PC
Miroir	<i>Heteropterus morpheus</i>			LC	NT		AC
Actéon	<i>Thymelicus acteon</i>			LC	LC		AC
Bande noire	<i>Thymelicus sylvestris</i>			LC	LC		C
Hespérie du dactyle	<i>Thymelicus lineolus</i>			LC	LC		C
Virgule	<i>Hesperia comma</i>			LC	EN	D	NR
Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i>			LC	LC		C
Papilionidae							
Flambé	<i>Iphiclides podalirius</i>			LC	LC		TC
Machaon	<i>Papilio machaon</i>			LC	LC		C
Pieridae							
Piéride de la moutarde	<i>Leptidea sinapis</i>			LC	LC		C
Gazé	<i>Aporia crataegi</i>			LC	LC		AC
Piéride du chou	<i>Pieris brassicae</i>			LC	LC		TC
Piéride de la rave	<i>Pieris rapae</i>			LC	LC		TC
Piéride de l'Ibérie	<i>Pieris mannii</i>			LC	CR	D	D
Piéride du navet	<i>Pieris napi</i>			LC	LC		C
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i>			LC	LC		TC
Piéride des biscutelles	<i>Euchloe crameri</i>			LC	NT		NR
Souffré	<i>Colias hyale</i>			LC	DD		TR
Fluoré	<i>Colias alfacariensis</i>			LC	LC		AC
Souci	<i>Colias crocea</i>			LC	LC		C
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>			LC	LC		TC
Lycaenidae							
Lucine	<i>Hamearis lucina</i>			LC	NT		AR
Thécla du bouleau	<i>Thecla betulae</i>			LC	LC		PC
Thécla du chêne	<i>Quercusia quercus</i>			LC	LC		AC
Thécla de l'amarel	<i>Satyrium acaciae</i>			LC	EN	D	TR
Thécla de l'yeuse	<i>Satyrium ilicis</i>			LC	LC		AC
Thécla de l'orme	<i>Satyrium w-album</i>			LC	VU	D	PC
Thécla du prunier	<i>Satyrium pruni</i>			LC	VU	D	AR
Thécla des nerpruns	<i>Satyrium spini</i>			LC	EN	D	TR
Thécla de la ronce	<i>Callophrys rubi</i>			LC	LC		AC
Cuivré commun	<i>Lycaena phlaeas</i>			LC	LC		C
Cuivré fuligineux	<i>Lycaena tityrus</i>			LC	LC		C
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>	N	A ₂ , A ₄	LC	VU	D	AC
Azuré porte-queue	<i>Lampides boeticus</i>			LC	LC		PC
Azuré de la luzerne	<i>Leptotes pirithous</i>			LC	LC		NR

