



# COMPLEXE HUMIDE DU CHALAUX ET DE FOUANCHE (Identifiant national : 260006351)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 16002051)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PNRM, S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), - 260006351, COMPLEXE HUMIDE DU CHALAUX ET DE FOUANCHE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 19P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260006351.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne

Rédacteur(s) : PNRM, S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)

Centroïde calculé : 718500°-2259351°

## 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 .....	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS .....	6
6. HABITATS .....	7
7. ESPECES .....	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	19
9. SOURCES .....	19

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [260009933](#) - MORVAN CENTRAL AUTOUR DE LA CURE ET DES LACS DE CHAUMECON, DE SAINT AGNAN ET DES SETTONS (Id reg. : 16002000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Nièvre
- Commune : Chalaux (INSEE : 58049)
- Commune : Saint-Martin-du-Puy (INSEE : 58255)
- Commune : Marigny-l'Église (INSEE : 58157)
- Commune : Lormes (INSEE : 58145)

### 1.2 Superficie

289,07 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 280

Maximale (mètre): 575

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260009933](#) - MORVAN CENTRAL AUTOUR DE LA CURE ET DES LACS DE CHAUMECON, DE SAINT AGNAN ET DES SETTONS (Type 2) (Id reg. : 16002000)

### 1.5 Commentaire général

Dans la partie nord du Haut-Morvan granitique, le territoire est composé :

- de la vallée du Chalaux, très encaissée juste après la retenue de Chaumeçon,
- du ruisseau des Goths bordé en amont de bois de ravins,
- du ruisseau de Fouanche,
- des ruisselets en amont de ces cours d'eau.

Les prairies bocagères et les boisements se partagent cet espace riche en zones humides. Quelques étangs comme l'étang de Pierre et l'étang de la Vernée ponctuent ce site.

Ce site est d'intérêt régional pour ses habitats et les espèces de faune et de flore qui y sont inféodées.

Les fonds des vallées sont constitués des habitats suivants :

- prairies paratourbeuses à Cirse d'Angleterre (*Cirsium dissectum*), Carum verticillé (*Carum verticillatum*) et Scorzonère basse (*Scorzonera humilis*) de l'alliance végétale du *Juncion acutiflori*, d'intérêt européen,
- pelouses humides à Nard raide (*Nardus stricta*) et Jonc squarreux (*Juncus squarrosus*) de l'alliance végétale du *Nardo strictae*
- *Juncion squarrosi*, d'intérêt régional,
- bas-marais tourbeux à Carex (*Carex nigra*, *Carex echinata*, etc.) de l'alliance végétale du *Caricion fuscae*, d'intérêt régional,
- bas-marais tremblants à Potentille des marais (*Comarum palustre*) et Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*),

- aulnaies marécageuses, d'intérêt régional,
- herbiers des eaux acides stagnantes, d'intérêt régional,
- végétations amphibies sur sols tourbeux (bords d'étangs) à Ecuelle d'eau (*Hydrocotyle vulgaris*) et Jonc bulbeux (*Juncus bulbosus*), d'intérêt européen,
- saulaies tourbeuses, d'intérêt régional,
- herbiers aquatiques des cours d'eau, d'intérêt européen,
- mégaphorbiaies à Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), d'intérêt européen,
- ripisylves d'aulnes et de frênes, d'intérêt européen.

Ces milieux accueillent un cortège varié d'espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), plante amphibie exceptionnelle en Bourgogne, protégée réglementairement et en limite est de son aire de répartition,
- l'Osmonde royale (*Osmunda regalis*), fougère à répartition très sporadique en Bourgogne, protégée réglementairement, et qui présente sur ce site des populations importantes,
- la Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*), protégée réglementairement, rare et localisée en Bourgogne et en limite est de son aire de répartition,
- le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), plante carnivore protégée réglementairement, peu fréquente en Bourgogne et inscrite au livre rouge de la flore menacée de France,
- le Cerisier à grappes (*Prunus padus*), arbuste des boisements humides, rare en Bourgogne et protégé réglementairement.

Les cours d'eau, de bonne qualité, et les prairies humides voisines accueillent un riche cortège d'espèces animales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec notamment :

- l'Ecrevisse à pattes rouges (*Astacus astacus*), invertébré menacé par la dégradation de la qualité des cours d'eau; son habitat est protégé réglementairement, ,
- le Chabot (*Cottus gobio*), poisson d'intérêt européen,
- le Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), oiseau qui se reproduit et se nourrit au niveau des cours d'eau.

