LOIRE TOURANGELLE
(Identifiant national : 240031295)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 40080000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : IE&A - Y. ALLION, .- 240031295, LOIRE TOURANGELLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031295.pdf*

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :IE&A - Y. ALLION
Centroïde calculé : 464413°-2261416°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/04/2023
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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 13
9. SOURCES 13

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Département : Maine-et-Loire

- Commune : Langeais (INSEE : 37123)
- Commune : Riche (INSEE : 37195)
- Commune : Montlouis-sur-Loire (INSEE : 37156)
- Commune : Rigny-Ussé (INSEE : 37197)
- Commune : Cangey (INSEE : 37043)
- Commune : Pocé-sur-Cisse (INSEE : 37185)
- Commune : Montsoreau (INSEE : 49219)
- Commune : Ville-aux-Dames (INSEE : 37273)
- Commune : Rochecorbon (INSEE : 37203)
- Commune : Chapelle-sur-Loire (INSEE : 37058)
- Commune : Coteaux-sur-Loire (INSEE : 37232)
- Commune : Mosnes (INSEE : 37161)
- Commune : Avoine (INSEE : 37011)
- Commune : Nazelles-Négron (INSEE : 37163)
- Commune : Cinq-Mars-la-Pile (INSEE : 37077)
- Commune : Saint-Pierre-des-Corps (INSEE : 37233)
- Commune : Noizay (INSEE : 37171)
- Commune : Bréhémont (INSEE : 37038)
- Commune : Berthenay (INSEE : 37025)
- Commune : Amboise (INSEE : 37003)
- Commune : Vouvray (INSEE : 37281)
- Commune : Chouzé-sur-Loire (INSEE : 37074)
- Commune : Candes-Saint-Martin (INSEE : 37042)
- Commune : Couziers (INSEE : 37088)
- Commune : Lussault-sur-Loire (INSEE : 37138)
- Commune : Luynes (INSEE : 37139)
- Commune : Saint-Genouph (INSEE : 37219)
- Commune : Saint-Cyr-sur-Loire (INSEE : 37214)
- Commune : Savigny-en-Véron (INSEE : 37242)
- Commune : Villandry (INSEE : 37272)
- Commune : Vernou-sur-Brenne (INSEE : 37270)
- Commune : Chargé (INSEE : 37060)
- Commune : Tours (INSEE : 37261)
- Commune : Huismes (INSEE : 37118)
- Commune : Saint-Germain-sur-Vienne (INSEE : 37220)
- Commune : Chapelle-aux-Naux (INSEE : 37056)
- Commune : Saint-Étienne-de-Chigny (INSEE : 37217)
- Commune : Limeray (INSEE : 37131)
- Commune : Fondettes (INSEE : 37109)

1.2 Superficie

5016,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0
Maximale (mètre): 0

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La Loire tourangelle se caractérise par la présence d'un cours relativement rectiligne mais aussi par la présence d'îles et grèves d'étendue variable et pour certaines relativement mouvantes. Soumises au marnage du niveau de l'eau, elles offrent des espaces plus ou moins végétalisés aux diverses espèces typiques : sternes et mouettes, oiseaux migrateurs. La fonction de corridor écologique est forte (poissons, oiseaux, plantes).

A l'aval de l'Indre-et-Loire le fleuve trouve des affluents importants : Cher, Indre, Vienne et le lit prend déja un aspect angevin avec de vastes bancs dénudés en été. Cette section dominée par des coteaux plus ou moins élevés et quelques falaises (amont de Tours) abrite les plus belles pelouses sablocalcaires de la Loire moyenne (Bertignolles). Elle recèle également quelques belles étendues de forêt alluviale.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- 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)
- Parc naturel régional

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 communal
- 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
- Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Oiseaux - Mammifères - Coléoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- 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 - Historique - Artistique

Commentaire sur les intèrêts

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 s'étend des îles situées en aval de Rilly-sur-Loire jusqu'à la confluence avec la Vienne (limite Ouest du département d'Indre-et-Loire). Les limites sont définies dans le lit majeur par les formes d'occupation du sol (plus variées à l'intérieur de l'enveloppe), ce qui n'exclut pas la présence de zones agricoles voire d'un bâti diffus à l'intérieur des limites.

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
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Poissons - Reptiles	- Amphibiens - Mammifères - Ptéridophytes - Coléoptères	- Oiseaux - Phanérogames

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.41 Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	*37.71 Voiles des cours d'eau*		Informateur : IEA (ALLION Y.)		2008 - 2008
C3.53 Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles	*24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles*		Informateur : IEA (ALLION Y.)		2008 - 2008
E1.282 Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale	*34.342 Pelouses sur sables légèrement calcaires*		Informateur : IEA (ALLION Y.)		2008 - 2008
C3.51 Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies	*22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux*		Informateur : IEA (ALLION Y.)		2008 - 2008
G1.22 Forets mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves	*44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves*		Informateur : IE&A (Y. ALLION)		2008 - 2008

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.14 Roselières basses				
	24.5 Dépôts d'alluvions fluviatiles limoneuses				
	31.8411 Landes à Genêts des plaines et des collines				
	37.72 Franges des bords boisés ombragés				
	22.4 Végétations aquatiques				
	22.1 Eaux douces				
	53.16 Végétation à Phalaris arundinacea				
	22.33 Groupements à Bidens tripartitus				
	24.4 Végétation immergée des rivières				
	31.8111 Fruticées subatlantiques Prunus spinosa et Rubus fruticosus				
	24.14 Zone à Barbeaux				
	38.21 Prairies de fauche atlantiques				
	35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines				
	44.12 Saussaies de plaine, collinéennes et méditerranéo-montagnardes				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 Cultures				
	83 Vergers, bosquets et plantations d'arbres				

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	12336	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	*Grand Capricorne (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	10979	*Osmoderma eremita (Scopoli, 1763)*	*Pique-prune, Barbot*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
Mammifères	61212	*Castor fiber*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : LPO Anjou Salaries				2016
	60418	*Myotis myotis (Borkhausen, 1797)*	*Grand Murin*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	60518	*Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)*	*Oreillard roux, Oreillard septentrional*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (Schreber, 1774)*	*Grand rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	60313	*Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)*	*Petit rhinolophe*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
Oiseaux	3272	*Larus melanocephalus Temminck, 1820*	*Mouette mélanocéphale*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	3350	*Sterna albifrons Pallas, 1764*	*Sterne naine*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
Phanérogames	80978	*Ajuga chamaepitys (L.) Schreb., 1773*	*Bugle petit-pin, Petite ivette, Bugle jaune*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011

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
	83953	*Artemisia campestris L., 1753*	*Armoise champêtre, Aurone des champs, Armoise rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	162369	*Carex ligerica Guépin ex Boreau, 1859*	*Laîche de la Loire, Laîche de Colchide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2011
	88788	*Carex praecox Schreb., 1771*	*Laîche précoce, Laîche de Schreber*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	88916	*Carex tomentosa L., 1767*	*Laîche tomenteuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	90222	*Ceratophyllum submersum L., 1763*	*Cératophylle submergé, Cornifle submergé, Cératophylle inerme*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2005
	90732	*Chenopodium glaucum L., 1753*	*Oxybaside glauque, Oxybasis glauque, Chénopode glauque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	90801	*Chenopodium rubrum L., 1753*	*Oxybaside rouge, Oxybasis rouge, Ansérine rouge, Chénopode rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	92806	*Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903*	*Crassule tillée,Tillée mousse, Crassule mousse, Mousse fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2005
	93973	*Cyperus michelianus (L.) Link, 1827*	*Souchet de Michel*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011

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
	162375	*Eleocharis ovata R.Br., 1810*	*Éléocharide ovale, Éléocharide à épis ovales, Scirpe à épis ovales, Scirpe à inflorescence ovoïde, Éléocharis ovale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2005
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2005
	106747	*Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817*	*Ludwigie des marais, Isnardie des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	107658	*Medicago minima (L.) L., 1754*	*Luzerne naine, Luzerne minime, Petite luzerne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	111012	*Orchis ustulata L., 1753*	*Néotinée brûlée, Orchis brûlé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	112747	*Persicaria mitis (Schrank) Assenov, 1966*	*Persicaire douce, Renouée douce*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	112843	*Peucedanum carvifolium Vill., 1779*	*Peucédan à feuilles de carvi, Holandrée à feuilles de carvi, Dichoropétale à feuilles de carvi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	115145	*Populus nigra L., 1753*	*Peuplier noir, Peuplier commun noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2002 - 2011
	115296	*Potamogeton perfoliatus L., 1753*	*Potamot perfolié, Potamot à feuilles perfoliées*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011

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*	*Pulicaire commune, Pulicaire annuelle, Herbe de Saint-Roch*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2011
	122070	*Scutellaria hastifolia L., 1753*	*Scutellaire à feuilles hastées, Scutellaire hastée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2003 - 2003
	126124	*Thalictrum flavum L., 1753*	*Pigamon jaune, Pigamon noircissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2005
	127326	*Trifolium glomeratum L., 1753*	*Trèfle aggloméré, Petit trèfle à boules*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	127470	*Trifolium scabrum L., 1753*	*Trèfle scabre, Trèfle rude*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	160269	*Trifolium squamosum L., 1759*	*Trèfle squameux, Trèfle écailleux, Trèfle maritime*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	127498	*Trifolium subterraneum L., 1753*	*Trèfle souterrain, Trèfle semeur, Trèfle enterreur*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	128171	*Ulmus laevis Pall., 1784*	*Orme lisse, Orme blanc, Orme pédonculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	129207	*Vicia lathyroides L., 1753*	*Vesce fausse gesse, Vesce printanière*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
Poissons	66996	*Alosa fallax (Lacepède, 1803)*	*Alose feinte atlantique*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008

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	*Salmo salar Linnaeus, 1758*	*Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique*	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
Ptéridophytes	96539	*Equisetum ramosissimum Desf., 1799*	*Prêle très rameuse, Prêle rameuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	96566	*Equisetum x moorei Newman, 1854*	*Prêle de Moore, Prêle occidentale*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2011

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	92497	*Cornus mas L., 1753*	*Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	10979	*Osmoderma eremita (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	*Cerambyx cerdo Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Mammifères	60295	*Rhinolophus ferrumequinum (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	*Rhinolophus hipposideros (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	*Myotis myotis (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)*
	60518	*Plecotus auritus (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)*
	61212	*Castor fiber*	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)*
Poissons	66996	*Alosa fallax (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)*
	67765	*Salmo salar Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
Angiospermes	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	122070	*Scutellaria hastifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
Ptéridophytes	96539	*Equisetum ramosissimum 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	VIVIAN R. & Al	1994	Rivières et vallées de France - La Loire - 185p - Edition Privat
Informateur	BOTTE F.		
	IEA (ALLION Y.)		
	IE&A (Y. ALLION)		
	LPO Anjou Salaries		
	SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.		