



LA LOIRE ENTRE L'ILE DE LA NOIRAYE ET LA FRILIERE (Identifiant national : 240009589)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000572)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), SEPANT, LPO Touraine, DREAL (LESAUX Y.), - 240009589, LA LOIRE ENTRE L'ILE DE LA NOIRAYE ET LA FRILIERE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 18P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240009589.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.), SEPANT, LPO Touraine, DREAL (LESAUX Y.)

Centroïde calculé : 491596°-2268129°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 08/01/2018

Date de première diffusion INPN : 21/11/2018

Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	18
9. SOURCES	18

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Montlouis-sur-Loire (INSEE : 37156)
- Commune : Noizay (INSEE : 37171)
- Commune : Nazelles-Négron (INSEE : 37163)
- Commune : Vouvray (INSEE : 37281)
- Commune : Lussault-sur-Loire (INSEE : 37138)
- Commune : Amboise (INSEE : 37003)
- Commune : Vernou-sur-Brenne (INSEE : 37270)

1.2 Superficie

688,73 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 55

Maximale (mètre): 60

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette section de Loire s'étend à l'aval d'Amboise, au pied du coteau très marqué de Lussault.

La zone abrite une surface notable de pelouses sablo-calcaires en mosaïque avec des prairies méso-xérophiles à mésophiles. Ces pelouses hébergent des espèces déterminantes particulièrement intéressantes comme *Artemisia campestris*, *Orobanche laevis*, *Scilla autumnalis* ou *Phleum phleoides*. *Orobanche laevis* notamment, n'est présente qu'en quelques stations en région Centre, toutes localisées sur la Loire (à noter que l'espèce a été recherchée spécifiquement en 2018, sans être contactée).

Hormis ces pelouses, on rencontre sur le site une surface importante de communautés amphibies avec notamment *Limosella aquatica*.

La faune qui fréquente ce secteur s'avère très diversifiée :

- mammifères : Castor d'Europe, chauves-souris (Murin de Daubenton, Grand murin, Oreillard roux...),
- oiseaux : le site est d'une importance majeure par les colonies de reproduction de Mouette mélanocéphale, Sterne naine, Sterne pierregarin,
- poissons : Anguille, Lamproie marine, Bouvière...
- insectes : coléoptères (*Aromia moschata*, *Lamia textor*, *Liocola lugubris*...), papillons (*Melitea phoebe*, *Nymphalis antiopa*...), libellules (*Gomphus flavipes*, *Ophiogomphus cecilia*), criquets (*Myrmeleotettix maculatus*)...

Au total, le site héberge plus de 70 espèces déterminantes dont 7 plantes protégées et une vingtaine d'espèces animales protégées, dans des habitats typiques du système ligérien.

Il s'agit d'une des sections les plus riches du cours de la Loire.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- 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)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Lit mineur
- Île lacustre ou fluviale

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Orthoptères
- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Poissons
- Oiseaux
- Mammifères
- Odonates
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Hyménoptères
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
- Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

- Paysager

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

Le contour est globalement calé sur la levée au Nord, sur la route au Sud. Toutefois, les zones les plus anthropisées sont exclues. Cette zone correspond à une section du cours de la Loire qui abrite entre autres des pelouses sablo-calcaires et des communautés amphibiennes particulièrement riches.

Le contour de première génération a été élargi, notamment pour fusionner la présente ZNIEFF avec les "Ile de Montlouis", "Gèves des Simonaux", "Ile de Négron" et "Ile de la Noiraye". L'ensemble est écologiquement homogène du point de vue de des habitats présents et de leur répartition. Il constitue l'un des secteurs les plus riches en espèces déterminantes et protégées de la vallée de la Loire en région Centre.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Ptéridophytes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hyménoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>C3.51 Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i>	<i>22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	2002 - 2002
<i>C3.53 Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviaux</i>	<i>24.52 Groupements euro- sibériens annuels des vases fluviaux</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	2002 - 2002
<i>E1.282 Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale</i>	<i>34.342 Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	2002 - 2002
<i>G1.22 Forêts mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves</i>	<i>44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	15	2002 - 2002

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>22.4 Végétations aquatiques</i>			5	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>			5	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			25	
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>			5	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			10	

