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)

FR5310071 - Rade de Brest : Baie de Daoulas, Anse de Poulmic

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR5310071

1.3 Appellation du site

Rade de Brest : Baie de Daoulas, Anse de Poulmic

1.4 Date de compilation

30/06/1991

1.5 Date d'actualisation

01/09/2017

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

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 : -4,35°

Latitude : 48,3°

2.2 Superficie totale

8065 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

99%

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 (%)
29	Finistère	1 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
29001	ARGOL
29043	DAOULAS
29044	DINEAULT
29045	DIRINON
29078	HANVEC
29080	HOPITAL-CAMFROUT
29104	LANDEVENNEC
29120	LANVEOC
29137	LOGONNA-DAOULAS
29140	LOPERHET
29189	PLOUGASTEL-DAOULAS
29302	PONT-DE-BUIS-LES-QUIMERCH
29240	ROSNOEN
29289	TREGARVAN

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	A001	*Gavia stellata*	w	0	6	i	P	M	C	A	C	A
B	A002	*Gavia arctica*	w	19	112	i	C	M	B	A	C	A
B	A003	*Gavia immer*	w	3	55	i	P	M	B	A	C	A
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w	84	139	i	C	G	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	w	69	183	i	C	G	C	B	C	B
B	A006	*Podiceps grisegena*	w	0	2	i	R	G	D			
B	A007	*Podiceps auritus*	w	38	105	i	C	G	A	A	C	A
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	361	2480	i	C	G	A	A	C	A
B	A016	*Morus bassanus*	w	0	80	i	P	P	C	B	C	B

B	A017	*Phalacrocorax carbo*	w	103	205	i	P	P	C	B	C	B
B	A018	*Phalacrocorax aristotelis*	w	69	227	i	C	P	C	B	C	B
B	A025	*Bubulcus ibis*	w	0	29	i	P	M	C	B	C	B
B	A026	*Egretta garzetta*	w	30	161	i	C	M	C	B	C	B
B	A028	*Ardea cinerea*	w	22	76	i	P	M	C	B	C	B
B	A034	*Platalea leucorodia*	w	0	9	i	P	M	C	B	C	B
B	A036	*Cygnus olor*	w	19	39	i	P	G	C	B	C	B
B	A046	*Branta bernicla*	w	0	8	i	P	G	C	B	C	B
B	A048	*Tadorna tadorna*	w	109	311	i	P	G	C	B	C	B
B	A048	*Tadorna tadorna*	r	10	30	i	P	G	C	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	w	546	1607	i	P	G	C	A	C	A
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	1110	1562	i	P	G	C	A	C	A
B	A054	*Anas acuta*	w	0	1	i	P	G	D			
B	A059	*Aythya ferina*	w	0	115	i	P	G	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	w	92	143	i	P	G	C	B	C	B
B	A062	*Aythya marila*	w	0	3	i	P	G	C	B	C	B
B	A063	*Somateria mollissima*	w	0	3	i	R	P	D			
B	A065	*Melanitta nigra*	w	0	63	i	P	P	C	B	C	B
B	A066	*Melanitta fusca*	w	0	3	i	P	P	C	B	C	B
B	A067	*Bucephala clangula*	w	0	10	i	P	G	C	B	C	B
B	A069	*Mergus serrator*	w	290	830	i	C	G	A	B	C	B
B	A094	*Pandion haliaetus*	w	1	1	i	P	G	C	A	C	A
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	2	i	P	G	C	A	C	A

B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	P	DD	D			
B	A118	*Rallus aquaticus*	w	0	13	i	P	P	C	B	C	B
B	A123	*Gallinula chloropus*	w	5	57	i	P	P	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	w	223	770	i	P	G	C	B	C	B
B	A130	*Haematopus ostralegus*	w	177	320	i	P	G	C	B	C	B
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	w	30	69	i	P	G	C	B	C	B
B	A137	*Charadrius hiaticula*	w	63	208	i	P	G	C	B	C	B
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	0	540	i	P	P	C	A	C	A
B	A141	*Pluvialis squatarola*	w	66	132	i	P	G	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	32	1478	i	P	P	C	B	C	B
B	A143	*Calidris canutus*	w	0	26	i	P	G	C	B	C	B
B	A149	*Calidris alpina*	w	1428	3282	i	P	G	C	A	C	A
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	w	0	3	i	P	P	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	0	90	i	P	P	C	B	C	B
B	A155	*Scolopax rusticola*	w	0	1	i		P	C	B	C	B
B	A156	*Limosa limosa*	w	0	120	i	P	G	C	B	C	B
B	A157	*Limosa lapponica*	w	0	34	i	P	G	C	B	C	B
B	A158	*Numenius phaeopus*	w	0	6	i	P	G	B	B	C	B
B	A160	*Numenius arquata*	w	131	300	i	P	G	C	A	C	A
B	A161	*Tringa erythropus*	w	0	12	i	P	G	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	w	103	362	i	C	G	B	A	C	A
B	A164	*Tringa nebularia*	w	22	58	i	P	G	B	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	w	0	3	i	P	M	C	B	C	B