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2012	Liste Rouge PC 2019	ZNIEFF 2019	IDD 2020
Azuré des nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i>			LC	LC		C
Brun des pélargoniums	<i>Cacyreus marshalli</i>			NA	NA		I
Azuré de la faucille	<i>Cupido alcetas</i>			LC	LC		C
Azuré du trèfle	<i>Cupido argiades</i>			LC	NT		AC
Argus frêle	<i>Cupido minimus</i>			LC	VU	D	AR
Azuré des cytises	<i>Glaucopteryx alexis</i>			LC	EN	D	AR
Azuré des mouillères	<i>Maculinea alcon</i>	N		NT	CR	D	TR
Azuré du serpolet	<i>Maculinea arion</i>	N	A ₄	LC	NT	D	PC
Demi-argus	<i>Cyaniris semiargus</i>			LC	NT	D86	AC
Azuré du Mélilot	<i>Polyommatus dorylas</i>			NT	CR	D	NR
Azuré du plantain	<i>Polyommatus escheri</i>			LC	CR		E
Argus bleu	<i>Polyommatus icarus</i>			LC	LC		TC
Argus bleu-nacré	<i>Polyommatus coridon</i>			LC	EN	D	AR
Bel-Argus	<i>Polyommatus bellargus</i>			LC	LC		AC
Argus brun	<i>Aricia agestis</i>			LC	LC		TC
Azuré de l'ajonc	<i>Plebejus argus</i>			LC	VU	D	TR
Azuré des coronilles	<i>Plebejus argyrognomon</i>			LC	NT	D	PC
Nymphalidae							
Tircis	<i>Pararge aegeria</i>			LC	LC		TC
Ariane	<i>Lasiommata maera</i>			LC	CR	D	D
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>			LC	LC		C
Bacchante	<i>Lopinga achine</i>	N	A ₄	NT	EN	D	AR
Céphale	<i>Coenonympha arcania</i>			LC	LC		AC
Procris	<i>Coenonympha pamphilus</i>			LC	LC		TC
Fadet des laïches	<i>Coenonympha oedippus</i>	N	A ₂ , A ₄	NT	EN	D	
Amaryllis	<i>Pyronia tithonus</i>			LC	LC		TC
Tristan	<i>Aphantopus hyperantus</i>			LC	NT		PC
Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>			LC	LC		TC
Demi-deuil	<i>Melanargia galathea</i>			LC	LC		TC
Silène	<i>Brintesia circe</i>			LC	LC		AC
Grand nègre des bois	<i>Minois dryas</i>			LC	NT	D86	R
Mercure	<i>Arethusana arethusia</i>			LC	EN	D	AR
Hermite	<i>Chazara briseis</i>			VU	RE	D	D
Faune	<i>Hipparchia statilinus</i>			LC	EN	D	TR
Agreste	<i>Hipparchia semele</i>			LC	VU	D	E
Sylvandre	<i>Hipparchia fagi</i>			LC	VU	D	R
Grand mars changeant	<i>Apatura iris</i>			LC	VU	D	PC
Petit mars changeant	<i>Apatura ilia</i>			LC	LC		AC
Tabac d'Espagne	<i>Argynnis paphia</i>			LC	LC		C
Cardinal	<i>Argynnis pandora</i>			LC	NT		E
Grand Nacré	<i>Argynnis aglaja</i>			LC	NT		AC
Moyen Nacré	<i>Argynnis adippe</i>			LC	NT		AR
Chiffre	<i>Argynnis niobe</i>			NT	RE	D	
Petit Nacré	<i>Issoria lathonia</i>			LC	LC		C
Nacré de la Filipendule	<i>Brenthis hecate</i>			LC	CR	D	
Nacré de la Ronce	<i>Brenthis daphne</i>			LC	LC		C
Nacré de la sanguisorbe	<i>Brenthis ino</i>			LC	CR	D	E
Petit Collier argenté	<i>Boloria selene</i>			NT	VU	D	AR
Grand Collier argenté	<i>Boloria euphrosyne</i>			LC	EN	D	TR
Petite violette	<i>Boloria dia</i>			LC	LC		C
Petit Sylvain	<i>Limenitis camilla</i>			LC	LC		C

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Nationale 2012	Liste Rouge PC 2019	ZNIEFF 2019	IDD 2020
Sylvain azuré	<i>Limenitis reducta</i>			LC	LC		C
Morio	<i>Nymphalis antiopa</i>			LC	EN	D	PC
Grande Tortue	<i>Nymphalis polychloros</i>			LC	LC		AC
Petite Tortue	<i>Aglais urticae</i>			LC	NT		PC
Paon-de-jour	<i>Aglais io</i>			LC	LC		TC
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>			LC	LC		TC
Belle-Dame	<i>Vanessa cardui</i>			LC	LC		C
Robert-le-Diable	<i>Polygonia c-album</i>			LC	LC		TC
Carte géographique	<i>Araschnia levana</i>			LC	LC		C
Mélitée du plantain	<i>Melitaea cinxia</i>			LC	LC		C
Mélitée des centaurees	<i>Melitaea phoebe</i>			LC	LC		C
Mélitée orangée	<i>Melitaea didyma</i>			LC	NT	D86	AC
Mélitée du mélampyre	<i>Melitaea athalia</i>			LC	LC		AC
Mélitée des scabieuses	<i>Melicta parthenoides</i>			LC	NT		AC
Damier de la succise	<i>Euphydryas aurinia</i>	N	A ₂	LC	VU	D	PC

