VALLEE DE LA LOIRE DE DECIZE A NEVERS (Identifiant national : 260009920)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 29003000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CAE, S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.), .- 260009920, VALLEE DE LA LOIRE DE DECIZE A NEVERS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/260009920.pdf*

Région en charge de la zone : Bourgogne
Rédacteur(s) :CAE, S.H.N.A. (BELLENFANT S., REVEILLON A.)
Centroïde calculé : 673219°-2209173°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 11/12/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 11/12/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION 2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE 5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE 6
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE 6
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS 7
6. HABITATS 7
7. ESPECES 12
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 23
9. SOURCES 23

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : 260002908 - (Id reg. : 29003004)
- Id nat. : 260002912 - (Id reg. : 29003007)
- Id nat. : 260002914 - (Id reg. : 29003003)

1.1 Localisation administrative

- Département : Nièvre

- Commune : Nevers (INSEE : 58194)
- Commune : Béard (INSEE : 58025)
- Commune : Saint-Éloi (INSEE : 58238)
- Commune : Sermoise-sur-Loire (INSEE : 58278)
- Commune : Imphy (INSEE : 58134)
- Commune : Druy-Parigny (INSEE : 58105)
- Commune : Fleury-sur-Loire (INSEE : 58115)
- Commune : Decize (INSEE : 58095)
- Commune : Chevenon (INSEE : 58072)
- Commune : Saint-Léger-des-Vignes (INSEE : 58250)
- Commune : Saint-Ouen-sur-Loire (INSEE : 58258)
- Commune : Sauvigny-les-Bois (INSEE : 58273)
- Commune : Luthenay-Uxeloup (INSEE : 58148)
- Commune : Avril-sur-Loire (INSEE : 58020)
- Commune : Sougy-sur-Loire (INSEE : 58280)

1.2 Superficie

6532,32 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 198
Maximale (mètre): 201

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : 260002908 - LA LOIRE DE BEARD A L'ILE DE BAUGY (Type 1) (Id reg. : 29003004)
- Id nat. : 260002912 - LOIRE DE NEVERS A BEARD, LE PORT DES BOIS (Type 1) (Id reg. : 29003007)
- Id nat. : 260002914 - DUNES DE TINTE (Type 1) (Id reg. : 29003003)

1.5 Commentaire général

La vallée de la Loire de Décize à Nevers offre un paysage modelé par la dynamique du fleuve (dépôts de matériaux, inondation, érosion). Boisements alluviaux, grèves, bras morts, prairies alluviales bocagères, pelouses sèches et zones cultivées se partagent l'espace.

La zone est d'intérêt régional pour ses milieux alluviaux (forêt, pelouses, cours d'eau et leurs annexes) et les espèces végétales et animales inféodées à ces milieux.

La dynamique du fleuve a créé une topographie très variée où alternent des cuvettes à nappe affleurante, et des buttes sableuses ou graveleuses sèches. Les cycles d'inondation entraînent l'érosion des berges, la transformation d'îles et le dépôts de matériaux; ils créent par ailleurs des perturbations dans la végétation alluviale et permettent l'expression de successions végétales variées.

1) Au niveau du lit mineur, divers habitats s'expriment avec :

- des herbiers aquatiques des cours d'eau, d'intérêt européen,

- des herbiers aquatiques des plans d'eau annexes, d'intérêt régional à européen,

- de la végétations des dépôts de limons alluviaux, d'intérêt européen,

- de la végétations des dépôts de sables alluviaux, d'intérêt régional,

- des pelouses pionnières remaniées par les crues à Epervière de Lepeletier (Pilosella peleteriana subsp. ligerica), d'intérêt européen,

Ces milieux accueillent diverses espèces déterminante pour l'inventaire ZNIEFF avec :

- l'Alose (Alosa alosa), la Lamproie marine (Petromyzon marinus) et le Saumon de l'atlantique (Salmo salar), trois poissons d'intérêt européen sensibles à la pollution et aux dégradations du lit des cours d'eau (ouvrage d'arts, extractions de matériaux),

- le Gomphe serpentin (Ophiogomphus cecilia), libellule d'intérêt européen,

- Gomphe à pattes jaune (Gomphus flavipes), libellule protégée réglementairement et sensible à la dégradation des grandes rivières à fond sableux,

- le Castor d'Europe (Castor fiber), mammifère des bords de cours d'eau, d'intérêt européen,

- Isogenus nubecula, insecte plécoptère indicateur de la bonne qualité des eaux des fleuves,

- la Sterne pierregarin (Sterna hirundo) et la Sterne naine (Sternula albifrons), deux oiseaux d'eau nicheurs rares en Bourgogne et d'intérêt européen, sensibles au dérangement sur leurs sites de reproduction (bancs de graviers) et aux modifications du régime fluvial,

- l'Epervière de Lepeletier (Pilosella peleteriana subsp. ligerica), plante des pelouses graveleuses remaniées par les crues, rarissime en Bourgogne et protégée réglementairement,

- le Faux-nénuphar (Nymphoides peltata), plante aquatique rarissime en Bourgogne et protégée réglementairement.

2) Les milieux du lit majeur, établis sur les cordons d'alluvions sableuses/graveleuses ou au sein des dépressions plus riches en limons déposées anciennement par le fleuve, présentent plusieurs types d'habitats différents, notamment :

- de la pelouse à Fétuque à longues feuilles (Festuca longifolia) sur sables enrichis en calcaires, d'intérêt européen,

- de la pelouse des milieux dunaires à Corynéphore blanchâtre (Corynephorus canescens), d'intérêt européen, avec notamment les remarquables dunes des terrasses de Teintes,

- de la pelouse à annuelles sur sables enrichis en calcaires, d'intérêt européen,

- de la prairie de fauche sèche ou rapidement ressuyée après les crues, d'intérêt européen,

- de la mégaphorbiaie et des ourlet à hautes herbes, deux habitats d'intérêt européen,

- de la forêt alluviale à base de saules et d'ormes, d'intérêt européen,

- de la fruticée des sols sableux à Genêt purgatif (Cytisus oreomediterraneus), d'intérêt régional,

- de la pelouse à annuelles sur sols acides, d'intérêt régional.

Diverses espèces déterminantes pour l'inventaire ZNIEFF ont été répertoriées dans ces milieux avec par exemple :

- le Buplèvre de gérard (Bupleurum Gerardi), plante annuelle des pelouse arides sur sable, exceptionnelle en Bourgogne et inscrite au livre rouge de la Flore menacée de France,

- la Biscutelle controversée (Biscutella controversa), plante des milieux sableux, exceptionnelle en Bourgogne et inscrite au Livre rouge de la flore menacée de France,

- la Laîche de la Loire (Carex ligerica), plante des pelouses sableuses, rarissime en Bourgogne, inscrite au livre rouge de la flore menacée de France et protégée réglementairement,

- le Cytise oroméditerranéen (Cytisus oreomediterraneus), arbrisseau méridional des landes et des fourrés, rarissime en Bourgogne,

- le Faune (Hipparchia statilinus), papillon des pelouses sèches sur silice, très rare en Bourgogne.

Les différents grands types de milieux (forêts alluviales, prairies humides et sèches, cours d'eau) permettent à un cortège important d'oiseaux déterminants pour l'inventaire ZNIEFF de se reproduire sur le site avec par exemple la Pie-grièche écorcheur (Lanius collurio), passereau chasseur d'insectes, d'intérêt européen.

Le val de Loire constitue également un site majeur pour l'avifaune migratrice et de passage avec par exemple le Combattant varié (Philomachus pugnax), échassier migrateur rare en Bourgogne et d'intérêt européen.