B	A168	*Actitis hypoleucos*	w	4	32	i	P	M	B	A	C	A
B	A169	*Arenaria interpres*	w	0	517	i	P	G	C	B	C	B
B	A176	*Larus melanocephalus*	w	0	26	i	P	P	C	B	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	w	0	3279	i	P	P	C	B	C	B
B	A182	*Larus canus*	w	0	19	i	P	P	C	B	C	B
B	A183	*Larus fuscus*	w	0	61	i	P	P	C	B	C	B
B	A184	*Larus argentatus*	w	0	366	i	P	P	C	B	C	B
B	A187	*Larus marinus*	w	0	131	i	P	P	C	B	C	B
B	A188	*Rissa tridactyla*	w	0	1	i	R	P	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	r	32	32	i	P	G	B	B	C	B
B	A199	*Uria aalge*	w	0	50	i	P	P	B	B	C	B
B	A200	*Alca torda*	w	6	770	i		P	C	B	C	B
B	A229	*Alcedo atthis*	w	28	28	i	P	P	C	B	C	B
B	A236	*Dryocopus martius*	p	1	1	p	P	G	C	B	C	B
B	A294	*Acrocephalus paludicola*	c	2	2	i	P	G	C	A	C	A
B	A391	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	103	205	i	P	P	C	B	C	B
B	A693	*Puffinus mauretanicus*	w	0	8	i	R	P	C	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	w	866	1503	i	P	G	C	A	C	A
B	A857	*Spatula clypeata*	w	0	10	i	P	G	C	B	C	B
B	A862	*Hydrocoloeus minutus*	w	0	1	i		P	D			
B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	w	4	74	i	P	P	B	B	C	B
B	A863	*Thalasseus sandvicensis*	r	0	0	i	P	G	D			
B	A889	*Mareca strepera*	w	0	133	i	P	G	C	B	C	B

- **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

- **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	40 %
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	6 %
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	3 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	3 %
N19 : Forêts mixtes	2 %
N24 : Habitats marins et côtiers (en général)	36 %

Autres caractéristiques du site

La Zone de Protection Spéciale (ZPS) (FR 5310071) couvre une superficie de 8104 ha. Elle vise à assurer la préservation durable de toutes les espèces d'oiseaux les plus menacées pour lesquelles des mesures spéciales de conservation doivent être prises afin d'en assurer la survie et la reproduction. En rade, elle concerne de nombreuses espèces d'oiseaux reconnues au niveau européen, dont 22 au titre de l'annexe I de la directive « Oiseaux » et plusieurs dizaines en tant qu'espèces migratrices régulières visées par l'article 4.2 de la même directive.
L'emprise de la ZPS est marine à 90 %, et suit essentiellement le trait de côte, intégrant ainsi les milieux régulièrement ou épisodiquement immergés tels que les prés salés et les cordons de galets. La frange terrestre, qui couvre 10 % de la superficie du site, comprend essentiellement les marais maritimes situés au bord de l'Aulne, jouant un rôle primordial notamment pour la conservation d'oiseaux migrateurs comme le Phragmite aquatique.

Vulnérabilité
:

4.2 Qualité et importance

Intérêt de la ZPS pour les espèces hivernantes
La rade de Brest constitue un site important de halte migratoire et d'hivernage pour de nombreuses espèces d'oiseaux d'eau. Cela est lié à l'existence de vastes zones d'eau peu profondes et de rivages variés (rochers, cordons de galets, vasières), offrant aux oiseaux des ressources alimentaires abondantes.
L'importance des effectifs d'oiseaux hivernants font de la rade de Brest une zone humide d'importance nationale voire internationale pour l'avifaune. Ce sont en effet 15 000 à 20 000 oiseaux d'eau qui sont dénombrés en moyenne à la mi-janvier sur l'ensemble de la rade, dont la majeure partie dans le périmètre de la ZPS. Il s'agit principalement d'anatidés (canards), de plongeons, grèbes, de limicoles, et de laridés (mouettes et goélands). La rade de Brest fait ainsi partie des principaux sites français d'importance internationale pour l'hivernage des oiseaux d'eau.
La rade de Brest constitue également une zone d'hivernage remarquable par la diversité des espèces présentes : 85 espèces différentes sont recensées chaque année sur le plan d'eau, qu'elles utilisent en hivernage ou halte migratoire. (Source : Groupe Ornithologique Breton, Bretagne-Vivante/SEPNB. Comptages Wetland de 1996 à 2012). Cette diversité d'espèces reflète bien la grande diversité et l'imbrication des habitats qui constituent l'une des richesses naturelles de la rade.
On compte actuellement 55 espèces d'intérêt européen hivernant de façon régulière dans la ZPS de la rade de Brest, dont 12 espèces inscrites à l'annexe I de la Directive "Oiseaux" (cf. tableau p.195). Sur les 55 espèces qualifiées d'intérêt européen, 22 présentent des effectifs hivernants dépassant le seuil du 1% des effectifs nationaux (cf. tableau p.195).
La rade de Brest et plus particulièrement la ZPS constituent un site majeur d'hivernage à l'échelle nationale pour ces espèces en particulier : le plongeon arctique (Gavia arctica), le plongeon imbrin (Gavia immer), le grèbe à cou noir (Podiceps nigricollis), le grèbe esclavon (Podiceps auritus), le

pingouin torda (Alca torda) et le harle huppé (Mergus serrator). Pour le grèbe à cou noir et le grèbe esclavon, le seuil d'importance internationale n'est pas loin d'être atteint. Aucun site autre que la rade de Brest ne réunit simultanément de tels effectifs de ces espèces à cette échelle.

Intérêt de la ZPS pour les espèces nicheuses :
Le nombre d'espèces d'intérêt européen nichant régulièrement au sein de la ZPS est faible, puisque cela ne concerne actuellement que huit espèces : le tadorne de Belon (Tadorna tadorna), les goélands bruns (Larus fuscus), marins (Larus marinus) et argentés (Larus argentatus), le cormoran huppé (Phalacrocorax aristotelis), la sterne pierregarin (Sterna hirundo), l'Aigrette garzette (Egretta garzetta), et le Pic noir. Seules ces trois dernières sont inscrites à l'annexe I de la Directive "Oiseaux"(cf. tableau p.195).
Les autres espèces font en revanche partie de la liste complémentaire des espèces migratrices devant faire l'objet de mention en cas de présence significative et régulière sur le site.
La Bondrée apivore (Pernis apivorus), le busard des roseaux (Circus aeruginosus) et le Héron gardeboeufs (Bubulcus ibis) sont des nicheurs probables dans la ZPS sans que cela ne soit confirmé sur le terrain (comportement de nicheur mais pas d'observation de nids).

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	F02.02	Pêche professionnelle active (arts trainants)		I
H	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
H	G05.02	Abrasion / dégradation physique des fonds marins		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
L	H01.05	Pollution diffuse des eaux de surface due aux activités agricoles ou forestières		B
L	J02.12	Endigages, remblais, plages artificielles		I
M	F02.03	Pêche de loisirs		I
M	I02	Espèces autochtones problématiques		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A03.02	Fauche non intensive		I
H	A04	Pâturage		I
M	B02	Gestion des forêts et des plantations & exploitation		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

4.5 Documentation

Old site code 205800

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
54	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public maritime	100 %
80	Parc naturel régional	57 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
80	RADE DE BREST : BAIE DE DAOULAS, ANSE DE POULMIC	*	57%

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 :

Adresse :

Courriel :

Organisation : Parc naturel régional d'Armorique

Adresse : 15, place aux Foires - BP27 29590 Le Faou

Courriel : agathe.larzilliere@pnr-armorique.fr

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui
Nom : Tome3 # Actions et opérations
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1500_DOCOB_RadeBrest_TOME3_2014.pdf
Nom : Tome4 - Atlas cartographique
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1500_DOCOB_RadeBrest_TOME4_2014.pdf
Nom : Tome2 # Enjeux, orientations et objectifs
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1500_DOCOB_RadeBrest_Tome 2_2014.pdf
Nom : Tome1 - Etat des lieux
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1500_DOCOB_RadeDeBrest_TOME1_2014.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation