



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 : 466922°-2260254°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
Date de première diffusion INPN : 16/01/2020
Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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	12
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 : 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 : Saint-Patrice (INSEE : 37232)
- 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

5083,2 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 déjà 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 sablocaires 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

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

Fonctionnels

- 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

Complémentaires

- 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 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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Poissons - Reptiles 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Ptéridophytes - Coléoptères 	<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>E5.41</i> <i>Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces</i>	<i>37.71</i> <i>Voiles des cours d'eau</i>		Informateur : IEA (ALLION Y.)		2008 - 2008
<i>G1.22</i> <i>Forêts mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves</i>	<i>44.4</i> <i>Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves</i>		Informateur : IE&A (Y. ALLION)		2008 - 2008
<i>E1.282</i> <i>Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale</i>	<i>34.342</i> <i>Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : IEA (ALLION Y.)		2008 - 2008
<i>C3.53</i> <i>Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles</i>	<i>24.52</i> <i>Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles</i>		Informateur : IEA (ALLION Y.)		2008 - 2008
<i>C3.51</i> <i>Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies</i>	<i>22.32</i> <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>		Informateur : IEA (ALLION Y.)		2008 - 2008

6.2 Habitats autres

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

6.3 Habitats périphériques

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

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	<i>Cerambyx cerdo</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Grand Capricorne (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	10979	<i>Osmoderma eremita</i> <i>(Scopoli, 1763)</i>		Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
Mammifères	61212	<i>Castor fiber</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	60418	<i>Myotis myotis</i> <i>(Borkhausen, 1797)</i>	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	60518	<i>Plecotus auritus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Oreillard roux, Oreillard septentrional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>(Schreber, 1774)</i>	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>(Bechstein, 1800)</i>	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
Oiseaux	3272	<i>Larus melanocephalus</i> <i>Temminck, 1820</i>	<i>Mouette mélanocéphale</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	3350	<i>Sterna albifrons</i> <i>Pallas, 1764</i>	<i>Sterne naine</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
Phanérogames	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> <i>(L.) Schreb., 1773</i>	<i>Bugle jaune, Bugle petit-pin, Petite Ivette</i>	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	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	162369	<i>Carex ligERICA</i> Guépin ex Boreau, 1859		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2011
	88788	<i>Carex praecox</i> Schreb., 1771	Laïche précoce	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	Laïche tomenteuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763	Cornifle submergé, Cératophylle submergé, Cératophylle inerme	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2005
	90732	<i>Chenopodium glaucum</i> L., 1753	Chénopode glauque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	90801	<i>Chenopodium rubrum</i> L., 1753	Ansérine rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	92806	<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl., 1903	Crassule mousse, Mousse fleurie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2005
	93973	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Link, 1827	Souchet de Michel	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	162375	<i>Eleocharis ovata</i> R.Br., 1810	Scirpe à inflorescence ovoïde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 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
	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 : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2005
	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	111012	<i>Orchis ustulata</i> L., 1753	<i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	112747	<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Assenov, 1966	<i>Renouée douce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	112843	<i>Peucedanum carvifolium</i> Vill., 1779	<i>Peucedan à feuilles de Cumin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	115145	<i>Populus nigra</i> L., 1753	<i>Peuplier commun noir, Peuplier noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2002 - 2011
	115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	<i>Potamot à feuilles perforliées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	<i>Herbe de Saint-Roch, Pulicaire annuelle, Pulicaire commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 2011
	122070	<i>Scutellaria hastifolia</i> L., 1753	<i>Scutellaire à feuilles hastées, Scutellaire hastée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2003 - 2003
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2005 - 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
	127326	<i>Trifolium glomeratum</i> L., 1753	Trèfle aggloméré, Petit Trèfle à boules	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	Trèfle rude, Trèfle scabre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	160269	<i>Trifolium squamosum</i> L., 1759	Trèfle écailleux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	Orme lisse, Orme blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	Vesce printanière, Vesce fausse Gesse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
Poissons	66996	<i>Alosa fallax</i> (Lacepède, 1803)		Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	66832	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Anguille d'Europe, Anguille européenne	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
	67765	<i>Salmo salar</i> Linnaeus, 1758	Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.				2008 - 2008
Ptéridophytes	96539	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf., 1799	Prêle très rameuse, Prêle rameuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	96566	<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854		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	<i>Cornus mas</i> L., 1753	<i>Cornouiller mâle</i> , <i>Cornouiller sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	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)
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)
	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)
	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)
Poissons	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)
	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	116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	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	VIVIAN R. & AI	1994	Rivières et vallées de France - La Loire - 185p - Edition Privat
Informateur	BOTTE F.		
	IEA (ALLION Y.)		
	IE&A (Y. ALLION)		
	SEPANT., LPO Touraine., IE&A., CBNBP.		