ÉTANG DE POULGUIDOU ET PRAIRIES TOURBEUSES DE LESCRAN (ancien nom : ÉTANG DE POULGUIDOU) (Identifiant national : 530030090)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000204)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DURFORT J., .- 530030090, ÉTANG DE POULGUIDOU ET PRAIRIES TOURBEUSES DE LESCRAN (ancien nom : ÉTANG DE POULGUIDOU). - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530030090.pdf*

Région en charge de la zone : Bretagne
Rédacteur(s) :DURFORT J.
Centroïde calculé : 94403°-2357226°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/02/2016
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/02/2016
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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 10
9. SOURCES 11

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Finistère
- Commune : Mahalon (INSEE : 29143)
- Commune : Plouhinec (INSEE : 29197)

1.2 Superficie

69,11 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 61
Maximale (mètre): 67

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Descriptif synthétique : zone humide complexe (source n° 56) située sur l'amont d'un ruisseau affluent en rive gauche du Goyen, et formée d'une zone d'eau libre ceinturée par des habitats amphibies oligotrophes et des milieux tourbeux ainsi que des landes et des prairies humides. L'ensemble atteint un niveau biologique d'intérêt régional. 43 hectares sont protégés par un arrêté préfectoral de protection de biotope depuis le 23 février 1995. Une zone tourbeuse diversifiée, proche, située sur l'amont en rive droite du ruisseau sur Mahalon, sous le village de Lescran, est à présent incluse dans la zone.

Milieux principaux : végétations de tourbières et de bas-marais acides, comportant en quelques points des unités basiclines (notamment une petite roselière à marisque et un faciès tourbeux à choin), étang d'eau douce, végétations amphibie des zones d'atterrissements et de ceintures d'étangs oligotrophes à mésotrophes, landes et prairies humides, saulaies, fourrés et ptéridaies ; des prairies humides à l'abandon évoluent vers la mégaphorbiaie autour du ruisseau d'alimentation, mais sont en voie de boisement naturel à long terme.

Espèces remarquables : - Flore : présence d'au moins 4 espèces végétales protégées au plan national : les rossolis à feuilles rondes et intermédiaire (Drosera rotundifolia et D. intermedia), le spiranthe d'été (Spiranthes aestivalis) vu jusqu'au début des années 2000 mais recherché en période favorable en 2011 et 2012 et non revu (prospections à poursuivre), et dans les secteurs amphibies de l'étang : la littorelle (Littorella uniflora). La mention du flûteau nageant (Luronium natans) dans la version précédente de la ZNIEFF devra être vérifiée, elle est possible mais non reprise dans les synthèses floristiques ni soutenue par les inventaires et travaux scientifiques antérieurs.

5 autres plantes vasculaires, figurant sur la liste rouge des espèces végétales rares et menacées du Massif armoricain, sont signalées dans le site, dont la canche sétacée (Deschampsia setacea) et le choin noirâtre (Schoenus nigricans). L'hottonie des marais observée une fois en 1996 n'a pas été revue après recherches ultérieures ; une plante indigène très rare dans le Finistère : la ludwigie (ou jussie) des marais (Ludwigia palustris) possède une belle station dans le site (source n° 65).

Présence de plusieurs muscinées de milieux tourbeux basiclines rares à très rares en Bretagne : la mousse Scorpidium scorpioides, et les sphaignes Sphagnum contortum et S. subsecundum. D'autres données bryologiques remarquables mais anciennes sont encore à rechercher dans ce site.

Faune : Insectes lépidoptères : l'étang de Poulguidou abrite une population de Damier de la succise (Euphydryas aurinia) papillon protégé et d'intérêt communautaire, dont les chenilles se nourrissent surtout ici de chèvrefeuille. Le papillon le Miroir (Heteromorphus morpheus) lié aux molinies des zones tourbeuses est aussi bien présent dans la zone.

Oiseaux : avertissement : une nouvelle synthèse ornithologique serait nécessaire pour ce site, beaucoup de données anciennes (années 1980) figurent dans la ZNIEFF, à cette époque plusieurs espèces d'oiseaux rares ou menacées en France nichaient sur le site dont le Grèbe castagneux, le Busard des roseaux, la Locustelle tachetée, le Phragmite des joncs, et la zone était une

halte migratoire importante pour la Mouette pygmée au printemps. C'est toujours une intéressante zone d'hivernage, notamment pour le Héron garde-boeuf résidant également dans l'estuaire du Goyen.

