



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

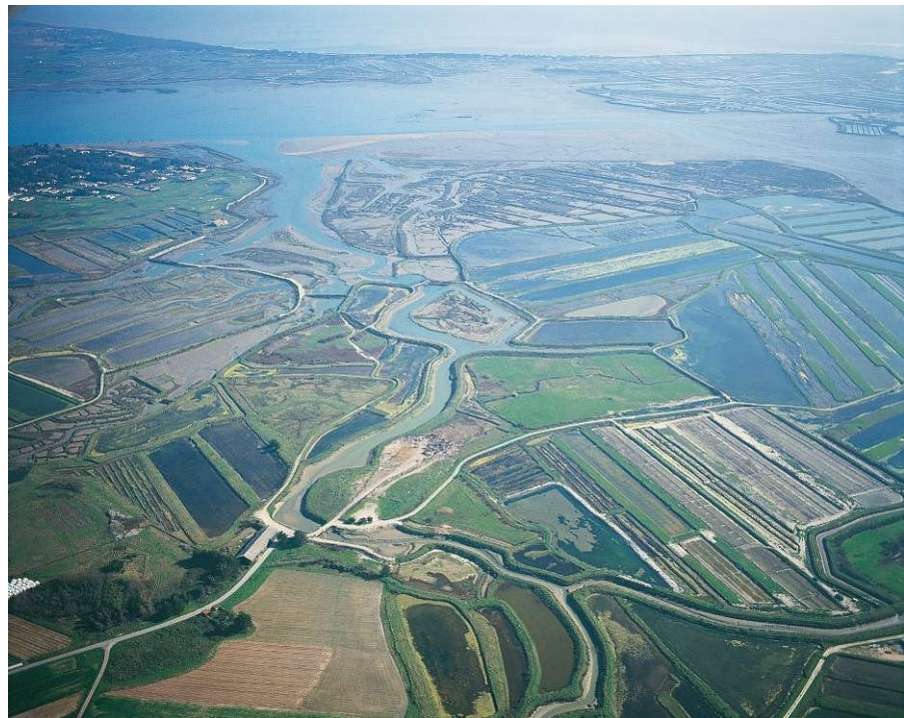


Réserve Naturelle Nationale de Lilleau des Niges Rapport d'activités

Novembre 2016

LPO France

SEP



Préserver

Protéger

Eduquer



**Ministère de l'Écologie, du Développement
Durable et de l'Énergie**

**Réserve Naturelle Nationale
de Lilleau des Niges**

Rapport d'activités



Novembre 2016

LPO France

SEP

Rédaction :

Jean-Christophe LEMESLE

Julien GERNIGON

Collaboration :

Ségolène TRAVICHON (LPO)

Julien JEAN (LPO Maison du Fier)

Stéphane MAISONHAUTE (LPO Maison du Fier)



**Conservatoire
du littoral**



SOMMAIRE

<u>1</u>	<u>PRÉAMBULE.....</u>	<u>5</u>
<u>2</u>	<u>LES OBJECTIFS DE GESTION</u>	<u>5</u>
<u>3</u>	<u>BILAN DES OPÉRATIONS</u>	<u>11</u>
3.1	OPÉRATION DE POLICE.....	11
3.2	SUIVIS SCIENTIFIQUES ORNITHOLOGIQUES.....	14
3.3	SUIVIS SCIENTIFIQUES FLORE	26
3.4	AUTRES SUIVIS SCIENTIFIQUES	32
3.5	RECHERCHE	36
3.6	AMÉNAGEMENTS ÉCOLOGIQUES	38
3.7	ENTRETIEN MATÉRIEL DIVERS	41
3.8	TRAVAUX UNIQUES.....	47
3.9	OPÉRATIONS ADMINISTRATIVES.....	48
3.10	ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT	55
<u>4</u>	<u>ORIENTATIONS DU PROGRAMME D'ACTIVITÉS 2016-2017</u>	<u>69</u>
4.1	SUIVIS SCIENTIFIQUES ORNITHOLOGIQUES.....	69
4.2	RECHERCHE	69
4.3	TRAVAUX UNIQUES.....	69
4.4	OPÉRATIONS ADMINISTRATIVES.....	70
<u>5</u>	<u>BUDGETS RÉSERVE NATURELLE.....</u>	<u>72</u>
5.1	BILAN DÉFINITIF 2015 – FONCTIONNEMENT.....	72
5.2	BILAN PROVISoire 2016 – FONCTIONNEMENT	73
5.3	BUDGET PRÉVISIONNEL 2017	74
5.4	DOTATION EXCEPTIONNELLE	75
<u>6</u>	<u>BUDGETS MAISON DU FIER.....</u>	<u>76</u>
6.1	BILAN DÉFINITIF 2015 – FONCTIONNEMENT.....	76
6.2	BILAN PROVISoire 2016 – FONCTIONNEMENT	77
6.3	BUDGET PRÉVISIONNEL 2017	78

1 Préambule

Les objectifs à long terme et opérationnels du plan de gestion sont présentés dans les parties suivantes. Pour éviter des redites, une même opération pouvant contribuer à la réalisation de plusieurs objectifs, les opérations ont été classées par thématique et non pas en fonction des objectifs.

2 Les objectifs de gestion

1	Garantir une zone de reposoir et de gagnage favorable aux limicoles et anatidés migrateurs et hivernants, et au stationnement de la Spatule blanche. Favoriser la nidification des espèces aviennes à forte valeur patrimoniale (en particulier : petits charadriiformes, Gorgebleue, Pipit maritime).
---	---

N° OO	Objectif opérationnel 2012-2016
1.1	<p>Hivernants & migrants : Maintenir/conforter les fonctions de reposoir de marée haute (limicoles, anatidés), de remise diurne (anatidés) et d'alimentation (bosses, marais) pour l'accueil des oiseaux hivernants et migrants, en particulier ceux pour lesquels la RN a une importance internationale (seuil Ramsar), par la gestion des principaux paramètres (végétation, niveaux d'eau, ressources alimentaires, dérangements...).</p> <p><u>Espèces hivernantes cibles</u> : Avocette élégante, Pluvier argenté, Bécasseau variable, Barge à queue noire (toutes espèces confondues : 15 000 individus) , canards de surface (2 000 individus), Bernache cravant (2 000 individus), Canard siffleur (50 individus), Spatule blanche (30 individus) <u>Espèces migratrices cibles</u> : limicoles (toutes espèces confondues) : 5 000 individus ; Spatule blanche (printemps : 45 ; automne : 25) <u>Espèces satellites</u> : autres limicoles et anatidés</p>

