



MARAIS DE THEHILLAC (Identifiant national : 530006044)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 01140005)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE., - 530006044, MARAIS DE THEHILLAC. - INPN, SPN-MNHN Paris, 20P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530006044.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE.
Centroïde calculé : 266048°-2295825°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 14/10/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 14/10/2008
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	20
9. SOURCES	20

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan
- Commune : Théhillac (INSEE : 56250)
- Commune : Saint-Dolay (INSEE : 56212)

1.2 Superficie

106,69 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 3

Maximale (mètre): 10

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Ce "Marais de Théhillac" décrit dans cette ZNIEFF du Morbihan (110 hectares) fait partie d'un ensemble plus vaste connu sous le nom de « Marais de Fégréac », qui se développe plus considérablement à l'Est, de part et d'autre de la rivière Isac sur les communes de Fégréac et Séverac en Loire-Atlantique (sur 506 hectares). Pour avoir une vue naturaliste d'ensemble de cette zone humide, la consultation d'autres sources bibliographiques (voir rubrique 15) ainsi que de la ZNIEFF complémentaire de la région Pays-de-la-Loire : « Marais de Fégréac » est nécessaire (n° DIREN : 11130001, n° SPN : 520120016, année de mise à jour : 1999 ; consultation internet : <http://www.pays-de-la-loire.ecologie.gouv.fr>).

Le Marais de Théhillac est l'un des marais de la rive gauche de la Vilaine situé en aval de Redon, il est bordé à l'Est sur l'amont par le Ruisseau du Moulin du Rocher, puis après la confluence, par la Rivière Isac, important affluent de la Vilaine, et enfin un bras mort de celui-ci (juste avant le barrage du Vannage de l'Isac situé sur Fégréac - 44). La partie amont du marais dépendant du ruisseau du Moulin du Rocher est sous l'influence des variations de niveaux d'eau pilotées par l'automate du barrage qui maintient les consignes du règlement d'eau : niveau d'eau maintenu élevé en hiver dans l'Isac et ses marais par ajustement des vannes (débit contrôlé), niveau bas en été dans ces mêmes marais assuré par des pompes qui rejettent l'eau dans la Vilaine (vannes fermées). Le maintien d'un niveau élevé l'hiver avec maîtrise des variations est en particulier favorable au développement du Brochet (*Esox lucius*).

L'habitat déterminant principal de cette ZNIEFF de type I est un habitat d'intérêt communautaire : les Prairies subhalophiles thermo-atlantiques (codes Natura 2000 : 1410-3 et CORINE : 15.52), généralement

constituées de plusieurs associations végétales assez imbriquées, suivant les variations microtopographiques, l'exposition aux crues, et la présence de "lentilles" salées résiduelles, datant de l'influence des marées qui remontaient la Vilaine jusqu'à ce niveau, avant la construction du barrage d'Arzal (1970). En situation méso-hygrophile, leur composition est dominée par les graminées et les trèfles, et l'allure de ces prairies est assez homogène (*Carici divisae-Lolietum perennis*), en situation plus humides ces communautés apparaissent plus hétérogènes (*Trifolio squamosi-Oenanthetum silaifoliae* ; *Ranunculo ophioglossifolii-Oenanthetum fistulosae* ; *Alopecuro bulbosi-Juncetum gerardii*), elles sont particulièrement diversifiées. Elles abritent en particulier deux espèces végétales protégées, l'une au plan national : la renoncule à feuilles d'ophioglosse (*Ranunculus ophioglossifolius*), l'autre en Bretagne : le myosotis de Sicile (*Myosotis sicula*). Le trèfle de Micheli (*Trifolium michelianum*) inscrit sur la Liste rouge armoricaine, et protégé en Pays de la Loire, est également déterminant pour cette ZNIEFF. Ces prairies sont entretenues par la fauche dans le cadre d'une Opération Locale Agri-Environnementale.

Un autre type de prairie d'intérêt communautaire est localement présent sur ce site (source 54), il s'agit d'une prairie assimilable aux Prairies maigres de fauche mésophiles à méso-xérophile thermoatlantiques (codes Natura 2000 : 6510-3 et CORINE : 38.21).

L'Aulnaies à hautes herbes de l'Alnion glutinosae (habitat d'intérêt communautaire prioritaire) est ponctuellement présent (près de la Noë) dans un vallon humide un peu en retrait du marais, logiquement inclus dans la zone.

Le restant de la zone est occupé par des prairies humides plus classiques, ou des prairies humides artificielles. Le long des fossés, canaux ou bras morts, des parvoroselières sont présentes, le butome en ombelle (*Butomus umbellatus*) peut s'y rencontrer, c'est une plante très rare en Morbihan et en raréfaction généralisée en France (source 55). Le fond du site près de la Haie Basse est occupé par une peupleraie et de la saulaie.

Parmi les oiseaux nicheurs déterminants du marais, signalons en particulier le Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) et la Bergeronnette printanière (*Motacilla flava*).

Les indices de présence ou de passage de la Loutre (*Lutra lutra*) sont relevés aux abords de la confluence Isac-Vilaine et sur le Ruisseau du Moulin du Rocher.

Le Grand Capricorne (*Cerambyx cerdo*) coléoptère longicorne d'intérêt communautaire est présent dans les chênes des haies bocagères qui ceignent le marais sur l'amont, ces haies sont incluses dans la zone.

La ZNIEFF du Marais de Théhillac est incluse dans le site d'intérêt communautaire des Marais de

Vilaine, elle est en relation fonctionnelle avec la ZNIEFF amont de la Lande et marais tourbeux de la Haie (Théhillac 56), et la ZNIEFF Marais de Fégréac déjà évoquée (44).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Rivière, fleuve
- Lit majeur
- Bras mort
- Mare, mardelle
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Oiseaux - Mammifères - Insectes - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Soutien naturel d'étiage - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dorts - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le nouveau périmètre de ce marais, réduit au Morbihan, permet de conserver sa précision à l'inventaire régional des ZNIEFF de Bretagne, il est complémentaire du périmètre décrit en Région Pays de la Loire où se poursuit la zone humide.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés, plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Erosions	Intérieur	Indéterminé	Réel
Atterrissements, envasement, assèchement	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
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Oiseaux - Poissons - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>			2	
	37.3 <i>Prairies humides oligotrophes</i>				
	24.1 <i>Lits des rivières</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>			1	
	15.52 <i>Prés salés à Juncus gerardii et Carex divisa</i>			40	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>			3	
	82.2 <i>Cultures avec marges de végétation spontanée</i>			2	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>				
	84 <i>Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs</i>			2	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			30	
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			16	
	53.2 <i>Communautés à grandes Laïches</i>			1	
	53.1 <i>Roselières</i>			1	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			1	
	22.4 <i>Végétations aquatiques</i>				
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	15.2 <i>Prairies à Spartine</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	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Rainette verte	Reproduction indéterminée	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2002 - 2007
Coléoptères	12336	<i>Cerambyx cerdo</i> Linnaeus, 1758	Grand Capricorne (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : HERBRECHT Franck; Ouest Aménagement				2005
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre	Reproduction indéterminée	Bibliographie : OUEST-AMENAGEMENT				2005
Oiseaux	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Phragmite des joncs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2002 - 2007
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2002 - 2007
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Bergeronnette printanière	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2002 - 2007
Phanérogames	87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	Butome en ombelle, Jonc fleuri, Carélé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2007
	109095	<i>Myosotis sicula</i> Guss., 1843	Myosotis de Sicile, Myosotis des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2007
	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse, Renoncule à feuilles d'Ophioglosse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				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
	127386	<i>Trifolium michelianum</i> Savi, 1798	<i>Trèfle de Micheli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	<i>Brochet</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : OUEST-AMENAGEMENT				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
Amphibiens	318	<i>Rana kl. esculenta</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille commune</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2007
	351	<i>Rana temporaria</i> Linnaeus, 1758	<i>Grenouille rousse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Sourget Gérard				2002 - 2007
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2005
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	<i>Foulque macroule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2007
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	<i>Hypolaïs polyglotte, Petit contrefaisant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2006
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	<i>Pouillot véloce</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2006
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pouillot fitis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2006
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tourterelle des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2006