Mammifères : la loutre y est présente, au moins occasionnellement.

Conditions actuelles de conservation : les modifications de la gestion hydraulique depuis deux décennies favorisent des niveaux d'eau élevés tout au long de l'année et sont défavorables aux groupements amphibies. L'abandon de la fauche et du pâturage sur une partie des landes et des prairies diminue la diversité floristique. Le secteur tourbeux principal fait par contre l'objet d'un pâturage équin, localement trop fort mais apparemment toujours favorable au maintien de plantes patrimoniales (sauf peut-être la plante la plus rare en Bretagne pour ce site: le spiranthe d'été ?).

Des unités de production intensive de porcs sont installées à proximité du site, l'épandage de lisier sur des parcelles contiguës à l'étang ne peut pas être favorable au maintien de l'oligotrophie de l'étang.

Les problèmes de pollution, d'eutrophisation et de fermeture des milieux et la conservation à long terme de cette zone humide devaient être pris en charge par un comité de gestion ou de sauvegarde de l'ensemble de la zone humide. Le seul arrêté de protection de biotope sur l'étang et son pourtour immédiat protège des destructions et dégradations physiques, mais ne permet pas de contrer des évolutions défavorables nécessitant des actions de gestion et mesures environnementales adaptées.

Liens écologiques ou fonctionnels avec d'autres ZNIEFF : zone contenue dans la ZNIEFF type II : « Rivière du Goyen et ses zones humides connexes ». Relations écologiques, notamment pour l'avifaune, avec l'Estuaire du Goyen et la Baie d'Audierne.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Zone naturelle et forestière de document d'urbanisme
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Mare, mardelle
- Etang
- Plaine, bassin

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
- Ecologique - Faunistique - Reptiles - Oiseaux - Insectes - Floristique - Bryophytes - Phanérogames	- Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- 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

aucun commentaire

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Route	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretien des rivières, canaux, fossés,plans d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pêche	Intérieur	Indéterminé	Réel
Eutrophisation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles				
	37.3 Prairies humides oligotrophes			10	
	31.12 Landes humides atlantiques méridionales			5	
	22.31 Communautés amphibies pérennes septentrionales			7	
	37.1 Communautés à Reine des prés et communautés associées			9	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.2 Communautés à grandes Laîches			1	
	41.5 Chênaies acidiphiles			3	
	38 Prairies mésophiles			2	
	53.3 Végétation à Cladium mariscus				
	44.9 Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais			10	
	37.2 Prairies humides eutrophes			20	
	24.12 Zone à Truites				
	83.32 Plantations d'arbres feuillus			1	
	31.8 Fourrés			5	
	22.12 Eaux mésotrophes			25	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.3 Plantations				
	82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée				
	81 Prairies améliorées				
	86.2 Villages				

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
Bryophytes	5802	*Scorpidium scorpioides (Hedw.) Limpr.*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J., 2003, Réactualisation de l'Inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / Département du Finistère (tourbière n° 29-068)				1999 - 2011
	6736	*Sphagnum contortum Schultz*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DURFORT J., 2003, Réactualisation de l'Inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / Département du Finistère (tourbière n° 29-068)				1999 - 2011
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*		Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DE ZUTTERE P.				1999
Lépidoptères	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	*Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1998
	53312	*Heteropterus morpheus (Pallas, 1771)*	*Miroir (Le), Stérope (Le)*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DURFORT José & STEPHAN Agnès, 07 / 2011				2011
Mammifères	60630	*Lutra lutra (Linnaeus, 1758)*	*Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				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
	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	*Crossope aquatique, Musaraigne aquatique, Musaraigne d'eau, Musaraigne porte-rame*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1998
Oiseaux	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	*Phragmite des joncs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1998
	2489	*Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)*	*Héron garde-boeufs*	Reproduction certaine ou probable					2012 - 2013
	2878	*Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)*	*Busard des roseaux*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1998
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	*Locustelle tachetée*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1998
Phanérogames	94638	*Deschampsia setacea (Huds.) Hack., 1880*	*Canche des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1996 - 2005
	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	*Rossolis intermédiaire*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1994 - 2011
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	*Rossolis à feuilles rondes*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1994 - 2011
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	*Littorelle à une fleur, Littorelle des étangs*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1998 - 2011
	109372	*Narthecium ossifragum (L.) Huds., 1762*	*Narthécie des marais, Ossifrage, Brise-os*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1994 - 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
	113626	*Pinguicula lusitanica L., 1753*	*Grassette du Portugal*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1994 - 2011
	117731	*Rhynchospora alba (L.) Vahl, 1805*	*Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1994 - 2011
	121581	*Schoenus nigricans L., 1753*	*Choin noirâtre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : ZNIEFF de 2ème génération n° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne				1994 - 2011
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	*Spiranthe d'été*	Reproduction certaine ou probable					1994 - 2003

