MARAIS DE QUIBERON-ROHU
(Identifiant national : 530002424)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000108)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Durfort J., .- 530002424, MARAIS DE QUIBERON-ROHU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 14P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530002424.pdf*

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :Durfort J.
Centroïde calculé : 188875°-2292388°

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 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 4
7. ESPECES 6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS 14
9. SOURCES 14

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan
- Commune : Saint-Pierre-Quiberon (INSEE : 56234)
- Commune : Quiberon (INSEE : 56186)

1.2 Superficie

13,49 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2
Maximale (mètre): 5

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone humide est un des très rares marais de la Presqu'île de Quiberon.

Le marais, situé à l'Est de la route départementale, porte schématiquement d'amont en aval : une roselière à roseau commun (Phragmites australis), une formation centrale à marisque (Cladium mariscus) robuste cypéracée des marais alcalins du littoral, seulement assez fréquente de la Laïta à la Presqu'île de Quiberon en Morbihan mais très peu commune dans le reste de la Bretagne, et des roselières plus basses (à iris jaune, rubanier dressé,...) laissant de la place à une végétation plus aquatique (renoncules, potamot, ...).

La zone humide amont, à l'Ouest de la route, est clairement la zone d'alimentation directe du marais. Au-delà de la saulaie marécageuse bordant la route, le talweg où s'écoule le ruisseau est bordé de quelques roselières moins denses, et d'une belle prairie humide de fauche diversifiée à affinités de bas-marais plus oligotrophe.

Ce marais est également inscrit en ZNIEFF pour des intérêts entomologiques, en particulier sa richesse en papillons de nuit, dont une dizaine d'espèces de noctuelles (Noctuinae, Hadeninae, Acronictinae) nouvelles pour la Bretagne en 1960, avec plusieurs espèces considérées comme rares à l'échelle nationale. Malgré l'ancienneté de ces données, celles-ci sont conservées dans la ZNIEFF car les plantes hôtes de leurs chenilles sont typiquement celles encore présentes dans le marais (phragmite, rubanier, iris, divers carex, etc). Les papillons retenus déterminants sont ceux indiqués rares et localisés dans l'Ouest de la France : l'Écaille la Lithosie obtuse (Pelosia obtusa) et la Noctuelle de la Brouille (Sedina buettneri).

Ce marais apparaît encore très menacé car un remblai déjà ancien le comble partiellement dans sa partie Nord-Est, et de nouveaux apports récents de gravas ont été constatés sur le front du remblais, tombant dans la zone humide.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Talweg

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
- Ecologique - Faunistique - Insectes - Floristique	- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales	

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

En plus du marais, le périmètre de cette ZNIEFF inclus à présent les prairies humides, roselières et saulaies situées immédiatement en amont du marais, entre la voie ferrée et la Départementale D 768, pour des raisons écologiques et fonctionnelles.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Dépots de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Comblement, assèchement,drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.11 Phragmitaies			17	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.3 Prairies humides oligotrophes			5	
	22.12 Eaux mésotrophes			2	
	53.14 Roselières basses			6	
	53.3 Végétation à Cladium mariscus			13	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86 Villes, villages et sites industriels			3	
	38 Prairies mésophiles			4	
	31.8 Fourrés			10	
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			40	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87 Terrains en friche et terrains vagues				
	16.2 Dunes				
	86.2 Villages				
	84.2 Bordures de haies				

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
Lépidoptères	249107	*Pelosia obtusa (Herrich-Schäffer, 1852)*	*Lithosie obtuse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	249330	*Sedina buettneri (E. Hering, 1858)*	*Noctuelle de la Brouille (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
Orthoptères	65710	*Platycleis affinis Fieber, 1853*	*Decticelle côtière*	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1980

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
Lépidoptères	249384	*Archanara algae (Esper, 1789)*		Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	249382	*Archanara dissoluta (Treitschke, 1825)*	*Nonagrie rubanée (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	249380	*Archanara geminipuncta (Haworth, 1809)*	*Nonagrie des Marais (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	249383	*Archanara sparganii (Esper, 1790)*		Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	459035	*Arenostola lutosa (Hübner, 1803)*	*Noctuelle du Roseau (La)*	Reproduction indéterminée					
	459091	*Arenostola pygmina (Haworth, 1809)*	*Nonagrie des Laiches (La)*	Reproduction indéterminée					