N° OO	Objectif opérationnel 2012-2016
1.2	<p>Oiseaux d'eau nicheurs : Restaurer des conditions de reproduction satisfaisantes pour les petits charadriiformes coloniaux (notamment problématique goélands), et maintenir les conditions d'accueil favorables aux charadriiformes non coloniaux.</p> <p><u>Espèces cibles</u> : Echasse blanche, Avocette élégante, Sterne pierregarin (Charadriiformes coloniaux) <u>Espèces satellites</u> : Vanneau huppé, Chevalier gambette, Gravelot à collier interrompu (Charadriiformes non coloniaux)</p>
1.3	<p>Passereaux nicheurs : Restaurer la diversité des communautés de passereaux nicheurs caractéristiques des milieux présents sur la réserve naturelle.</p> <p><u>Espèces cibles</u> : Gorgebleue, Pipit maritime. <u>Espèces satellites</u> : Cisticole, Bergeronnette printanière, Alouette des champs.</p>
1.4	<p>Amélioration des connaissances : groupes taxonomiques, fonctionnement de la RN dans son contexte biogéographique, exigences écologiques des espèces ciblées par la gestion, fonctionnement biologique et/ou physico-chimique des marais.</p> <p><u>Cibles 2008-2013</u> : invertébrés terrestres, poissons, relations benthos/gestion hydraulique, caractérisation biologique & physico-chimique de l'habitat "lagune".</p>
1.5	<p>Réseaux : Contribuer activement, dans une optique d'apports réciproques, aux réseaux scientifiques et de gestion d'espaces naturels, et s'inscrire dans les dynamiques de réflexion nationales ou internationales pour les espèces pour lesquelles la RN et/ou l'île de Ré a un rôle significatif, et pour les espèces à problème.</p>
1.6	<p>Unité biologique fonctionnelle : Contribuer à la gestion patrimoniale des espèces et espaces naturels à l'échelle de l'unité fonctionnelle rétaise et du site Ramsar, en relation avec les partenaires concernés, et en donnant priorité aux espaces à enjeux biologiques forts ou ayant des liens avec la RN (complémentarité, fonctionnalité).</p> <p><u>Espaces-espèces prioritaires</u> : espaces à enjeux biologiques forts ou ayant des liens avec la RN (complémentarité, fonctionnalité).</p>

2 Maintenir en bon état de conservation, les habitats littoraux centre-atlantiques et les communautés lagunaires

N° OO Objectif opérationnel 2012-2016

2.1 **Communautés lagunaires** : maintenir l'habitat lagune dans un état de conservation optimal.

Habitat cible : lagunes & communautés lagunaires.

2.2 **Diversité écologique** : conserver/améliorer la diversité écologique de la partie endiguée de la RN.

Cible : diversité écologique de la RN, partie endiguée.

2.3 **Prés salés et vasière** : Garantir par la non-gestion, le maintien des prés salés et de la flore patrimoniale (*Limonium auriculiursifolium*) situés sur la partie maritime de la RN et de la ZP.

Cible : prés salés & flore, partie maritime

3

En délégation et collaboration avec la Maison du Fier, faire connaître et comprendre, par une pédagogie de qualité, les enjeux biologiques et culturels propres à la RN, et être le support à la compréhension d'enjeux écologiques plus larges

N° OO

Objectif opérationnel 2012-2016

Privilégier la qualité, dans tous les domaines de la pédagogie liée à la RN, plutôt que la quantité

3.1

Cibles : supports pédagogiques, encadrement (personnel spécifiquement qualifié et impliqué dans la gestion de la RN), s'intégrer aux réseaux d'éducation à l'environnement

Enfants : Faire en sorte que chaque enfant de l'Ile de Ré ait visité au moins une fois la RN lors de sa scolarité en primaire, si possible dans le cadre d'un programme pédagogique à l'année ;

3.2

En complément, proposer une offre pédagogique à l'attention des CLSH rétais (centres de loisirs sans hébergement).

Cible prioritaire : enfants rétais.

Cible secondaire : autres enfants.

Populations locales : dynamiser les prestations à l'attention des populations locales.

3.3

Public cible prioritaire : élus, collectivités, chasseurs, propriétaires, socio-professionnels, grand public, adhérents d'associations environnementales locales.

Grand public : proposer une offre spécifique et adaptée au grand public, et susciter auprès des promeneurs l'envie de participer à une activité encadrée ou de visiter l'espace muséographique.

3.4

Public cible : touristes de nature, promeneurs (piste cyclable, entrées libre MdF), ornithologues.

N° OO	Objectif opérationnel 2012-2016
3.5	<p>Public spécialisé : entretenir les partenariats avec les socio-professionnels intervenant en gestion des milieux naturels ; accueillir à la demande, les classes en enseignement supérieur ; rendre les richesses de la RN accessibles au public handicapé, dans la limite des contraintes de sécurité.</p> <p>Public cible : socio-professionnels locaux, classes en enseignement supérieur, public handicapé.</p>
3.6	<p>Personnel volontaire : Assurer un encadrement et une formation de qualité des stagiaires et bénévoles (capacité d'encadrement max. : 3 personnes pour 2 encadrants) ; pérenniser les modalités d'hébergement estivales et solutionner les modalités d'hébergement hivernales</p>
3.7	<p>RN & MdF : articuler de manière complémentaire, les objectifs pédagogiques de la RN et ceux, à définir, de la MdF & LPO.</p>

4

Asseoir la RN dans son contexte fonctionnel et socio-économique

N° OO

Objectif opérationnel 2012-2016

4.1

Relations locales : Maintenir / développer un relationnel de qualité entre la RN et les différents partenaires associés à la gestion

Partenaires prioritaires : municipalité des Portes, Communauté de Communes, CELRL, acteurs locaux...

4.2

Défense de côtes : Intégrer la problématique de défense à la mer en adéquation avec les objectifs et les modalités de gestion de la RN

4.3

Valorisation, promotion : valoriser travaux et résultats scientifiques et de gestion, conduits sur la réserve et l'île de Ré, en collaboration avec la MdF et les autres services de la LPO ;

Faire largement connaître la RN.

Valorisation scientifique, cible : scientifiques, gestionnaires

Promotion générale RN, cible : grand public, à travers les différents médias

4.4

Outils de gestion : optimiser la gestion administrative, technique, hydraulique et pastorale de la RN

Domaines cibles :

- Cohérence RN-centre administratif LPO & les différents partenaires impliqués dans la gestion

- Assurer le suivi régulier et l'entretien des infrastructures et des outils de la RN, en respectant les principes d'intégration paysagère (infrastructures extérieures) et de respect des règles d'hygiène et de sécurité (outillages, véhicules, règles d'utilisation...)


