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)

FR5310094 - Rade de Lorient

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 11
6. GESTION DU SITE 11

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR5310094

1.3 Appellation du site

Rade de Lorient

1.4 Date de compilation

31/12/1993

1.5 Date d'actualisation

30/06/2003

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

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 10/12/2019

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/eli/arrete/2019/12/10/TREL1921653A/jo/texte

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : -3,28333°

Latitude : 47,68333°

2.2 Superficie totale

485 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

57%

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	43 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
56062	GAVRES
56118	LOCMIQUELIC
56169	PLOUHINEC
56193	RIANTEC

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

- **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 visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE 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.
B	A480	*Cyanecula svecica*	r	5	7	p	P	M	C	B	C	B
B	A001	*Gavia stellata*	w	1	1	i	P	M	D			
B	A002	*Gavia arctica*	w	1	1	i	P	G	D			
B	A003	*Gavia immer*	w	5	5	i	P	G	B	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w	26	65	i	P	G	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	w	34	95	i	P	G	C	B	C	B
B	A007	*Podiceps auritus*	w	1	1	i	P	G	C	B	C	B
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	71	714	i	P	G	B	A	C	A
B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	185	271	i	P	P	C	B	C	B

B	A018	*Phalacrocorax aristotelis*	w	2	3	i	P	P	C	B	C	B
B	A021	*Botaurus stellaris*	w	3	3	i	P	G	C	C	C	B
B	A025	*Bubulcus ibis*	w	25	25	i	P	G	C	B	C	B
B	A026	*Egretta garzetta*	w	134	134	i	P	M	C	A	C	A
B	A026	*Egretta garzetta*	r	0	0	i	P	DD	D			
B	A026	*Egretta garzetta*	c	120	160	i	P	M	C	A	C	A
B	A028	*Ardea cinerea*	w	50	50	i	P	M	C	B	C	B
B	A034	*Platalea leucorodia*	w	54	54	i	P	G	C	B	C	B
B	A034	*Platalea leucorodia*	c	0	8	i	P	DD	D			
B	A036	*Cygnus olor*	w	81	817	i	P	G	C	B	C	B
B	A043	*Anser anser*	w	3	3	i	R	G	C	B	C	B
B	A045	*Branta leucopsis*	w	1	1	i	R	G	D			
B	A046	*Branta bernicla*	w	4103	4103	i	P	G	C	B	C	B
B	A048	*Tadorna tadorna*	w	1068	1068	i	P	G	C	B	C	B
B	A048	*Tadorna tadorna*	r	21	21	p	P	M	C	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	w	65	113	i	P	G	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	150	596	i	P	G	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	w	20	20	i		G	C	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	7	27	i	P	G	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	w	10	58	i	P	G	C	B	C	B
B	A062	*Aythya marila*	w	2	2	i	R	G	C	B	C	B
B	A063	*Somateria mollissima*	w	2	8	i	P	P	C	B	C	B
B	A065	*Melanitta nigra*	w	0	30	i	P	P	C	B	C	B

B	A067	*Bucephala clangula*	w	2	2	i	P	G	C	B	C	B
B	A069	*Mergus serrator*	w	3	3	i	P	G	C	B	C	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	w	1	1	i	P	P	C	B	C	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	3	4	p	P	G	C	B	C	B
B	A103	*Falco peregrinus*	w	1	2	i	P	P	C	B	C	B
B	A118	*Rallus aquaticus*	w	3	13	i	P	P	C	B	C	B
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	5	5	p	P	M	C	B	C	B
B	A119	*Porzana porzana*	w			i	R	DD	D			
B	A119	*Porzana porzana*	r	0	1	p	R	DD	C	C	C	C
B	A123	*Gallinula chloropus*	w	6	23	i	P	P	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	w	317	2308	i	P	G	C	A	C	A
B	A125	*Fulica atra*	r	13	13	p	P	G	C	B	C	B
B	A130	*Haematopus ostralegus*	w	54	194	i	P	G	C	B	C	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	w	68	68	i	P	G	C	B	C	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	r	9	9	p	P	G	C	B	C	B
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	w	8	8	i	P	G	C	B	C	B
B	A136	*Charadrius dubius*	w	6	6	i	P	G	C	B	C	B
B	A137	*Charadrius hiaticula*	w	640	696	i	P	G	B	A	C	A
B	A137	*Charadrius hiaticula*	c	600	600	i	P	DD	B	B	C	B
B	A138	*Charadrius alexandrinus*	w	15	15	i	P	G	C	B	C	B
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	1340	1340	i	C	G	C	B	C	B
B	A141	*Pluvialis squatarola*	w	801	801	i	P	G	C	B	C	B
B	A141	*Pluvialis squatarola*	c	700	700	i	P	DD	B	B	C	B