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
	249361	*Coenobia rufa (Haworth, 1809)*	*Nonagrie rougeâtre (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	520894	*Denticuculus pygmina (Haworth, 1809)*	*Nonagrie des Laiches (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	249341	*Nonagria typhae (Thunberg, 1784)*	*Nonagrie de la Massette (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	459041	*Phragmatiphila typhae (Thunberg, 1784)*	*Nonagrie de la Massette (La)*	Reproduction indéterminée					
	249135	*Plusia festucae (Linnaeus, 1758)*	*Plusie de la Fétuque (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	249331	*Rhizedra lutosa (Hübner, 1803)*	*Noctuelle du Roseau (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
	249810	*Simyra albovenosa (Goeze, 1781)*	*Noctuelle veineuse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : RIVIERE M.				1960
Oiseaux	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	*Bouscarle de Cetti*	Reproduction indéterminée	Informateur : DURFORT José				2007
Orthoptères	66141	*Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)*	*Criquet mélodieux, Oedipode bimouchetée*	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1980
	66138	*Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)*	*Criquet duettiste, Sauteriot*	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1980
	65697	*Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)*	*Decticelle grisâtre, Dectique gris*	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1980
	65774	*Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)*	*Grande Sauterelle verte, Sauterelle verte (des prés), Tettigonie verte, Sauterelle à coutelas*	Reproduction indéterminée	Informateur : GUEGUEN Alain				1980

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	83205	*Apium nodiflorum (L.) Lag., 1821*	*Ache nodiflore, Ache noueuse, Ache faux cresson, Ache à fleurs nodales*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	84110	*Arum italicum Mill., 1768*	*Gouet d'Italie, Pied-de-veau, Arum d'Italie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	84203	*Arundo phragmites L., 1753*	*Phragmite austral, Roseau, Roseau commun, Roseau à balais, Phragmite commun*	Reproduction certaine ou probable					
	87964	*Cardamine pratensis L., 1753*	*Cardamine des prés, Cresson des prés, Cressonnette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	88491	*Carex elata All., 1785*	*Laîche raide, Laîche élevée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	88569	*Carex hirta L., 1753*	*Laîche hérissée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	88720	*Carex nigra (L.) Reichard, 1778*	*Laîche noire, Laîche commune, Laîche vulgaire*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	88741	*Carex otrubae Podp., 1922*	*Laîche cuivrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	88833	*Carex riparia Curtis, 1783*	*Laîche des rives*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	91382	*Cirsium palustre (L.) Scop., 1772*	*Cirse des marais, Bâton-du-diable*	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
	91823	*Cladium mariscus (L.) Pohl, 1809*	*Marisque, Cladium des marais, Cladium marisque*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	92237	*Conium maculatum L., 1753*	*Ciguë maculée, Grande ciguë, Ciguë tachetée, Ciguë tachée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	94207	*Dactylis glomerata L., 1753*	*Dactyle aggloméré, Pied-de-poule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	95149	*Dipsacus fullonum L., 1753*	*Cardère à foulon, Cabaret des oiseaux, Cardère sauvage*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	162406	*Eleocharis palustris R.Br.*	*Éléocharide des marais, Scirpe des marais, Éléocharis des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	96180	*Epilobium hirsutum L., 1753*	*Épilobe hérissé, Épilobe hirsute*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	97434	*Eupatorium cannabinum L., 1753*	*Eupatoire chanvrine, Eupatoire à feuilles de chanvre, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	98756	*Foeniculum vulgare Mill., 1768*	*Fenouil commun, Lani, Anis doux, Fenouil*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	99373	*Galium aparine L., 1753*	*Gaillet gratteron, Herbe collante, Gratteron*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	100052	*Geranium dissectum L., 1755*	*Géranium découpé, Géranium à feuilles découpées*	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
	100104	*Geranium molle L., 1753*	*Géranium mou, Géranium à feuilles molles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	100142	*Geranium robertianum L., 1753*	*Géranium herbe-à-Robert, Géranium Robert, Herbe tangue*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103142	*Hydrocotyle vulgaris L., 1753*	*Hydrocotyle commune, Écuelle d'eau, Herbe aux patagons*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103734	*Iris foetidissima L., 1753*	*Iris fétide, Iris gigot, Iris puant, Glaïeul puant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	103772	*Iris pseudacorus L., 1753*	*Iris faux acore, Iris jaune, Flambe d'eau, Iris des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	104101	*Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm., 1791*	*Jonc à fleurs aiguës, Jonc à tépales aigus, Jonc acutiflore*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	105431	*Lemna minor L., 1753*	*Lentille d'eau mineure, Petite lenticule, Petite lentille d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	106723	*Lotus uliginosus Schkuhr, 1796*	*Lotier pédonculé, Lotier des marais*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	106918	*Lychnis flos-cuculi L., 1753*	*Lychnide fleur-de-coucou, Lychnis fleur-de-coucou, Fleur-de-coucou, Œil-de-perdrix*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	107711	*Medicago sativa L., 1753*	*Luzerne cultivée*	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
	108027	*Mentha aquatica L., 1753*	*Menthe aquatique, Baume d'eau, Baume de rivière, Bonhomme de rivière, Menthe rouge, Riolet, Menthe à grenouilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	108351	*Mercurialis annua L., 1753*	*Mercuriale annuelle, Vignette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	109092	*Myosotis secunda A.Murray, 1836*	*Myosotis rampant, Myosotis unilatéral*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	109422	*Nasturtium officinale W.T.Aiton, 1812*	*Rorippe cresson-d'eau, Cresson*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	109864	*Oenanthe crocata L., 1753*	*Œnanthe jaune safran, Œnanthe safranée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	109869	*Oenanthe fistulosa L., 1753*	*Œnanthe fistuleuse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	113260	*Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud., 1840*	*Phragmite austral, Roseau, Roseau commun, Roseau à balais, Phragmite commun*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	113893	*Plantago lanceolata L., 1753*	*Plantain lancéolé, Petit plantain, Herbe Caroline, Ti-plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	115280	*Potamogeton natans L., 1753*	*Potamot nageant*	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
	115402	*Potentilla anserina L., 1753*	*Potentille ansérine, Ansérine, Argentine ansérine, Potentille des oies*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	115624	*Potentilla reptans L., 1753*	*Potentille rampante, Quintefeuille*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116142	*Prunus spinosa L., 1753*	*Prunier épineux, Épine noire, Prunellier, Pelossier*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116392	*Pulicaria dysenterica (L.) Bernh., 1800*	*Pulicaire dysentérique, Herbe de Saint-Roch, Inule dysentérique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	117025	*Ranunculus flammula L., 1753*	*Renoncule flammette, Renoncule flammette, Petite douve, Flammule*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	117164	*Ranunculus peltatus Schrank, 1789*	*Renoncule peltée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience des eaux, Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	119948	*Salix atrocinerea Brot., 1804*	*Saule gris cendré foncé, Saule à feuilles d'Olivier, Saule acuminé, Saule roux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	121746	*Scirpus maritimus L., 1753*	*Bolbochoin maritime, Scirpe maritime, Rouche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : Znieff				1980

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
	122046	*Scrophularia scorodonia L., 1753*	*Scrofulaire scorodoine, Scrophulaire à feuilles de germandrée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	124034	*Solanum dulcamara L., 1753*	*Morelle douce-amère, Douce amère, Bronde*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	124408	*Sparganium erectum L., 1753*	*Rubanier dressé, Ruban-d'eau, Rubanier rameux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	124967	*Stellaria alsine Grimm, 1767*	*Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	128268	*Urtica dioica L., 1753*	*Ortie dioïque, Grande ortie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	129127	*Vicia bithynica (L.) L., 1759*	*Vesce de Bithynie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	129298	*Vicia sativa L., 1753*	*Vesce cultivée, Vesce cultivée, Poisette*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
Ptéridophytes	95563	*Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray, 1848*	*Dryoptéride dilatée, Dryoptéris dilaté, Fougère dilatée*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007
	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	*Ptéridion aigle, Fougère à l'aigle, Fougère aigle, Fougère commune, Ptéride aquiline*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José				2007

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
Oiseaux	4151	*Cettia cetti (Temminck, 1820)*	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Ptéridophytes	116265	*Pteridium aquilinum (L.) Kuhn, 1879*	Autre	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	RIVIERE M.	1960	Capture de Sedina buettneri, Pelosia obtusa et autres hétérocères de marais dans le Morbihan, Alexanor, T1, 1960 pp 250-253
	Znieff	1980	Znieff 1ère génération n° 0000 / 0108, "Marais de Quiberon - Rohu"
Informateur	DURFORT José		
	DURFORT José		
	GUEGUEN Alain		
	GUEGUEN Alain		
	RIVIERE M.		