



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260014888>



VALLEE DU COUSIN AVAL, ROMANEE ET LEURS ABORDS (Identifiant national : 260014888)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 04007000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.), - 260014888, VALLEE DU COUSIN AVAL, ROMANEE ET LEURS ABORDS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260014888.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) : S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 723205°-2278413°

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	6
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	7
6. HABITATS	7
7. ESPECES	15
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	22
9. SOURCES	23

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [260014889](#) - (Id reg. : 04007053)
- Id nat. : [260008510](#) - (Id reg. : 04007057)
- Id nat. : [260030341](#) - (Id reg. : 04007048)
- Id nat. : [260012302](#) - (Id reg. : 04007042)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yonne
- Département : Côte-d'Or
- Département : Nièvre
- Commune : Rouvray (INSEE : 21531)
- Commune : Roche-en-Brenil (INSEE : 21525)
- Commune : Saint-Didier (INSEE : 21546)
- Commune : Sainte-Magnance (INSEE : 89351)
- Commune : Saint-Germain-de-Modéon (INSEE : 21548)
- Commune : Avallon (INSEE : 89025)
- Commune : Quarré-les-Tombes (INSEE : 89318)
- Commune : Saint-Léger-Vauban (INSEE : 89349)
- Commune : Magny (INSEE : 89235)
- Commune : Vault-de-Lugny (INSEE : 89433)
- Commune : Saint-Brancher (INSEE : 89336)
- Commune : Sauvigny-le-Bois (INSEE : 89378)
- Commune : Island (INSEE : 89203)
- Commune : Saint-Andeux (INSEE : 21538)
- Commune : Pontaubert (INSEE : 89306)
- Commune : Saint-Agnan (INSEE : 58226)
- Commune : Saint-Germain-des-Champs (INSEE : 89347)
- Commune : Cussy-les-Forges (INSEE : 89134)
- Commune : Bussières (INSEE : 89058)
- Commune : Beauvilliers (INSEE : 89032)

1.2 Superficie

8862,87 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 162

Maximale (mètre): 530

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260012302](#) - ETANG DE ROMANET (Type 1) (Id reg. : 04007042)
- Id nat. : [260008510](#) - FORETS RIVERAINES ET DE RAVIN, PRAIRIES HUMIDES DE LA VALLEE DU COUSIN (Type 1) (Id reg. : 04007057)
- Id nat. : [260030341](#) - CONFLUENCE ENTRE LE TRINQUELIN ET LA ROMANEE ENTRE SAINT-LEGER-VAUBAN ET CUSSY-LES-FORGES (Type 1) (Id reg. : 04007048)
- Id nat. : [260014889](#) - ETANGS DU HAUT ET DE MARRAULT (Type 1) (Id reg. : 04007053)

1.5 Commentaire général

Dans le nord du Bas-Morvan, le site comprend l'essentiel des vallées de cette région (Cousin, Trinquelin, Romanée, Tournesac, Creusant...). Les cours d'eau drainent des terrains essentiellement siliceux (granites et gneiss) et localement argileux vers Avallon (argiles et marnes du Lias). Versants boisés ponctués d'affleurements rocheux et de landes, prairies bocagères dévolues

à l'élevage bovin, massifs boisés feuillus et résineux se partagent l'espace. De nombreux étangs, utilisés autrefois pour le flottage du bois, complètent la zone : étang de Marrault, étang du Haut de Marrault, étang de Romanée, étang Neuf, étang Saint-Pierre.

Ce site est d'intérêt régional pour ses habitats forestiers, ses cours d'eau bordés de prairies humides et ses prairies sèches, avec les espèces animales et végétales inféodées à ces milieux.

1) A la faveur de sols superficiels, des milieux d'intérêt régional s'expriment, tels que :

- végétations des fentes de rochers siliceux, d'intérêt européen,
- végétations des éboulis siliceux, d'intérêt européen,
- pelouses sèches sur sols calcaréo-siliceux, d'intérêt européen,
- landes sèches, d'intérêt européen,
- pelouses à espèces annuelles sur sols sains acides, d'intérêt régional,
- ourlets herbacés sur sols secs, d'intérêt régional.

Ces milieux hébergent une grande diversité d'espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec par exemple :

- Millepertuis à feuilles linéaires (*Hypericum linearifolium*), plante des rochers siliceux, proche de la limite est de son aire de répartition, exceptionnelle en Bourgogne,
- Capillaire du Nord (*Asplenium septentrionale*), fougère des rochers siliceux très rare en Bourgogne.