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	<i>Fauvette des jardins</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard				2006
Phanérogames	80759	<i>Agrostis stolonifera</i> L., 1753	<i>Agrostide stolonifère</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2007
	80990	<i>Ajuga reptans</i> L., 1753	<i>Bugle rampante, Consyre moyenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	81263	<i>Alisma lanceolatum</i> With., 1796	<i>Plantain d'eau à feuilles lancéolées, Alisma lancéolée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	81569	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn., 1790	<i>Aulne glutineux, Verne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	81624	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan, 1762	<i>Vulpin bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2007
	81637	<i>Alopecurus geniculatus</i> L., 1753	<i>Vulpin genouillé</i>	Reproduction certaine ou probable					
	81656	<i>Alopecurus pratensis</i> L., 1753	<i>Vulpin des prés</i>	Reproduction certaine ou probable					
	82738	<i>Angelica sylvestris</i> L., 1753	<i>Angélique sauvage, Angélique sylvestre, Impéatoire sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	82922	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L., 1753	<i>Flouve odorante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	83197	<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867	<i>Ache inondée, Céléri inondé</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	84203	<i>Arundo phragmites</i> L., 1753	<i>Roseau, Roseau commun, Roseau à balais</i>	Reproduction certaine ou probable					
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Flûteau fausse-renoncule, Baldellie fausse Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	132258	<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> L., 1753	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	86680	<i>Bromus mollis</i> L., 1762	<i>Brome mou</i>	Reproduction certaine ou probable					
	86732	<i>Bromus racemosus</i> L., 1762	<i>Brome en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	87560	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br., 1810	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	87964	<i>Cardamine pratensis</i> L., 1753	<i>Cardamine des prés, Cresson des prés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	88448	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern., 1863	<i>Laïche cuivrée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	<i>Laïche divisée</i>	Reproduction certaine ou probable					
	88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753	<i>Laïche des renards, Carex des renards</i>	Reproduction certaine ou probable					
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				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
	91053	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L., 1753	<i>Marguerite commune, Leucanthème commun</i>	Reproduction certaine ou probable					
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles opposées, Hépatique des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	91289	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des champs, Chardon des champs</i>	Reproduction certaine ou probable					
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable					
	91382	<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop., 1772	<i>Cirse des marais, Bâton du Diable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	92353	<i>Convolvulus sepium</i> L., 1753	<i>Liset, Liseron des haies</i>	Reproduction certaine ou probable					
	93860	<i>Cynosurus cristatus</i> L., 1753	<i>Crételle</i>	Reproduction certaine ou probable					
	94503	<i>Daucus carota</i> L., 1753	<i>Carotte sauvage, Daucus carotte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	95149	<i>Dipsacus fullonum</i> L., 1753	<i>Cabaret des oiseaux, Cardère à foulon, Cardère sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	162406	<i>Eleocharis palustris</i> R.Br.	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	95933	<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult., 1824	<i>Scirpe à une écaille, Héléocharis à une écaille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				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
	96271	<i>Epilobium tetragonum</i> L., 1753	Épilobe à tige carrée, Épilobe à quatre angles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	98078	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb., 1771	Fétuque Roseau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	99494	<i>Galium palustre</i> L., 1753	Gaillet des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	100052	<i>Geranium dissectum</i> L., 1755	Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées	Reproduction certaine ou probable					
	100310	<i>Glechoma hederacea</i> L., 1753	Lierre terrestre, Gléchome Lierre terrestre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	100387	<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br., 1810	Glycérie flottante, Manne de Pologne	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	100394	<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb., 1919	Glycérie aquatique, Glycérie très élevée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	100787	<i>Hedera helix</i> L., 1753	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	102900	<i>Holcus lanatus</i> L., 1753	Houlque laineuse, Blanchard	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	102970	<i>Hordeum maritimum</i> Stokes ex With., 1787	Orge maritime, Orge marine	Reproduction certaine ou probable					
	103772	<i>Iris pseudacorus</i> L., 1753	Iris faux acore, Iris des marais	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				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
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104173	<i>Juncus effusus</i> L., 1753	<i>Jonc épars, Jonc diffus</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104196	<i>Juncus gerardi</i> Loisel., 1809	<i>Jonc de Gérard</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105431	<i>Lemna minor</i> L., 1753	<i>Petite lentille d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	105500	<i>Leontodon hirtus</i> L., 1759	<i>Liondent de Villars</i>	Reproduction certaine ou probable					
	105526	<i>Leontodon taraxacoides</i> (Vill.) Mérat, 1831	<i>Liondent des rochers, Léontodon des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	106499	<i>Lolium perenne</i> L., 1753	<i>Ivraie vivace</i>	Reproduction certaine ou probable					
	106698	<i>Lotus pedunculatus</i> Cav., 1793	<i>Lotus des marais, Lotier des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	106918	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L., 1753	<i>Oeil-de-perdrix</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	107038	<i>Lycopus europaeus</i> L., 1753	<i>Lycope d'Europe, Chanvre d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	107090	<i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753	<i>Lysimaque commune, Lysimaque vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				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
	107115	<i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967	<i>Pourpier d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	108027	<i>Mentha aquatica</i> L., 1753	<i>Menthe aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	109091	<i>Myosotis scorpioides</i> L., 1753	<i>Myosotis des marais, Myosotis faux Scorpion</i>	Reproduction certaine ou probable					
	109422	<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton, 1812	<i>Cresson des fontaines</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753	<i>Oenanthe safranée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	109869	<i>Oenanthe fistulosa</i> L., 1753	<i>Oenanthe fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	109898	<i>Oenanthe silaifolia</i> M.Bieb., 1819	<i>Oenanthe à feuilles de Silaüs, Oenanthe intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	112975	<i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753	<i>Baldingère faux-roseau, Fromenteau</i>	Reproduction certaine ou probable					
	113893	<i>Plantago lanceolata</i> L., 1753	<i>Plantain lancéolé, Herbe aux cinq coutures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	113904	<i>Plantago major</i> L., 1753	<i>Plantain majeur, Grand plantain, Plantain à bouquet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	114416	<i>Poa trivialis</i> L., 1753	<i>Pâturin commun, Gazon d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				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
	116903	<i>Ranunculus acris</i> L., 1753	<i>Bouton d'or, Pied-de-coq, Renoncule âcre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	117201	<i>Ranunculus repens</i> L., 1753	<i>Renoncule rampante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	117221	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz, 1763	<i>Renoncule sarde, Sardonie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	117933	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser, 1821	<i>Rorippe amphibia</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119097	<i>Rubus fruticosus</i> L., 1753	<i>Ronce de Bertram, Ronce commune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	119418	<i>Rumex acetosa</i> L., 1753	<i>Oseille des prés, Rumex oseille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	119471	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray, 1770	<i>Patience agglomérée, Oseille agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	119473	<i>Rumex crispus</i> L., 1753	<i>Patience crépue, Oseille crépue</i>	Reproduction certaine ou probable					
	119509	<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds., 1778	<i>Patience d'eau, Grande Parelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	121746	<i>Scirpus maritimus</i> L., 1753	<i>Scirpe maritime, Rouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	121759	<i>Scirpus palustris</i> L., 1753	<i>Scirpe des marais</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	121960	<i>Scorzonera humilis</i> L., 1753	Scorsonère des prés, Petit scorsonère, Scorsonère humble	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	159831	<i>Senecio aquaticus</i> Hill, 1761	Séneçon aquatique	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	122636	<i>Senecio jacobaea</i> L., 1753	Herbe de saint Jacques	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	124034	<i>Solanum dulcamara</i> L., 1753	Douce amère, Bronde	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	124233	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill, 1769	Laiteron rude, Laiteron piquant	Reproduction certaine ou probable					
	124707	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid., 1839	Spirodèle à plusieurs racines	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	Stellaire des sources	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	125677	<i>Taraxacum officinale</i> Weber, 1780	Pissenlit	Reproduction certaine ou probable					
	127304	<i>Trifolium filiforme</i> L., 1753	Trèfle à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable					
	127439	<i>Trifolium pratense</i> L., 1753	Trèfle des prés, Trèfle violet	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	127457	<i>Trifolium resupinatum</i> L., 1753	Trèfle renversé, Trèfle de Perse	Reproduction certaine ou probable					

