



# ILOTS DE BOIS GIBAUT ET DES LOGES, ILES DE LA GARGAUDE ET DE MALAGA (Identifiant national : 240030879)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000461)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), .- 240030879, ILOTS DE BOIS GIBAUT ET DES LOGES, ILES DE LA GARGAUDE ET DE MALAGA. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030879.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.)  
Centroïde calculé : 644082°-2255207°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/10/2007  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

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 .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	12

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Département : Nièvre
- Commune : Ménétréol-sous-Sancerre (INSEE : 18146)
- Commune : Couargues (INSEE : 18074)
- Commune : Tracy-sur-Loire (INSEE : 58295)
- Commune : Pouilly-sur-Loire (INSEE : 58215)
- Commune : Thauvenay (INSEE : 18262)

### 1.2 Superficie

331,18 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 140

Maximale (mètre): 150

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Il s'agit d'une portion du lit de la Loire (lit mineur et un peu de lit majeur) qui s'étend entre le lieu-dit "les Vallées" et l'île de la Garaude, sur les communes de Couargues, Thauvenay et Ménétréol-sous-Sancerre (région Centre) et Pouilly-sur-Loire, Tracy-sur-Loire (région Bourgogne).

Du point de vue des habitats, le site abrite des communautés amphibiennes, des végétations aquatiques, des pelouses sablo-calcaires, des prairies mésophiles et des chênaies-ormaies-frênaies alluviales.

Sur le plan botanique, près d'une trentaine d'espèces déterminantes a été recensée.

Il s'agit d'un des secteurs les plus riches de la Loire en région Centre, tant en termes d'espèces végétales que d'habitats naturels.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Réserve naturelle nationale
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche
- Chasse

### Commentaire sur les activités humaines

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Lit mineur

### Commentaire sur la géomorphologie

*aucun commentaire*

#### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### Commentaire sur le statut de propriété

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li> <li>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Expansion naturelle des crues</li> <li>- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges</li> <li>- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs</li> <li>- Zone particulière d'alimentation</li> <li>- Zone particulière liée à la reproduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Paysager</li> </ul>

### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

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

La zone englobe un secteur riche en espèces et en habitats patrimoniaux du lit de la Loire sur les communes de Couargues, Thauvenay et Ménétréol-sous-Sancerre pour ce qui concerne la région Centre. Deux communes de la région Bourgogne sont également concernées par cette ZNIEFF : Pouilly-sur-Loire et Tracy-sur-Loire.

Elle correspond à une ZNIEFF première génération de Bourgogne (portant le même nom) dont le contour a été étendu vers le Sud et réduit au Nord.

Il s'agit néanmoins d'une nouvelle ZNIEFF pour la région Centre.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

#### 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

##### 5.1 Espèces

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

##### 5.2 Habitats

#### 6. HABITATS

##### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.4 <i>Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>			25	1987 - 2002
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>			5	1987 - 2002

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.342 <i>Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>			5	1987 - 2002
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>			5	1987 - 2002
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>			5	1987 - 2002

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	24.52 <i>Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles</i>			5	1987 - 2002
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>			5	1987 - 2002
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			25	1987 - 2002
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>			20	1987 - 2002

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 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
Coléoptères	10937	<i>Hoplia coerulea</i> (Drury, 1773)	<i>Hoplie bleue</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Lépidoptères	53783	<i>Apatura ilia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Petit Mars changeant</i> (Le), <i>Petit Mars</i> (Le), <i>Miroitant</i> (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie</i> , <i>Castor</i> , <i>Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2011 - 2016
	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe</i> , <i>Loutre commune</i> , <i>Loutre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS				2011 - 2011
Odonates	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Aeschne paisible</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
	65236	<i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825)	<i>Gomphe à pattes jaunes</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	<i>Gomphe serpent</i> , <i>Cécile</i>	Reproduction certaine ou probable					2016 - 2016
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2016 - 2016
	530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Mouette rieuse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2016 - 2016
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2016 - 2016