2) Dans les vallons bien alimentés en eau se développent :

- des mégaphorbiaies et ourlets à grandes herbes sur sols riches, d'intérêt européen,
- des prairies humides sur sol paratourbeux, d'intérêt européen,
- des ripisylves d'aulnes et de frênes le long des cours d'eau, d'intérêt européen,
- des bas-marais acides, d'intérêt régional,
- des aulnaies marécageuses, d'intérêt régional,
- des sources, d'intérêt régional.

Ces zones humides (bas marais, suintements, sources, fossés, cours d'eau ...) abritent diverses espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF, avec par exemple :

- Campanille à feuilles de lierre (*Wahlenbergia hederacea*), plante de bas-marais acides, protégée réglementairement, rarissime en Bourgogne, en limite est de son aire de répartition,
- Écrevisse à pattes blanches (*Austropotamobius pallipes*), invertébré d'intérêt européen, menacé par la dégradation de la qualité des cours d'eau et par les espèces invasives,
- Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), oiseau qui se reproduit et se nourrit au niveau des cours d'eau, indicateur de leur bonne qualité physique et chimique,
- Lamproie de Planer (*Lampetra planeri*) et Chabot (*Cottus gobio*), poissons d'intérêt européen, également indicateurs d'une bonne qualité de l'eau.

3) Les étangs à fonds sableux ou graveleux acides, s'exondent parfois en été et sont riches en ceintures de végétation variées avec :

- herbiers aquatiques, d'intérêt régional à européen,
- végétations amphibies annuelles des grèves exondées, d'intérêt européen,

- végétations amphibies vivaces des grèves exondées, d'intérêt européen,
- tremblants tourbeux des queues d'étang, d'intérêt régional,
- aulnaies-saulaies marécageuses, d'intérêt régional,
- diverses roselières et caricaies, dont certaines sont d'intérêt régional.

Un grand nombre d'espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF sont présentes dans ces milieux, avec par exemple :

- Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), plante amphibie rarissime en Bourgogne, protégée réglementairement, en limite est de son aire de répartition,
- Littorelle à une fleur (*Littorella uniflora*), plante amphibie protégée réglementairement, inscrite au livre rouge de la flore menacée de France.

4) Du fait des différences d'exposition et de nature de sols, différents habitats forestiers sont présents :

- tillaies-éblaies de ravin, d'intérêt européen,
- hêtraies-chênaies à Houx (*Ilex aquifolium*) sur sols acides, d'intérêt européen,
- hêtraies sur sols peu acides à Aspérule (*Galium odoratum*), d'intérêt européen,
- chênaies-charmaies à Stellaire holostée (*Stellaria holostea*), sur sols peu acides dans les bas de versants, d'intérêt régional,
- chênaies sessiliflores à Canche flexueuse (*Avenella flexuosa*) sur les sols superficiels acides.

Les milieux boisés accueillent diverses espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF comme :

- Doronic panthère (*Doronicum pardalianches*), plante rarissime en Bourgogne,
- Pavot du Pays de Galles (*Meconopsis cambrica*), plante forestière exceptionnelle en Bourgogne, protégée réglementairement.

5) Le Grand murin (*Myotis myotis*) et d'autres chauve-souris d'intérêt européen présentent des colonies importantes en bâtiments.

Ce patrimoine dépend :

- d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des linéaires de haies interconnectés, des cours et plans d'eau, et des zones humides,
- 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, layons, cours d'eau, coupes).

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

Les zones tourbeuses et certaines pelouses sèches en déprise agricole sont susceptibles de se boiser et 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

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Site classé selon la loi de 1930
- Forêt de protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Le site est désigné au réseau des sites Natura 2000 au titre de la directive habitat :

FR2600983 : FORETS RIVERAINES ET DE RAVINS, CORNICHES, PRAIRIES HUMIDES DE LA VALLEE DE LA CURE ET DU COUSIN DANS LE NORD MORVAN ,

FR2600992 : ETANGS A LITTORELLES ET QUEUES MARECAGEUSES, PRAIRIES MARECAGEUSES ET PARATOURBEUSES DU NORD MORVAN

Site classé (C) et inscrits (I) au titre de la Loi paysage :

I : Etang de la Vannoise à Rouvray ;

