



Réserve Naturelle
BANC D'ARGUIN



Synthèse des principales activités 2018



Synthèse des principales activités 2018



SEPANSO
Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin

1 rue de Tauzia
33800 Bordeaux

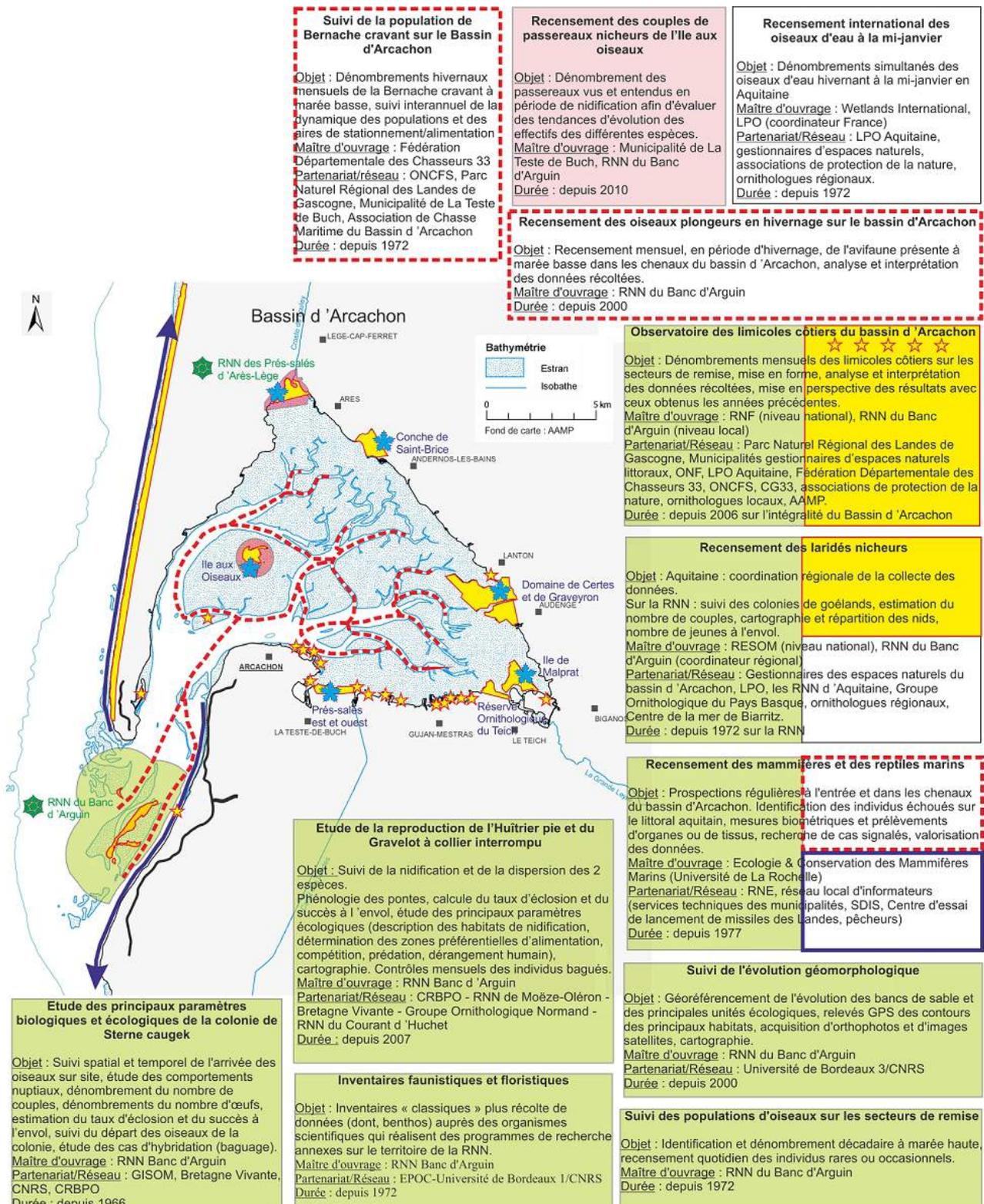
Téléphone :
05 56 91 33 65
Télécopie :
05 56 91 85 75

Contenu

| | |
|---|----|
| Suivis écologiques..... | 4 |
| Suivi géomorphologique du Banc d'Arguin..... | 5 |
| Suivi de la végétation..... | 8 |
| Suivis de l'avifaune..... | 10 |
| Suivi des populations d'oiseaux sur les secteurs de remise..... | 13 |
| Suivi des populations d'oiseaux hivernants dans les chenaux du bassin d'Arcachon..... | 17 |
| Animation de l'observatoire des limicoles côtiers du bassin d'Arcachon..... | 18 |
| Suivi des mammifères et des reptiles marins..... | 21 |
| Aménagement et entretien du site..... | 22 |
| Réglementation, Police de la Nature..... | 22 |
| Accueil du public-Activités pédagogiques..... | 23 |

Suivis écologiques

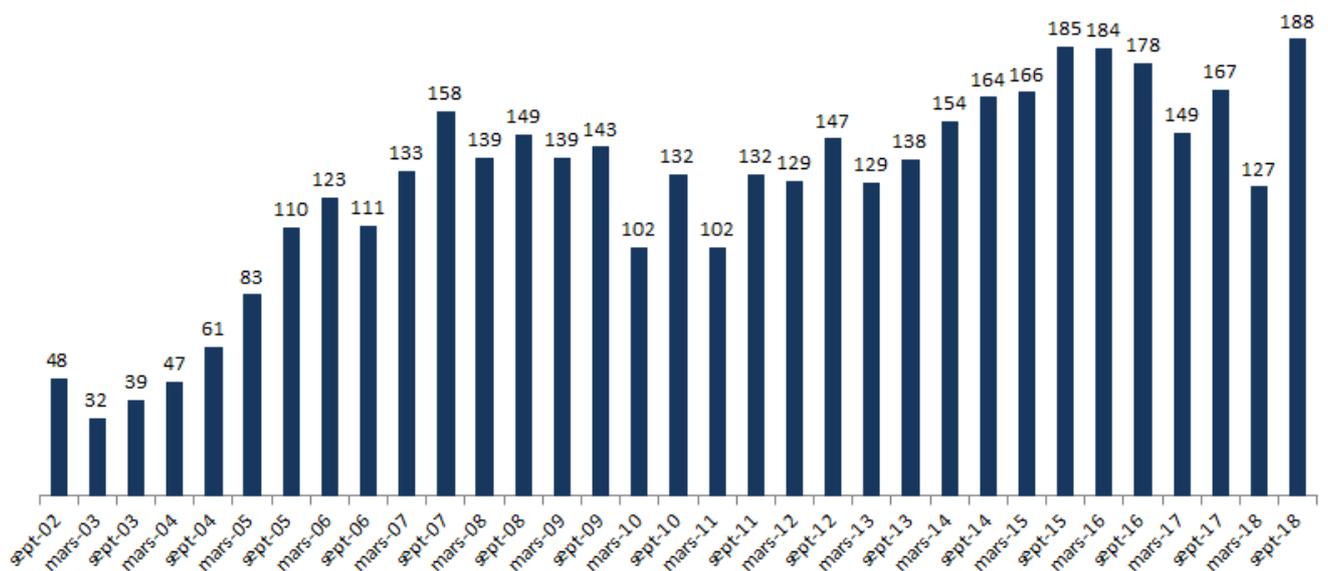
Les suivis écologiques réalisés par la RNN s'inscrivent dans des objectifs de gestion qui visent à évaluer et suivre l'évolution du patrimoine naturel du banc d'Arguin mais également à contribuer à une meilleure connaissance sur le fonctionnement écologique du bassin d'Arcachon, en particulier pour l'avifaune.

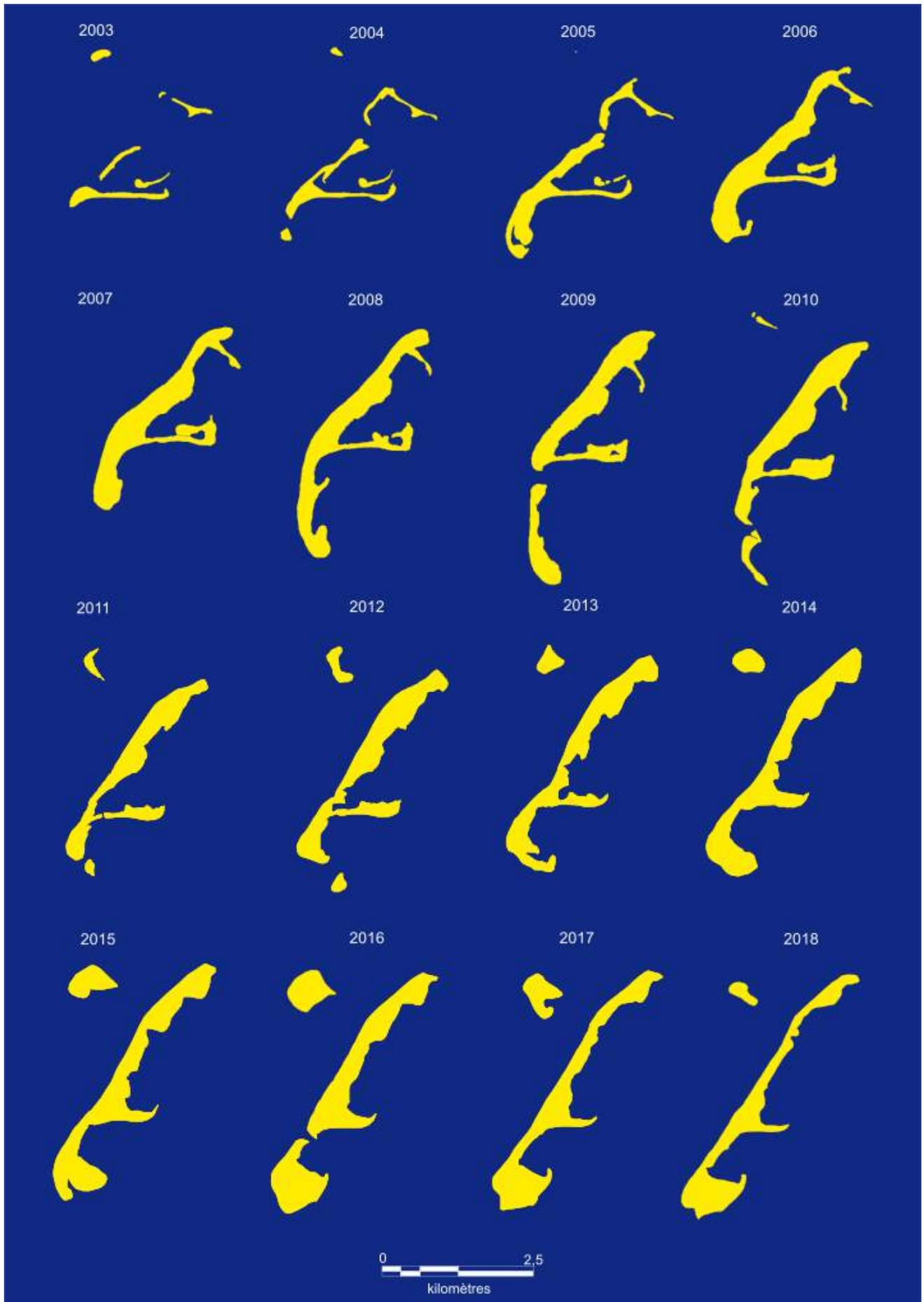


Localisation de la réserve en 2018 :

