



Réserve Naturelle BANC D'ARGUIN



Synthèse des principales activités 2017



Synthèse des principales activités 2017



SEPANSO
Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin

1 rue de Tauzia
33 800 Bordeaux

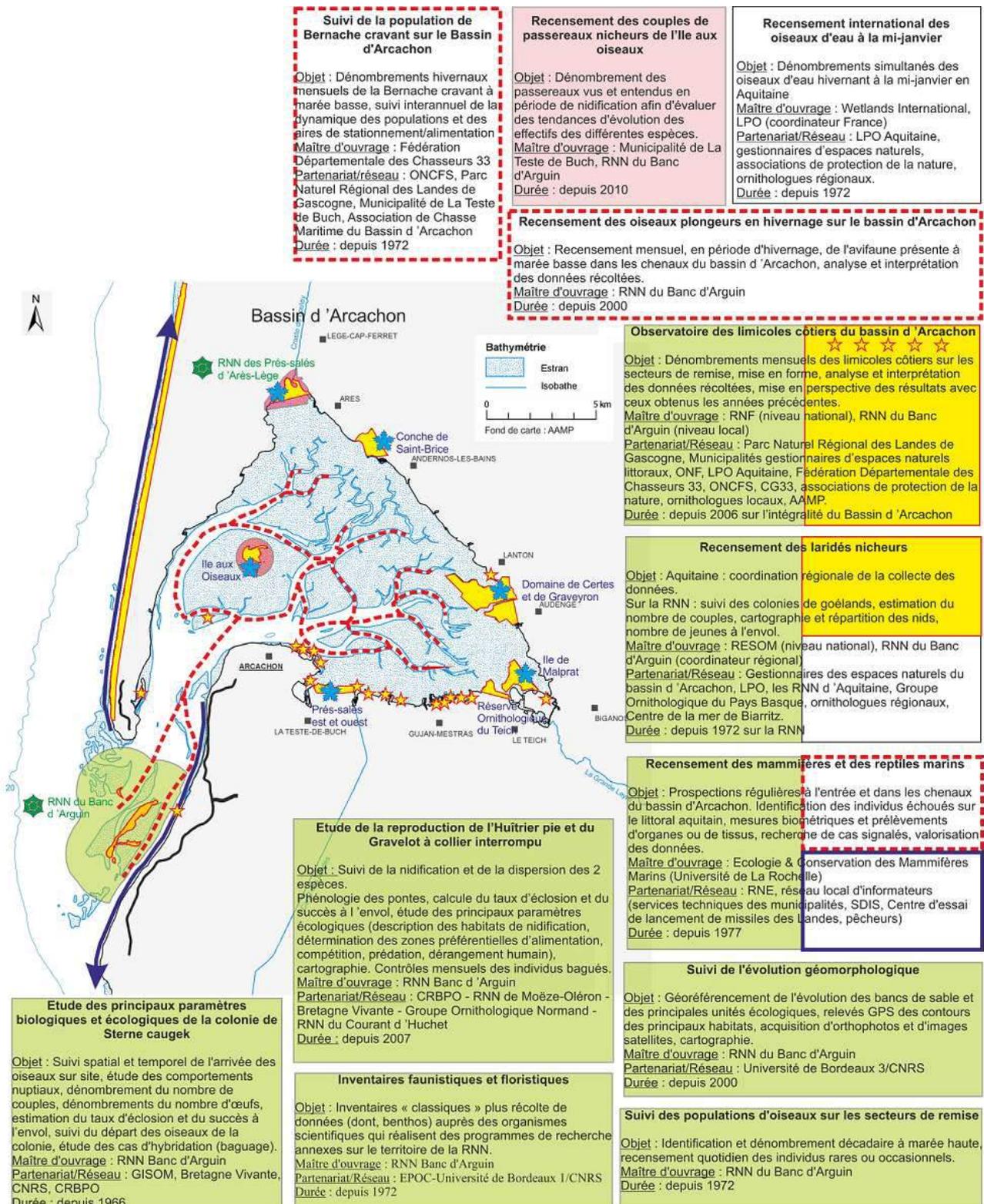
Téléphone :
05 56 91 33 65
Télécopie :
05 56 91 85 75

Contenu

Suivis écologiques.....	4
Suivi géomorphologique du Banc d'Arguin.....	5
Suivis 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
BILAN FINANCIER 2017	36

Suivis écologiques

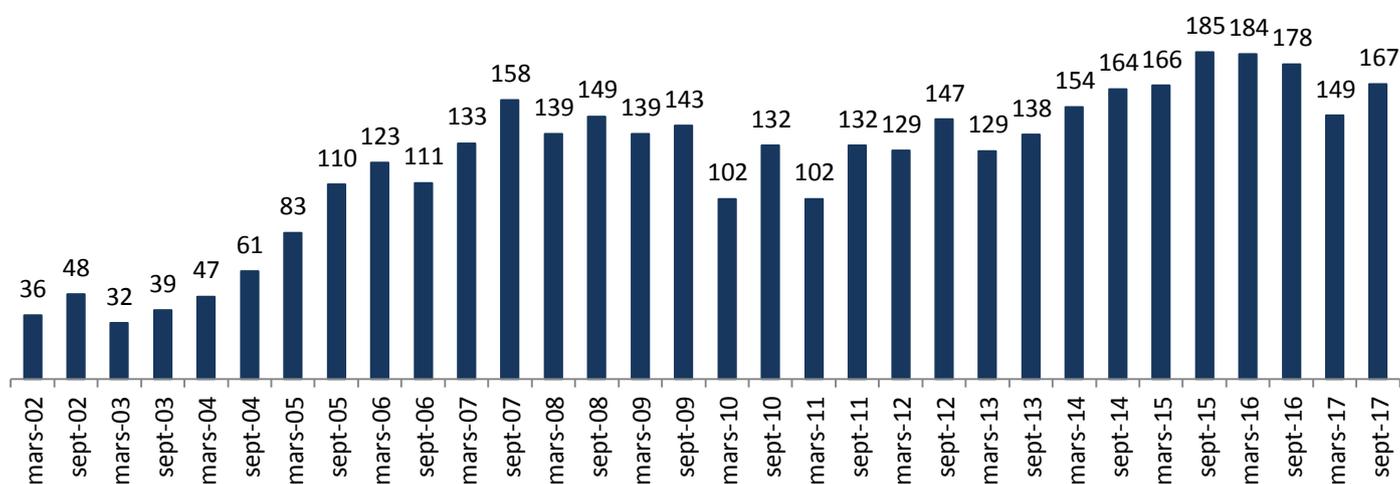
Les suivis écologiques réalisés par la RNN s'inscrivent dans des objectifs de gestion qui visent à évaluer et suivre l'évolution du patrimoine naturel du banc d'Arguin mais également à contribuer à une meilleure connaissance sur le fonctionnement écologique du bassin d'Arcachon, en particulier pour l'avifaune.



Localisation de la réserve en 2017 :



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



2002



2003



2004



2005



2006



2007



2008



2009



2010



2011



2012



2013



2014



2015



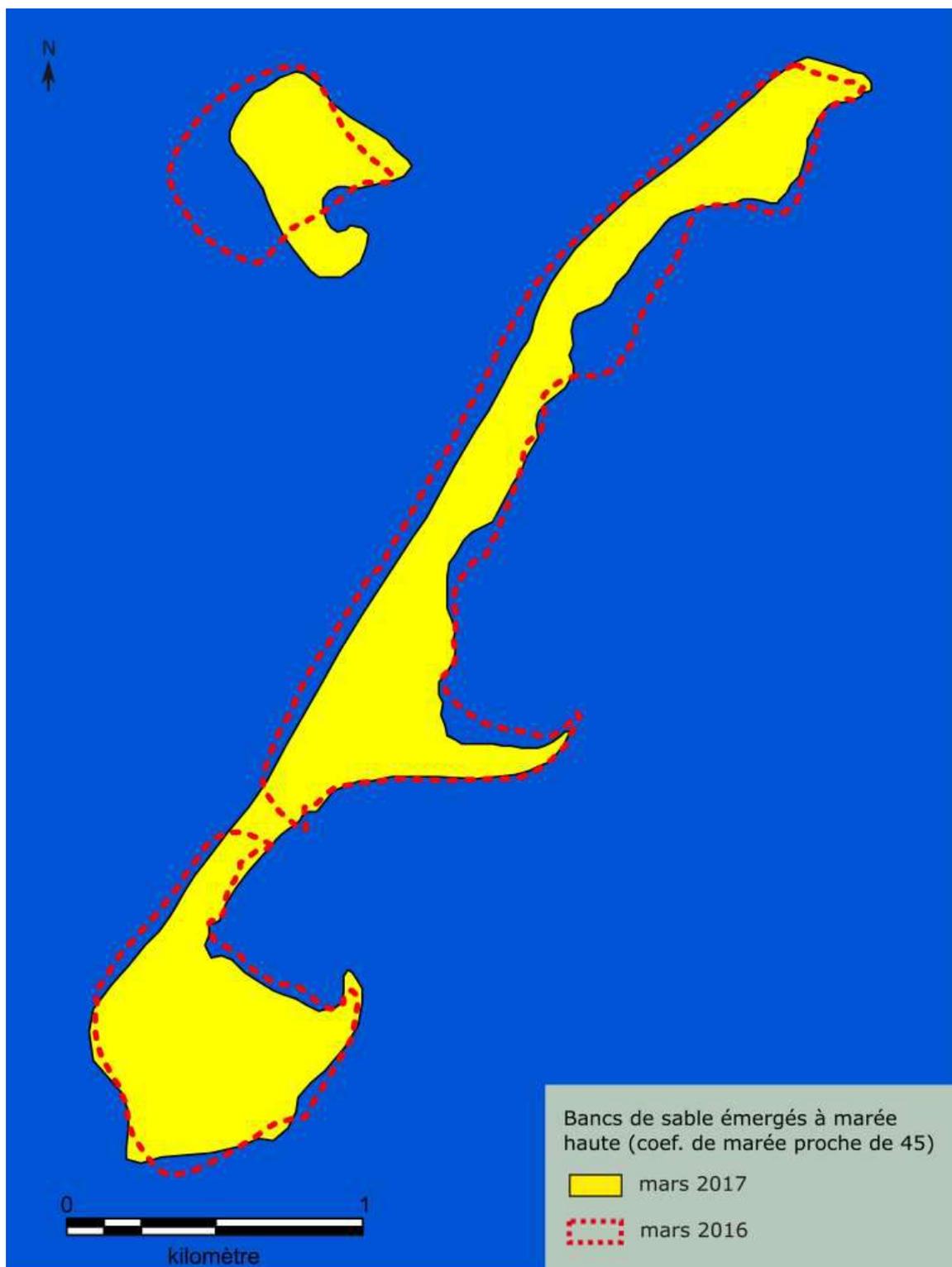
2016



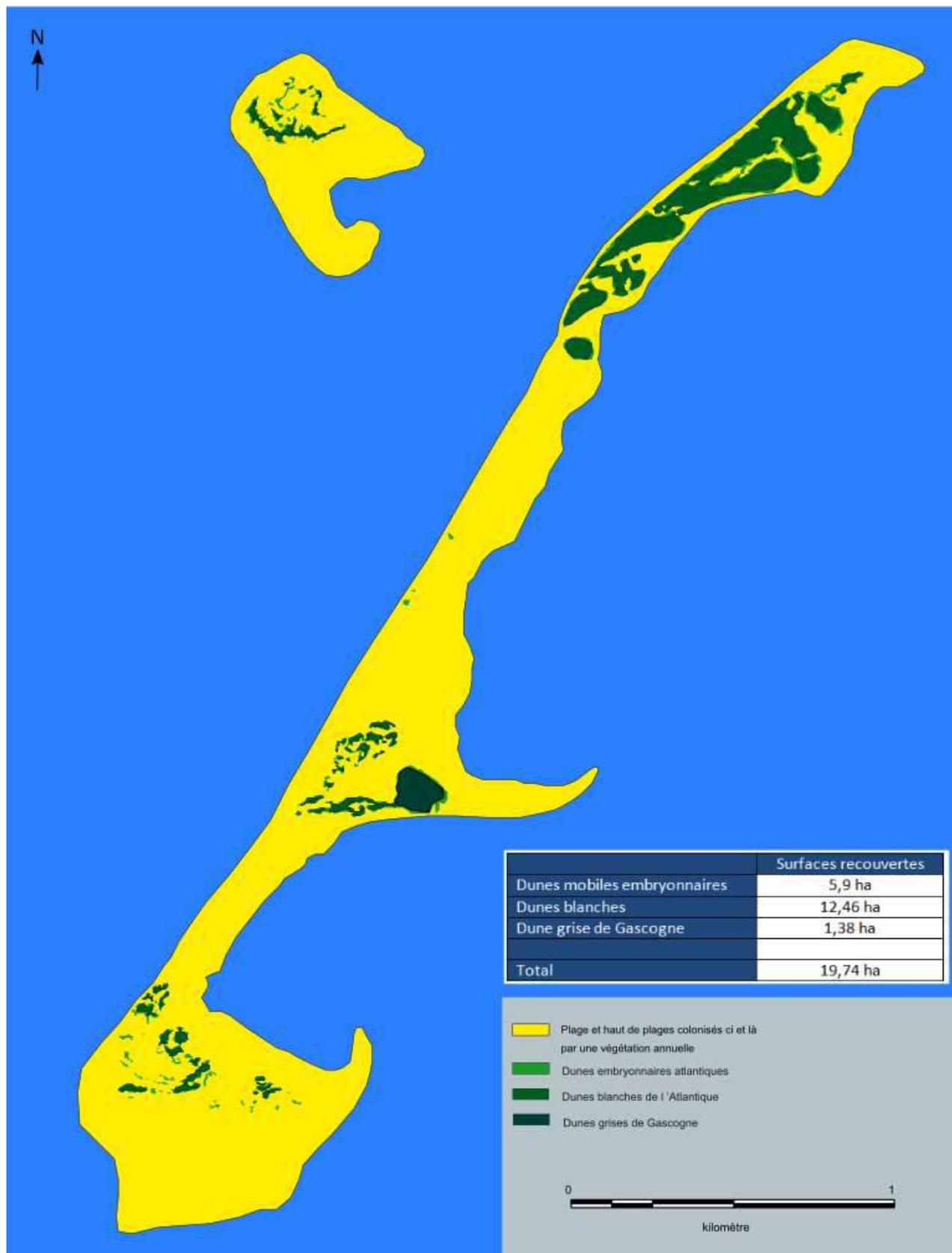
2017



Déplacements et modifications topographiques des bancs de sable entre 2016 et 2017 :



Répartition des principaux habitats naturels du milieu dunaire d'intérêt communautaire



- Inventaire et suivi de l'abondance des plantes terrestres

Phanérogames (entre 2010 et 2017)	Abondance	Remarques
Cakilier maritime	xxx	
Pourpier de mer	x	< 10 pieds en 2012, < 5 pieds en 2016, < 5 pieds en 2017
Renouée maritime	xx	
Morelle noire	x	1 pied en 2011, 2012, 2015, 45 pieds en 2016, 20 pieds en 2017
Yucca	x	1 à 2 pieds de 2010 à 2012, en 2015, 3 pieds en 2016 et 2017
Immortelles des dunes	xx	localisée sur la vieille dune de 2010 à 2017, > 100 pieds
Porcelle enracinée	x	entre 50 et 100 pieds, secteur vieille dune
Thrinicie hispide	x	entre 50 et 100 pieds, secteur vieille dune
Linaires 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 en 2016 et 2017
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
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
Euphorbe maritime	xxx	
Euphorbe péplis	x	1 pied en 2010
Euphorbe à feuilles de renouées	xx	de 10 à 50 pieds de 2010 à 2017
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
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
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
Vergerette du canada	x	1 ou deux pieds par an
Ailante glanduleux (<i>Ailanthus altissima</i>)	x	1 pied en 2014
Raisin d'Amérique ou Teinturier (<i>Phytolacca americana</i>)	x	2 pied en 2014 et 2016, 4 pieds en 2017
Zostera noltii	xx	zone intertidale
Zostera marina	xx	zone subtidale

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



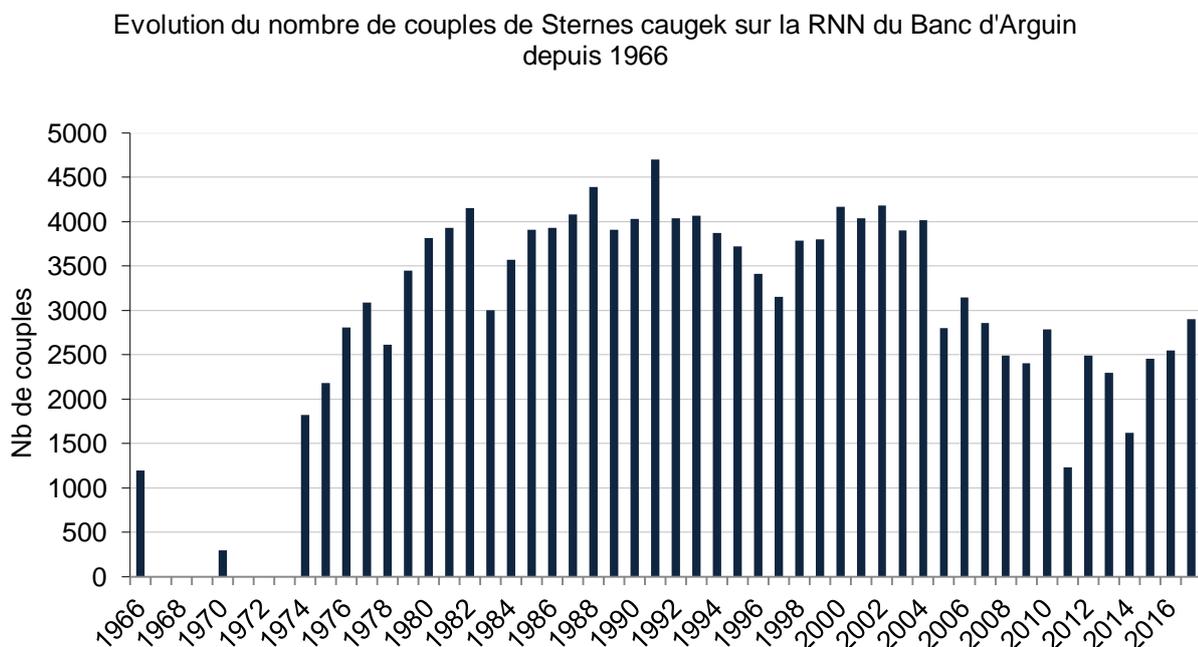
Suivis de l'avifaune

- Colonie de Sterne caugek

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

Nombre de couples en 2017 : 3 021

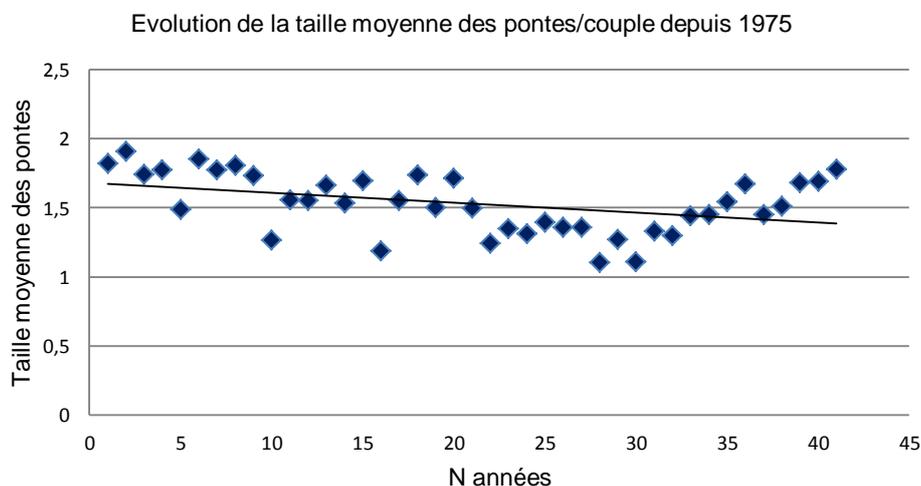
Nombre de couples en France : 5 900 à 7 200



En 2017, la colonie de Sturnes Caugek s'est installée sur la même dune que l'année précédente située dans la Zone de Protection Intégrale. 2 901 couples de sturnes ont été dénombrés lors du comptage annuel auxquelles se rajoutent 300 pontes tardives. Avec en moyenne 1,8 œufs par couple, la taille moyenne des pontes est élevée. Un tel chiffre n'a pas été atteint depuis 1982. Les nids à 2 œuf ont été largement majoritaires (75 % contre 24 % pour les nids à 2 œufs).

En 2017, 1 490 jeunes ont pris leur envol. Le taux du succès à la reproduction est plus bas que la moyenne des 6 dernières années (58%) et s'élève à 47%. A noter que des conditions météorologiques pluvieuses et venteuses début juillet auraient causé la mort de plus de 200 poussins de sturnes.

Le temps de présence de milans à proximité de la colonie a augmenté par rapport à l'année précédente avec en moyenne 3h00 de présence par jour en cumulé (1h30 en 2016). Outre le dérangement et le stress occasionnés sur les adultes, 300 poussins ont été prélevés par le Milan noir (220 en 2016). A cela s'est ajouté le prélèvement d'une centaine de poussins par les goélands (179 en 2016).



* Union Internationale pour la Conservation de la Nature.



- Effectifs des autres espèces nicheuses

Nombre de couples	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Espèces (catégorie UICN)												
Gravelot à collier interrompu (NT)	10	16	22	18-25	20-25	13-20	22-35	16-19	15	24-32	35	32-39
Huîtrier pie (LC)	28	20	41	59-67	60-65	67-71	75-83	71-85	80	79-89	90	85
Goéland leucophée (LC)	-	-	-	1	1	1	3	6	5	15	31	34
Goéland brun (LC)	-	-	-	-	1	2	4	5	28	38	98	131
Goéland argenté (LC)	1	3	1	5	6	10	10	14	22	15	49	41
Goéland marin (LC)	-	-	-	-	-	1	2	2	3	2	2	1
Goéland argenté/leucophé	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Cochevis huppé (LC)	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergeronnette grise (LC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2

NT : espèce quasi menacée.

LC : préoccupation mineure.

En 2017, les effectifs de goélands nicheurs sont stables ou en régression par rapport à 2016, hormis pour le Goéland brun. Le nombre de couples d'Huîtrier pie semble en légère baisse tandis que le nombre de couples de Gravelot à collier interrompu paraît être en stagnation. Le taux d'envol des jeunes pour ces deux espèces reste toujours à un niveau assez bas (12 poussins à l'envol pour les deux espèces).