Ce patrimoine dépend :

- du maintien de la dynamique naturelle du fleuve,

- d'un élevage extensif respectueux des haies, des pelouses, des prairies, des plans d'eau et des cours d'eau,

- d'une gestion forestière à base de peuplements feuillus spontanés et de traitements adaptés aux conditions stationnelles (sol, climat, topographie, hydrographie), conservant les milieux annexes(clairières, pelouses, etc.).

Il convient en particulier :

- de ne pas étendre les zones cultivées,

- d'éviter les nouvelles extractions de matériaux dans le lit majeur du fleuve, ainsi que la création de digues et le remblaiement.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site classé selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

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

- FR2600966 : VALLEE DE LA LOIRE ENTRE IMPHY ET DECIZE

- FR2600968 : BEC D'ALLIER

- FR2601014 : BOCAGE, FORETS ET MILIEUX HUMIDES DES AMOGNES ET DU BASSIN DE LA MACHINE

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

FR2610004 : VALLEES DE LA LOIRE ET DE L'ALLIER ENTRE MORNAY-SUR-ALLIER ET NEUVY-SUR-LOIRE

FR2612009 : BOCAGE, FORETS ET MILIEUX HUMIDES DES AMOGNES ET DU BASSIN DE LA MACHINE

FR2612010 : VALLEE DE LA LOIRE ENTRE IMPHY ET DECIZE

Le site est classé au titre de la loi Paysage : Bec d'Allier (24)

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Elevage
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Exploitations minières, carrières
- Gestion conservatoire

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Lit mineur
- Méandre, courbe
- Bras mort
- Vallée
- Terrasse alluviale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique - Scientifique - 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

Le périmètre est délimité par l'ensemble du lit majeur de la Loire, limité au sud par le canal nivernais (secteur riche en habitats, plantes et animaux d'intérêt régional).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Acidification	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Relations interspécifiques avec impact sur la flore	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

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 - Orthoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Reptiles	- Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes - Odonates - Lépidoptères - Autres ordres d'Hexapodes	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	64.1 Dunes fluvio-glaciaires				
	35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes				
	44.13 Forêts galeries de Saules blancs				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				
	37.71 Voiles des cours d'eau				
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
	24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles				
	34.12 Pelouses des sables calcaires				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.34 Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale				
	35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes			20	
	44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves			15	
	64.4 Dunes fluviatiles				
	22.33 Groupements à Bidens tripartitus				
	24.21 Bancs de graviers sans végétation			5	
	24.32 Bancs de sable riverains pourvus de végétation				
	34.12 Pelouses des sables calcaires				
	34.34 Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale			40	
	35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes			30	
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées				
	44.13 Forêts galeries de Saules blancs				
	44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves			10	
	64.4 Dunes fluviatiles				
	64.4 Dunes fluviatiles				
	24.32 Bancs de sable riverains pourvus de végétation				
	24.4 Végétation immergée des rivières				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.83 Fruticées atlantiques des sols pauvres				
	35.2 Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes				
	41.5 Chênaies acidiphiles			5	
	64.1 Dunes fluvio-glaciaires			90	
	22.33 Groupements à Bidens tripartitus				
	22.4 Végétations aquatiques				
	24.32 Bancs de sable riverains pourvus de végétation				
	24.4 Végétation immergée des rivières				
	24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles				
	31.83 Fruticées atlantiques des sols pauvres				
	34.12 Pelouses des sables calcaires				
	34.34 Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale				
	44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.2 Galets ou vasières non végétalisés				
	24.21 Bancs de graviers sans végétation				
	24.31 Bancs de sable des rivières sans végétation				
	38.1 Pâtures mésophiles				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.1 Roselières				
	81.1 Prairies sèches améliorées				
	24.14 Zone à Barbeaux				
	24.2 Bancs de graviers des cours d'eau				
	24.31 Bancs de sable des rivières sans végétation				
	31.8 Fourrés			10	
	31.811 Fruticées à Prunus spinosa et halliers à Rubus fruticosus				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	86.1 Villes				
	86.2 Villages				
	86.43 Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts				
	22.2 Galets ou vasières non végétalisés				
	24.14 Zone à Barbeaux				
	24.21 Bancs de graviers sans végétation				
	24.22 Bancs de graviers végétalisés				
	24.31 Bancs de sable des rivières sans végétation				
	31.8 Fourrés				
	37.2 Prairies humides eutrophes				
	38.1 Pâtures mésophiles				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.1 Roselières				
	81.1 Prairies sèches améliorées				
	86.1 Villes				
	86.2 Villages				
	86.43 Voies de chemins de fer, gares de triage et autres espaces ouverts				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				
	38.1 Pâtures mésophiles				
	84.4 Bocages				
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	38.2 Prairies de fauche de basse altitude				
	82.1 Champs d'un seul tenant intensément cultivés				

