PAYS DE FOURS
(Identifiant national : 260009940)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 06002000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : PROMONATURE, S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.), .- 260009940, PAYS DE FOURS . - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260009940.pdf*

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :PROMONATURE, S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 716204°-2211310°

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 14
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 23
9. SOURCES 23

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 260002929 - (Id reg. : 06102009)
- Id nat. : 260030348 - (Id reg. : 06002012)
- Id nat. : 260030296 - (Id reg. : 06002017)
- Id nat. : 260030347 - (Id reg. : 06002016)
- Id nat. : 260006354 - (Id reg. : 06002013)
- Id nat. : 260030025 - (Id reg. : 06002008)
- Id nat. : 260030026 - (Id reg. : 06002006)
- Id nat. : 260006353 - (Id reg. : 06002004)
- Id nat. : 260030027 - (Id reg. : 06002010)
- Id nat. : 260012820 - (Id reg. : 06002003)

1.1 Localisation administrative

- Département : Saône-et-Loire
- Département : Nièvre

- Commune : Millay (INSEE : 58168)
- Commune : Onlay (INSEE : 58199)
- Commune : Avrée (INSEE : 58019)
- Commune : Cercy-la-Tour (INSEE : 58046)
- Commune : Moulins-Engilbert (INSEE : 58182)
- Commune : Charrin (INSEE : 58060)
- Commune : Sémelay (INSEE : 58276)
- Commune : Saint-Honoré-les-Bains (INSEE : 58246)
- Commune : Ternant (INSEE : 58289)
- Commune : Rémilly (INSEE : 58221)
- Commune : Thaix (INSEE : 58290)
- Commune : Fours (INSEE : 58118)
- Commune : Maltat (INSEE : 71273)
- Commune : Nocle-Maulaix (INSEE : 58195)
- Commune : Montaron (INSEE : 58173)
- Commune : Chiddes (INSEE : 58074)
- Commune : Saint-Hilaire-Fontaine (INSEE : 58245)
- Commune : Savigny-Poil-Fol (INSEE : 58274)
- Commune : Lanty (INSEE : 58139)
- Commune : Cressy-sur-Somme (INSEE : 71152)
- Commune : Cronat (INSEE : 71155)
- Commune : Montambert (INSEE : 58172)
- Commune : Champvert (INSEE : 58055)
- Commune : Verneuil (INSEE : 58306)
- Commune : Vandenesse (INSEE : 58301)
- Commune : Préporché (INSEE : 58219)
- Commune : Saint-Seine (INSEE : 58268)

1.2 Superficie

25896,5 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 198
Maximale (mètre): 395

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 260030025 - BOIS DE BRIFFAULT ET ETANG DONJON (Type 1) (Id reg. : 06002008)

- Id nat. : 260030296 - RUISSEAUX, BOCAGE ET ZONES HUMIDES DE CHAMP BERNARD (Type 1) (Id reg. : 06002017)
- Id nat. : 260030027 - BOCAGE DE LA NOCLE-MAULAIX (Type 1) (Id reg. : 06002010)
- Id nat. : 260030026 - ETANGS DU MOULIN ET GRANETIER (Type 1) (Id reg. : 06002006)
- Id nat. : 260030347 - BOIS ET BOCAGE AUTOUR DE SAINT-HONORE-LES-BAINS (Type 1) (Id reg. : 06002016)
- Id nat. : 260006353 - LES FONTAINES VAILLANT ET LES BRUYERES DENIS (Type 1) (Id reg. : 06002004)
- Id nat. : 260012820 - VALLON DE BREUX (Type 1) (Id reg. : 06002003)
- Id nat. : 260002929 - MARAIS DE VESVRES (Type 1) (Id reg. : 06102009)
- Id nat. : 260006354 - LES LOGES DE MONTARON (Type 1) (Id reg. : 06002013)
- Id nat. : 260030348 - MARES DU MONTELIER (Type 1) (Id reg. : 06002012)

1.5 Commentaire général

Le Pays de Fours, situé entre la Loire et le pied des collines du Morvan, occupe les terrains sédimentaires d'âge tertiaire (argiles et sables siliceux acides) et localement granitique et volcanosédimentaires au nord du site à, l'approche du Morvan. Le territoire comprend des petites collines dominées par des prairies bocagères mêlées à des boisements et à des zones cultivées. L'ensemble est drainé par un dense réseau hydrographique dans lequel se concentrent les zones humides (tourbières, prairies humides, ripisylves). Un réseau d'étangs complète l'éventail des biotopes.