C : Rochers de la vallée du Cousin à Avallon ;

I : Vallée du Cousin à Pontaubert ;

I : Moulin Cadoux à Magny

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Urbanisation continue, centre urbain

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Confluence
- Source, résurgence
- Etang
- Vallée
- Vallon
- Plateau
- Falaise continentale
- Gorge, ravin

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Collectivité territoriale

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 - Amphibiens - 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 - Ralentissement du ruissellement - 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 - Géomorphologique - Géologique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est délimité par les principales vallées du Nord-Morvan (Cousin, Tournesac, Romanée, Trinquelin), les massifs forestiers autour d'Avallon, ainsi que le bocage voisin. Ces secteurs sont riches en habitats, animaux et plantes d'intérêt régional.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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 - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Oiseaux - Reptiles - Odonates - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	54.11 <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>				
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>				
	24.43 <i>Végétation des rivières mésotrophes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	41.231 <i>Frênaies-chênaies à Arum</i>				
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>				
	53.214 <i>Cariçaies à Carex rostrata et à Carex vesicaria</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	54.11 <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>				
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
	34.11 <i>Pelouses médio- européennes sur débris rocheux</i>				
	34.34 <i>Pelouses calcaréo- siliceuses de l'Europe centrale</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	61.1 <i>Eboulis siliceux alpins et nordiques</i>				
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	22.311 <i>Gazons de Littorelles, étangs à Lobélies, gazons d'Isoètes</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>			2	
	22.433 <i>Groupements oligotrophes de Potamots</i>				
	31.223 <i>Landes campino-flandriennes à Callune et Genêt</i>				
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>				
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.34 <i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	35.22 <i>Pelouses siliceuses ouvertes pérennes</i>				
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	37.22 <i>Prairies à <i>Jonc acutiflore</i></i>				
	37.312 <i>Prairies à <i>Molinie acidiphiles</i></i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>				
	54.11 <i>Sources d'eaux douces pauvres en bases</i>				
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
	61.1 <i>Eboulis siliceux alpins et nordiques</i>				
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	65.4 <i>Autres grottes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>				
	44.912 <i>Bois d'Aulnes marécageux oligotrophes</i>				
	44.922 <i>Saussaies à sphaigne</i>				
	54.51 <i>Pelouses à Carex lasiocarpa</i>				
	37.22 <i>Prairies à Jonc acutiflore</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	22.11 <i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>				
	31.81 <i>Fourrés médio-européens sur sol fertile</i>				
	37.219 <i>Prairies à Scirpe des bois</i>				
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>				
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	53.12 <i>Scirpaies lacustres</i>				
	53.13 <i>Typhaies</i>				
	53.14 <i>Roselières basses</i>				
	53.212 <i>Cariçaias à laîche aiguë et communautés s'y rapportant</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>				
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41.23 <i>Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>			2	
	86.2 <i>Villages</i>				
	86.41 <i>Carrières</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.23 <i>Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	41.572 <i>Chênaies acidiphiles xéro-thermophiles</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>				
	62.3 <i>Dalles rocheuses</i>				
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			20	
	38.11 <i>Pâturages continus</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			5	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	62 <i>Falaises continentales et rochers exposés</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	83.3 <i>Plantations</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			5	
	84.4 <i>Bocages</i>			5	
	84.4 <i>Bocages</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	37 <i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>				

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2002
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004
Autres insectes	220042	<i>Perla burmeisteriana</i> Claassen, 1936		Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2003 - 2008
Mammifères	60731	<i>Mustela putorius</i> Linnaeus, 1758	<i>Putois d'Europe, Furet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2003
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Fort			2002
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Fort			2002 - 2006
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Faible			2002
Mollusques	64435	<i>Margaritifera margaritifera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mulette perlière, Moule perlière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE ECREEVISSE BOURGUIGNON				1997 - 2004
	64443	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	<i>Mulette épaisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PARIS L.				1997 - 2000