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	12346	<i>Aromia moschata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Aromie musquée</i> (L'), <i>Capricorne musqué</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Capricorne</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	10937	<i>Hoplia coerulea</i> (Drury, 1773)	<i>Hoplie bleue</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.	Moyen			2007 - 2007
	11777	<i>Lamia textor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lamie tisserand</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	11004	<i>Liocola lugubris</i> (Herbst, 1756)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cerf-volant</i> (mâle), <i>Biche</i> (femelle), <i>Lucane</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	12117	<i>Lytta vesicatoria</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mouche d'Espagne</i> (la), <i>Cantharide</i> (la)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	12505	<i>Oberea oculata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	<i>Barbot</i> , <i>Pique-prune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	7870	<i>Potosia fieberi</i> (Kraatz, 1880)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007

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
	12482	<i>Saperda scalaris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Saperde à échelons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
Hyménoptères	219454	<i>Cardiocondyla elegans</i> Emery, 1869		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
Lépidoptères	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette (La), Nacré violet (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	53811	<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	<i>Mélitée des Centaurées (La), Grand Damier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	53733	<i>Nymphalis antiopa</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Morio (Le), Manteau royal (Le), Velours (Le), Manteau-de-deuil (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	248171	<i>Paracorsia repandalis</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> Linnaeus, 1758	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS				2011 - 2011
	60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	<i>Hermine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Passage, migration	Informateur : LPO Touraine (Sarazin E.)				2012 - 2012
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Passage, migration Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	<i>Noctule commune</i>	Passage, migration	Informateur : LPO Touraine (Sarazin E.)				2012 - 2012

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
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Pipistrelle de Kuhl</i>	Passage, migration	Informateur : LPO Touraine (Sarazin E.)				2012 - 2012
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	<i>Pipistrelle de Nathusius</i>	Passage, migration	Informateur : LPO Touraine (Sarazin E.)				2012 - 2012
	60518	<i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2012
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Passage, migration						
			Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007	
Odonates	65243	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	<i>Gomphe serpent, Cécile</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2015
	65234	<i>Stylurus flavipes</i> (Charpentier, 1825)	<i>Gomphe à pattes jaunes (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
Oiseaux	2616	<i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevalier guignette</i>	Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.	Faible			2002 - 2010
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2002 - 2007
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	<i>Bouscarle de Cetti</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	3272	<i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2002 - 2007

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
	3283	<i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766	Mouette rieuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (PELTIER C.)	Moyen			2008 - 2008
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2002 - 2007
	3350	<i>Sterna albifrons</i> Pallas, 1764	Sterne naine	Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (PELTIER C.)	Moyen			2002 - 2008
	3343	<i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758	Sterne pierregarin	Passage, migration					
Reproduction certaine ou probable				Informateur : ONCFS (PELTIER C.)	Moyen			2002 - 2008	
Orthoptères	66121	<i>Myrmeleotettix maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	65614	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	Phanéoptère méridional	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT (TINCHANT A.)				2015 - 2015
Phanérogames	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	86131	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla, 1905	Scirpe maritime, Rouche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNIER T.				1999 - 1999
	87053	<i>Bupleurum gerardi</i> All., 1773	Buplèvre de Gérard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	88631	<i>Carex ligERICA</i> J.Gay, 1838		Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005

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
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	<i>Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	90801	<i>Chenopodium rubrum</i> L., 1753	<i>Ansérine rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	<i>Crassule mousse, Mousse fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link, 1827		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC.				2005 - 2005
	162375	<i>Eleocharis ovata</i> R.Br., 1810	<i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	102883	<i>Holandra carvifolia</i> (Vill.) Reduron, Charpin & Pimenov, 1997	<i>Peucédan à feuilles de Cumin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERAULT E.				2004 - 2005
	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	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2015
	106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	<i>Limoselle aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNIER T.				2000 - 2000

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
	111250	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800	<i>Persil des montagnes,</i> <i>Persil de cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	111583	<i>Orobanche laevis</i> L., 1753	<i>Phélypée des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNIER T.				2000 - 2000
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer,</i> <i>Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)				2002 - 2002
	114785	<i>Polygonum mite</i> Schrank, 1789	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir,</i> <i>Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNARD D., RICOU G.				1998 - 2002
	116201	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i> (L.) Hilliard & B.L.Burt, 1981	<i>Gnaphale jaunâtre,</i> <i>Cotonnière blanc-jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC.				2005 - 2005
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Herbe de Saint-Roch,</i> <i>Pulicaire annuelle,</i> <i>Pulicaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNARD D., RICOU G.				1998 - 2005
	116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	<i>Renoncule divariquée,</i> <i>Renoncule en crosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNIER T.				2000 - 2015
	122003	<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	<i>Scrofulaire des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)				2002 - 2005
	122070	<i>Scutellaria hastifolia</i> L., 1753	<i>Scutellaire à feuilles hastées,</i> <i>Scutellaire hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : MOY J.				2000 - 2015

