



# VALLEE DU SEREIN DE BIERRE-LES-SEMUR A TOUTRY (Identifiant national : 260014879)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 26001000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C.A.E, S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.), - 260014879, VALLEE DU SEREIN DE BIERRE-LES-SEMUR A TOUTRY. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260014879.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne  
Rédacteur(s) : C.A.E, S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.)  
Centroïde calculé : 734895°-2278218°

## 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 .....	10
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	14
9. SOURCES .....	14

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [260020095](#) - (Id reg. : 26001002)
- Id nat. : [260020096](#) - (Id reg. : 26001005)

#### 1.1 Localisation administrative

- Département : Yonne
- Département : Côte-d'Or
- Commune : Montberthault (INSEE : 21426)
- Commune : Montigny-Saint-Barthélemy (INSEE : 21430)
- Commune : Sainte-Magnance (INSEE : 89351)
- Commune : Bierre-lès-Semur (INSEE : 21073)
- Commune : Courcelles-Fré moy (INSEE : 21203)
- Commune : Thoste (INSEE : 21635)
- Commune : Forléans (INSEE : 21282)
- Commune : Toutry (INSEE : 21642)
- Commune : Sincey-lès-Rouvray (INSEE : 21608)
- Commune : Vieux-Château (INSEE : 21681)
- Commune : Vic-de-Chassenay (INSEE : 21676)
- Commune : Courcelles-lès-Semur (INSEE : 21205)
- Commune : Sauvigny-le-Beuréal (INSEE : 89377)

#### 1.2 Superficie

3260,94 hectares

#### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 228

Maximale (mètre): 357

#### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260020095](#) - VALLEE ET COTEAUX DU SEREIN A VIEUX-CHATEAU (Type 1) (Id reg. : 26001002)
- Id nat. : [260020096](#) - VALLEE ET COTEAUX DU SEREIN DE MONTIGNY SAINT-BARTHELEMY A THOSTE (Type 1) (Id reg. : 26001005)

#### 1.5 Commentaire général

A l'est de la Terre-Plaine, le site comprend :

- la vallée du Serein, établie sur les granites et gneiss où alternent petites parcelles en prairie, cours d'eau bordés de ripisylves, affleurements rocheux et coteaux boisés,
- les rebords de plateaux, sur argiles liasiques, couverts de prairies bocagères et de boisements.

Ce site est d'intérêt régional pour ses habitats rocheux, forestiers, bocagers et de cours d'eau, avec les espèces végétales et animales associées.

1) Sur les pentes et au niveau des zones rocheuses (sols peu épais et secs), des habitats diversifiés s'expriment tels que :

- des végétations des fentes de rochers siliceux, d'intérêt européen,
- des végétations des éboulis siliceux, d'intérêt européen,

- des landes sèches, d'intérêt européen,
- des pelouses acidiphiles à annuelles sur sols acides, d'intérêt régional.

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

- la Doradille du nord (*Asplenium septentrionale*), fougère des rochers siliceux, très rare en Bourgogne,
- l'Arnosérisme naine (*Arnoseria minima*), plante annuelle naine des pelouses sur sables, très rare en Bourgogne.

2) Divers habitats d'intérêt régional caractérisent les cours d'eau et leurs abords, notamment :

- des ripisylves d'aulnes et de frênes, d'intérêt européen,
- des herbiers aquatiques des cours d'eau, d'intérêt européen,
- des ourlets à hautes herbes, d'intérêt européen,
- des aulnaies marécageuses, d'intérêt régional.

Les cours d'eau hébergent des espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF dont:

- le Chabot (*Cottus gobio*), poisson d'intérêt européen,
- la Renoncule des rivières (*Ranunculus fluitans*), plante aquatique des cours d'eau, rare en Bourgogne.

3) Enfin, les zones boisées sont composées de divers habitats liés aux conditions de pente, d'exposition et de la nature du sol; s'y retrouvent :

- de la forêt mixte de ravin, d'intérêt européen,
- de la chênaie-charmaie à Stellaire holostée (*Stellaria holostea*), sur sols peu acide,
- de la chênaie sessiliflore à Canche flexueuse (*Avenella flexuosa*), sur sols acides.

Y ont été répertoriées les plantes déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF suivantes :

- la Scrophulaire des ombrages (*Scrophularia oblongifolia*), plante rarissime en Bourgogne,
- la Lunaire vivace (*Lunaria rediviva*), plante de bois humides exceptionnelle en Bourgogne.

Les boisements et les prairies bocagères constituent par ailleurs des zones de reproduction et de chasse favorables au Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), chauve-souris d'intérêt européen qui présente ici des colonies de reproduction en bâtiments et qui hiverne également sur le site (dans des mines).

Ce patrimoine dépend :

- d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des cours 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 et coupes).