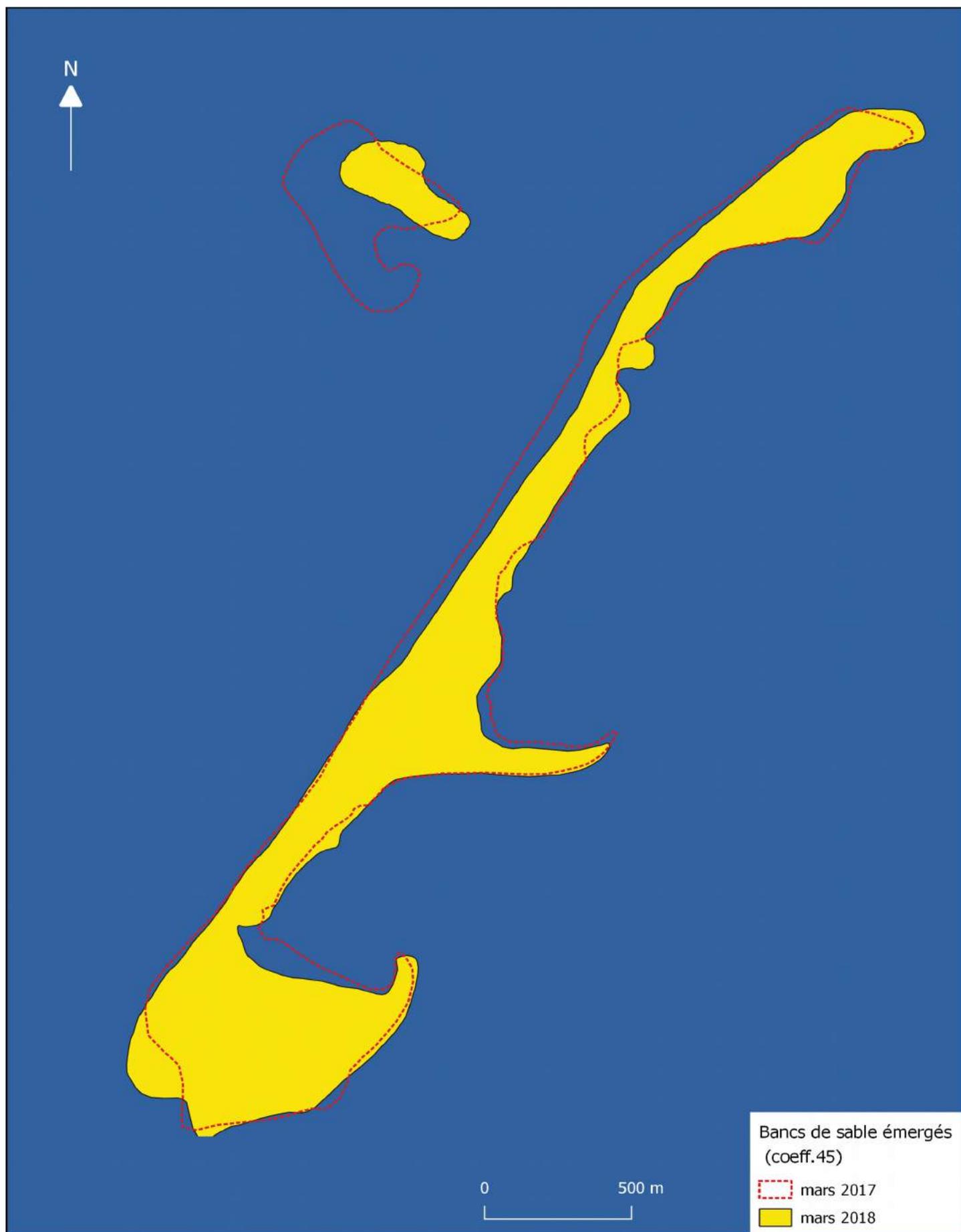


Evolution de la superficie (en ha) des terres émergées aux marées hautes de coefficient 45 :





Déplacements et modifications topographiques des bancs de sable entre 2017 et 2018 :





- Inventaire et suivi de l'abondance des plantes terrestres

| Phanérogames (entre 2010 et 2018) | Abondance | Remarques |
|--|-----------|---|
| Cakilier maritime | xxx | |
| Pourpier de mer | x | < 10 pieds en 2012, < 5 pieds en 2016, < 5 pieds en 2017 et 2018 |
| Renouée maritime | xx | |
| Morelle noire | x | 1 pied en 2011, 2012, 2015, 45 pieds en 2016, 20 pieds en 2017 et 2018 |
| Yucca | x | 1 à 2 pieds de 2010 à 2012, en 2015, 3 pieds en 2016 et 2017, 2 pieds en 2018 |
| Immortelles des dunes | xx | localisée sur la vieille dune de 2010 à 2018, > 100 pieds |
| Porcelle enracinée | x | entre 50 et 100 pieds, secteur vieille dune |
| Thrinclie hispide | x | entre 50 et 100 pieds, secteur vieille dune |
| Linaira à feuille de thym | x | plusieurs dizaines de pied en 2013 |
| Onagre bisanuelle | x | 1 à 3 pieds en 2011, 2012, 2014 et 2015, ≈ 5 pieds de 2016 à 2018 |
| Liserons des sables | xxx | |
| Panicaut de mer | xxx | |
| Douce amère | x | 1 à 3 pieds en 2011, 2012 et 2015, 5-10 pieds en 2016, ≈ 20 pieds en 2017, ≈ 50 pieds en 2018 |
| Armoise de Lloyd | xx | |
| Arroche des sables | xx | |
| Bette maritime | x | 1 à 3 pieds en 2011, 2014 et 2015, < 10 pieds en 2016, ≈ 10 pieds en 2017 et 2018 |
| Euphorbe maritime | xxx | |
| Euphorbe péplis | x | 1 pied en 2010 |
| Euphorbe à feuilles de renouées | xx | de 10 à 50 pieds de 2010 à 2018 |
| Soude brûlée | xx | |
| Oyat | xxx | |
| Chiendent des sables | xxx | |
| Roseau commun | x | de 1 à 30 pieds de 2010 à 2015, < 10 pieds en 2016, 5 pieds en 2018 |
| Pin maritime | x | 1 à 2 pieds en 2011, 2012, 2014, 2016 et 2017 |
| Petite oseille | x | 1 pied en 2010, 2014 et 2016, 5 pieds en 2017, ≥ 10 pieds en 2018 |
| Lampourde antiscrofuleuse | x | 1 à 2 pieds en 2010, 2013 et 2015, 4 pieds en 2016, 3 pieds en 2017, |
| Mouron blanc | x | plusieurs pieds dans la vieille dune en 2013, 2014, 2015 et 2017, < 5 pieds en 2018 |
| Vergerette du canada | x | 1 ou 3 pieds par an |
| Ailante glanduleux (Ailanthus altissima) | x | 1 pied en 2014 |
| Raisin d'Amérique ou Teinturier (Phytolacca americana) | x | 2 pied en 2014 et 2016, 4 pieds en 2017 et 2018 |
| Zostera noltii | xx | zone intertidale |
| Zostera marina | xx | zone subtidale |

XXX espèce régulière "abondante"; XX espèce régulière localisée; X espèce rare ou occasionnelle



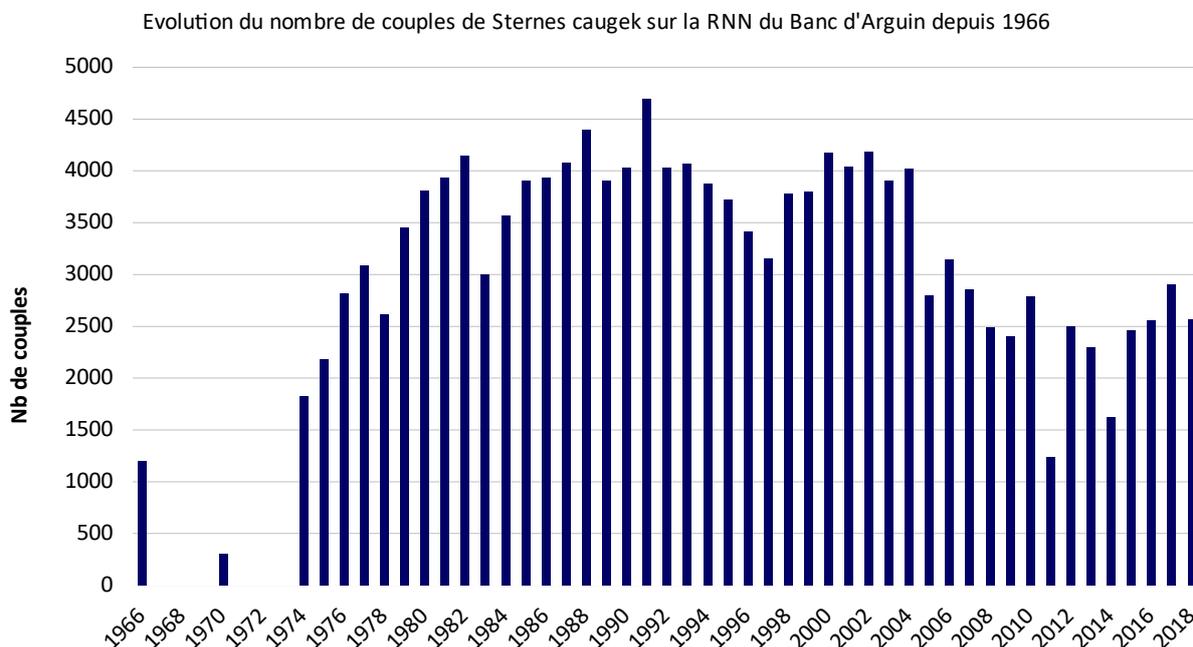
Suivis de l'avifaune

- Colonie de Sterne caugek

Catégorie UICN* pour la Liste Rouge des oiseaux nicheurs en France métropolitaine : vulnérable (VU).

Nombre de couples en 2018 : 3 021

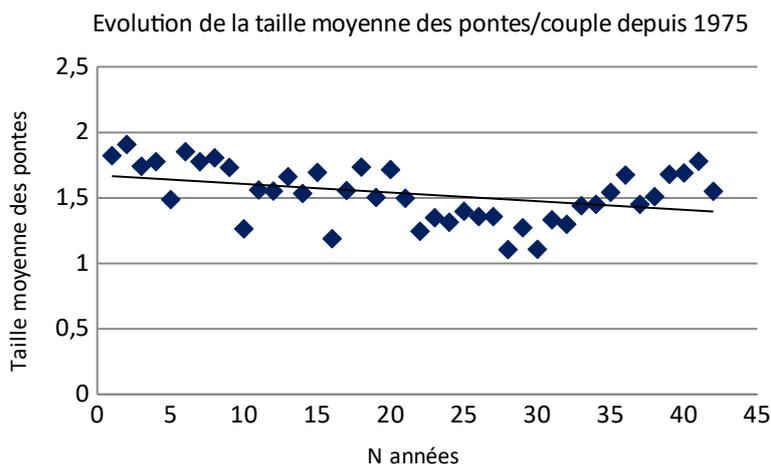
Nombre de couples en France : 5 900 à 7 200



En 2018, 2 771 couples de Sternes Caugek se sont reproduits dans la réserve naturelle, soit environ 400 couples de moins que l'année précédente. Les oiseaux se sont installés dans une dune située dans la Zone de Protection Intégrale.

La taille moyenne des pontes est en baisse par rapport à ces dernières années avec en moyenne 1,6 œufs par couple. Les nids à 2 œufs ont été légèrement majoritaires (54 % contre 45 % en 2017 pour les nids à 1 œuf).

Environ 1 300 jeunes ont pu prendre leur envol. Le taux du succès à la reproduction s'élève à 47%, le même pourcentage que l'année précédente. La colonie de Sterne Caugek a une nouvelle fois été exposée à un dérangement et une prédation par le Milan noir et les goélands pendant la saison de reproduction.



* Union Internationale pour la Conservation de la Nature.



- Effectifs des autres espèces nicheuses

| Nombre de couples | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|------------------------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|
| Espèces (catégorie UICN) | | | | | | | | | | | | |
| Gravelot à collier interrompu (NT) | 16 | 22 | 18-25 | 20-25 | 13-20 | 22-35 | 16-19 | 15 | 24-32 | 35 | 32-39 | 37 |
| Huîtrier pie (LC) | 20 | 41 | 59-67 | 60-65 | 67-71 | 75-83 | 71-85 | 80 | 79-89 | 90 | 85 | 75 |
| Goéland leucophée (LC) | - | - | 1 | 1 | 1 | 3 | 6 | 5 | 15 | 31 | 34 | 39 |
| Goéland brun (LC) | - | - | - | 1 | 2 | 4 | 5 | 28 | 38 | 98 | 131 | 190 |
| Goéland argenté (LC) | 3 | 1 | 5 | 6 | 10 | 10 | 14 | 22 | 15 | 49 | 41 | 59 |
| Goéland marin (LC) | - | - | - | - | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 |
| Goéland argenté/leucophé | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Cochevis huppé (LC) | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bergeronnette grise (LC) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 2 | 1 |