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Insectes	53865	*Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*	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	60127	*Neomys fodiens (Pennant, 1771)*	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection *(lien)*
	60630	*Lutra lutra (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	2489	*Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	2878	*Circus aeruginosus (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)*
	4167	*Locustella naevia (Boddaert, 1783)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	4187	*Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
Angiospermes	95438	*Drosera intermedia Hayne, 1798*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	95442	*Drosera rotundifolia L., 1753*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	106419	*Littorella uniflora (L.) Asch., 1864*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	124699	*Spiranthes aestivalis (Poir.) Rich., 1817*	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)*
Bryidae	6736	*Sphagnum contortum Schultz*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*
	6794	*Sphagnum subsecundum Nees*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire *(lien)*

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Arrêté préfectoral portant protection de biotope de l'Etang de Poulguidou (Communes de Plouhinec et Mahalon) du 23 février 1995		
	BARGAIN B.	1998	Avifaune de l'étang de Poulguidou. Bretagne Vivante - SEPNB. 15 pages.
	Base de données informatisées « Calluna » du Conservatoire Botanique National de Brest, 03 / 2011		
	CERESA	1999	Etude préalable à la gestion et à la valorisation du patrimoine naturel de l'étang de Poulguidou. 115 pages.
	CLEMENT B.	1986	TYpologie des zones humides de Bretagne - recherche de bio-indicateurs, Laboratoire d'Ecologie Végétale., Université de Rennes I / SRETIE
	CLEMENT B. & TOUFFET J., 1981, Des éléments de la classe des Littorelletea en Bretagne, Colloque phytosociologie de Lille - végétations aquatiques, pp. 296-317		
	DE ZUTTERE P.	2001	récoltes bryologique en Bretagne (IV), Nowellia bryologica n° 20-21, Vierves-sur-viroin, Belgique
	DURFORT J., 1994, Inventaire des tourbières du Finistère, Tome 2 Fichier, Fédération Centre-Bretagne Environnement (site n° 29-068)		
	DURFORT J., 2003, Réactualisation de l'Inventaire des tourbières du Finistère, FCBE / Département du Finistère (tourbière n° 29-068)		
	ERICA n° 20, juilet 2007, Bilan des découvertes intéressantes des années 2005 et 2006, CBNBrest (p 94)		
	FOUILLET Philippe, 1999		
	MANACH J. & MANACH A., 1986, Odonates du Finistère, Martinia, 4: 19-23		
	QUERE E., MAGNANON S., RAGOT R., GAGER L. et HARDY F.	2008	"La Flore du Finistère", éditions Siloe
	STRULLU D.G., 1970, Aperçu floristique et écologique sur la végétation de l'étang de Poulguidou (Sud- Finistère), Botanica Rhedonica, série A, n° 8, pp. 73-94		
	TOUFFET J.	1969	Les sphaignes du Massif Armoricain- Thèse d'Etat - Faculté des sciences de Rennes
	TOUFFET J., 1985, Les tourbières de Bretagne, Laboratoire d'écologie végétale - Université de Rennes I (tourbière n° 29-68)		
	ZNIEFF de 2ème génération n ° 0000 0204, 2000, Etang de Poulguidou, DIREN Bretagne		
Informateur	BARGAIN Bruno, 1998 - 2002		
	DE ZUTTERE Philippe, 04 / 1999		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DURFORT José & STEPHAN Agnès, 07 / 2011		
	DURFORT José, 1994 - 2012		
	HARDY Franck - CBNBrest, 2005		
	LE FLOC'H P., QUIDEAU B. - AR VRAN, 1973 - 1986		
	MANACH Alain, 1986 - 1995		
	RAGOT Rémy, 1996 - 2007		
	STEPHAN Agnès, 07 / 2011		
	VEDRENNE Damien, 2008 - 2013		