



LOIRE BERRICHONNE (Identifiant national : 240031328)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 10100000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : IE&A (ALLION Y.), - 240031328, LOIRE BERRICHONNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031328.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : IE&A (ALLION Y.)
Centroïde calculé : 636002°-2259426°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/06/2007
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	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240009788](#) - (Id reg. : 0000394)

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Département : Loiret
- Département : Nièvre
- Commune : Bonny-sur-Loire (INSEE : 45040)
- Commune : Mesves-sur-Loire (INSEE : 58164)
- Commune : Ménétréol-sous-Sancerre (INSEE : 18146)
- Commune : Marseilles-lès-Aubigny (INSEE : 18139)
- Commune : Bannay (INSEE : 18020)
- Commune : Belleville-sur-Loire (INSEE : 18026)
- Commune : Cuffy (INSEE : 18082)
- Commune : Gien (INSEE : 45155)
- Commune : Briare (INSEE : 45053)
- Commune : Nevoy (INSEE : 45227)
- Commune : Marzy (INSEE : 58160)
- Commune : Neuvy-sur-Loire (INSEE : 58193)
- Commune : Boulleret (INSEE : 18032)
- Commune : Ousson-sur-Loire (INSEE : 45238)
- Commune : Sancerre (INSEE : 18241)
- Commune : Couargues (INSEE : 18074)
- Commune : Saint-Brisson-sur-Loire (INSEE : 45271)
- Commune : Saint-Firmin-sur-Loire (INSEE : 45276)
- Commune : Germigny-sur-Loire (INSEE : 58124)
- Commune : Beaulieu-sur-Loire (INSEE : 45029)
- Commune : Celle-sur-Loire (INSEE : 58044)
- Commune : Beffes (INSEE : 18025)
- Commune : Jouet-sur-l'Aubois (INSEE : 18118)
- Commune : Sury-près-Léré (INSEE : 18257)
- Commune : Cours-les-Barres (INSEE : 18075)
- Commune : Poilly-lez-Gien (INSEE : 45254)
- Commune : Marche (INSEE : 58155)
- Commune : Saint-Satur (INSEE : 18233)
- Commune : Saint-Gondon (INSEE : 45280)
- Commune : Saint-Martin-sur-Ocre (INSEE : 45291)
- Commune : Myennes (INSEE : 58187)
- Commune : Tracy-sur-Loire (INSEE : 58295)
- Commune : Argenvières (INSEE : 18012)
- Commune : Herry (INSEE : 18110)
- Commune : Fourchambault (INSEE : 58117)
- Commune : Charité-sur-Loire (INSEE : 58059)
- Commune : Chapelle-Montlinard (INSEE : 18049)
- Commune : Châtillon-sur-Loire (INSEE : 45087)
- Commune : Cosne-Cours-sur-Loire (INSEE : 58086)
- Commune : Pouilly-sur-Loire (INSEE : 58215)
- Commune : Tronsanges (INSEE : 58298)
- Commune : Saint-Léger-le-Petit (INSEE : 18220)
- Commune : Léré (INSEE : 18125)
- Commune : Thauvenay (INSEE : 18262)
- Commune : Garchizy (INSEE : 58121)
- Commune : Gimouille (INSEE : 58126)

1.2 Superficie

7048,21 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 0

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240009788](#) - VAL DES RABUTELOIRES ET ILE D'OUSSON (Type 1) (Id reg. : 0000394)

1.5 Commentaire général

La Loire berrichonne (on pourrait dire nivernaise ou bourguignonne) se caractérise par un lit mineur tressé avec de nombreuses îles et grèves. La forêt alluviale occupe une surface bien plus importante que dans les autres sections de la Loire moyenne.

Le cours grossièrement orienté Nord-Sud assure à la fois une fonction de corridor écologique et d'étape migratoire. C'est aussi un secteur important de reproduction de l'avifaune.

Comme dans l'Orléanais à l'aval, le fleuve ne reçoit que très peu d'apports d'affluents. Géologiquement et historiquement, la limite Berry / Orléanais est bien localisée (Tumulus, Dolmen, Confluence avec l'Aquiaulne).