- Optimiser les conditions d'élevage du troupeau ovin dans les conditions du plein air intégral

- Assurer la fonctionnalité hydraulique de chaque bassin et unité, notamment par la gestion des assecs, la restauration & l'entretien d'un « tour d'eau », et si nécessaire l'amélioration ponctuelle du réseau

3 Bilan des opérations


3.1 Opération de police

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
PO1	1	Balisage terrestre : Entretien, surveillance et suivi de l'efficacité du balisage de la RN et de la zone de protection : réaliser une tournée de suivi de l'état du balisage/an	A	OK
La surveillance et l'entretien courant ont été réalisés.				

PO2	1	Balisage maritime : Entretien, surveillance et suivi de l'efficacité du balisage de la RN et de la zone de protection : réaliser une tournée de suivi de l'état du balisage/an	A	OK
		Le manque de lisibilité des panneaux fixés sur les espars en limite de zone de protection posent toujours problème. Il serait souhaitable de pouvoir installer ces panneaux sur des bouées pour permettre leur visibilité quel que soit le niveau de la marée, comme cela est le cas sur la réserve naturelle des 7 Iles en Bretagne.		
				

PO3	1	Application de la réglementation RN : Veiller à l'application de la réglementation de la RN par des surveillances régulières, notamment lors des opérations de gestion de terrain, et des interventions le cas échéant, avec le concours des autorités compétentes.	A	OK
Lors des opérations de gestion, différentes infractions ont pu être constatée :				
<ul style="list-style-type: none"> - Survol le 20/8, 23/8 - Pénétration dans la RN partie terrestre : 13/7, 3/8, 9/8, 10/8 - Pêche à pied le 4/5 - Navigation dans la RN les 2/9, 12/9, 28/9, 9/11 et - Navigation dans la zone de protection (hiver) le 9/11, - Divagation de chien (les 2 mêmes) le 30/10, 13/11, 3/12, 12/01 				
Dans de nombreux cas, il n'est pas possible d'identifier le contrevenant (survol, navigation, divagation de chien)				

PO4	1	Réglementation RN, information : Diffusion régulière d'informations relatives à la réglementation propre à la RN auprès du public et des élus, notamment durant la saison estivale	A	OK
-----	---	---	---	----

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
			A : annuelle P : ponctuelle	
		<p>Une plaquette précisant la réglementation maritime a été éditée et diffusée sur les communes d'Ars et des Portes dans les établissements en rapport avec le nautisme.</p>  <p>REGLEMENTATION DE LA NAVIGATION</p> <p>Les Portes en Ré</p> <p>Zone d'accès interdit</p> <p>Zone de navigation réglementée</p> <p>La Patache</p> <p>Port d'Ars</p> <p>1 - BALISAGE ZONE DE NAVIGATION RÉGLEMENTÉE</p> <ul style="list-style-type: none"> Navigation motorisée interdite Mouillage et débarquements interdits Navigation non-motorisée interdite du 1^{er} novembre au 28 février Niche à pied interdite <p>2 - BALISAGE ACCÈS INTERDIT</p> <ul style="list-style-type: none"> Zone terrestre Zone maritime 	<p>Réserve Naturelle LILLEAU DES NIGES</p> <p>La réserve naturelle nationale de Lileau des Niges est un site d'importance internationale pour l'accueil des oiseaux d'eau migrateurs et hivernants.</p> <p>Face à la valeur d'un tel espace, une gestion permanente est nécessaire. La LPO est le gestionnaire désigné par l'État. À ce titre, des agents contractuels et assermentés sont chargés de faire respecter une réglementation spécifique.</p> <p>La partie maritime de la réserve naturelle constitue une zone de repos et d'alimentation essentielle pour les oiseaux.</p> <p>Que ce soit à marée haute ou à marée basse, respectez la tranquillité des oiseaux : gardez une distance suffisante pour ne pas provoquer d'envol. En cas d'envol, faites demi-tour.</p> <p>Elle recèle aussi une faune et une flore spécifiques.</p> <p>Limicoles : d'août à mars, les petits échassiers de rivage (limicoles) comme le courlis cendré se nourrissent à marée basse sur la vaseuse. À marée haute, ils se rassemblent sur les zones émergées de la réserve naturelle maritime. Lors des grands coefficients, une grande partie se repose dans les murs de la réserve naturelle.</p> <p>Canards : d'août à mars, les canards utilisent la zone la journée à marée basse ou à marée haute comme zone de repos.</p> <p>Bernache cravant : migrateur présent de septembre à mars, originaire de Sibirie. À marée basse, se nourrit d'une plante marine, la zostère. À marée haute, elle se repose sur la zone.</p> <p>Zostère : cette plante joue un rôle important de nurserie pour la reproduction des poissons et des coquillages.</p> <p>Coquillages : qu'ils soient enterrés ou à la surface, ils constituent une ressource importante pour certains limicoles.</p> <p><small>Pour en savoir plus, venez visiter le Maison du Rivage aux Portes en Ré. Des visites guidées sont organisées tout au long de l'année pour découvrir la Borne et le Parc Canal. Réserve Naturelle des Niges Route du versant par 17800 Les Portes en Ré - 05 46 29 72 92 - hcr@nre.bou.fr</small></p>	

P05	1	<p>Enregistrement des infractions et dérangements constatés : Enregistrer infractions & dérangements constatés ; préciser (selon le type d'infraction) "RN" ou "zone de protection". Intégrer les chats en divagation comme facteur de dérangement (nidif notamment)</p>	A	OK
-----	---	---	---	----

Bilan des infractions constatées du 1er septembre 2015 au 31 août 2016

Type d'infraction	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Pénétration dans la Réserve naturelle - partie terrestre	6	0	3	2	1	4
Survол à moins de 300 mètres	0	0	2	0	1	2
Divagation de chien	0	0	0	0	0	4
Pénétration dans la Réserve naturelle - partie maritime	16	8	8	6	4	5
Pêche à pied dans la Réserve naturelle	15	0	0	0	2	1

Les accès sur la partie maritime de la réserve sont le fait de kayakiste, de paddle et d'un Jet Ski

P06	1	<p>Surveillance DPM "Période à risque" : Réaliser des opérations de surveillance du DPM (dérangements, pêche à pied...) ciblés sur quelques période à risque (gros coefficients...) avec le concours des autorités compétentes.</p>	A	OK														
<p>Évolution du nombre de sortie de surveillance maritime</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nb de sortie</td> <td>6</td> <td>8</td> <td>11</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> <p>Nombre et types d'infractions constatées lors des opérations de surveillance du domaine maritime de la Réserve naturelle</p>						2011	2012	2013	2014	2015	2016	Nb de sortie	6	8	11	8	8	9
	2011	2012	2013	2014	2015	2016												
Nb de sortie	6	8	11	8	8	9												

Code opération	Priorité	Opération		Périodicité	Réalisation
				A : annuelle P : ponctuelle	
		Date	Zone de Protection	Réserve naturelle	
			<i>Bateau à moteur</i>	<i>Mouillage</i>	<i>Kayak/Bateau/Paddle</i>
		06/05/2016	3		
		05/07/2016	2	3	
		06/07/2016			
		07/07/2016		1	
		18/07/2016	1	2	
		27/07/2016		1	
		01/08/2016		1	
		02/08/2016			
		05/08/2016			

Le mouillage dans la zone de protection, en bordure du chenal d'Ars est régulier au cours de l'été. La surveillance s'effectuant à la marée montante en fonction de la disponibilité du personnel de la réserve naturelle, il n'est pas toujours possible d'arriver sur le site suffisamment tôt d'où les variations importantes d'infractions constatées d'une sortie à l'autre.