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*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)				2003
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	*Grenouille agile*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
Autres	122982	*Sesamoides canescens*		Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
Autres insectes	220035	*Isogenus nubecula Newman, 1833*		Reproduction indéterminée	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				
Lépidoptères	53783	*Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)*	*Petit Mars changeant (Le), Petit Mars (Le), Miroitant (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
	53786	*Apatura iris (Linnaeus, 1758)*	*Grand mars changeant (Le), Grand Mars (Le), Chatoyant (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
	53867	*Eurodryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
	219806	*Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)*	*Faune (Le), Arachné (L'), Coronis (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993

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
	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	*Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
	53837	*Mellicta parthenoides (Keferstein, 1851)*	*Mélitée de la Lancéole (La), Mélitée des Scabieuses (La), Damier Parthénie (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
	54055	*Pseudophilotes baton (Bergsträsser, 1779)*	*Azuré du Thym (L'), Azuré de la Sariette (L'), Argus du Thym (L'), Argus pointillé (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS				1994 - 2010
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	*Putois d'Europe, Furet*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	*Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
Odonates	65236	*Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)*	*Gomphe à pattes jaunes (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1989 - 2003
	65243	*Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)*	*Gomphe serpentin, Cécile*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)				1989 - 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
Oiseaux	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	*Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SOBA nature nièvre Camosine				
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	*Pic épeichette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SOBA nature nièvre Camosine				
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	*Faucon hobereau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*	*Aigle botté*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAE				
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SOBA nature nièvre Camosine				
	3807	*Lanius collurio Linnaeus, 1758*	*Pie-grièche écorcheur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	2844	*Milvus milvus (Linnaeus, 1758)*	*Milan royal*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	2534	*Philomachus pugnax (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier combattant, Combattant varié*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : FROCHOT B., FAIVRE B., DESBROSSE R., HERMANT D.				
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	*Hirondelle de rivage*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				

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
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*	*Traquet tarier, Tarier des prés*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FROCHOT B., FAIVRE B., DESBROSSE R., HERMANT D.				
	3350	*Sterna albifrons Pallas, 1764*	*Sterne naine*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				1995 - 2001
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				1995 - 2001
	2618	*Tringa hypoleucos Linnaeus, 1758*	*Chevalier guignette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FROCHOT B., FAIVRE B., DESBROSSE R., HERMANT D.				
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier gambette*	Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	*Vanneau huppé*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
Phanérogames	82356	*Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd., 1800*	*Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Muflier à feuilles de Pâquerette*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	82879	*Anthemis saxatilis DC. ex Willd., 1809*	*Anthémis des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	83953	*Artemisia campestris L., 1753*	*Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				

