



Réserve Naturelle BANC D'ARGUIN



Synthèse des principales activités 2016



Synthèse des principales activités 2016



SEPANSO
Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin

1 rue de Tauzia
33 800 Bordeaux

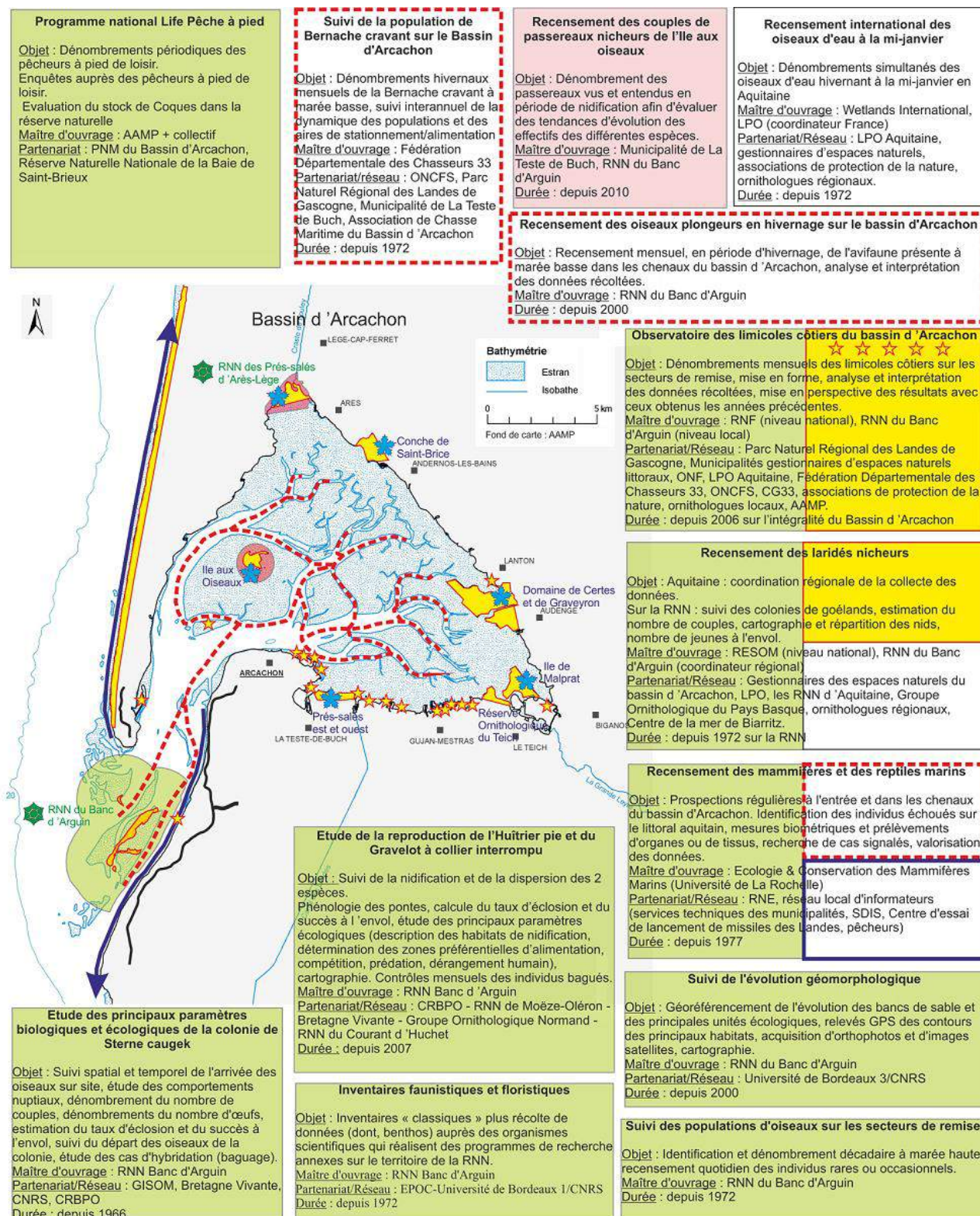
Téléphone :
05 56 91 33 65
Télécopie :
05 56 91 85 75

Contenu

Suivis écologiques.....	4
Suivi géomorphologique du Banc d'Arguin.....	5
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 marins	21
Aménagement et entretien du site	22
Réglementation, Police de la Nature	22
Accueil du public-Activités pédagogiques.....	23
Les visites guidées naturalistes	24
Les randonnées commentées programmées.....	27
Le chantier nature	28
Les visites guidées ou activités pédagogiques non programmées (à la demande).....	30
Les accueils postés naturalistes	33
Participations à des événementiels (journées de sensibilisations, expositions, festivals)	36
Les outils réglementaires et pédagogiques nécessaires à l'accueil du public	37

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.



2002



2003



2004



2005



2006



2007



2008



2009



2010



2011



2012



2013



2014



2015



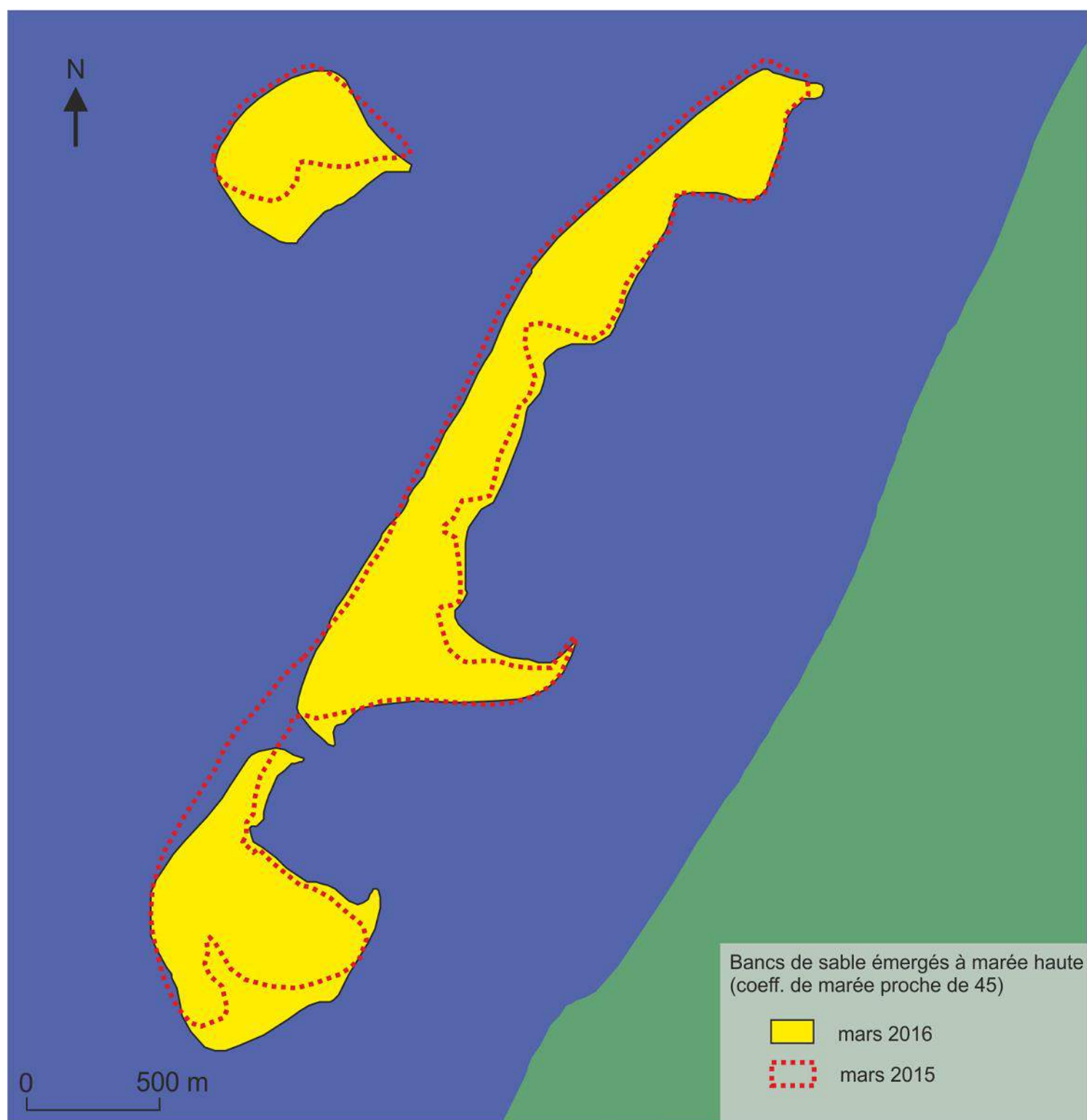
2016



2017

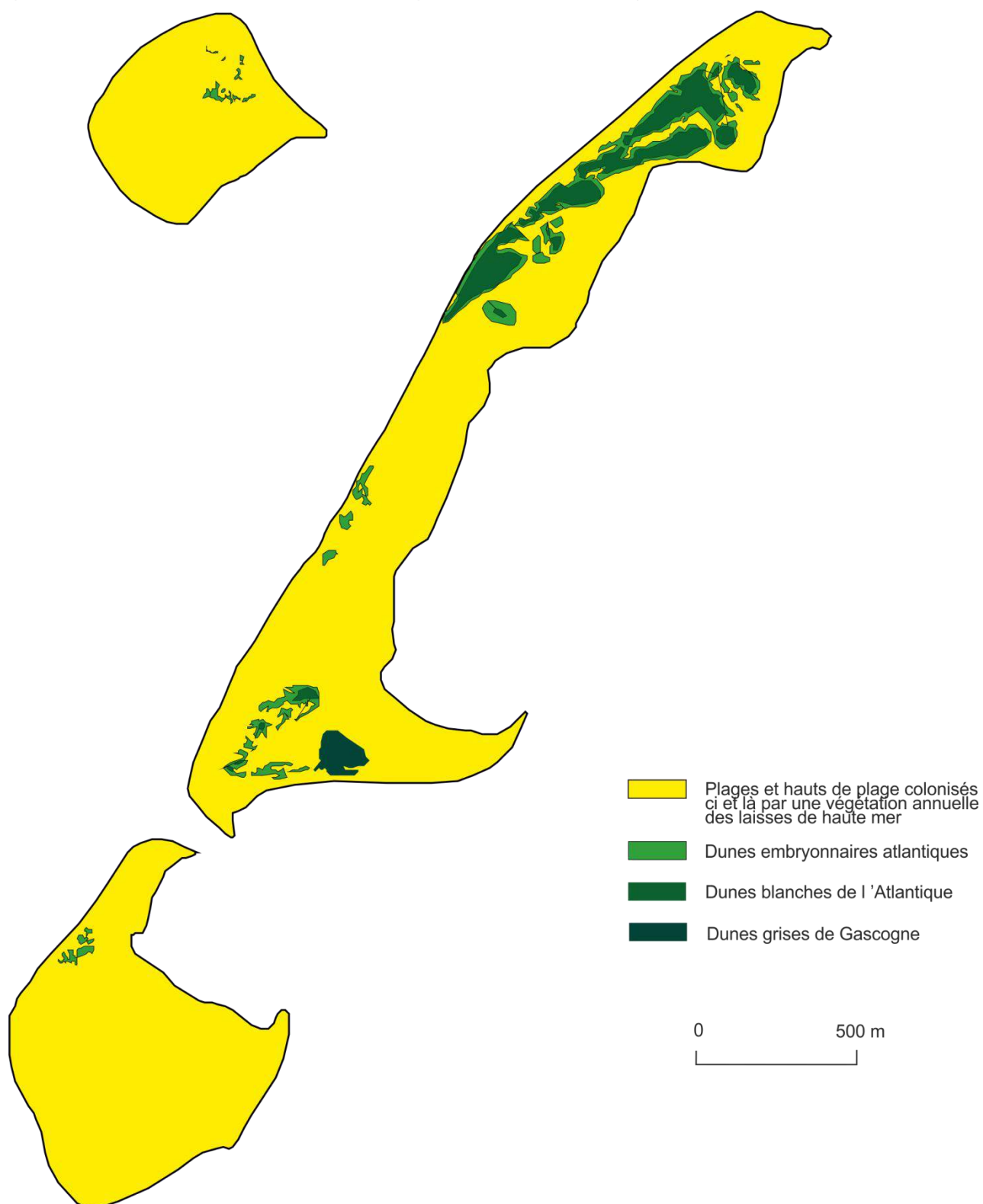


0 2,5
kilomètres



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

	Surfaces recouvertes
Dunes mobiles embryonnaires	8,48ha
Dunes blanches de l'Atlantique	8,16 ha
Dunes grises de Gascogne	1,56 ha
Total	18,20 ha



