ETANG DE LA TREE
(Identifiant national : 260014951)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 25003002)

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.), .- 260014951, ETANG DE LA TREE . - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260014951.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 : 651093°-2294103°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 03/10/2023
Date de première diffusion INPN : 09/11/2022
Date de dernière diffusion INPN : 13/11/2023

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 4
6. HABITATS 5
7. ESPECES 7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 15
9. SOURCES 16

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est inclue dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : 260014944 - ETANGS, BOCAGE, LANDES ET FORETS DE PUISAYE AU SUD DU LOING (Id reg. : 25003000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Yonne
- Commune : Saint-Martin-des-Champs (INSEE : 89352)

1.2 Superficie

26,71 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 209
Maximale (mètre): 214

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 260014944 - ETANGS, BOCAGE, LANDES ET FORETS DE PUISAYE AU SUD DU LOING (Type 2) (Id reg. : 25003000)

1.5 Commentaire général

Au cœur de la Puisaye, sur les terrains argileux humides d'âge tertiaire, le site comprend deux étangs et un ensemble forestier.

L'étang de la Trée se caractérise par une faible profondeur d'eau libre sur la majeure partie de sa superficie, couplée à un ensoleillement optimal. Ces deux facteurs conjugués permettent le développement d'une végétation aquatique et hygrophile particulièrement dense. Ses berges en pentes douces sont colonisées par une végétation typique de la région, avec :

- des végétations pionnières annuelles des berges exondées, d'intérêt européen,

- des végétations pionnières pérennes des berges exondées, d'intérêt européen,

- des herbiers aquatiques à Utriculaire (Utricularia sp.), d'intérêt régional,

- des herbiers aquatiques flottants à Potamot nageant (Potamogeton natans) ou Nénuphar jaune (Nuphar lutea), d'intérêt régional,

- une petite roselière à Rubanier émergé (Sparganium emersum), d'intérêt régional,

- une grande cariçaie à Laîche vésiculeuse (Carex vesicaria),d'intérêt régional.

Dans ces habitats ont été répertoriées des espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF, dont :

- le Flûteau fausse-renoncule (Baldellia ranunculoides), plante amphibie exceptionnelle en Bourgogne, protégée réglementairement,

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

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

Le site constitue par ailleurs une zone de reproduction pour la Rainette verte (Hyla arborea), amphibien protégé réglementairement en régression dans plusieurs régions de Bourgogne du fait de la conversion des prairies en culture et de la destruction des mares et autres zones humides.

Ce patrimoine dépend 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.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Habitat dispersé

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Amphibiens - Floristique - Phanérogames	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique	- Artistique - Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est délimité par l'étang de la Trée et ses bordures forestières.

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	Potentiel
Actions sur la végétation immergée, flottante ou amphibie, y compris faucardage et démottage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Atterrissement	Intérieur	Indéterminé	Réel
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
- Autre Faunes - Lichens - Mammifères - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Algues - Amphibiens - Bryophytes - Reptiles - Odonates	- Phanérogames - Ptéridophytes	- Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C1.224 Colonies flottantes d'Utricularia australis et d'Utricularia vulgaris	22.414 Colonies d'Utriculaires				
C3.41 Communautés amphibies vivaces eurosibériennes	22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales				
C3.51 Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies	22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux				
C1.2411 Tapis de Nénuphar	22.4311 Tapis de Nénuphars				
C3.241 Communautés à Sagittaire	53.141 Communautés de Sagittaires				
C1.24 Végétations flottantes enracinées des plans d'eau mésotrophes	22.43 Végétations enracinées flottantes				
C1.2414 Tapis de Potamot nageant	22.4314 Tapis de Potamot flottant				
D5.2142 Cariçaies à Laîche vésiculeuse	53.2142 Cariçaies à Carex vesicaria				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
FA Haies	84.2 Bordures de haies				
C3.2 Roselières et formations de bordure à grands hélophytes autres que les roseaux	53.1 Roselières				
C3.26 Formations à Phalaris arundinacea	53.16 Végétation à Phalaris arundinacea				
G1 Forêts de feuillus caducifoliés	41 Forêts caducifoliées				
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	38.1 Pâtures mésophiles				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C3.246 Communautés à Oenanthe aquatique et à Rorippe amphibie	53.146 Communautés d'Oenanthe aquatica et de Rorippa amphibia				
C3.24A Tapis de Scirpe des marais	53.14A Végétation à Eleocharis palustris				
D5.2151 Cariçaies à Laîche raide	53.2151 Cariçaies à Carex elata				
C1.32 Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes	22.411 Couvertures de Lemnacées				
F9.21 Saussaies marécageuses à Saule cendré	44.921 Saussaies marécageuses à Saule cendré				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1 Cultures et jardins maraîchers	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
I1 Cultures et jardins maraîchers	82 Cultures				