Répartition des nids de gravelots à collier interrompu et d'huîtres pie dans la Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin en 2017



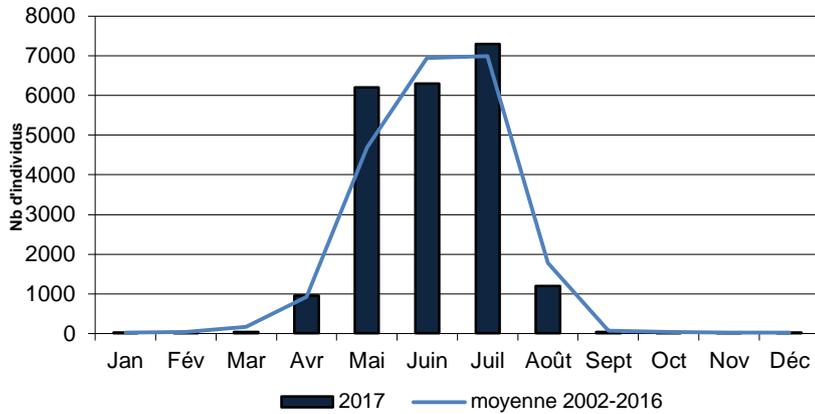
• Suivi des populations d'oiseaux sur les secteurs de remise

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Janv. 17	Fév. 17	mars-17	Avr. 17	mai-17	juin-17	Juil. 17	août-17	Sept. 17	Oct. 17	Nov.17	Dec.17
Gaviidés													
<i>Gavia immer</i>	Plongeon imbrin	2	1										1
Podicipedidés													
<i>Podiceps nigricollis</i>	Grèbe à cou noir	1	1	1						1			1
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	3	3	2									1
Procellariidés													
<i>Puffinus puffinus</i>	Puffin des anglais										1	1	1
<i>Puffinus mauretanicus</i>	Puffin des baléares											6	5
<i>Fulmarus glacialis</i>	Fulmar boréal											2	
Hydrobatidés													
<i>Hydrobates pelagicus</i>	Océanite tempête		4	3									
<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	Océanite culblanc			2									
Sulidés													
<i>Sula bassana</i>	Fou de Bassan	12					15			150	800	250	65
Phalacrocoracidés													
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormoran huppé												
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	129	84	29	24	22	23	12	9	11	24	29	30
Ardeidés													
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	4	1	1	6	5	1	2	4	3	2	2	
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	1	2	2	3	2	4	9	12	3	5	4	3
<i>Egretta alba</i>	Grande aigrette								2				
<i>Bubulcus ibis</i>	Héron garbobeuf				7								
Threskiornithidés													
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatule blanche						9						
Anatidés													
<i>Anas strepera</i>	Canard chipeau								2				
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadome de belon						5						
<i>Branta bernicla</i>	Bernache cravant	66	76	70				1		2	9	45	87
<i>Melanitta nigra</i>	Macreuse noire						7	5	1	1		1	3
<i>Mergus serrator</i>	Harle huppé	1	4	2	1	1	1	1					1
<i>Somateria mollissima</i>	Eider à duvet					1							
Accipitridés													
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir			1	1	2	5	6	1				
Strigidés													
<i>Asio flammeus</i>	Hibou des marais				1						7		
Pandionidés													
<i>Pandion haliaetus</i>	Balazard pêcheur				1	1	1	1	1	1	1	1	
Falconidés													
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin	1				1	1				1		1
<i>Falco columbarius</i>	Faucon d'Eleonore									1	1		
<i>Falco vespertinus</i>	Faucon kobez					1							
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau						1						
Haematopodidés													
<i>Haematopus ostralegus</i>	Huitrier pie	331	384	265	214	196	165	169	302	379	417	388	360
Recurvirostridés													
<i>Himantopus himantopus</i>	Echasse blanche						1						
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante										7		
Charadriidés													
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Gravelot à collier interrompu	7	7	7	19	38	48	11	14	6	9	5	6
<i>Charadrius hiaticula</i>	Grand Gravelot	450	380	190	36	5	12	22	5	14	77	135	350
<i>Pluvialis squatarola</i>	Pluvier argenté	19	13	17	11	13	15	11	13	15	16	23	21
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé		8								2		
Scolopacidés													
<i>Arenaria interpres</i>	Tournepière à collier	22	5	18	18	4	5	3	3	6	11	13	9
<i>Calidris alba</i>	Bécasseau sanderling	106	260	72	192	26	19	19	48	164	154	88	85
<i>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	16050	41000	15550	1200	15	9	36	7	11	1300	5900	18500
<i>Calidris canutus</i>	Bécasseau maubèche					6	5						
<i>Calidris minuta</i>	Bécasseau minuter						1						
<i>Calidris ferruginea</i>	Bécasseau cocorli										1		
<i>Limosa lapponica</i>	Barge rousse	175	710	317	109	55	22	15	9	76	110	140	181
<i>Limosa limosa</i>	Barge à queue noire							1					
<i>Numerius arquata</i>	Courlis cendré		1		1		80	625	705	920	840	1410	520
<i>Numerius phaeopus</i>	Courlis corlieu				38	52		4	7				
<i>Tringa nebulosa</i>	Chevalier aboyeur							2					
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette				5	5	5	13			1	2	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette			2	2	2		1	10				
Laridés													
<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	53	92	135	61	75	69	59	86	95	122	256	85
<i>Larus cachinnans</i>	Goéland leucophaé	92	145	180	52	82	75	79	145	189	253	450	226
<i>Larus canus</i>	Goéland cendré		2										
<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	747	1128	523	430	450	620	785	659	523	235	2250	956
<i>Larus marinus</i>	Goéland marin	7	12	4	2	2	4	2	6	6	3	13	4
<i>Larus glaucoideus</i>	Goéland à ailes blanches		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<i>Larus sp.</i>	Goéland sp.											3010	
<i>Rissa tridactyla</i>	Mouette tridactyle												1
<i>Larus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale			29	11	5	20	23	35	28	55		
<i>Larus ridibundus</i>	Mouette rieuse	7	6	12	2	6	5	29	32	85	152	2	7
Sternidés													
<i>Chlidonias niger</i>	Guifette noire				2	1	5						
<i>Sterna albifrons</i>	Sterne naine				2	1	1	1		4			
<i>Sterna elegans</i>	Sterne élégante					1							
<i>Sterna caspia</i>	Sterne fuligineuse					1							
<i>Sterna hiruina</i>	Sterne pierregarin					2	10	2		1			
<i>Sterna paradisaea</i>	Sterne arctique									4			
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Sterne caugék	11	25	35	950	6200	6300	7300	1200	36	22	7	5
Alcidés													
<i>Alca torda</i>	Pinguin torda	2											
<i>Uria aalge</i>	Guillemot de Troil												2
Alaudidés													
<i>Galerida cristata</i>	Cochevis huppé												1
<i>Calandrella brachydactyla</i>	Alouette calendrelle						1						
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs				1						2	7	
Motacillidés													
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	1	2	3	2	2	2	2	5	8	10	2	2
<i>Motacilla flava</i>	Bergeronnette printanière				5				1				
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farouche	1			4						2	350	7
Turdidés													
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux				12	7	1		2		4		
<i>Saxicola rubicola</i>	Tarier pâtre										1		
Fringillidés													
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe	4								2	9	2	29
<i>Carduelis carduelis</i>	Chardonneret élégant											6	
Sylviidés													
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véioce						1	2	2		6		
<i>Phylloscopus inornatus</i>	Pouillot à grand sourcil											1	
<i>Sylvia undata</i>	Fauvette Pichou												2
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Pouillot fitis							5	1				
<i>Hippolais polyglotta</i>	Hupolais polyglotte				1								
Corvidés													
<i>Corvus corone</i>	Corneille noire	4	5	2	3	6	4	12	7	2	3	1	4
Hirundinidés													
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique					2	6	11	12				
<i>Delichon urbicum</i>	Hirondelle rousseline					1							

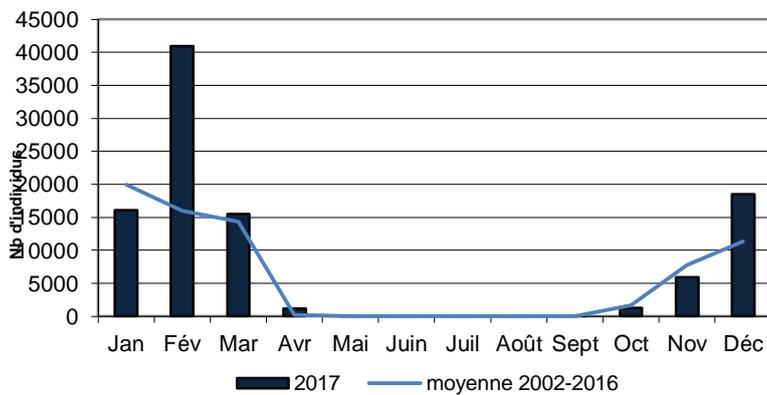
- Espèces pour lesquelles le Banc d'Arguin a été d'importance internationale pour leur conservation en 2017 :

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

Effectif mensuel de la Sterne Caugek sur le Banc d'Arguin en 2017



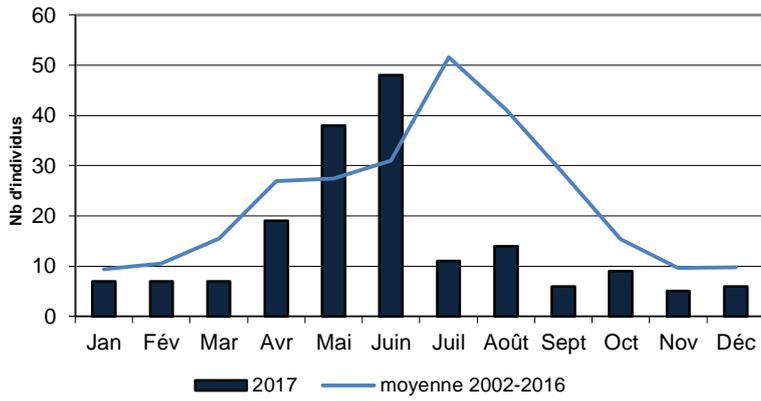
Effectif mensuel du Bécasseau variable sur le Banc d'Arguin en 2017



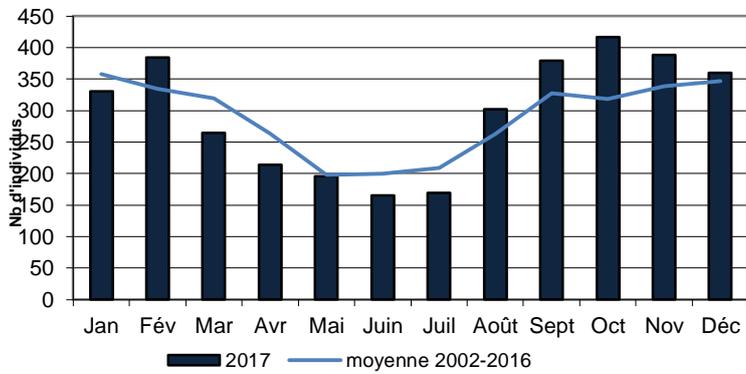
- Espèces pour lesquelles le Banc d'Arguin a été d'importance nationale pour leur conservation en 2017 :

- 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)

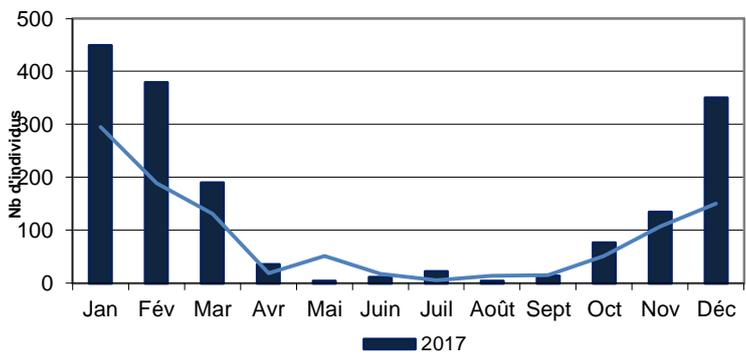
Effectif mensuel du Gravelot à collier interrompu sur le Banc d'Arguin en 2017