Sur les versants ont été répertoriés les habitats d'intérêt régional suivants :

- pelouse à Nard raide (*Nardus stricta*) et/ou fétuques (*Festuca* spp.) sur sols maigres, d'intérêt européen,
- lande sèche à Callune (*Calluna vulgaris*), d'intérêt européen,
- frênaie-ébrale de ravin sur blocs, d'intérêt européen,
- prairie de fauche à Luzule champêtre (*Luzula campestris*) et Brome mou (*Bromus hordeaceus*), d'intérêt européen,
- hêtraie à Houx (*Ilex aquifolium*) sur terrains acides, d'intérêt européen,
- hêtraie à Jacinthe des bois (*Hyacinthoides non-scripta*) sur terrains peu acides, d'intérêt européen,
- chênaie-charmaie à Jacinthe des bois sur terrains peu acides, d'intérêt régional.

Dans les boisements de ravins ont été observées des plantes déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF parmi lesquelles figurent :

- la Stellaire des bois (*Stellaria nemorum*), plante des boisements humides, très rare en Bourgogne,
- l'Orme des montagnes (*Ulmus glabra*), arbre peu commun en Bourgogne,

- le Dryopteris écaillé (Dryopteris affinis subsp. borrieri et Dryopteris affinis subsp. affinis).

Ce patrimoine dépend :

- du maintien d'un élevage extensif prenant en compte les prairies, les haies et les cours d'eau,
- d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les ruisseaux et autres milieux annexes (milieux humides, etc.),
- d'une gestion douce des plans d'eau, respectueuse des herbiers aquatiques et des ceintures de végétation.

Il convient de maintenir le régime hydraulique des cours d'eau, sans seuils ni enrochement des berges et en respectant les ripisylves.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

*Commentaire sur les mesures de protection*

Le site est inclus dans le périmètre du Parc naturel régional du Morvan.

### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière
- Activités hydroélectriques, barrages

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée
- Colline
- Vallon
- Falaise continentale
- Gorge, ravin

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

### Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Poissons</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Autre Faune (préciser)</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auto-épuration des eaux</li> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Soutien naturel d'étiage</li> <li>- Fonctions de protection du milieu physique</li> <li>- Role naturel de protection contre l'érosion des sols</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> <li>- Géomorphologique</li> </ul>

### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Périmètre délimité :

- par la connaissance des habitats de plantes rares (bois, étangs, prés humides),
- par les cours d'eau, habitats d'une faune diversifiée.

La fonctionnalité et la continuité des milieux aquatiques a été prise en compte dans le découpage de la ZNIEFF.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Modification des fonds, des courants	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Autres aménagements forestiers, accueil du public, création de pistes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel
Compétition	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

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

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F4.22 <i>Landes subatlantiques à Calluna et Genista</i>	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
D2.22 <i>Bas-marais à Carex nigra, Carex canescens et Carex echinata</i>	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>				
C1.241 <i>Formations flottantes à larges feuilles</i>	22.431 <i>Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i>				
F9.22 <i>Saussaies marécageuses à Sphaignes</i>	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>				
G1.412 <i>Aulnaies marécageuses oligotrophes</i>	44.912 <i>Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes</i>				
G1.A4 <i>Forêts de ravin et de pente</i>	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
G1.A11 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Hyacinthoides non-scripta</i>	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>				
G1.632 <i>Hêtraies neutrophiles atlantiques</i>	41.132 <i>Hêtraies à Jacinthe des bois</i>				
E2.2 <i>Prairies de fauche de basse et moyenne altitudes</i>	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
E3.52 <i>Prairies à Juncus squarrosus et gazons humides à Nardus stricta</i>	37.32 <i>Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i>				
E3.512 <i>Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>				
E3.42 <i>Prairies à Juncus acutiflorus</i>	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>				
G1.212 <i>Bois des rivières à débit rapide à Fraxinus et Alnus</i>	44.32 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide</i>				
G1.211 <i>Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.412 Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par Filipendula</i>	<i>37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
<i>C1.131 Communautés des eaux oligotrophes à Potamots</i>	<i>22.433 Groupements oligotrophes de Potamots</i>				
<i>H3.1 Falaises continentales siliceuses acides</i>	<i>62.2 Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
<i>E1.72 Pelouses à Agrostis et Festuca</i>	<i>35.12 Pelouses à Agrostis-Festuca</i>				
<i>G1.62 Hêtraies acidophiles atlantiques</i>	<i>41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
<i>C3.11 Formations à petits hélrophytes des bords des eaux à débit rapide</i>	<i>53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
<i>C2.18 Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources</i>	<i>24.41 Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles</i>				
<i>C2.11 Sources d'eau douce</i>	<i>54.11 Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<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>G1.82 Hêtraies-chênaies acidophiles atlantiques</i>	<i>41.52 Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
<i>G3.F Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31 Plantations de conifères</i>				
<i>E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1 Pâtures mésophiles</i>				
<i>F3.1 Fourrés tempérés</i>	<i>31.8 Fourrés</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
Bryophytes	5390	<i>Cinclidotus riparius</i> (Host ex Brid.) Arn., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGEAY L. / DREAL / Base de données Flora				2013 - 2013
Crustacés	18432	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	Écrevisse à pattes rouges (L'), Écrevisse à pieds rouges (L'), Écrevisse fluviatile (L'), Écrevisse de rivière (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d'Autun				2009 - 2011
Lépidoptères	53765	<i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)	Reproduction indéterminée	Informateur : BARDET O. / Bourgogne Base Fauna				2018 - 2018
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'histoire naturelle d'Autun / Bourgogne Base Fauna				2019 - 2019
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : GILARD C. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2021 - 2021
Phanérogames	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Aconit napel, Casque de Jupiter, Casque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				2006 - 2006
	87476	<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall, 1852	Callitriche à angles obtus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FARE A. / Asconit / Base de données Flora				2012 - 2012
	88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	Laïche à épis rapprochés, Laïche paradoxale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FÉDOROFF E. / CBNBP / Base de données Flora				2007 - 2007
	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	Laïche à fruits velus, Laïche filiforme, Laïche à fruits barbus	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. / CBNBP / Base de données Flora				2009 - 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
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNRM / Parc Naturel Régional du Morvan				1993 - 1993
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	Millepertuis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. / CBNBP / Base de données Flora				1993 - 2018
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchospora blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. / CBNBP / Base de données Flora				2007 - 2018
	128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	Orme glabre, orme des montagnes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : RAYNARD P. / Base de données Flora				2006 - 2020
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				1985 - 2014
	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Truite de mer, Truite commune, Truite d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : Agence Française pour la Biodiversité - Service Départemental de la Nièvre / Bourgogne Base Fauna				2000 - 2009
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				1992 - 2011
	113079	<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt, 1867	Phégoptéride commune, Polypode du hêtre, Phégoptéris à pinnules confluentes, Thélyptéris phégoptéris, Fougère à moustache	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEBLANC M. / Base de données Flora				2018 - 2018
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bourgogne				1993 - 1993