Protection nationale : **N**

Directive habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne "Habitats-Faune-Flore"

Liste rouge nationale (2012) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

Liste rouge Poitou-Charentes (2019) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

ZNIEFF 2019 : Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D86** en Vienne

IDD Indice de distribution départementale : **TC** Très Commun, **C** Commun, **AC** Assez Commun, **PC** Peu Commun, **AR** Assez Rare, **R** Rare, **TR** Très Rare, **E** Exceptionnel, **NR** Non Revu, **D** Disparu, **I** Introduit

IV.4. LES MOLLUSQUES - BIVALVES

Nom français	Nom scientifique	Protection nationale	Directive Habitat	Liste Rouge Mondiale	ZNIEFF 2018	IDD
Bivalves						
Grande mulette	<i>Margaritifera auricularia</i>	N	A ₄	CR	D	AR
Mulette perlière	<i>Margaritifera margaritifera</i>	N	A ₂ , A ₅	EN	D	D
Mulette épaisse	<i>Unio crassus</i>	N	A ₂ , A ₄	EN	D	PC
Mulette méridionale	<i>Unio mancus</i>		A ₅	NT	D	AC
Mulette des rivières	<i>Potomida littoralis</i>			EN	D	AC
Anodonte des rivières	<i>Anadonta anatina</i>			LC		AC
Anodonte des étangs	<i>Anadonta cygnea</i>			LC		PC
Corbicule asiatique	<i>Corbicula fluminea</i>					I

Protection nationale : **N**

Directive habitat : **A₂** annexe II, **A₄** annexe IV, **A₅** annexe V de la Directive Européenne "Habitats-Faune-Flore"

Liste rouge mondiale (2014) : **CR** danger critique d'extinction, **EN** en danger, **Vu** vulnérable, **NT** quasi menacée, **LC** préoccupation mineure, **DD** données insuffisantes

ZNIEFF 2018 : Espèce déterminante : **D** en Poitou-Charentes, **D86** en Vienne

IDD Indice de distribution départementale : **TC** Très Commun, **C** Commun, **AC** Assez Commun, **PC** Peu Commun, **AR** Assez Rare, **R** Rare, **TR** Très Rare, **E** Exceptionnel, **NR** Non Revu, **D** Disparu, **I** Introduit

V. BIBLIOGRAPHIE

Arrêté ministériel du 23 avril 2007 modifié le 15 septembre 2012 fixant les listes des Mammifères protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

Arrêté ministériel du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

Arrêté ministériel du 23 avril 2007 fixant les listes des Mollusques protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

Arrêté ministériel du 19 novembre 2007 fixant les listes des Reptiles et Amphibiens protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection

AULAGNIER S., 2009. *Liste des Mammifères de France métropolitaine – Mise à jour 2009*. *Arvicola*, tome XIX, n°1 : 4-5.

BOUDOT J.-P., DOMMANGET J.-L., 2012. *Liste de référence des Odonates de France métropolitaine*. Société française d'Odonatologie, Bois-d'Arcy (Yvelines), 4 pp.

BOULLET V., 1988. *Étude préliminaire à la gestion du Mont Dubert*. Région Nord – Pas-de-Calais, CRP/CBNBL, 71p.

CONSEIL DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 21 mai 1992, 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 sauvage.

HAUBREUX D. (coord.), 2010. *Atlas préliminaire des Lépidoptères Papilionoidea de la région Nord – Pas de Calais (2000-2010)*. Groupe de travail sur les « Rhopalocères » du Nord – Pas-de-Calais. Le Héron, 43 (1), 84p.