- Inventaire et suivi de l'abondance des plantes terrestres

Phanérogames (entre 2010 et 2015)	Abondance	Remarques
Cakilier maritime	xxx	
Pourpier de mer	x	< 10 pieds en 2012, < 5 pieds en 2016
Renouée maritime	xx	
Morelle noire	x	1 pied en 2011, 2012, 2015, 45 pieds en 2016
Yucca	x	1 à 2 pieds de 2010 à 2012, en 2015, 3 pieds en 2016
Immortelles des dunes	xx	localisée sur la vieille dune de 2010 à 2016, > 100 pieds
Porcelle enracinée	x	entre 50 et 100 pieds, secteur vieille dune
Thrinie hispide	x	entre 50 et 100 pieds, secteur vieille dune
Linaire 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
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
Armoise de Lloyd	xx	
Arroche des sables	xx	
Bette maritime	x	1 à 3 pieds en 2011, 2014 et 2015, < 10 pieds en 2016
Euphorbe maritime	xxx	
Euphorbe péplis	x	1 pied en 2010
Euphorbe à feuilles de renouées	xx	de 10 à 50 pieds de 2010 à 2016
Soude brulée	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 et 2016
Petite oseille	x	1 pied en 2010, 2014 et 2016
Lampourde antiscrofuleuse	x	1 à 2 pieds en 2010, 2013 et 2015, 4 pieds en 2016
Mouron blanc ou rouge ??	x	plusieurs pieds ds vieille dune janv 2013, 2014 et 2015
Vergerette du canada	x	1 ou deux 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
Zostera noltii	xx	zone intertidale
Zostera marina	xx	zone subtidale

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

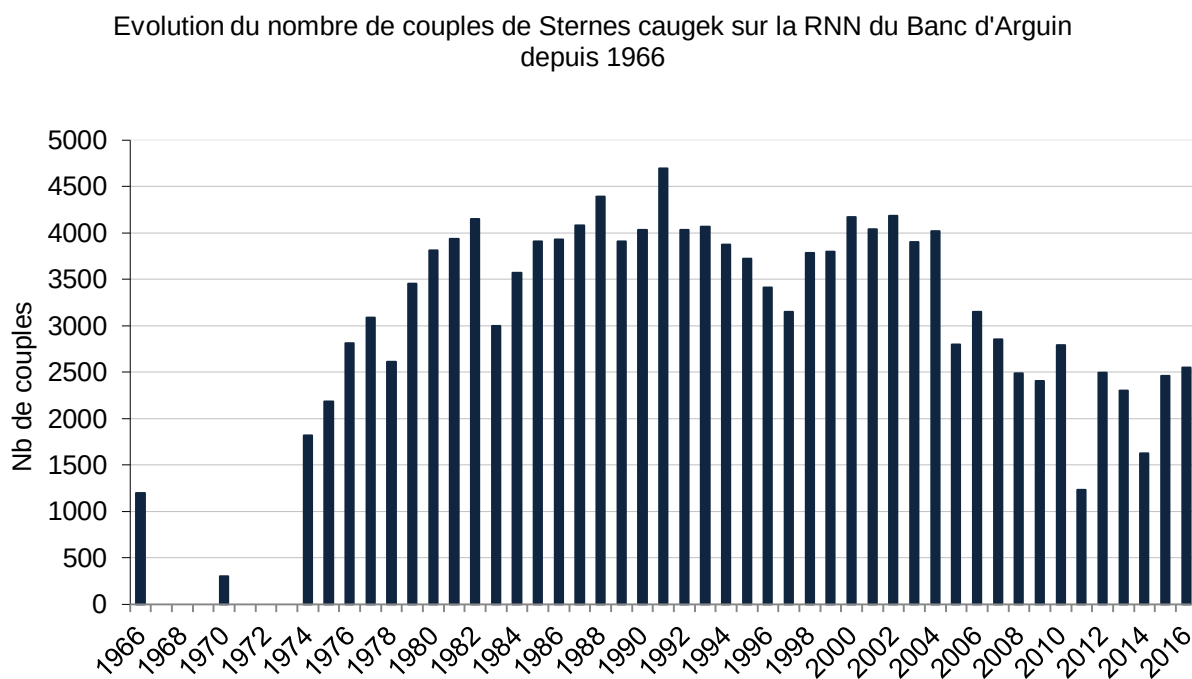


- Colonie de Sterne caugek

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

Nombre de couples en 2016 : 3 021

Nombre de couples en France : 5 900 à 7 200



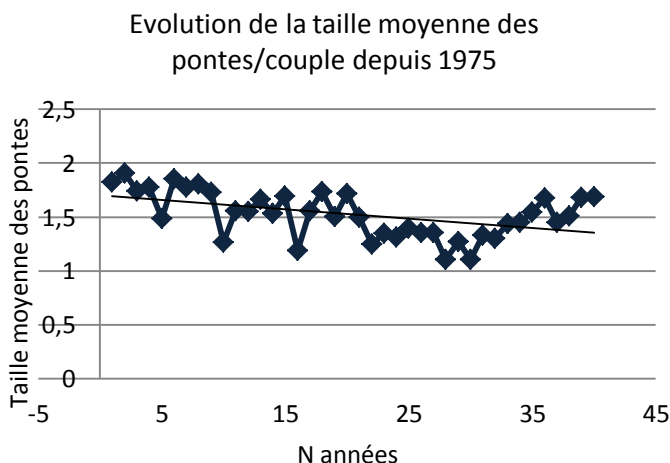
En 2016, 2 551 couples de Sternes caugek ont été dénombrés fin mai, auxquelles se sont rajoutées 470 pontes tardives. C'est près de 300 couples de plus que l'année précédente. Les oiseaux se sont une nouvelle fois installés sur une dune localisée dans la Zone de Protection Intégrale.

La taille moyenne des pontes reste supérieure à la moyenne des trente dernières années avec en moyenne 1,7 œufs par couple. Les nids à 2 œufs ont été majoritaires (67 % contre 32 % pour les nids à 1 œuf).

Sur les 4 318 œufs pondus, seulement 980 jeunes ont pu prendre leur envol. Le taux du succès à la reproduction s'élève à 32%, contre 69% pour l'année précédente.

Comme les années précédentes, un gardiennage permanent basé sur une simple présence humaine a été nécessaire du lever au coucher du soleil afin d'éviter un dérangement et une prédation trop excessifs du Milan noir sur la colonie. Ce gardiennage a nécessité la contribution de 25 personnes de début mai à la mi-juillet soit 71 jours de présence en continu et plus de 1 065 heures de bénévolat.

15 intrusions par jour de milans en moyenne ont été constatées contre 20 intrusions les années précédentes, soit une présence du milan au-dessus de la colonie de plus de 1h30 par jour en moyenne contre plus de 2h00 l'année précédente. Une présence du milan moins grande sur le site mais un prélèvement de poussins de sternes plus important. Outre le dérangement et le stress



* Union Internationale pour la Conservation de la Nature.

occasionnés sur les adultes, ce sont plus de 220 poussins qui ont été prélevés par le Milan noir. A cela s'est ajouté le prélèvement de 179 poussins par les goélands (contre 7 prélèvements constatés en 2015).



- Effectifs des autres espèces nicheuses

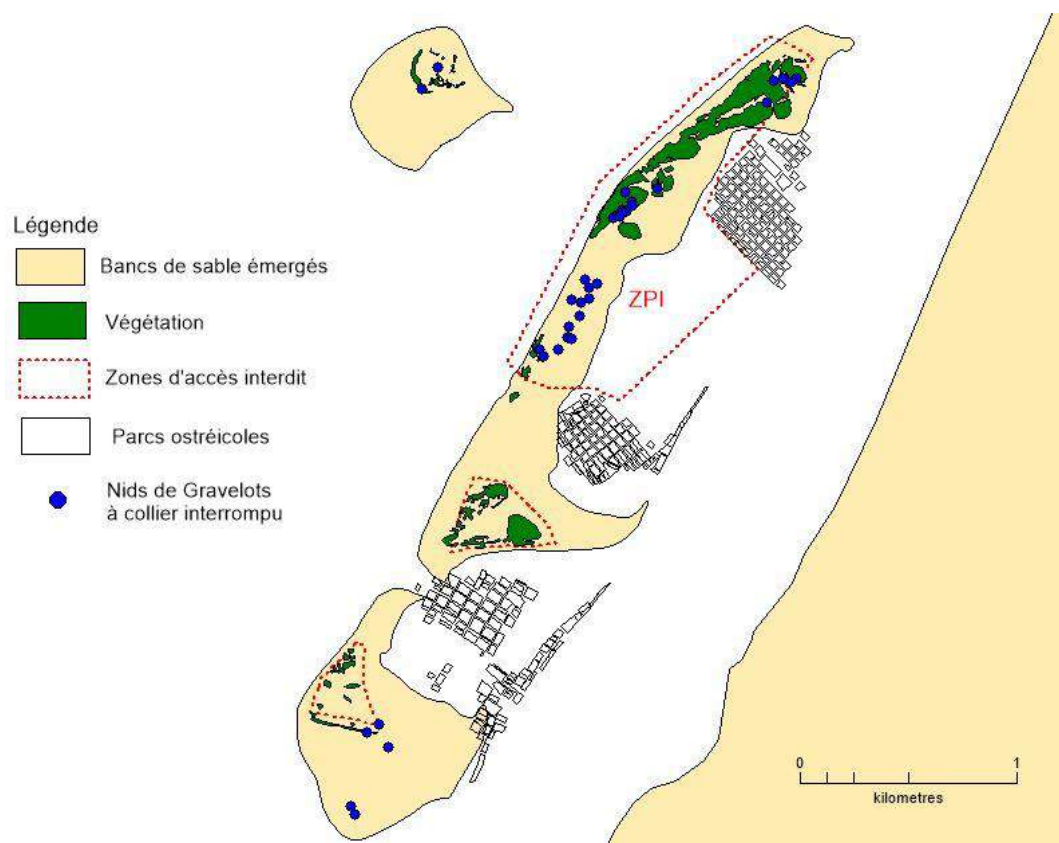
Espèces (catégorie UICN)	Nombre de couples											
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Gravelot à collier interrompu (NT)	20	10	16	22	18-25	20-25	13-20	22-35	16-19	15	24-32	35
Huîtrier pie (LC)	30	28	20	41	59-67	60-65	67-71	75-83	71-85	80	79-89	90
Goéland leucophée (LC)	-	-	-	-	1	1	1	3	6	5	15	31
Goéland brun (LC)	-	-	-	-	-	1	2	4	5	28	38	98
Goéland argenté (LC)	1	1	3	1	5	6	10	10	14	22	15	49
Goéland marin (LC)	-	-	-	-	-	-	1	2	2	3	2	2
Goéland argenté/leucophé	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Cochevis huppé (LC)	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bergeronnette grise (LC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

NT : espèce quasi menacée.

