



# RADE DE LORIENT (Identifiant national : 530015154)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 05790000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE, Conservatoire botanique national de Brest., - 530015154, RADE DE LORIENT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/530015154.pdf>

Région en charge de la zone : Bretagne

Rédacteur(s) :EQUIPE SCIENTIFIQUE REGIONALE, Conservatoire botanique national de Brest..

Centroïde calculé : 173057°-2322522°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/01/2004

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/01/2004

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 .....	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 .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	12
9. SOURCES .....	16

## 1. DESCRIPTION

### ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [530015417](#) - (Id reg. : 05790006)
- Id nat. : [530015667](#) - (Id reg. : 05790005)
- Id nat. : [530006005](#) - (Id reg. : 05790003)
- Id nat. : [530014348](#) - (Id reg. : 05790002)
- Id nat. : [530015666](#) - (Id reg. : 05790004)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Morbihan
- Commune : Locmiquélic (INSEE : 56118)
- Commune : Larmor-Plage (INSEE : 56107)
- Commune : Riantec (INSEE : 56193)
- Commune : Port-Louis (INSEE : 56181)
- Commune : Lanester (INSEE : 56098)
- Commune : Plouhinec (INSEE : 56169)
- Commune : Lorient (INSEE : 56121)
- Commune : Kervignac (INSEE : 56094)
- Commune : Gâvres (INSEE : 56062)

### 1.2 Superficie

2808,71 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 0

Maximale (mètre): 30

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [530006005](#) - DUNES ET ANSE DE GAVRES (Type 1) (Id reg. : 05790003)
- Id nat. : [530015666](#) - ESTUAIRE DU BLAVET (Type 1) (Id reg. : 05790004)
- Id nat. : [530015667](#) - ANSE DE QUELISOY (Type 1) (Id reg. : 05790005)
- Id nat. : [530014348](#) - MARAIS DE PEN MANE (Type 1) (Id reg. : 05790002)
- Id nat. : [530015417](#) - POINTE DE KERZO (Type 1) (Id reg. : 05790006)

### 1.5 Commentaire général

Estuaire constitué de la confluence du Scorff et du Blavet

\* Intérêt botanique : présence de l'1 des 37 espèces végétales de très haute valeur patrimoniale en Bretagne (Conservatoire botanique national de Brest).

\* Intérêt ornithologique : les effectifs globaux de janvier situent le complexe 'rade de Lorient-mer de Gavres' parmi les 12 sites les plus importants du littoral breton pour le stationnement des petits échassiers, notamment Pluvier argenté, grand Gravelot et Bécasseau variable. Rôle de refuge climatique pour les Canards (C. siffleurs). Zone d'intérêt européen pour la conservation des oiseaux sauvages (ZICO).

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Pêche
- Chasse
- Navigation
- Tourisme et loisirs
- Urbanisation continue, centre urbain
- Port

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public maritime

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

### Fonctionnels

### Complémentaires

- Faunistique
- Floristique
- Phanérogames

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

aucun commentaire

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>		

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.17 Végétation à Scirpes halophiles			3	
	14 Vasières et bancs de sable sans végétations				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			14	
	13 <i>Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)</i>				
	18.21 <i>Groupements des falaises atlantiques</i>			13	
	53.11 <i>Phragmitaies</i>			30	
	15.1 <i>Gazons pionniers salés</i>			3	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			7	
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>			100	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			10	
	21 <i>Lagunes</i>			10	
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>				
	13 <i>Estuaires et rivières tidales (soumises à marées)</i>				

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	16.2 <i>Dunes</i>				
	18 <i>Côtes rocheuses et falaises maritimes</i>				
	16.2 <i>Dunes</i>				
	15 <i>Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</i>				
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>				
	89.24 <i>Bassins de décantation et stations d'épuration</i>			10	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			15	
	81.2 <i>Prairies humides améliorées</i>			2	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	53.5 <i>Jonchaies hautes</i>			1	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			4	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			3	
	37.2 <i>Prairies humides eutrophes</i>			1	
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	
	22.13 <i>Eaux eutrophes</i>			4	
	15.5 <i>Prés salés méditerranéens</i>			1	
	87 <i>Terrains en friche et terrains vagues</i>			10	
	85 <i>Parcs urbains et grands jardins</i>			5	
	38 <i>Prairies mésophiles</i>			5	
	31.8 <i>Fourrés</i>			30	
	18.1 <i>Falaises maritimes nues</i>			16	
	16.1 <i>Plages de sable</i>			4	
	21 <i>Lagunes</i>				
	23 <i>Eaux stagnantes, saumâtres et salées</i>				
	15 <i>Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</i>				
	15.2 <i>Prairies à Spartine</i>			1	
	15.3 <i>Prés salés atlantiques</i>			2	