MASSARY DE J.-C., BOUR R., CHEYLAN M., CROCHET P.-A., DEWYNTER M., GENIEZ P., INEICH, I., OHLER A., VIDAL N., LESCURE J., 2019. *Nouvelle liste taxinomique de l'herpétofaune de France métropolitaine*. *Bull. Soc. Herp. Fr.* 171 : 37-56.

POITOU-CHARENTES NATURE, 2019. *Liste rouge du Poitou-Charentes : chapitre Rhopalocères*. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 16p.

POITOU-CHARENTES NATURE, 2019. *Liste rouge du Poitou-Charentes : chapitre Orthoptères*. Fontaine-le-Comte, 16p.

POITOU-CHARENTES NATURE (Coord.), 2018. *Espèces animales déterminantes de Poitou-Charentes*. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 91p.

POITOU-CHARENTES NATURE, 2018. *Liste rouge du Poitou-Charentes : chapitre Mammifères*. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 15p.

POITOU-CHARENTES NATURE, 2018. *La Liste rouge du Poitou-Charentes : chapitre Odonates*. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 14 p.

POITOU-CHARENTES NATURE, 2016. *Liste rouge du Poitou-Charentes : chapitre Amphibiens et Reptiles*. Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 14p.

POITOU-CHARENTES NATURE, 2002. *Amphibiens et Reptiles du Poitou-Charentes - Atlas préliminaire*. Coll. Cahiers techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Poitiers, 112 p.

PREVOST O. ET GAILLEDROT M. (Coords.), 2011. *Atlas des Mammifères sauvages du Poitou-Charentes*. Cahiers techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Fontaine-le-Comte, 304 p.

SARDET E., DEFAUT B. (coordinateurs), 2004. *Les Orthoptères menacés en France*. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques, 9 : 125-137.

TOUSSAINT B. (Coord.), 2005. *Inventaire de la flore vasculaire de Picardie (Ptéridophytes et Spermatophytes) : raretés, protections, menaces et statuts*. Ouvrage effectué par le Centre régional de phytosociologie/ Conservatoire botanique national de Bailleul en collaboration avec le Collectif botanique de Picardie. Avec le soutien de la Direction régionale de l'environnement de Picardie et du Conseil régional de Picardie.

UICN France, MNHN, SFEPM, ONCFS, 2017. *La Liste rouge des espèces menacées en France – Mammifères de France métropolitaine*. UICN, MNHN, SFEPM, ONCFS, Paris, 16 p.

UICN France, MNHN, OPIE & SFO, 2016. *La Liste rouge des espèces menacées en France. Chapitre Libellules de France métropolitaine*. Paris, France, 12 p.

UICN France, MNHN, SHF, 2015. *La Liste rouge des espèces menacées en France – Reptiles et Amphibiens de France métropolitaine*. UICN, MNHN, SHF, Paris, 8 p.

UICN, MNHN, OPIE & SEF, 2012. *La liste rouge des espèces menacées en France – Chapitre Papillons de jour de France Métropolitaine. Dossier électronique*.

VANAPPELGHEM C., 2010. *Comment estimer la rareté régionale d'une espèce ? Méthode de calcul du coefficient de rareté pondéré et exemple d'application*. Le Héron, 43(3) :189-196.

VAN SWAAY C., CUTTELOD A., COLLINS (S.), MAES D., LOPEZ MUNGUIRA M., SASIC M., SETTELE J., VEROVNIK R., VERSTRAEL T., WARREN M., WIEMERS M. & WYNHOF I., 2010. *European Red List of Butterflies*. UICN, Butterfly Conservation Europe, Publication Office of the European Union, Luxembourg, 48 p.

VIENNE NATURE, 2017. *Inventaires des Amphibiens et des Reptiles de la Vienne – Etat des connaissances au 31/12/2016*. Vienne Nature, Poitiers, 51 p.

VIENNE NATURE, 2010. *Inventaire et identification des naïades du département de la Vienne*. Vienne Nature, Fontaine-le-Comte, 38 p.