A chaque infraction constatée, correspond une information par le personnel de la réserve naturelle. Une carte est distribuée aux personnes en cause.

PO7	1	Divagation d'animaux : Évacuer de la RN, les animaux domestiques errants (capture, SPA...)	A	OK
<p>Au cours de l'hiver deux chiens de chasse ont divagués sur la réserve naturelle à plusieurs reprises. Il a finalement été possible d'identifier le propriétaire qui a été averti. Suite à cet avertissement les chiens n'ont pas été revus.</p>				

PO8	2	Interventions hors RN : Intervention ou conseil à l'extérieur de la réserve, dans le cadre des compétences accordées par le commissionnement, selon disponibilités et en donnant la priorité aux sites majeurs (Reposoir de marée haute hors RN : La Lasse, Les Gouillauds, Anse Notre Dame)	A	OK
<p>Étant donné la réduction des pouvoirs de police des agents des réserves naturelles à leur territoire d'affectation, cette opération est partiellement obsolète.</p>				

PO9	2	Évolution de la réglementation : En fonction des possibilités offertes par le décret, faire évoluer la réglementation en lien avec l'évolution de la fréquentation et des pratiques sur la zone de protection (Pêche à pied, mouillage, etc.).	P	OK
<p>Pas d'évolution même s'il serait souhaitable d'intégrer dans la réglementation de la réserve naturelle l'interdiction de la pêche à pied dans la zone de protection.</p>				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
PO10	2	Collaboration avec les autres structures compétentes en matière de police: Etre à l'initiative de travail en réseau avec les structures compétentes sur le territoire de la réserve et à proximité (ONCFS, ULAM, Police municipale, Ecogarde) afin de garantir un meilleur respect de la réglementation de la réserve et de ses abords.	A	
<p>Malgré des tentatives de rapprochement avec notamment les écogardes de l'île de Ré, il n'a pas été possible de mettre en place une stratégie commune de police notamment sur la pêche à pied.</p> <p>De même des opérations de police et de sensibilisation ont eu lieu sur le Fier d'Ars avec la gendarmerie maritime et les écogardes sans que nous soyons associés. L'information a été remontée à la mission de coordination des politiques publiques de la mer et du littoral de la DIRM</p>				

3.2 Suivis scientifiques ornithologiques

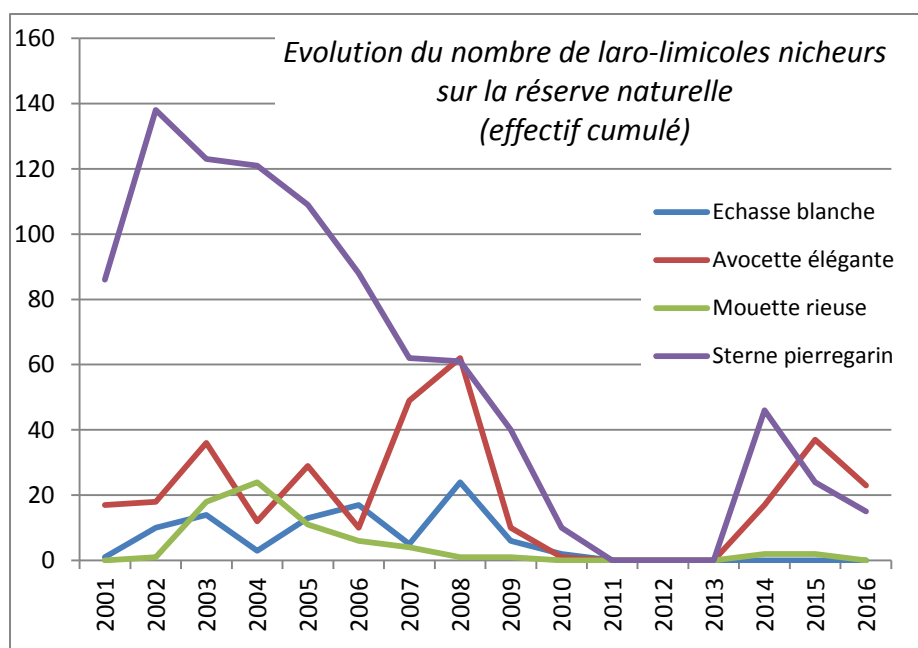
Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE1	1	Suivi repro charadriiformes et anatisés RN : Suivi annuel du succès de reproduction sur la RN	A	OK

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
			A : annuelle P : ponctuelle	

Tableau 1 : Evolution des effectifs de limicoles, sterne et mouette sur la réserve naturelle

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Echasse blanche	1	10	14	3	13	17	4	19	5	1	0	0	0	0	0	0
Avocette élégante	17	18	36	12	29	10	30	39	6	1	0	0	0	17	16	15
Mouette rieuse	0	1	18	24	11	6	4	0	0	0	0	0	0	2	2	0
Sterne pierregarin	86	138	123	121	109	88	43	45	38	10	0	0	0	46	24	14

Graphique 1 : Evolution des effectifs cumulés de limicoles, sterne et mouette sur la réserve naturelle



Bilan mitigé pour 2016 avec certes le retour depuis 2014 d'effectifs significatifs d'avocette et de sterne, mais beaucoup d'abandons de nids notamment fin mai pour les sternes, suite à d'importantes pluies. Pour les avocettes, suite à de nombreux abandons inexpliqué, 12 poussins seront tout de même allés jusqu'à l'envol contre 7 en 2015. Pour les sternes, seul un couple a produit deux poussins à l'envol.

SE2	1	Suivi populations passereaux : Suivi de l'évolution des populations de passereaux nicheurs sur la RN par la méthode des quadrats.	A	OK
-----	---	--	---	----

Avec 24 cantons en 2016, la réserve naturelle perd 4 cantons comparés à 2015, il s'agit également de la moins bonne année depuis 2011 avec des effectifs divisés par plus de deux.

Si en 2015 on pouvait détecter une certaine stabilité des effectifs, au moins pour les espèces cibles, en 2016 la majorité des espèces perdent chacune quelques couples.

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

A noté enfin cette année le succès de la reproduction d'un couple de faucon crécerelle, avec 3 jeunes à l'envol.

