

BOCAGE ET RUISSEAUX DE SAVIGNY A LUZY ET ISSY-L'EVEQUE (Identifiant national : 260030299)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04104013)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), - 260030299, BOCAGE ET RUISSEAUX DE SAVIGNY A LUZY ET ISSY-L'EVEQUE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260030299.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) : S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 726559°-2199808°

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 : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
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	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260014856](#) - BAS MORVAN SUD OUEST (Id reg. : 04004000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Département : Nièvre
- Commune : Charbonnat (INSEE : 71098)
- Commune : Cuzy (INSEE : 71166)
- Commune : Fléty (INSEE : 58114)
- Commune : Issy-l'Évêque (INSEE : 71239)
- Commune : Chiddes (INSEE : 58074)
- Commune : Luzy (INSEE : 58149)
- Commune : Savigny-Poil-Fol (INSEE : 58274)

1.2 Superficie

574,98 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 261

Maximale (mètre): 430

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014856](#) - BAS MORVAN SUD OUEST (Type 2) (Id reg. : 04004000)

1.5 Commentaire général

Au cœur du Bas-Morvan méridional, le territoire compte cinq entités de prairies bocagères parcourues par des ruisselets, ainsi que deux portions de la vallée de l'Alène, avec des prairies humides et des marais.

Ce site est d'intérêt régional pour ses habitats humides, avec leur faune et leur flore.

Le site comprend un ensemble de sources et de ruisselets qui accueillent le Sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata*), crapaud d'intérêt européen.

Le ruisseau de Couveau et les prés humides qui le bordent, abritent l'Agrion de mercure (*Coenagrion mercuriale*) et l'Agrion orné (*Coenagrion ornatum*), deux libellules d'intérêt européen.

Plusieurs habitats ont été répertoriés :

- bas-marais tremblant à Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*), d'intérêt régional,
- sources d'eaux acides, d'intérêt régional,
- prairies humides à Jonc acutiflore (*Juncus acutiflorus*) et Carum verticillé (*Trocdaris verticillatum*), d'intérêt régional,
- ourlets eutrophes à hautes herbes, d'intérêt européen,
- caricaies marécageuses à Laïche à ampoules (*Carex rostrata*), d'intérêt régional,
- végétations amphibies de bordure de ruisselets, d'intérêt régional,

- végétations à Bidens des vases exondées (Bidens spp.), d'intérêt régional.

Ces milieux recèlent plusieurs espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- Renoncule lierre (Ranunculus hederaceus), plante aquatique très rare en Bourgogne, en limite est de son aire de répartition, protégée réglementairement,
- Potentille des marais (Comarum palustre = Potentilla palustris), espèce rare en Bourgogne,
- Trèfle d'eau (Menyanthes trifoliata), espèce boréale des radeaux tourbeux, rare en Bourgogne.

Ce patrimoine dépend d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des cours d'eau, des zones humides et des haies.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Habitat dispersé
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Vallée
- Colline
- Vallon

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"> - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Odonates - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Soutien naturel d'étiage - Fonctions de protection du milieu physique - Role naturel de protection contre l'érosion des sols - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le site regroupe sept entités distinctes, chacune étant délimitée par :

- les habitats de reproduction et les autres habitats vitaux (hivernage) d'amphibiens,
- le bassin versant immédiat des cours d'eau, comprenant des habitats d'odonates,
- les milieux humides riches en espèces végétales rares.

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	Potentiel
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations de haies et de bosquets	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Antagonisme avec une espèce introduite	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 - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Reptiles - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<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>D5.2142 Cariçaises à Laîche vésiculeuse</i>	<i>53.2142 Cariçaises à Carex vesicaria</i>		Informateur : Biotope	1	2013 - 2013

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.41 <i>Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	37.715 <i>Ourllets riverains mixtes</i>		Informateur : Biotope	1	2013 - 2013
E2.22 <i>Prairies de fauche planitiaires subatlantiques</i>	38.22 <i>Prairies de fauche des plaines médio-européennes</i>	6510 <i>Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)</i>	Informateur : MENARD O. (CBNBP)	1	2013 - 2013
E3.41B <i>Prairies à Joncs et à Crételle</i>	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>		Informateur : Biotope	1	2013 - 2013
G1.622 <i>Hêtraies acidophiles subatlantiques</i>	41.122 <i>Hêtraies acidophiles sub-atlantiques</i>	9120 <i>Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)</i>	Informateur : Biotope	1	2013 - 2013
C3.513 <i>Communautés naines à Jonc des crapauds</i>	22.323 <i>Communautés naines à Juncus bufonius</i>	3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>	Informateur : Biotope	1	2013 - 2013
C1.232 <i>Formations à petits Potamots</i>	22.422 <i>Groupements de petits Potamots</i>	3150 <i>Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition</i>	Informateur : Biotope	1	2013 - 2013
E1.91 <i>Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : Biotope	1	2013 - 2013
C3.53 <i>Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviales</i>	24.52 <i>Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviales</i>		Informateur : Biotope	1	2013 - 2013

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
J1.2 <i>Bâtiments résidentiels des villages et des périphéries urbaines</i>	86.2 <i>Villages</i>				
C1.32 <i>Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes</i>	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				
E2.112 <i>Pâturages atlantiques à Cynosurus et Centaurea</i>	38.112 <i>Pâturages à Cynosurus-Centaurea</i>				
D5.216 <i>Cariçaies à Laïche paniculée</i>	53.216 <i>Cariçaies à Carex paniculata</i>				
C3.52 <i>Communautés à Bidens (des rives des lacs et des étangs)</i>	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.247 Communautés à Prêle des eaux</i>	<i>53.147 Communautés de Prêles d'eau</i>				
<i>D2.3 Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	<i>54.5 Tourbières de transition</i>				
<i>C2.11 Sources d'eau douce</i>	<i>54.11 Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
<i>D5.3 Zones marécageuses dominées par Juncus effusus ou d'autres grands Juncus</i>	<i>53.5 Jonchaies hautes</i>				
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.11 Pâturages continus</i>		Informateur : Biotope		2013 - 2013
<i>C3.251 Glycériaies</i>	<i>53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>		Informateur : Biotope	1	2013 - 2013
	<i>37.312 Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : Lesieur-Maquin N. (PNRM)		2014 - 2014
<i>J4.3 Réseaux ferroviaires</i>	<i>86.43 Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts</i>				
<i>G1 Forêts de feuillus caducifoliés</i>	<i>41 Forêts caducifoliées</i>				
<i>E3.419 Prairies à Scirpe des bois</i>	<i>37.219 Prairies à Scirpe des bois</i>				
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.8 Fourrés</i>				
<i>X10 Bocages</i>	<i>84.4 Bocages</i>				
<i>C2.16 Ruisseaux crénaux (ruisseaux de source)</i>	<i>24.11 Ruisselets</i>				
<i>C1 Eaux dormantes de surface</i>	<i>22.1 Eaux douces</i>				
<i>C3.24A Tapis de Scirpe des marais</i>	<i>53.14A Végétation à Eleocharis palustris</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	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2001 - 2005
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2018 - 2018
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : MALGOUYRES G. / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2017
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2018
	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Putois, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2000 - 2000
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MALGOUYRES F. / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
Odonates	65139	<i>Coenagrion ornatum</i> (Selys, 1850)	<i>Agrion orné</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
Phanérogames	85555	<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864	<i>Barbarée printanière, Barbarée du printemps, Barbarée précoce, Cresson de jardin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAUSSE G. / CBNBP / Base de données Flora				2005 - 2005
Reptiles	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape</i> (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : MALGOUYRES F. / Bourgogne Base Fauna				2001 - 2003

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	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé (Le)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2011 - 2011
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2001 - 2011
Lépidoptères	53786	<i>Apatura iris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
	53979	<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	<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 : Parc naturel régional du Morvan / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
Mammifères	61153	<i>Sciurus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	<i>Écureuil roux</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2009 - 2019
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2009 - 2009
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2019 - 2019

