



VALLEE DU CHALAUX (Identifiant national : 260015469)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 16102023)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PARC NATUREL REGIONAL DU MORVAN (PNRM), S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.), .- 260015469, VALLEE DU CHALAUX . - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260015469.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne

Rédacteur(s) : PARC NATUREL REGIONAL DU MORVAN (PNRM), S.H.N.A. (BELLENFANT S. & REVEILLON A.)

Centroïde calculé : 722475°-2254651°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2014

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	6
7. ESPECES	9
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

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 : Montsauche-les-Settons (INSEE : 58180)
- Commune : Brassy (INSEE : 58037)
- Commune : Planchez (INSEE : 58210)
- Commune : Ouroux-en-Morvan (INSEE : 58205)
- Commune : Gâcogne (INSEE : 58120)

1.2 Superficie

1806,09 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 389

Maximale (mètre): 590

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 ouest du Haut-Morvan granitique, la vallée du Chalaux traverse un paysage de collines, associant secteurs bocagers et boisements avec une bonne proportion de feuillus. Le réseau hydrographique complexe, en raison des nombreuses sources et cours d'eau alimentant le Chalaux, mais également des nombreux étangs créés pour le flottage du bois, est à l'origine d'une grande variété de milieux.

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

Les vallons et vallées, alimentés par de nombreuses sources latérales, intègrent un vaste système humide à tourbeux, riche en habitats avec :

- prairies paratourbeuses à Cirse d'Angleterre (*Cirsium dissectum*), Carum verticillé (*Trocdaris verticillatum*) et Scorzonère basse (*Scorzonera humilis*), d'intérêt européen,
- bas-marais tourbeux à Carex (*Carex canescens*, *Carex echinata*...), d'intérêt régional,
- bas-marais tremblants, d'intérêt régional, présents notamment aux abords des étangs,
- pelouses humides à Nard raide (*Nardus stricta*) et Jonc squarreux (*Juncus squarrosus*), d'intérêt régional,
- pelouses mésophiles à Nard raide, d'intérêt européen,
- boulaies et aulnaies marécageuses, d'intérêt régional,
- herbiers aquatiques des plans d'eau acides, d'intérêt régional.

Ces milieux, avec les étangs associés, accueillent diverses espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF :

- Canneberge (*Vaccinium oxycoccos*), plante exceptionnelle en Bourgogne, inscrite au livre rouge de la flore menacée de France et protégée réglementairement,
- Laïche paradoxale (*Carex appropinquata*), plante de marais exceptionnelle en Bourgogne,
- Arnica des montagnes (*Arnica montana*), plante montagnarde, rarissime en Bourgogne et protégée réglementairement,
- Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), plante amphibie rarissime en Bourgogne, protégée réglementairement et en limite est de son aire de répartition,
- Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*), protégée réglementairement, très rare en Bourgogne et en limite est de son aire de répartition,
- Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), plante carnivore protégée réglementairement, rare en Bourgogne et inscrite au livre rouge de la flore menacée de France,
- Potamot à feuilles de renouée (*Potamogeton polygonifolius*), plante aquatique très rare en Bourgogne.

Le lit et les bordures de cours d'eau, sur sol plus minéral, sont composés des habitats suivants :

- herbiers des cours d'eaux acides, d'intérêt européen,
- mégaphorbiaies à Renoncule à feuilles d'aconit (*Ranunculus aconitifolius*) et Reine des prés (*Filipendula ulmaria*), en bordure de cours d'eau, d'intérêt européen,
- aulnaies-frênaies de bordure de cours d'eau, d'intérêt européen.

Ces différents habitats hébergent les espèces végétales et animales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF suivantes :

- Moule perlière (*Margaritifera margaritifera*), mollusque d'intérêt européen, menacé en France par la dégradation de la qualité de l'eau,
- Chabot (*Cottus gobio*) et Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*), poissons d'intérêt européen,
- Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), libellule d'intérêt européen,
- Myriophylle à fleurs alternes (*Myriophyllum alternifolium*), plante aquatique rarissime en Bourgogne, protégée réglementairement,
- Aconit napel (*Aconitum napellus*), plante de bord de cours d'eau très rare en Bourgogne.

L'Ecrevisse à pattes rouges (*Astacus astacus*), invertébré dont l'habitat est protégé réglementairement, menacé par la dégradation de la qualité des cours d'eau (habitat, qualité d'eau) et par les espèces invasives, a également été observée.

Sur sols sains, les peuplements forestiers sont essentiellement constitués de hêtraies acidiphiles et de hêtraies sur sols faiblement acides, deux habitats d'intérêt européen, ainsi que de chênaies-charmaies à Jacinthe (*Hyacinthoides non scripta*), habitat d'intérêt régional.

En milieux ouverts sur les versants, les prairies de fauche (habitat d'intérêt européen), sont présentes et associées localement à des pelouses acidiphiles avec une petite tendance thermophile. On y trouve également des espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF comme la Violette des chiens (*Viola canina*).

Cette mosaïque d'habitats (bocage, forêt, pré humide) constitue une zone de nidification pour les oiseaux déterminants pour l'inventaire ZNIEFF suivants :

- Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), rapace diurne d'intérêt européen,
- Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), passereau d'intérêt européen,
- Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*),
- Tarier des prés (*Anthus pratensis*).

Ce patrimoine naturel 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 (clairières et cours d'eau),
- d'un élevage extensif prenant en compte milieux prairiaux, haies et rivières.

