



# ETANGS, BOCAGE, LANDES ET FORETS DE PUISAYE AU SUD DU LOING (Identifiant national : 260014944)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 25003000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS, S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.), .- 260014944, ETANGS, BOCAGE, LANDES ET FORETS DE PUISAYE AU SUD DU LOING . - INPN, SPN-MNHN Paris, 31P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260014944.pdf>

Région en charge de la zone : Bourgogne

Rédacteur(s) : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS, S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.)

Centroïde calculé : 641023°-2304865°

## 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 .....	8
7. ESPECES .....	19
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	30
9. SOURCES .....	31

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [260014946](#) - (Id reg. : 25003018)
- Id nat. : [260014948](#) - (Id reg. : 25003014)
- Id nat. : [260014949](#) - (Id reg. : 25003006)
- Id nat. : [260014951](#) - (Id reg. : 25003002)
- Id nat. : [260014952](#) - (Id reg. : 25003004)
- Id nat. : [260014956](#) - (Id reg. : 25003007)
- Id nat. : [260014957](#) - (Id reg. : 25003012)
- Id nat. : [260030419](#) - (Id reg. : 25103021)
- Id nat. : [260014947](#) - (Id reg. : 25003020)
- Id nat. : [260014954](#) - (Id reg. : 25003013)
- Id nat. : [260014953](#) - (Id reg. : 25003009)
- Id nat. : [260014955](#) - (Id reg. : 25003003)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Yonne
- Département : Nièvre
- Commune : Rogny-les-Sept-Écluses (INSEE : 89324)
- Commune : Moutiers-en-Puisaye (INSEE : 89273)
- Commune : Saint-Amand-en-Puisaye (INSEE : 58227)
- Commune : Bléneau (INSEE : 89046)
- Commune : Saint-Martin-des-Champs (INSEE : 89352)
- Commune : Saint-Privé (INSEE : 89365)
- Commune : Arquian (INSEE : 58012)
- Commune : Lavau (INSEE : 89220)
- Commune : Saint-Fargeau (INSEE : 89344)
- Commune : Treigny (INSEE : 89420)
- Commune : Sainte-Colombe-sur-Loing (INSEE : 89340)

### 1.2 Superficie

18361,08 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 145

Maximale (mètre): 312

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [260014956](#) - ETANG DES BLONDEAUX (Type 1) (Id reg. : 25003007)
- Id nat. : [260014949](#) - RESERVOIR DU BOURDON ET BOIS AU SUD DE SAINT-FARGEAU (Type 1) (Id reg. : 25003006)
- Id nat. : [260014948](#) - ETANG DE CHARMOY (Type 1) (Id reg. : 25003014)
- Id nat. : [260014951](#) - ETANG DE LA TREE (Type 1) (Id reg. : 25003002)
- Id nat. : [260014954](#) - ETANGS DE POTIEUX ET DES BRULERIES (Type 1) (Id reg. : 25003013)
- Id nat. : [260014952](#) - ETANG LELU (Type 1) (Id reg. : 25003004)
- Id nat. : [260014955](#) - ETANGS DE PETIT ET GRAND BOUZA (Type 1) (Id reg. : 25003003)
- Id nat. : [260014957](#) - L'ETANG BOSSU ET SES ENVIRONS (Type 1) (Id reg. : 25003012)
- Id nat. : [260030419](#) - PRAIRIES BOCAGERES ET MARES ENTRE TREIGNY ET MOUTIERS-EN-PUISAYE (Type 1) (Id reg. : 25103021)
- Id nat. : [260014953](#) - ETANG DU FOUR (Type 1) (Id reg. : 25003009)
- Id nat. : [260014946](#) - ETANGS DE CHASSAIN ET DE GUEDELON, GATINES DU CHENEAU (Type 1) (Id reg. : 25003018)
- Id nat. : [260014947](#) - LANDES DES GATINES BEAUCHET (Type 1) (Id reg. : 25003020)

## 1.5 Commentaire général

Au cœur de la Puisaye, les terrains argilosableux du tertiaire et du Crétacé, souvent humides, sont occupés par des prairies bocagères, des massifs forestiers feuillus, un réseau d'étangs, des petits milieux tourbeux, et des zones cultivées. La ZNIEFF « ETANGS, BOCAGE, LANDES ET FORETS DE PUISAYE AU SUD DU LOING » est d'intérêt régional pour ses divers habitats et les espèces animales et végétales inféodées à ces milieux.