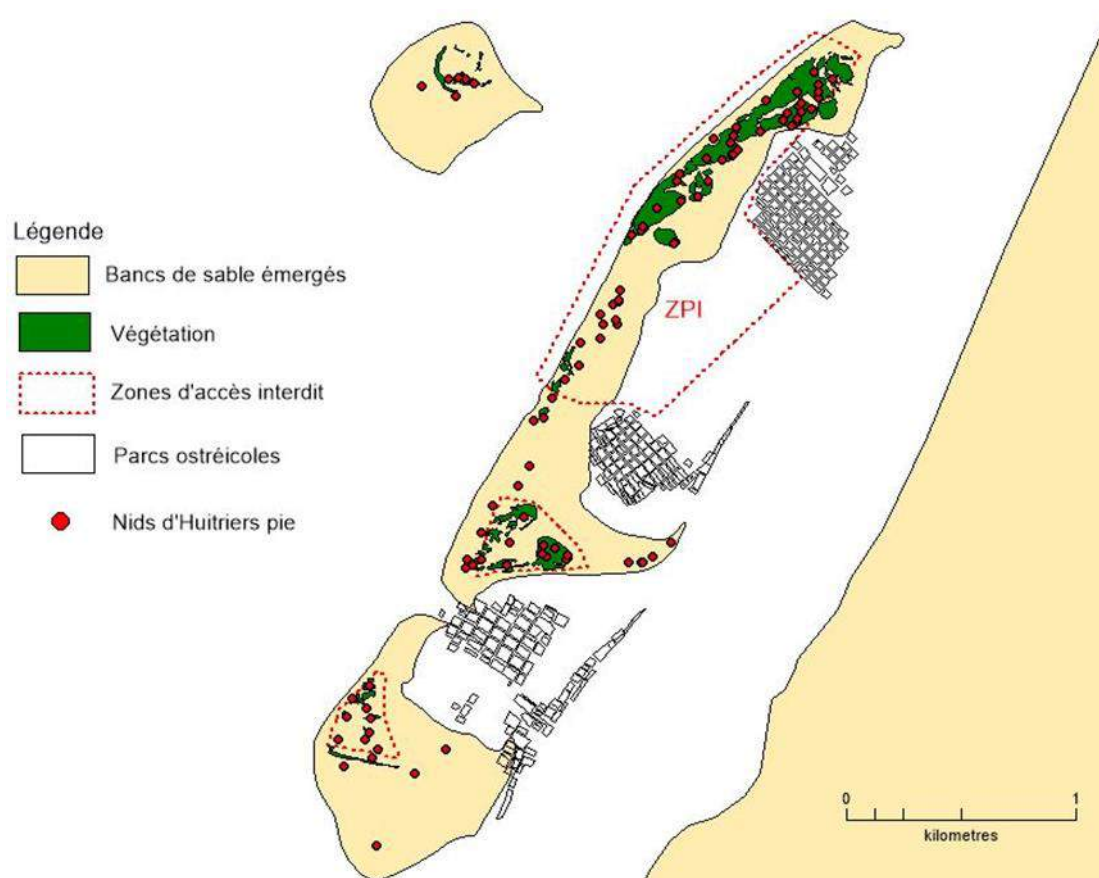
LC : préoccupation mineure.

Les effectifs de goélands nicheurs continuent leur forte progression, 180 couples ont été recensés, contre 70 en 2015. Le nombre de couples d'Huîtrier pie et de Gravelot à collier interrompu semble légèrement augmenter. Le taux d'envol des jeunes pour ces deux espèces reste toujours à un niveau très bas (respectivement 7 et 12 poussins à l'envol).

Répartition des nids de Gravelots à collier interrompu dans la Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin en 2016 :



Répartition des nids d'Huîtres pie dans la Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin en 2016 :



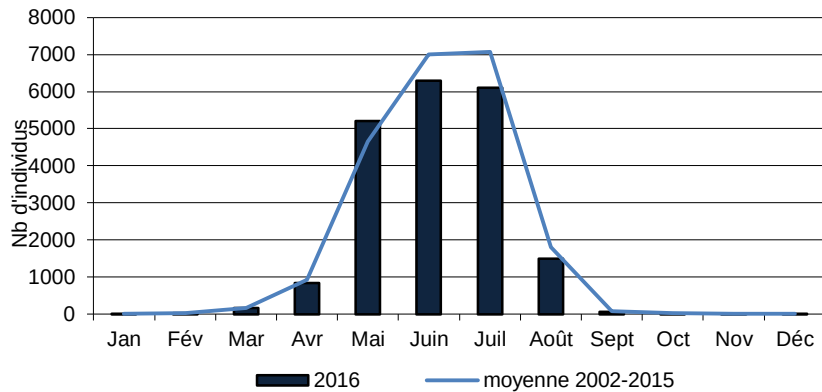
Suivi des populations d'oiseaux sur les secteurs de remise

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Janv. 16	Fév. 16	mars-16	Avr. 16	mai-16	juin-16	Juil. 16	août-16	Sept. 16	Oct. 16	Nov.16	Dec.16
Gaviidés													
<i>Gavia immer</i>	Plongeon imbrin	1	1	1								1	2
Podicipédidés													
<i>Podiceps auritus</i>	Grèbe esclavon	1											
<i>Podiceps nigricollis</i>	Grèbe à cou noir	2	4									1	2
<i>Podiceps cristatus</i>	Grèbe huppé	3	1	1								1	2
Procellariidés													
<i>Puffinus sp.</i>	Puffin sp.											5	
<i>Puffinus puffinus</i>	Puffin des anglais							1					
Hydrobatidés													
<i>Hydrobates pelagicus</i>	Océanite tempête	2											
<i>Oceanodroma leucorhoa</i>	Océanite culblanc	10											
Sulidés													
<i>Sula bassana</i>	Fou de Bassan	11	39								55	350	34
Phalacrocoracidés													
<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Cormoran huppé	1											
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Grand Cormoran	46	42	36	24	17	15	22	31	29	39	35	41
Ardeidés													
<i>Ardea cinerea</i>	Héron cendré	3	2	21	2	1	2	5	6	7	3	2	1
<i>Egretta garzetta</i>	Aigrette garzette	6	3	4	5	4	5	6	4	4	4	5	3
<i>Egretta gularis</i>	Aigrette des récifs												
<i>Egretta alba</i>	Grande aigrette									1			
Gruidés													
<i>Grus grus</i>	Grue cendrée	1											
Threskiornithidés													
<i>Platalea leucorodia</i>	Spatule blanche									9			
Anatidés													
<i>Anas crecca</i>	Sarcelle d'hiver		1					1			6	2	
<i>Anas clypeata</i>	Canard souchet			2							1		
<i>Anas penelope</i>	Canard siffleur										3		
<i>Anas platyrhynchos</i>	Canard colvert		1	1									
<i>Anas acuta</i>	Canard pilet			3							6		
<i>Anser anser</i>	Oie cendrée											320	
<i>Tadorna tadorna</i>	Tadome de belon			2								1	
<i>Branta bernicla</i>	Bernache cravant	220	33	27	4						13	122	135
<i>Cygnus olor</i>	Cygne tuberculé						7						
<i>Melanitta nigra</i>	Macreuse noire	2					1					15	
<i>Clangula hyemalis</i>	Harelde boréale												
<i>Mergus serrator</i>	Harle huppé	2	2		4								3
<i>Somateria mollissima</i>	Eider à duvet											1	
Accipitridés													
<i>Milvus migrans</i>	Milan noir			1	2	4	4	4					
<i>Buteo buteo</i>	Buse variable						1						
Pandionidés													
<i>Pandion haliaetus</i>	Balbutard pêcheur				1				1	1	1	1	
Falconidés													
<i>Falco peregrinus</i>	Faucon pèlerin		1								1	1	1
<i>Falco tinnunculus</i>	Faucon crécerelle	1				1							
<i>Falco subbuteo</i>	Faucon hobereau			1					1				
Haematopodidés													
<i>Haematopus ostralegus</i>	Huitrier pie	375	335	296	214	156	185	169	176	354	342	321	357
Recurvirostridés													
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante			4			3						
Charadriidés													
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Gravelot à collier interrompu	15	8	29	35	39	27	24	19	25	4	12	3
<i>Charadrius hiaticula</i>	Grand Gravelot	490	190	36	14	52	18	30	31	95	15	250	375
<i>Pluvialis squatarola</i>	Pluvier argenté	11	31	18	6	4	5	8	9	19	46	17	11
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé			2						1		4	
Scolopacidés													
<i>Arenaria interpres</i>	Tourterelle à collier	7	45	21	11	22	6	5	8	24	52	8	7
<i>Calidris alba</i>	Bécasseau sanderling	210	333	185	24	13	2	110	72	216	95	102	88
<i>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	15768	21000	7100	7	31	2	2	200	34	1100	7800	9400
<i>Calidris canutus</i>	Bécasseau maubèche					11	5			5			
<i>Gallinago gallinago</i>	Bécassine des marais			1					7		1	1	
<i>Limosa lapponica</i>	Barge rousse	107	78	17	12	13	10	10	44	115	270	195	190
<i>Limosa limosa</i>	Barge à queue noire												
<i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	1315	18	3	2		220	510	913	960	1020	840	1870
<i>Numenius phaeopus</i>	Courlis corlieu			12	18		1	7					
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur					2							
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette			1	5	20	12	10	7	4			
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette							4	2				
Stercorariidés													
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Labbe parasite	1										3	2
<i>Stercorarius skua</i>	Grand Labbe	4										1	1
Laridés													
<i>Larus argentatus</i>	Goéland argenté	52	66	187	170	182	204	230	205	130	85	65	36
<i>Larus cachinnans</i>	Goéland leucophaea	64	121	236	132	135	152	160	168	85	87	75	54
<i>Larus canus</i>	Goéland cendré	2								270			
<i>Larus fuscus</i>	Goéland brun	167	213	650	302	298	331	340	290	450	250	187	223
<i>Larus marinus</i>	Goéland marin	6	3	9	5	5	6	4	3	19	4	3	4
<i>Larus hyperboreus</i>	Goéland bourgmestre			1	1								
<i>Larus melanocephalus</i>	Mouette mélanocéphale	2			4	2	3	52					5
<i>Larus ridibundus</i>	Mouette rieuse	13	8	7	8	18	11	32		64	67	15	18
Sternidés													
<i>Chlidonias niger</i>	Guillette noire						2						
<i>Sterna albobifrons</i>	Sterne naine					1	2						
<i>Sterna elegans</i>	Sterne élégante					1	1						
<i>Sterna dougalli</i>	Sterne de dougall					1	1						
<i>Sterna hirundo</i>	Sterne pierregarin					2	3	2					
Alcidés													
<i>Alca torda</i>	Pingouin torda	1			1	1						7	3
<i>Fratercula arctica</i>	Macareux moine	1											
<i>Uria aalge</i>	Guillemot de Troil	2											4
Alaudidés													
<i>Alauda arvensis</i>	Alouette des champs									1	2	5	
Motacillidés													
<i>Motacilla alba</i>	Bergeronnette grise	1	2	3	2	2	3	3	4	6	3	4	4
<i>Anthus pratensis</i>	Pipit farlouse			2	2					4	3	5	
Turdidés													
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Traquet motteux			2	10	3				9			
<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	1		3					2	2			
	Gorgebleue à miroir			1									
Fringillidés													
<i>Carduelis chloris</i>	Verdier d'Europe											3	
Sylvidés													
<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce				1							1	
Troglodytidés													
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodyte mignon										1		
Corvidés													
<i>Corvus corone</i>	Cornille noire	2	3	4	5	4	4	6	4	3	2	4	5
Hirundinidés													
<i>Hirundo rustica</i>	Hirondelle rustique							10					

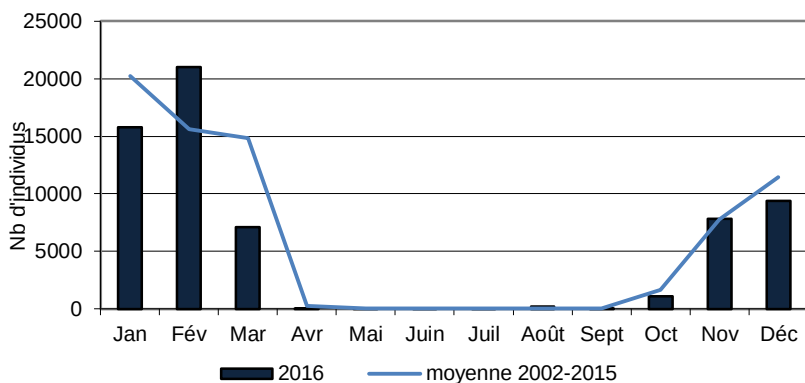
- Espèces pour lesquelles le Banc d'Arguin a été d'importance internationale pour leur conservation en 2016 :

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

Effectif mensuel de la Sterne caugek en 2016



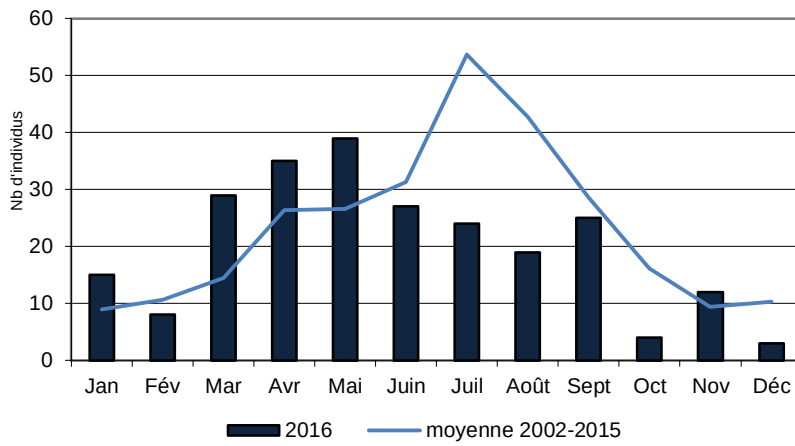
Effectif mensuel du Bécasseau variable en 2016