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
	127488	<i>Trifolium spumosum</i> L., 1753	Trèfle écumeux	Reproduction certaine ou probable					
	127546	<i>Triglochin maritima</i> L., 1753	Troscart maritime	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	128268	<i>Urtica dioica</i> L., 1753	Ortie dioïque, Grande ortie	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	130045	<i>Vulpia uniglumis</i> (Sol.) Dumort., 1824	Vulpie à une seule glume, Vulpie à une glume	Reproduction certaine ou probable					
Ptéridophytes	84999	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth, 1799	Fougère femelle, Polypode femelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	85469	<i>Azolla filiculoides</i> Lam., 1783	Azolla fausse-fougère, Fougère d'eau	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848	Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005
	95567	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott, 1834	Fougère mâle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement				2005

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	281	<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	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)
	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)
Insectes	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	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3439	<i>Streptopelia turtur</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</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)
	4187	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4215	<i>Hippolais polyglotta</i> (Vieillot, 1817)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4254	<i>Sylvia borin</i> (Boddaert, 1783)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4280	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4289	<i>Phylloscopus trochilus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67606	<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
Angiospermes	117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Comité pour la protection des Marais du Pays de Redon et de Vilaine	2003	Inventaire botanique et paysager des marais de Vilaine (commune de THEHILLAC)
	HAURY J. & PICHON B.	1977	Contribution à l'étude des zones humides de Bretagne, Mémoire D.A.A PAMN, 170p
	OUEST-AMENAGEMENT	2006	Etude des habitats et espèces du site Natura 2000 - Marais de Redon et de Vilaine - Rapport de synthèse, Fiches descriptive & cartes / Institution d'Aménagement de la Vilaine
	RIVIERE G.,	2007	Atlas de La Flore du Morbihan, Flore Vasculaire, Ed Siloë
	Znieff	1977	Znieff 1ère génération n° 0114 / 0005 : "Marais de Fégréac"; 1977
Informateur	DANAIS Michel & MESNAGE Cecile; Ouest Aménagement		
	DURFORT José		
	DURFORT José		
	Gautier Sébastien et/ou Sourget Gérard		
	HERBRECHT Franck; Ouest Aménagement		
	Sourget Gérard		
	Sourget Gérard		