Ce site est d'intérêt régional pour ses forêts, ses étangs, ses prairies humides, ses tourbières et ses cours d'eau, ainsi que pour les espèces animales et végétales qui y sont inféodées (dont certaines sont en limite est de leur aire de répartition).

1) Le fond prairial est constitué de prairies pâturées sur sols sains. A la faveur de sources ou d'accumulation d'eau dans les fonds de vallons, se développent :

- des prairies humides sur sol paratourbeux, d'intérêt européen,

- des tourbières, d'intérêt européen,

- des landes humides, d'intérêt européen,

- des ripisylves d'aulnes et de frênes, d'intérêt européen,

- des herbiers aquatiques des eaux acides, d'intérêt européen,

- des mégaphorbiaies, d'intérêt européen,

- des bas-marais acides, d'intérêt régional,

- des aulnaies marécageuses, d'intérêt régional.

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

- le Rossolis intermédiaire (Drosera intermedia), plante carnivore des suintements sur sols tourbeux, protégée réglementairement, rarissime en Bourgogne et inscrite au livre rouge de la flore menacée de France,

- le Rhynchospore blanc (Rhynchospora alba), plante de suintements tourbeux, protégée réglementairement et rarissime en Bourgogne,

- la Bruyère à quatre angles (Erica tetralix), sous arbrisseau des landes humides, protégé réglementairement et rarissime en Bourgogne car approchant de la limite est de son aire de répartition.

Dans les petits plans d'eau tels que les sources, les fossés, les suintements en prairies et les mares ont été répertoriés divers amphibiens déterminants pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- le Sonneur à ventre jaune (Bombina variegata), crapaud d'intérêt européen présent dans les suintements ou les ornières,

- 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 (engendre la déconnexion des populations).

2) Plusieurs étangs dont le niveau d'eau baisse en été permettent à une série de successions végétales variées de s'exprimer avec :

- divers herbiers aquatiques liés aux plans d'eau, d'intérêt régional à européen,

- des végétations amphibies des grèves sableuses exondées, d'intérêt européen,

- divers types de cariçaies et de roselières,

- des saulaies marécageuses.

Plusieurs plantes déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF caractérisent ces milieux, notamment :

- la Littorelle à une fleur (Littorella uniflora), plante amphibie protégée réglementairement et inscrite au livre rouge de la flore menacée de France,

- l'Hottonie des marais (Hottonia palustris), plante aquatique très rare en Bourgogne, protégée réglementairement,

- le Scirpe flottant (Isolepis fluitans), plante aquatique exceptionnelle en Bourgogne et protégée réglementairement.

3) En fonction de l'acidité et de l'humidité du sol, différents boisements sont notés avec :

- des hêtraies-chênaies acidiphiles à Houx (Ilex aquifolium), d'intérêt européen (couvre les reliefs à proximité du Morvan),

- des landes sèches atlantiques souvent en lisières de forêts et d'intérêt européen,

- des chênaies-charmaies à Stellaire holostée (Stellaria holostea), sur les sols neutres à peu acides,

- des chênaies sessiliflores à Canche flexueuse (Deschampsia flexuosa), sur terrains acides.

En forêt ont été noté le Dryopteris écailleux (Dryopteris affinis subsp. affinis), fougère déterminante pour l'inventaire ZNIEFF. Dans les landes se développe la Bruyère cendrée (Erica cinerea), sous arbrisseau des landes sèches, protégé réglementairement, rare en Bourgogne et en limite est de son aire de répartition.

Diverses chauves-souris d'intérêt européen, comme le Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus), présentent des colonies de mise bas en bâtiments au sein de la ZNIEFF. Elles utilisent différents milieux semi-naturels alentours (prairies bocagères, bordures de forêt, ripisylves bordant les cours d'eau) pour se déplacer et s'alimenter.

Ce patrimoine dépend :

- du maintien d'un élevage extensif respectueux des milieux prairiaux, des cours d'eau, des 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 et coupes),

- d'une gestion douce des plans d'eau, respectueuse des herbiers aquatiques et des ceintures de végétation, privilégiant notamment des berges sans enrochements ainsi qu'une limitation des engrais.

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

Les zones tourbeuses sont susceptibles de se boiser et de perdre leur intérêt pour la faune et la flore des milieux tourbeux 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
- Réserve naturelle volontaire
- 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 habitats : FR2601015 : BOCAGE, FORET ET MILIEUX HUMIDES DU SUD MORVAN

Site inscrit au titre de la loi paysage : Bois "Les Garennes" à St. Honoré-les-Bains

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Urbanisation discontinue, agglomération

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang
- Vallée
- Colline
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- 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	- Paysager - Historique - Scientifique - Artistique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Périmètre délimité par la région naturelle du pays de Fours sur sa partie au sud de l'Aron et de la Dragne; il englobe les collines limitrophes du bas-Morvan. Ce secteur est riche en habitat, en plantes et en animaux 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
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.4 *Végétations aquatiques*				
	54.4 *Bas-marais acides*				
	31.23 *Landes atlantiques à Erica et Ulex*				
	37.2 *Prairies humides eutrophes*				
	54.4 *Bas-marais acides*				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.2 Landes sèches				
	22.433 Groupements oligotrophes de Potamots				
	22.44 Tapis immergés de Characées				
	24.4 Végétation immergée des rivières				
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles				
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens				
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes				
	54.4 Bas-marais acides				
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
	37.22 Prairies à Jonc acutiflore				
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles				
	51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses				
	54.422 Bas-marais sub-atlantiques à Carex nigra, C. canescens et C. echinata				
	22.311 Gazons de Littorelles, étangs à Lobélies, gazons d'Isoètes				
	22.414 Colonies d'Utriculaires				
	22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles				
	22.433 Groupements oligotrophes de Potamots				
	31.1 Landes humides				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.23 Landes atlantiques à Erica et Ulex				
	37.22 Prairies à Jonc acutiflore				
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens				
	22.314 Gazons des berges tourbeuses en eaux peu profondes				
	22.414 Colonies d'Utriculaires				
	22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles				
	22.433 Groupements oligotrophes de Potamots				
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles				
	51.12 Tourbières basses (Schlenken)				
	54.422 Bas-marais sub-atlantiques à Carex nigra, C. canescens et C. echinata				
	22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales				
	22.41 Végétations flottant librement				
	22.43 Végétations enracinées flottantes				
	22.44 Tapis immergés de Characées				
	24.4 Végétation immergée des rivières				
	31.23 Landes atlantiques à Erica et Ulex				
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.22 Prairies à Jonc acutiflore				
	37.312 Prairies à Molinie acidiphiles				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				
	44.3 Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens				
	44.91 Bois marécageux d'Aulnes				
	51.11 Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses				
	51.12 Tourbières basses (Schlenken)				
	53.4 Bordures à Calamagrostis des eaux courantes				
	54.11 Sources d'eaux douces pauvres en bases				
	54.4 Bas-marais acides				
	22.4 Végétations aquatiques				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22 Eaux douces stagnantes				
	31 Landes et fruticées				
	54 Bas-marais, tourbières de transition et sources				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	22.1 Eaux douces				
	31.81 Fourrés médio-européens sur sol fertile				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 Pâtures mésophiles				
	84.4 Bocages				
	24.11 Ruisselets				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques				
	84.2 Bordures de haies				
	86.2 Villages				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles				
	44.92 Saussaies marécageuses				
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	22.1 Eaux douces				
	24.1 Lits des rivières				
	31.8 Fourrés				
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies				
	41 Forêts caducifoliées				
	84.4 Bocages				
	86.2 Villages				
	22.1 Eaux douces				
	24.1 Lits des rivières				
	31.1 Landes humides				
	31.8 Fourrés				
	37.2 Prairies humides eutrophes				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.1 Pâtures mésophiles				
	41.24 Chênaies-charmaies à Stellaire sub-atlantiques				
	41.5 Chênaies acidiphiles				
	44.92 Saussaies marécageuses				
	82 Cultures				
	86.2 Villages				
	22.1 Eaux douces				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	41 Forêts caducifoliées				
	84.2 Bordures de haies				
	22.1 Eaux douces				
	24.1 Lits des rivières				
	31.8 Fourrés				
	41 Forêts caducifoliées				
	84.4 Bocages				
	85 Parcs urbains et grands jardins				
	86.2 Villages				
	22.1 Eaux douces				
	37 Prairies humides et mégaphorbiaies				
	38 Prairies mésophiles				
	41 Forêts caducifoliées				
	84.1 Alignements d'arbres				
	84.2 Bordures de haies				
	41.5 Chênaies acidiphiles				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 Bocages				

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	*Alytes obstetricans (Laurenti, 1768)*	*Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1977 - 2006
	212	*Bombina variegata (Linnaeus, 1758)*	*Sonneur à ventre jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2005
	267	*Bufo calamita Laurenti, 1768*	*Crapaud calamite*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1977 - 2006
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VARANGUIN N.				2003
Coléoptères	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	*Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				2006
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (E. Geoffroy, 1806)*	*Murin à oreilles échancrées, Vespertilion à oreilles échancrées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE	Moyen		100	2000
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE			60	2000 - 2007
Phanérogames	82346	*Anagallis tenella (L.) L., 1771*	*Mouron délicat*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	88802	*Carex pulicaris L., 1753*	*Laîche puce, Carex pucier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				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
	88866	*Carex serotina Mérat, 1821*		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1995 - 2006
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1995 - 2006
	95916	*Eleocharis multicaulis (Sm.) Desv., 1818*	*Scirpe à nombreuses tiges, Souchet à tiges nombreuses*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	95927	*Eleocharis quinqueflora (Hartmann) O.Schwarz, 1949*	*Scirpe pauciflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.-C.				
	96667	*Erica cinerea L., 1753*	*Bruyère cendrée, Bucane*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	96695	*Erica tetralix L., 1753*	*Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1995 - 2006
	96844	*Eriophorum angustifolium Honck., 1782*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	96856	*Eriophorum polystachion L., 1753*	*Linaigrette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	99721	*Genista anglica L., 1753*	*Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	103027	*Hottonia palustris L., 1753*	*Hottonie des marais, Millefeuille aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2003

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
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	103272	*Hypericum elodes L., 1759*	*Millepertuis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOUARD H.				
	104334	*Juncus squarrosus L., 1753*	*Jonc rude, Jonc raide, Brossière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	*Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	108345	*Menyanthes trifoliata L., 1753*	*Trèfle d'eau, Ményanthe*	Reproduction certaine ou probable					
	109366	*Nardus stricta L., 1753*	*Nard raide, Poil-de-bouc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	109898	*Oenanthe silaifolia M.Bieb., 1819*	*Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROMONATURE				1999
	110899	*Orchis laxiflora Lam., 1779*	*Orchis à fleurs lâches*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PROMONATURE				1999
	112590	*Pedicularis palustris L., 1753*	*Pédiculaire des marais, Tartarie rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.-C.				
	112601	*Pedicularis sylvatica L., 1753*	*Pédiculaire des forêts, Pédiculaire des bois, Herbe aux poux*	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
	114589	*Polygala serpyllifolia Hose, 1797*	*Polygala à feuilles de serpollet, Polygala couché*	Reproduction certaine ou probable					
	115301	*Potamogeton polygonifolius Pourr., 1788*	*Potamot à feuilles de renouée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1995 - 2006
	115587	*Potentilla palustris (L.) Scop., 1771*	*Potentille des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1995 - 2006
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1984 - 2006
	121714	*Scirpus fluitans L., 1753*	*Scirpe flottant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	128123	*Ulex minor Roth, 1797*	*Ajonc nain, Petit ajonc, Petit Landin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2006
Poissons	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	*Brochet*	Reproduction indéterminée	Informateur : FELZINES J.-C.				
	68336	*Lota lota (Linnaeus, 1758)*	*Lote*	Reproduction indéterminée	Informateur : FELZINES J.-C.				
Ptéridophytes	133968	*Dryopteris affinis subsp. affinis (Lowe) Fraser-Jenk., 1979*	*Dryoptéris écailleux, Fausse Fougère mâle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2003
	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	*Osmonde royale, Fougère fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Observatoire Régional de l'Environnement de Bourgogne				

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
Reptiles	444446	*Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)*	*Couleuvre d'Esculape*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1983 - 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	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)				2005
Autres	74339	*Nitella flexilis (L.) C.Agardh, 1824*		Reproduction certaine ou probable					
	74353	*Nitella translucens (Persoon) C.Agardh, 1824*		Reproduction certaine ou probable					
Bryophytes	6732	*Sphagnum centrale C.E.O.Jensen*		Reproduction certaine ou probable					
	6769	*Sphagnum palustre L.*		Reproduction certaine ou probable					
Mammifères	60596	*Felis sylvestris Schreber, 1775*	*Chat forestier, Chat sauvage*	Reproduction indéterminée					
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Furet*	Reproduction indéterminée					
Oiseaux	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	*Oie cendrée*	Reproduction indéterminée					
	2720	*Anser fabalis (Latham, 1787)*	*Oie des moissons*	Reproduction indéterminée					
	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	*Bécassine des marais*	Reproduction indéterminée	Informateur : FELZINES J.-C.				

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
	3076	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*	*Grue cendrée*	Reproduction indéterminée					
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction indéterminée	Informateur : FELZINES J.-C.				
Phanérogames	87471	*Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J.Koch, 1837*	*Callitriche à crochets, Callitriche en hameçon*	Reproduction certaine ou probable					
	87480	*Callitriche platycarpa Kütz., 1842*	*Callitriche à fruits plats, Callitriche à fruits élargis*	Reproduction certaine ou probable					
	88489	*Carex echinata Murray, 1770*	*Laîche étoilée, Laîche-hérisson*	Reproduction certaine ou probable					
	88840	*Carex rostrata Stokes, 1787*	*Laîche à bec, Laîche en ampoules*	Reproduction certaine ou probable					
	88942	*Carex vesicaria L., 1753*	*Laîche vésiculeuse, Laîche à utricules renflés*	Reproduction certaine ou probable					
	88949	*Carex viridula Michx., 1803*	*Laîche tardive, Carex tardif*	Reproduction certaine ou probable					
	89264	*Carum verticillatum (L.) W.D.J.Koch, 1824*	*Carum verticillé*	Reproduction certaine ou probable					
	94945	*Digitalis lutea L., 1753*	*Digitale jaune*	Reproduction certaine ou probable					
	94959	*Digitalis purpurea L., 1753*	*Digitale pourpre, Gantelée*	Reproduction certaine ou probable					
	104101	*Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	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
	109861	*Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798*	*Oenanthe phellandre, Oenanthe aquatique*	Reproduction certaine ou probable					
	115470	*Potentilla erecta (L.) Räusch., 1797*	*Potentille tormentille*	Reproduction certaine ou probable					
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable					
	117164	*Ranunculus peltatus Schrank, 1789*	*Renoncule peltée*	Reproduction certaine ou probable					
	119952	*Salix aurita L., 1753*	*Saule à oreillettes*	Reproduction certaine ou probable					
	121792	*Scirpus sylvaticus L., 1753*	*Scirpe des bois, Scirpe des forêts*	Reproduction certaine ou probable					
	121960	*Scorzonera humilis L., 1753*	*Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorzonère humble*	Reproduction certaine ou probable					
	122073	*Scutellaria minor Huds., 1762*	*Petite scutellaire, Scutellaire naine*	Reproduction certaine ou probable					
	124346	*Sorbus torminalis (L.) Crantz, 1763*	*Alisier des bois, Alisier torminal, Alouchier*	Reproduction certaine ou probable					
	124701	*Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827*	*Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPUY D.				1991
	128394	*Valeriana dioica L., 1753*	*Valériane dioïque*	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
	129639	*Viola palustris L., 1753*	*Violette des marais*	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	86101	*Blechnum spicant (L.) Roth, 1794*		Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	*Lézard des souches*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)				2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	139	*Triturus cristatus (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)*
	197	*Alytes obstetricans (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)*
	212	*Bombina variegata (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)*
	281	*Hyla arborea (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)*
Insectes	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Mammifères	60400	*Myotis emarginatus (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	*Myotis myotis (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)*
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
Oiseaux	2543	*Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2720	*Anser fabalis (Latham, 1787)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*
	3076	*Grus grus (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)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Poissons	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Reptiles	77600	*Lacerta agilis 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)*
	444446	*Zamenis longissimus (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Bryidae	6732	*Sphagnum centrale C.E.O.Jensen*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6769	*Sphagnum palustre L.*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
Ptéridophytes	111815	*Osmunda regalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUARD H.	1995	Connaître les milieux naturels de bourgogne, DIREN
	DHIEN R.	1954	La végétation des stations thermales Saitn Honoré les Bains, bull. soc. bot. de france
	DIREN Bourgogne	1984	Ancienne Fiche Znieff
	DUPUY D.	1996	Inventaires des stations d'Orchidées protégées de la Nièvre, supplément de l'Orchidophile N°84
	GAGNEPAIN F.	1900	Topographie botanique des environs de Cercy la Tour
	GREMINAT	1982	Etude sur les sites naturels de Bourgogne IV - Département de la Nièvre - fasc.2, pp. 30-31

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Observatoire Régional de l'Environnement de Bourgogne	1995	Fiche de vulgarisation de la Z.N.I.E.F.F.
Informateur	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	FELZINES J.-C.		
	GROUPE CHIROPTERES BOURGOGNE		
	PROMONATURE		
	PROMONATURE (ARMAND F., DUCERF G.)		
	Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)		
	VARANGUIN N.		