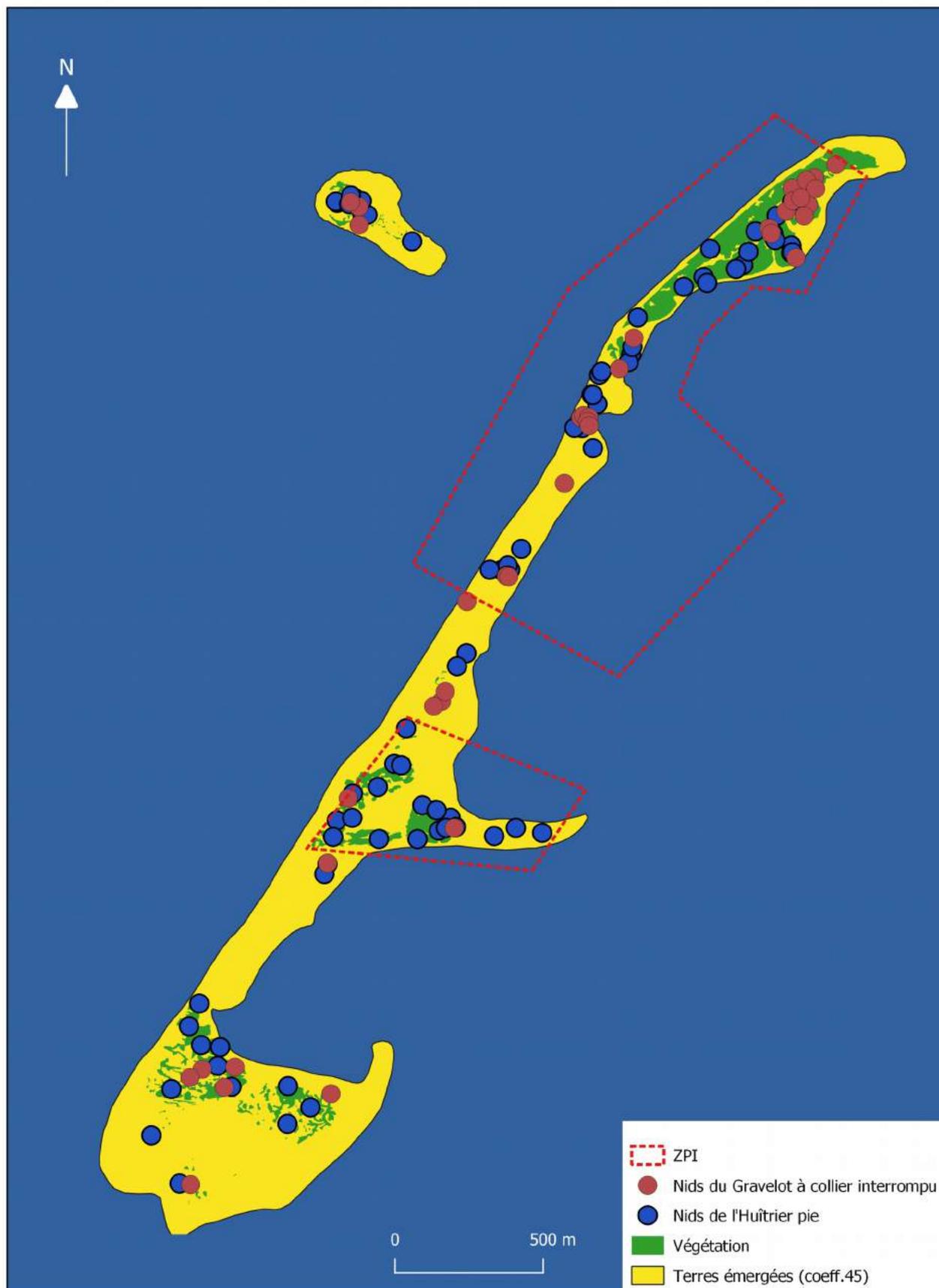
NT : espèce quasi menacée.

LC : préoccupation mineure.

En 2018, les effectifs de goélands nicheurs continuent leur progression avec près de 300 couples nicheurs sur le banc d'Arguin. Le Goéland brun est en pleine expansion puisque les effectifs passent de 5 couples en 2013 à 190 couples en 2018.

Le nombre de couples d'Huîtrier pie semble légèrement en baisse tandis que le nombre de couples de Gravelots à collier interrompu semble en stagnation.

Répartition des nids de gravelots à collier interrompu et d'huîtres pie dans la Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin en 2018 :

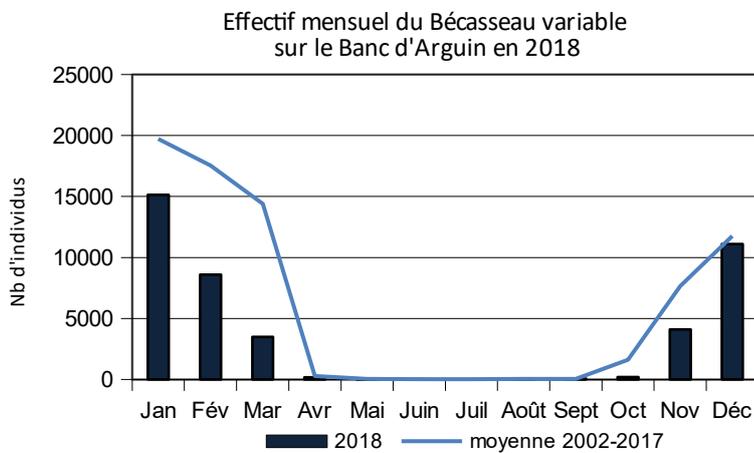
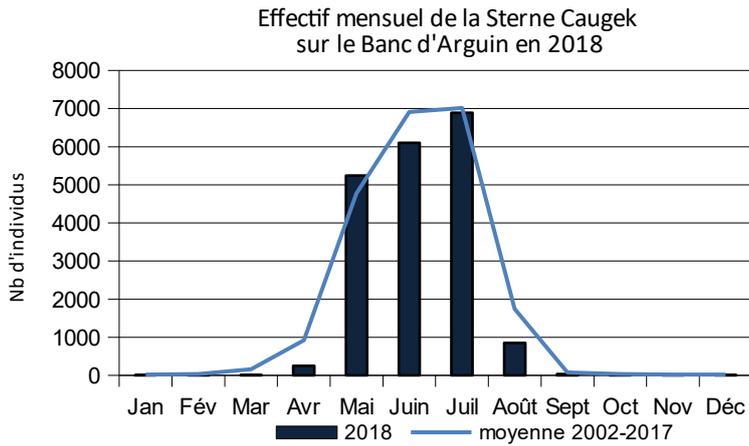


• Suivi des populations d'oiseaux sur les secteurs de remise

| Nom scientifique | Nom vernaculaire | Janv. 18 | Fév. 18 | mars-18 | Avr. 18 | mai-18 | juin-18 | Juil. 18 | août-18 | Sept. 18 | Oct. 18 | Nov.18 | Dec.18 |
|----------------------------------|-------------------------------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| Gavidiés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Gavia immer</i> | Plongeon imbrin | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| <i>Gavia arctica</i> | Plongeon arctique | 2 | | | | | | | | | | | |
| Podicipédidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Podiceps auritus</i> | Grèbe esclavon | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Podiceps nigricollis</i> | Grèbe à cou noir | 5 | 2 | 1 | 1 | | | | | | 1 | 2 | 4 |
| <i>Podiceps cristatus</i> | Grèbe huppé | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | 1 |
| Procellariidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Calonectris diomedea</i> | Puffin cendré | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Puffinus mauretanicus</i> | Puffin des baléares | 2 | 1 | | | | | | | | | 4 | 1 |
| Sulidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Sula bassana</i> | Fou de Bassan | 150 | 32 | | | | | | | | 150 | 30 | 16 |
| Phalacrocoracidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Phalacrocorax aristotelis</i> | Comoran huppé | | | | | | | | | | | | |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | Grand Comoran | 49 | 69 | 19 | 9 | 11 | 15 | 18 | 16 | 25 | 28 | 27 | 29 |
| Ardeidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ardea cinerea</i> | Héron cendré | 2 | 5 | 4 | 1 | 3 | 2 | 4 | 6 | 5 | 2 | 2 | 2 |
| <i>Egretta garzetta</i> | Aigrette garzette | 3 | 1 | 2 | 7 | 5 | 4 | 2 | 5 | 11 | 4 | 4 | 2 |
| <i>Egretta alba</i> | Grande aigrette | | | | 1 | | | | | | | | |
| Gruidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Grus grus</i> | Grue cendrée | | | | | | | | | | 3 | | |
| Threskiornithidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Platalea leucorodia</i> | Spatule blanche | | | | | | | 6 | | | | | |
| Anatidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Anas crecca</i> | Sarcelle d'hiver | | | | | | | | | | | 2 | |
| <i>Anas clypeata</i> | Canard souchet | | | | | | | | | | | 7 | |
| <i>Anas strepera</i> | Canard chipeau | | | | | | | | | | | 2 | |
| <i>Anser anser</i> | Oie cendrée | | 71 | | | | | | | | | | |
| <i>Tadorna tadorna</i> | Tadome de belon | | | | | 3 | | 6 | | | | 2 | |
| <i>Branta bernicla</i> | Bernache cravant | 132 | 79 | 53 | 7 | | 1 | | | | | 47 | |
| <i>Branta canadensis</i> | Bernache du Canada | | | | 1 | | | | | | | | |
| <i>Melanitta nigra</i> | Macreuse noire | 2 | 1 | 1 | 5 | | | 3 | | | 4 | 85 | 3 |
| <i>Mergus serrator</i> | Harle huppé | | 1 | 3 | | | | | | | | | |
| <i>Somateria mollissima</i> | Eider à duvet | 1 | | | | | | | | | | 3 | |
| Accipitridés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Circus aeruginosus</i> | Busard des roseaux | | | | 1 | | | | | | | | |
| <i>Milvus migrans</i> | Milan noir | | | 1 | 5 | 5 | 5 | 16 | | | | | |
| Strigidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Asio flammeus</i> | Hibou des marais | | | | | | | | | | | 1 | |
| Pandionidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Pandion haliaetus</i> | Balbuzard pêcheur | | | | 1 | | | 1 | 1 | 1 | | | |
| Falconidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Falco peregrinus</i> | Faucon pèlerin | | 1 | 1 | | | | | | | | 1 | 1 |
| <i>Falco tinnunculus</i> | Faucon crécerelle | | | 1 | | | | | | | | | |
| <i>Falco columbarius</i> | Faucon d'Eleonore | | | | | | | | | 2 | 1 | | |
| <i>Falco subbuteo</i> | Faucon hobereau | | | | | | | | | 3 | 2 | | |
| Burhinidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Burhinus oedicnemus</i> | Oedicnème criard | | | | 1 | | | | | | | | |
| Haematopodidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Haematopus ostralegus</i> | Huitrier pie | 386 | 373 | 275 | 238 | 244 | 223 | 222 | 308 | 405 | 394 | 388 | 406 |
| Recurvirostridés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Recurvirostra avosetta</i> | Avocette élégante | | | | | | 3 | | | | | | |
| Charadriidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | Gravelot à collier interrompu | 11 | 9 | 9 | 27 | 29 | 32 | 31 | 18 | 9 | 4 | 5 | 4 |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | Grand Gravelot | 280 | 110 | 5 | 12 | 11 | 9 | 10 | 29 | 37 | 56 | 135 | 380 |
| <i>Pluvialis squatarola</i> | Pluvier argenté | 12 | 10 | 6 | 11 | 4 | 9 | 8 | 13 | 18 | 5 | 13 | 12 |
| <i>Vanelus vanellus</i> | Vanneau huppé | 2 | 3 | | | | 1 | | | | | 4 | |
| Scolopacidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Arenaria interpres</i> | Tournepièrre à collier | 6 | 4 | 6 | 19 | 16 | 11 | 7 | 8 | 17 | 12 | 12 | 31 |
| <i>Calidris alba</i> | Bécasseau sanderling | 89 | 113 | 108 | 160 | 125 | 16 | 38 | 59 | 168 | 143 | 87 | 195 |
| <i>Calidris alpina</i> | Bécasseau variable | 15150 | 8600 | 3500 | 167 | 38 | 13 | 8 | 89 | 67 | 210 | 4100 | 11100 |
| <i>Calidris canutus</i> | Bécasseau maubèche | | 8 | 28 | | 126 | 4 | | | 23 | 5 | | |
| <i>Calidris ferruginea</i> | Bécasseau cocorli | | | | | | | 1 | | | | 1 | |
| <i>Gallinago gallinago</i> | Bécassine des marais | | | | | | | | | 2 | 2 | | 1 |
| <i>Limosa lapponica</i> | Barge rousse | 280 | 114 | 115 | 16 | 56 | | | | 44 | 32 | 31 | 42 |
| <i>Limosa limosa</i> | Barge à queue noire | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Numenius arquata</i> | Courlis cendré | 45 | 174 | 34 | 1 | 36 | 112 | 652 | 600 | 652 | 1070 | 985 | 685 |
| <i>Numenius phaeopus</i> | Courlis corlieu | | | | 8 | 1 | | | | | | | |
| <i>Tringa nebularia</i> | Chevalier aboyeur | | | | 1 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | |
| <i>Tringa erythropus</i> | Chevalier arlequin | | | | 1 | | | 1 | 2 | 2 | | | |
| <i>Tringa totanus</i> | Chevalier gambette | | 2 | 4 | | 380 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | Chevalier guignette | | | | | | | 2 | 4 | 7 | | | |
| Laridés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Larus argentatus</i> | Goéland argenté | 83 | 139 | 120 | 130 | 130 | 145 | 138 | 195 | 200 | 253 | 150 | 100 |
| <i>Larus cachinnans</i> | Goéland leucophée | 192 | 185 | 120 | 100 | 120 | 80 | 95 | 250 | 600 | 879 | 750 | 250 |
| <i>Larus canus</i> | Goéland cendré | 2 | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Larus fuscus</i> | Goéland brun | 947 | 847 | 650 | 410 | 380 | 450 | 590 | 700 | 650 | 1450 | 3100 | 1100 |
| <i>Larus marinus</i> | Goéland marin | 11 | 6 | 4 | 6 | 6 | 4 | 4 | 9 | 11 | 15 | 18 | 8 |
| <i>Larus glaucooides</i> | Goéland à ailes blanches | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| <i>Larus melanocephalus</i> | Mouette mélanocéphale | | | | | 2 | 5 | 22 | 36 | 152 | 7 | 5 | 3 |
| <i>Larus sabini</i> | Mouette de sabine | 1 | | | | | | | | | | | |
| <i>Larus ridibundus</i> | Mouette rieuse | 8 | 7 | 11 | 10 | 5 | 3 | 4 | 2 | 14 | 85 | 56 | 20 |
| Sternidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Chlidonias niger</i> | Guifette noire | | | | | | | 2 | | | | | |
| <i>Sterna albifrons</i> | Sterne naine | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| <i>Sterna elegans</i> | Sterne élégante | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| <i>Hydroprogne caspia</i> | Sterne caspienne | | | | | | | 2 | | | | | |
| <i>Sterna hirundo</i> | Sterne pierregarin | | | | | 1 | 4 | | | | | | |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | Sterne caugek | 6 | 11 | 14 | 250 | 5242 | 6100 | 6890 | 850 | 35 | 22 | 11 | 11 |
| Alcidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alca torda</i> | Pinguin torda | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Uria aalge</i> | Guillemot de Troil | 2 | 3 | | | | | | | | | | 1 |
| Alaudidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Alauda arvensis</i> | Alouette des champs | | 1 | | | | | | | 2 | 8 | 6 | 1 |
| Motacillidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Motacilla alba</i> | Bergeronnette grise | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 4 | 9 | 5 | 6 | 4 |
| <i>Anthus pratensis</i> | Pipit farlouse | | | | 2 | 3 | 4 | 2 | 2 | 5 | 7 | 11 | 9 |
| Turdidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Oenanthe oenanthe</i> | Traquet motteux | | | | 4 | 2 | | | 11 | 17 | 4 | | |
| <i>Erithacus rubecula</i> | Rougegorge familier | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Saxicola rubetra</i> | Tarier des prés | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | Rougequeue à front blanc | | | | 1 | | | | | | | | |
| Fringillidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Carduelis chloris</i> | Verdier d'Europe | | | | | | | | | 7 | 25 | 32 | 56 |
| Sylviidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Phylloscopus collybita</i> | Pouillot véloce | | | | | 1 | | | | 1 | | | |
| <i>Sylvia undata</i> | Fauvette Pitchou | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| <i>Hippolais polyglotta</i> | Hupolais polyglotte | | | | | | | 1 | | | | | |
| <i>Regulus regulus</i> | Roitelet huppé | | | | | | | | | | | 2 | 1 |
| Muscicapidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Muscicapa striata</i> | Gobemouche gris | | | | | | | | | 1 | | | |
| Otididés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Tetrax tetrax</i> | Outarde canepetière | | | | 1 | | | | | | | | |
| Troglodytidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Troglodytes troglodytes</i> | Troglodyte mignon | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Columbidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Columba palumbus</i> | Pigeon ramier | | | | | | | | | 2 | | | |
| Emberizidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Emberiza schoeniclus</i> | Bruant des roseaux | | | | | | | | | | 4 | 28 | 24 |
| Corvidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Corvus corone</i> | Corneille noire | 3 | 7 | 5 | 4 | 4 | 8 | 11 | 7 | 9 | 18 | 7 | 5 |
| Hirundinidés | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Hirundo rustica</i> | Hirondelle rustique | | | | | | 5 | 8 | 9 | 11 | | | |