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
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (PICARD C.)				2013 - 2013
	3350	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	<i>Sterne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2007 - 2007
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2007 - 2007
Orthoptères	66270	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	<i>Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALLÉ C.				2003 - 2017
	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALLÉ C.				2003 - 2003
	66187	<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1825)	<i>Oedipode soufrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALLÉ C.				2003 - 2003
	66200	<i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Oedipode aigue-marine, Criquet à ailes bleues, Oedipode Azurée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALLÉ C.				2003 - 2003
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Oedipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SALLÉ C.				2003 - 2003
Phanérogames	85978	<i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799	<i>Bident radié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2001
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1996
	88788	<i>Carex praecox</i> Schreb., 1771	<i>Laïche précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1996 - 1996

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
	90801	<i>Chenopodium rubrum</i> L., 1753	<i>Ansérine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2001
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Corynéphore blanchâtre, Canche des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC				1998 - 2016
	93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link, 1827	<i>Souchet de Michel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2001
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 2000
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 2000
	106252	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935	<i>Lindernie fausse-gratiolle, Fausse Gratiolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 2001
	109291	<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	<i>Narcisse des poètes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1996
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1996
	114784	<i>Polygonum minus</i> Huds., 1762	<i>Petite Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1996
	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir, Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 2002
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2001



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
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée, Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GOUX R.				1987 - 1996
	119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	<i>Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PROUST C.				2000 - 2000
	122003	<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	<i>Scrofulaire des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002 - 2002
	122070	<i>Scutellaria hastifolia</i> L., 1753	<i>Scutellaire à feuilles hastées, Scutellaire hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PROUST C.				2000 - 2000
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GOUX R.				1987 - 2002
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	<i>Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1996
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1996
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	<i>Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1996 - 1996
Ptéridophytes	96539	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	<i>Prêle très rameuse, Prêle rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1998
	96566	<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	<i>Prêle occidentale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BARDET O., BOUDIN L., CORDIER J.), POINTECOU N.				2002 - 2002

## 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
Coléoptères	11139	<i>Coccidula scutellata</i> (Herbst, 1783)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Mollusques	64063	<i>Lymnaea stagnalis</i> (Linnaeus, 1758)	Grande limnée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (DAMOISEAU S.)				2016 - 2016
Oiseaux	3120	<i>Burhinus oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	Oedicnème criard	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2007 - 2007
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Guêpier d'Europe	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2007 - 2016
Orthoptères	66100	<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène, Sténobothre ligné, Criquet du Brachypode	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CERCOPE (PRATZ J.-L.)				2016 - 2016
Phanérogames	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GOUX R.				1987 - 1987
	103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753	Inule des fleuves, Inule d'Angleterre, Inule britannique, Inule de Grande-Bretagne	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GOUX R.				1988 - 1988
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	Limoselle aquatique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GRAND A.				1887 - 1887

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation			
Insectes	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )			
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )			
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )			
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
Oiseaux	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )			
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )			
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )			
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )			
				3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
							Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
							Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )				
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
530157	<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
Angiospermes	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )			
	109291	<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )			
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )			

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BODIN C., DARON C.	1996	Evaluation écologique et définition des objectifs de gestion pour un site de la Loire : "les Vallées", à Couargues.
	CPNRC	1998	Plan de gestion des îles de la Gargaude. Approche descriptive et analytique. Définition de stratégies d'accueil du public compatibles avec la conservation du patrimoine naturel.
	GOUX R.	1987	La vallée de la Loire entre la Charité et Pouilly. Un ensemble biologique à préserver. Société d'histoire naturelle et des amis du Muséum d'Autun. Bulletin trimestriel 121 pages 15 à 26.
	GOUX R.	1988	Contribution à l'inventaire floristique du département de la Nièvre. Société d'histoire naturelle et des amis du Muséum d'Autun. Bulletin trimestriel 128 pages 5 à 25.
	LE GRAND A.	1887	Flore analytique du Berry.
	PROUST C.	2000	Programme de suivi des annexes fluviales restaurées sur la Loire et ses principaux affluents. Evaluation de leur fonctionnalité et de leur biodiversité.
Informateur	BODIN Ch.		
	CBNBP (BARDET O., BOUDIN L., CORDIER J.), POINTECOU N.		
	CBNBP (BOUDIN L.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S.)		
	CERCOPE (DAMOISEAU S.)		
	CERCOPE (PRATZ J.-L.)		
	Nature 18 (PICARD C.)		
	ONCFS		
	ONCFS (RENAUD C.)		
SALLÉ C.			