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
Oiseaux	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincle plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1993 - 2008
Phanérogames	88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Laïche à fruit barbu, Laïche à fruit velu, Laïche filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2006
	91267	<i>Circaea x intermedia</i> Ehrh., 1789	<i>Circée intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAUZEIN P.				1999
	93101	<i>Crepis paludosa</i> (L.) Moench, 1794	<i>Crépide des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : O.N.F.				2000
	95239	<i>Doronicum pardalianches</i> L., 1753	<i>Doronic à feuilles cordées, Doronic panthère, Doronic à feuilles en cœur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : O.N.F.				2000
	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	<i>Élatine à six étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2006
	95916	<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818	<i>Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2006
	98056	<i>Festuca altissima</i> All., 1789	<i>Fétuque des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : O.N.F.				2000
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2006
	103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	<i>Millepertuis à feuilles de lin, Millepertuis à feuilles de saule, Millepertuis à feuilles linéaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sources multiples				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
	103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	<i>Balsamine des bois, Impatiante ne-me-touchez-pas, Impatiante N'y-touchez-pas</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2006
	107519	<i>Meconopsis cambrica</i> (L.) Vig., 1814	<i>Méconopsis du Pays de Galle, Pavot jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sources multiples				2006
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004
	140892	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>fabaria</i> (W.D.J.Koch) Syme, 1865	<i>Sédum à feuilles de Fève</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Base de données FLORA du CBNBP : observateurs salariés du CBNBP				2004
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	<i>Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Base de données FLORA du CBNBP : observateurs salariés du CBNBP				2004
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre, Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				2006
Poissons	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Parc naturel régional du Morvan				1993
	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				1993 - 2008
	66333	<i>Lampetra planeri</i> (Bloch, 1784)	<i>Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				1993 - 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
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, Aspidium à cils raidés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JAUZEIN P.				1999

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	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2004
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2002
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Blaireau européen</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2003
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)	Faible			2002
	60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Pipistrelle commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1996

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sources multiples				
Odonates	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Aesche paisible</i> (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2003
	65199	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	<i>Leste sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2000
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bourgogne				
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Milan royal</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bourgogne				
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bourgogne				
Phanérogames	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82103	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik., 1793	<i>Amélanchier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86045	<i>Biscutella laevigata</i> L., 1771	<i>Lunetière lisse, Biscutelle commune</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95209	<i>Doronicum austriacum</i> Jacq., 1774	<i>Doronic d'Autriche, Doronique</i>	Reproduction certaine ou probable					
	97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753	<i>Hêtre, Fouteau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles d'aconit</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
	124517	<i>Spargula morisonii</i> Boreau, 1847	<i>Spargoute printanière,</i> <i>Spergule de Morison,</i> <i>Espargoutte de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN Bourgogne				
	125173	<i>Stipa pennata</i> L., 1753	<i>Stipe penné,</i> <i>Plumet</i>	Reproduction certaine ou probable					
	126400	<i>Thlaspi sylvestre</i> Jord., 1846	<i>Tabouret bleuâtre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse,</i> <i>Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84511	<i>Asplenium obovatum</i> Viv., 1824	<i>Doradille obovales,</i> <i>Doradille à feuilles ovales,</i> <i>Doradille à feuilles obovales</i>	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	78048	<i>Natrix maura</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Couleuvre vipérine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1988

7.3 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	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</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)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	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)				
351	<i>Rana temporaria</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)
	64443	<i>Unio crassus</i> Philipsson, 1788	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)
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 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)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
60479	<i>Pipistrellus pipistrellus</i> (Schreber, 1774)	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)	
60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60636	<i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (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	2832	<i>Pernis apivorus</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)
	2844	<i>Milvus milvus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	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)
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	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)
Angiospermes	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
95858 <i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
95858 <i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
95916 <i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv., 1818		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
103272 <i>Hypericum elodes</i> L., 1759		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
103553 <i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Base de données FLORA du CBNBP : observateurs salariés du CBNBP
106419 <i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864		Reproduction certaine ou probable	Informateur BELLENFANT (S.H.N.A.)
111815 <i>Osmunda regalis</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur Sources multiples

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DIREN Bourgogne	1984	Ancienne Fiche Znieff
	O.N.F.	2000	SITE FR 2600983 " Forêt riveraines et de ravis corniches, prairies humides de la vallée de la cure et du Cousin dans le nord Morvan (site 28) Etat des lieux et propositions de gestion des forêts publiques.
Informateur	Base de données FLORA du CBNBP : observateurs du réseau de correspondants du CBNBP		
	Base de données FLORA du CBNBP : observateurs salariés du CBNBP		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	GROUPE ECREEVISSE BOURGUIGNON		
	JAUZEIN P.		
	ONEMA		
	Parc naturel régional du Morvan		
	PARIS L.		
Sources multiples			