B	A142	*Vanellus vanellus*	w	1623	1623	i	P	G	C	B	C	B
B	A143	*Calidris canutus*	w	434	434	i	P	G	C	A	C	A
B	A144	*Calidris alba*	w	235	305	i	P	G	C	A	C	A
B	A145	*Calidris minuta*	w	4	4	i	P	G	C	B	C	B
B	A147	*Calidris ferruginea*	w	10	10	i	P	G	C	B	C	B
B	A148	*Calidris maritima*	w	7	10	i	P	G	C	B	C	B
B	A149	*Calidris alpina*	w	4980	6261	i	P	G	C	A	C	A
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	w	2	2	i	R	M	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	65	65	i	P	M	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	c	20	100	i	P	DD	C	B	C	B
B	A156	*Limosa limosa*	w	35	35	i	P	G	C	B	C	B
B	A157	*Limosa lapponica*	w	50	50	i		G	C	B	C	B
B	A158	*Numenius phaeopus*	w	94	94	i	P	G	C	B	C	B
B	A160	*Numenius arquata*	w	293	293	i	P	G	C	B	C	B
B	A160	*Numenius arquata*	c	80	160	i	P	DD	C	B	C	B
B	A161	*Tringa erythropus*	w	6	6	i	P	G	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	w	128	128	i	P	G	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	c	90	170	i	P	DD	B	B	C	C
B	A164	*Tringa nebularia*	w	56	56	i		G	C	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	w	12	12	i	P	G	C	B	C	B
B	A166	*Tringa glareola*	w	8	8	i	P	G	C	B	C	B
B	A168	*Actitis hypoleucos*	w	20	20	i	P	G	C	B	C	B
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c	30	30	i	P	M	C	B	C	B

B	A169	*Arenaria interpres*	w	171	480	i	P	G	C	B	C	B
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	70	70	i	P	P	C	B	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	w	1390	1390	i	P	G	C	B	C	B
B	A182	*Larus canus*	w	29	29	i	P	G	C	B	C	B
B	A183	*Larus fuscus*	w	50	50	i	C	G	C	B	C	B
B	A184	*Larus argentatus*	w	1000	1000	i	C	M	C	B	C	B
B	A187	*Larus marinus*	w	60	60	i	C	G	C	B	C	B
B	A188	*Rissa tridactyla*	w	1	1	i	P	P	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	c	291	291	i	P	G	C	B	C	B
B	A197	*Chlidonias niger*	w	4	4	i	P	G	C	B	C	B
B	A199	*Uria aalge*	w	2	2	i		P	D			
B	A200	*Alca torda*	w	1	1	i		P	D			
B	A229	*Alcedo atthis*	w	2	2	i	P	DD	C	B	C	B
B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c	6	20	i	P	M	C	B	C	B
B	A302	*Sylvia undata*	p	3	5	p	P	M	C	B	C	B
B	A773	*Ardea alba*	w	1	1	i		P	C	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	w	930	930	i	P	G	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	w	82	131	i	P	G	C	B	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	w	7	7	i	P	G	C	B	C	B
B	A862	*Hydrocoloeus minutus*	w	40	40	i	P	G	C	B	C	B
B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	w	65	65	i	P	P	C	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	w	17	29	i	P	G	C	B	C	B
B	A604	*Larus michahellis*	w	2	2	i	R	M	D			

- **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
B		*Locustella luscinioides*	3	4	p	P						X
B		*Acrocephalus schoenobaenus*	5	5	p	P						X
B		*Acrocephalus arundinaceus*			i	P						X
B		*Panurus biarmicus*	2	3	p	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	50 %
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	10 %
N03 : Marais salants, Prés salés, Steppes salées	10 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	15 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N24 : Habitats marins et côtiers (en général)	9 %

Autres caractéristiques du site

La Zone de Protection Spéciale pour les oiseaux (ZPS) FR 5310094 « Rade de Lorient » est composée de trois entités :
- le marais de Pen Mané,
- le fond de la Petite Mer de Gâvres,
- les étangs de Kervran et Kerzine.

