



## 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

|   |                    |
|---|--------------------|
| <a href="#">1. IDENTIFICATION DU SITE</a> .....       | <a href="#">1</a>  |
| <a href="#">2. LOCALISATION DU SITE</a> .....         | <a href="#">2</a>  |
| <a href="#">3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES</a> .....     | <a href="#">3</a>  |
| <a href="#">4. DESCRIPTION DU SITE</a> .....          | <a href="#">9</a>  |
| <a href="#">5. STATUT DE PROTECTION DU SITE</a> ..... | <a href="#">11</a> |
| <a href="#">6. GESTION DU SITE</a> .....              | <a href="#">11</a> |

## 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   |
| <a href="http://www.developpement-durable.gouv.fr">www.developpement-durable.gouv.fr</a>                           | <a href="http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr">www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr</a> | <a href="http://www.mnhn.fr">www.mnhn.fr</a><br><a href="http://www.spn.mnhn.fr">www.spn.mnhn.fr</a> |
| <a href="mailto:en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr">en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr</a> |  | <a href="mailto:natura2000@mnhn.fr">natura2000@mnhn.fr</a>   |

### 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

65%

### 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    | 35 %           |

### 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               |              |                    |
|  |    |                                   |                  |                     | Représentativité   | 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».
- **Évaluation 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.<br>C R V P | Qualité des données | A B C D | A B C |       |       |
|        |      |   |                                 | Min    | Max |       |                 |                     | Pop.    | Cons. | Isol. | Glob. |
| B      | A604 | <a href="#">Larus michahellis</a>       | w                               | 2      | 2   | i     | R               | M                   | D       |       |       |       |
| B      | A191 | <a href="#">Sterna sandvicensis</a>     | w                               | 65     | 65  | i     | P               | P                   | C       | B     | C     | B     |
| B      | A193 | <a href="#">Sterna hirundo</a>          | c                               | 291    | 291 | i     | P               | G                   | C       | B     | C     | B     |
| B      | A197 | <a href="#">Chlidonias niger</a>        | w                               | 4      | 4   | i     | P               | G                   | C       | B     | C     | B     |
| B      | A199 | <a href="#">Uria aalge</a>              | w                               | 2      | 2   | i     |                 | P                   | D       |       |       |       |
| B      | A200 | <a href="#">Alca torda</a>              | w                               | 1      | 1   | i     |                 | P                   | D       |       |       |       |
| B      | A229 | <a href="#">Alcedo atthis</a>           | w                               | 2      | 2   | i     | P               | DD                  | C       | B     | C     | B     |
| B      | A272 | <a href="#">Luscinia svecica</a>        | r                               | 5      | 7   | p     | P               | M                   | C       | B     | C     | B     |
| B      | A294 | <a href="#">Acrocephalus paludicola</a> | c                               | 6      | 20  | i     | P               | M                   | C       | B     | C     | B     |



|   |      |   |   |      |      |   |   |    |   |   |   |   |
|---|------|---|---|------|------|---|---|----|---|---|---|---|
| B | A302 | <a href="#">Sylvia undata</a>             | p | 3    | 5    | p | P | M  | C | B | C | B |
| B | A001 | <a href="#">Gavia stellata</a>            | w | 1    | 1    | i | P | M  | D |   |   |   |
| B | A002 | <a href="#">Gavia arctica</a>             | w | 1    | 1    | i | P | G  | D |   |   |   |
| B | A003 | <a href="#">Gavia immer</a>               | w | 5    | 5    | i | P | G  | B | B | C | B |
| B | A004 | <a href="#">Tachybaptus ruficollis</a>    | w | 26   | 65   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A005 | <a href="#">Podiceps cristatus</a>        | w | 34   | 95   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A007 | <a href="#">Podiceps auritus</a>          | w | 1    | 1    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A008 | <a href="#">Podiceps nigricollis</a>      | w | 71   | 714  | i | P | G  | B | A | C | A |
| B | A017 | <a href="#">Phalacrocorax carbo</a>       | w | 185  | 271  | i | P | P  | C | B | C | B |
| B | A018 | <a href="#">Phalacrocorax aristotelis</a> | w | 2    | 3    | i | P | P  | C | B | C | B |
| B | A021 | <a href="#">Botaurus stellaris</a>        | w | 3    | 3    | i | P | G  | C | C | C | B |
| B | A025 | <a href="#">Bubulcus ibis</a>             | w | 25   | 25   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A026 | <a href="#">Egretta garzetta</a>          | w | 134  | 134  | i | P | M  | C | A | C | A |
| B | A026 | <a href="#">Egretta garzetta</a>          | r | 0    | 0    | i | P | DD | D |   |   |   |
| B | A026 | <a href="#">Egretta garzetta</a>          | c | 120  | 160  | i | P | M  | C | A | C | A |
| B | A027 | <a href="#">Egretta alba</a>              | w | 1    | 1    | i |   | P  | C | B | C | B |
| B | A028 | <a href="#">Ardea cinerea</a>             | w | 50   | 50   | i | P | M  | C | B | C | B |
| B | A034 | <a href="#">Platalea leucorodia</a>       | w | 54   | 54   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A034 | <a href="#">Platalea leucorodia</a>       | c | 0    | 8    | i | P | DD | D |   |   |   |
| B | A036 | <a href="#">Cygnus olor</a>               | w | 81   | 817  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A043 | <a href="#">Anser anser</a>               | w | 3    | 3    | i | R | G  | C | B | C | B |
| B | A045 | <a href="#">Branta leucopsis</a>          | w | 1    | 1    | i | R | G  | D |   |   |   |
| B | A046 | <a href="#">Branta bernicla</a>           | w | 4103 | 4103 | i | P | G  | C | B | C | B |