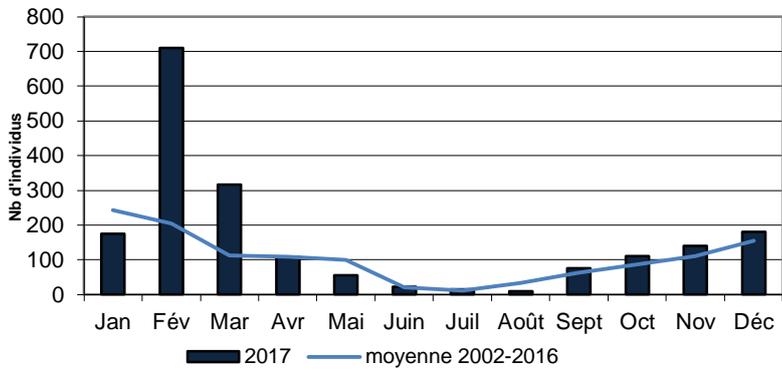
Effectif mensuel d'Huîtrier pie sur le Banc d'Arguin en 2017



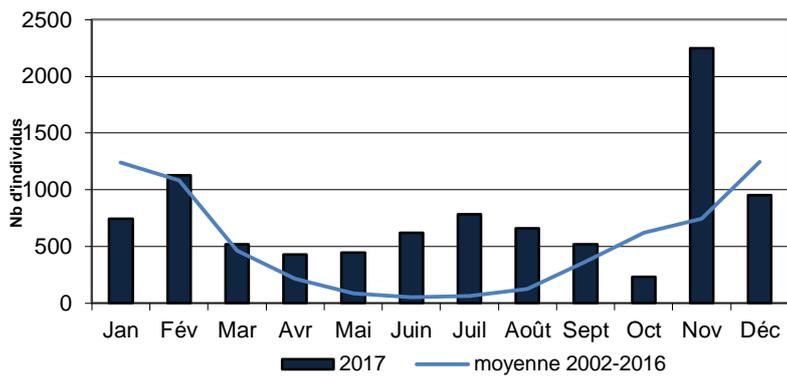
Effectif mensuel du Grand Gravelot sur le Banc d'Arguin en 2017



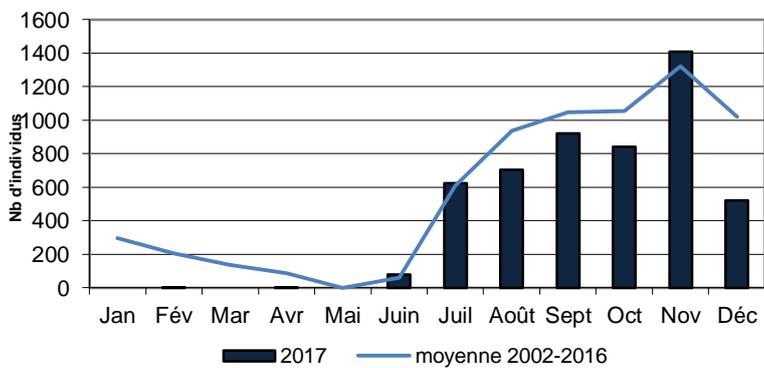
Effectif mensuel de la Barge rousse sur le Banc d'Arguin en 2017



Effectif mensuel du Goéland brun sur le Banc d'Arguin en 2017



Effectif mensuel du Courlis cendré sur le Banc d'Arguin en 2017



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

ESPECE	oct.-16	nov.-16	déc.-16	janv.-17	févr.-17	mars-17
Eider à duvet	0	0	3	9	3	0
Grèbe à cou noir	124	276	327	352	281	203
Grèbe esclavon	0	5	9	20	13	20
Grèbe huppé	9	89	91	134	81	31
Grèbe jougris	0	0	0	0	0	1
Harle huppé	0	8	22	15	17	36
Macreuse brune	0	0	4	3	8	0
Macreuse noire	0	81	112	83	59	49
Plongeon arctique	0	0	0	7	0	0
Plongeon catmarin	0	1	1	0	0	0
Plongeon imbrin	0	4	11	9	16	8



Eider à duvet



Circuit de prospection

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 2017 :

- ONCFS – RNN des Prés salés d'Arès-Lège
- ONF – Plages océaniques 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 2017 :

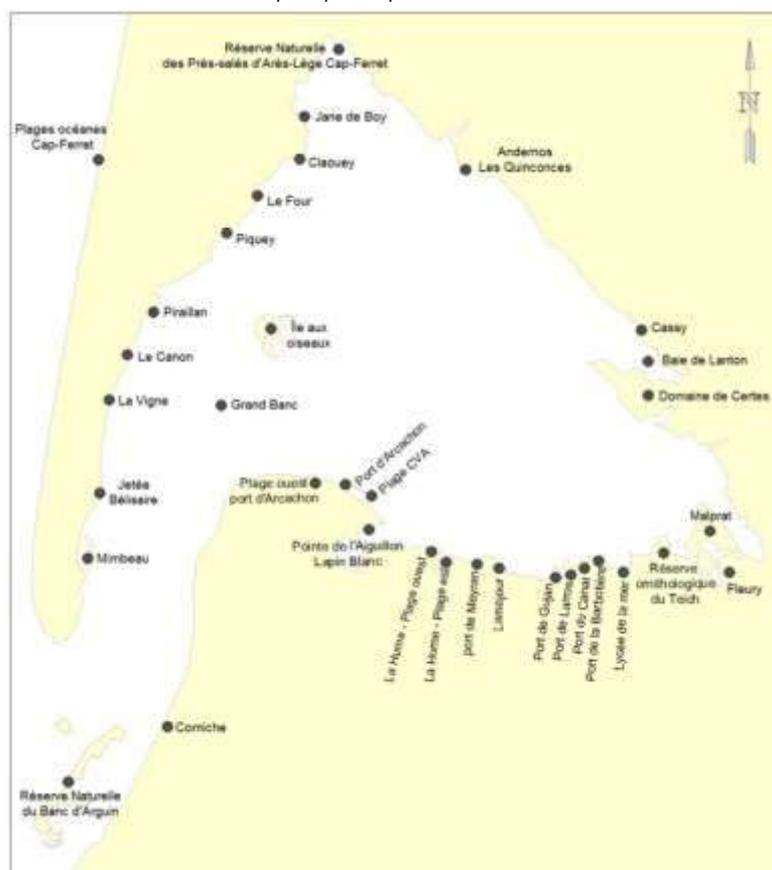
Alain Fleury, Alain Fréal, Alexandre Ber, Bernard Capdeville, Amandine Theillout, Antoine Gergaud, Claude Soubiran, B. Viry, P. Quadrio, A. Bert, F. Dissart, F. Paquin, Jean-Pierre Gans, Bernard Laporte, Françoise Poinfer, Michelle Juino, Caroline Péré, Jacques Dupas, Christophe Le Noc, Dimitri Delorme, Clément Oncins, Olivier Pichon, Mali Triger, Lucie Fuentes, Emilie de Blas, Matthias Grandpierre, Marie Cazeneuve, Franck Jouandoudet, Frédéric Revers, Harold Dinclaux, Hubert Huguenot, Eric Lenain, Jeremy Dupuy, Laurent Chevalier, Jean-Jacques Boubert, Thierry Duprat, Magali Contrasty, Marie Lagarde, Philippe Nadé, Richard Deneuvic, Angéline Amador, Sylvain Brun, RO Le Teich – PNRLG, Yannick Beta-Maisonnavé, Yves Luciat Labry.

Localisation des principaux reposoirs de marée haute des limicoles côtiers

Organisation des dénombrements :

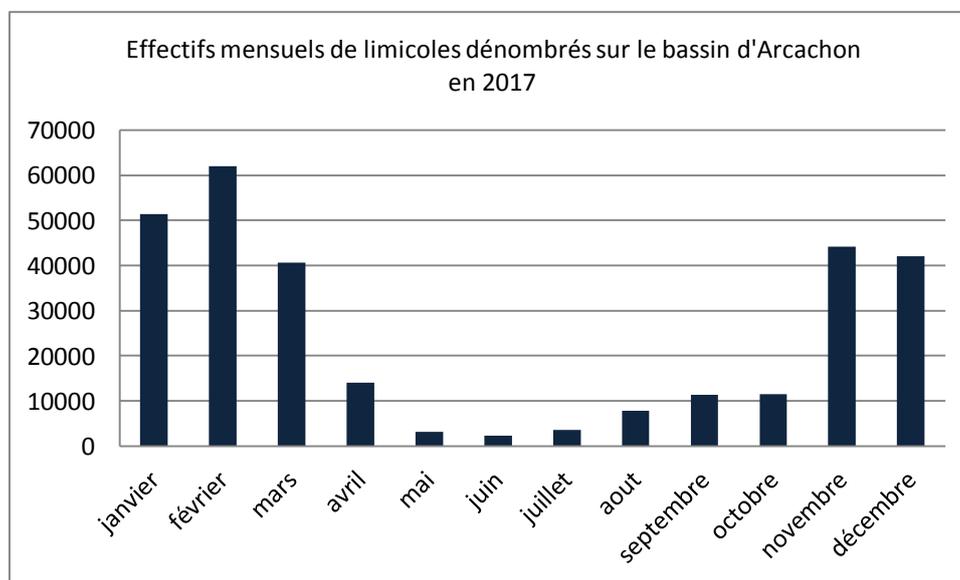
Les dénombrements simultanés sur les différents reposoirs de limicoles ont eu lieu mensuellement, le plus près possible du 15 de chaque mois, à marée haute et si possible par coefficient supérieur à 80. Ceci afin d'augmenter la probabilité que les reposoirs observés accueillent un maximum d'oiseaux.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



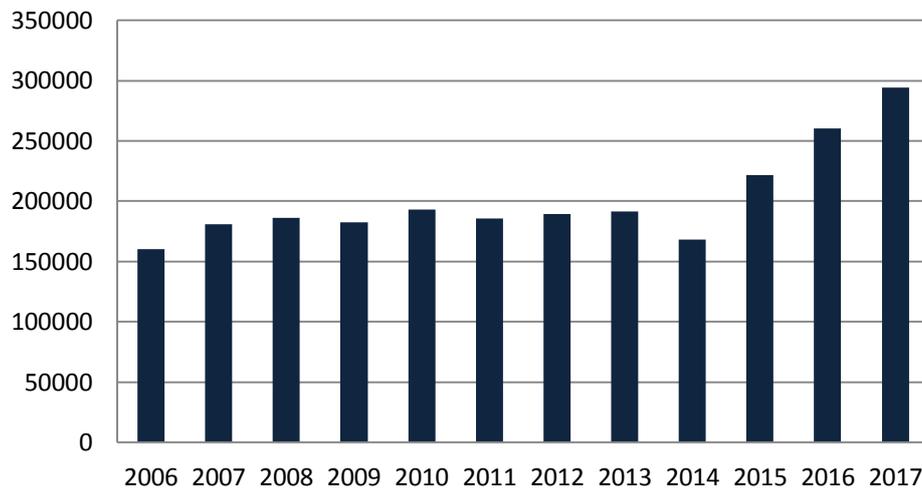
Effectifs globaux des limicoles dénombrés sur le Bassin d’Arcachon en 2017 par l’observatoire :