1) Plusieurs étangs dont le niveau d'eau baisse en été accueillent des successions végétales variées avec :

- des herbiers aquatiques de plans d'eau, d'intérêt régional à européen,
- des végétations amphibies vivaces des grèves sableuses exondées, d'intérêt européen,
- divers types de cariçaies et de roselières,
- des saulaies marécageuses.

De nombreuses espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF ont été notées en étang avec par exemple :

- la Rousserolle turdoïde (*Acrocephalus arundinaceus*), passereau aquatique nicheur rare en Bourgogne,
- la Boulette d'eau (*Pilularia globulifera*), fougère amphibie rarissime en Bourgogne, inscrite au livre rouge de la flore menacée de France et protégée réglementairement,
- la Cicendie naine (*Exaculum pusillum*), plante pionnière des substrats humides et acides, exceptionnelle en Bourgogne et inscrite au livre rouge de la flore menacée de France.

2) Dans les vallons bien alimentés en eau toute l'année se développent une grande variété de biotopes dont :

- de la prairie humide à Molinie bleue (*Molinia caerulea*), sur sols paratourbeux, d'intérêt européen,
- de la boulaie tourbeuse à sphaignes, d'intérêt européen,
- de la lande humide, d'intérêt européen,
- du bas-marais acide, d'intérêt régional,
- de l'aulnaie marécageuse, d'intérêt régional.

Les zones tourbeuses abritent diverses espèces végétales déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF avec par exemple :

- le Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*), plante carnivore rare en Bourgogne, inscrite au livre rouge de la flore menacée de France et protégée réglementairement,
- l'Osmonde royale (*Osmunda regalis*), fougère des boisements humides, très rare en Bourgogne et protégée réglementairement,
- la Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*), sous-arbrisseau des landes humides, protégé réglementairement, rarissime en Bourgogne et en limite est de son aire de répartition.

3) En fonction de l'acidité et du degré d'humidité du sol, plusieurs types de boisements et de milieux ouverts associés se distinguent avec :

- de la hêtraie pure et de la hêtraie-chênaie à Houx (*Ilex aquifolium*) sur sols très acides, d'intérêt européen,
- de la chênaie pédonculée à Molinie bleue (*Molinia caerulea*) sur sols humides et acides, d'intérêt européen,
- de la chênaie à Peucedan de France (*Peucedanum gallicum*) sur podzol, d'intérêt européen,
- de la ripisylve d'aulnes et de frênes, d'intérêt européen, aux abords des petits cours d'eau,
- de la chênaie-charmaie sur sols peu acides et humides, d'intérêt régional,

- de la lande atlantique, d'intérêt européen,
- de l'ourlet herbacé, d'intérêt régional.

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

- la Bruyère cendrée (*Erica cinerea*), sous-arbrisseau des landes sèches, protégé réglementairement, rare en Bourgogne et en limite est de son aire de répartition,
- le Peucedan de France (*Peucedanum gallicum*), plante des lisière forestière, rare en Bourgogne et en limite est de son aire de répartition.

4) Le réseau des mares forestières et prairiales est quant à lui riche en amphibiens déterminants pour l'inventaire ZNIEFF avec par exemple :

- le Triton crêté (*Triturus cristatus*), amphibien d'intérêt européen en régression en Bourgogne du fait de la disparition des mares et de la mise en culture des terres engendrant la déconnexion de ses populations, noté aussi dans les mares prairiale,
- le Triton marbré (*Triturus marmoratus*), amphibien en limite nord est de son aire de répartition et très localisé en Bourgogn; ses habitats (mardelles à sphaignes) sont en forte régression.

5) Le milieu prairial bocager comprend lui aussi des habitats d'intérêt régional, comme :

- la prairie de fauche à Fromental élevé (*Arrhenatherum elatius*), d'intérêt européen,
- la prairie maigre acide à espèces vivaces (fétuques, agrostis), d'intérêt européen,
- les ourlets humides à hautes herbes, d'intérêt européen,
- la prairie humide à Jonc à tépales éaigus (*Juncus acutiflorus*), d'intérêt régional,
- la végétation amphibie des bordures de cours d'eau, d'intérêt régional.

