NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR5300059 - Rivière Laïta, Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannenec

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 13
6. GESTION DU SITE 13

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR5300059

1.3 Appellation du site

Rivière Laïta, Pointe du Talud, étangs du Loc'h et de Lannenec

1.4 Date de compilation

30/11/1995

1.5 Date d'actualisation

20/09/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Bretagne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 06/05/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028967985&dateTexte=&categorieLien=id

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -3,49861°

Latitude : 47,74472°

2.2 Superficie totale

925 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

33%

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
53	Bretagne

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
56	Morbihan	64 %
29	Finistère	3 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
29031	CLOHARS-CARNOET
56078	GUIDEL
56162	PLOEMEUR
29233	QUIMPERLE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1130 *Estuaires*		56,03 *(6,06 %)*		G	B	C	B	B
1140 *Replats boueux ou sableux exondés à marée basse*		6,01 *(0,65 %)*		G	C	C	B	B
1150 *Lagunes côtières*	X	0,01 *(0 %)*		G	D			
1170 *Récifs*		1,77 *(0,19 %)*		G	C	C	B	B
1210 *Végétation annuelle des laissés de mer*		0,11 *(0,01 %)*		G	C	C	B	B
1220 *Végétation vivace des rivages de galets*		0,11 *(0,01 %)*		G	C	C	B	B
1230 *Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques*		14,4 *(1,56 %)*		G	B	C	C	C
1320 *Prés à Spartina (Spartinion maritimae)*		0,78 *(0,08 %)*		M	C	C	B	B
1330 *Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritimae)*		5,5 *(0,59 %)*		G	C	C	B	B
1410 *Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)*		0,01 *(0 %)*		G	D			
2110 *Dunes mobiles embryonnaires*		2,33 *(0,25 %)*		G	B	C	C	C
2120 *Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)*		11,99 *(1,3 %)*		G	C	C	C	B
2130	X	26,41		G	B	C	C	C

Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)		*(2,86 %)*						
2180 *Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale*		0,03 *(0 %)*		G	D			
2190 *Dépressions humides intradunaires*		9,68 *(1,05 %)*		G	C	C	B	B
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		37,31 *(4,03 %)*		G	C	C	B	B
4030 *Landes sèches européennes*		26,45 *(2,86 %)*		G	B	C	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		0,25 *(0,03 %)*		G	D			
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		27,18 *(2,94 %)*		G	C	C	C	C

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1007	*Elona quimperiana*	p			i	P	DD	D			
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p			i	P	P	C	B	C	C
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	P	DD	D			
F	1095	*Petromyzon marinus*	c			i	P	DD	C	C	C	C
F	1096	*Lampetra planeri*	r			i	P	M	C	B	C	B
F	1102	*Alosa alosa*	c			i	P	DD	C	C	C	C
F	1103	*Alosa fallax*	c			i	P	DD	C	C	C	C

F	1106	*Salmo salar*	c			i	P	DD	C	B	C	B
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	p			i	P	M	D			
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	p	90	90	i	P	G	C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	p			i	P	M	D			
M	1321	*Myotis emarginatus*	p			i	R	DD	D			
M	1323	*Myotis bechsteinii*	p			i	R	DD	D			
M	1324	*Myotis myotis*	p			i	P	M	D			
M	1355	*Lutra lutra*	p			i	C	G	C	B	B	B
P	1441	*Rumex rupestris*	p	3	3	i	P	G	C	A	C	B
P	1903	*Liparis loeselii*	p	100	100	i	P	G	C	B	C	B
P	6985	*Vandenboschia speciosa (Willd.) G.Kunkel, 1966*	p			i	R	G	C	C	C	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
F		*Anguilla anguilla*			i	P			X		X	
I		*Maculinea alcon*			i	P			X			

P		*Asphodelus arrondeaui*			i	P						X
P		*Cochlearia aestuaria*			i	P			X			
P		*Crambe maritima*			i	P						X
P		*Drosera intermedia*			i	P						X
P		*Drosera rotundifolia*			i	P						X
P		*Linaria arenaria*			i	P			X	X		
P		*Parentucellia latifolia*			i	P						X
P		*Ranunculus lingua*			i	P						X
P		*Ranunculus ophioglossifolius*			i	P						X
P		*Sagina nodosa*			i	P						X
P		*Spiranthes aestivalis*			i	P	X		X		X	
P		*Blackstonia perfoliata subsp. imperfoliata*			i	P						X
P		*Cytisus scoparius subsp. maritimus*			i	P						X
P		*Galium mollugo subsp. neglectum*			i	P						X
P		*Trifolium repens subsp. occidentale*			i	P						X