- Espèces pour lesquelles le Banc d'Arguin a été d'importance internationale pour leur conservation en 2018 :

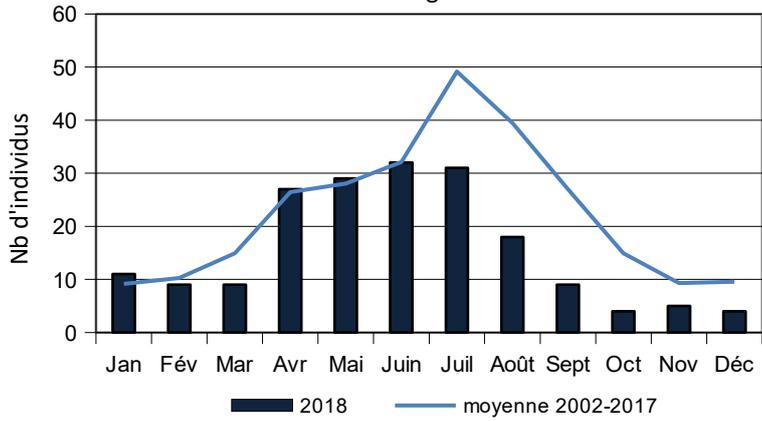
- Sterne caugek (reproduction)
- Bécasseau variable (hivernage)



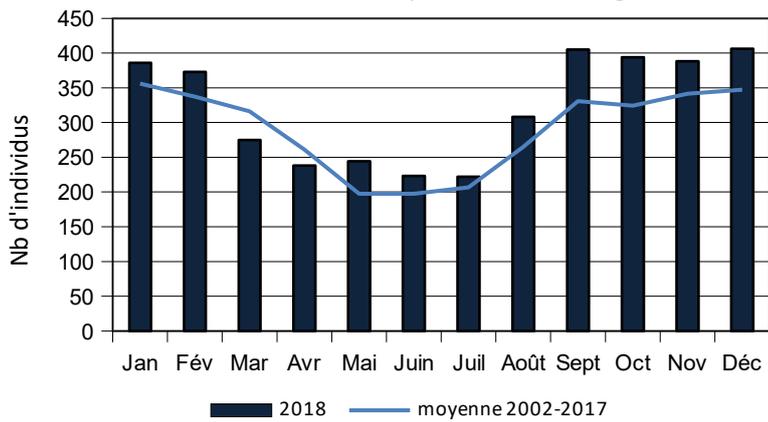
- Espèces pour lesquelles le Banc d'Arguin a été d'importance nationale pour leur conservation en 2018 :

- Gravelot à collier interrompu (hivernage et reproduction)
- Huîtrier pie (reproduction)
- Grand gravelot (en hivernage)
- Barge rousse (en hivernage)
- Goéland brun (en hivernage)
- Courlis cendré (en hivernage)

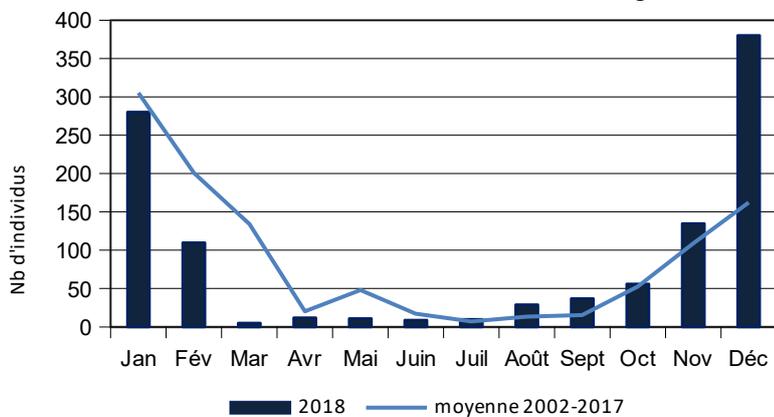
Effectif mensuel du Gravelot à collier interrompu sur le Banc d'Arguin en 2018



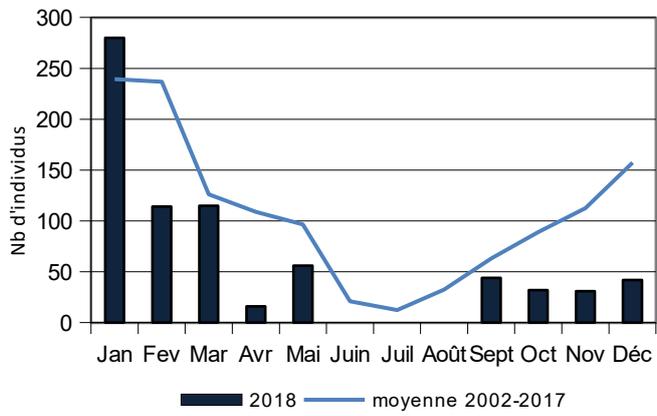
Effectif mensuel de l'Huîtrier pie sur le Banc d'Arguin en 2018



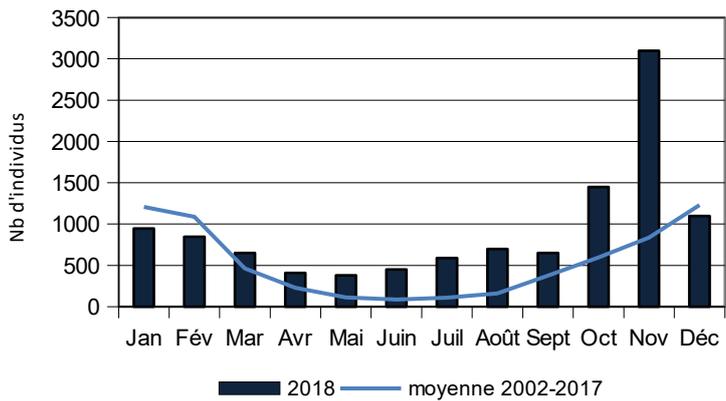
Effectif mensuel du Grand Gravelot sur le Banc d'Arguin en 2018



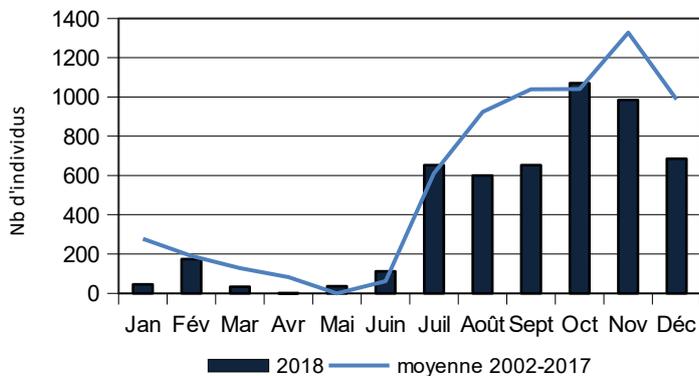
Effectif mensuel de la Barge rousse sur le Banc d'Arguin en 2018



Effectif mensuel du Goéland brun sur le Banc d'Arguin en 2018



Effectif mensuel du Courlis cendré sur le Banc d'Arguin en 2018



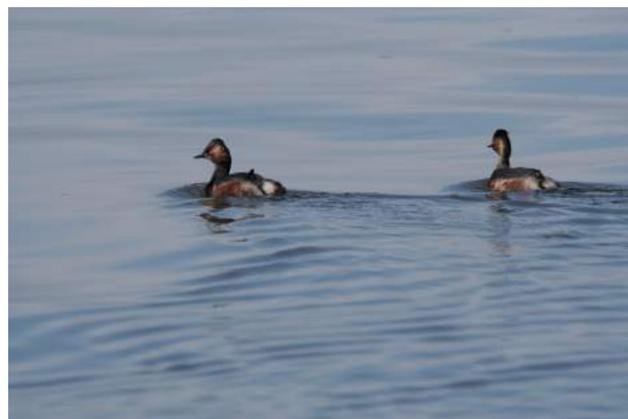
Suivi des populations d'oiseaux hivernants dans les chenaux du bassin d'Arcachon

| ESPECE | oct-17 | nov-17 | déc-17 | janv-18 | févr-18 | mars-18 |
|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Eider à duvet | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Grèbe à cou noir | 107 | 298 | 345 | 172 | 266 | 163 |
| Grèbe esclavon | 1 | 2 | 9 | 2 | 10 | 12 |
| Grèbe huppé | 16 | 59 | 129 | 110 | 95 | 18 |
| Grèbe jougris | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Harle huppé | 0 | 18 | 10 | 11 | 14 | 22 |
| Macreuse brune | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Macreuse noire | 6 | 42 | 9 | 77 | 64 | 29 |
| Plongeon arctique | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| Plongeon catmarin | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Plongeon imbrin | 0 | 5 | 12 | 18 | 17 | 10 |
| Total général | 130 | 424 | 517 | 392 | 469 | 254 |

| | max hiver 2009- 2010 | max hiver 2010- 2011 | max hiver 2011- 2012 | max hiver 2012- 2013 | max hiver 2013- 2014 | max hiver 2014- 2015 | max hiver 2015- 2016 | max hiver 2016- 2017 | max hiver 2017- 2018 |
|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Grèbe à cou noir | 229 | 457 | 592 | 347 | 277 | 244 | 196 | 352 | 345 |
| Grèbe huppé | 88 | 135 | 175 | 148 | 122 | 242 | 96 | 134 | 129 |



Circuit de prospection



Grèbe à cou noir

Animation de l'observatoire des limicoles côtiers du bassin d'Arcachon

Depuis 2006, la réserve est à l'origine et coordonne un réseau d'observateurs des limicoles côtiers du bassin d'Arcachon. Cette action s'inscrit dans une démarche nationale de suivis des populations des limicoles côtiers au sein de l'observatoire « Littoral, Limicoles et macrofaune benthique » qui émane de la commission scientifique de Réserves Naturelles de France.