Tableau 1 : Nombre des cantons de passereaux et rapaces sur la réserve naturelle entre 2011 et 2015.

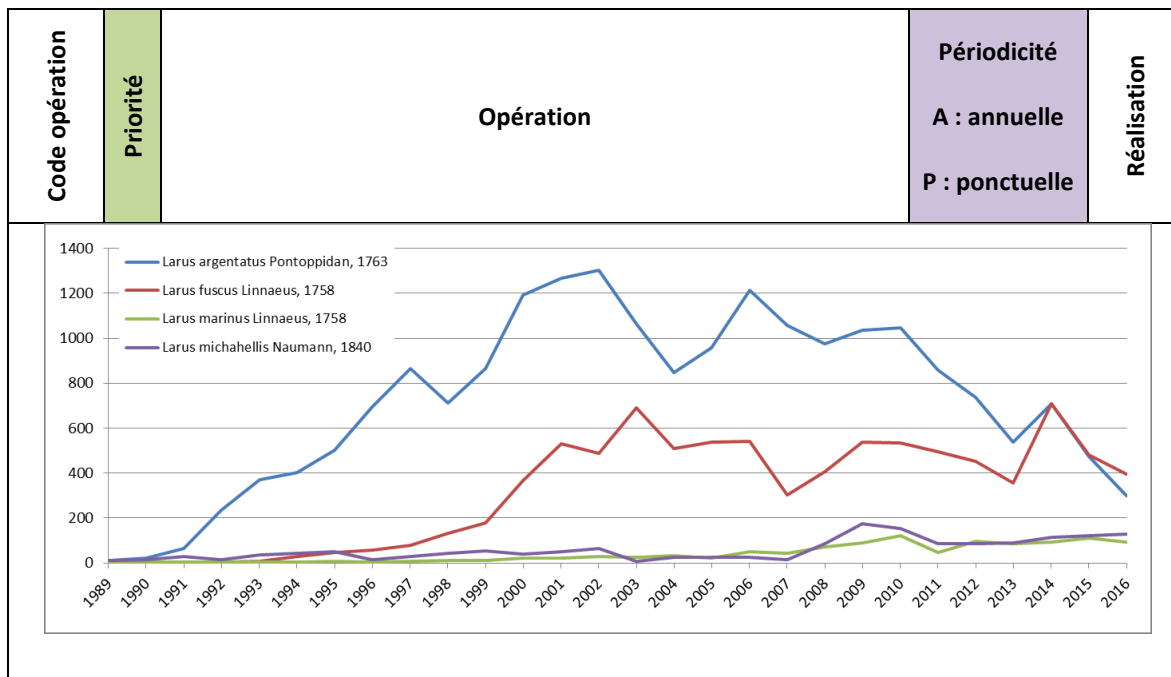
Espèces	2011	2012	2013	2014	2015	2016	évolution 2015/2016
Accenteur mouchet	2	1					0
Bergeronnette Grise	1						0
Bergeronnette printanière	18	13	10	8	9	7	-2
Bruant des roseaux		1					0
Busard des roseaux		1	1		1		-1
Cisticole des joncs	8	11					0
Etourneau sansonnet		1	1	1		1	1
Faucon crécerelle					1	1	0
Fauvette grisette	1		1	5	1	3	2
Gorgebleue à miroir	11	13	14	10	10	7	-3
Linotte mélodieuse		1	2				0
Pie Bavarde	1		1	4	2	2	0
Pigeon ramier			1				0
Pipit farlouse	9	6	2	2	3	2	-1
Total général	51	48	33	30	27	23	-4

Carte 1 : localisation des cantons de passereaux et rapaces en 2016

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
			A : annuelle P : ponctuelle	

SE3	1	Surveillance nationale STOC-EPS : Participer au programme national STOC-EPS sur la RN	A	OK
En 2017 les deux passages ont été réalisés. Les données sont transmises au coordinateur de RNF.				

SE4	1	Recensement annuel des colonies de Goélands dans et hors RN.	A	OK
<p>Pour 2016 l'effectif nicheur de l'île de Ré est encore en baisse, baisse principalement due au goéland argenté (de près d'un tiers, 235 couples contre 349 en 2015) dont l'érosion des effectifs se poursuit et au goéland brun qui enregistre encore mauvaise année comme en 2015.</p> <p>Les effectifs de goéland leucophée sont en légère augmentation, comme ceux du goéland marin. À noter pour cette dernière espèce une dispersion des effectifs, aussi bien dans la réserve naturelle qu'en dehors.</p> <p>Graphique 2 : Evolution du nombre de couple de goéland nicheurs dans les marais de l'île de Ré.</p>				



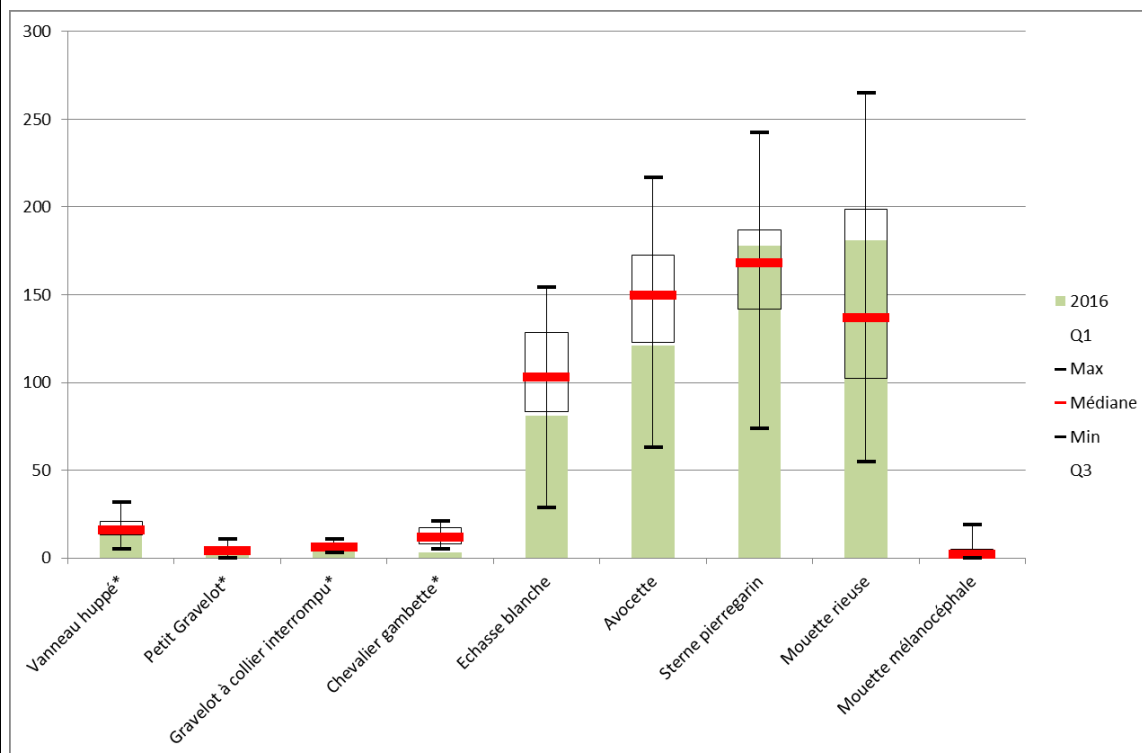
Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE5	1	Amélioration des connaissances sur le fonctionnement des populations de goélands rétais : mise en place et développement d'un programme de baguage	A	OK

