RUISSEAUX ET BOCAGE ENTRE LYS, MARIGNY SUR YONNE ET GERMENAY (Identifiant national : 260020049)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 13001013)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A (BELLENFANT S. & DETROIT C.), .- 260020049, RUISSEAUX ET BOCAGE ENTRE LYS, MARIGNY SUR YONNE ET GERMENAY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260020049.pdf*

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :S.H.N.A (BELLENFANT S. & DETROIT C.)
Centroïde calculé : 696921°-2257975°

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 5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 5
6. HABITATS 6
7. ESPECES 8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 17
9. SOURCES 18

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 260030454 - BOCAGE DU BAZOIS, VALLE DE L'YONNE (Id reg. : 13001000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Nièvre

- Commune : Dirol (INSEE : 58098)
- Commune : Lys (INSEE : 58150)
- Commune : Germenay (INSEE : 58123)
- Commune : Saint-Didier (INSEE : 58237)
- Commune : Challement (INSEE : 58050)
- Commune : Asnan (INSEE : 58015)
- Commune : Marigny-sur-Yonne (INSEE : 58159)
- Commune : Moraches (INSEE : 58181)

1.2 Superficie

2218,63 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 167
Maximale (mètre): 416

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 260030454 - BOCAGE DU BAZOIS, VALLE DE L'YONNE (Type 2) (Id reg. : 13001000)

1.5 Commentaire général

La zone est située sur les argiles et les marnes du Bazois. Elle comprend des boisements et des prairies bocagères au sein d'un relief mollement vallonné. Le site englobe un réseau de zones humides composé de mares prairiales et de petits ruisseaux.

Divers habitats ont été répertoriés sur le site avec :

- des prairies de fauche de l'alliance végétale de l'Arrhenatherion elatioris, d'intérêt européen,

- des herbiers enracinés flottants à Potamot nageant (Potamogeton natans), d'intérêt régional,

- des herbiers des eaux peu profondes à renoncules (Ranunculus gr. Batrachium) et callitriches (Callitriche sp.) d'intérêt européen,

- des herbiers à characées (algues), d'intérêt européen,

- des herbiers enracinés immergés de petits potamots (Potamogeton sp.), d'intérêt régional,

- des prés pâturés,

- des ourlets herbacés thermophiles sur sols basiques,

- des chênaies-charmaies sur sols neutres à faiblement acides,

- des aulnaies-frênaies de bordures des eaux, d'intérêt européen.

Dans ces habitats plusieurs espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF ont été notées, comme :

- le Potamot de Berchtold (Potamogeton berchtoldii), plante aquatique très rare en Bourgogne,

- la Zannichellie des marais (Zannichellia palustris), plante aquatique rare en Bourgogne,

- le Pâturin de Chaix (Poa chaixii), plante de sous-bois.

Plusieurs ruisseaux et ruisselets abritent des populations d'Agrion de mercure (Coenagrion mercuriale) et d'Agrion orné (Coenagrion ornatum) deux libellules d'intérêt européen. Les prairies humides abritent quant à elles le Cuivré des marais (Lycaena dispar), papillon protégé réglementairement et menacé la disparition des prairies. Le réseau de petites zones humides et de ruisseaux constitue une zone d'alimentation régulière de la Cigogne noire (Ciconia nigra).

Les secteurs de prairies majoritairement pâturées jouent un rôle important dans la reproduction d'espèces d'amphibiens déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF, avec :

- le Triton crêté (Triturus cristatus), amphibien d'intérêt européen, en régression en Bourgogne du fait de la disparition des mares et de la mise en culture engendrant la déconnexion des populations,

- la Rainette verte (Hyla arborea), amphibien protégé réglementairement et en régression dans plusieurs régions naturelles de Bourgogne.

Ce site varié accueille enfin une colonie de mise bas en bâtiment de plus de 80 individus de Petit rhinolophe (Rhinolophus hipposideros), chauve-souris d'intérêt européen, ainsi qu'un site d'hivernage pour cette même espèce. Les terrains de chasse favorables sont constitués de prairies bocagères et de bordures boisées (haies, ripisylves, lisières).