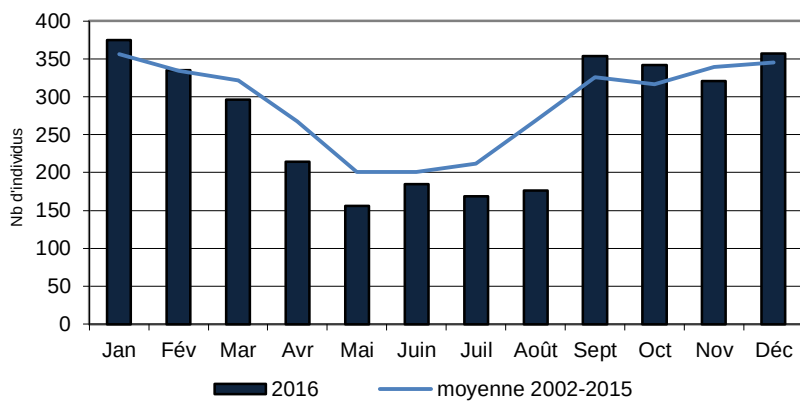
- Espèces pour lesquelles le Banc d'Arguin a été d'importance nationale pour leur conservation en 2016 :

- 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)

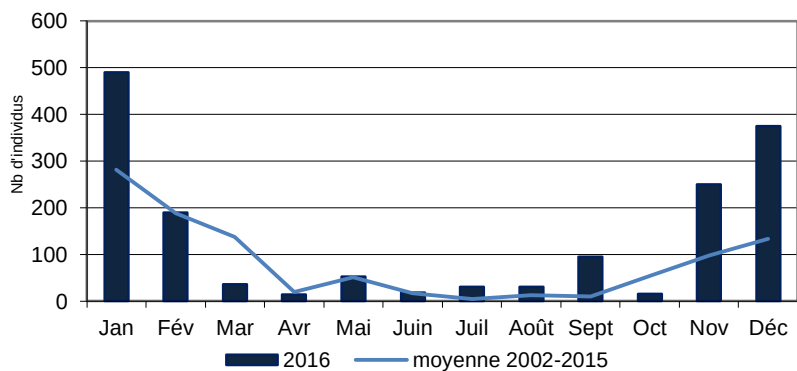
Effectif mensuel du Gravelot à collier interrompu en 2016



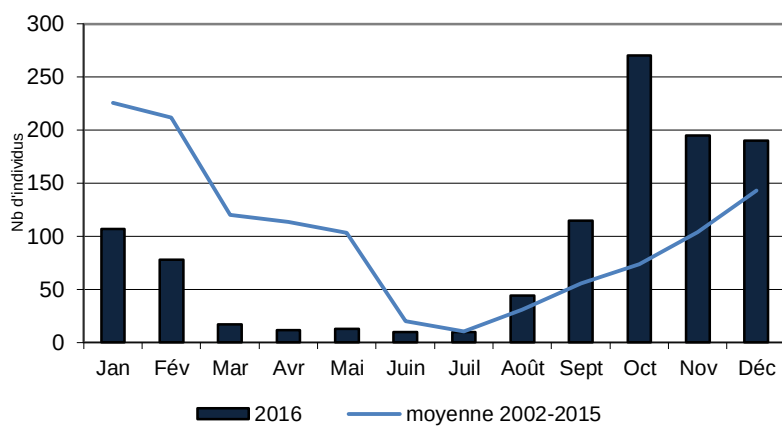
Effectif mensuel de l'Huîtrier pie en 2016



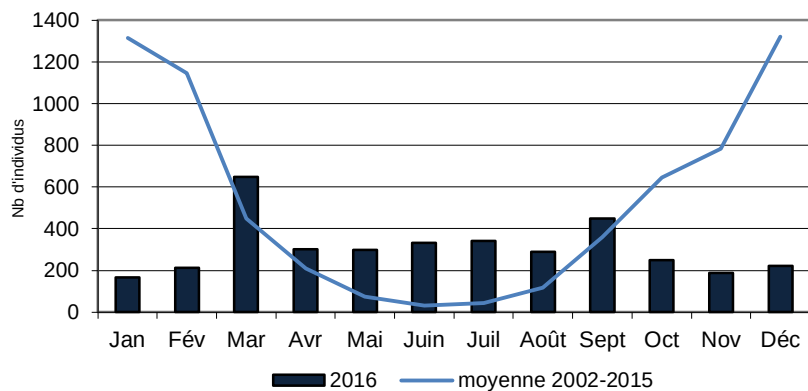
Effectif mensuel du Grand Gravelot en 2016



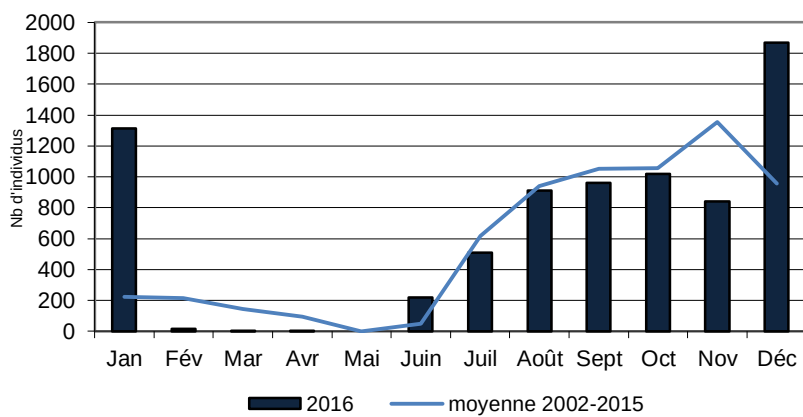
Effectif mensuel de la Barge rousse en 2016



Effectif mensuel du Goéland brun en 2016



Effectif mensuel du Courlis cendré en 2016

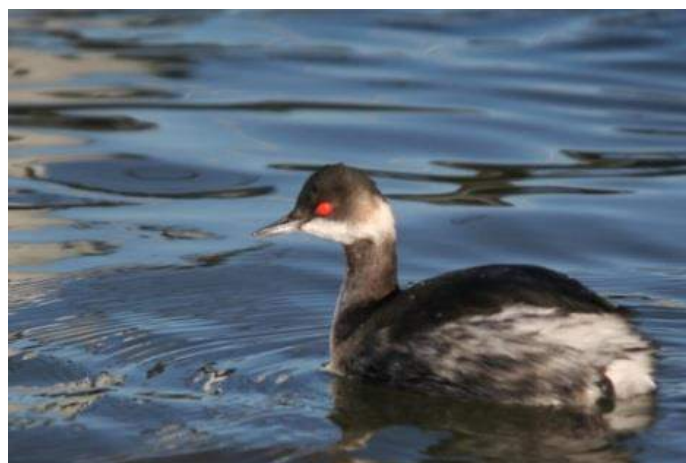


Suivi des populations d'oiseaux hivernants dans les chenaux du bassin d'Arcachon

ESPECE	oct-15	nov-15	déc-15	janv-16	févr-16	mars-16
Eider à duvet			1			
Grèbe à cou noir	50	158	100	170	182	196
Grèbe esclavon		5	7	11	7	6
Grèbe huppé	3	31	88	96	58	32
Grèbe jougris			1		1	
Harle huppé		2	11	15	10	21
Macreuse brune						
Macreuse noire		4	12	7	26	3
Plongeon arctique						
Plongeon catmarin						
Plongeon imbrin		1	1	3	13	13



Circuit de prospection



Grèbe à cou noir



Harle huppé



Grèbe jougris

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 2016 :

- 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 :

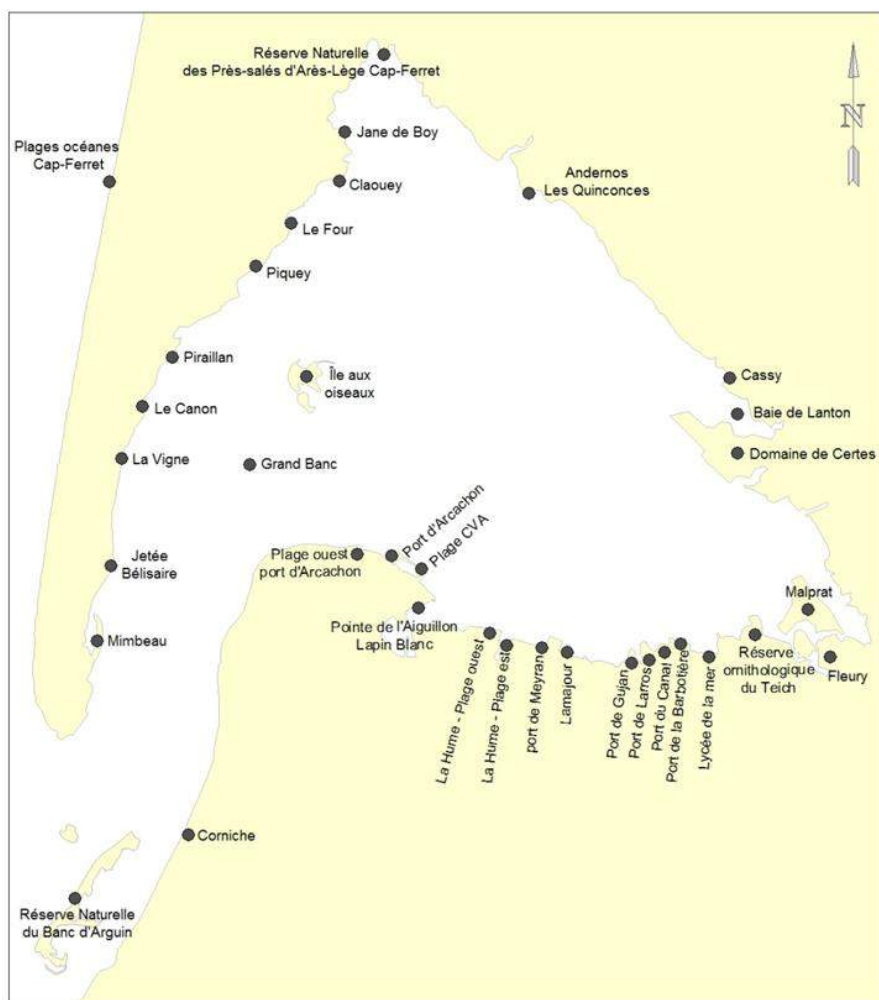
Alain Fleury, Alain Fréjal, Alexandre Ber, Bernard Capdeville, Amandine Theillout, Antoine Gergaud, Claude Soubiran, B. Viry, P. Quadrio, A. Bert, F. Dissart, F. Paquin, Jean-Pierre Gans, Bernard Laporte, Françoise Poinfer, Michelle Juino, Caroline Péré, Jacques Dupas, Christophe Le Noc, Dimitri Delorme, 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-Maisonave, 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.

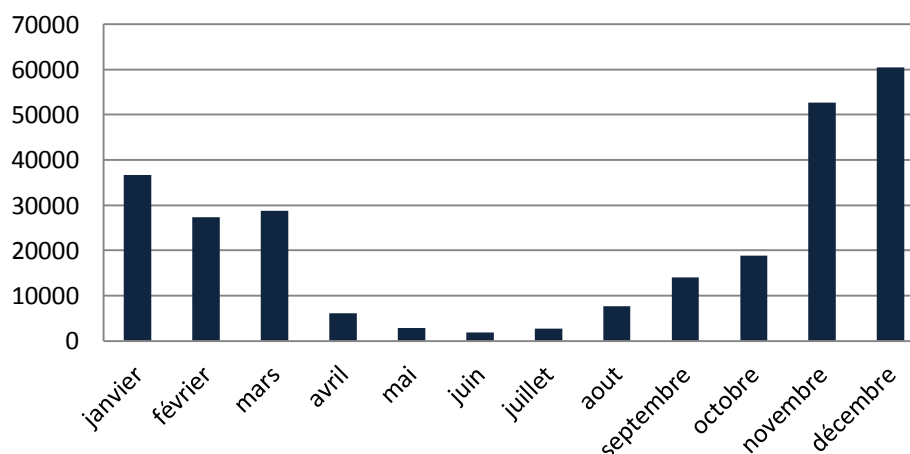
Certains espaces naturels font l'objet de dénombrements plus intenses et plus réguliers que le rythme mensuel. Les données récoltées hors dénombrements simultanés ont été prises en compte dès lors qu'elles dépassaient le chiffre total obtenu lors des dénombrements mensuels simultanés.