### 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	86.2 <i>Villages</i>				
	14 <i>Vasières et bancs de sable sans végétations</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82 <i>Cultures</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	12 <i>Bras de mer</i>				
	86.1 <i>Villes</i>				
	89.24 <i>Bassins de décantation et stations d'épuration</i>				

#### 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
Phanérogames	95053	<i>Diotis maritima</i> (L.) Desf., 1804	<i>Diotis cotonneuse</i> , <i>Diotis maritime</i> , <i>Diotis laineux</i> , <i>Othante maritime</i> , <i>Diotis blanc</i> , <i>Santoline-cyprès</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Conservatoire botanique de Brest				

### 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
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	<i>Sarcelle d'hiver</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction certaine ou probable					
	1950	<i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard siffleur</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	<i>Canard colvert</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
				Reproduction certaine ou probable					
2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	<i>Héron cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction						



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
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule milouin</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Fuligule morillon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bernache cravant</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bécasseau variable</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	<i>Gravelot à collier interrompu,</i> <i>Gravelot de Kent</i>	Reproduction certaine ou probable					
	3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Gravelot</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Aigrette garzette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	<i>Foule macroule</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction certaine ou probable									
	3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	<i>Huîtrier pie</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	<i>Goéland argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

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
	3297	<i>Larus fuscus</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Goéland brun</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3283	<i>Larus ridibundus</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Mouette rieuse</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2576	<i>Numenius arquata</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Courlis cendré</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )	<i>Grand Cormoran</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Pluvier argenté</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tadorne de Belon</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					
Reproduction certaine ou probable									
	2586	<i>Tringa totanus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Chevalier gambette</i>	Hivernage, séjour hors de période de reproduction					

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	1958	<i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	1966	<i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
	1991	<i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	1998	<i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2440	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2586	<i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	2757	<i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2911	<i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
3106	<i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )	
			Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )	
3140	<i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3142	<i>Charadrius alexandrinus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3165	<i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3297	<i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3302	<i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
956 <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
965 <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
965 <i>Podiceps cristatus</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
971 <i>Podiceps auritus</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
974 <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
974 <i>Podiceps nigricollis</i> Brehm, 1831		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
977 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
977 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
1950 <i>Anas penelope</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
1956 <i>Anas strepera</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
1958 <i>Anas crecca</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
1966 <i>Anas platyrhynchos</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
1970 <i>Anas clypeata</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
1973 <i>Anas acuta</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
1991 <i>Aythya ferina</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
1995 <i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
1998 <i>Aythya fuligula</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2411 <i>Gavia stellata</i> (Pontoppidan, 1763)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2440 <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2497 <i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2506 <i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2534 <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2563 <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2568 <i>Limosa lapponica</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2576 <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
2576 <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2586 <i>Tringa totanus</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2594 <i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2616 <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
2660 <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
2687 <i>Threskiornis aethiopicus</i> (Latham, 1790)		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2706 <i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1803)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2741 <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2741 <i>Anser anser</i> (Linnaeus, 1758)		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
2757 <i>Branta bernicla</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2767 <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
2767 <i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2901 <i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
2911 <i>Calidris alpina</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3070 <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
3070 <i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3106 <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3106 <i>Haematopus ostralegus</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
3116 <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
3116 <i>Recurvirostra avosetta</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3140 <i>Charadrius hiaticula</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
3165 <i>Pluvialis squatarola</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
3187 <i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3206 <i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3239 <i>Arenaria interpres</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3272 <i>Larus melanocephalus</i> Temminck, 1820		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3274 <i>Larus minutus</i> Pallas, 1776		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3278 <i>Larus delawarensis</i> Ord, 1815		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3283 <i>Larus ridibundus</i> Linnaeus, 1766		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3289 <i>Larus cachinnans</i> Pallas, 1811		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3293 <i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3297 <i>Larus fuscus</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3302 <i>Larus argentatus</i> Pontoppidan, 1763		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3311 <i>Larus marinus</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3342 <i>Sterna sandvicensis</i> Latham, 1787		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3343 <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758		Reproduction certaine ou probable	Informateur BAILLEUL, CORBIERE, CORLOU, DERIAN, ERMEL, GELINAUD, GUILLEMOT
3343 <i>Sterna hirundo</i> Linnaeus, 1758		Passage, migration	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
3571 <i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC

Espèce	Habitat	Statut(s) biologique(s)	Sources
4474 <i>Pica pica</i> (Linnaeus, 1758)		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC
4503 <i>Corvus corone</i> Linnaeus, 1758		Hivernage, séjour hors de période de reproduction	Informateur BAILLEUL, DERIAN, CORLOU & BOZEC

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Conservatoire botanique national de Brest	1998	Bilan de la flore bretonne. Conseil régional/ DIREN
Informateur	Conservatoire botanique de Brest		