6) Enfin, plusieurs chauves-souris déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF présentent des colonies de reproduction en bâtiments, à l'image du Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), d'intérêt européen. Elles utilisent les différents milieux (prairies bocagères, bordures boisées, limite étang/forêt) pour se déplacer et s'alimenter.

Ce patrimoine dépend :

- d'un élevage extensif, respectueux des friches, des milieux prairiaux, des plans d'eau, et du réseau de haies,
- 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 mares).
- d'une gestion douce des plans d'eau, respectueuse des herbiers aquatiques et des ceintures de végétation.

Les tourbières et marais sont susceptibles de se boiser et de perdre leur intérêt pour la faune et la flore des milieux ouverts humides. Une restauration (débroussaillage) et un entretien (pâturage, fauche) permettraient de contrecarrer cette évolution.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Site classé selon la loi de 1930
- Réserve de pêche
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone sous convention de gestion

### *Commentaire sur les mesures de protection*

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

- FR2601012 : GITES ET HABITATS A CHAUVES SOURIS EN BOURGOGNE ,
- FR2601009 : LANDES ET GATINES DE PUISAYE ,
- FR2601011 : ETANGS OLIGOTROPHES A LITTORELLES DE PUISAYE, A BORDURES PARATOURBEUSES ET LANDES

Site classé au titre de la Loi paysage : Les sept écluses de Rogny (n°5)

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Activités hydroélectriques, barrages
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée
- Plateau

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine communal
- Domaine public de l'état

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

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Amphibiens
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Auto-épuration des eaux
- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de régulation hydraulique
- Soutien naturel d'étiage
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Historique
- Scientifique
- Artistique
- Pédagogique ou autre (préciser)

#### Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

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

Le périmètre est délimité par l'ensemble de la région humide et boisée de Puisaye au sud du Loing; elle est composée de nombreux étangs, de secteurs forestiers et bocagers, ainsi que de zones relictuelles de landes (Gatînes). Elle se poursuit sur le département du Loiret mais son périmètre suit la limite régionale. Ces secteurs sont riches en habitats en faune et en flore d'intérêt régional.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Création ou modification des berges et des digues, îles et îlots artificiels, remblais et déblais, fossés	Intérieur	Indéterminé	Réel
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	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Jachères, abandon provisoire	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques et travaux forestiers	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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>- Autre Faunes</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>			30	
	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>			25	
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	41.54 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
	22.311 <i>Gazons de Littorelles, étangs à Lobélies, gazons d'Isoètes</i>				
	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>				
	22.323 <i>Communautés naines à Juncus bufonius</i>				
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.42 Végétations enracinées immergées				
	31.2 Landes sèches				
	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés			5	
	37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques				
	37.31 Prairies à Molinie et communautés associées				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude			5	
	41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques			20	
	41.51 Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux			10	
	22.432 Communautés flottantes des eaux peu profondes				
	37.7 Lisières humides à grandes herbes				
	41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques				
	41.51 Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux				
	41.54 Chênaies aquitano- ligériennes sur podzols				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				
	31.11 Landes humides atlantiques septentrionales				
	35.1 Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés				
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>			25	
	41.54 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
	41.54 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols</i>				
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>				
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>				
	31.11 <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i>				
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				
	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>				
	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>				
	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>				
	41.54 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	54.4 <i>Bas-marais acides</i>				
	31.11 <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i>				
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>				
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>			20	
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>			15	
	41.54 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	44.A1 <i>Bois de Bouleaux à Sphaignes</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.312 <i>Gazons à Eleocharis en eaux peu profondes</i>				
	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>			10	
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>				
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</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>				
	41.51 <i>Bois de Chênes pédonculés et de Bouleaux</i>				
	41.54 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur podzols</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	22.311 <i>Gazons de Littorelles, étangs à Lobélies, gazons d'Isoètes</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
	22.33 <i>Groupements à Bidens tripartitus</i>				
	22.432 <i>Communautés flottantes des eaux peu profondes</i>				
	34.4 <i>Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	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>				
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>			10	
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>				
	53.4 <i>Bordures à Calamagrostis des eaux courantes</i>				
	22.31 <i>Communautés amphibies pérennes septentrionales</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
	22.414 <i>Colonies d'Utriculaires</i>				
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>				
	22.4311 <i>Tapis de Nénuphars</i>				
	22.4314 <i>Tapis de Potamot flottant</i>				
	53.141 <i>Communautés de Sagittaires</i>				
	53.2142 <i>Cariçaies à Carex vesicaria</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>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.24 <i>Prairies à Agropyre et Rumex</i>				
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>			40	
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>			5	
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	83.323 <i>Plantations de Chênes exotiques</i>				
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>				
	31.83 <i>Fruticées atlantiques des sols pauvres</i>				
	31.84 <i>Landes à Genêts</i>			1	
	31.86 <i>Landes à Fougères</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.24 <i>Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques</i>			5	
	41.52 <i>Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	53.14 <i>Roselières basses</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	31.8 <i>Fourrés</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	88 <i>Mines et passages souterrains</i>				
	22.411 <i>Couvertures de Lemnacées</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	44.921 <i>Saussaies marécageuses à Saule cendré</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.146 <i>Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.14A Végétation à <i>Eleocharis palustris</i>				
	53.16 Végétation à <i>Phalaris arundinacea</i>				
	53.2151 Cariçaias à <i>Carex elata</i>				
	82 Cultures				
	84.2 Bordures de haies				
	22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire				
	41.52 Chênaies acidiphiles atlantiques à Hêtres				
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais				
	53.1 Roselières				
	53.2 Communautés à grandes Laïches				
	82 Cultures				
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais				
	53.2 Communautés à grandes Laïches				
	41.24 Chênaies-charmaies à <i>Stellaire sub-atlantiques</i>				
	53.1 Roselières				
	53.2 Communautés à grandes Laïches				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	22.11 Eaux oligotrophes pauvres en calcaire				
	31.81 Fourrés médio- européens sur sol fertile				
	31.87 Clairières forestières				



EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	53.21 <i>Peuplements de grandes Laïches (Magnocariçaies)</i>				
	53.2142 <i>Cariçaies à Carex vesicaria</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	22.3 <i>Communautés amphibiens</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				
	84.2 <i>Bordures de haies</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	44.92 <i>Saussaies marécageuses</i>				
	53.11 <i>Phragmitaies</i>				
	53.14 <i>Roselières basses</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</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	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DURET J-L., NAUCHE G.				2001
	267	<i>Bufo calamita</i> Laurenti, 1768	<i>Crapaud calamite</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1989 - 1998
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rainette verte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1986 - 2008
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	<i>Grenouille agile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1994 - 2008
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1994 - 2005
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1995 - 2008
Coléoptères	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2005
Crustacés	18432	<i>Astacus astacus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Écrevisse à pattes rouges (L'), Écrevisse à pieds rouges (L'), Écrevisse fluviatile (L'), Écrevisse de rivière (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : AGOU P., GODREAU V., DURET J.L.				2000
Mammifères	60596	<i>Felis sylvestris</i> Schreber, 1775	<i>Chat forestier, Chat sauvage</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				

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
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE	Faible			2003
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE			1998 - 2000	
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE				1998 - 2000
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur : GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE	Fort			2004
Reproduction certaine ou probable				Informateur : GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE	Fort			2003	
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS (DURET J.L.)				
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard pilet</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Ornithologique De l'Yonne (L.P.O. Yonne)				
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Ornithologique De l'Yonne (L.P.O. Yonne)				
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	<i>Pic cendré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				
	968	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	<i>Grèbe jougris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Groupe Ornithologique De l'Yonne (L.P.O. Yonne)				

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
Phanérogames	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURET J-L., NAUCHE G.				
	88866	<i>Carex serotina</i> Mérat, 1821		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard				
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Cicendie filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NIRAT C. (I.E.A)				
	94259	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Orchis incarnat, Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN G.				2001
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rosolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS				1999
	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	<i>Élatine à six étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NIRAT C. (I.E.A)				
	96667	<i>Erica cinerea</i> L., 1753	<i>Bruyère cendrée, Bucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2001 - 2002
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1994
	97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	<i>Cicendie naine, Éxacule nain, Cicendie fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS				2000
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard				
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard				

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
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NIRAT C. (I.E.A)				
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURET J-L., NAUCHE G.				
	104302	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799	<i>Jonc nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard				
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	<i>Limoselle aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NIRAT C. (I.E.A)				
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	<i>Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURET J-L., NAUCHE G.				
	106435	<i>Lobelia urens</i> L., 1753	<i>Lobélie brûlante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard	Moyen			
	110899	<i>Orchis laxiflora</i> Lam., 1779	<i>Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard				
	112853	<i>Peucedanum gallicum</i> Latourr., 1785	<i>Peucedan de France, Peucedan de Paris</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS (AGOU P.)				1974 - 2003
	115669	<i>Potentilla supina</i> L., 1753	<i>Potentille couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NIRAT C. (I.E.A)				
	117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	<i>Renoncule à feuilles de lierre, Renoncule lierre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Groupe Ornithologique De l'Yonne (L.P.O. Yonne)				
	119812	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833	<i>Sagine noueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NIRAT C. (I.E.A)				

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
	124701	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall., 1827	<i>Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard				
	128123	<i>Ulex minor</i> Roth, 1797	<i>Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard				
	129643	<i>Viola persicifolia</i> Schreb., 1771	<i>Violette à feuilles de pêcher, Petit muguet à deux feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NIRAT C. (I.E.A)				
Ptéridophytes	95547	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	<i>Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURET J-L., NAUCHE G.				
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS (AGOU P.)				2001
	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS (AGOU P.)				1999 - 2003
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	<i>Couleuvre verte et jaune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				
	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	<i>Lézard des souches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1996 - 2005
	77686	<i>Lacerta viridis</i> auct. non (Laurenti, 1768)	<i>Lézard à deux raies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1999 - 2000
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vipère aspic</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1994 - 2006
	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1994 - 2000

## 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					
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Salamandre tachetée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)				2005
	121	<i>Triturus alpestris</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton alpestre</i>	Reproduction indéterminée					
	179	<i>Triturus vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Triton ponctué</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BARRAL T.				
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée					
	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Genette commune, Genette</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : POINTECOUTEAU N.				
	60430	<i>Myotis daubentoni</i>	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE	Faible			1998
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GROUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE				1998
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Phragmite des joncs</i>	Reproduction indéterminée					
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DURET J-L., NAUCHE G.				
	1956	<i>Anas strepera</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Canard chipeau</i>	Reproduction indéterminée					
	2508	<i>Ardea purpurea</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Héron pourpré</i>	Reproduction indéterminée					
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				



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
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Petit Gravelot	Reproduction indéterminée					
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Traquet motteux	Reproduction indéterminée					
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Balbusard pêcheur	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	87471	<i>Callitriche hamulata</i> Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837	Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	88387	<i>Carex bohémica</i> Schreb., 1772	Laïche souchet, Laïche de Bohême, Laïche voyageuse	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	Laïche lisse	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	88747	<i>Carex pallescens</i> L., 1753	Laïche pâle	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	88794	<i>Carex pseudocyperus</i> L., 1753	Laïche faux- souchet	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753	Laïche des renards, Carex des renards	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	Carum verticillé	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	90208	<i>Ceratophyllum demersum</i> L., 1753	Cornifle nageant, Cornifle immergé	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	92566	<i>Corrigiola littoralis</i> L., 1753	Corrigiole des grèves, Courroyette des sables	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982

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
	93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link, 1827	<i>Souchet de Michel</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	94255	<i>Dactylorhiza fistulosa</i> (Moench) H.Baumann & Künkele, 1983	<i>Dactylorhize de mai</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	94388	<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	<i>Étoile d'eau, Damasonie étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable					1977 - 1980
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rosolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVEAN Gérard				
	95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	<i>Houx</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	103536	<i>Illecebrum verticillatum</i> L., 1753	<i>Illécèbre verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	106252	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935	<i>Lindernie fausse-gratiolle, Fausse Gratiolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NIRAT C. (I.E.A)				
	108718	<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench, 1794	<i>Molinie bleue</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable					1977 - 1980

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
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles de graminée, Potamot graminée</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	115301	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr., 1788	<i>Potamot à feuilles de renouée</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schtdl., 1827	<i>Potamot filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	<i>Poirier à feuilles en cœur, Poirasse</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	119910	<i>Salix acuminata</i> Mill., 1768	<i>Saule à feuilles d'Olivier</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule à feuilles étroites, Saule rampant</i>	Reproduction certaine ou probable					1974
	121714	<i>Scirpus fluitans</i> L., 1753	<i>Scirpe flottant</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871	<i>Rubanier émergé</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	127081	<i>Trapa natans</i> L., 1753	<i>Châtaigne d'eau, Mâcre nageante</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	<i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i>	Reproduction certaine ou probable					1974 - 1982
Reptiles	77692	<i>Lacerta vivipara</i> Jacquin, 1787	<i>Lézard vivipare</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SAVEAN Gérard				

### 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 ( <a href="#">lien</a> )
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <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> )
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
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> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	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> )
	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> )
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	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> )

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	60468	<i>Nyctalus noctula</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> )
	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	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> )
	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	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	968	<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	1973	<i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	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> )
	2660	<i>Pandion haliaetus</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> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2832	<i>Pernis apivorus</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> )
	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> )
	3076	<i>Grus grus</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> )				
3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	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> )	
3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	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> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3608	<i>Dryocopus martius</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> )
	3670	<i>Lullula arborea</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> )
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Reptiles	77600	<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	78130	<i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	94388	<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <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> )
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	103514	<i>Ilex aquifolium</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
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 ( <a href="#">lien</a> )
	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	AGOU P.	2003	Site FR 2601009 : Landes et gâtines de Puisaye : document d'objectifs et de gestion. CSNB. 95p + annexes.
	AGOU P.	2003	Site FR 2601011 : étangs oligotrophes à Littorelles de Puisaye à bordures paratourbeuses et landes : document d'objectifs et de gestion. CSNB. 142p.
	AGOU P., GODREAU V., DURET J.L.	2001	Expertise préparatoire Natura2000, FR2600991 "Tourbière, marais et forêts alluviales de la vallée du Branlin", site FR2601009 "Landes et gâtines de Puisaye", n° FR 2601011, CSNB, U.E., 48p + annexes
	FELZINES J. C.	1998	Etangs et bois tourbeux de la Puisaye-Prés 25e session- Nevers 1997, Bull. Soc. Bota Centre Ouest, T29 : 363-370
	FELZINES J.C.	1978	Observations floristiques sur le peuplement des étangs du Morvan, du Nivernais et de la Puisaye. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun
	FELZINES J.C.	1982	Etude dynamique, sociologique et écologique de la végétation des étangs du Centre Est de la France - Thèse d'Etat, 2 vol. - Lille
	GREMINAT	1980	Etude des sites naturels de Bourgogne n°2 (89). Université de Dijon, fascicule 2 p 41
	LAHONDERE CH	1998	Les étangs de la Puisaye : 12 juillet 1997, compte rendu d'excursion - Bull. Soc. Bota. Centre Ouest, T29 : 417-418
	LAPP R.	1992	Flore des étangs asséchés de Puisaye, Bull. Soc. Sc de l'Yonne, pp 167:176
	POINTECOUTEAU N.	1995	ZNIEFF & Directive 'Habitats' Natura 2000 région Bourgogne - compléments d'information sur les inventaires faunistiques - CSNB
	ROY L., CHIFFAUT A.	1994	Notice de gestion d'une Gâtine de Puisaye - Exemple de la Gâtine Beauchet (Treigny - Yonne) - CSNB - 10p
	ROYER J.M.	1974	Etude phytosociologique des groupements végétaux des étangs asséchés de Puisaye - Doc. Phyto. 6
Informateur	BARRAL T.		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CALVEZ V.		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS		
	CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS (AGOU P.)		
	CONSERVATOIRE DES SITES NATURELS BOURGUIGNONS (DURET J.L.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DURET J-L., NAUCHE G.		
	GRUPE 'CHIROPTERES' BOURGOGNE		
	Groupe Ornithologique De l'Yonne (L.P.O. Yonne)		
	NIRAT C. (I.E.A)		
	ROYER J.M.		
	SAVEAN G.		
	SAVEAN Gérard		
	Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)		
	UNION de l'ENTOMOLOGIE FRANCAISE (DARGE P.)		