En 2016 188 oiseaux ont été bagués. .
 Au premier octobre 1 934 contrôles ont été réalisés pour 769 oiseaux différents dont 1 408 contrôles pour 575 oiseaux différents sur la réserve naturelle.
 Le travail avec le groupe « PERISCOP » (groupe d'étude des goélands en Bretagne, Loire-Atlantique et Vendée) se poursuit, avec des échanges sur les techniques et moyens d'étude.

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE6	1	Suivi annuel petits charadriiformes nicheurs rétais : Recensement annuel des charadriiformes nicheurs sur l'île de Ré (site fonctionnel)	A	OK

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
			A : annuelle P : ponctuelle	

Graphique 3 : effectifs des petits charadriiformes en 2016 sur l'île de Ré comparés aux effectifs 2010/2015



D'une manière générale 2016 est une année très moyenne pour la reproduction des petits charadriiformes. L'avocette et l'échasse notamment enregistrent des effectifs faibles, mais sans atteindre les plus mauvaises années (63 en 2000 pour l'avocette et 29 en 2001 pour l'échasse).

A noter l'absence de la mouette mélanocéphale nicheuse pour la seconde année consécutive.

SE7	1	Suivi périodique succès de reproduction petits charadriiformes coloniaux rétais : Réaliser un suivi du succès de reproduction de l'Echasse et la Sterne pierregarin sur l'ensemble de l'île de Ré, 2 fois sur la durée du plan de gestion. Réalisé en 2012	P	OK
Réalisé en 2015				

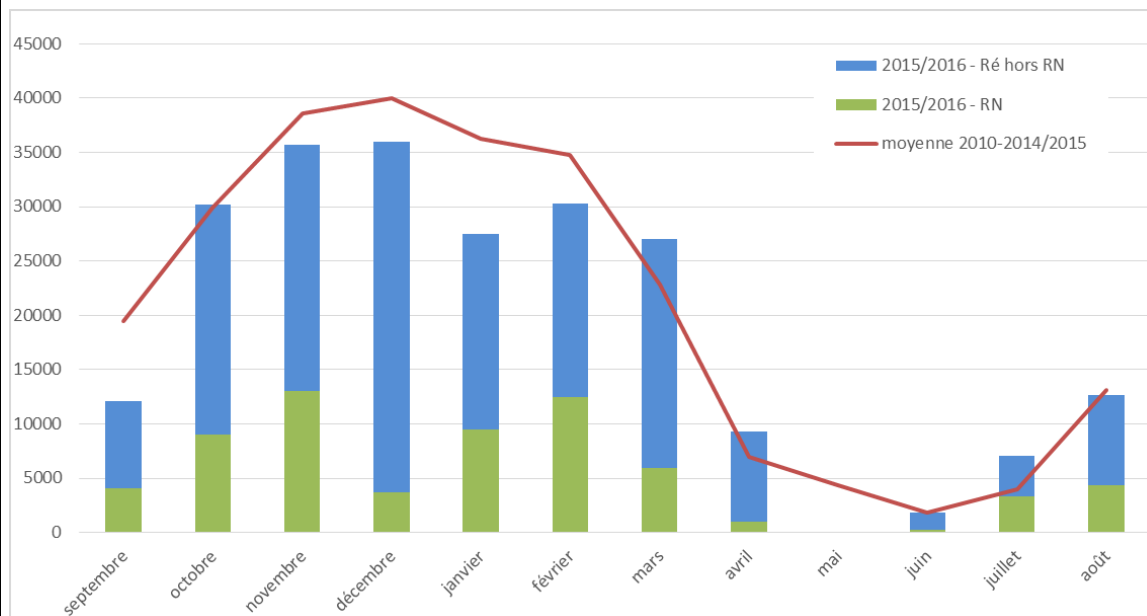
SE8	1	Suivi anatidés nicheurs des marais rétais 1x/3 ans : Recensement des anatidés nicheurs sur l'île de Ré	P	
Réalisé en 2014				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE9	1	Étude durées stationnement Spatule : Étudier les durées de stationnement des Spatules blanches en migration et hivernage, sur la RN et/comparativement à l'île de Ré, par le suivi individuel d'oiseaux bagués; Réaliser à minima une lecture de bague/semaine sur les oiseaux utilisant la RN.	A	
Si aucun suivi particulier n'a pu être fait cette année, un effort particulier continu d'être fait pour le contrôle des oiseaux bagués.				

SE10	1	Surveillance mensuelle Oiseaux Ile de Ré : Effectuer les recensements mensuels des oiseaux d'eau dans l'unité fonctionnelle (RN + Ile de Ré) dans le cadre de la surveillance RN et des réseaux de surveillance « Observatoire des limicoles côtiers » et W.I.	A	OK
------	---	---	---	----

La saison 2015/2016 voit des effectifs inférieurs à la moyenne à 5 ans, à l'exception de la migration de printemps. La forte baisse des effectifs sur la réserve en décembre est liée au niveau d'eau très bas sur le grand vasais de Saint Clément qui capte alors une grande partie des oiseaux, la majorité des limicoles notamment en reposoir de marée haute.