Liste des gestionnaires d'espaces naturels ou autres structures ayant participé aux dénombrements sur l'ensemble du bassin d'Arcachon en 2018 :

- ONCFS – RNN des Prés salés d'Arès-Lège
- ONF – Plages océanes du Cap-Ferret
- PNR des Landes de Gascogne – Commune du Teich - Parc Ornithologique du Teich
- Conseil Général 33 – Domaine de Certes et de Graveyron
- Commune de La Teste de Buch – Ile aux oiseaux
- Commune de Biganos – Ile de Malprat
- SEPANSO – RNN du Banc d'Arguin
- LPO Aquitaine

Liste des observateurs en 2018 :

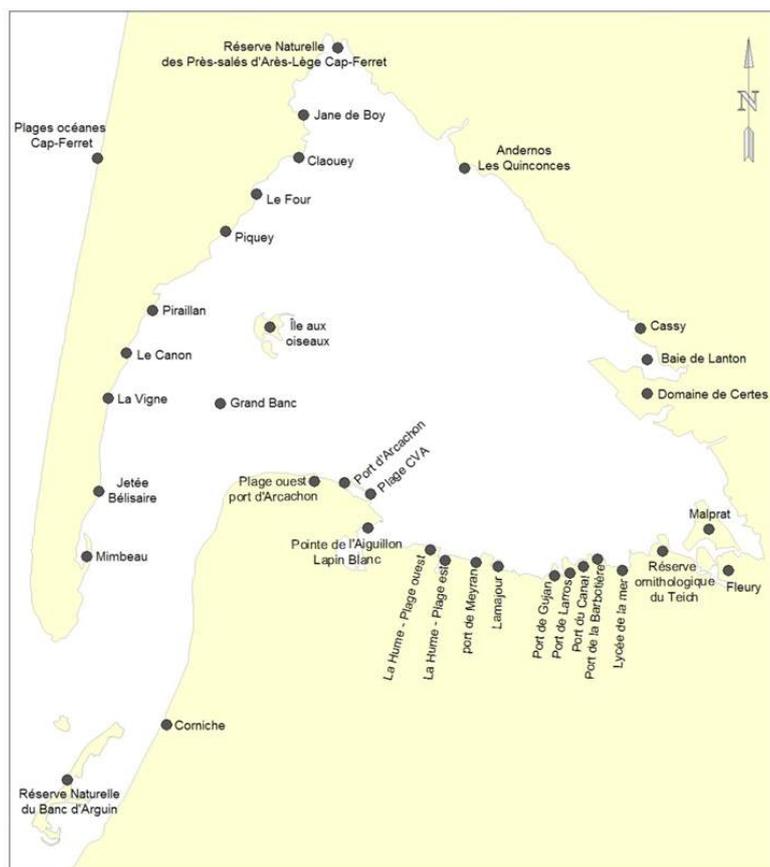
A. Bat, Adrien de Montaudoin, Alain Fleury, Alexandre Bert, Anaïs Lucas, Bastien Campistron, Bernard Capdeville, Bernard Laporte, Brun Sylvain, Caroline Péré, Cassandre Even, Cédric Barbeyron, Cédric Cugny, Céline Girardeau, Clément Oncins, Dimitri Delorme, Emilie de Blas, Eric Lenain, F.Christian, Florine Laïch, Franck Jouandoudet, Françoise Juino, Françoise Poinfer, Frédéric Revers, Grégory Boré, Jean Servan, Jean-Jacques Boubert, Jean-Pierre Gans, Julie, M.Cagnato, Manon Cognyl, Mathias Le Trouvé, Mathis, Matthias Grandpierre, Michelle Juino, Olivier, P.Favali, Pascal Zeddham, Pierre Duteau, PNRLG, Richard Deneuic, RO Le Teich – PNRLG, Romuald Gaubert, Sandra De Mélo, Sylvain Brun, Théo, Thierry Duprat, Yves Braconnier.

Localisation des

Organisation des dénombrements :

Les dénombrements simultanés sur les différents reposoirs de limicoles ont eu lieu mensuellement, le plus près possible du 15 de chaque mois, à marée haute et si possible par coefficient supérieur à 80. Ceci afin d'augmenter la probabilité que les reposoirs observés accueillent un maximum d'oiseaux. Une date de repli était proposée si les conditions météorologiques étaient trop défavorables.

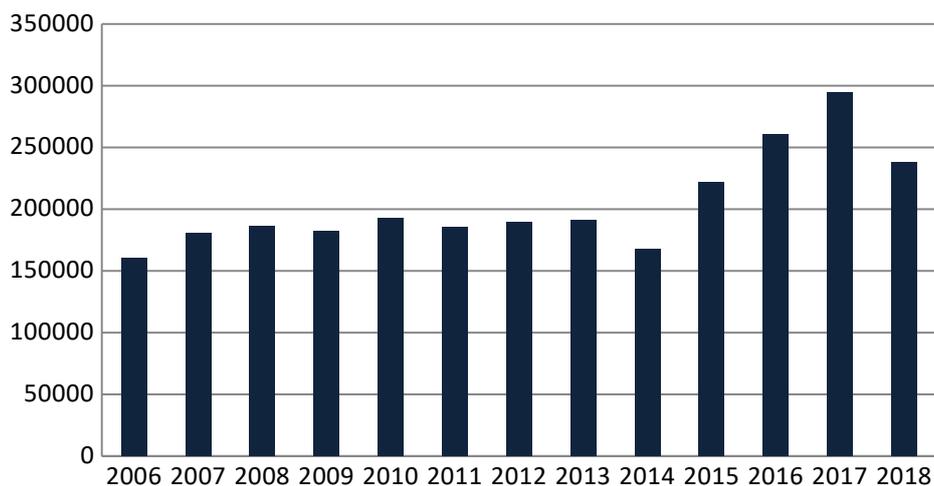
Certains espaces naturels font l'objet de dénombrements plus intenses et plus réguliers que le rythme mensuel. Les données récoltées hors dénombrements simultanés ont été prises en compte dès lors qu'elles dépassaient le chiffre total obtenu lors des dénombrements mensuels simultanés.



Effectifs globaux des limicoles dénombrés sur le Bassin d'Arcachon en 2018 par l'observatoire :

| | janvier | février | mars | avril | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | décembre |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Avocète élégante | 1045 | 487 | 112 | 5 | 45 | 0 | 10 | 24 | 93 | 514 | 844 | 1126 |
| Barge à queue noire | 919 | 437 | 598 | 4 | 132 | 30 | 354 | 528 | 642 | 618 | 751 | 767 |
| Barge rousse | 403 | 183 | 116 | 22 | 180 | 43 | 44 | 40 | 97 | 166 | 142 | 94 |
| Bécasseau cocorli | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 9 | 36 | 2 | 0 | 0 |
| Bécasseau de Temminck | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bécasseau maubèche | 2 | 0 | 4 | 27 | 25 | 8 | 14 | 16 | 77 | 39 | 29 | 65 |
| Bécasseau minute | 17 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 23 | 11 | 2 | 20 | 22 | 18 |
| Bécasseau ou Gravelot | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 10 |
| Bécasseau sanderling | 500 | 163 | 281 | 293 | 94 | 57 | 0 | 15 | 482 | 392 | 203 | 352 |
| Bécasseau variable | 30185 | 19933 | 17658 | 1112 | 866 | 68 | 120 | 405 | 1211 | 16194 | 34223 | 30305 |
| Bécasseau violet | 20 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bécassine des marais | 48 | 47 | 5 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 23 | 21 | 26 | 21 |
| Bécassine sourde | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chevalier aboyeur | 64 | 53 | 3 | 2 | 9 | 0 | 47 | 62 | 61 | 11 | 17 | 42 |
| Chevalier arlequin | 60 | 6 | 0 | 1 | 0 | 5 | 36 | 4 | 38 | 53 | 41 | 20 |
| Chevalier culblanc | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 8 | 0 | 0 | 1 |
| Chevalier gambette | 144 | 192 | 22 | 98 | 317 | 108 | 428 | 318 | 399 | 325 | 455 | 145 |
| Chevalier guignette | 8 | 7 | 6 | 3 | 0 | 0 | 24 | 51 | 24 | 2 | 22 | 7 |
| Chevalier stagnatle | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chevalier sylvain | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Combatant varié | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| Courlis cendré | 2804 | 1433 | 1760 | 562 | 284 | 186 | 1447 | 1256 | 1594 | 2098 | 2115 | 2223 |
| Courlis corlieu | 5 | 9 | 12 | 241 | 193 | 42 | 471 | 176 | 29 | 13 | 3 | 10 |
| Courlis sp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Echasse blanche | 0 | 0 | 0 | 13 | 51 | 19 | 44 | 47 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Grand Gravelot | 1084 | 481 | 284 | 116 | 694 | 18 | 2 | 527 | 1382 | 797 | 1142 | 908 |
| Gravelot à collier interrompu | 13 | 9 | 9 | 24 | 15 | 42 | 46 | 30 | 37 | 13 | 32 | 12 |
| Huîtrier pie | 380 | 329 | 277 | 238 | 276 | 259 | 280 | 308 | 405 | 394 | 388 | 420 |
| Petit Gravelot | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Pluvier argenté | 2390 | 3252 | 3509 | 839 | 79 | 166 | 181 | 241 | 1733 | 952 | 2316 | 2385 |
| Pluvier doré | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Tourneperre à collier | 2062 | 2199 | 1875 | 1863 | 77 | 67 | 50 | 173 | 1359 | 2626 | 3619 | 1998 |
| Vanneau huppé | 63 | 58 | 4 | 0 | 0 | 7 | 20 | 27 | 19 | 2 | 5 | 32 |
| Total général | 42222 | 29279 | 26540 | 5463 | 3340 | 1136 | 3662 | 4305 | 9759 | 25253 | 46458 | 40961 |

Effectifs globaux des limicoles dénombrés depuis 2006



Après 3 années de progression, une baisse des effectifs de limicoles comptabilisé est observée en 2018 ; plus de 50 000 individus en moins comparé à 2017.