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)
- Zone de la Convention du Patrimoine Mondial (UNESCO)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- 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
<ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Autre Faune (préciser) - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique - Artistique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette section correspond à la Loire et ses berges du Bec d'Allier à la centrale électrique de Dampierre-en-Burly (Loiret). Les contours sont basés sur l'occupation du sol. L'intérieur de l'enveloppe correspond aux zones les plus diversifiées, ce qui n'exclut pas la présence de zones agricoles et bâties.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
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"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Mammifères - Reptiles - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Autres ordres d'Hexapodes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Poissons - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.42 <i>Forêts fluviales médio-européennes résiduelles</i>			24	1987 - 2006
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>			5	1987 - 2006
	22.42 <i>Végétations enracinées immergées</i>			1	1987 - 2006

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>			1	1987 - 2006
	34.342 <i>Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>				
	44.4 <i>Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>				
	24.52 <i>Groupements euro- sibériens annuels des vases fluviales</i>			3	1987 - 2006
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>				
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				1995 - 2006
	24.21 <i>Bancs de graviers sans végétation</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>				
	35.21 <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>				
	24.52 <i>Groupements euro- sibériens annuels des vases fluviales</i>				
	24.31 <i>Bancs de sable des rivières sans végétation</i>				
	22.43 <i>Végétations enracinées flottantes</i>				
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				
	22.1 <i>Eaux douces</i>				
	53.14 <i>Roselières basses</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			2	1987 - 2006
	31.8 <i>Fourrés</i>			4	1987 - 2006
	24.31 <i>Bancs de sable des rivières sans végétation</i>				1987 - 2006
	24.15 <i>Zone à Brèmes</i>			40	1987 - 2006

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.32 <i>Plantations d'arbres feuillus</i>				1987 - 2006
	82.11 <i>Grandes cultures</i>				
	84.4 <i>Bocages</i>				1987 - 2006
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	86.2 <i>Villages</i>				1987 - 2006
	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>				
	82.12 <i>Cultures et maraichage</i>				1987 - 2006

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	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Faible			1995 - 1995
Autres insectes	235499	<i>Serratella mesoleuca</i> (Brauer, 1857)		Reproduction indéterminée	Informateur : ARMAND F., DUCERF G.				1998 - 2004
Coléoptères	10937	<i>Hoplia coerulea</i> (Drury, 1773)	<i>Hoplie bleue (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEFAULT	Faible			1995 - 2006
	12111	<i>Meloe proscarabaeus</i> Linnaeus, 1758	<i>Méloé printanier</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEFAULT	Moyen			1995 - 2000
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : DEFAULT	Faible			1995 - 1995
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flambé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (BRUNET S.)				2012 - 2012
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2012 - 2012
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			2000 - 2006
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Faible			1995 - 1995

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
Odonates	65412	<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	<i>Aeschne paisible</i> (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.				1995 - 1995
	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.				1995 - 2000
	65236	<i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825)	<i>Gomphe à pattes jaunes</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRATZ J.L.	Moyen			1988 - 2004
	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	<i>Gomphe serpent</i> , <i>Cécile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRATZ J.L.				1987 - 2004
	65393	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	<i>Cordulie métallique</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.				1989 - 1989
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Faible	5	10	1995 - 2005
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Faible			1995 - 2003
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (PICARD C.)				2012 - 2012
	3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1987 - 2004
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Faible			1995 - 1995
	3076	<i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grue cendrée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (GRUMIER H.)				2012 - 2012
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRATZ J.L.	Faible	2		2006 - 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
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Faible			1995 - 2004
	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Héron bihoreau,</i> <i>Bihoreau gris</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.				1995 - 2000
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> Linnaeus, 1758	<i>Râle d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.				1995 - 1995
	3350	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	<i>Sterne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Moyen	20	30	1987 - 2006
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	<i>Sterne pierregarin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Moyen	30	60	1987 - 2006
	3187	<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Vanneau huppé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRATZ J.L.	Faible			1987 - 2000
Orthoptères	65878	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	<i>Conocéphale des Roseaux</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DEFAULT	Faible			1995 - 1995
Phanérogames	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IE&A				1997 - 2013
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours, Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IE&A				2002 - 2003
	83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	<i>Armérie faux-plantain, Armérie des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NATURE 18, CPNRC.				1995 - 2002
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	<i>Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NATURE 18, CPNRC.				1995 - 2013