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Avocette élégante	756	812	153	24	14	367	22	97	262	351	644	1026
Barge à queue noire	710	568	312	36	18	39	112	240	546	443	799	774
Barge rousse	107	119	14	1	14	4	3	18	586	626	360	404
Bécasseau cocorli	0	0	0	1	1	0	0	19	18	5	1	1
Bécasseau de Temminck	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
Bécasseau maubèche	0	0	0	0	21	7	0	14	262	555	258	172
Bécasseau minute	9	21	7	17	0	0	0	11	30	59	52	13
Bécasseau sanderling	203	130	394	223	13	2	4	209	414	276	508	278
Bécasseau variable	24491	20237	19039	3326	206	184	184	2886	5588	7941	36742	48357
Bécasseau violet	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	14	7
Bécassine des marais	58	2	10	0	0	0	0	1	34	3	28	20
Bécassine sourde	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Chevalier aboyeur	51	24	15	71	5	0	14	58	51	182	19	28
Chevalier arlequin	37	5	2	20	0	0	24	55	58	16	40	24
Chevalier culblanc	0	0	4	6	0	0	2	2	2	1	0	0
Chevalier gambette	295	84	147	215	1129	270	401	120	311	452	279	190
Chevalier guignette	21	6	2	28	5	0	17	48	65	24	8	21
Chevalier sp	0	0	0	0	0	15	0	0	0	10	15	10
Chevalier sylvain	0	0	0	1	0	0	4	4	0	0	0	0
Combattant varié	0	0	1	2	4	9	1	2	7	5	0	0
Courlis cendré	2619	1543	2259	512	95	120	865	1887	1801	1887	1421	2858
Courlis corlieu	0	14	11	458	117	71	330	105	54	15	11	2
Courlis sp	0	0	0	0	0	0	25	11	11	0	0	0
Echasse blanche	0	0	1	60	68	24	18	3	1	1	0	0
Grand Gravelot	1163	633	446	201	624	29	18	1087	1543	1261	1756	1287
Gravelot à collier interrompu	13	8	40	45	39	29	33	0	27	26	20	22
Huîtrier pie	379	379	298	222	156	216	202	176	354	337	284	357
Oedicnème criard	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0
Petit Gravelot	0	0	7	4	6	20	3	1	0	0	0	0
Phalarope à bec étroit	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Phalarope à bec large	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pluvier argenté	3067	1514	1761	421	126	338	95	489	1310	1255	3830	2465
Pluvier doré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
Pluvier fauve	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Tournepierre à collier	2732	1216	3833	308	236	106	371	83	722	3166	4468	2086
Vanneau huppé	0	80	4	0	0	0	8	10	25	8	1109	62
Total général	36712	27400	28760	6202	2897	1850	2756	7639	14084	18905	52674	60466



En 2017, près de 200 000 limicoles ont été dénombrés sur le bassin d’Arcachon, soit plus de 30 000 oiseaux de plus que l’année précédente et plus de 120 000 par rapport à 2014.

Effectifs globaux des limicoles dénombrés depuis 2006



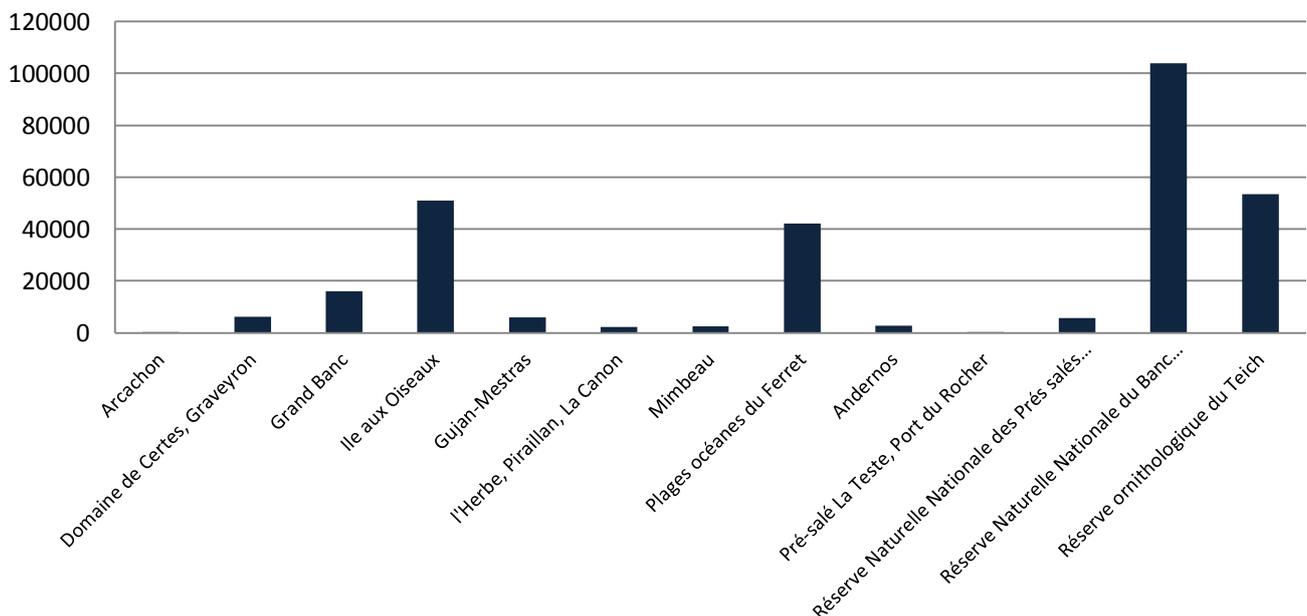
En 2017, comparé à 2016, la plupart des espèces voient leur effectif en augmentation, notamment ceux du Bécasseau variable ($\approx +20\ 000$), du Tournepierre à collier ($\approx +3\ 000$), du Chevalier Gambette ($\approx +2\ 000$) et du Courlis corlieu ($\approx +2\ 000$). Aucune espèce ne semble en nette diminution hormis les effectifs du Bécasseau maubèche, au plus bas depuis 2006 (seulement 150 individus en 2017), mais leur présence, souvent de courte durée au printemps, ne coïncide pas forcément avec les dates des dénombrements.

Les mois les plus fréquentés par les limicoles ont été les mois de novembre à mars avec plus de 80% des effectifs totaux comptabilisés sur l'ensemble de l'année. Le Bécasseau variable est de loin l'espèce la plus représentée avec 65 % des effectifs comptabilisés.

En avril le Bécasseau variable représente encore environ 50% des effectifs comptabilisés contre 10% en mai et 2% en juin. Après un creux en mai et juin, les effectifs de limicoles remontent progressivement en juillet avec l'arrivée notamment du Courlis cendré (32% des effectifs). A partir de septembre les effectifs augmentent sensiblement avec l'arrivée conséquente des Bécasseaux variables, des Tournepierrres à collier ou encore des Grands Gravelots.

Les 4 principaux reposoirs de marée haute du bassin d'Arcachon sont l'Île aux Oiseaux, les plages océanes du Cap-Ferret, le Grand banc et la Réserve Ornithologique du Teich qui totalisent plus de 85% des effectifs comptabilisés (70% en 2016). La Réserve Ornithologique du Teich affiche une baisse de 20 000 oiseaux par rapport à 2016, à contrario la Réserve naturelle du banc d'Arguin voit ses effectifs augmenter de 45 000 individus. Ces fluctuations s'expliquent en grande partie par le choix des reposoirs à marée haute du Bécasseau variable.

Effectif total de limicoles dénombrés par secteur en 2017

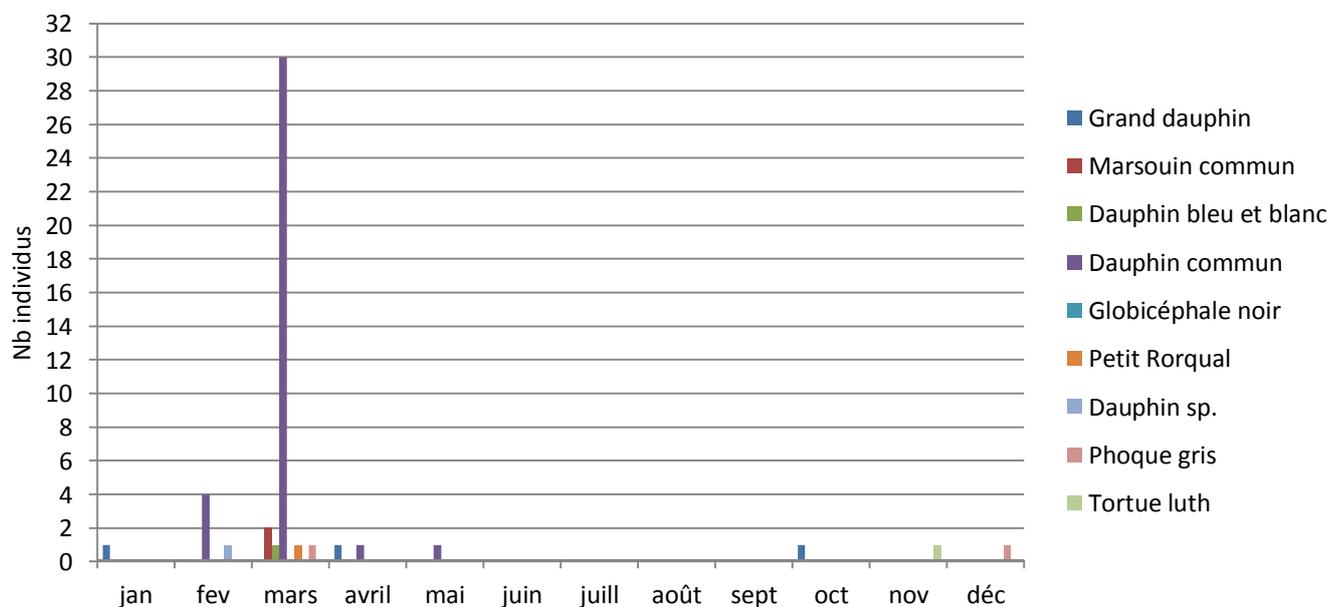


Suivi des mammifères et des reptiles marins

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									
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Grand Dauphin	1	1	1	-	6	4	2	-	1	3
Dauphin commun	58	23	4	59	62	180	28	13	43	36
Marsouin commun	8	15	4	41	25	28	8	3	5	2
Globicéphale noir	4	2	-	2	6	3	2	1	3	-
Phoque gris	4	-	-	-	-	3	3	-	3	2
Phoque du Groënland	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Phoque veau marin	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Dauphin bleu et blanc	1	1	4	6	4	4	2	2	3	1
Baleine de Cuvier	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petit Rorqual	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Zyphius	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
Espèces indéterminées	2	2	2	7	4	4	2	2	4	1
Tortue luth	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1
Tortue carette	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Cachalot	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Orque	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
TOTAL	80	44	17	117	109	227	51	22	63	47

Répartition mensuelle des cas d'échouages des mammifères marins en 2017 :



Aménagement et entretien du site

- Installation en juin de la cabane d'exposition.
- 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

Nombre d'interventions sur des infractions :

Nature de l'infraction	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Stationnement et circulation interdits de chiens	145	110	153	114	80	98	89	84	35	50	94
Stationnement et circulation interdits de personnes dans la Zone de Protection intégrale	304	181	214	155	179	201	159	166	148	266	301
Stationnement et circulation interdits de personnes dans la Zone de Nidification	-	-	-	-	162	67	38	26	5	49	3
Stationnement et circulation interdits d'embarcations dans la Zone de Protection Intégrale	25	11	12	16	7	4	-	2	3	9	19
Bivouac et camping interdits	10	3	8	5	2	40	2	2	3	2	-
Activité commerciale ou publicitaire interdite	0	4	3	3	25	27	23	12	20	11	7
Vitesse de navigation supérieure à 5 nœuds interdite	66	33	180	311	349	295	291	308	321	402	436
Survol à moins de 300m interdit	7	6	2	4	28	22	5	16	8	17	76
Activités sportives interdites	63	90	66	89	76	62	53	89	31	30	34
Nettoyage et carénage des navires interdits	-	1	1	10	4	-	2	1	7	-	9
Cueillette de végétaux interdite	-	-	2	2	2	10	2	-	-	-	-
Dérangement d'une espèce animal interdit	-	-	-	5	4	6	7	8	5	2	-
Nuisance sonore (musique) interdite	-	-	-	-	2	1	2	4	-	1	2
Barbecue/feu interdit	-	-	-	-	8	-	-	1	-	1	2
Ramassage interdit de coques /taille	-	-	-	-	21	-	-	6	-	-	
Mouillage de nuit interdit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Installation de mobilier sportif interdit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
Installation de mobilier de restauration/loisir interdit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	491
Réunions collectives organisées interdite	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
Abandon de déchets interdit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL	620	439	641	714	949	833	673	725	586	833	1601

Plusieurs opérations de Police ont été conduites en partenariat avec l'ONCFS.