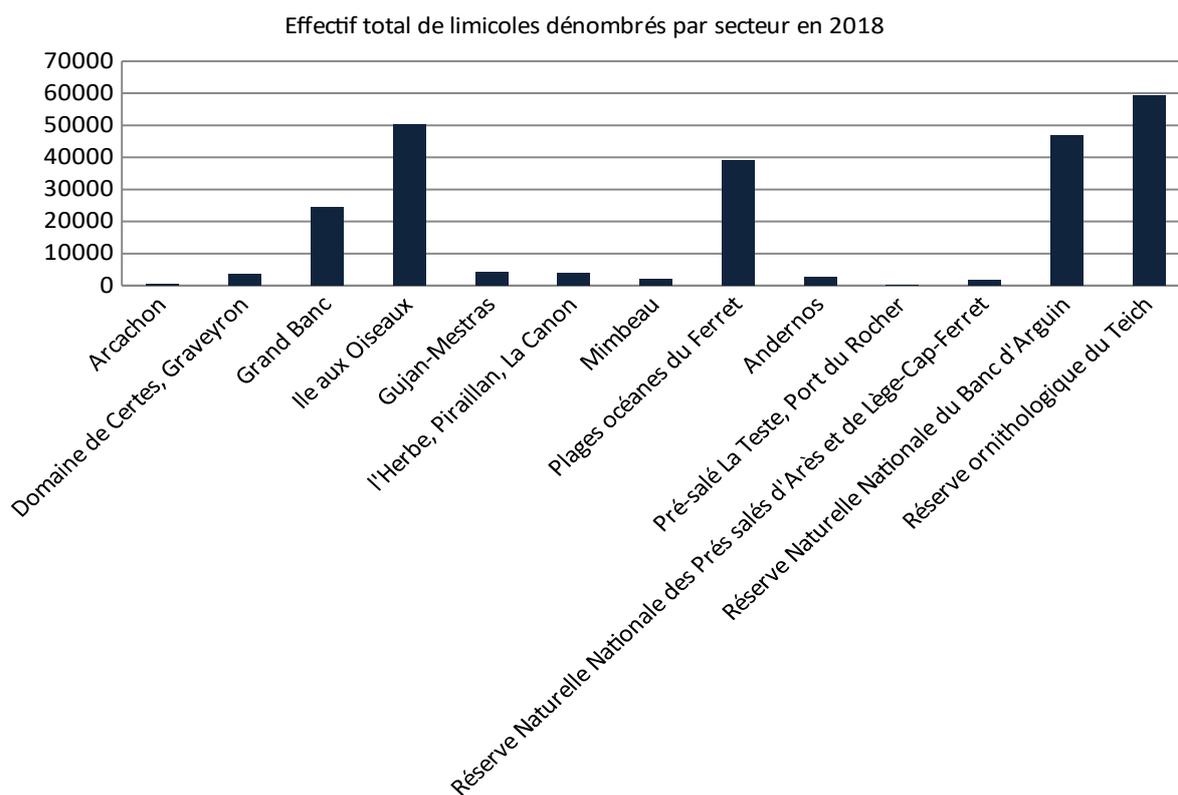
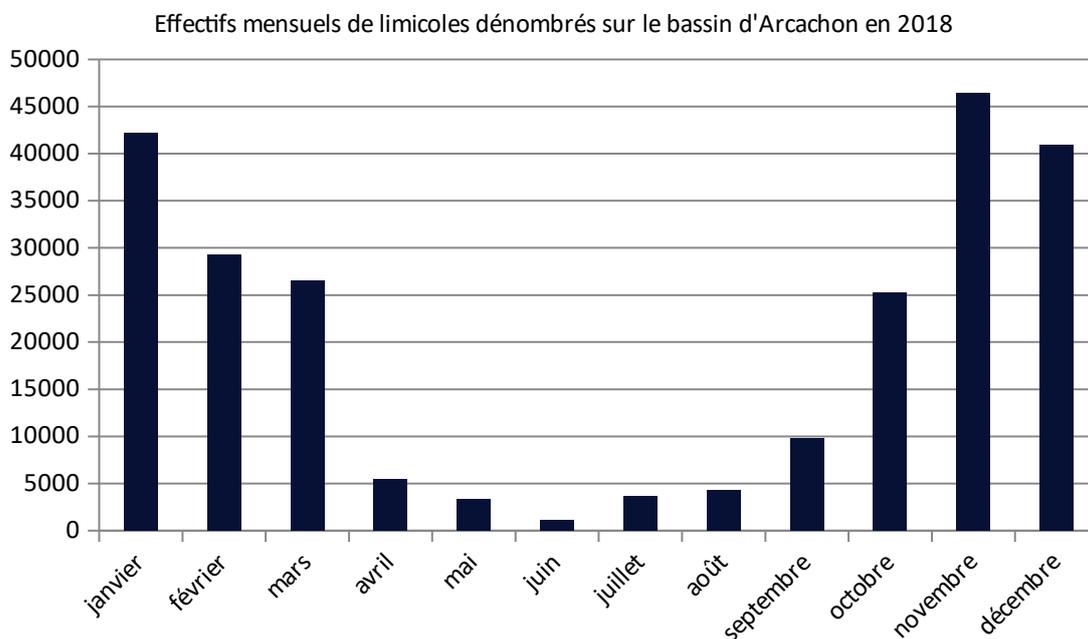
Les effectifs du Bécasseau variable sont en baisse de près de 40 000 individus. Le comptage du mois de février a permis d'observer seulement 20 000 individus contre 49 000 l'année précédente. Les conditions d'observation parfois difficiles imputables à la météo pourraient expliquer en partie cette baisse.

Mais d'autres espèces semblent également en diminution par rapport à l'année précédente comme le Chevalier gambette (-50%), la Barge rousse (-30%), le Courlis corlieu (-60%), le Grand Gravelot (-30%) ou encore le Tourneperre à collier (-20%). Les effectifs des autres espèces paraissent stables.

Le mois le plus fréquenté par les limicoles a été le mois de février (20% des effectifs), près de 90% des effectifs sont observés d'octobre à mars.

Le Bécasseau variable est de loin l'espèce la plus représentée avec 64 % des effectifs comptabilisés. En mai le Bécasseau variable a représenté 26% des effectifs comptabilisés contre 6% en juin.

Les effectifs de limicoles ont été au plus bas en juin (seulement 1 136 individus comptabilisés) et sont remontés progressivement en juillet avec l'arrivée notamment du Courlis cendré et du Chevalier gambette. A partir de septembre les effectifs ont augmenté sensiblement avec l'arrivée conséquente des Bécasseaux variables, des Tournepierrres à collier ou encore des Grands Gravelots..

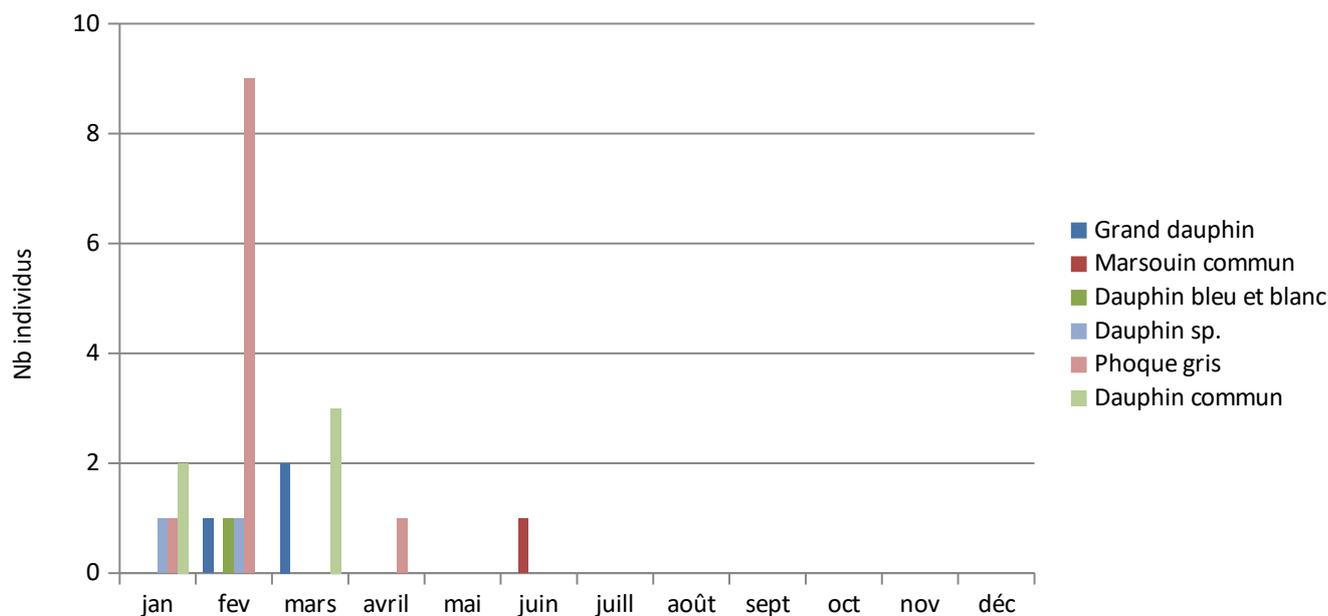


Suivi des mammifères et des reptiles marins

Recensement et étude des cas d'échouages de mammifères marins (Cétacés et Pinnipèdes) et de reptiles marins du nord du département des Landes (Mimizan) jusqu'au nord du département de la Gironde (Montalivet) :

| Espèce | N individus | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
| Grand Dauphin | 1 | 1 | - | 6 | 4 | 2 | - | 1 | 3 | 3 |
| Dauphin commun | 23 | 4 | 59 | 62 | 180 | 28 | 13 | 43 | 36 | 5 |
| Marsouin commun | 15 | 4 | 41 | 25 | 28 | 8 | 3 | 5 | 2 | 1 |
| Globicéphale noir | 2 | - | 2 | 6 | 3 | 2 | 1 | 3 | - | - |
| Phoque gris | - | - | - | - | 3 | 3 | - | 3 | 2 | 11 |
| Phoque du Groënland | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Phoque veau marin | - | - | - | - | - | 2 | - | - | - | - |
| Dauphin bleu et blanc | 1 | 4 | 6 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 |
| Baleine de Cuvier | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Petit Rorqual | - | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Zyphius | - | - | - | - | - | 2 | 1 | 1 | - | - |
| Espèces indéterminées | 2 | 2 | 7 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 1 | 2 |
| Tortue luth | - | - | 2 | - | - | - | 1 | - | 1 | - |
| Tortue carette | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Cachalot | - | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Orque | | | | | | | 1 | - | - | - |
| TOTAL | 44 | 17 | 117 | 109 | 227 | 51 | 22 | 63 | 47 | 23 |

Répartition mensuelle des cas d'échouages des mammifères marins en 2018 :



Aménagement et entretien du site

- Installation en juin de la cabane d'exposition. Rapatriement des cabanes en septembre.
- Délimitation et balisage des Zones de Protection Intégrale.
- Fabrication et pose des panneaux de sensibilisation et d'information sur la réglementation.
- Nettoyage manuel et sélectif des déchets échoués dans la laisse de haute mer.

Réglementation, Police de la Nature

Publication des arrêtés préfectoraux délimitant la ZPR , des zones ostréicoles, des points d'accostage des navires de transport maritime de passagers, des zones de mouillage diurne ; et réglementant la pêche maritime dans la réserve.

Nombre d'interventions sur des infractions :

| Nature de l'infraction | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----------------------|
| Stationnement et circulation interdits de chiens | 110 | 153 | 114 | 80 | 98 | 89 | 84 | 35 | 50 | 94 | 70 |
| Stationnement et circulation interdits de personnes dans les Zones de Protection Intégrale | 181 | 214 | 155 | 341 | 268 | 197 | 192 | 153 | 315 | 304 | 210 |
| Stationnement et circulation interdits d'embarcations dans les Zones de Protection Intégrale | 11 | 12 | 16 | 7 | 4 | - | 2 | 3 | 9 | 19 | 19 |
| Bivouac et camping interdits | 3 | 8 | 5 | 2 | 40 | 2 | 2 | 3 | 2 | - | 5 |
| Pêche à pied interdite | - | - | - | 21 | - | - | 6 | - | - | - | 951 |
| Activité commerciale ou publicitaire interdite | 4 | 3 | 3 | 25 | 27 | 23 | 12 | 20 | 11 | 7 | 12 |
| Vitesse de navigation supérieure à 5 nœuds interdite | 33 | 180 | 311 | 349 | 295 | 291 | 308 | 321 | 402 | 436 | 438 |
| Survol à moins de 300m interdit (aéronefs) | 6 | 2 | 4 | 28 | 22 | 5 | 16 | 8 | 17 | 76 | 131 |
| Drones interdits | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 20 |
| Cerfs volants interdits | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 55 |
| Mouillage interdit en dehors de zones délimitées à cet effet | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 134 6968* |
| Activités sportives interdites | 90 | 66 | 89 | 76 | 62 | 53 | 89 | 31 | 30 | 34 | 125 |
| Nettoyage et carénage des navires interdits | 1 | 1 | 10 | 4 | - | 2 | 1 | 7 | - | 9 | 2 |
| Cueillette de végétaux interdite | - | 2 | 2 | 2 | 10 | 2 | - | - | - | - | - |
| Dérangement d'une espèce animal interdit | - | - | 5 | 4 | 6 | 7 | 8 | 5 | 2 | - | 12 |
| Nuisance sonore (musique) interdite | - | - | - | 2 | 1 | 2 | 4 | - | 1 | 2 | 6 |
| Barbecue/feu interdit | - | - | - | 8 | - | - | 1 | - | 1 | 2 | 2 |
| Mouillage de nuit interdit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 64 | |
| Installation de mobilier sportif interdit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 37 |
| Installation de mobilier de restauration/loisir interdit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 491 | 5 (X) |
| Réunions collectives organisées interdite | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 49 | 40 |
| Abandon de déchets interdit | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| TOTAL | 439 | 641 | 714 | 949 | 833 | 673 | 725 | 586 | 833 | 1601 | 2274 9242* |

* dénombrées (pas d'intervention)/Total en incluant les infractions ayant fait l'objet uniquement d'un dénombrement

Accueil du public-Activités pédagogiques

Au cours de chaque animation, notamment lors des visites guidées et des randonnées commentées, une information générale sur le statut et le rôle d'une Réserve Naturelle Nationale est dispensée. Les autres contenus thématiques reposent sur la compréhension des mécanismes géomorphologiques qui ont contribué à mettre en place les paysages du bassin d'Arcachon et sur la découverte de la faune, de la flore et des habitats naturels marins et côtiers.