|   |      |                                      |   |      |      |   |   |    |   |   |   |   |
|---|------|--------------------------------------|---|------|------|---|---|----|---|---|---|---|
| B | A048 | <a href="#">Tadorna tadorna</a>      | w | 1068 | 1068 | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A048 | <a href="#">Tadorna tadorna</a>      | r | 21   | 21   | p | P | M  | C | B | C | B |
| B | A050 | <a href="#">Anas penelope</a>        | w | 930  | 930  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A051 | <a href="#">Anas strepera</a>        | w | 17   | 29   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A052 | <a href="#">Anas crecca</a>          | w | 65   | 113  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A053 | <a href="#">Anas platyrhynchos</a>   | w | 150  | 596  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A054 | <a href="#">Anas acuta</a>           | w | 20   | 20   | i |   | G  | C | B | C | B |
| B | A056 | <a href="#">Anas clypeata</a>        | w | 82   | 131  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A059 | <a href="#">Aythya ferina</a>        | w | 7    | 27   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A061 | <a href="#">Aythya fuligula</a>      | w | 10   | 58   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A062 | <a href="#">Aythya marila</a>        | w | 2    | 2    | i | R | G  | C | B | C | B |
| B | A063 | <a href="#">Somateria mollissima</a> | w | 2    | 8    | i | P | P  | C | B | C | B |
| B | A065 | <a href="#">Melanitta nigra</a>      | w | 0    | 30   | i | P | P  | C | B | C | B |
| B | A067 | <a href="#">Bucephala clangula</a>   | w | 2    | 2    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A069 | <a href="#">Mergus serrator</a>      | w | 3    | 3    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A081 | <a href="#">Circus aeruginosus</a>   | w | 1    | 1    | i | P | P  | C | B | C | B |
| B | A081 | <a href="#">Circus aeruginosus</a>   | r | 3    | 4    | p | P | G  | C | B | C | B |
| B | A103 | <a href="#">Falco peregrinus</a>     | w | 1    | 2    | i | P | P  | C | B | C | B |
| B | A118 | <a href="#">Rallus aquaticus</a>     | w | 3    | 13   | i | P | P  | C | B | C | B |
| B | A118 | <a href="#">Rallus aquaticus</a>     | r | 5    | 5    | p | P | M  | C | B | C | B |
| B | A119 | <a href="#">Porzana porzana</a>      | w |      |      | i | R | DD | D |   |   |   |
| B | A119 | <a href="#">Porzana porzana</a>      | r | 0    | 1    | p | R | DD | C | C | C | C |
| B | A123 | <a href="#">Gallinula chloropus</a>  | w | 6    | 23   | i | P | P  | C | B | C | B |



|   |      |   |   |      |      |   |   |    |   |   |   |   |
|---|------|---|---|------|------|---|---|----|---|---|---|---|
| B | A125 | <a href="#">Fulica atra</a>             | w | 317  | 2308 | i | P | G  | C | A | C | A |
| B | A125 | <a href="#">Fulica atra</a>             | r | 13   | 13   | p | P | G  | C | B | C | B |
| B | A130 | <a href="#">Haematopus ostralegus</a>   | w | 54   | 194  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A131 | <a href="#">Himantopus himantopus</a>   | w | 68   | 68   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A131 | <a href="#">Himantopus himantopus</a>   | r | 9    | 9    | p | P | G  | C | B | C | B |
| B | A132 | <a href="#">Recurvirostra avosetta</a>  | w | 8    | 8    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A136 | <a href="#">Charadrius dubius</a>       | w | 6    | 6    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A137 | <a href="#">Charadrius hiaticula</a>    | w | 640  | 696  | i | P | G  | B | A | C | A |
| B | A137 | <a href="#">Charadrius hiaticula</a>    | c | 600  | 600  | i | P | DD | B | B | C | B |
| B | A138 | <a href="#">Charadrius alexandrinus</a> | w | 15   | 15   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A140 | <a href="#">Pluvialis apricaria</a>     | w | 1340 | 1340 | i | C | G  | C | B | C | B |
| B | A141 | <a href="#">Pluvialis squatarola</a>    | w | 801  | 801  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A141 | <a href="#">Pluvialis squatarola</a>    | c | 700  | 700  | i | P | DD | B | B | C | B |
| B | A142 | <a href="#">Vanellus vanellus</a>       | w | 1623 | 1623 | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A143 | <a href="#">Calidris canutus</a>        | w | 434  | 434  | i | P | G  | C | A | C | A |
| B | A144 | <a href="#">Calidris alba</a>           | w | 235  | 305  | i | P | G  | C | A | C | A |
| B | A145 | <a href="#">Calidris minuta</a>         | w | 4    | 4    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A147 | <a href="#">Calidris ferruginea</a>     | w | 10   | 10   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A148 | <a href="#">Calidris maritima</a>       | w | 7    | 10   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A149 | <a href="#">Calidris alpina</a>         | w | 4980 | 6261 | i | P | G  | C | A | C | A |
| B | A151 | <a href="#">Philomachus pugnax</a>      | w | 7    | 7    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A152 | <a href="#">Lymnocyptes minimus</a>     | w | 2    | 2    | i | R | M  | C | B | C | B |
| B | A153 | <a href="#">Gallinago gallinago</a>     | w | 65   | 65   | i | P | M  | C | B | C | B |