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
				Passage, migration	Informateur : GUET C. / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2020
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit farlouse</i>	Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : MALGOUYRES G. / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2018
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne blanche</i>	Passage, migration	Informateur : MALGOUYRES G. / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2017
	2514	<i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cigogne noire</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sauvegarde Sud-Morvan / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
	4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand corbeau</i>	Passage, migration	Informateur : SSM / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2019
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DETROIT C. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécassine des marais</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2019 - 2019
Passage, migration				Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019	
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Passage, migration	Informateur : Sauvegarde Sud-Morvan / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2018
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Passage, migration	Informateur : MALGOUYRES G. / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
Reproduction indéterminée				Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2019	
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche à tête rousse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DETROIT C. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	<i>Locustelle tachetée</i>	Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				2018 - 2018

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
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : VILCOT V. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Passage, migration	Informateur : SSM / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Passage, migration	Informateur : SSM / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2019
Reproduction indéterminée				Informateur : BRETIN J.-M. (SSM) / Bourgogne Base Fauna				2014 - 2019	
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand Cormoran</i>	Passage, migration	Informateur : Sauvegarde Sud-Morvan / Bourgogne Base Fauna				2017 - 2017
Reproduction indéterminée				Informateur : Sauvegarde Sud-Morvan / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018	
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tarier des prés, Traquet tarier</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DETROIT C. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2019
Reproduction indéterminée				Informateur : VILCOT V. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019	
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Passage, migration	Informateur : VILCOT V. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
Reproduction certaine ou probable				Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2019	
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARBOTTE Q. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	<i>Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	<i>Bident penché, Chanvre d'eau penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2010 - 2010

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					
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	<i>Laïche rostrée</i> , <i>Laïche à becs</i> , <i>Laïche en ampoule</i> , <i>Laïche à utricules rostrés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2010 - 2010
	88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753	<i>Laïche vésiculeuse</i> , <i>Laïche à utricules renflés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Trocdaride verticillée</i> , <i>Carum verticillé</i> , <i>Carvi verticillé</i> , <i>Trocdaris verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2010 - 2010
	99570	<i>Galium uliginosum</i> L., 1753	<i>Gaillet des fanges</i> , <i>Gaillet aquatique</i> , <i>Gaillet fangeux</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Leersie faux riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2010 - 2010
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Salicaire pourpier</i> , <i>Pépilis pourpier</i> , <i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2010 - 2010
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Ményanthe trifolié</i> , <i>Trèfle d'eau</i> , <i>Ményanthe</i> , <i>Ményanthe trèfle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2005 - 2009
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Comaret des marais</i> , <i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2005 - 2009

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
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule lierre, Renoncule à feuilles de lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2010 - 2010
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	<i>Spirodèle à racines nombreuses, Spirodèle à plusieurs racines, Lentille d'eau à racines nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2010 - 2010
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2010 - 2010
	129000	<i>Veronica scutellata</i> L., 1753	<i>Véronique à écus, Véronique à écusson, Véronique à écuelles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2010 - 2010
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux, Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des borbiers, Prêle des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles (Le)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2000 - 2001

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)
	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 (lien)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	212	<i>Bombina variegata</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)
				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)
	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)	
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)	
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)
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	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)	
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)	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)
	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)	
61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	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)
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	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)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2844	<i>Milvus milvus</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)
	3076	<i>Grus grus</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)				
3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</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)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)	
4510	<i>Corvus corax</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</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)
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
444446	<i>Zamenis longissimus</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)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BARBOTTE Q. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	BELLENFANT S.		
	BELLENFANT S.		
	Biotope		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	BRETIN J.-M. (SSM) / Bourgogne Base Fauna		
	CAUSSE G. / CBNBP / Base de données Flora		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	COTTEY E.		
	DETROIT C. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	GUET C. / Bourgogne Base Fauna		
	Lesieur-Maquin N. (PNRM)		
	MALGOUYRES F.		
	MALGOUYRES F. / Bourgogne Base Fauna		
	MALGOUYRES G. / Bourgogne Base Fauna		
	MENARD O. (CBNBP)		
	Parc naturel régional du Morvan / Bourgogne Base Fauna		
	RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	Sauvegarde Sud-Morvan / Bourgogne Base Fauna		
	SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		
	Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna		
	SSM / Bourgogne Base Fauna		
	VILCOT V. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		