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N01 : Mer, Bras de Mer	2 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	8 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	2 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	6 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	2 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	6 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	20 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	10 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	10 %
N15 : Autres terres arables	6 %
N16 : Forêts caducifoliées	5 %
N17 : Forêts de résineux	2 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	21 %

Autres caractéristiques du site

Grande ria étroite, de Quimperlé à l'anse du pouldu, entièrement submergée à marée haute, et découvrant à marée basse des bancs de sable (aval St Maurice), des schorres et des prairies maritimes développés dans les rives convexes des méandres, sur les accumulations fluvio-marines flandriennes. Ces habitats sont en contact avec des affleurements rocheux, des landes sèches, et la forêt de Carnoët (hors site).
Ensemble des cordons dunaires, marais, étangs, landes et pointes rocheuses entre le Pouldu et la Pointe du Talud.

Vulnérabilité
: La vulnérabilité des habitats d'intérêt communautaire du site est liée à la fois à des facteurs naturels de dynamique de végétation et à des facteurs d'origine anthropique. Il convient en effet de maîtriser la fréquentation des dunes, les dépôts de matériaux putrescibles aux abords des zones humides arrières-dunaires (Grand Loc'h: déchets verts, boues de stations d'épuration), d'une part, et la dynamique de certaines espèces végétales des milieux méso à eutrophes, à fort pouvoir colonisateur, telles que les roseaux, la baldingère, le scirpe marin, le jonc des tonneliers, le saule et prunellier.

4.2 Qualité et importance

Les habitats d'intérêt communautaire déterminants sont:

Les dunes (dune mobile embryonnaire; dunes fixées, dont un sous-type prioritaire), les bas-marais alcalins avec en particulier les groupements à Cladium mariscus, rares en Bretagne (étang de Lannenec), les landes sèches, les secteurs de falaises maritimes atlantiques à Rumex rupestris (espèce d'intérêt communautaire), l'estuaire de la Laïta (estuaire, prés-salés).
L'originalité du site réside par ailleurs dans la distribution en mosaïque des communautés végétales de bas-marais, distribution organisée suivant l'expression dans l'espace et le temps des gradients de salinité (coprésence d'espèces à affinités sub-halophiles, halophiles et dulcicoles sur le site du Grand Loc'h, en situation continentale).
La présence de la Loutre (étang de St Maurice, étangs du Loc'h et de Lannénec) a été récemment établie (1939-1999); il s'agit d'une population en lien directe avec le secteur estuarien de l'Ellé, cours d'eau dont le bassin amont est quant à lui largement colonisé par l'espèce.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
L	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
L	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
L	A11	Autres activités agricoles		I
L	B	Sylviculture et opérations forestières		I
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
L	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		I
L	D03.02	Voies de navigation		I
L	E01	Zones urbanisées, habitations		I
L	E01.02	Urbanisation discontinue		I
L	E01.03	Habitations dispersées		I
L	E03.03	Dépôts de matériaux inertes		I
L	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		I
L	G01.03	Véhicules motorisés		I
L	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
L	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
L	J02.06	Captages des eaux de surface		I
L	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
L	K01.02	Envasement		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	A04	Pâturage		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture

Propriété privée (personne physique)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%
Domaine privé de l'état	%
Domaine public de l'état	%

4.5 Documentation

1995 - Gestion écologique par le pâturage : l'expérience des réserves naturelles. Réserves Naturelles de France, ATEN, Ministère de l'Environnement, 73p.

ATELIER DE L'ILE, 1999 - Etude paysagère du grand site Gâvres Quiberon. Phase 1 : analyse et diagnostic. Institut de géoarchitecture, Université de Bretagne Occidentale.

ATELIER DE L'ILE, 2000 - Etude Opération grand site Gâvres Quiberon. Phase 2 : fiches actions. Institut de géoarchitecture, Université de Bretagne Occidentale.

BASCK S., 1998 - Quelle gestion pour un marais littoral arrière dunaire ? L'exemple du Loch à Guidel dans le Morbihan. Mémoire de DESS, Institut d'écologie appliquée d'Angers.

BENEAT Y., FORTIN M. et GELINAUD G., 1998 - Contribution à la connaissance de la malacofaune du complexe dunaire de Saint Pierre Quiberon/Gâvres. Bretagne Vivante/SEPNB, 12 p.

BOURNERIAS M., POMEROL C. et TURQUIER Y., 1999 - La Bretagne : de la pointe du Raz à l'estuaire de la Loire. Guide naturaliste des côtes de France. Edit. Delachaux et Niestlé, 255 p.

Bretagne Vivante - SEPNB, 2001 - Le marais du Dreff en Riantec : plan de gestion 2001-2005. Cap l'Orient, 69 p.

BUORD S., 2001 - Etudes écologiques et biosystématiques de la flore littorale remarquable de l'arc dunaire Gâvres - Quiberon, futur Grand Site National. Intérêts d'une approche pluridisciplinaire et des biotechnologies pour une gestion intégrée de la biodiversité. Thèse du Museum National d'Histoire Naturelle, 273 p.

CAMUS P., 1994 - Qualité bactériologique des coquillages de pêche à pied de la Petite Mer de Gâvres, proposition de classement. Etudes sanitaires 1992 - 1993.

CAUE, 1993 - Opération Grand Site du littoral Gâvres Quiberon, IIIème contrat de plan état - région, dossier de candidature. CELRL, DRAE, Fédération Départementale des Chasseurs du Morbihan, 47p.

CHAUVAUD S., 2001 - Inventaire cartographique des habitats naturels et marins et terrestres de la Petite Mer de Gâvres. Etudes des invertébrés marins benthiques. Télédétection et Biologie Marine. Non paginé.

COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU PAYS DE LORIENT, 2002 - Charte pour l'Environnement et le Développement Durable du Pays de Lorient. Phase 3 - Programme d'actions.

CORLAY S., 1997 - Etude morphodynamique pour la gestion des dunes de Quiberon (littoral occidental de la Commune de Plouharnel). Mémoire de maîtrise, UBO, département de géographie, 152 p.

ECO OUEST, 2003 - Site NATURA 2000 FR5300027 " Massif dunaire de Gâvres - Quiberon et Zones humides associées " et Zones de Protection Spéciales FR5310093 Baie de Quiberon et FR5310094 Rade de Lorient. Avifaune : état des connaissances. 103p.

ENOUL P., 1993 - Restaurer nos espaces naturels. Bilan d'un savoir-faire en Bretagne. IRPA, Conservatoire du littoral, 55 p.

EOLE, 2001 - Etude de fréquentation été 2001, Grand Site Gâvres Quiberon. Rapport I, Synthèse, 109 p.

EOLE, 2001 - Etude de fréquentation été 2001, Grand Site National Gâvres - Quiberon. Rapports II, Fiches de stationnement, non paginé.

ESPACES NATURELS DE FRANCE, 2000 - Guide d'estimation des coûts de gestion des milieux naturels ouverts. 134 p.

FAVENNEC J., 1998 - Guide de la flore des dunes littorales de la Bretagne au Sud des landes. Edit. Sud Ouest, 167 p.

FERRAND J.P., 1998 - 1974 -1998 : 25 ans d'histoire des dunes de Plouhinec - Erdeven - Plouharnel au travers de la presse locale. Non paginé.

FERRAND J.P., 1998 - Opération Grand Site Gâvres - Quiberon. Synthèse des études antérieures. Propositions d'aménagement. Conseil en Environnement, 73 p.

FERRAND J.P., 2001 - Le patrimoine naturel de la région lorientaise. Pays de Lorient, 186 p.

FERRAND J.P., 2003 - Projet de cheminement mixte piétons / vélos de Gâvres à Quiberon : Etude d'impact. Conseil en Environnement, 91 p.

FITTER R., FITTER A. et BLAMEY M., 1997 - Guide des fleurs sauvages. Edit. Delachaux et Niestlé, 362 p.