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	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	*Rainette verte (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : BELLENFANT S.				2014 - 2014
Oiseaux	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2014 - 2014
Phanérogames	85486	*Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854*	*Baldellie fausse Renoncule, Flûteau fausse renoncule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2014 - 2014
	103027	*Hottonia palustris L., 1753*	*Hottonie des marais, Millefeuille aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2014 - 2014
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SAVÉAN G. / Base de données Flora				1971 - 2003
	103862	*Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810*	*Isolépide flottante, Éléogiton flottant, Scirpe flottant, Isolépis flottant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien				2014 - 2014
	106747	*Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817*	*Ludwigie des marais, Isnardie des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S. / Base de données Flora				2014 - 2014

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
	121714	*Scirpus fluitans L., 1753*	*Isolépide flottante, Éléogiton flottant, Scirpe flottant, Isolépis flottant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2014 - 2014

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
Algues	73022	*Cladophora glomerata (L.) Kütz., 1843*		Reproduction certaine ou probable					
Amphibiens	317	*Rana complexe esculenta*	*Grenouille verte (La), Grenouille commune*	Reproduction indéterminée					
	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	*Salamandre tachetée (La)*	Reproduction indéterminée					
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté (Le)*	Reproduction indéterminée					
Bryophytes	5478	*Calliergon cuspidatum (Hedw.) Kindb.*		Reproduction certaine ou probable					
	6742	*Sphagnum inundatum Russow*		Reproduction certaine ou probable					
Odonates	65141	*Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)*	*Agrion jouvencelle*	Reproduction indéterminée					
	65109	*Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)*	*Agrion élégant*	Reproduction indéterminée					
	65101	*Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)*	*Petite nymphe au corps de feu (La)*	Reproduction indéterminée					

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Oiseaux	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	*Héron cendré*	Reproduction indéterminée					
	1991	*Aythya ferina (Linnaeus, 1758)*	*Fuligule milouin*	Reproduction indéterminée					
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	*Pinson des arbres*	Reproduction indéterminée					
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	*Troglodyte mignon*	Reproduction indéterminée					
	4117	*Turdus merula Linnaeus, 1758*	*Merle noir*	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	79921	*Achillea ptarmica L., 1753*	*Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique*	Reproduction certaine ou probable					
	81272	*Alisma plantago-aquatica L., 1753*	*Plantain-d'eau commun, Grand plantain-d'eau, Alisme plantain-d'eau*	Reproduction certaine ou probable					
	88314	*Carex acuta L., 1753*	*Laîche aiguë, Laîche grêle*	Reproduction certaine ou probable					
	88318	*Carex acutiformis Ehrh., 1789*	*Laîche des marais, Laîche fausse laîche aiguë*	Reproduction certaine ou probable					
	88491	*Carex elata All., 1785*	*Laîche raide, Laîche élevée*	Reproduction certaine ou probable					
	88942	*Carex vesicaria L., 1753*	*Laîche vésiculeuse, Laîche à utricules renflés*	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
	132829	*Carex viridula subsp. oedocarpa (Andersson) B.Schmid, 1983*	*Laîche modeste, Laîche vert jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable					
	89200	*Carpinus betulus L., 1753*	*Charme commun, Charme, Charmille*	Reproduction certaine ou probable					
	94164	*Cytisus scoparius (L.) Link, 1822*	*Cytise à balais, Genêt à balais, Sarothamne à balais, Juniesse*	Reproduction certaine ou probable					
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction certaine ou probable					
	95922	*Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult., 1817*	*Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais*	Reproduction certaine ou probable					
	97434	*Eupatorium cannabinum L., 1753*	*Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable					
	100387	*Glyceria fluitans (L.) R.Br., 1810*	*Glycérie flottante, Manne de Pologne*	Reproduction certaine ou probable					
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2014 - 2014
	103772	*Iris pseudacorus L., 1753*	*Iris faux acore, Iris jaune, Flambe d'eau, Iris des marais*	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
	104101	*Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable					
	104145	*Juncus bulbosus L., 1753*	*Jonc bulbeux, Jonc couché*	Reproduction certaine ou probable					
	104160	*Juncus conglomeratus L., 1753*	*Jonc aggloméré*	Reproduction certaine ou probable					
	105431	*Lemna minor L., 1753*	*Lentille d'eau mineure, Petite lenticule, Petite lentille d'eau*	Reproduction certaine ou probable					
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	*Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs, Littorelle des lacs*	Reproduction certaine ou probable					2014 - 2014
	107038	*Lycopus europaeus L., 1753*	*Lycope d'Europe, Chanvre d'eau, Marrube aquatique, Herbe des Égyptiens*	Reproduction certaine ou probable					
	107073	*Lysimachia nummularia L., 1753*	*Lysimaque nummulaire, Herbe-aux-écus, Monnoyère*	Reproduction certaine ou probable					
	107090	*Lysimachia vulgaris L., 1753*	*Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire, Chasse-bosse*	Reproduction certaine ou probable					
	107117	*Lythrum salicaria L., 1753*	*Salicaire commune, Salicaire pourpre*	Reproduction certaine ou probable					
	107282	*Malva moschata L., 1753*	*Mauve musquée*	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
	108027	*Mentha aquatica L., 1753*	*Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouilles*	Reproduction certaine ou probable					
	108718	*Molinia caerulea (L.) Moench, 1794*	*Molinie bleue*	Reproduction certaine ou probable					
	109150	*Myriophyllum spicatum L., 1753*	*Myriophylle en épi, Myriophylle à épi, Myriophylle à fleurs en épi*	Reproduction certaine ou probable					
	109732	*Nuphar lutea (L.) Sm., 1809*	*Nénuphar jaune, Nénufar jaune*	Reproduction certaine ou probable					
	109750	*Nymphaea alba L., 1753*	*Nymphéa blanc, Nénuphar blanc, Lys des étangs*	Reproduction certaine ou probable					
	109861	*Oenanthe aquatica (L.) Poir., 1798*	*Œnanthe aquatique, Œnanthe phellandre*	Reproduction certaine ou probable					
	112975	*Phalaris arundinacea L., 1753*	*Alpiste roseau, Baldingère faux roseau, Fromenteau*	Reproduction certaine ou probable					
	115245	*Potamogeton crispus L., 1753*	*Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues*	Reproduction certaine ou probable					
	115280	*Potamogeton natans L., 1753*	*Potamot nageant*	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
	115326	*Potamogeton trichoides Cham. & Schltdl., 1827*	*Potamot capillaire, Potamot filiforme, Potamot à feuilles capillaires*	Reproduction certaine ou probable					
	116759	*Quercus robur L., 1753*	*Chêne pédonculé, Gravelin, Chêne femelle, Chêne à grappe, Châgne*	Reproduction certaine ou probable					
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable					
	117933	*Rorippa amphibia (L.) Besser, 1821*	*Rorippe amphibie*	Reproduction certaine ou probable					
	119860	*Sagittaria sagittifolia L., 1753*	*Sagittaire à feuilles en flèche, Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau*	Reproduction certaine ou probable					
	119915	*Salix alba L., 1753*	*Saule blanc, Saule commun, Osier blanc*	Reproduction certaine ou probable					
	119991	*Salix cinerea L., 1753*	*Saule cendré*	Reproduction certaine ou probable					
	120717	*Sambucus nigra L., 1753*	*Sureau noir, Sampéchier*	Reproduction certaine ou probable					
	124034	*Solanum dulcamara L., 1753*	*Morelle douce-amère, Douce amère, Bronde*	Reproduction certaine ou probable					
	124407	*Sparganium emersum Rehmann, 1871*	*Rubanier émergé, Rubanier simple*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2014

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
	124408	*Sparganium erectum L., 1753*	*Rubanier dressé, Ruban-d'eau, Rubanier rameux*	Reproduction certaine ou probable					
	128062	*Typha angustifolia L., 1753*	*Massette à feuilles étroites*	Reproduction certaine ou probable					
	128307	*Utricularia australis R.Br., 1810*	*Utriculaire australe, Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire, Utriculaire négligée*	Reproduction certaine ou probable					
	128322	*Utricularia vulgaris L., 1753*	*Utriculaire commune, Utriculaire vulgaire*	Reproduction certaine ou probable					
	129000	*Veronica scutellata L., 1753*	*Véronique à écus, Véronique à écusson, Véronique à écuelles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BELLENFANT S.				2014 - 2014
	130599	*Zannichellia palustris L., 1753*	*Zannichellie des marais, Alguette*	Reproduction certaine ou probable					
Reptiles	78064	*Natrix natrix (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre helvétique, Couleuvre à collier*	Reproduction indéterminée					

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	92	*Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	281	*Hyla arborea (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Oiseaux	1991	*Aythya ferina (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)*
	2506	*Ardea cinerea Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3967	*Troglodytes troglodytes (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4117	*Turdus merula 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)*
	4564	*Fringilla coelebs Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	103862	*Isolepis fluitans (L.) R.Br., 1810*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	130599	*Zannichellia palustris L., 1753*	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
Mousses	6742	*Sphagnum inundatum Russow*	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)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	FELZINES J.C.	1978	Observations floristiques sur le peuplemenbt 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
Informateur	BELLENFANT S.		
	BELLENFANT S.		
	BELLENFANT S. / Base de données Flora		
	CBNBP / Conservatoire botanique national du Bassin parisien		
	DURET J-L., NAUCHE G.		
	Groupe Ornithologique De l'Yonne (L.P.O. Yonne)		
	SAVÉAN G. / Base de données Flora		
	SAVEAN Gérard		