|   |      |                                      |   |      |      |   |   |    |   |   |   |   |
|---|------|--------------------------------------|---|------|------|---|---|----|---|---|---|---|
| B | A153 | <a href="#">Gallinago gallinago</a>  | c | 20   | 100  | i | P | DD | C | B | C | B |
| B | A156 | <a href="#">Limosa limosa</a>        | w | 35   | 35   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A157 | <a href="#">Limosa lapponica</a>     | w | 50   | 50   | i |   | G  | C | B | C | B |
| B | A158 | <a href="#">Numenius phaeopus</a>    | w | 94   | 94   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A160 | <a href="#">Numenius arquata</a>     | w | 293  | 293  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A160 | <a href="#">Numenius arquata</a>     | c | 80   | 160  | i | P | DD | C | B | C | B |
| B | A161 | <a href="#">Tringa erythropus</a>    | w | 6    | 6    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A162 | <a href="#">Tringa totanus</a>       | w | 128  | 128  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A162 | <a href="#">Tringa totanus</a>       | c | 90   | 170  | i | P | DD | B | B | C | C |
| B | A164 | <a href="#">Tringa nebularia</a>     | w | 56   | 56   | i |   | G  | C | B | C | B |
| B | A165 | <a href="#">Tringa ochropus</a>      | w | 12   | 12   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A166 | <a href="#">Tringa glareola</a>      | w | 8    | 8    | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A168 | <a href="#">Actitis hypoleucos</a>   | w | 20   | 20   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A168 | <a href="#">Actitis hypoleucos</a>   | c | 30   | 30   | i | P | M  | C | B | C | B |
| B | A169 | <a href="#">Arenaria interpres</a>   | w | 171  | 480  | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A176 | <a href="#">Larus melanocephalus</a> | w | 70   | 70   | i | P | P  | C | B | C | B |
| B | A177 | <a href="#">Larus minutus</a>        | w | 40   | 40   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A179 | <a href="#">Larus ridibundus</a>     | w | 1390 | 1390 | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A182 | <a href="#">Larus canus</a>          | w | 29   | 29   | i | P | G  | C | B | C | B |
| B | A183 | <a href="#">Larus fuscus</a>         | w | 50   | 50   | i | C | G  | C | B | C | B |
| B | A184 | <a href="#">Larus argentatus</a>     | w | 1000 | 1000 | i | C | M  | C | B | C | B |
| B | A187 | <a href="#">Larus marinus</a>        | w | 60   | 60   | i | C | G  | C | B | C | B |
| B | A188 | <a href="#">Rissa tridactyla</a>     | w | 1    | 1    | i | P | P  | 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 |       |      | IV               | V | A                 | B | C | D |
| B      |      | <a href="#">Locustella luscinioides</a>    | 3                               | 4   | p     | P    |                  |   |                   |   |   |   |
| B      |      | <a href="#">Acrocephalus schoenobaenus</a> | 5                               | 5   | p     | P    |                  |   |                   |   |   |   |
| B      |      | <a href="#">Acrocephalus arundinaceus</a>  |                                 |     | i     | P    |                  |   |                   |   |   |   |
| B      |      | <a href="#">Panurus biarmicus</a>          | 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, Projet de réserve Ornithologique Maheo, R. Boret, P. : Ecosystème de la rade de Lorient, avifaune DDE Morbihan. Université de Rennes 1 Roland, R. 1987 : Etangs de Kerrezan-Kerzine, diagnostic écologique et orientations d'aménagement, DRAE et Fédération de chasseurs 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](mailto:tdelatouche@agglo-lorient.fr)

Organisation :

Adresse :

Courriel :

## 6.2 Plan(s) de gestion

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

Oui Nom : Docob rade de Lorient  
Lien : [http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1507\\_DOCOB\\_Rade\\_Lorient\\_1\\_2\\_mars2012.pdf](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