GILLET H. et PETILLAT M., 2001 - Lutte contre l'extension du Baccharis halimifolia en presqu'île Guérandaise. Efficacité des débroussaillants et risques écotoxicologiques engendrés vis-à-vis de l'écosysytème. SICAPG, Rapport Provisoire, 30 p.

GILLET H. et PETILLAT M., 2003 - Compte rendu d'essai en date du 10-12-03. Essai Baccharis halimifolia situé à Pen Bron (44). Round Up Biovert. Direction Régionale de l'Agriculture et de la Forêt, Service Régional de la Protection des Végétaux, Nantes, Cap Atlantique, 9 p.

LABISTE Y., 1997 - Evolution ancienne, récente et actuelle du cordon dunaire de Gâvres - Penthièvre. Mémoire de géographie de la Mer, faculté des lettres et sciences sociales de Brest, département de géographie. 209 p.

LEPETIT Y., 2001 - Déchets de plage : Etat des lieux et premières propositions, Grand Site dunaire Gâvres Quiberon, Mission professionnelle de 4 mois ½, informations recueillies durant l'été 2001. ECO - Conseil, ENSAIS 40 p + annexes.

MINISTERE de l'ENVIRONNEMENT, 1997 - Cahiers méthodologiques pour l'élaboration des plans et chartes pour l'environnement. 7 cahiers.

MOREL R., 1999 - Utilisation de la méthode multicritères pour un choix raisonné de gestion d'une zone humide littorale : le marais maritime du Grand Loch (Guidel, Morbihan). Synthèse des connaissances écologiques, choix et élaboration de la gestion. Mémoire de maîtrise, Université de Rennes.

OUEST AMENAGEMENT, 2001 - Note interprétative : bilan des deux années d'étude, Site NATURA 2000 Gâvres Quiberon. 32 p.

RAPIILIARD M., 2000 - Inventaire photographique, Massif dunaire Gâvres - Quiberon et Zones humides associées.

ROLLAND R. et MAHEO R., 1987 - Etangs de Kervran Kerzine, Diagnose écologique. Orientations d'aménagement CELRL, DRAE, 80 p.

SALY F., 1997 - Etude botanique, cytogénétique et pédologique de l'arc dunaire Gâvres - Quiberon. Incidences sur la conservation du patrimoine végétal sauvage. Thèse de doctorat du Muséum National d'Histoire Naturelle, 237 p.

SEPNB, 1977 - Etude de mise en réserve naturelle d'un ensemble dunaire du Morbihan. 111p.

SICAPG, 2000 - Etude des techniques de limitation des populations de Baccharis halimifolia sur la côte d'Amour de la presqu'île guérandaise. 51 p.

SIVU Grand Site Gâvres - Quiberon, 2001 - Rapport d'activités NATURA 2000, site " Massif dunaire Gâvres - Quiberon et Zones humides associées " (FR 5300027). 22 p. + Annexes.

SIVU Grand Site Gâvres - Quiberon, 2002 - Rapport d'activités NATURA 2000, site " Massif dunaire Gâvres - Quiberon et Zones humides associées " (FR 5300027). 23 p. + Annexes.

SYNDICAT du Bassin du Scorff, 2003 - Document d'objectifs pour le site NATURA 2000 " Rivières du Scorff et de la Sarre, Forêt de Pont-Callek " (sie FR 5300026). 197 p.

TIVAUX M., 2003 - Inventaire et qualité des rejets en Petite Mer de Gâvres. Université de Caen, DDEm, 32 p.

VALENTIN SMITH G et al., 1998 - Guide méthodologique des documents d'objectifs Natura 2000. Réserves Naturelles de France / Atelier Technique des Espaces Naturels, Quétigny, 144p.

VIZIOZ L., 2002 - Etude socio - économique du grand Site Gâvres - Quiberon. Stage SIVU, non paginé.

LORIENT

ACT-Ouest, 1997. Projet de station de Pl#meur - Guidel. Audit stratégique et élaboration d'un plan d'actions.

Bertrand R. et M. Lucas, 1975. Un village côtier du XIIè siècle en Bretagne : Pen-er-Malo en Guidel (Morbihan). Archéologie Médiévale, t. V.

