



MARES DE LAUNAY ET DU PETIT BOUDET (Identifiant national : 250015957)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 02280001)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SAVINI J-R, .- 250015957, MARES DE LAUNAY ET DU PETIT BOUDET. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/250015957.pdf>

Région en charge de la zone : Basse-Normandie

Rédacteur(s) : SAVINI J-R

Centroïde calculé : 377039°-2403368°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/07/2014

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/02/2019

Date de première diffusion INPN : 26/03/2019

Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	12
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [250030103](#) - Mares et bois de Saint-Gilles-des-marais (Id reg. : 02280000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Orne
- Commune : Saint-Gilles-des-Marais (INSEE : 61401)
- Commune : Haute-Chapelle (INSEE : 61201)

1.2 Superficie

29,97 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 119

Maximale (mètre): 133

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [250030103](#) - Mares et bois de Saint-Gilles-des-marais (Type 2) (Id reg. : 02280000)

1.5 Commentaire général

Cette Znieff, située à trois kilomètres à l'ouest du bourg de Domfront, est constituée de deux entités, la principale -de par sa taille- au sud de la D907 reliant Domfront et Mortain, la secondaire proche du bourg de Saint-Gilles-des-Marais.

Il s'agit de secteurs parsemés de nombreuses mares correspondant à d'anciennes fosses autrefois creusées pour en extraire la terre à poterie. Elles sont localisées sur les argiles recouvrant des complexes alluvionnaires anciens post-oligocènes présents sur une grande partie des communes de la Haute-Chapelle et de Saint-Gilles-des-Marais.

FLORE

Des prairies hygrophiles et des mégaphorbiaies entourent ces mares. L'ensemble renferme des espèces rares et/ou protégées au niveau national (**) ou régional (*). Citons la Pilulaire à globules (*Pilularia globulifera***), la Ludwigie des marais (*Ludwigia palustris**) dont le site constitue la seule station bas-normande, le Millepertuis des marais (*Hypericum elodes*), l'Oenanthe fistuleuse (*Oenanthe fistulosa*), l'Epilobe vert foncé (*Epilobium obscurum*), le Potamot nageant (*Potamogeton natans*), la Renoncule peltée (*Ranunculus peltatus*)...

Les eaux peu profondes, acides et modérément minéralisées sont favorables au Flûteau nageant (*Lurionium natans****) qui est ici très abondant et vigoureux.

FAUNE

Les inventaires d'amphibiens d'origine avaient mis en avant la présence de plusieurs espèces : le Triton marbré (*Triturus marmoratus*) et le Triton crêté (*Triturus cristatus*), espèces patrimoniales pour la Basse-Normandie, et la Rainette arboricole (*Hyla arborea*).

Des suivis de terrain, en 2011 et 2012, ont permis de retrouver ces espèces -plus certaines autres-, non seulement à proximité immédiate de cette Znieff, mais aussi en élargissant à une zone bien plus étendue (315 ha), sur Saint-Gilles des Marais et deux communes limitrophes, zone qui a ainsi pu être qualifiée en Znieff de type 2 ("mares et bois de Saint-Gilles-des-Marais"-250030103).

La présente Znieff conserve donc tout son intérêt intrinsèque en tant que secteur très favorable à la reproduction des amphibiens, et d'une manière plus générale dans le cadre de la Znieff II qui l'englobe.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

PNR Normandie-Maine.

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante
- Pêche

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Mare, mardelle

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Amphibiens- Ptéridophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	<ul style="list-style-type: none">- Archéologique- Historique

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
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Mares et prairies humides abritant des espèces d'intérêt patrimonial.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

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

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.1 <i>Communautés à Reine des prés et communautés associées</i>				
	84.3 <i>Petits bois, bosquets</i>				
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	84.4 <i>Bocages</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
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
Phanérogames	106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	<i>Isnardie des marais, Ludwigie des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1991 - 2018
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	<i>Flûteau nageant, Alisma nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				1997 - 2010
	115280	<i>Potamogeton natans</i> L., 1753	<i>Potamot nageant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	117164	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank, 1789	<i>Renoncule peltée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753	<i>Patience maritime</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				2018 - 2018
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	<i>Boulette d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest				1991 - 2018

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
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Triton alpestre (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Triton ponctué (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Grenouille agile (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758	Grenouille verte (La), Grenouille commune	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MASSUS & CHEREAU L.				1998
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Grenouille rousse (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Salamandre tachetée (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
	155	<i>Triturus helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Triton palmé (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : BARRIOZ M et MORERE JJ				2009
Hémiptères	51866	<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée, Nèpe rousse, Scorpion d'eau, Punaise scorpion	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MASSUS & CHEREAU L.				1998
	51868	<i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus, 1758)	Ranâtre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : MASSUS & CHEREAU L.				1998
Phanérogames	79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	Achillée sternutatoire, Herbe à éternuer, Achillée ptarmique	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	80590	<i>Agrostis canina</i> L., 1753	Agrostide des chiens	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991

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
	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	81272	<i>Alisma plantago-aquatica</i> L., 1753	<i>Grand plantain d'eau</i> , <i>Plantain d'eau commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	85986	<i>Bidens tripartita</i> L., 1753	<i>Bident trifolié</i> , <i>Eupatoire aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais</i> , <i>Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	95922	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2002
	96220	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771	<i>Épilobe vert foncé</i> , <i>Épilobe foncé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	<i>Épilobe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	96447	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactis à larges feuilles</i> , <i>Elléborine à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DALIBARD V. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine				1998

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
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	134901	<i>Galium palustre</i> subsp. <i>palustre</i> L., 1753	<i>Gaillet des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2002
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Glycérie flottante, Manne de Pologne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	<i>Houlque laineuse, Blanchard</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	103142	<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L., 1753	<i>Écuelle d'eau, Herbe aux Patagons</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				1997 - 2002
	160993	<i>Hypericum helodes</i> L.	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	<i>Iris faux acore, Iris des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753	<i>Petite lentille d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	105438	<i>Lemna polyrhiza</i> L., 1753	<i>Spirodèle à plusieurs racines</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997

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
	105817	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam., 1779	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	106723	<i>Lotus uliginosus</i> Schkuhr, 1796	<i>Lotus des marais, Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	107073	<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753	<i>Lysimaque nummulaire, Herbe aux écus</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	108138	<i>Mentha pulegium</i> L., 1753	<i>Menthe pouliot</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2002
	137914	<i>Myosotis laxa</i> subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh., 1940	<i>Myosotis cespiteux, Myosotis gazonnant</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				2002
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	114745	<i>Polygonum hydropiper</i> L., 1753	<i>Renouée Poivre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	115245	<i>Potamogeton crispus</i> L., 1753	<i>Potamot crépu, Potamot à feuilles crépues</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997

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
	115402	<i>Potentilla anserina</i> L., 1753	<i>Potentille des oies</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	116012	<i>Prunella vulgaris</i> L., 1753	<i>Brunelle commune, Herbe au charpentier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	117025	<i>Ranunculus flammula</i> L., 1753	<i>Renoncule flammette, Petite douve, Flammule</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.				1997 - 2002
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	124417	<i>Sparganium ramosum</i> Huds., 1778	<i>Rubanier dressé, Ruban-d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	125000	<i>Stellaria graminea</i> L., 1753	<i>Stellaire graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : THOUIN F. & MALHER S.				1991
	129147	<i>Vicia cracca</i> L., 1753	<i>Vesce cracca, Jarosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997
Ptéridophytes	96534	<i>Equisetum palustre</i> L., 1753	<i>Prêle des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOUFFAIT R.				1997

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	92	<i>Salamandra salamandra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	<i>Rana dalmatina</i> Fitzinger in Bonaparte, 1838	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
			Production des spécimens de grenouille rousse (lien)	
444430	<i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
444431	<i>Lissotriton vulgaris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Angiospermes	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)
	106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)				
Ptéridophytes	113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
96220 <i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie THOUIN F. & MALHER S.
106747 <i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine
106807 <i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840		Reproduction certaine ou probable	Informateur RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
109869 <i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie THOUIN F. & MALHER S.
113547 <i>Pilularia globulifera</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie THOUIN F. & MALHER S.
160993 <i>Hypericum helodes</i> L.		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie THOUIN F. & MALHER S.

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARRIOZ M et MORERE JJ	2010	Evaluation de la dynamique des espèces d'Amphibiens de Normandie, Stratégie d'échantillonnage et bilan 2006-2009 du programme M.A.R.E, OBHEN-UR, CPIE de Normandie et ONBAF-MNHN
	GUYADER D., BOUSQUET T., ZAMBETTAKIS C.	2011	Mise à jour des ZNIEFF de Basse-Normandie - Contribution 2010 du Conservatoire Botanique National de Brest
	MASSUS & CHEREAU L.	1998	Compte rendu du stage rivière "autour de la rivière l'Egrenne" des 4 et 5 avril 1998. ACEN.
	THOUIN F. & MALHER S.	1991	Prairies marécageuses du Parc Naturel Régional Normandie-Maine. Inventaire floristique - Typologie phytoécologique. P.N.R. Normandie-Maine.
	TOUFFAIT R.	1997	Analyse du contexte stationnel d'espèces végétales protégées sur le territoire du PNR Normandie-Maine. DESS Gestion des Ressources Naturelles Renouvelables. PNRNM.
	TOUFFAIT R.	1997	Analyse du contexte stationnel d'espèces végétales protégées sur le territoire du PNR Normandie-Maine. PNR Normandie-Maine.
Informateur	DALIBARD V. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	RAGOT R. / CBN Brest - Réseau inventaire et carto armoricaine	0	
	Réseau de correspondant(e)s du CBN de Brest		