Graphique 4 : effectifs mensuels d'oiseaux d'eau comparés à la moyenne 2010/2015

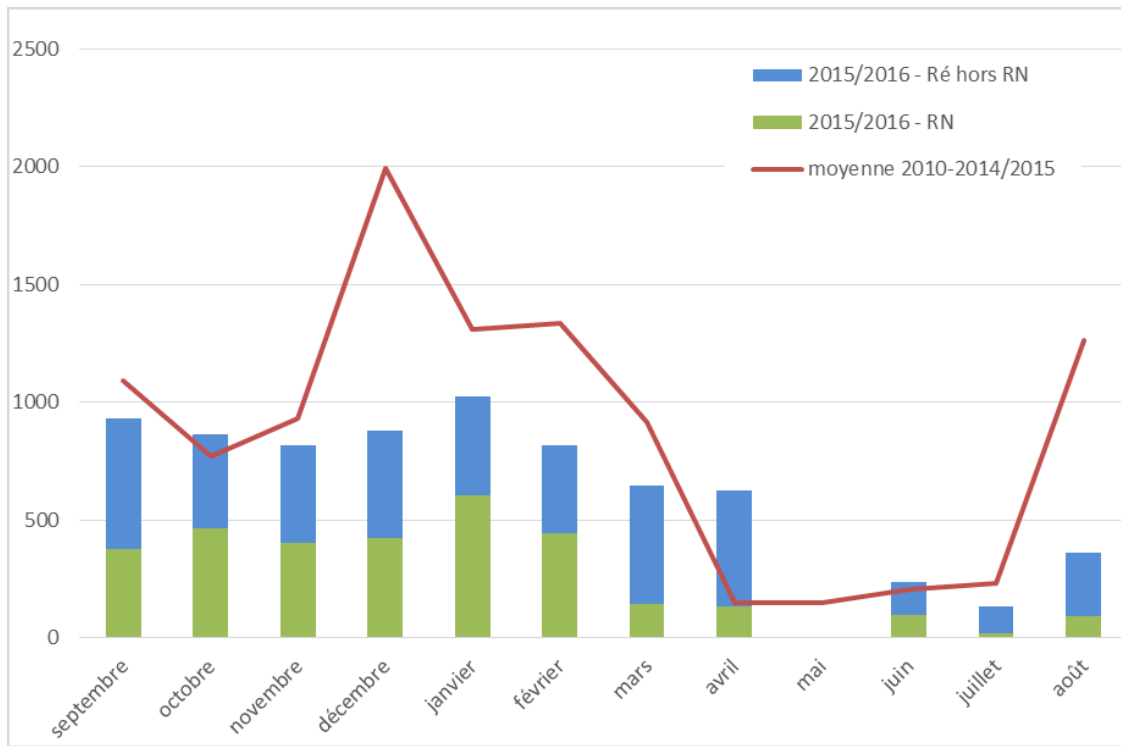


Concernant les espèces ciblées dans la gestion de la réserve naturelle, à savoir les limicoles (hors tournepierre et bécasseau sanderling) et les canards de surface le bilan est mitigé :

- Pour les canards de surface la saison 2015/2016 est mauvaise, avec la baisse des deux principales espèces, le canard colvert et la sarcelle d'hiver. La phénologie est aussi atypique cette année avec des effectifs relativement constatant jusqu'en janvier, sans le pic classique de décembre.

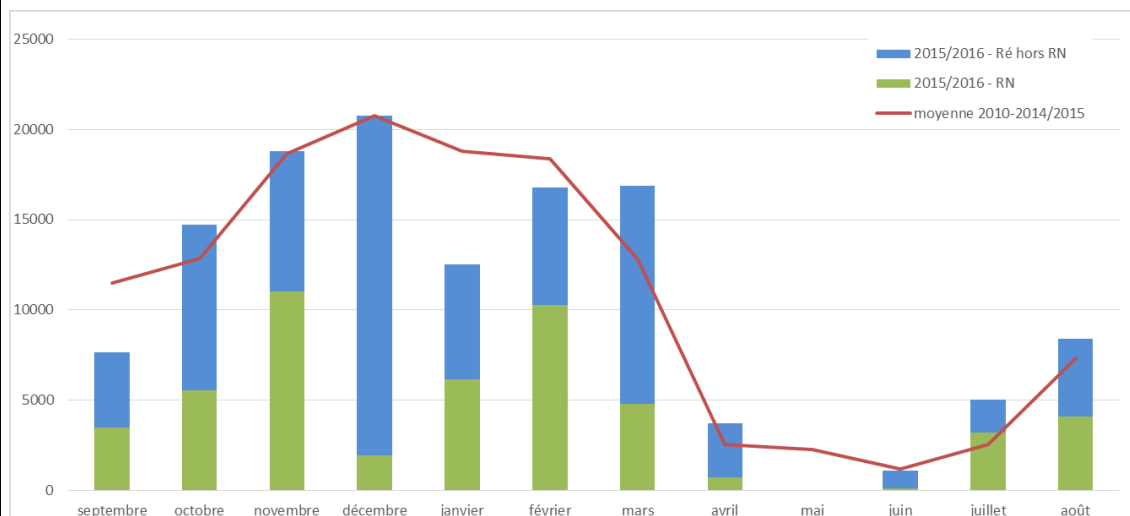
Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
			A : annuelle P : ponctuelle	

Graphique 5 : effectifs des canards de surface comparés à la moyenne 2010/2015



- Pour les limicole le bilan est meilleur à l'exception notable du mois de janvier, où la chute des effectifs est en partie dû au bécasseau variable (-57% comparé à la moyenne à 5 ans) et la barge à queue noire (-26%).

Graphique 6 : effectifs de limicoles des vasières comparés à la moyenne 2010/2015



Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE11	1	Surveillance permanente oiseaux bagués : Suivre et enregistrer les observations d'oiseaux bagués, et transmettre les données aux partenaires concernés : MNHN-CRBPO (bagues métal), responsables de programmes (bagues couleur).	A	OK
Comme tous les ans un effort particulier est réalisé pour le suivi des oiseaux marqués.				

SE12	1	Programme Baguage et suivi succès de reproduction Avocette élégante (ile de Ré) : Assurer la continuité du programme de baguage (baguage, lecture de bague) et réaliser un suivi du succès de reproduction de l'Avocette sur la durée du plan de gestion, en lien avec le responsable national du programme.	A	OK
Pas de suivi réalisé cette année par manque de financement. Seul les couples nicheurs de la réserve naturelle ont été suivis et les poussins bagués (12).				

SE13	2	Caractérisation des zones d'alimentation et d'élevage des principales colonies de limicoles nicheurs de l'île de Ré	P	
Non prioritaire.				