Le périmètre de la ZPS est plus restreint que l'unité fonctionnelle « Rade de Lorient ».
La ZPS se situe au sein d'un réseau de site Natura 2000 et recoupe partiellement le périmètre de la Zone Spéciale de Conservation (ZSC) n°FR5300027 « Massif dunaire Gâvres-Quiberon et zones humides associées ». Le document d'objectifs de ce dernier a été rédigé et validé lors d'un comité de pilotage en novembre 2004.

La Petite Mer de Gâvres peut être considérée comme une dépression humide arrière dunaire ouverte sur la mer. Le caractère maritime est affirmé jusqu'à Kerfaut et se poursuit par un réseau de zones humides d'eau douce à saumâtre : étangs de Kervran et de Kerzine, marais de Kersahu et du Dreff. Le marais saumâtre de Pen Mané, un peu excentré par rapport à la Petite Mer de Gâvres résulte de l'endiguement d'une vasière le long du Blavet.
Les interrelations entre ces diverses zones humides sont extrêmement importantes pour l'avifaune. Le fonctionnement ornithologique de la Petite Mer de Gâvres ne peut être appréhendé qu'en étudiant ce système fonctionnel dans sa globalité.
Les limites du site étudié englobent donc les marais de Pen Mané, l'intégralité de la Petite Mer de Gâvres (pour partie dans la ZPS), le tombolo de Gâvres (hors ZPS) et les marais de Kersahu (hors ZPS) ainsi que les marais du Dreff (hors ZPS) et les étangs de Kervran et Kerzine.

Le DOCOB de la ZPS a été validé en 2012

Vulnérabilité
:

4.2 Qualité et importance

Une grande variété d'oiseaux utilise les vasières et les marais pour leur alimentation, leur repos ou leur reproduction :
- Importance du site pour l'hivernage et le repos migratoire des limicoles, notamment le pluvier argenté, le grand gravelot, le courlis cendré, le chevalier gambette
;
- Hivernage de la bernache cravant et de divers canards dont les tadornes de belon, (le site peut accueillir jusqu'à 3 000 anatidés en cas de vague de froid sévère comme en février 1986 par exemple), ce qui donne une idée de ses potentialités ;

- Présence occasionnelle d'espèces rares comme la bernache nonnette, la spatule blanche ;
- Nidification d'un grand nombre de passereaux paludicoles (phragmite, cisticole, gorgebleue),
du vanneau huppé, de l'échasse blanche, de l'avocette ;
- Halte migratoire pour le phragmite aquatique, passereau le plus menacé d'extinction en Europe continentale

En l'état actuel des connaissances, la ZPS "Rade de Lorient" abrite la nidification régulière de 16 espèces d'intérêt européen, dont 4 sont inscrites à l'annexe I de la Directive « Oiseaux » (cf. tableau II). Les effectifs nicheurs sont faibles et ne peuvent être considérés comme significatifs à l'échelle nationale.

La ZPS "Rade de Lorient" est un site d'hivernage régulier pour 27 espèces d'intérêt européen, dont 6 sont inscrites à l'annexe I de la Directive « Oiseaux » (cf. tableau IV). Les effectifs sont significatifs à l'échelle nationale (cf. tableau V) pour cinq espèces :
- spatule blanche,
- bernache cravant,
- grand gravelot,
- pluvier argenté,
- bécasseau variable.

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]
H	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
H	G01.01	Sports nautiques		I
H	G01.02	Randonnée, équitation et véhicules non-motorisés		I
H	G04.02	Abandon des usages militaires		I
M	F02.03	Pêche de loisirs		I
M	G02.09	Observation d'animaux sauvages		I
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **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

4.5 Documentation

Old site code 206530.Roland, R. Maheo, R. 1987 : Locmiquelic, anse de Pen Mare, Projetde reserve OrnithologiqueMaheo, R. Boret, P. : Ecosysteme de le rade de Lorient, avifauneDDE Morbihan. Universite de Rennes 1Roland, R. 1987 : Etangs de Kerrezan-Kerzine, diagnosticecologique et orientations d'amenagement, DRAE et Federation dechasseurs de Morbihan.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
32	Site classé selon la loi de 1930	15 %
54	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

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

Organisation :

Adresse :

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Docob rade de Lorient
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1507_DOCOB_Rade_Lorient_1_2_mars2012.pdf

Nom : Docob rade de Lorient
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1507_DOCOB_Rade_Lorient_3_4_5_6_mars2012.pdf

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation

Projet d'arrete de protection de biotope sur l'anse de Pen Mare