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

Enfin localement des zones de prairies humides ou sèches sont abandonnées et se boisent rapidement, en risquant de perdre leur intérêt pour la faune et la flore des milieux ouverts. Une restauration (débroussaillage) et un entretien (pâturage, fauche) permettraient de contrecarrer cette évolution.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit mineur
- Etang
- Vallée
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - 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 - 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 compte trois entités correspondant :

- à la vallée du Chalaux avec ses affluents, d'Ouroux-en-Morvan au réservoir de Chaumeçon,
- à deux ruisseaux alimentant le même réservoir au nord du territoire.

Les périmètres ont été délimités par :

- les nombreux habitats riches en espèces végétales déterminantes (connaissance botanique),
- les têtes de bassin et les vallons du Chalaux, sur des critères fonctionnels de préservation de la qualité des milieux aquatiques : bassin versant rapproché des cours d'eau, habitats d'espèces aquatiques remarquables (moules, écrevisses, poissons, odonates).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Aménagements liés à la pisciculture ou à l'aquaculture	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel

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 - 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 - Mammifères - Oiseaux - Reptiles - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.132 <i>Hêtraies à Jacinthe des bois</i>				
	41.21 <i>Chênaies atlantiques mixtes à Jacinthes des bois</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.912 <i>Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes</i>				
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>				
	54.11 <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
	54.42 <i>Tourbières basses à Carex nigra, C. canescens et C. echinata</i>				
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	37.32 <i>Prairies à Jonc rude et pelouses humides à Nard</i>				
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>				
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	22.431 <i>Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i>				
	22.433 <i>Groupements oligotrophes de Potamots</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	86.43 <i>Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts</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
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 certaine ou probable	Informateur : GROUPE ECREVISSE BOURGUIGNON				1998
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	Putois d'Europe, Furet	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSEIL SCIENTIFIQUE REGIONAL DU PATRIMOINE NATUREL DE BOURGOGNE				
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2002
Mollusques	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Mulette perlière, Moule perlière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993 - 2001
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006
Oiseaux	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Pipit farlouse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993 - 2001

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
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2007
Phanérogames	130787	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	<i>Casque de Jupiter, Aconit napel, Capuchon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2009
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				1993 - 2010
	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	<i>Arnica des montagnes, Herbe aux prêcheurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				1993 - 2009
	88344	<i>Carex appropinquata</i> Schumach., 1801	<i>Laïche paradoxale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2002
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2002
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1993 - 2002
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 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
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2005
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	108785	<i>Montia fontana</i> L., 1753	<i>Montie des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2004 - 2010
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2002
	109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	<i>Nard raide, Poil-de-bouc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				1993 - 2010
	112601	<i>Pedicularis sylvatica</i> L., 1753	<i>Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	114589	<i>Polygala serpyllifolia</i> Hoss., 1797	<i>Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	115587	<i>Potentilla palustris</i> (L.) Scop., 1771	<i>Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 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
	127429	<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	Trèfle étalé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2002
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Myrtille, Maurette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Canneberge, Canneberge à gros fruits, Myrtille des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1993
	129529	<i>Viola canina</i> L., 1753	Violette des chiens	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2008 - 2010
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	Campanille à feuilles de lierre, Wahlenbergie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				1993 - 2010
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Chabot, Chabot commun	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993 - 2001
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1985
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993 - 2001
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Vandoise	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993 - 2001
Reptiles	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Couleuvre d'Esculape	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1998 - 1999
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006 - 2009

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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006
Mammifères	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Grand Murin	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE				1992 - 1997
	60119	<i>Neomys anomalus</i> Cabrera, 1907	Crossope de Miller, Musaraigne de Miller	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2002
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1998
Phanérogames	82285	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis bouffon	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2009
	88449	<i>Carex curta</i> Gooden., 1794	Laïche tronquée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2005 - 2009
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2008 - 2010
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	Laïche à bec, Laïche en ampoules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	89180	<i>Carlina vulgaris</i> L., 1753	Carlina commune, Chardon doré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2009
	95209	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	Doronic d'Autriche, Doronique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	Épilobe des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 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
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2009 - 2010
	100956	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème jaune, Hélianthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2009
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2009
	114664	<i>Polygonum bistorta</i> L.	<i>Langue de Bœuf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles d'aconit</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	122539	<i>Senecio adonidifolius</i> Loisel., 1807	<i>Séneçon à feuilles d'Adonis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2009
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
	129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	<i>Violette des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2002 - 2010
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2007
	78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre vipérine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1985

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Bivalves	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mollusques protégés sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Crustacés	18432	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	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)
Mammifères	60119	<i>Neomys anomalus</i> Cabrera, 1907	Autre	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60127	<i>Neomys fodiens</i> (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	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)
	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)				
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	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)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)	
Poissons	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	67295	<i>Leuciscus leuciscus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77619	<i>Lacerta bilineata</i> Daudin, 1802	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	83874	<i>Arnica montana</i> L., 1753	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	128347	<i>Vaccinium oxycoccos</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	130787	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	PARIS, L	2004	La moule perlière <i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758) dans le massif du Morvan : Répartition géographique, conditions écologiques, gestion. Documents Malacologiques (2004) Hors série N°3 : sous presse.
Informateur	BELLENFANT S.		
	BOIREAU J.		
	BOLLACHE P.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSEIL SCIENTIFIQUE REGIONAL DU PATRIMOINE NATUREL DE BOURGOGNE		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	GROUPE ECREVISSE BOURGUIGNON		
	JOUANIN C.		
	LEMAIRE E.		
	LEMMEL CI.		
	Parc naturel régional du Morvan		
	SOCIETE D'HISTOIRE NATURELLE D'AUTUN		