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
	85978	<i>Bidens radiata</i> Thuill., 1799	<i>Bident radié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2001 - 2014
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	<i>Scirpe maritime,</i> <i>Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1996
	88631	<i>Carex ligerica</i> J.Gay, 1838	<i>Laïche de la Loire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	88788	<i>Carex praecox</i> Schreb., 1771	<i>Laïche précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1995 - 2004
	89637	<i>Centaurea maculosa</i> Lam., 1785	<i>Centaurée tachetée,</i> <i>Centaurée maculée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2013 - 2013
	90732	<i>Chenopodium glaucum</i> L., 1753	<i>Chénopode glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IE&A				1997 - 1997
	90801	<i>Chenopodium rubrum</i> L., 1753	<i>Ansérine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1995 - 2002
	92594	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv., 1811	<i>Corydale solide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS				2002 - 2013
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Corynéphore blanchâtre,</i> <i>Canche des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FELZINES J.C, LOISEAU J.E				1990 - 2014
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule mousse,</i> <i>Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IE&A				2001 - 2001
	93644	<i>Cuscuta scandens</i> Brot., 1804	<i>Cuscute volubile,</i> <i>Cuscute du Bident</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : IE&A				2002 - 2002

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link, 1827	<i>Souchet de Michel</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NATURE 18, CPNRC.				1995 - 2014
	94145	<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al., 1984	<i>Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BACCHI M., BERTON J.P., RICOU G.				1995 - 1995
	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Gratiolle officinale, Herbe au pauvre homme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BACCHI M., BERTON J.P., RICOU G.				1995 - 2000
	102921	<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	<i>Holostée en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	<i>Hottonie des marais, Millefeuille aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753	<i>Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GOUX R.				1987 - 2014
	103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753	<i>Inule des fleuves, Inule d'Angleterre, Inule britannique, Inule de Grande-Bretagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LOISEAU J.E.				1977 - 2014
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	<i>Léersie faux Riz</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1995 - 2014
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	<i>Limoselle aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GRAND A.				1887 - 1995
	106252	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935	<i>Lindernie fausse-gratiolle, Fausse Gratiolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOISEAU J.E.				1975 - 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
	106257	<i>Lindernia palustris</i> Hartmann, 1767		Reproduction certaine ou probable	Informateur : LOISEAU J.E.				1975 - 1995
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BACCHI M., BERTON J.P., RICOU G.				1995 - 2014
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC.				2004 - 2004
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BACCHI M., BERTON J.P., RICOU G.				1995 - 1995
	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 - 2012
	717359	<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	<i>Chénopode glauque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	717361	<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012	<i>Ansérine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	114784	<i>Polygonum minus</i> Huds., 1762	<i>Petite Renouée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1995 - 2014
	114785	<i>Polygonum mite</i> Schrank, 1789	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BACCHI M., BERTON J.P., RICOU G.				1995 - 2002
	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir, Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 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
	115286	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1823	Potamot à feuilles obtuses	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BACCHI M., BERTON J.P., RICOU G.				1995 - 1995
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	Primevère élevée, Coucou des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2013 - 2013
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	Brunelle laciniée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC.				2004 - 2004
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1995 - 2014
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	Renoncule divariquée, Renoncule en crosse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GOUX R.				1987 - 2014
	119860	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L., 1753	Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PROUST C.				1987 - 2000
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	Scille d'automne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNIER T., LOISEAU J.E.				1998 - 2013
	122003	<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	Scrofulaire des chiens	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARMAND F., DUCERF G.				1994 - 2013
	122070	<i>Scutellaria hastifolia</i> L., 1753	Scutellaire à feuilles hastées, Scutellaire hastée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LOISEAU J.E.				1976 - 2000
	122256	<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753	Orpin de Bologne, Orpin doux, Orpin à six angles	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NATURE 18, CPNRC.				1995 - 2013
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	Sénéçon aquatique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BACCHI M., BERTON J.P., RICOU G.				1995 - 1995

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
	141284	<i>Solanum villosum</i> subsp. <i>villosum</i> Mill., 1768	Morelle poilue	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2013 - 2013
	126034	<i>Teucrium scordium</i> L., 1753	Germandrée des marais, Chamراز, Germandrée d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	Pigamon jaune, Pigamon noircissant	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GOUX R.				1987 - 2004
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 1996
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	Orme lisse, Orme blanc	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NATURE 18, CPNRC.				1995 - 2011
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	Valériane dioïque	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NATURE 18, CPNRC.				1995 - 1995
	129968	<i>Vitis vinifera</i> L., 1753	Vigne cultivée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NATURE 18, CPNRC.				1995 - 1995
	130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857	Lentille d'eau sans racine, Wolffie sans racines	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : NATURE 18, CPNRC.				1995 - 1995
Poissons	66967	<i>Alosa alosa</i> (Linnaeus, 1758)	Grande alose, Alose vraie	Reproduction indéterminée	Informateur : PRATZ J.L.				1995 - 1995
	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Faible			1995 - 1995
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Brochet	Reproduction indéterminée	Informateur : LECUREUIL J.Y.				1995 - 1995
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	Bouvière	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.	Moyen			1995 - 1995

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
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique	Reproduction indéterminée	Informateur : PRATZ J.L.				1995 - 1995
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	Scolopendre, Scolopendre officinale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2013 - 2013
	96539	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	Prêle très rameuse, Prêle rameuse	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BODIN C., DARON C.				1996 - 2002
	96566	<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	Prêle occidentale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BARDET O., BOUDIN L., CORDIER J.), POINTECOU N.				2002 - 2013
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC.				2004 - 2004
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacépède, 1789	Couleuvre verte et jaune	Reproduction indéterminée	Bibliographie : Naturalistes Orléanais & CPNRC.				1994 - 1994

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
Phanérogames	95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	Élatine à six étamines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.				1955 - 1955
	104208	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour, 1825	Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LOISEAU J.E.				1952 - 1952

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (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	61212	<i>Castor fiber</i> 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)
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	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	2481	<i>Nycticorax nycticorax</i> (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)
	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	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)
	3036	<i>Rallus aquaticus</i> 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)
	3076	<i>Grus grus</i> (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	<i>Burhinus oedicnemus</i> (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	<i>Vanellus vanellus</i> (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	<i>Sterna hirundo</i> 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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation	
	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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)	
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (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)					
	3582	<i>Merops apiaster</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Poissons	66967	<i>Alosa alosa</i> (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)	
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	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)	
		67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
		67765	<i>Salmo salar</i> 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)					
Angiospermes	100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
	109291	<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	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	BACCHI M., BERTON J.P., RICOU G.	1995	Plan Loire grandeur nature. Chantier expérimental la Charité-Saint Satur. Synthèse des données environnementales et propositions méthodologiques.
	BODIN C., DARON C.	1996	Evaluation écologique et définition des objectifs de gestion pour un site de la Loire : "les Vallées", à Couargues.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COLLECTIF PRIVAT	1994	Rivières et vallées de France. La Loire
	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.
	CPNRC.	2004	L'île d'Ousson, commune de Châtillon-sur-Loire (45). Plan de gestion 2004/2009
	DEFAUT	1995	Inventaire de la faune entomologique de l'île d'Ousson.
	FELZINES J.C, LOISEAU J.E	1990	Investigations floristiques et écologiques dans le lit de la Loire en Nivernais-Berry. Bulletin de la Société Botanique du Centre Ouest.
	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.
	LE GRAND A.	1887	Flore analytique du Berry.
	LOISEAU J.E.	1953	Observations sur la flore du bassin de la Loire moyenne (environs de la Charité-Nièvre). Le Monde des Plantes.
	LOISEAU J.E.	1977	Contribution à l'étude de la flore et de la végétation alluviale de la Loire moyenne et de l'Allier. Le Monde des Plantes.
	Naturalistes Orléanais & CPNRC.	1995	L'île d'Ousson - inventaires faunistiques 1994/1995
	NATURE 18, CPNRC.	1995	Evaluation du patrimoine végétal et définition des objectifs de gestion pour un site de Loire à Herry. Observateur : BODIN Ch.
	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	ARMAND F., DUCERF G.		
	BODIN Ch.		
	CBNBP (BARDET O., BOUDIN L., CORDIER J.), POINTECOU N.		
	CBNBP (BOUDIN L.)		
	CDPNE.		
	CORNIER T., LOISEAU J.E.		
	FELZINES J.C., LOISEAU J.E.		
	IE&A		
	LEUREUIL J.Y.		
	LOISEAU J.E.		
	NATURALISTES ORLEANAIS		
	NATURE 18.		
Nature 18 (BRUNET S.)			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Nature 18 (FAVROT A.)		
	Nature 18 (GRUMIER H.)		
	Nature 18 (PICARD C.)		
	ONCFS		
	PRATZ J.L.		