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
	122256	<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753	<i>Orpin de Bologne, Orpin doux, Orpin à six angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BERNARD D., RICOU G.				1998 - 2005
	127429	<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (AVRIL D.)	Fort			2016 - 2016
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	<i>Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	<i>Orme lisse, Orme blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERAULT E.				2004 - 2005
	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 : SEPANT (TESSIER D., BOTTE F.)				2015 - 2015
Poissons	66996	<i>Alosa fallax</i> (Lacepède, 1803)	<i>Alose feinte</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Anguille d'Europe, Anguille européenne</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	67506	<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	<i>Loche de rivière, Loche épineuse</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Passage, migration					
				Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007

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
	66315	<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lamproie marine</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
	67420	<i>Rhodeus amarus</i> (Bloch, 1782)	<i>Bouvière</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine.				2007 - 2007
Ptéridophytes	96539	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	<i>Prêle très rameuse,</i> <i>Prêle rameuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC.				2005 - 2005
	96566	<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	<i>Prêle occidentale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)				2002 - 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	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Passage, migration	Informateur : LPO Touraine (Présent J.)				2011 - 2011
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Passage, migration	Informateur : LPO Touraine (Présent J.)				2011 - 2011
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Passage, migration	Informateur : LPO Touraine (Présent J.)				2011 - 2011
Phanérogames	85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	<i>Bident penché,</i> <i>Chanvre d'eau penché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)				2002 - 2002
	132246	<i>Bromus diandrus</i> <i>subsp. maximus</i> (Desf.) Soó, 1972	<i>Brome raide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : HERAULT E.				2004 - 2005
	90395	<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Rchb., 1831	<i>Agripaume faux Marrube</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (TESSIER D., BOTTE F.)				2015 - 2015

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
	90776	<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz, 1814	Chénopode à feuilles d'Obier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	95136	<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC., 1821	Diplotaxe vulgaire, Roquette jaune	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC.				2005 - 2005
	97183	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L., 1753	Vélar fausse-giroflée, Fausse Giroflée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	100085	<i>Geranium lucidum</i> L., 1753	Géranium luisant	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TESSIER D.				1998 - 2005
	105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	Léersie faux Riz	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)				2002 - 2005
	106252	<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, 1935	Lindernie fausse-gratiolle, Fausse Gratiolle	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPNRC.				2005 - 2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	10502	<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763)	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)
	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	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)
	65234	<i>Stylurus flavipes</i> (Charpentier, 1825)	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	<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	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	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)
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	<i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	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)
	60490	<i>Pipistrellus nathusii</i> (Keyserling & Blasius, 1839)	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)				
60518	<i>Plecotus auritus</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)	
60686	<i>Mustela erminea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	79303	<i>Pipistrellus kuhlii</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)
	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	2497	<i>Egretta garzetta</i> (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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	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)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (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)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)				
Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (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> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
3670	<i>Lullula arborea</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)	
4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	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 détermination	Réglementation
Poissons	66315	<i>Petromyzon marinus</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)
	66996	<i>Alosa fallax</i> (Lacepède, 1803)	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)
67506	<i>Cobitis taenia</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)	
67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)	
Angiospermes	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptérédiphytes	96539	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BERNARD D., RICOU G.	1998	Restauration de la frayère de l'île du Gros Orneau sur la Loire. 25p.
	CPNRC.	2005	Etude de fréquentation et de réaménagement. Ile de Bondésir - Val de Montlouis (37). 62p.
	CPNRC.	2005	Plan de gestion 2006/2011 Val de Montlouis (37), DIREN, CRC, AELB, CG37, 116p. + annexes.
	MOY J.	2000	Etude de l'influence de la couverture forestière sur la fonctionnalité et la biodiversité sur quelques annexes fluviales de la Loire moyenne.
Informateur	CBNBP (VUITTON G.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CORNIER T.		
	HERAULT E.		
	LPO Touraine (Présent J.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LPO Touraine (Sarazin E.)		
	ONCFS		
	ONCFS (PELTIER C.)		
	SEPANT (AVRIL D.)		
	SEPANT., LPO Touraine.		
	SEPANT (TESSIER D., BOTTE F.)		
	SEPANT (TINCHANT A.)		
	TESSIER D.		