Ce patrimoine dépend :

- d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les milieux annexes (marais tufeux, clairières, layons, cours d'eau, etc.),

- du maintien d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des cours d'eau, des mares et des haies. Il convient de ne pas retourner les prairies et de préserver leur fonctionnement hydrologique naturel.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

Le site est désigné au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive habitat : GITES ET HABITATS A CHAUVE-SOURIS EN BOURGOGNE (FR2601012).

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Navigation
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent

- Mare, mardelle
- Plaine, bassin
- Colline
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Phanérogames	- 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	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Site centré sur les zones de reproduction et délimité par les habitats vitaux (alimentation, hivernage, etc.) pour des espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF appartenant aux groupes taxonomiques suivants: amphibiens, chauves-souris et oiseaux ; le périmètre prend en compte les bassins versants rapprochés des cours d'eau situés a proximité des populations d'odonates. Les principales zones cultivées ont été exclues.

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
Infrastructures linéaires, réseaux de communication	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Infrastructures et équipements agricoles	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances sonores	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques agricoles et pastorales	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Réel
Evolutions écologiques	Intérieur	Indéterminé	Réel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Phanérogames - Ptéridophytes - Odonates - Lépidoptères		- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C2.1 Sources, ruisseaux de sources et geysers	*54.1 Sources*				
E5.22 Ourlets mésophiles	*34.42 Lisières mésophiles*				
C1.232 Formations à petits Potamots	*22.422 Groupements de petits Potamots*				
C3.11 Formations à petits hélophytes des bords des eaux à débit rapide	*53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes*				
E2.2 Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes	*38.2 Prairies de fauche de basse altitude*				
C1.241 Formations flottantes à larges feuilles	*22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles*				
C1.14 Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau oligotrophes	*22.44 Tapis immergés de Characées*				
C1.341 Communautés flottantes des eaux peu profondes	*22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes*				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.A14 Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria	*41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques*				
C2.2 Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide	*24.1 Lits des rivières*				
F3.1 Fourrés tempérés	*31.8 Fourrés*				
G1.A131 Frênaies-chênaies à Arum	*41.231 Frênaies-chênaies à Arum*				
H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés	*88 Mines et passages souterrains*				
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*			35	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1 Cultures et jardins maraîchers	82 Cultures				
X10 Bocages	84.4 Bocages			2	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G5 Alignements d'arbres, petits bois anthropiques, boisements récemment abattus, stades initiaux de boisements et taillis	84 Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs				
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	41 Forêts caducifoliées				
E2 Prairies mésiques	38 Prairies mésophiles				

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	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur (L'), Crapaud accoucheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : VARANGUIN N. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
	212	*Bombina variegata (Linnaeus, 1758)*	*Sonneur à ventre jaune (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2009 - 2009
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2000 - 2009
Coléoptères	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	*Grand Capricorne (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : DENUX O. / Bourgogne Base Fauna				2006 - 2006
Mammifères	61258	*Arvicola sapidus Miller, 1908*	*Campagnol amphibie, Rat d'eau*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2003 - 2003
	60345	*Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)*	*Barbastelle d'Europe, Barbastelle*	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Putois, Furet*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2003 - 2003
	60400	*Myotis emarginatus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012

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
	60408	*Myotis nattereri (Kuhl, 1817)*	*Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer*	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	60468	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	*Noctule commune*	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)*	*Petit rhinolophe*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2000 - 2011
				Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun				1982 - 1982
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE	Moyen			1982 - 2002
Odonates	65139	*Coenagrion ornatum (Selys, 1850)*	*Agrion orné*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2009 - 2009
Phanérogames	105232	*Lathyrus nissolia L., 1753*	*Gesse de Nissole, Gesse graminée, Gesse sans vrilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MÉNARD O. / Base de données Flora				2011 - 2011
	115233	*Potamogeton berchtoldii Fieber, 1838*	*Potamot de Berchtold*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				2007 - 2007