Sujets régulièrement abordés dans les contenus :

Dans la réserve et en dehors de la réserve :

- phénomènes de régression et de transgression marine, ainsi que leurs conséquences sur la géologie locale et régionale,
- naissance et évolution du bassin d'Arcachon et de la dune du Pilat,
- dynamique des sédiments marins (origine fluviale ; transport par la dérive littorale ; naissance, évolution et déplacement des bancs de sable constitutifs de la réserve ; formation du cordon dunaire),
- mouvements des eaux en zone côtière (houle, marée, courants de marée, vagues, masses d'eau),
- érosion du littoral,
- influence des facteurs abiotiques (salinité, courants, température, exondation, etc...) sur la faune et la flore,
- statut et menaces qui pèsent sur les espèces et les milieux, conflits d'usage avec l'Homme,
- adaptations morphologiques et physiologiques des espèces,
- espèces invasives,
- réseaux trophiques en zone marine et littorale,
- mammifères et reptiles marins.

En haut de plage :

- le haut de plage : un maillon clé de l'écosystème côtier,
- rôle stabilisateur de la végétation pionnière,
- zone de repos et/ou d'alimentation et de nidification pour l'avifaune,
- intérêt écologique des laisses de haute mer,
- Le Gravelot à collier interrompu : rôle de la réserve dans la dynamique de la population nicheuse d'Aquitaine,
- observations d'invertébrés (crustacés, insectes).

Dunes végétalisées :

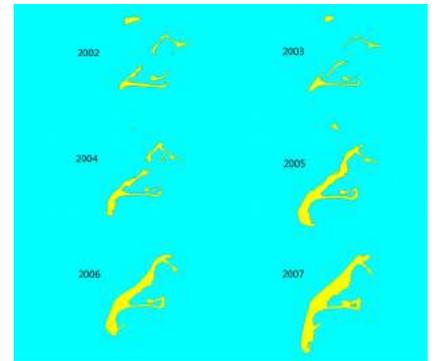
- observation des principales espèces caractéristiques des dunes mobiles du Sud-Ouest,
- adaptation physiologique et morphologique des végétaux psammophiles et xérophiles et rôle dans la fixation du sable,
- biologie et éthologie des oiseaux nicheurs du littoral aquitain,

Estran :

- typologie des principales unités bio-sédimentaires présentes sur le bassin d'Arcachon,
- organismes endobiontes fouisseurs et épibiontes sessiles,
- zone d'alimentation pour les limicoles,
- macro-algues.

Herbiers de zostères :

- adaptations physiologique des zostères à la vie marine,
- intérêt écologique pour la faune associée (poissons, crustacés, gastéropodes, organismes épiphytes).



Calendrier des visites guidées programmées en 2018

| Thématiques | Codes | Localisation | Période | Dates | Quantité |
|--|-------|--------------|----------------------|-------|----------|
| "Les oiseaux nicheurs" | VGON | RN | Hors saison estivale | 06/05 | 1 |
| "Les oiseaux migrateurs" | VGOM | RN | Hors saison estivale | 23/09 | 1 |
| "dune du Pilat/banc d'Arguin" | VGDA | RN | Hors saison estivale | 16/09 | 1 |
| Balade artistique : « dessinons les oiseaux » | BA | RN | Saison estivale | 09/06 | 1 |
| TOTAL | | | | | 4 |

RN : réserve naturelle ; saison estivale = juillet et août.

Visite guidée programmée sur la thématique « oiseaux »

En 2018 ont été programmées une visite guidée sur la thématique « Les oiseaux nicheurs », le 06/05, et une visite guidée sur la thématique « Les oiseaux migrateurs », le 23/09. Cette dernière n'a pu avoir lieu faute de participants inscrits. La visite thématique des oiseaux nicheurs a attiré 15 personnes dont 1 enfant.

Ces visites guidées mettent en avant les espèces nicheuses de la réserve naturelle (Sterne caugek, Huîtrier pie et Gravelot à collier interrompu) ainsi que les espèces migratrices (limicoles côtiers).

Elles seront reconduites en 2019. Un effort particulier sera apporté pour mieux communiquer, diffuser et prendre en charge les réservations de ces visites guidées thématiques qui rencontrent d'habitude plus de succès.



Visite guidée sur la thématique des oiseaux nicheurs

Visite guidée sur la thématique « Pilat/Arguin »

Dans le cadre des Journées Européennes du Patrimoine, une visite guidée conjointe « **Pilat/Arguin** » a été programmée le **16/09** en partenariat avec le Syndicat Mixte pour gestion de la Grande Dune du Pilat. Cette découverte généraliste de deux sites naturels emblématiques du Bassin que sont le banc d'Arguin et la dune du Pilat a réuni **18 personnes**.



Visite guidée Arguin (gauche) - Dune du Pilat (droite)

Balade artistique « dessinons les oiseaux »

Cet atelier « carnet de voyage » sur la thématique « dessiner les oiseaux » s'est déroulé dans la réserve naturelle. Il a été co-animé par l'artiste peintre Sophie Bataille et le garde animateur de la réserve naturelle. L'objectif était d'initier les participants à l'observation des détails anatomiques des oiseaux afin d'identifier les espèces et de les dessiner. **11 personnes** (dont 1 enfant) sont venues participer à cet atelier. Tous provenaient des communes de Bordeaux Métropole sauf 2 résidant de communes du bassin d' Arcachon.



Croquis réalisés par les participants de l'atelier

Chantier Nature « ramassons les déchets »

En 2018, 1 chantier nature de ramassage des déchets des plages avait été proposé au grand public dans la réserve naturelle, le **07/10**. Les réservations ont été clôturées 1 mois avant le jour J. Ce projet rencontre beaucoup d'engouement. Cependant pour des raisons météorologiques et de sécurité, il n'a pas pu avoir lieu le 7 octobre et a été reporté le **13/10**. Sur les 24 personnes inscrites, seules **12** (dont **1** enfant) inscrites initialement ont pu y participer. Cette action sera reconduite à la même période en 2019. Elle a été valorisée par le biais des réseaux sociaux et d'une newsletter.

Provenance des participants au chantier nature – accès à l’information

11 personnes sur 12 provenaient des communes de Bordeaux Métropole et ont pris connaissance de cette action par le biais des supports de la SEPANSO. Cette action a rencontré un vrai succès et l’intégralité des participants souhaiteraient renouveler cette action plus souvent dans l’année.



Déchets ramassés lors de la sortie « chantier nature » sur la réserve naturelle du banc d’Arguin en 2018

Randonnée commentée « Pilat/ Arguin »

| Dates | Localisation | Période | Quantité | Nb. participants inscrits |
|--------------|--------------|-----------------|----------|--|
| 11/07 | Hors RN/RN | Saison estivale | 1 | 9 |
| 18/07 | Hors RN/RN | Saison estivale | 1 | 22 |
| 25/07 | Hors RN/RN | Saison estivale | 1 | 16 |
| 01/08 | Hors RN/RN | Saison estivale | 1 | 18 |
| 08/08 | Hors RN/RN | Saison estivale | 1 | 19 |
| 15/08 | Hors RN/RN | Saison estivale | 1 | 21 |
| 22/08 | Hors RN/RN | Saison estivale | 1 | 16 |
| 29/08 | Hors RN/RN | Saison estivale | 1 | 7 |
| TOTAL | | | 8 | 128 Dont 10 personnes (non inscrites au départ) |

Un animateur du grand site a accueilli les visiteurs à l’espace « idune » puis les a conduit jusqu’au lieu-dit « Robinson » (point de départ des navettes pour le banc d’Arguin). Sur le banc d’Arguin, les visiteurs ont été pris en charge par un garde pour environ 1h30 de découverte généraliste du site. Les visiteurs ont ensuite regagné seuls et à leur rythme l’espace « idune ».

Au cours de cette randonnée d’environ 8 km, l’accent est mis sur la compréhension des phénomènes géomorphologiques qui ont conduit à la formation de la dune du Pilat et des bancs de sable de la réserve.



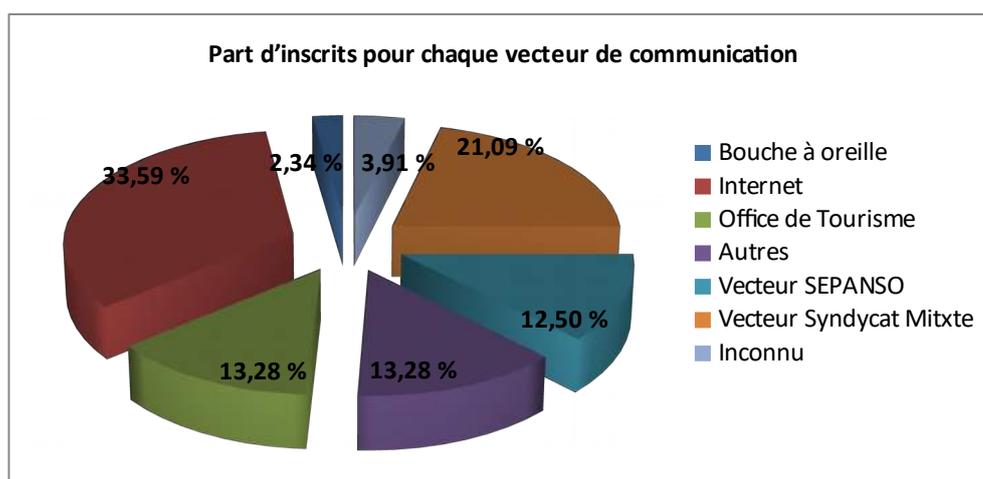
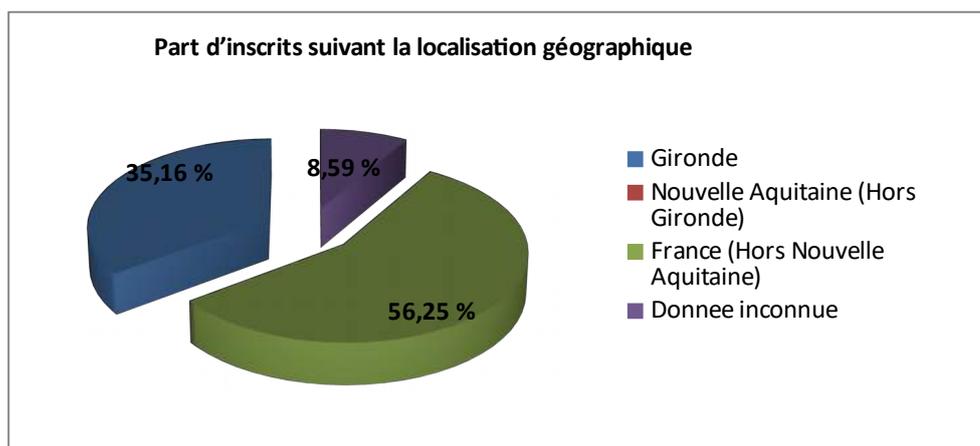
Les participants profitent du panorama exceptionnel offert tout en écoutant l'intervention du guide du Syndicat Mixte pour la grande dune du Pilat (gauche) – Prise en charge des participants par le garde-animateur sur la réserve du Banc d'Arguin (droite)

Cette action a attiré **128** personnes, dont **25** enfants (6 - 17 ans), qui se sont inscrites auprès du personnel d'accueil de l'espace idune du Grand Site, plus **10** personnes, dont 2 enfants, qui se sont rattachées aux groupes existants sans inscription préalable.

En **juillet**, la randonnée commentée a attiré **52** personnes, contre **76** en **août**, mais avec deux dates supplémentaires pour ce mois. Un maximum de **21** personnes a été enregistré pour la randonnée du **15/08**. La **moyenne** sur les deux mois a été de **15** personnes/randonnée. Ces visites commentées seront reconduites en 2019 avec la même fréquence.

Provenance des participants aux visites guidées – accès à l'information

Environ **56 %** des participants aux visites guidées étaient issus d'autres régions que la Nouvelle Aquitaine contre **35%** seulement résidant dans le département de la Gironde. Cette année les inscrits ont pris connaissance de l'existence des visites guidées notamment via internet (34%) ainsi que par d'autres moyens de communication à hauteur de 26 % (Office du tourisme du Bassin, journaux).



En 2018, il semble que les visites guidées organisées par la réserve ont attiré essentiellement des personnes venues séjourner dans la région. Cette année, de plus larges moyens de communication, notamment les réseaux sociaux, sites internet, articles de presse semblent être à l'origine d'un renouvellement du public (80 % des inscrits en 2017 résidaient en Gironde contre 35 % seulement cette année).

Les accueils postés programmés dans la réserve naturelle en période estivale

Les accueils postés qui se sont déroulés dans la réserve naturelle en 2018 comprenaient deux thématiques principales, une thématique « **Généraliste** » et une thématique « **Découverte des oiseaux** ». Ces deux accueils postés ont été respectivement agrémentés d'une exposition permettant de découvrir la réserve naturelle (AP1) et de matériels optiques mis à disposition du public (AP2). Un sentier pédagogique balisé de découverte de la flore permettait d'accéder à l'AP1. Cette action représente un total de **130** journées d'accueil du public, de **10h à 18h** non-stop, soit **1040** heures. Elle sera reconduite en 2019.