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
	86029	*Biscutella controversa Boreau, 1857*	*Biscutelle controversée, Lunetière controversée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				1995 - 2000
	87053	*Bupleurum gerardi All., 1773*	*Buplèvre de Gérard*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				1995 - 2000
	88631	*Carex ligerica J.Gay, 1838*	*Laîche de la Loire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				1995 - 2000
	92614	*Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812*	*Corynéphore blanchâtre, Canche des sables*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	93929	*Cyperus flavescens L., 1753*	*Souchet jaunâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	94160	*Cytisus purgans (L.) Boiss., 1840*	*Épine-fleurie, Genêt scorpion, Genêt épineux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				1995 - 2000
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				1995 - 2003
	136091	*Hieracium peleterianum subsp. ligericum Zahn, 1923*	*Épervière de Lepeletier, Épervière de la Loire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SCIENTIFIQUE REGIONAL DU PATRIMOINE NATUREL DE BOURGOGNE				1999 - 2004
	105232	*Lathyrus nissolia L., 1753*	*Gesse sans vrille, Gesse de Nissole*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sources multiples				
	109769	*Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891*	*Limnanthème faux-nénuphar, Faux nénuphar, Petit nénuphar pelté*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN				2003 - 2007
	112871	*Peucedanum oreoselinum (L.) Moench, 1794*	*Persil des montagnes, Persil de cerf*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				

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
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	*Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAE				
	117123	*Ranunculus monspeliacus L., 1753*	*Renoncule de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	117151	*Ranunculus paludosus Poir., 1789*	*Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	123577	*Silene otites (L.) Wibel, 1799*	*Silène cure-oreille, Silène à oreillettes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAE				
	124517	*Spergula morisonii Boreau, 1847*	*Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	124701	*Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827*	*Spiranthe d'automne, Spiranthe spiralée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DUPUY D.				1992
	127498	*Trifolium subterraneum L., 1753*	*Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	127901	*Tuberaria guttata (L.) Fourr., 1868*	*Hélianthème taché*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAE				
	142379	*Viola saxatilis subsp. saxatilis F.W.Schmidt, 1794*	*Pensée des rochers*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CONSEIL SCIENTIFIQUE REGIONAL DU PATRIMOINE NATUREL DE BOURGOGNE				2004
Poissons	66967	*Alosa alosa (Linnaeus, 1758)*	*Grande alose, Alose vraie*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : D.I.R.E.N. 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
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Lamproie de rivière, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européene*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : D.I.R.E.N. Bourgogne				
	67333	*Leuciscus souffia Risso, 1827*	*Blageon*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				
	68336	*Lota lota (Linnaeus, 1758)*	*Lote*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.				1993
	66315	*Petromyzon marinus Linnaeus, 1758*	*Lamproie marine*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : D.I.R.E.N. Bourgogne				
	67765	*Salmo salar Linnaeus, 1758*	*Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : D.I.R.E.N. Bourgogne				
Ptéridophytes	96566	*Equisetum x moorei Newman, 1854*	*Prêle occidentale*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	*Lézard des souches*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CHAMBAUD, MAUPETIT B.				
	77686	*Lacerta viridis auct. non (Laurenti, 1768)*	*Lézard à deux raies*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)				2005
	78048	*Natrix maura (Linnaeus, 1758)*	*Couleuvre vipérine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)				2005

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
Oiseaux	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : FAIVRE B.				
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAIVRE B.				
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAIVRE B.				
	2660	*Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)*	*Balbuzard pêcheur*	Reproduction indéterminée	Informateur : BOURAND M. (CSRPN)				
Phanérogames	80857	*Aira caryophyllea L., 1753*	*Canche caryophillée*	Reproduction certaine ou probable					
	93803	*Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805*	*Chiendent pied-de-poule, Gros chiendent*	Reproduction certaine ou probable					
	96895	*Erodium cicutarium (L.) L'Hér., 1789*	*Érodium à feuilles de cigue, Bec de grue, Cicutaire*	Reproduction certaine ou probable					
	99582	*Galium verum L., 1753*	*Gaillet jaune, Caille-lait jaune*	Reproduction certaine ou probable					
	100956	*Helianthemum nummularium (L.) Mill., 1768*	*Hélianthème jaune, Hélianthème commun*	Reproduction certaine ou probable					
	102352	*Hieracium pilosella L., 1753*	*Piloselle*	Reproduction certaine ou probable					
	111419	*Ornithopus perpusillus L., 1753*	*Ornithope délicat, Pied-d'oiseau délicat*	Reproduction certaine ou probable					
	119419	*Rumex acetosella L., 1753*	*Petite oseille, Oseille des brebis*	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
	119780	*Sagina apetala Ard., 1763*	*Sagine apétale, Sagine sans pétales*	Reproduction certaine ou probable					
Poissons	66996	*Alosa fallax (Lacepède, 1803)*	*Alose feinte*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DIREN Bourgogne				
	66330	*Lampetra fluviatilis (Linnaeus, 1758)*	*Lamproie de rivière, Lamproie fluviatile*	Reproduction indéterminée	Bibliographie : D.I.R.E.N. Bourgogne				