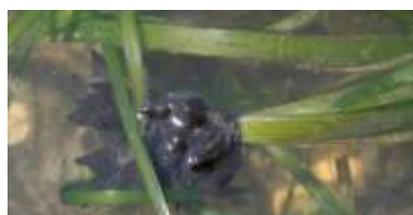
Accueil du public-Activités pédagogiques

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

Les visites guidées naturalistes

Les visites guidées programmées intégralement ou en partie dans la réserve naturelle

En 2017 ont été programmées une visite guidée sur la thématique « **Les oiseaux nicheurs** », le **21/05** et une visite guidée sur la thématique « **Les oiseaux migrateurs** », le **08/10**.

Ces visites guidées ont attiré 24 personnes. Elles ont permis de mettre l'accent sur les espèces nicheuses de la réserve naturelle (Sterne caugek, Huîtrier pie et Gravelot à collier interrompu notamment) et sur les espèces migratrices (limicoles côtiers notamment). Elles seront reconduites en 2018.



Des sorties qui attirent des personnes aux motivations diverses : balade dans la nature, approfondissement des connaissances ornithologiques, photographie.

Le 17/09 une visite guidée conjointe « **Pilat/Arguin** » a également été programmée en partenariat avec le Syndicat Mixte pour 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 été planifiée pendant les Journées Européennes du Patrimoine. Complète plusieurs jours avant la date, elle ne s'est cependant déroulée qu'en présence de **3** personnes à cause de mauvaises conditions météorologiques.

Les visites guidées programmées en dehors de la réserve naturelle

Une visite guidée sur la thématique « **Littoral** » et une visite guidée sur la thématique « **Les oiseaux hivernants du bassin** » avaient été programmées respectivement les **29/04** et **17/12**. La première a été annulée par manque de participants. Elle ne sera pas reconduite en 2018 par manque d'engouement du public à son égard.

La visite guidée « **Les oiseaux hivernants** » s'est déroulée cette année à bord d'un bateau électrique (Tillole). De capacité moindre que les navires utilisés habituellement (12 personnes maximum avec le skipper), la Tillole électrique permet cependant de découvrir le Bassin et son avifaune différemment, sans être « parasité » par le bruit d'un moteur comme c'est le cas à bord des navires de transport maritime de passagers « classiques ». Cette visite guidée sera reconduite deux fois en 2018 à l'occasion du festival de l'Oie Bernache.



La découverte du bassin d'Arcachon, une unité fonctionnelle de 156 km² pour les nombreux oiseaux qui choisissent de s'y arrêter.

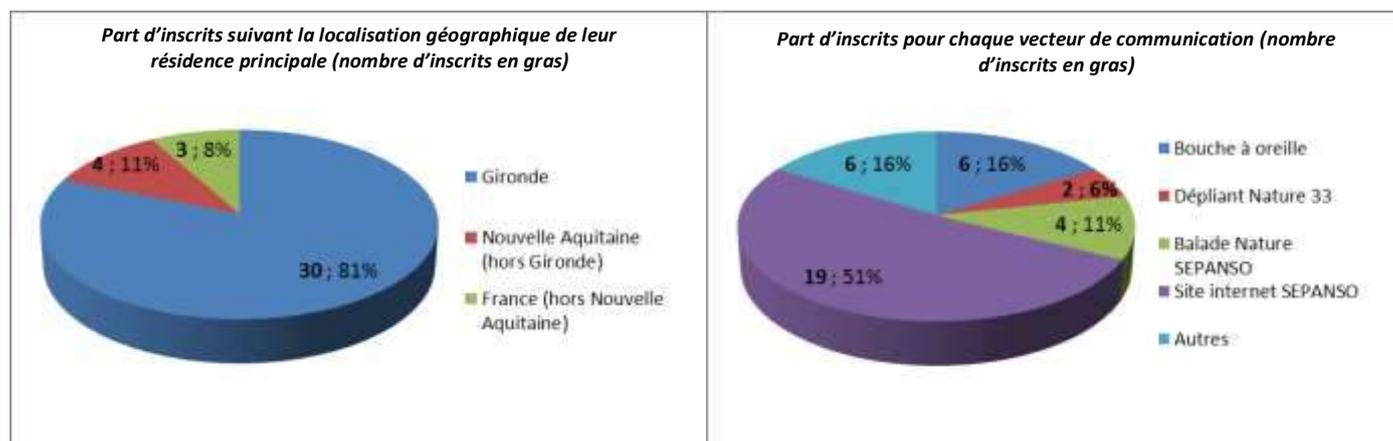
Récapitulatif des visites guidées réalisées en 2017

Thématiques	Quantité	Dates	Nb. participants
"Littoral"	0	29/04	Annulée
"Les oiseaux nicheurs"	1	21/05	12
"Les oiseaux migrateurs"	1	08/10	12
"Les oiseaux hivernants"	1	17/12	10
"dune du Pilat/banc d'Arguin"	1	17/09	3
TOTAL	4		37

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

Environ **80%** des participants aux visites guidées résidaient dans le département de la Gironde. Seuls **4%** des participants étaient issus de d'autres Régions que la Nouvelle Aquitaine .

Plus de **60 %** des inscrits ont pris connaissance de l'existence des visites guidées via les vecteurs de communication de la SEPANSO (site internet et dépliants). **16 %** des inscrits en ont pris connaissance via le bouche à oreille et **16 %** via d'autres moyens de communication (par exemple, dans un office du tourisme du Bassin).



L'étude des vecteurs de communication vient confirmer le sentiment perceptible sur le terrain que les visites guidées organisées par la réserve naturelle en 2017 ont touché essentiellement des personnes qui sont habituées à faire des sorties proposées par la SEPANSO. Le développement et l'utilisation de nouveaux moyens de communication comme les réseaux sociaux pourrait être bénéfiques au renouvellement de ce public.

La randonnée commentée

Dans le cadre d'un partenariat entre le Grand Site de la Dune du Pilat et la Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin, **9** randonnées commentées ont été réalisées en période estivale, tous les mercredis de juillet et d'août. Elles ont été encadrées par un animateur du Grand Site et un animateur de la réserve naturelle sur leurs sites respectifs. La randonnée commentée s'est déroulée sur un trajet d'environ **8** kilomètres. Son point de départ d'arrivée était situé à l'espace accueil du Grand Site. Ces randonnées étaient gratuites pour les participants, hormis la traversée en bateau qui restait à leur charge.

Cette action a attiré **136** personnes, dont **40** enfants. En **juillet**, la randonnée commentée a attiré **27** personnes, contre **109** en **août**, mais avec une date supplémentaire pour ce mois. Un maximum de **26** personnes a été enregistré pour les dates du **02/08** et du **30/08**. La **moyenne** sur les deux mois a été de **15** personnes/randonnée, **7** personnes/randonnée pour juillet et **22** personnes/randonnée pour août.

Comme la visite guidée éponyme, la randonnée commentée a permis d'évoquer la formation de la dune du Pilat et de présenter les principales espèces d'oiseaux du banc d'Arguin. Elle sera reconduite en 2018 avec la même fréquence.



Dépense physique et découverte des petits secrets de la dune du Pilat et du banc d'Arguin au cours de la randonnée commentée.

Récapitulatif des randonnées commentées réalisées en 2017

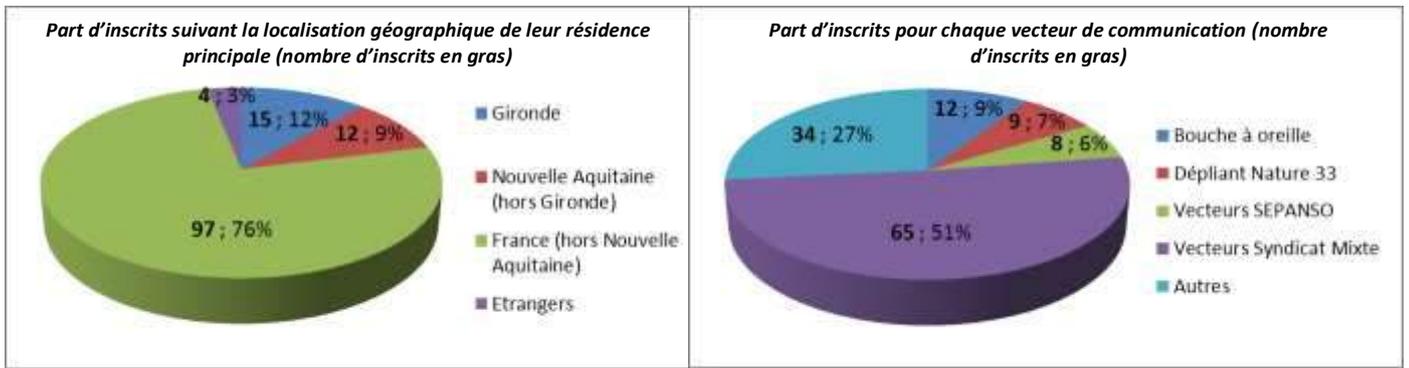
Dates	Quantité	Nb. participants inscrits	Remarque
05/07	1	6	Sur le Grand Site uniquement
12/07	1	5	
19/07	1	5	
26/07	1	11	
02/08	1	26	
09/08	1	20	
16/08	1	13	
23/08	1	24	
30/08	1	26	
TOTAL	9	136	

Provenance des participants aux randonnées commentées – accès à l'information

Les résultats présentés ci-après reposent sur l'analyse des données de **128** inscriptions au lieu de 136, car 8 inscriptions comportaient des informations manquantes.

Ainsi, sur 128 inscriptions, **15** correspondaient à des habitants du Département, **12** de la Région (hors Gironde), **97** de la France métropolitaine (hors Nouvelle Aquitaine). De plus, **4** inscrits provenaient de l'étranger, 2 de Belgique et 2 de Suisse.

Plus de **50 %** des inscrits ont eu connaissance de l'existence de la randonnée commentée grâce aux vecteurs de communication du Grand Site (site internet, espace i dune et dépliants divers), **9 %** grâce au bouche à oreille, **7 %** grâce au dépliant édité par le Département et **6 %** grâce à un vecteur de communication de la SEPANSO. **27 %** des inscrits en ont eu connaissance grâce à d'autres supports de communications (vecteurs de communication du Syndicat Intercommunal du Bassin d'Arcachon notamment).



Les résultats montrent que plus des **3/4** des participants n'étaient pas originaires de la Région Nouvelle Aquitaine (**76 %**). Cependant, moins du **quart** des participants l'étaient (**21 %**), département de la Gironde compris et seulement **12 %** d'entre-eux provenaient de ce dernier. Ces résultats s'expliquent aisément grâce au calendrier de programmation des animations. En effet, la randonnée commentée, programmée au coeur de la période estivale, a en majorité séduit des vacanciers qui ont eu l'information de l'existence de celle-ci soit en se rendant directement sur le Grand Site (**51 %**), soit en consultant des brochures de présentation de l'offre touristique globale sur le territoire (**27 %**).

Le chantier nature

En 2017, **1** chantier nature de ramassage des déchets des plages a été proposé au grand public le **22/10**. **25** personnes dont **2** enfants (- de 18 ans) y ont participé. Cette action sera reconduite à la même période en 2018. Elle a été valorisée dans la presse locale.

Planifié hors saison estivale, après la nidification des oiseaux, le chantier nature a eu pour but de nettoyer sélectivement, pendant la basse mer, le haut de plage et les dunes. Les participants, équipés de gants de protection et de sacs poubelle ont ramassé les déchets, en prenant soin de les trier (verre, déchets recyclable, déchets ostréicoles, produits toxiques et ampoules au néon). Les déchets mis dans des sacs ont été ramenés à terre et évacués gracieusement en déchetterie par les services de la COBAS.



Comme l'an dernier, de nombreux déchets, notamment d'origine ostréicole, ont été ramassés.

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

Pour sa deuxième édition, le chantier nature a été une nouvelle fois un réel succès au regard de la quantité de déchets ramassés et de l'immense motivation des **25** participants (23 adultes et 2 enfants).

Ces personnes venaient pour la grande majorité du Département, avec **20** inscriptions comptabilisées. Les **5** autres personnes venaient de la Région (hors Gironde). 4 personnes sont venues du Lot-et-Garonne et 1 de la Corrèze. Aucune inscription renvoyant à une personne habitant en dehors de la Région n'a été enregistrée.

L'étude des vecteurs de communication qui ont amené ces personnes à participer à cette action a montré qu'elles ont été **14** à l'avoir fait par le biais du bouche à oreille et **11** par le biais des supports de la SEPANSO, **5** grâce au programme des balades en ligne sur le site internet et **4** grâce au programme sur papier.

Il se pourrait que cette action s'essouffle au fil des années. En effet, une dizaine de personnes qui avaient déjà participé à la première édition ont complété le nombre des inscrits. L'utilisation de nouveaux moyens de communication pourrait permettre un renouvellement des participants.

La balade artistique « dessinons les oiseaux »

Une balade artistique, co-animée par l'artiste peintre Sophie Bataille et le garde animateur de la réserve naturelle avait pour objectif d'initier les participants à observer les détails anatomiques des oiseaux pour les reconnaître mais aussi pour les dessiner.

Proposée au grand public le **10/06**, le rendez-vous a été annulé à cause d'une manifestation organisée par certains usagers de la réserve naturelle contre le nouveau décret de la réserve, afin de ne pas faire courir d'éventuels risques aux participants.

Les accueils naturalistes

Les accueils postés programmés dans la réserve naturelle en période estivale

Les accueils postés qui se sont déroulés dans la réserve naturelle en 2017 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'AP2 localisé en bordure de la Zone de Protection Intégrale. Cette action représente un total de **126** journées d'accueil du public, de **11h à 18h** non-stop, soit **882** heures. Elle sera reconduite en 2018.

L'AP1 a attiré **3 919** personnes. Avec notamment **1 276** personnes contactées en **juillet** et **2 550** en **août** pour une **moyenne** de **62** personnes/jour sur l'ensemble de la saison et une affluence record de **147** personnes le **13/08**, cet accueil posté reste un moyen très efficace pour sensibiliser les visiteurs.

L'AP2 a attiré **2 453** personnes soit 2 fois plus qu'en 2016. En **juillet**, **782** personnes y ont été contactées contre **1 587** en **août**, pour une moyenne sur l'ensemble de la saison de **39** personnes/jour.



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



Le sentier pédagogique de découverte de la flore menant à l'AP2.

L'accueil posté programmé en dehors de la réserve naturelle

Cette année encore, un accueil posté sur la thématique « Les oiseaux hivernants du Bassin » a été réalisé à côté du sentier du littoral qui jouxte la plage de La Hume (Gujan-Mestras), certaines matinées d'hiver de 9h30 à 12h30 (APH). Cet accueil posté a permis de sensibiliser un public local à la conservation de l'avifaune.

En 2017, cette action a permis de sensibiliser **37** personnes sur 2 sessions alors que 4 étaient initialement prévues. **15** personnes ont été contactées le **08/01** et **22** le **03/12**. Les sessions du 05/02 (tempête Marcel) et du 05/11 ont été annulées à cause de mauvaises conditions météorologiques.



© De Melo 2017

L'accueil posté hivernal (APH) agrémenté d'une exposition sur la Bernache cravant, attire bien souvent un public qui n'était pas au courant de l'évènement.

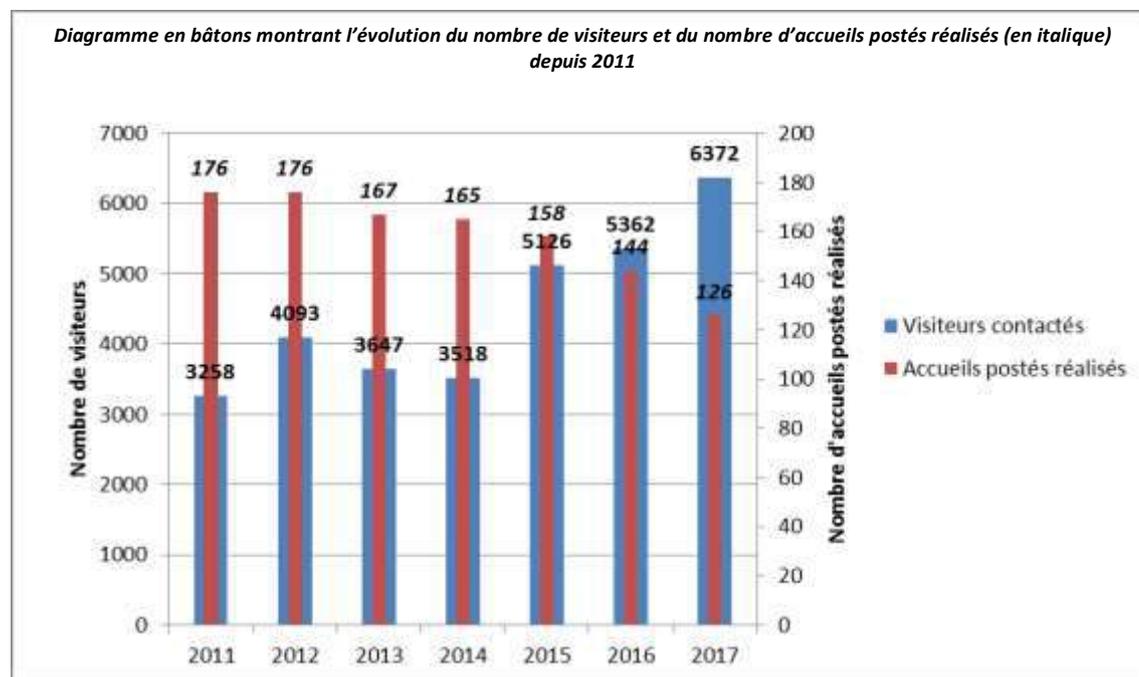
Récapitulatif des accueils naturalistes réalisés en 2017

Thématiques	Codes	Quantité	Dates	Nb. total de participants
"Les oiseaux hivernants du Bassin"	APH	2	08/01 et 03/12	37
"Généraliste"	AP1	63	Du 03/07 au 03/09	3 919
"Découverte des oiseaux"	AP2	63	Du 03/07 au 03/09	2 453
TOTAL		128		6 409

Bilan des accueils postés

Dans la réserve naturelle, l'accueil posté reste le moyen le plus efficace pour contacter et sensibiliser du public. En 2017, **126** journées d'accueil posté sur 130 initialement planifiées ont été réalisées. Ainsi, **6 372** personnes ont été contactées par le biais de cette action, **62 %** au cours de l'**AP1** et **38 %** au cours de l'**AP2**. Néanmoins, l'accueil posté dans la réserve naturelle ne permet de sensibiliser qu'environ 2 % du nombre total de visiteurs.

L'augmentation du nombre de visiteurs au cours des accueils postés semble se confirmer cette année encore.



Autres activités pédagogiques non programmées

Les visites guidées et accueils postés « à la demande »

La SEPANSO est régulièrement sollicitée par des groupes constitués pour des sorties de découverte des réserves naturelles dont elle a la gestion ou des animations en salle. Dans la Réserve Naturelle du Banc d'Arguin, les visites guidées se concentrent essentiellement sur la période printanière. Le tarif de la prestation pour un groupe de 25 personnes est de 115 € la demi-journée (environ 3h30) avec un animateur. Le transport dans la réserve naturelle est à la charge de la structure demandeuse. Les groupes importants (de 30 à 50 personnes) sont exceptionnellement accueillis par deux animateurs si aucune alternative n'a été trouvée.

Le 23/05, un groupe de 38 personnes de la maison de quartier d'Arcachon a été accueilli pour une découverte généraliste de la réserve naturelle et une sensibilisation à la réglementation en vigueur. La sortie a fait l'objet d'un encart dans le bulletin trimestriel de la commune d'Arcachon.

Le 13/06, 23 enfants de CE1 et 3 accompagnateurs de l'Ecole des Bois de Martillac ont été accueillis afin de découvrir les oiseaux et la vie cachée dans les laisses de mer.

Le 27/06, 23 adolescents de niveau troisième et 4 accompagnateurs du collège Saint Elme ont été accueillis pour une découverte généraliste de la réserve naturelle.

Le 01/08, 15 adolescents et 2 accompagnateurs de la Junior Association du Pays Méningoutais ont été accueillis pour une découverte généraliste la réserve naturelle.



L'observation d'un cadavre de Grand dauphin et la découverte de la chronologie de la formation de la dune du Pilat.

Les 11 et 14/09, 6 classes de sixième soit 168 enfants du collège Saint André de Bordeaux et 30 accompagnants ont été accueillis pour une découverte généraliste de la réserve naturelle. Sur une journée, 3 classes ont été encadrées. 1 classe et demie découvrait la réserve naturelle en 1h30 pendant qu'1 classe et demie découvrait le Grand Site de la Dune du Pilat avec un animateur du Syndicat Mixte. Ensuite, les groupes ont permuté. Cette sortie avait fait l'objet, les deux années précédentes, d'une demande de subvention au Département dans le cadre de son appel à projet « Billet Courant Vert ».

Le 14/10, la réserve naturelle a été sollicitée par le Département pour réaliser au domaine de Certes et Graveyron un accueil posté. Cette action a été réalisée dans le cadre d'un double événement, le forum des Espaces Naturels Sensibles et l'inauguration du domaine de Certes et Graveyron, pour lequel la SEPANSO a été associée. Le garde animateur a tenu un stand de présentation de la réserve naturelle agrémenté de photos et d'échantillons naturalistes. 148 personnes se sont arrêtées sur le stand durant cette demi-journée d'échange qui a permis de faire connaître la réserve naturelle, sa réglementation et son gestionnaire, la SEPANSO et de distribuer le programme des sorties nature.



© De Melo 2017

L'accueil du public sur le stand gracieusement mis à disposition par le Département et agrémenté par des supports et des échantillons pédagogiques de la réserve naturelle.

Le projet LTDB

Le projet mené avec la municipalité de La Teste-de-Buch (LTDB) vise à faire découvrir aux enfants de la commune (6 écoles et entre 10 et 12 classes par niveau), tout au long de leur scolarité de primaire, les sites naturels emblématiques du bassin d'Arcachon : la dune du Pilat pour le niveau CP, les prés salés de la commune pour le niveau CE1, le banc d'Arguin pour le niveau CE2, les plages océanes pour le niveau CM1 et l'île aux Oiseaux pour le niveau CM2. Le projet est désormais pérenne et est reconduit chaque année. Les animations dans la réserve naturelle sont gratuites mais le transport des enfants est à la charge de la commune.

Au printemps 2017, tous les enfants du niveau CE2 de la commune de La Teste-de-Buch ont été accueillis dans la réserve naturelle, soit 11 classes ou 275 enfants et 44 accompagnants. La sortie sur le terrain a été précédée d'une intervention en classe réalisée par le garde animateur. Elle portait sur la découverte de la notion d'« écosystème ». Cette séance ludique d'1 heure et demie a eu pour objectif de préparer la découverte in situ de l'écosystème du « haut de plage » et notamment des lasses de mer.

Dans la réserve naturelle, les classes ont été accueillies par deux. Après une présentation de la réglementation de la réserve naturelle et des missions du garde, une classe a travaillé sur l'écosystème « haut de plage », pendant 1 heure et demie, alors que la deuxième découvrait les oiseaux nicheurs. L'après-midi, les classes ont permuté. Pour rendre les enfants « acteurs » de la préservation de l'Environnement, la balade s'est terminée par une séance de ramassage manuel des déchets apportés par l'océan.



L'observation des oiseaux a été accompagnée d'un exercice pédagogique sur leurs régimes alimentaires.

Les outils dédiés à l'accueil du public

L'exposition pédagogique

Comme chaque année, tout l'été, une exposition gratuite était présente sur le site. 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'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 ont été réalisées en 2017.

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

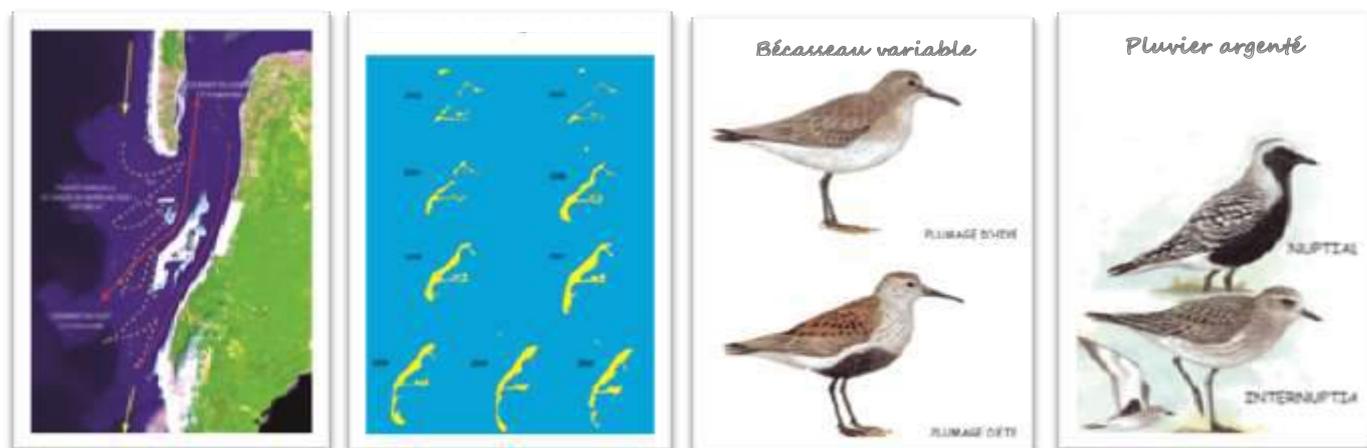


Quelques pages du « guide du petit naturaliste ».

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.

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.



Quelques exemples de planches « Thématiques » et de planches « Oiseaux ».

La mallette pédagogique « galets d'Arguin » et les boîtes de présentation « laisses de mer »

Une mallette pédagogique « galets d'Arguin », réalisée cette année, permet de montrer les différents éléments lithologiques déposés sur les plages de notre littoral. Son contenu, en perpétuel renouvellement, est classé en 3 grandes familles : roches sédimentaires, roches métamorphiques et roches magmatiques. Chaque échantillon, peut être identifié à l'aide d'une étiquette de couleur renvoyant à son espèce. Cette mallette est présentée à l'AP1.

NB : les échantillons naturalistes des laisses de mer sont maintenant stockés dans des boîtes de présentation de petit format afin d'être transportés dans un sac à dos et montrés à la demande en tous lieux de la réserve.



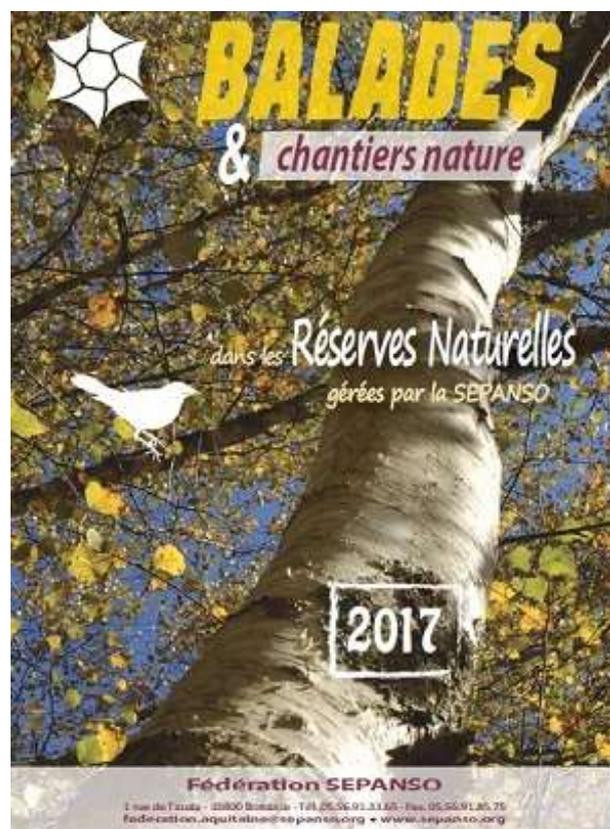
Le contenu de la mallette pédagogique « galets d'Arguin » et une boîte de présentation « laisses de mer ».

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 ». 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. Les informations sont également relayées par le site internet de la SEPANSO.

La diffusion est renforcée par la brochure « La nature fait son spectacle » du Conseil Départemental de la Gironde et par des brochures touristiques, ainsi que par leurs sites internet associés. Enfin, au cours de la saison estivale, les informations sont diffusées par la presse et les radios locales, ainsi qu'occasionnellement par des télévisions régionales ou nationales.



BILAN FINANCIER 2017

BILAN 2017
RESERVE NATURELLE NATIONALE DU BANC D'ARGUIN

CHARGES		2017	PRODUITS		2017
(I)	CHARGES DIRECTES			PRODUITS	
606100	EAU				
606110	CARBURANT BATEAU / TRACTEUR	5 817,70	701100	SON	
606120	ELECTRICITE	683,75	703000	PRODUITS DES ANIMATIONS	3 741,00
606130	GAZ	250,50	706000	TRAVAUX ET PRESTATIONS DE SERVICES	
606140	CARBURANT VOITURE	940,90	707500	VENTE DE BETAIL	
606160	CARBURANT OUTILLAGE	-	708000	PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES	266,95
606170	ALIMENTATION BETAIL	-		Total 70	4 007,95
606300	FOURN ENTRETIEN ET PT EQUIPEMENT	11 317,54			
606400	FOURNITURES ADMINISTRATIVES	1 248,67	741000	CONTRAT CAE	1 000,00
606800	FOURNITURES ANIMATION	998,44	741100	AUTRE SUBVENTION	1 691,79
	TOTAL 60	21 257,50	74A000	SUBVENTION ARGUIN	267 339,40
			74B000	SUBVENTION BRUGES	
			74C000	SUBVENTION COUSSEAU	
				Total 74	266 647,61
611000	SOUS TRAITANCE GENERALE	150,00			
613000	LOCATIONS	2 468,00			
613500	LOCATIONS DIVERSES	4 107,50			
615100	ENTRETIEN BATEAUX	7 477,28	756000	COTISATIONS	
615200	ENTRETIEN ET REPARATION SUR BIENS	-	757000	QUOTE PART DES ELEMENTS DU FONDS ASSOCIATIF	8 726,99
615400	ENTRETIEN VOITURES	837,23	758100	DONS MANUELS NON AFFECTES	
615500	ENTRETIEN REPARATION SUR BIENS	356,85	758200	DONS MANUELS AFFECTES	
615600	ENTRETIEN OUTILLAGE	-		Total 75	8 726,99
616110	ASSURANCE BATEAUX	9 062,00			
616120	ASSURANCE IMMEUBLE	64,75	764000	REVENU DES VALEURS MOBILIERES DE PLACEMENT	
616130	ASSURANCE DEPLACEMENTS BENEVOLES	229,36		total 76	
616140	ASSURANCE VOITURES	690,13			
616150	ASSURANCE BIENS MEUBLES	776,41	767000	PRODUITS NETS SUR CESSION VMP	
616160	ASSURANCE OUTILLAGES	-	772000	AUTRES PRODUITS	26,90
616170	ASSURANCE CHASSE	-	775200	PRODUITS SUR CESSION D IMMOBILISATION	
617000	ETUDES	-		Total 76 77	26,90
618100	DOCUMENTATION GENERALE	251,49			
618300	DOCUMENTATION TECHNIQUE	-	789450	REPRISE SUR FONDS DEDIES	350,00
	TOTAL 61	26 471,00	791000	TRANSFERT DE CHARGES EXPLOITATION	
				Total 79	350,00
622000	HONORAIRES	-			
622100	SOINS VETERINAIRES	-			
623000	PUBLICITE	1 384,91			
623400	CADEAUX	-			
623700	S O N - IMPRESSIONS	-			
623800	S O N - AFFRANCHISSEMENT	-			
624100	TRANSPORT SUR ACHAT	-			
625100	DEPLACEMENTS	2 181,84			
625400	FRAIS HEBERGEMENT RESTAURATION GUIDES BENEVOLES ET STAGIAIRES	4 184,32			
625600	MISSIONS	632,24			
625700	RECEPTION	581,63			
626100	INTERNET	105,60			
626300	AFFRANCHISSEMENTS	237,93			
626500	TELEPHONE	1 579,93			
627000	S BANCAIRES	3,75			
628100	COTISATIONS	-			
	TOTAL 62	10 891,75			
631100	TAXE SUR LES SALAIRES	5 851,23			
631300	PARTICIPATION DES EMPLOYEURS A LA FORMATION	1 343,94			
635000	AUTRES IMPOTS TAXE ET VERSEMENTS	180,60			
635120	TAXES FONCIERES	-			
635130	AUTRES IMPOTS LOCAUX	-			
635400	TAXES DIVERSES / cice	291,36			
	TOTAL 63	7 667,13			
641100	SALAIRES ET CHARGES	170 046,46			
641410	INDEMNITES STAGIAIRES	2 740,89			
647500	MEDECINE DU TRAVAIL - PDT PHARMACEUTIQUES	428,89			
648000	AUTRES CHARGES DU PERSONNEL	-			
658000	AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	18,50			
658600	COTISATIONS LIEES A LA VIE STATUTAIRE	-			
	TOTAL 64 65	173 234,74			
661000	CHARGES D INTERETS	-			
661600	AGIOS	-			
667000	CHARGES NETTES SUR CESSION DE VMP	-			
	TOTAL 66	-			
68	DOTATION AUX AMORTISSEMENTS ET AUX PROVISIONS	19 418,90			
	TOTAL 68	19 418,90			
	TOTAL CHARGES DIRECTES	258 941,02			
(II)	CHARGES INDIRECTES				
	Frais de siège	20 818,43			
	TOTAL CHARGES INDIRECTES	20 818,43			
	TOTAL CHARGES	279 759,45		TOTAL PRODUITS	279 759,45
			87 CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE		
	Personnel bénévole	132 675,24		Bénévolat	132 675,24
	TOTAL	412 434,69		TOTAL	412 434,69

plan de financement 2017	
DREAL	170 000,00
CG33 GESTION	11 616,00
CG33 GPUBLIC	15 000,00
CG33 BILLET COURANT VERT	662,40
REGION AQUITAINE	31 400,00
AGENCE DE L EAU	36 600,00
MAIRIE DE LA TESTE	2 061,00
	267 339,40