L'AP1 a attiré **4 993** personnes. Avec notamment **1795** personnes contactées en **juillet** et **3198** en **août**. Une affluence record de **172** personnes le **15/08**, cet accueil posté reste un moyen très efficace pour sensibiliser les visiteurs.

L'AP2 a attiré **1 953** personnes soit 2 fois plus qu'en 2016. En **juillet**, **1 014** personnes y ont été contactées contre **939** en **août**. Un pic d'observation a été atteint le 8 août avec **118** personnes.



Les équipes de bénévoles prêtes pour accueillir le public dans la réserve naturelle (AP1 à gauche et AP2 à droite).

Les accueils postés programmés en dehors de la réserve naturelle

Des accueils postés sur la thématique « Les oiseaux hivernants du Bassin » ont été réalisés à proximité du sentier du littoral qui jouxte la plage de La Hume (Gujan-Mestras), certaines matinées d'hiver de 9h30 à 12h30 (APH). Ces accueils postés ont permis de sensibiliser un public local à la conservation de l'avifaune. En 2018, cette action a permis de sensibiliser **100** personnes sur 4 sessions. 22 personnes le 14/01, 29 le 25/02, 36 le 11/03, et 13 le 16/12.

Récapitulatif des accueils naturalistes réalisés en 2018

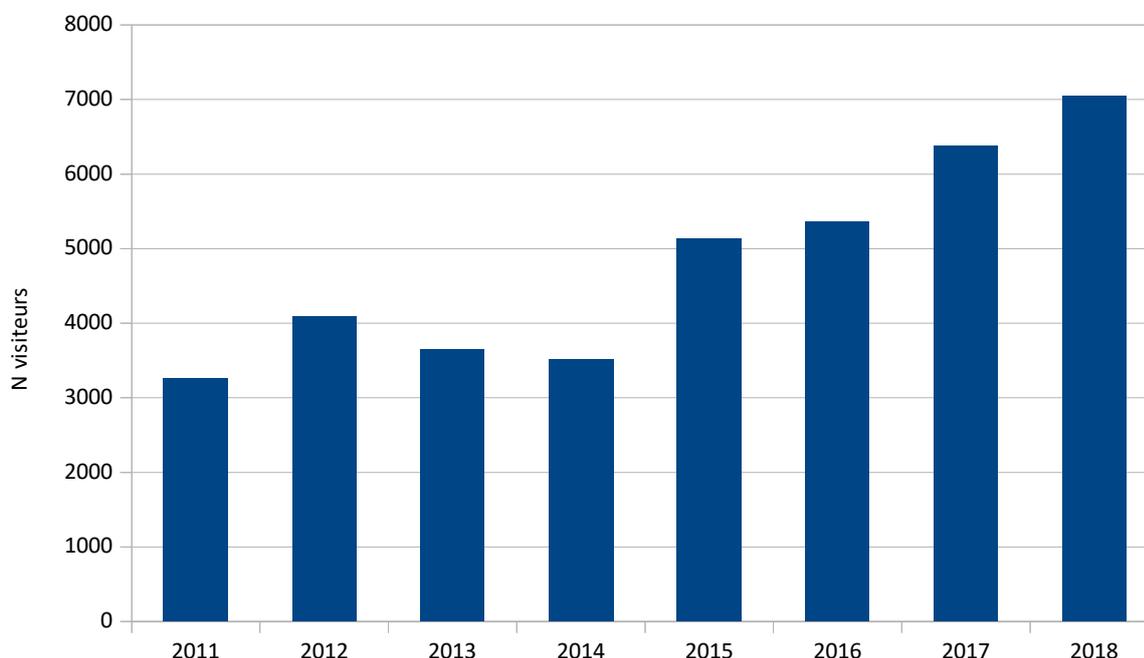
| Thématiques | Codes | Quantité | Dates | Nb. total de participants |
|------------------------------------|-------|------------|----------------------------|---------------------------|
| "Les oiseaux hivernants du Bassin" | APH | 4 | 14/01, 25/02, 11/03, 16/12 | 100 |
| "Généraliste" | AP1 | 63 | Du 30/06 au 02/09 | 4993 |
| "Découverte des oiseaux" | AP2 | 63 | Du 30/06 au 02/09 | 1953 |
| TOTAL | | 130 | | 7046 |

Bilan des accueils postés

Dans la réserve naturelle, l'accueil posté reste le moyen le plus efficace pour contacter et sensibiliser du public. En 2018, **130** journées d'accueil posté ont été réalisées. Ainsi, **7 046** personnes ont été contactées par le biais de cette action, **71 %** au cours de l'**AP1** et **28 %** au cours de l'**AP2**. Les accueils postés en dehors de la réserve naturelle ne permettent de sensibiliser qu'environ 1% du nombre total de personnes accueillies.

L'augmentation du nombre de visiteurs au cours des accueils postés semble se confirmer cette année encore. Pour continuer à sensibiliser ce nombre croissant de visiteurs, des accueils postés supplémentaires vont être programmés en 2019.

Evolution du nombre de visiteurs accueillis depuis 2011 :



Le Festival de l'Oie Bernache 4^{ème} édition (du 17 au 25/11)

Cette année, la SEPANSO, partenaire de la LPO Aquitaine et du Parc régional des Landes de Gascogne, a contribué à la réalisation de la 4^{ème} édition du festival de l'Oie Bernache. Cette édition 2018 s'est tenue du **17 au 25/11** et fut un réel succès. **38** activités naturalistes et **28** activités culturelles ont été proposées. Ces dernières ont rassemblé plus de **4 387** personnes pendant **9** jours d'animation dédiés à la Bernache cravant.

La SEPANSO, par le biais de la Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin, a été chargée de la réalisation des sorties en bateau dans les chenaux du Bassin pour observer les oiseaux. Sur les 2 sorties proposées, une fut annulée pour cause de mauvaises conditions météorologiques. Ainsi, la sortie réalisée le **24/11** a attiré **20** personnes. La garde animatrice fut également présente lors de **2** demi-journées, les **17 et 18/11**, sur l'accueil posté qui se tenait au port de Larros (Gujan-Mestras).

La carte réglementaire 2018

Une carte réglementaire est éditée chaque année à **2 500** exemplaires. Elle comprend notamment une cartographie récente du banc d'Arguin, une présentation succincte de la réserve naturelle, de la présence d'un accueil gratuit du grand public sur le site durant les mois de juillet et d'août, et surtout d'un rappel de la réglementation en vigueur. Elle est massivement distribuée par l'ensemble du personnel salarié et bénévole de la réserve.

L'exposition pédagogique

Tout l'été, une exposition est présentée sur site, dans l'une des deux cabanes. Elle est composée de 13 panneaux pédagogiques en dibond de 120/60 centimètres et d'une vitrine à coquillages. Le reste de l'année, cette exposition est occasionnellement présentée lors de divers salons ou congrès.

Elle présente les habitats et les principales espèces de la réserve naturelle ainsi que l'évolution géomorphologique des bancs de sable. Elle est un excellent support de sensibilisation et malgré le fait qu'elle peut se suffire à elle-même, elle déclenche souvent chez le visiteur intéressé de nombreuses questions qui permettent d'enclencher une discussion. L'exposition utilisée depuis plusieurs années maintenant devrait faire l'objet d'un renouvellement en 2020/2022.



La carte réglementaire 2018

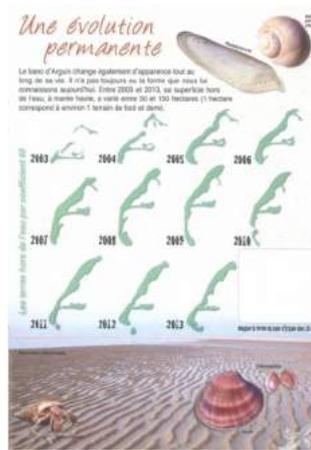
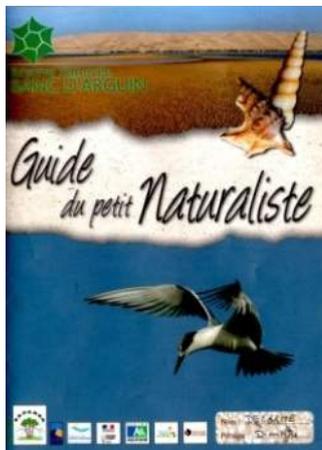


L'intérieur de la cabane d'exposition avec les panneaux pédagogiques et la vitrine à coquillage.

Le guide du petit naturaliste

Un ouvrage de **16** pages, couverture comprise, a été confectionné tout particulièrement pour les jeunes visiteurs de la réserve naturelle (8 - 12 ans). Le « guide du petit naturaliste » s'est voulu être un véritable guide du visiteur pour les plus jeunes. Il présente, grâce à de nombreuses illustrations et photos, les principaux milieux naturels de la réserve, les missions du garde, la formation géologique du bassin d'Arcachon et les indices de présence laissés par certains animaux. Une réactualisation et une réimpression sont envisagées en 2019.

Il est utilisé comme support d'animation avec les scolaires ou distribué comme cadeau aux enfants ayant participé aux visites guidées et aux accueils postés.



Extrait du « guide du petit naturaliste ».

Les planches de terrain

Des planches « **Thématiques** » et « **Oiseaux** » au format A3 sont plastifiées pour une utilisation sur le terrain. Les planches « Thématiques » traitent par exemple de la géomorphologie du bassin d'Arcachon et du banc d'Arguin. Les planches « Oiseaux » permettent de montrer au public certains détails des oiseaux observés dans la longue vue. Elles sont rééditées annuellement car elles sont souvent mises à mal au cours de la saison estivale.

Les planches « Thématiques » et « Oiseaux » existent également au format A4. Elles sont rangées dans des classeurs. Les guides bénévoles bénéficient ainsi de supports pédagogiques portatifs utilisables à la demande et en tous lieux de la réserve.

La mallette pédagogique « trésors des laisses de mer »

Une mallette pédagogique « **Trésors des laisses de mer** » permet de montrer les différents éléments naturels et anthropiques déposés sur les plages de notre littoral (coquillages, galets, œufs de raie, zostères, vertèbres de mammifères marins, collecteur de naissains...).

Son contenu, en perpétuel renouvellement, permet notamment de montrer aux visiteurs les indices de présence de certaines espèces qu'il est impossible d'observer au cours d'une simple visite guidée ou d'un accueil posté (seiche, raie, mammifère marin). Elle est utilisée en visite guidée et vient agrémenter en été l'AP2.



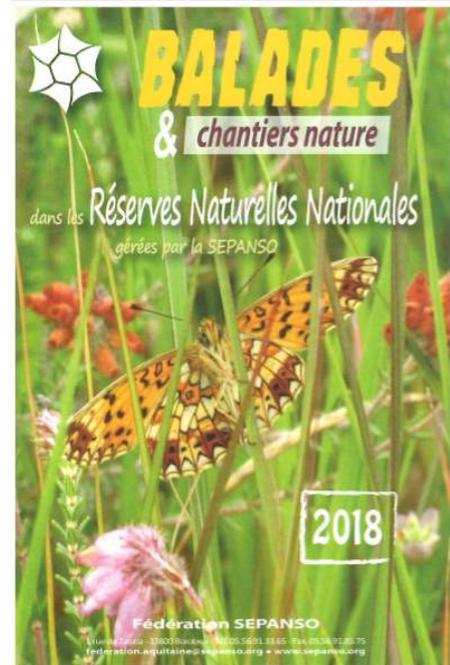
Publication/communication

Le calendrier des visites guidées et des accueils postés fait l'objet d'une publication spécifique nommée « Balades et chantiers nature dans les Réserves Naturelles Nationales ». Il regroupe annuellement l'ensemble des programmes d'Education à l'Environnement destinés au grand public des réserves naturelles gérées par la SEPANSO. Ce dépliant est principalement diffusé par les offices de tourisme de Gironde et sur les points d'accueil du public des réserves naturelles, des sites naturels protégés associés et des partenaires financiers. La diffusion du calendrier se fait également par le biais de la revue trimestrielle « Sud-Ouest Nature » éditée par la fédération SEPANSO et du bulletin de liaison mensuel « Le Poulpe » édité par la SEPANSO Gironde. La diffusion est complétée et relayée par des publications sur les sites de réseaux sociaux.

Elle est également renforcée par les brochures « La nature fait son spectacle ! » du Conseil Départemental de la Gironde.

Les informations sont relayées par les sites internet (SEPANSO, Conseil Départemental de la Gironde).

Au cours de la saison estivale, les informations sont également diffusées par la presse et les radios locales, ainsi qu'occasionnellement par des télévisions régionales ou nationales.



Les 2 principaux vecteurs de diffusion « papier » : « Balades & chantier nature sur les Réserves Naturelles Nationales » de la SEPANSO, « La nature fait son spectacle » du Conseil Départemental de la Gironde.