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	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)*
	310	*Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Insectes	53979	*Lycaena dispar (Haworth, 1802)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	65243	*Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60731	*Mustela putorius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée *(lien)*
	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	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)*
Oiseaux	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (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)*
	2586	*Tringa totanus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	2651	*Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)*	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)*
	2660	*Pandion haliaetus (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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2679	*Falco subbuteo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2844	*Milvus milvus (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)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (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)*
	3187	*Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	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)*
	3343	*Sterna hirundo 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)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3511	*Athene noctua (Scopoli, 1769)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3630	*Dendrocopos minor (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (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)*
	3688	*Riparia riparia (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3807	*Lanius collurio 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)*
	4049	*Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Poissons	66315	*Petromyzon marinus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	66330	*Lampetra fluviatilis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	66967	*Alosa alosa (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	66996	*Alosa fallax (Lacepède, 1803)*	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67765	*Salmo salar Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Reptiles	77600	*Lacerta agilis 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)*
	78048	*Natrix maura (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CAE	1999	Pelouses et prairies des terrasses sableuses ligèriennes. STAGE de phytosociologie
	CHAMBAUD, MAUPETIT B.	1995	Opération local val de Loire, val d'Allier 58. TYPOLOGIE ET ECOLOGIE
	CHAMBAUD, MAUPETIT B.	2001	Opération local val de Loire, val d'Allier 58. Suivi et évaluation écologique
	CSNB	1995	Plan de gestion des îles de Maison Rouges
	D.I.R.E.N. Bourgogne	1997	Fiches de présentation des sites susceptibles d'être désignés dans le réseau Natura 2000.
	D.I.R.E.N. Bourgogne	1998	Fiches de présentation des sites susceptibles d'être reconnus en tant que sites d'importance communautaire

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DIREN Bourgogne	1997	Marais alcalin et prairies humides de Baon - Site susceptible d'être désigné dans le réseau Natura 2000 (département de l'Yonne) - Fiche simpl. de présent. du site n °41 - 5p.
	DUPUY D.	1996	Inventaires des stations d'Orchidées protégées de la Nièvre, supplément de l'Orchidophile N°84
	FROCHOT B., FAIVRE B., DESBROSSE R., HERMANT D.	1995	Etude des peuplements d'oiseaux nicheurs de la Loire Bourguignonne. C.S.N.B., Laboratoire d'écologie université de Bourgogne
	SOBA nature nièvre Camosine	1994	Atlas des oiseaux nicheurs de la Nièvre
Informateur	BOURAND M. (CSRPN)		
	BOURGOGNE BASE FAUNA (S.H.N.A.)		
	CONSEIL SCIENTIFIQUE REGIONAL DU PATRIMOINE NATUREL DE BOURGOGNE		
	CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN		
	FAIVRE B.		
	ONCFS		
	PRONAT : Etude et Gestion Milieux naturels en Nivernais-Morvan.		
	PRONAT - Station d'étude et de gestion des milieux naturels en Nivernais - Morvan		
	Société d'Histoire Naturelle d'Autun (GMHB_Groupe Mammalogique et Herpétologique de Bourgogne)		
	Sources multiples		