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	*Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)*	*Triton alpestre (Le)*	Reproduction indéterminée			0	0	2015 - 2015

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	444432	*Lissotriton helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée			0	0	2012 - 2017
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	*Grenouille agile (La)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1985 - 2009
	155	*Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789)*	*Triton palmé (Le)*	Reproduction indéterminée			0	0	1989 - 2002
Lépidoptères	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	*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)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2009 - 2009
Mammifères	60015	*Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758*	*Hérisson d'Europe*	Reproduction indéterminée			0	0	2009 - 2009
	79303	*Pipistrellus kuhlii (Natterer in Kuhl, 1817)*	*Pipistrelle de Kuhl*	Reproduction indéterminée			0	0	2012 - 2012
	61153	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	*Écureuil roux*	Reproduction indéterminée			0	0	2004 - 2004
Odonates	65133	*Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)*	*Agrion de Mercure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2009 - 2009
Oiseaux	2514	*Ciconia nigra (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne noire*	Reproduction indéterminée	Informateur : SOBA Nature Nièvre				2005 - 2008
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)*	*Busard Saint-Martin*	Passage, migration	Informateur : BOUE S. (ONCFS - SD 58) / Bourgogne Base Fauna				2012 - 2012
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Passage, migration	Informateur : BELLENFANT S. / Bourgogne Base Fauna				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
				Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
	4460	*Lanius senator Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche à tête rousse*	Reproduction indéterminée	Informateur : NEMO F. / Bourgogne Base Fauna				2014 - 2016
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : JOUVE M. / Bourgogne Base Fauna				2010 - 2010
	3692	*Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)*	*Hirondelle de rochers*	Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
	2559	*Scolopax rusticola Linnaeus, 1758*	*Bécasse des bois*	Passage, migration	Informateur : Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. / Bourgogne Base Fauna				2009 - 2009
Phanérogames	79921	*Achillea ptarmica L., 1753*	*Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	81856	*Althaea officinalis L., 1753*	*Guimauve officinale, Guimauve sauvage*	Reproduction certaine ou probable					
	85957	*Bidens frondosa L., 1753*	*Bident feuillé, Bident à fruits noirs, Bident feuillu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	88478	*Carex disticha Huds., 1762*	*Laîche distique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	88753	*Carex paniculata L., 1755*	*Laîche paniculée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	*Muguet de mai, Muguet, Clochette des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007

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
	93936	*Cyperus fuscus L., 1753*	*Souchet brun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	94266	*Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 1962*	*Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	98250	*Festuca gigantea (L.) Vill., 1787*	*Schédonore géant, Fétuque géante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	100400	*Glyceria plicata (Fr.) Fr., 1842*	*Glycérie pliée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	103245	*Hypericum androsaemum L., 1753*	*Millepertuis androsème, Androsème officinale, Toute-bonne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2005 - 2005
	105266	*Lathyrus sylvestris L., 1753*	*Gesse sylvestre, Gesse des bois, Grande gesse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	108537	*Milium effusum L., 1753*	*Millet diffus, Millet épars, Millet étalé, Mil diffus*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	109890	*Oenanthe peucedanifolia Pollich, 1776*	*Œnanthe à feuilles de peucédan*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2004
	114153	*Poa chaixii Vill., 1786*	*Pâturin de Chaix, Pâturin montagnard*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	115280	*Potamogeton natans L., 1753*	*Potamot nageant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	116928	*Ranunculus aquatilis L., 1753*	*Renoncule aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007