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

Le patrimoine souterrain est sensible : le dérangement provoque le réveil des chauves-souris et la surconsommation de leurs réserves d'énergie, ce qui peut compromettre leur survie en période hivernale.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

Le site est inclus au périmètre du Parc naturel régional du Morvan

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Méandre, courbe
- Mare, mardelle
- Plateau
- Falaise continentale
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Oiseaux
- Mammifères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Expansion naturelle des crues
- Ralentissement du ruissellement
- Soutien naturel d'étiage
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- Pédagogique ou autre (préciser)

#### 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

Périmètre délimité par le cours du Serein, les coteaux, les rebord de plateau et les vallons, secteurs riches en habitats et espèces végétales et animales d'intérêt régional.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

#### Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Mammifères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio- européennes</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	31.22 <i>Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
	24.4 <i>Végétation immergée des rivières</i>				
	61.1 <i>Eboulis siliceux alpins et nordiques</i>				
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	62.21 <i>Falaises siliceuses des montagnes médio-européennes</i>				
	61.12 <i>Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>				
	44.33 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à eaux lentes</i>				
	41.4 <i>Forêts mixtes de pentes et ravins</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	41.41 <i>Forêts de ravin à Frêne et Sycomore</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	44.32 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes des rivières à débit rapide</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>				
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>				
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>				
	24.12 <i>Zone à Truites</i>				
	22.12 <i>Eaux mésotrophes</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	82.3 <i>Culture extensive</i>				
	41.57 <i>Chênaies acidiphiles médio-européennes</i>				
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>				
	38.11 <i>Pâturages continus</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	38 <i>Prairies mésophiles</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
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)				2001
Oiseaux	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cinle plongeur</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GODREAU Vincent				
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.A.E., DIREN Bourgogne				
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GODREAU Vincent				
Phanérogames	106761	<i>Lunaria rediviva</i> L., 1753	<i>Lunaire vivace, Lunaire odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O.				
	117027	<i>Ranunculus fluitans</i> Lam., 1779	<i>Renoncule des rivières, Renoncule flottante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004 - 2006
	122058	<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort., 1827	<i>Scrofulaire des ombrages, Scrophulaire ailée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2004
	124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	<i>Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BARDET O.				
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2005 - 2007
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				2005 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	84526	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	<i>Doradille du Nord, Doradille septentrionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT (S.H.N.A.)				1997 - 2009
	133968	<i>Dryopteris affinis</i> subsp. <i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	<i>Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GODREAU Vincent				
	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 : FEDOROFF E.				
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	<i>Couleuvre verte et jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)				2004

## 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
Mammifères	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)	Faible			2001
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Passage, migration	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)	Faible			1993
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : C.A.E., DIREN Bourgogne				
Phanérogames	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</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
	83912	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) <i>P.Beauv. ex J.Presl &amp; C.Presl, 1819</i>	<i>Fromental élevé,</i> <i>Ray-grass français</i>	Reproduction certaine ou probable					
	87501	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull, 1808	<i>Callune, Béruee</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89200	<i>Carpinus betulus</i> L., 1753	<i>Charme, Charmille</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98078	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771	<i>Fétuque Roseau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98512	<i>Festuca rubra</i> L., 1753	<i>Fétuque rouge</i>	Reproduction certaine ou probable					
	98921	<i>Fraxinus excelsior</i> L., 1753	<i>Frêne élevé,</i> <i>Frêne commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	<i>Lierre grimpant,</i> <i>Herbe de saint Jean</i>	Reproduction certaine ou probable					
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse,</i> <i>Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	<i>Ivraie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106581	<i>Lonicera periclymenum</i> L., 1753	<i>Chèvrefeuille des bois,</i> <i>Cranquillier</i>	Reproduction certaine ou probable					
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun,</i> <i>Gazon d'Angleterre</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
	116759	<i>Quercus robur</i> L., 1753	<i>Chêne pédonculé, Gravelin</i>	Reproduction certaine ou probable					
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	<i>Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable					
	123568	<i>Silene nutans</i> L., 1753	<i>Silène nutans, Silène penché</i>	Reproduction certaine ou probable					
	127314	<i>Trifolium fragiferum</i> L., 1753	<i>Trèfle Porte-fraises</i>	Reproduction certaine ou probable					
	129087	<i>Viburnum opulus</i> L., 1753	<i>Viorne obier, Viorne aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84458	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L., 1753	<i>Capillaire noir, Doradille noir</i>	Reproduction certaine ou probable					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	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> )
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Autre	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> )
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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> )
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
60313 <i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)		Reproduction certaine ou probable	Informateur GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	C.A.E., DIREN Bourgogne	2000	Inventaire des zones humides de Bourgogne.
Informateur	BARDET O.		
	BELLENFANT (S.H.N.A.)		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	FEDOROFF E.		
	GODREAU Vincent		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONEMA		
	Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)		