## 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	310	<i>Rana dalmatina</i> <i>Fitzinger in Bonaparte, 1838</i>	<i>Grenouille agile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	318	<i>Rana kl. esculenta</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grenouille verte (La), Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	92	<i>Salamandra salamandra</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Salamandre tachetée (La)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2010 - 2018
	121	<i>Triturus alpestris</i> <i>(Laurenti, 1768)</i>	<i>Triton alpestre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
Bryophytes	3864	<i>Polytrichum commune</i> <i>Hedw.</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	197825	<i>Sphagnum L., 1753</i>	<i>Sphaignes</i>	Reproduction certaine ou probable					
Mammifères	60015	<i>Erinaceus europaeus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Hérisson d'Europe</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2013 - 2013
Odonates	65387	<i>Epitheca bimaculata</i> <i>(Charpentier, 1825)</i>	<i>Épithèque bimaculée (L'), Cordulie à deux taches (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d'Autun				2011 - 2011
	65348	<i>Sympetrum vulgatum</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Sympétrum vulgaire (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. / Bourgogne Base Fauna				2011 - 2011
Oiseaux	3958	<i>Cinclus cinclus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Cincle plongeur</i>	Passage, migration	Informateur : SHNA / Société d'histoire naturelle d'Autun				2004 - 2011
				Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006 - 2008

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
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	Reproduction indéterminée	Informateur : RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna				2014 - 2014
Phanérogames	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	Aulne glutineux, Verne, Vergne	Reproduction certaine ou probable					
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	Lysimaque délicate, Mouron délicat	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	88449	<i>Carex curta</i> Gooden., 1794	Laïche blanchâtre, Laïche courte, Laïche tronquée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	88493	<i>Carex elongata</i> L., 1753	Laïche allongée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	88753	<i>Carex paniculata</i> L., 1755	Laïche paniculée	Reproduction certaine ou probable					
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	Laïche à épis pendants, Laïche pendante	Reproduction certaine ou probable					
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	Laïche puce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006

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
	88819	<i>Carex remota</i> L., 1755	Laïche espacée, Laïche à épis espacés	Reproduction certaine ou probable					
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé	Reproduction certaine ou probable					
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais	Reproduction certaine ou probable					
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre	Reproduction certaine ou probable					
	94255	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	Dactylorhize de mai, Orchis de mai, Dactylorhize fistuleux, Orchis fistuleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	94266	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó, 1962	Dactylorhize maculé, Orchis tacheté, Orchis maculé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	95209	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	Doronic d'Autriche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006

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
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	Frêne élevé, Frêne commun, Frêne, Frêne d'Europe	Reproduction certaine ou probable					
	99334	<i>Galeopsis tetrahit</i> L., 1753	Galéopsis tétrahit, Ortie royale, Galéope tétrahit	Reproduction certaine ou probable					
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt sagitté, Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable					
	102111	<i>Hieracium lactucella</i> Wallr., 1822	Piloselle petite-laitue, Épervière petite-laitue, Épervière auriculée	Reproduction certaine ou probable					
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	104145	<i>Juncus bulbosus</i> L., 1753	Jonc bulbeux, Jonc couché	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Jonc épars	Reproduction certaine ou probable					
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	104876	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L., 1759	Lamier jaune, Lamier galéobdolon, Ortie jaune	Reproduction certaine ou probable					

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
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune</i> , <i>Lysimaque vulgaire</i> , <i>Chasse-bosse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	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 : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	<i>Nard raide</i> , <i>Poil-de-bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	<i>Oxalide petite-oseille</i> , <i>Pain de coucou</i> , <i>Oxalis petite-oseille</i> , <i>Surelle</i> , <i>Alleluia</i> , <i>Pain-de-coucou</i> , <i>Oseille des bois</i>	Reproduction certaine ou probable					
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais</i> , <i>Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts</i> , <i>Pédiculaire des bois</i> , <i>Herbe-aux-poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Bistorte</i> , <i>Renouée bistorte</i> , <i>Bistorte officinale</i> , <i>Langue-de-bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Comaret des marais</i> , <i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006

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
	116109	<i>Prunus padus</i> L., 1753	<i>Prunier à grappes, Cerisier à grappes, Merisier à grappes, Putier, Bois puant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2006 - 2006
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	117165	<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab., 1874	<i>Renoncule en pinceau, Renoncule pénicillée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	197281	<i>Rubus</i> L., 1753	<i>Ronce</i>	Reproduction certaine ou probable					
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	<i>Scorsonère humble, Scorsonère des prés, Petite scorsonère</i>	Reproduction certaine ou probable					
	122675	<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd., 1803	<i>Séneçon ovale, Séneçon de Fuchs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	125021	<i>Stellaria nemorum</i> L., 1753	<i>Stellaire des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2007
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Wahlenbergie à feuilles de lierre, Campanille à feuilles de lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2004 - 2009
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	<i>Fougère femelle, Polypode femelle, Athyrium fougère-femelle</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794	<i>Struthioptéride en épi, Struthioptéris en épi, Blechne en épi</i>	Reproduction certaine ou probable					
	133968	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	<i>Dryoptéride écailleuse, Dryoptéride affine, Dryoptéris écailleux, Fausse fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	133969	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>borreri</i> (Newman) Fraser-Jenk., 1980	<i>Dryoptéride de Borrer, Dryoptéris de Borrer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. (SHNA)				2006 - 2006
	95558	<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs, 1959	<i>Dryoptéride des Chartreux, Dryoptéris des chartreux, Fougère spinuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	<i>Dryoptéride dilatée, Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	115016	<i>Polypodium vulgare</i> L., 1753	<i>Polypode commun, Réglisse des bois, Polypode vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77993	<i>Elaphe longissima</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape (La)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2012 - 2012
	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape (La)</i>	Reproduction indéterminée			0	0	2018 - 2018

### 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 ( <a href="#">lien</a> )
	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 ( <a href="#">lien</a> ) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Crustacés	18432	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
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 ( <a href="#">lien</a> )
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	Oiseaux	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre
Poissons	67772	<i>Salmo trutta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )
Mousses	197825	<i>Sphagnum</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	111815	<a href="#">Osmunda regalis L., 1753</a>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> ) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DIREN Bourgogne	1993	Ancienne Fiche Znieff
Informateur	Agence Française pour la Biodiversité - Service Départemental de la Nièvre / Bourgogne Base Fauna		
	BARDET O. / Bourgogne Base Fauna		
	BARDET O. / CBNBP / Base de données Flora		
	BARDET O. / CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	BELLENFANT S. / Base de données Flora		
	BELLENFANT S. (SHNA)		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	FARE A. / Asconit / Base de données Flora		
	FÉDOROFF E. / CBNBP / Base de données Flora		
	GILARD C. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	GIRAULT D. / Bourgogne Base Fauna		
	GRUPE ECREVISSE BOURGUIGNON		
	LEBLANC M. / Base de données Flora		
	LEGEAY L. / DREAL / Base de données Flora		
ONEMA			
Parc naturel régional du Morvan			
PNRM / Parc Naturel Régional du Morvan			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	RAYNARD P. / Base de données Flora		
	RUFFONI A. / Bourgogne Base Fauna		
	RUFFONI A. (SHNA) / Bourgogne Base Fauna		
	SHNA / Société d'histoire naturelle d#Autun		
	Société d'histoire naturelle d#Autun / Bourgogne Base Fauna		