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
	117027	*Ranunculus fluitans Lam., 1779*	*Renoncule flottante, Renoncule des rivières*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2005 - 2005
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience des eaux, Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	120040	*Salix fragilis L., 1753*	*Saule fragile, Saule cassant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	120189	*Salix purpurea L., 1753*	*Saule pourpre, Osier rouge, Osier pourpre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	120246	*Salix triandra L., 1753*	*Saule à trois étamines, Osier brun, Saule amandier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	140892	*Sedum telephium subsp. fabaria (W.D.J.Koch) Syme, 1865*	*Hylotéléphium à feuilles de Fève, Orpin à feuilles de Fève*	Reproduction indéterminée	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	124707	*Spirodela polyrhiza (L.) Schleid., 1839*	*Spirodèle à racines nombreuses, Spirodèle à plusieurs racines, Lentille d'eau à racines nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	124798	*Stachys palustris L., 1753*	*Épiaire des marais, Ortie bourbière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
	130599	*Zannichellia palustris L., 1753*	*Zannichellie des marais, Alguette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2007 - 2007
Reptiles	77993	*Elaphe longissima (Laurenti, 1768)*	*Couleuvre d'Esculape (La)*	Reproduction indéterminée			0	0	1985 - 1988

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
	77949	*Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)*	*Couleuvre verte et jaune (La)*	Reproduction indéterminée			0	0	2009 - 2009
	78064	*Natrix natrix auct. non (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée			0	0	1985 - 2019
	77756	*Podarcis muralis (Laurenti, 1768)*	*Lézard des murailles (Le)*	Reproduction indéterminée			0	0	1987 - 2003

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (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)*
	197	*Alytes obstetricans (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	*Bombina variegata (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	*Hyla arborea (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	*Rana dalmatina 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	*Ichthyosaura alpestris (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	*Lissotriton helveticus (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	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	Déterminante	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 insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	53979	*Lycaena dispar (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	*Coenagrion mercuriale (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	*Coenagrion ornatum (Selys, 1850)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Mammifères	60015	*Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (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	*Rhinolophus hipposideros (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)*
	60345	*Barbastella barbastellus (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)*
	60400	*Myotis emarginatus (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)*
	60408	*Myotis nattereri (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	*Myotis myotis (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)*
	60468	*Nyctalus noctula (Schreber, 1774)*	Déterminante	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 mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60731	*Mustela putorius 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	*Sciurus vulgaris Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	61258	*Arvicola sapidus Miller, 1908*	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	79303	*Pipistrellus kuhlii (Natterer in Kuhl, 1817)*	Autre	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	*Ciconia nigra (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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2559	*Scolopax rusticola 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)*
	2881	*Circus cyaneus (Linnaeus, 1766)*	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)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3692	*Ptyonoprogne rupestris (Scopoli, 1769)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio 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)*
	4460	*Lanius senator 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)*
Reptiles	77756	*Podarcis muralis (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)*
	77949	*Hierophis viridiflavus (Lacepède, 1789)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	92282	*Convallaria majalis L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	130599	*Zannichellia palustris L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60313 Rhinolophus hipposideros (Borkhausen, 1797)	*H1.7 Mines et tunnels souterrains désaffectés*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)
		Reproduction certaine ou probable	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
65133 Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	*C2.2 Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)
65139 Coenagrion ornatum (Selys, 1850)	*C2.2 Cours d'eau permanents, non soumis aux marées, à écoulement turbulent et rapide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)
114153 Poa chaixii Vill., 1786	*G1.A14 Chênaies-charmaies subatlantiques à Stellaria*	Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BELLENFANT S. / Base de données Flora		
	BELLENFANT S. / Bourgogne Base Fauna		
	BELLENFANT S. (SHNA)		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	BOUE S. (ONCFS - SD 58) / Bourgogne Base Fauna		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	CHAPALAIN A., CHAPALAIN C., CHAPALAIN F.		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN (antenne Bourgogne)		
	DENUX O. / Bourgogne Base Fauna		
	GROSS D.		
	GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	JOUVE M. / Bourgogne Base Fauna		
	MÉNARD O. / Base de données Flora		
	NEMO F. / Bourgogne Base Fauna		
	RUFFONI A. / Bourgogne Base Fauna		
	SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun		
	SOBA Nature Nièvre		
	Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna		
	TRANCHARD J. (Biotope) / Bourgogne Base Fauna		
	VARANGUIN N. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		