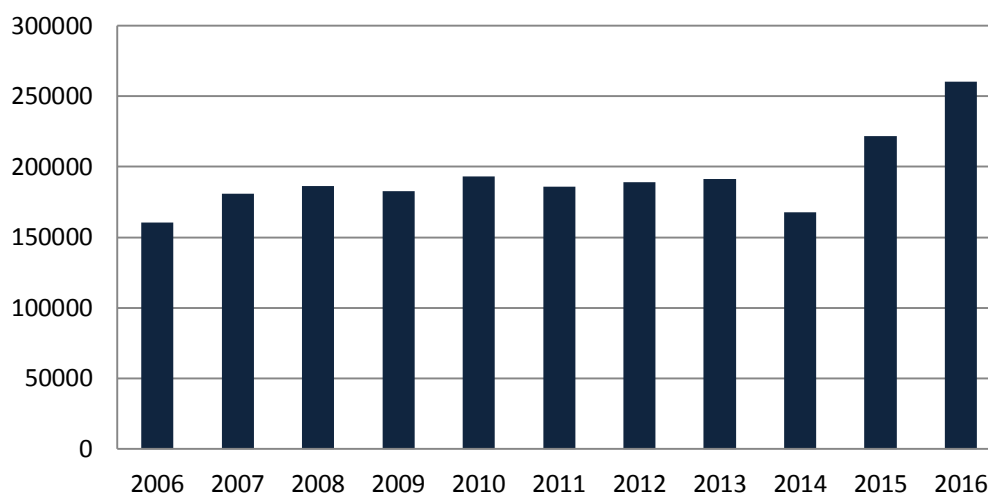
Effectifs globaux des limicoles dénombrés sur le Bassin d’Arcachon en 2016 par l’observatoire :

	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Avocette élégante	756	812	153	24	14	16	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

Effectifs mensuels de limicoles dénombrés sur le bassin d'Arcachon en 2016



Effectifs globaux des limicoles dénombrés depuis 2016



En 2016, 260 345 limicoles ont été dénombrés sur le bassin d’Arcachon, soit plus de 40 000 oiseaux de plus que l’année précédente et plus de 100 000 par rapport à 2014.

Cette hausse des effectifs comptabilisés pourrait en partie s’expliquer par un meilleur suivi régulier tout au long de l’année sur les principaux sites de reposoirs des limicoles. Mathématiquement cette hausse profite de l’augmentation des effectifs de l’Avocette élégante ($\approx +2\,000$ individus par rapport à l’année précédente soit une augmentation de 78%), des effectifs du Bécasseau variable ($\approx +25\,000$) ou encore des effectifs du Pluvier argenté et du Grand Gravelot ($\approx +500$ individus chacun). La plus part des effectifs des autres espèces semblent en stagnation par rapport à l’année précédente.

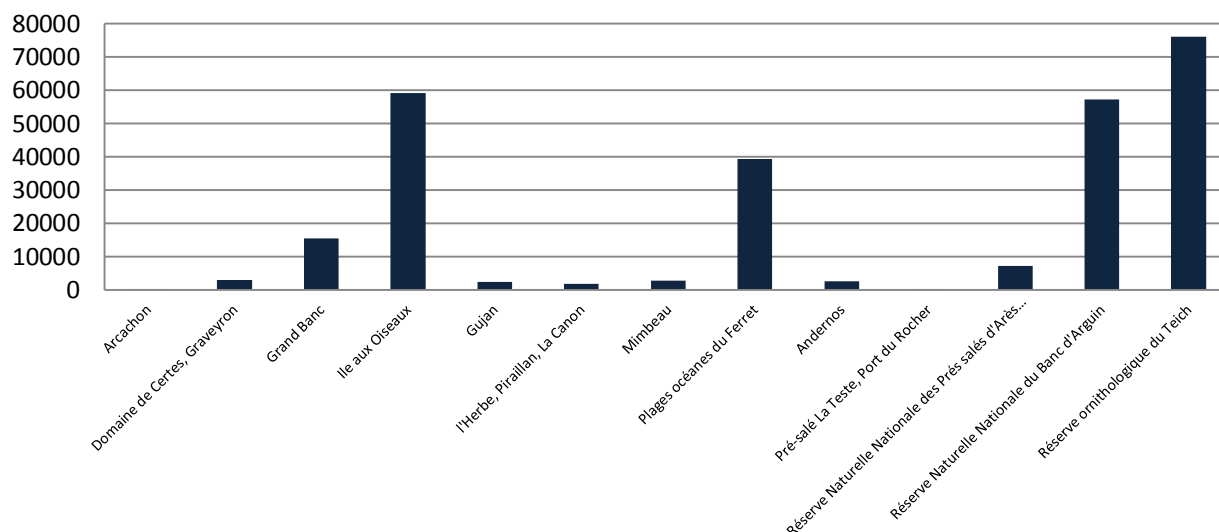
Les mois les plus fréquentés par les limicoles ont été novembre et décembre avec plus de 35 000 limicoles comptabilisés chaque mois et dans une moindre mesure janvier, février et mars avec environ 20 000 limicoles dénombrés chaque mois. Le Bécasseau variable a représenté 72 % de ces effectifs.

En avril le Bécasseau variable représentait encore 54% des effectifs comptabilisés contre 7% en mai. Pour ce mois, les effectifs du Chevalier gambette ont représenté près de 40% des effectifs totaux.

Après un creux en juin et juillet, les effectifs de limicoles sont remontés progressivement en août avec l’arrivée notamment du Courlis cendré (30% des effectifs). A partir de septembre les effectifs ont augmenté avec l’arrivée massive du Bécasseau variable.

Les 4 principaux reposoirs de marée haute du bassin d’Arcachon ont été l’île aux Oiseaux, les plages océanes du Cap-Ferret, le Grand banc et la Réserve Ornithologique du Teich qui totalisent plus de 70% des effectifs comptabilisés. La baisse des effectifs comptabilisés sur les plages océanes du Cap-Ferret constaté en 2015 (- 51% par rapport à 2014) a été gommée en 2016 avec un suivi beaucoup plus régulier (+ 31 000 limicoles comptabilisés !). Quant à la Réserve Ornithologique du Teich, 35 000 oiseaux y ont été comptabilisés en plus qu’en 2015 malgré une pression d’observation équivalente.

Effectif total de limicoles dénombrés par secteur en 2016

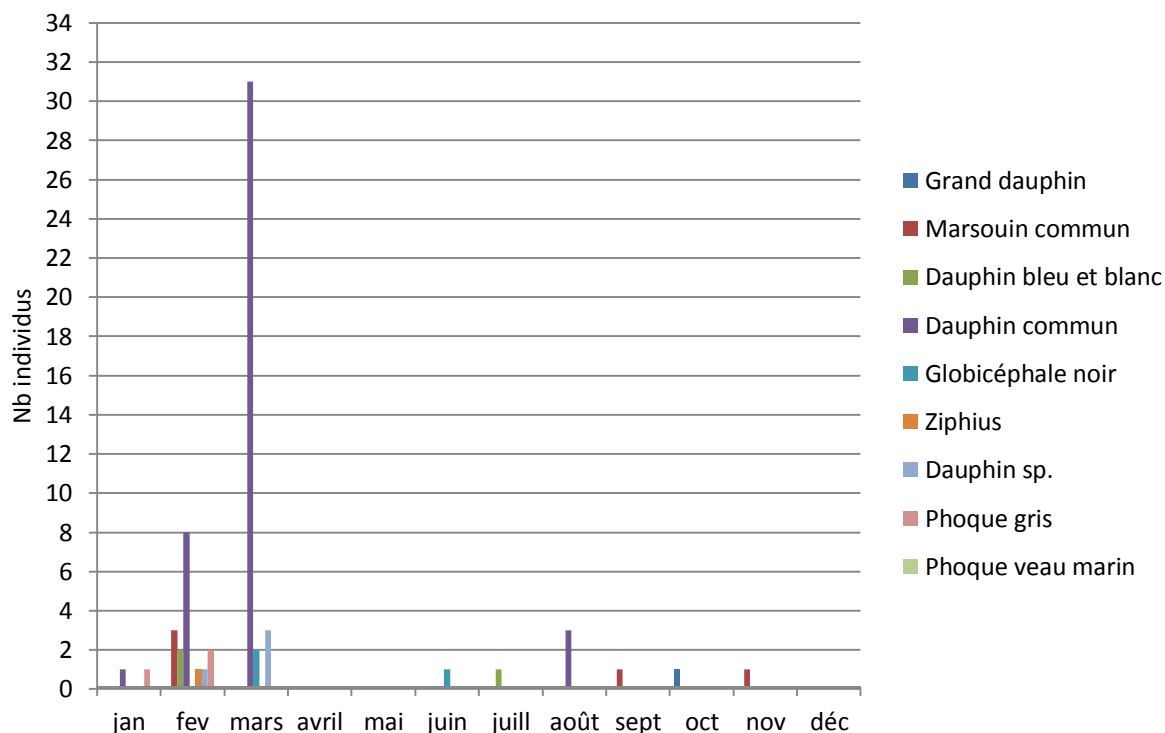


Suivi des mammifères marins

Recensement et étude des cas d'échouages de mammifères marins (Cétacés et Pinnipèdes) 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
Grand Dauphin	1	1	1	-	6	4	2	-	1
Dauphin commun	58	23	4	59	62	180	28	13	43
Marsouin commun	8	15	4	41	25	28	8	3	5
Globicéphale noir	4	2	-	2	6	3	2	1	3
Phoque gris	4	-	-	-	-	3	3	-	3
Phoque du Groënland	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Phoque veau marin	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Dauphin bleu et blanc	1	1	4	6	4	4	2	2	3
Baleine de Cuvier	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Petit Rorqual	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Zyphius	-	-	-	-	-	-	2	1	1
Espèces indéterminées	2	2	2	7	4	4	2	2	4
Tortue luth	-	-	-	2	-	-	-	1	-
Tortue carette	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Cachalot	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Orque								1	-
TOTAL	80	44	17	117	109	227	51	22	63

Répartition mensuelle des cas d'échouages des mammifères marins en 2016 :



Aménagement et entretien du site

- Installation en juin de la cabane d'exposition.
- Délimitation et balisage de la Zone de Protection Intégrale et de la Zone de Nidification (démontage en août).
- Pose de leurres artificiels de sternes dans la ZPI pour les inciter à nicher dans cette zone.
- 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 dont l'organisation, en partenariat avec la municipalité de La Teste-de-Buch et l'Union des Bateliers Arcachonnais, d'une journée spéciale en juin.
- Construction d'un nouveau appontement au port de la Hume, en lieu et place de l'ancien.

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
Stationnement et circulation interdits de chiens	145	110	153	114	80	98	89	84	35	50
Stationnement et circulation interdits de personnes dans la Zone de Protection intégrale	304	181	214	155	179	201	159	166	148	266
Stationnement et circulation interdits de personnes dans la Zone de Nidification	-	-	-	-	162	67	38	26	5	49
Stationnement et circulation interdits d'embarcations dans la Zone de Protection Intégrale	25	11	12	16	7	4	-	2	3	9
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
Vitesse de navigation supérieure à 5 nœuds interdite	66	33	180	311	349	295	291	308	321	402
Survol à moins de 300m interdit	7	6	2	4	28	22	5	16	8	17
Activités sportives interdites	63	90	66	89	76	62	53	89	31	30
Nettoyage et carénage des navires interdits	-	1	1	10	4	-	2	1	7	-
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
Barbecue/feu interdit	-	-	-	-	8	-	-	1	-	1
Ramassage interdit de coques /taille	-	-	-	-	21	-	-	6	-	-
TOTAL	620	439	641	714	949	833	673	725	586	833

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

Réalisation d'une mission de contrôles inter-services, en juillet, réunissant l'ULAM, la Gendarmerie et les agents de la réserve.

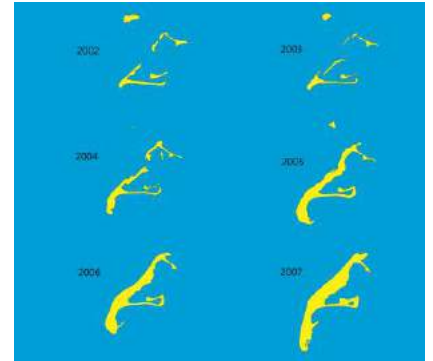
Accueil du public-Activités pédagogiques

Thèmes abordés lors des animations :

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).



Les visites guidées naturalistes

- Calendrier des visites guidées programmées prévues en 2016

Thématiques	Codes	Localisation	Période	Quantité	Dates
"Littoral"	VGLI	Hors RN	Hors saison estivale	1	17/04
"Les oiseaux nicheurs"	VGON	RN	Hors saison estivale	1	05/06
"Les oiseaux migrants"	VGOM	RN	Hors saison estivale	1	25/09
"Les oiseaux hivernants"	VGOH	Hors RN	Hors saison estivale	1	18/12
"Paysages d'ici et d'ailleurs"	VGPIA	RN	Saison estivale	1	03/07
TOTAL				5	

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

- Les visites guidées programmées dans la réserve naturelle

Hors saison estivale

En 2016 ont été programmées une visite guidée sur la thématique « **Les oiseaux nicheurs** », le **05/06** et une visite guidée sur la thématique « **Les oiseaux migrants** », le **25/09**.

La visite guidée du **05/06** s'est déroulée en présence de **23** personnes. Celle du **25/09** a attiré **12** personnes. Ces deux visites ont attiré un total de **35** personnes qui ont été prises en charge depuis le port d'Arcachon et encadrées pendant une journée par le garde animateur.

Ces visites guidées 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 chacune une fois en 2017.



Longue vue et paires de jumelles, matériel d'observation indispensable lors des visites guidées sur la thématique « Oiseaux ».

Pendant la saison estivale (juillet et août)

Une sortie sur la thématique « **Paysages d'ici et d'ailleurs** » a été réalisée le **03/03**. Elle a attiré **36** personnes. Sur ces 36 personnes, 6 ont été accueillies au port d'Arcachon par le garde animateur et se sont rendues dans la réserve naturelle en tillole électrique. Les autres s'y sont rendues à bord de 5 vieux gréements nommés localement « bacs à voile ».

Cette sortie coïncidait au bicentenaire de l'échouage de la Frégate « La Méduse » sur les bancs de sable du banc d'Arguin Mauritanien. Elle avait pour but de mettre en lumière les similitudes entre le banc d'Arguin français et le banc d'Arguin africain et de revenir sur le déroulement de cette tragédie maritime, mêlant ainsi patrimoine naturel et Histoire. Au cours de cette sortie, les participants ont également pu bénéficier des connaissances de Pierre Decoudras, ancien professeur de Géographie à l'Université de Bordeaux et navigateur chevronné qui connaît bien le banc d'Arguin mauritanien. Cette sortie, exceptionnelle de par sa date anniversaire, ne sera pas reconduite en 2017. Elle a donné lieu à un article paru dans La Dépêche du Bassin.



L'arrivée des participants à bord de vieux gréements a été suivie d'une découverte du banc d'Arguin « français ».

- Les visites guidées programmées en dehors de la réserve naturelle

Une visite guidée sur la thématique « **Littoral** » (VGLI) et une visite guidée sur la thématique « **Les oiseaux hivernants** » (VGOH) ont été programmées respectivement les **17/04** et **18/12**. Elles ont attiré **7** personnes (VGLI) et **28** personnes (VGOH).

La visite guidée « **Littoral** » s'est déroulée avec l'autorisation de la commune de La Teste-de-Buch et l'aval de l'Office National des Forêts. D'une durée plus longue que lors des deux éditions précédentes, cette visite guidée a permis notamment de découvrir la technique ancienne du gemmage grâce à Jean Lannes, raconteur de pays.

La visite guidée « **Les oiseaux hivernants** » s'est déroulée en bateau, pendant la basse mer, dans les chenaux du Bassin. Elle a été principalement prisee par des ornithologues novices ou confirmés ainsi que par des photographes animaliers. Elle sera reconduite en 2017.



Découverte de la succession des habitats littoraux depuis le sentier d'accès de La Salie Nord (VGLI) et des Zostères source de nourriture pour les oiseaux hivernants herbivores (VGOH).

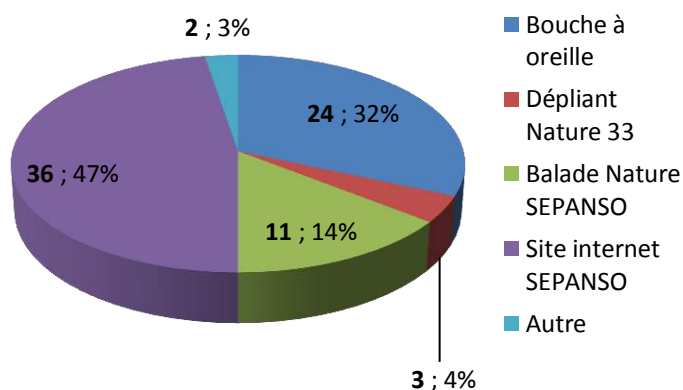
- Récapitulatif des visites guidées programmées réalisées en 2016

Thématiques	Codes	Quantité	Dates	Nb. participants
"Littoral"	VGLI	1	17/04	7
"Les oiseaux nicheurs"	VGON	1	05/06	23
"Les oiseaux migrants"	VGOM	1	25/09	12
"Les oiseaux hivernants"	VGOH	1	18/12	28
"Paysages d'ici et d'ailleurs"	VGPIA	1	03/07	36
TOTAL		5		106

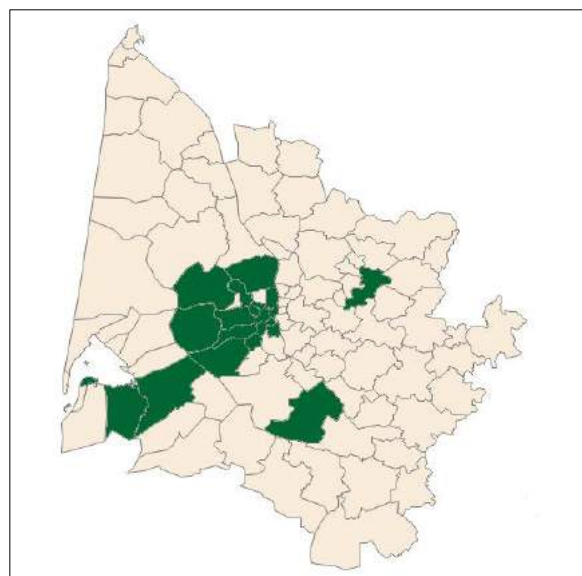
- Bilan de l'action « visite guidée » et valorisation des statistiques visiteurs

En 2016, les **5** visites guidées planifiées ont été réalisées. Elles ont attiré un total de **106** personnes. Les 3 visites guidées orientées sur la thématique "oiseaux" ont rassemblé **59%** des participants.

Diagramme circulaire montrant la part d'inscrits pour chaque vecteur de communication



Provenance géographique des inscrits aux visites guidées



Les randonnées commentées programmées

- Calendrier des randonnées commentées réalisées en 2016, et participation

Dates	Localisation	Période	Quantité	Nb. participants inscrits
06/07	Hors RN/RN	Saison estivale	1	4
13/07	Hors RN/RN	Saison estivale	1	9
20/07	Hors RN/RN	Saison estivale	1	12
27/07	Hors RN/RN	Saison estivale	1	17
03/08	Hors RN/RN	Saison estivale	1	23
03/08	Hors RN/RN	Saison estivale	1	14
03/08	Hors RN/RN	Saison estivale	1	2
03/08	Hors RN/RN	Saison estivale	1	15
03/08	Hors RN/RN	Saison estivale	1	4
18/09	Hors RN/RN	Hors saison estivale	1	26
TOTAL			10	126 (+43 personnes non inscrites)

Durant la saison estivale (juillet et août)

Dans le cadre d'un partenariat entre le Grand Site de la Dune du Pilat et la Réserve Naturelle, il avait été décidé conjointement en 2015 de tester une randonnée commentée cheminant sur les deux sites. 2 randonnées avaient alors été planifiées puis réalisées pendant la saison estivale 2015. En 2016, forte du succès qu'elle avait rencontré l'année précédente, sa fréquence a été augmentée. Ainsi, **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 départ et son arrivée étaient situées à l'espace accueil du Grand Site. Ces randonnées ont été gratuites pour les participants, hormis la traversée en bateau.

Cette action a attiré **100** personnes, dont **20** enfants (11 - 17 ans), qui se sont inscrites auprès du personnel d'accueil de l'espace idune du Grand Site, plus **43** personnes qui se sont rattachées aux groupes existants, au pied levé, pour la partie « banc d'Arguin », sans inscription préalable. En **juillet**, la randonnée commentée a attiré **42** personnes, contre **58** en **août**, mais avec une date supplémentaire pour ce mois. Un maximum de **23** personnes a été enregistré pour la randonnée du **03/08**. La **moyenne** sur les deux mois a été de **11** personnes/randonnée. La randonnée commentée sera reconduite en 2017 avec la même fréquence.



L'observation du si convoité banc d'Arguin depuis la dune du Pilat avant de pouvoir fouler son sable, la même journée, lors de la randonnée commentée estivale.

Une seule randonnée commentée s'est déroulée hors saison estivale, le **18/09**, dans un format différent de la randonnée estivale, du fait de l'arrêt au 31/08 des traversées régulières « dune/arguin » au départ du lieu-dit « Robinson ». Lors de cette sortie, planifiée pendant les Journées Européennes du Patrimoine, les **26** participants, dont **3** enfants, ont été accueillis au port d'Arcachon par un animateur de chaque site. Le bateau les ont conduits directement au pied de la Dune du Pilat, au lieu-dit « Robinson » et ensuite sur le Banc d'Arguin. Cette animation sera également reconduite en 2017 mais elle sera incluse dans la catégorie « visite guidée » car elle reste accessible à un public moins rompu à l'effort que celui de la randonnée commentée estivale.



Découverte des petits secrets de la dune du Pilat et du banc d'Arguin, lors de la randonnée commentée du 18 septembre.

- Bilan de l'action « randonnée commentée »

En 2016, toutes les randonnées commentées planifiées ont été réalisées. L'action « randonnée commentée » a séduit un total de **126** personnes qui ont suivi l'animation dans son intégralité et **169** personnes en comptant les 43 personnes qui se sont rajoutées aux groupes existants pour suivre la partie « banc d'Arguin » uniquement. Ces dernières ont eu connaissance de l'animation le jour même en se rendant aux accueils postés de la réserve. Cette action a su séduire un public désireux d'en connaître davantage sur les sites naturels du Bassin. Les inscriptions, gérées par l'espace accueil de la dune du Pilat, ne nous ont pas permis d'extraire les informations nécessaires à une étude "statistique" des visiteurs.

Le chantier nature

- Présentation

Le chantier nature à but pédagogique et destiné au grand public a été une **nouveauté 2016**. Planifié hors saison estivale, après la nidification des oiseaux, le **01/10**, il a eu pour but de sensibiliser le public à la problématique de la pollution des océans par le biais d'une opération de ramassage de macro-déchets échoués qui ont un impact notoire sur les habitats naturels. Le ramassage des macro-déchets évite notamment leur retour en mer, leur fractionnement et leur éventuelle ingestion par la faune marine (mammifère, oiseaux, reptiles).

Les participants étaient équipés de gants de protection, de sacs poubelle et de pinces (gracieusement prêtées par la municipalité de La Teste de Buch) pour ceux qui le souhaitaient. Les déchets récoltés (verre, déchets recyclable, déchets ostréicoles, produits toxiques et ampoules au néon) ont été triés, puis ramenés à terre et évacués en déchetterie. Ce chantier nature a rassemblé **15** personnes.



Ramassage, tri, stockage et récupération de plusieurs centaines de kilos de déchets, notamment ostréicoles, lors du chantier nature du 01/10/2016.

- Bilan de l'action « chantier nature » et valorisation des statistiques visiteurs



Localisation géographique des inscrits au chantier nature

Les 15 inscriptions renvoyaient toutes au département de la Gironde. La répartition géographique des 15 inscrits a montré qu'ils résidaient presque tous, sauf 1, dans les communes de **Bordeaux Métropole** ou les communes voisines. Aucun inscrit n'est venu des communes du Bassin.

L'étude du vecteur de communication les ayant amené à s'inscrire au chantier nature a montré qu'ils étaient **7** à l'avoir fait par le biais des supports de communication de la **SEPANSO** et **8** par le biais du **bouche à oreille**.

Les visites guidées ou activités pédagogiques non programmées (à la demande)

La SEPANSO est régulièrement sollicitée par des groupes constitués pour réaliser des sorties de découverte des réserves naturelles dont elle a la gestion ou des animations pédagogiques en établissement scolaires. 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 sur la réserve naturelle est à la charge de la structure demandeuse. Les groupes importants (de 30 à 50 personnes) sont gérés par deux animateurs. Exceptionnellement, il peut être pratiqué un accueil gratuit (prestation généralement inférieure à 1 heure).

Le **12/05**, **25** personnes de la **Ligue pour la Protection des Oiseaux** (Groupe Sud Bassin d'Arcachon) ont été accueillis dans la réserve naturelle dans un but de d'observations ornithologiques.



Observation des oiseaux nicheurs de la dune grise lors de la sortie de la LPO Groupe Sud Bassin sur le banc d'Arguin.

Le **18/05**, **53** enfants (+ 8 adultes) de **Pineuilh** en classe de découverte au **Centre de Mer d'Andernos-les-Bains** ont bénéficié d'un accueil gracieux réalisé par le garde animateur. Ils ont ainsi pu être sensibilisés à la réglementation de la réserve naturelle et à ses missions.

Le **21/05**, **22** personnes de la **Direction Régionale de la Jeunesse, des Sports et de la Cohésion Sociale d'Aquitaine** ont découvert la réserve naturelle en compagnie du garde animateur et du conseiller technique de la Ligue d'Aquitaine Poitou-Charentes de Char à Voile également bénévole de la réserve.

Le **31/05**, **49** enfants (+ 8 adultes) des **Yvelines** en « classe verte » et le **28/06**, **2** classes de l'école élémentaire Jean Cazauvieilh de **La Brède** (école déjà venue en 2014) ont découvert la dune du Pilat et le banc d'Arguin au cours d'une visite co-encadrée par le garde animateur de la réserve et un animateur du Grand Site.

Le **15/06**, **1** classe de CM2 de l'école élémentaire de l'Amitié d'Arveyres a découvert le banc d'Arguin avec le garde animateur. Ont notamment figuré au programme de cette journée : la découverte de l'écosystème de la laisse de mer, l'observation des oiseaux et un aperçu des principales missions du garde.

Le **08/11** le garde animateur a participé, à la mairie de Blanquefort, à une table ronde organisé par Valérie Bon, conseillère en orientation professionnelle pour la Mission Locale Technowest, dont le but était de présenter à des jeunes (16 ans - 25 ans) le gestionnaire de la réserve et les métiers en lien avec le secteur de l'environnement. Une petite dizaine de jeunes en réinsertion sociale et professionnelle étaient présents.

- Activités pédagogiques avec les écoles primaires de La teste de Buch

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, des sites naturels emblématiques du bassin d’Arcachon : la dune du Pilat pour le niveau CP, la réserve ornithologique du Teich 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, le transport des enfants est à la charge de la commune.

Au printemps 2016, tous les enfants du **niveau CE2** de la commune de La Teste-de-Buch ont été accueillis dans la réserve naturelle, soit **12 classes** (environ **300** enfants). La sortie sur le terrain fut 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 de la laisse de mer.



Préparation en classe.

Dans la réserve naturelle, les classes ont été accueillies par deux personnels de la réserve. Après une présentation de la réglementation de la réserve naturelle et des missions du garde, une classe a travaillé avec le garde animateur sur l’écosystème « haut de plage », pendant 1 heure et demie, alors que la deuxième, en compagnie du garde technicien saisonnier, 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. Une classe test (école Brémontier) a réalisé des dessins d’oiseaux dans le but d’établir une correspondance avec l’école du village d’Iwik localisé dans le Parc National du Banc d’Arguin de Mauritanie. Ce projet devrait prendre de l’ampleur lors de l’année scolaire 2016/2017.



Observation des oiseaux et réalisation de dessins par les enfants destinés à des scolaires Mauritaniens.



Cette année, la réserve naturelle a également participé, en tant que prestataire de service, à **10** demi-journées d’animations pédagogiques en classe et à **6** visites guidées à la journée sur le terrain, sur **l’île aux oiseaux**. Cette action s’adressait aux enfants de **CM2** de la commune.

L’accueil des scolaires à l’île aux Oiseaux s’est découpé pour chaque classe en deux séquences d’animation :

Une animation pédagogique de préparation en classe, d’environ deux heures, qui permet de présenter les patrimoines naturels et culturels du site et une sortie sur le terrain à marée basse, d’environ 4 heures, qui comprenait notamment la visite d’une cabane tchanquée (cabane n°53) et la visite de 3 quartiers de l’île (le Saousse, l’Ilot, l’Afrique).

- Le Billet Courant Vert

Le Dispositif Billet Courant Vert (DBCv) du Conseil Départemental de la Gironde permet chaque année à des jeunes collégiens de bénéficier d'une sensibilisation aux enjeux de préservation des milieux naturels et de l'environnement par le biais des structures associatives spécialisées. Cette démarche doit s'inscrire dans un projet en adéquation avec le programme de l'Education Nationale comprenant au moins 3 temps d'animation sur le site et/ou en salle sur une durée de 4 mois minimum. En contrepartie, les jeunes doivent réaliser un support de valorisation du projet.

Lors de l'année scolaire 2015/2016, la réserve naturelle a coréalisé **1** projet BCV avec Mme Delbousquet, professeur des Sciences de la Vie et de la Terre (SVT) au collège Saint André de Bordeaux, l'Aroéven et le Grand Site de la Dune du Pilat. Ce projet s'intitulait « Découverte éco citoyenne de milieux proches des élèves : naturels, protégés ou urbains ». Il avait pour objectif de faire prendre conscience aux élèves de la biodiversité présente dans des milieux naturels diversifiés qu'ils soient protégés ou urbains mais surtout proche de chez eux. Il avait pour ambition de leur faire acquérir des comportements qui, à leur échelle, peuvent permettre de préserver ces milieux.

Ainsi, **168** enfants du niveau sixième ont eu l'opportunité de passer une semaine sur la Bassin, du **06 au 09/10/2015**, afin de découvrir la Réserve Naturelle Nationale du Banc d'Arguin (séquence 1), le Grand Site de la Dune du Pilat (séquence 2), et les vasières de La Hume (séquence 3). Durant ce séjour, un effort à tout particulièrement été mis sur la responsabilisation des enfants face aux problématiques environnementales actuelles. Par exemple, une grande partie des déplacements sur Arcachon et ses alentours fut réalisée à vélo. Les **28 et 29/04/2016**, les enfants ont réalisé, avec une animatrice de l'Aroéven, une visite guidée du bois de La Lescque au Domaine du Pinsan (séquence 4) afin de prendre conscience des enjeux de conservation de la biodiversité en milieu urbain et des impacts de l'Homme sur celle-ci. Les enfants ont par la suite réalisés des supports de communication (posters) sur la biodiversité des milieux étudiés. Un BCV identique et avec le même établissement est en cours pour l'année scolaire 2016/2017.



La découverte de la réserve naturelle (séquence 1) et du Grand Site (séquence 2).

Les accueils postés naturalistes

- Calendrier des accueils postés naturalistes prévus en 2016

Thématiques	Codes	Localisation	Période	Quantité	Dates
"Les oiseaux hivernants du Bassin"	APH	Hors RN	Hors saison estivale	3	10/01 ; 21/02 ; 06/11
"Généraliste"	AP1	RN	Saison estivale	72	Du 25/06 au 04/09
"Découverte des oiseaux"	AP2	RN	Saison estivale	72	Du 25/06 au 04/09
"Généraliste"	AI*	RN	Saison estivale	14	01, 02, 08, 15, 16, 22, 29, 30/07 ; 05, 12, 13, 19, 26, 27/08
TOTAL				161	

APH : accueil posté hiver (La Hume) ; AP1 et AP2 : accueil posté (Arguin) ; AI : accueil itinérant (Arguin).

- Les accueils programmés dans la réserve naturelle

Les accueils postés (AP1 et AP2)

Les accueils postés qui se sont déroulés dans la réserve naturelle en 2016 comprenaient deux thématiques principales, une thématique « **Généraliste** » (AP1) et une thématique « **Découverte des oiseaux** » (AP2). Ces deux accueils postés étaient respectivement agrémentés d'une exposition permettant de découvrir la réserve naturelle (AP1) et de matériel optique de grossissement mis à disposition du public (AP2). Cette action était programmée du **25/06** au **04/09** inclus, de 11h à 18h, soit **144** journées au total pour plus de **1 000** heures d'accueil.

L'AP1, situé à proximité des secteurs d'accostage des bateaux, a attiré **4 612** personnes. Avec **1 818** personnes contactées en **juillet** et **2 613** en **août** pour une **moyenne** de **64** personnes/jour sur l'ensemble de la saison et une affluence record de **157** personnes le **03/08**, cet accueil posté reste un moyen très efficace pour sensibiliser les visiteurs de la réserve.

L'AP2, plus éloigné des secteurs d'accostage des bateaux, a attiré **750** personnes. Cet accueil posté attire chaque année majoritairement des personnes vraiment motivées par la découverte de la réserve. En **juillet**, **278** personnes y ont été contactées et **449** en **août**, pour une moyenne sur l'ensemble de la saison supérieure à **10** personnes/jour.



Les accueils postés naturalistes dans la réserve naturelle (AP1 à gauche et AP2 à droite).

L'accueil itinérant (AI)

Durant les mois de juillet et août, certaines journées devaient être dédiées à la réalisation d'un accueil itinérant (AI) sur la thématique « **Généraliste** » de découverte de la réserve naturelle mais surtout sur la sensibilisation à la réglementation en vigueur des plaisanciers qui n'avaient pas fait le déplacement jusqu'à un accueil posté. Malheureusement, le recrutement d'un animateur salarié mutualisé avec le Grand Site n'a pu être reconduit en 2016 et les 14 accueils itinérants planifiés n'ont pas pu être réalisés. L'accueil itinérant ne sera pas reprogrammé en 2017.

- L'accueil posté programmé en dehors de la réserve naturelle

Pour la troisième année consécutive, un accueil posté sur la thématique « **Les oiseaux hivernants du Bassin** » a été réalisé sur le sentier du littoral jouxtant la plage de La Hume (Gujan-Mestras), 2 matinées d'hiver, de 9h30 à 12h30 (APH). Cet accueil posté, réalisé avec l'autorisation de la commune de Gujan-Mestras permet de sensibiliser un public local à la conservation des oiseaux hivernants du Bassin, dont la Bernache cravant. En 2015, cet action avait permis de sensibiliser uniquement 20 personnes (4 dates prévues, mais 1 date annulée). En **2016** cette action a permis de contacter **67** personnes (3 dates prévues, mais 1 date annulée pour mauvaises conditions météorologiques), **33** personnes le **21/02** et **34** le **06/11**.



L'observation des oiseaux en phase d'alimentation sur la vasière, au-delà de la plage de La Hume, pendant l'accueil posté hivernal (APH).