Bournérias M., Ch. Pomerol et Y. Turquier, 1986. Guide naturaliste des côtes de France. Tome IV, la Bretagne de la pointe du Raz à l'estuaire de la Loire. Ed. Delachaux et Niestlé, pp. 153-154.

Chapon G., 1996. Quelle gestion pour une zone humide arrière-dunaire ? L'exemple du Grand-Loc'h à Guidel. Mém. MST A.M.V.R., Univ. de Rennes-1 / Féd. des Chasseurs du Morbihan.

Cogné J., J.-Cl. Horrenberger et M.-T. Morzadec, 1973. Notice explicative de la carte géologique au 1/50.000è, feuille Lorient. B.R.G.M.

De Beaulieu F., 1998. Pl#meur défend son littoral. Ar-Men n° 98, pp. 44-51.

Dubreuil J.-P., 1972. Etude des dunes du Morbihan.

Dubreuil J.-P., 1976. Les accumulations littorales de Bretagne. Synthèse des études départementales. S.R.A.F. de Bretagne.

Ecosystèmes-Bretagne, 1993. Protection et aménagement du littoral entre le Fort-Bloqué et le Courégan. Commune de Pl#meur.

Faucherre N., Ph. Prost et A. Chazette, 1998. Les fortifications du littoral : la Bretagne sud. Ed. Patrimoines & Médias.

Fédération du Morbihan pour la pêche et la protection du milieu aquatique, 2002. Etude piscicole, site de l'étang du Grand Loc'h, 22 p. + annexes.

Fédération départementale des chasseurs du Morbihan, 2001. Actions de gestion du milieu, de suivis scientifiques, d'animations et autres activités entreprises sur la zone humide remarquable du Grand Loc'h à Guidel. 63 p. + annexes.

Ferrand J.-P. et A. Mausset, 1997. Aménagement du littoral de Guidel - Pl#meur. Diagnostic de l'état actuel, propositions d'objectifs. District du Pays de Lorient.

Ferrand J.-P. et A. Mausset 1998. Aménagement du littoral de Guidel - Pl#meur. District du Pays de Lorient.

Ferrand J.-P., 1987. Le patrimoine naturel de la région lorientaise. SIVOM du Pays de Lorient / SEPNB.

Ferrand J.-P., 1988. Le site du Loc'h - Inventaire écologique, impact des aménagements projetés. CAUE du Morbihan/ Commune de Guidel.

Fortune Cl., 1999. Guidel - Expertise botanique. SEPNB / District du Pays de Lorient.

Géhu J.-M. 1969. Essai synthétique sur la végétation des dunes armoricaines. Penn ar Bed, vol. 7.

GEOS 2001, 2003. Mise en place d'un programme de surveillance de l'érosion côtière sur le littoral du Pays de Lorient. Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient.

Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA), Fédération départementale des chasseurs du Morbihan, 1998. Premier inventaire de la faune entomologique du Grand Loc'h (Guidel, Morbihan). 18 p. + annexes. 50 p.

Groupe d'étude des invertébrés armoricains (GRETIA), Fédération départementale des chasseurs du Morbihan, 2001. Suivi de la faune entomologique du Grand Loc'h (Guidel), 2000-2003. Rapport d'étape n° 1 : travaux entrepris en 2000. 18 p. + annexes.

Groupe d'étude des landes armoricaines (s.d). Landes littorales de Bretagne. Ministère de la protection de la nature et de l'environnement.

Groupe Ornithologique Breton 1999, 10 ans d'observations ornithologiques sur le site Pointe du Talud - Etangs du Loc'h et de Lannénec.

Guilcher A. 1948, Le relief de la Bretagne méridionale, de la baie de Douarnenez à la Vilaine. Thèse, La-Roche-sur-Yon.

Guillaume S. 1999, Natura 2000 au Pays de Lorient. Mém. MST A.M.V.R., Univ. de Rennes-1.

Hallégouët B. et F. Poncet, 1980. Les zones humides littorales de Bretagne et leur évolution. T. II, Inventaire analytique. Vol. 4, Morbihan. S.E.P.N.B./Ministère de l'Environnement.

Houise Ch. 1997, Réflexions et préconisations pour la mise en place du programme de réhabilitation du littoral des communes de Guidel et Pl#meur. Rapp. de stage, Institut pour le Conseil en Environnement / District du Pays de Lorient.

I.A.R.E. 1998, Eude de réhabilitation des carrières de kaolin de Pl#meur. Commune de Pl#meur.

Itty Ch. et K. Vidal, 2002. Résultats des suivis scientifiques réalisée en 2000-2001 sur la zone humide du Grand Loc'h à Guidel. Fédération départementale des chasseurs du Morbihan, 51 p. + annexes.

Itty Ch., 2003. Résultats des suivis scientifiques réalisée en 2001-2002 sur la zone humide du Grand Loc'h à Guidel. Fédération départementale des chasseurs du Morbihan, 51 p. + annexes.

Jégo R., 2001. Etude sur les impacts des activités humaines et la fréquentation touristique, site Natura 2000, Littoral de Pl#meur - Guidel. Communauté du Pays de Lorient, 90 p.

Jouhaud L., J.-P. Ferrand et A. Mausset, 1998. Etude paysagère préalable à la révision du POS de Pl#meur. Commune de Pl#meur.

Lagadec D., 1997. Projet de réhabilitation du littoral ouest-lorientais. Mém. DESS, CESA Tours.

Le Hors Cl. 2000. Le Loc'h en Guidel, une zone humide arrière-dunaire au coeur d'un débat. Mém. BTS / GPN.

Le Montagner A., 1996. L'application de la loi Littoral de la Laïta à la rade de Lorient. Mém. Maîtr. AES, Univ. Rennes 2.

Le Roux M., 1990. Les Vergers de Guidel. Histoire et Patrimoine de Guidel.

Lescoat J., 1996. La Bretagne ou l'environnement égaré. Ed. Nature et Bretagne.

Lescoat J., 1978. L'organisation de l'espace dans la région lorientaise. Thèse, Univ. Hte-Bretagne, Rennes.

Lhonoré J. (s.d.), Sauvegarde des gentianes et de l'azuré des mouillères du Morbihan. 4 p.

Ménager E. 1997, Etang de Lannénec. La mise en valeur d'une zone humide littorale dans un contexte économique. Mém. BTS GPN.

Milon Y. 1937, L'estuaire fossile de la Laïta. C.R. somm. de la Soc. Géol. et Minéral. de Bretagne.

MINEA et J.-P. Ferrand 1999, Aménagement de Guidel-Plages. Rapport de 1ère phase, analyse-diagnostic, propositions d'aménagement. Commune de Guidel.

Monnat J.-Y. 1973, Le Gravelot à collier interrompu in Bretagne Vivante, éd. SAEP, Colmar.

Morel R. 1999. Utilisation de la méthode multicritères pour un choix raisonné de gestion d'une zone humide littorale : le marais maritime du Grand Loc'h. Mém. MST AMVR, Univ. de Rennes I / FDC 56.

Pinot J.-P. 1974, Le précontinent breton entre Penmarc'h, Belle-Ile et l'escarpement continental. IMPRAM, Lannion.

Pontgélard S. 2001. L'étang de Lannénec - Site Natura 2000 - Etude de la dynamique végétale sur 50 ans et réflexions de gestion. BTS GPN / GEOS.

Rivière G., Y. Guillevic et J. Hoarher 1992, Flore et végétation du massif armoricain. Supplément pour le Morbihan. E.R.I.C.A. n° 2, pp. 5-78

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
11	Terrain acquis par le Conservatoire du Littoral	1 %
13	Terrain acquis par un département	10 %
32	Site classé selon la loi de 1930	2 %
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	10 %

5.2 Relation du site considéré avec d’autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
11	Abbaye Saint-Maurice	*	1%
13	Etangs de Lannénec, Grand Loc'h, Dunes du Pouldu, valon	*	10%
32	Fort du Loc'h Fort Bloqué	*	2%
52	Grand et Petit Loc'h	+	10%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Lorient Agglomération

Adresse : Maison de l'Agglomération, Esplanade du Péristyle - CS 20001
56314 LORIENT Cedex 30

Courriel : tdelatouche@agglo-lorient.fr

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui
Nom : Tome2 - Rivière Laïta
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/56_DOCOB_Tome_II_190409.pdf
Nom : Tome1 - Rivière Laïta
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/56_DOCOB_Tome_I_190410.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation