



SOURCE DE TOUFFOUX ET VALLEE DU SAUZAIS (Identifiant national : 260020006)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 24005039)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : J.Ch Weidmann (DIREN), S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.), - 260020006, SOURCE DE TOUFFOUX ET VALLEE DU SAUZAIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260020006.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne

Rédacteur(s) : J.Ch Weidmann (DIREN), S.H.N.A. (BELLENFANT S., BALAY G.)

Centroïde calculé : 678546°-2269305°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260009930](#) - MASSIFS FORESTIERS, PELOUSES ET PETITES VALLEES AU NORD DU PLATEAU NIVERNAIS (Id reg. : 24005000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Nièvre
- Commune : Corvol-l'Orgueilleux (INSEE : 58085)
- Commune : Trucy-l'Orgueilleux (INSEE : 58299)
- Commune : Oudan (INSEE : 58201)
- Commune : Chapelle-Saint-André (INSEE : 58058)
- Commune : Breugnon (INSEE : 58038)
- Commune : Courcelles (INSEE : 58090)
- Commune : Menou (INSEE : 58163)

1.2 Superficie

1137,08 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 170

Maximale (mètre): 265

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260009930](#) - MASSIFS FORESTIERS, PELOUSES ET PETITES VALLEES AU NORD DU PLATEAU NIVERNAIS (Type 2) (Id reg. : 24005000)

1.5 Commentaire général

Au nord du plateau nivernais, la vallée du Sauzais circule dans des vallons de calcaires du Jurassique moyen. Le paysage se partage entre prairies bocagères de fond de vallées, boisements de bas de versants et parcelles cultivées.

Les sources de Touffoux présentent des zones humides (caricaies et mégaphorbiaies) d'intérêt régional. Des plantes déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF y ont été observées, avec notamment :

- la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), fougère rarissime en Bourgogne et protégée réglementairement,
- l'Orchis incarnat (*Dactylorhiza incarnata*), orchidée protégée réglementairement, en régression suite à la disparition des prairies humides; elle n'a pas été revue depuis 1999 sur le site.

La diversité et la qualité du paysage sont favorables aux chauves-souris. Il est notée la présence d'une colonie de mise-bas en bâtiments de Grand Murin (*Myotis myotis*), ainsi qu'une petite colonie de Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), deux espèces d'intérêt européen. Les territoires de chasse comprennent des prairies bocagères, des haies et des bordures boisées.

Les prairies et les bordures de rivière constituent par ailleurs une zone d'alimentation régulière pour la Cigogne noire (*Ciconia nigra*).

Ce patrimoine dépend avant tout d'une gestion agricole extensive, respectueuse des milieux prairiaux, des haies et des zones humides. Une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les milieux annexes (cours d'eau, milieux humides, lisières), est également importante.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930

Commentaire sur les mesures de protection

Le site est inscrit au titre de la loi Paysage : Village d'Oudan (n°35)

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Industrie
- Circulation routière ou autoroutière
- Circulation ferroviaire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Mare, mardelle
- Vallon
- Talweg
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière liée à la reproduction 	

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Périmètre délimité par :

- les terrains de chasse des jeunes chauves-souris (prés, haies, forêt) autour des gîtes de mise-bas,
- les zones humides des sources de Touffoux et les pentes boisées,
- les zones de gagnage d'oiseaux.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Voie ferrée, TGV	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.2</i> <i>Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	<i>38.2</i> <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
<i>C3.11</i> <i>Formations à petits héliophytes des bords des eaux à débit rapide</i>	<i>53.4</i> <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
<i>C2.1</i> <i>Sources, ruisseaux de sources et geysers</i>	<i>54.1</i> <i>Sources</i>				
<i>E5.412</i> <i>Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1</i> <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
<i>E3.4</i> <i>Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses</i>	<i>37.2</i> <i>Prairies humides eutrophes</i>				
<i>C1.141</i> <i>Tapis de Chara</i>	<i>22.441</i> <i>Tapis de Chara</i>				
<i>G1.A13</i> <i>Frênaies-chênaies subatlantiques à Primula elatior</i>	<i>41.23</i> <i>Frênaies-chênaies subatlantiques à primevère</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>I1 Cultures et jardins maraîchers</i>	<i>82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.8 Fourrés</i>				
<i>C2.2 Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide</i>	<i>24.1 Lits des rivières</i>				
<i>G1 Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>44 Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides</i>				
	<i>83.3 Plantations</i>				
<i>FA Haies</i>	<i>84.2 Bordures de haies</i>				
<i>J1.2 Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	<i>86.2 Villages</i>				
<i>X07 Cultures intensives parsemées de bandes de végétation naturelle et/ou semi-naturelle</i>	<i>82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
<i>I1.52 Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles</i>	<i>87.1 Terrains en friche</i>				
<i>I2 Zones cultivées des jardins et des parcs</i>	<i>85 Parcs urbains et grands jardins</i>				
<i>C1.2 Lacs, étangs et mares mésotrophes permanents</i>	<i>22.12 Eaux mésotrophes</i>				
<i>C3.2 Roselières et formations de bordure à grands hélrophytes autres que les roseaux</i>	<i>53.1 Roselières</i>				
<i>D5.2 Formations à grandes Cypéracées normalement sans eau libre</i>	<i>53.2 Communautés à grandes Laïches</i>				
<i>C2.16 Ruisseaux crénaux (ruisseaux de source)</i>	<i>24.11 Ruisselets</i>				

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	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur</i> (L'), <i>Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VARANGUIN N. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2018
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : Bourgogne Base Fauna				1987 - 1987
Lépidoptères	159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	<i>Écaille chinée</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
	247073	<i>Rhagades pruni</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Procris du Prunellier</i> (Le), <i>Procris du Prunier</i> (Le), <i>Turquoise du Prunellier</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : DUTREIX C. / Bourgogne Base Fauna				1982 - 1982
	54713	<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Grand Paon de nuit</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHARLOT S. / Bourgogne Base Fauna				2014 - 2014
Mammifères	61281	<i>Arvicola amphibius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Campagnol fouisseur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1996 - 1996
	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	<i>Campagnol amphibie, Rat d'eau</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2003 - 2004
	60176	<i>Crocidura leucodon</i> (Hermann, 1780)	<i>Crocitude leucode</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1978 - 1997
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BOURAND, M.				1931 - 1970
	61543	<i>Micromys minutus</i> (Pallas, 1771)	<i>Rat des moissons</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1996 - 1996

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
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Muscardin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1996 - 1997
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				1985 - 2003
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Passage, migration	Informateur : LAHAYE R. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2003 - 2017
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2004 - 2004
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer</i>	Passage, migration	Informateur : VARANGUIN N. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2003 - 2003
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	<i>Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1978 - 1997
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CHAUFFOUR L. / Bourgogne Base Fauna				1998 - 2021
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration	Informateur : ROBERT L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2016 - 2016
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				1990 - 2000
Odonates	65139	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850)	<i>Agrion orné</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : HATTON E. / Bourgogne Base Fauna				2013 - 2016
Phanérogames	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche de Host, Laïche fauve, Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MÉNARD O. / Base de données Flora				2011 - 2011

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
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize incarnat, Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2008 - 2008
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à fleurs obtuses, Jonc à tépales obtus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données Flora				2008 - 2008
	105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	<i>Lathrée écailleuse, Clandestine écailleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2007
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				1992 - 2014
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	<i>Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Agence Française pour la Biodiversité - Délégation régionale Bourgogne - Franche-Comté / Bourgogne Base Fauna				1992 - 2013
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MÉNARD O. / Base de données Flora				1999 - 2011

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
Amphibiens	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i> (Le)	Reproduction indéterminée			0	0	2013 - 2013
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i> (Le)	Reproduction indéterminée			0	0	2009 - 2013

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
	310	<i>Rana dalmatina</i> <i>Fitzinger in Bonaparte, 1838</i>	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GIRAULT D. / Bourgogne Base Fauna				1987 - 1992
	92	<i>Salamandra salamandra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2013 - 2019
Arachnides	1884	<i>Dolomedes fimbriatus</i> <i>(Clerck, 1758)</i>	<i>Dolomède des marais, Dolomède bordé</i>	Reproduction indéterminée					
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2013 - 2013
	53663	<i>Coenonympha glycerion</i> <i>(Borkhausen, 1788)</i>	<i>Fadet de la Mélique (Le), Iphis (L'), Semi-Procris (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				2002 - 2002
	53979	<i>Lycaena dispar</i> <i>(Haworth, 1802)</i>	<i>Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				2013 - 2013
	53364	<i>Minois dryas</i> <i>(Scopoli, 1763)</i>	<i>Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
	247044	<i>Zygaena fausta</i> <i>(Linnaeus, 1767)</i>	<i>Zygène de la Petite coronille (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna				1983 - 2013
	247047	<i>Zygaena loti</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Zygène du Lotier (La), la Zygène du Fer-à-Cheval (La), Zygène de la Faucille (La), Zygène de l'Hippocrepis (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUTREIX C. / Bourgogne Base Fauna				1984 - 1984

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
	247054	<i>Zygaena viciae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Zygène des Thérésiens (La), Zygène de la Jarosse (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUTREIX C. / Bourgogne Base Fauna				1982 - 1984
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Hérisson d'Europe</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2000 - 2019
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2018 - 2018
Mollusques	64443	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	<i>Mulette épaisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004 - 2004
Odonates	65141	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Agrion jouvencelle</i>	Reproduction indéterminée					
	65262	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	<i>Libellule déprimée (La)</i>	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SOBA Nature Nièvre				1999 - 2008
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Passage, migration	Informateur : PEIGNIER / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PITOIS J. / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	980	<i>Podiceps ruficollis</i>	<i>Grèbe castagneux</i>	Reproduction indéterminée					
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VEC T. / Bourgogne Base Fauna				2015 - 2015
Phanérogames	88318	<i>Carex acutiformis</i> Ehrh., 1789	<i>Laïche des marais, Laïche fausse laïche aiguë</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	<i>Laïche digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2004

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
	88752	<i>Carex panicea</i> L., 1753	<i>Laïche panic,</i> <i>Laïche bleuâtre,</i> <i>Laïche millet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	<i>Laïche paniculée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse découpé,</i> <i>Cirse des prairies,</i> <i>Cirse anglais,</i> <i>Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore,</i> <i>Iris jaune,</i> <i>Flambe d'eau,</i> <i>Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Rorippe cresson-d'eau,</i> <i>Cresson</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante,</i> <i>Bouton-d'or rampant</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126060	<i>Thalictrella thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	<i>Isopyre faux pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2007 - 2007
Poissons	66333	<i>Lamproie de planer</i>	<i>Lamproie de Planer,</i> <i>Petite lamproie,</i> <i>Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée			2	120	2007 - 2017
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	1987 - 1987
	78064	<i>Natrix natrix</i> auct. non (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre helvétique,</i> <i>Couleuvre à collier</i>	Reproduction indéterminée			0	0	1986 - 1986
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	1987 - 1987

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
	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GIRAULT D. / Bourgogne Base Fauna				1985 - 1986

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	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	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 (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	281	<i>Hyla arborea</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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
444430	<i>Ichthyosaura alpestris</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 (lien)	
444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 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 (lien)	
Bivalves	64443	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				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 (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Insectes	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65139	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
159442	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

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 (lien)
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61258	<i>Arvicola sapidus</i> Miller, 1908	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61636	<i>Muscardinus avellanarius</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				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 (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)			
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	66333	<i>Lamproie de planer</i>	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67772	<i>Salmo trutta Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis (Laurenti, 1768)</i>	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 (lien) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	444446	<i>Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)</i>	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 (lien) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOURAND, M.	1988	BOURAND, M. 1988. La loutre en Nivernais Morvan. Station d'étude et de gestion des milieux naturels en Nivernais Morvan, 115 p.
Informateur	/ Bourgogne Base Fauna		
	Agence Française pour la Biodiversité - Délégation régionale Bourgogne - Franche-Comté / Bourgogne Base Fauna		
	Base de données Flora		
	Bourgogne Base Fauna		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	CHARLOT S. / Bourgogne Base Fauna		
	CHAUFFOUR L. / Bourgogne Base Fauna		
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Direction Régionale de l'Environnement de Bourgogne (WEIDMANN J.Ch.)		
	DUTREIX C. / Bourgogne Base Fauna		
	ESSAYAN R. / Bourgogne Base Fauna		
	GIRAULT D. / Bourgogne Base Fauna		
	GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	HATTON E. / Bourgogne Base Fauna		
	LAHAYE R. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	MÉNARD O. / Base de données Flora		
	PEIGNIER / Bourgogne Base Fauna		
	PITTOIS J. / Bourgogne Base Fauna		
	ROBERT L. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	SANS OBSERVATEUR / Bourgogne Base Fauna		
	SHNA / Société d'histoire naturelle d'Autun		
	SOBA Nature Nièvre		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	Société d'histoire naturelle d'Autun / Bourgogne Base Fauna		
	VARANGUIN N. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	VEC T. / Bourgogne Base Fauna		