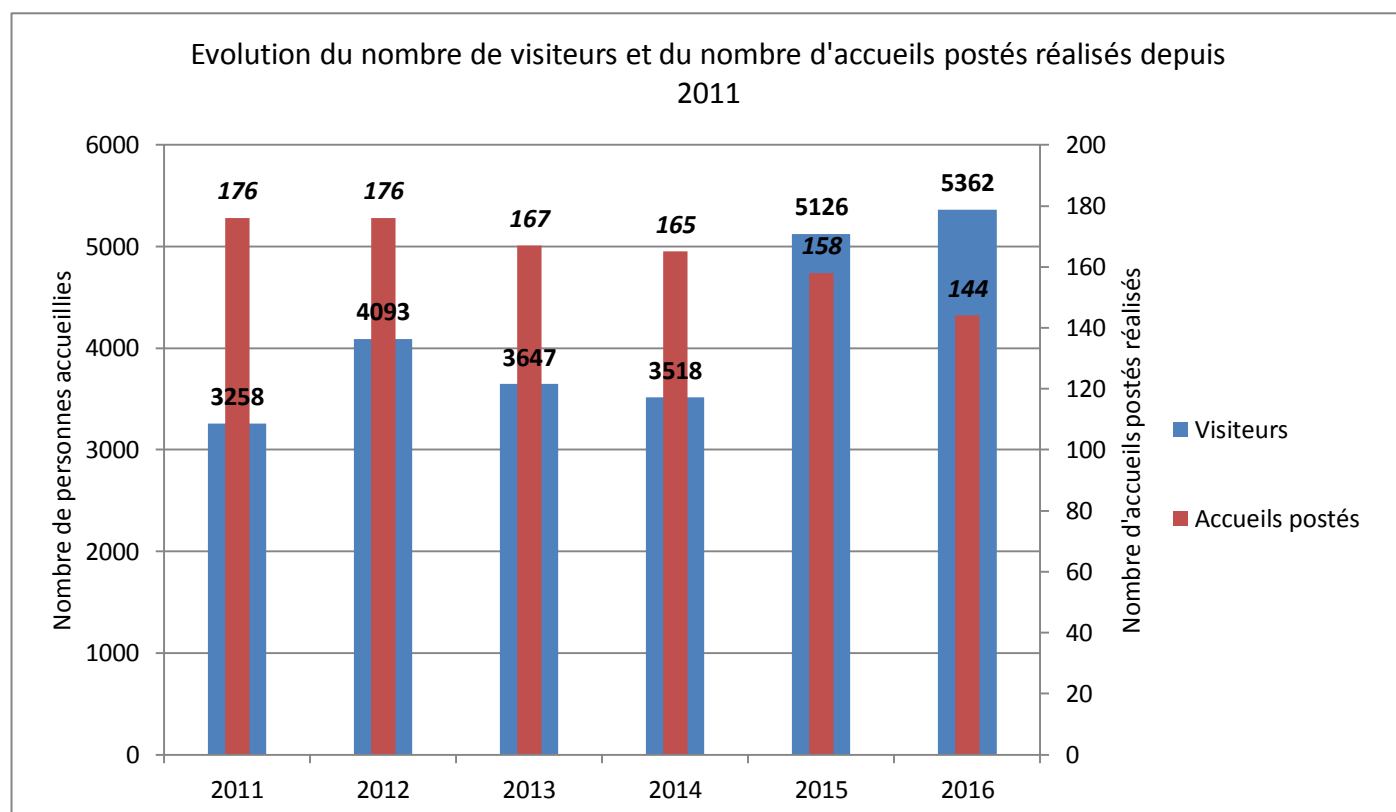
- Récapitulatif des accueils postés réalisés en 2016

Thématiques	Codes	Quantité	Dates	Nb. total de participants
"Les oiseaux hivernants du Bassin"	APH	2	21/02 et 06/11	67
"Généraliste"	AP1	72	Du 25/06 au 04/09	4 612
"Découverte des oiseaux"	AP2	72	Du 25/06 au 04/09	750
"Généraliste"	AI	0		0
TOTAL		146		5 429

- Bilan de l'action « accueil naturaliste »

Dans la réserve naturelle, l'accueil posté reste le moyen le plus efficace pour contacter et sensibiliser le plus grand nombre de visiteurs. En 2016, tous les accueils planifiés (hormis les AI) ont été réalisés, soit **144** au total. Ainsi, **5 362** personnes ont été contactées par le biais de cette action, dont **86%** par l'**AP1** uniquement.

L'étude de l'évolution des effectifs de visiteurs contactés en accueil posté depuis 2011 montre une augmentation nette entre 2014 et 2016 (environ 45%). En 2015, un effort avait été fait sur la visibilité spatiale des 2 accueils postés sur le site (achat d'une oriflamme et habillage de la devanture de l'exposition avec un grand autocollant). Cet effort pourrait avoir été bénéfique, d'autant plus que le nombre d'accueils postés réalisés a volontairement été réduit.



En dehors de la réserve naturelle, seules 3 dates avaient été proposées pour l'accueil posté hivernal. Sur les 3 dates planifiées, **2** ont été maintenues et **67** personnes ont été contactées. Malgré une réalisation aléatoire à cause des conditions météorologiques liées à la saison, cet accueil posté hivernal qui reste un moyen efficace pour échanger avec les gens du cru, sera reconduit en 2017 (4 dates).

Entre le **23/06** et **04/09**, **13** guides bénévoles ont effectués entre **15** et **18** jours de mission au sein de la réserve naturelle. En trinôme, ils ont été logés, nourris et encadrés par le personnel salarié. Ils ont eu pour principale mission l'accueil et la sensibilisation du public au niveau des deux points d'accueil posté (AP1 et AP2).

Le personnel bénévole accueillant le public était majoritairement composé d'étudiants inscrits dans les filières scientifiques et de personnes désirant offrir un petit peu de leur temps libre (enseignants, retraités qui reviennent d'une année sur l'autre). Ce personnel a été recruté via des sites internet spécialisés (réseau tee et site des Réserves Naturelles de France, Rivages de France, Graine Aquitaine) et les sites internet de nos partenaires.

Participations à des événementiels (journées de sensibilisations, expositions, festivals)

Le **10/03**, une **vingtaine** de personnes ont participé, à La Salie, à une journée de sensibilisation et d'échange co-encadrée par le garde animateur de la réserve et un conseiller technique de la Ligue d'Aquitaine Poitou-Charentes de Char à Voile également bénévole de la réserve naturelle. Cette journée avait pour ambition de réunir des acteurs de la protection de l'environnement et les encadrants des activités sportives à vent du Bassin. Le matin, le garde animateur de la réserve est intervenu, à l'aide d'un diaporama, sur les impacts que peuvent avoir ces activités de plein air sur l'environnement et les conflits d'intérêt que leur développement serait susceptible de générer.

Les **08 et 09/04** de 14h à 19h, dans le cadre du « Festival des Oiseaux » qui s'est tenu du 06 au 09/04 dans la galerie commerciale de Auchan Biganos, la SEPANSO, par le biais de 2 bénévoles a pu présenter un stand agrémenté d'une exposition sur la réserve. Cette manifestation, organisée par l'agence de conseil en communication Citron Pressé, a permis à l'association de se faire connaître auprès **62** personnes.

Comme lors des deux éditions précédentes, la SEPANSO, partenaire de la LPO Aquitaine et du Parc régional des Landes de Gascogne, a contribué à la réalisation du festival. Cette édition 2016 qui s'est tenue du **19 au 27/11** fut un réel succès. **15** activités proposées ont rassemblé plus de **4 140** 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 3 sorties proposées, une a été annulée pour cause de mauvaises conditions météorologiques. Les **2** sorties réalisées les **19** et **27/11** ont respectivement attiré **25** et **27** personnes. Le garde animateur a été également présent lors de **2** demi-journées, les **19** et **26/11**, à l'accueil posté qui se tenait au port de Larros (Gujan-Mestras). Une quatrième édition du festival est d'ores et déjà en préparation pour 2018.

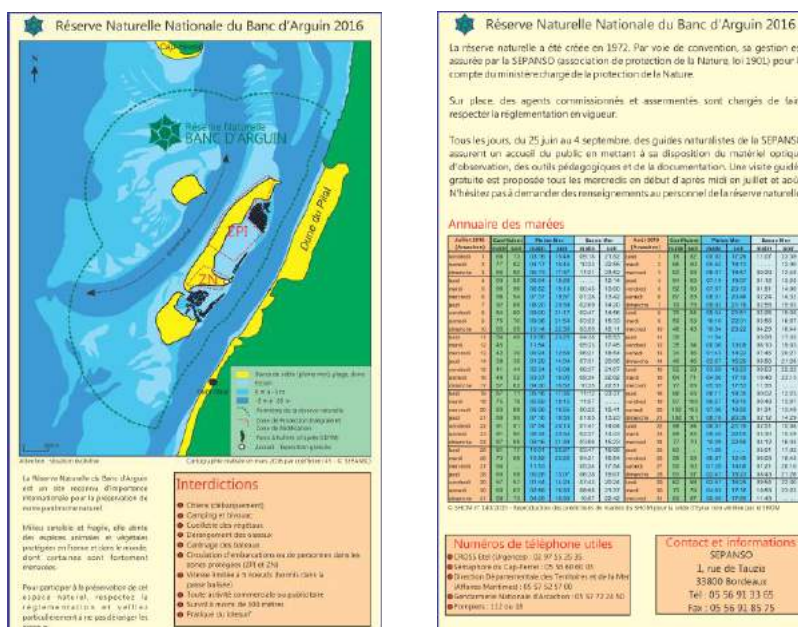


La sortie en bateau du 19/11 et l'accueil posté à Larros le 26/11 avec l'équipe de bénévoles.

Les outils réglementaires et pédagogiques nécessaires à l'accueil du public

• La carte réglementaire 2016

Une carte règlementaire 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 et de la SEPANSO, un calendrier des marées et surtout un rappel de la réglementation en vigueur. Elle est massivement distribuée par l'ensemble du personnel salarié et bénévole de la réserve.



La carte réglementaire 2016.

• 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. Les panneaux sont visibles sur le site internet de la SEPANSO, dans la section « Réserves naturelles » : http://www.sepanso.org/reserves/arguin_p.php

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.



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 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.

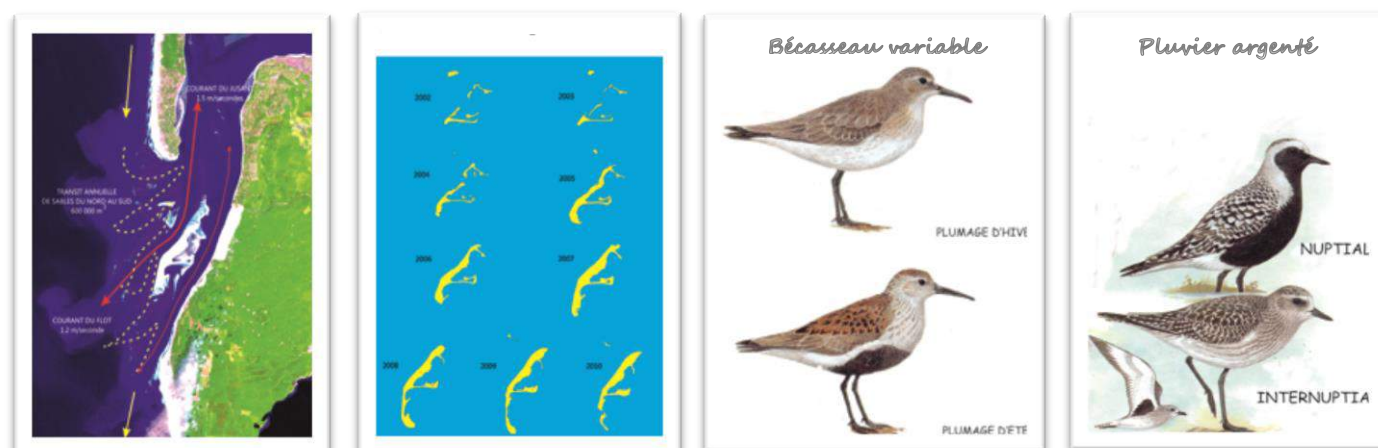


Quelques pages du « guide du petit naturaliste ».

- 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.

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 « trésors des laisses de mer »

Une mallette pédagogique « **Trésors des laines 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 agrémente en été l'AP2.



Le contenu de la mallette pédagogique et le charriot roulant nécessaire à son transport.



La découverte du petit monde de la laisse de mer dans la boîte loupe et les œufs factices en bois de Gravelot à collier interrompu.

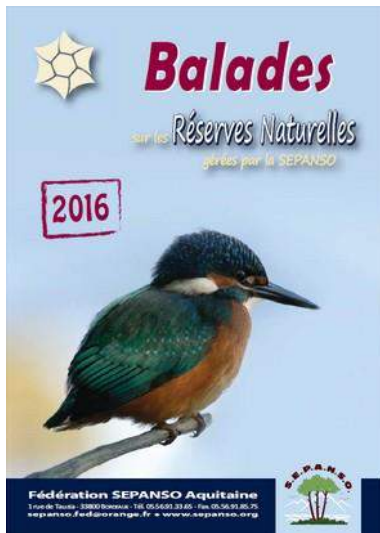
- **Publication/communication**

Le calendrier des visites guidées et des accueils postés fait l'objet d'une publication spécifique nommée « Balades 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.

La diffusion est 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 sur les Réserves Naturelles » de la SEPANSO, « La nature fait son spectacle » du Conseil Départemental de la Gironde.