SE14	2	Etude dérangement-prédation : Conduire une étude sur l'impact du dérangement et de la prédation sur les colonies de petits charadriiformes coloniaux par les prédateurs non endogènes (chats) ou dont les effectifs sont affectés par des facteurs anthropiques.	P	
Non prioritaire				

SE15	2	Etude utilisation ressources Spatule : Etudier l'utilisation des ressources spatiales & trophiques par les populations de Spatule blanche hivernantes & migratrices, à l'échelle de la RN et de l'île de Ré. Tous les 3 à 4 ans	P	
Non prioritaire				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE16	2	Etude utilisation ressources Avocettes : Etudier l'utilisation des ressources spatiales & trophiques par les populations d'Avocettes élégantes hivernantes & migratrices, à l'échelle de la RN et de l'île de Ré	P	
Non prioritaire				

SE17	2	Suivi utilisation bosses par les Bernaches cravant : Réaliser un suivi spatial et quantitatif de la fréquentation des bosses par les bernaches : définir un protocole, le mettre en œuvre	A	OK
<p>Un suivi à minima a été mis en place s'appuyant sur les comptages décennaires canards : sur la partie terrestre de la réserve naturelle, les bernaches cravants sont comptées et localisées à la bosse ou au marais près.</p> <p>La présence des bernaches cravants en pâturage sur les bosses étant étroitement liée à la qualité et la hauteur de l'herbe, ces dernières demeures peu nombreuses et exploitent de façon intensive les quelques rares secteurs favorables.</p>				

SE18	2	Améliorer connaissances canards : Améliorer les connaissances sur les conditions de gagnage des canards de surface dans la RN	P	
Non prioritaire				

SE19	2	Suivi de l'utilisation des unités hydrauliques par les oiseaux d'eau : Effectuer un suivi de la fréquentation spatiale des unités hydrauliques par les limicoles (à marée haute), des anatidés (marée haute + marée basse) et des Spatules blanches.	A	OK
L'ensemble des dénombrements d'oiseaux d'eau sur la réserve naturelle sont localisés à la bosse ou au marais près. Les données sont collectées de façon à pouvoir répondre à cet objectif.				

SE20	2	S'inscrire dans les dynamiques d'études nationales ou internationales pour les espèces cibles de la gestion de la RN : Recueillir les données relatives au stationnement et à la migration des espèces faisant l'objet de programmes spécifiques dans le cadre de réseaux de surveillance, de suivi ou de recherche (Spatule blanche, BQN, Avocette, Laridés (Gisom), Busards des Roseaux, ...)	P	OK
Les données collectées sur la réserve naturelle et l'île de Ré viennent alimenter les différents programmes de suivi en fonction des demandes.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE21	2	Surveillance nationale chronologie de reproduction oiseaux d'eau : Suivi de la chronologie de reproduction des oiseaux d'eau sur la RN et sur l'Île de Ré (modification climatique ?), en lien avec le service Espaces Protégés de la LPO	P	
Pas de demande spécifique sur ce sujet.				

SE22	2	Surveillance ornithologique générale rétaise : Transmettre à la LPO 17 via Faune 17 les observations ornithologiques générales sur l'île de Ré. Récupérer ces données pour édition et diffusion d'une synthèse mensuelle et annuelle.	A	OK
Transmission des données mais pas de synthèse spécifique pour l'île de Ré. Non prioritaire				

SE23	2	En lien avec la problématique "pêche à pied" professionnelle ou amateur, étudier l'utilisation du Fier d'Ars par les oiseaux d'eau à marée basse : suivi et cartographie du stationnement lors des marées descendantes et montantes	P	
Test réalisé en 2010-2011 mais pas de moyen pour développer ce suivi.				

SE24	2	Suivi annuel de la ressource alimentaire de la Spatule blanche dans la RN : réaliser 3 fois dans l'hiver un quadrat dans 4 marais de la RN.	A	OK
<p>Ce suivi donne toujours des résultats très contrastés et difficiles à interprétés.</p> <p>Le graphique ci-dessous présente les effectifs de la crevette <i>Palamones varians</i> espèce ciblée par ce suivi car consommée par les Spatules blanches. A minima, les effectifs semblent très inconstants d'une année sur l'autre et d'un bassin à l'autre, sans relation entre les deux. Les marais B4 et P7 restent les plus riches.</p> <p>Graphique 7 : évolution de l'effectif de <i>Palamones varians</i> au cours des différentes pêches</p>				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
			A : annuelle P : ponctuelle	

SE25	2	Suivi populations passereaux : Suivi de l'évolution des populations de passereaux nicheurs sur 3 parcours hors RN par la méthode des quadrat avec une périodicité de 1x / 3 ans.	P	
Programmé en 2017.				

SE26	2	Surveillance nationale STOC-EPS : Participer au programme national STOC-EPS sur deux carrés hors RN.	A	
Les deux carrés de La Flottes et du Bois Plages sont toujours suivis. Les données sont transmises au coordinateur national.				

SE27	2	Comptage hivernal Aigrette garzette et Ibis sacré : Assurer un comptage au minimum une fois dans l'hiver sur les principaux dortoirs de l'île de Ré	A	OK																																																									
<p>Pour les aigrettes, l'effectif en janvier 2016 marque un peu le pas avec 614 oiseaux comptés mais reste tout de même dans la moyenne de ces dernières années.</p> <p>Pour les ibis, 2 oiseaux comptés, l'effectif total sur l'île ne doit pas dépasser les 10 individus.</p> <p>Graphique 8 : évolution des effectifs d'Ibis sacré et Aigrette garzette comptés au dortoir au mois de janvier</p> <table border="1"> <caption>Data for Graphique 8</caption> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Aigrette garzette</th> <th>Ibis sacré</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1999</td><td>600</td><td>0</td></tr> <tr><td>2000</td><td>750</td><td>0</td></tr> <tr><td>2001</td><td>850</td><td>0</td></tr> <tr><td>2002</td><td>450</td><td>0</td></tr> <tr><td>2003</td><td>1000</td><td>0</td></tr> <tr><td>2004</td><td>650</td><td>0</td></tr> <tr><td>2005</td><td>600</td><td>0</td></tr> <tr><td>2006</td><td>400</td><td>0</td></tr> <tr><td>2007</td><td>900</td><td>50</td></tr> <tr><td>2008</td><td>600</td><td>150</td></tr> <tr><td>2009</td><td>550</td><td>100</td></tr> <tr><td>2010</td><td>500</td><td>100</td></tr> <tr><td>2011</td><td>250</td><td>50</td></tr> <tr><td>2012</td><td>650</td><td>50</td></tr> <tr><td>2013</td><td>500</td><td>50</td></tr> <tr><td>2014</td><td>850</td><td>50</td></tr> <tr><td>2015</td><td>650</td><td>50</td></tr> <tr><td>2016</td><td>614</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>					Année	Aigrette garzette	Ibis sacré	1999	600	0	2000	750	0	2001	850	0	2002	450	0	2003	1000	0	2004	650	0	2005	600	0	2006	400	0	2007	900	50	2008	600	150	2009	550	100	2010	500	100	2011	250	50	2012	650	50	2013	500	50	2014	850	50	2015	650	50	2016	614	2
Année	Aigrette garzette	Ibis sacré																																																											
1999	600	0																																																											
2000	750	0																																																											
2001	850	0																																																											
2002	450	0																																																											
2003	1000	0																																																											
2004	650	0																																																											
2005	600	0																																																											
2006	400	0																																																											
2007	900	50																																																											
2008	600	150																																																											
2009	550	100																																																											
2010	500	100																																																											
2011	250	50																																																											
2012	650	50																																																											
2013	500	50																																																											
2014	850	50																																																											
2015	650	50																																																											
2016	614	2																																																											

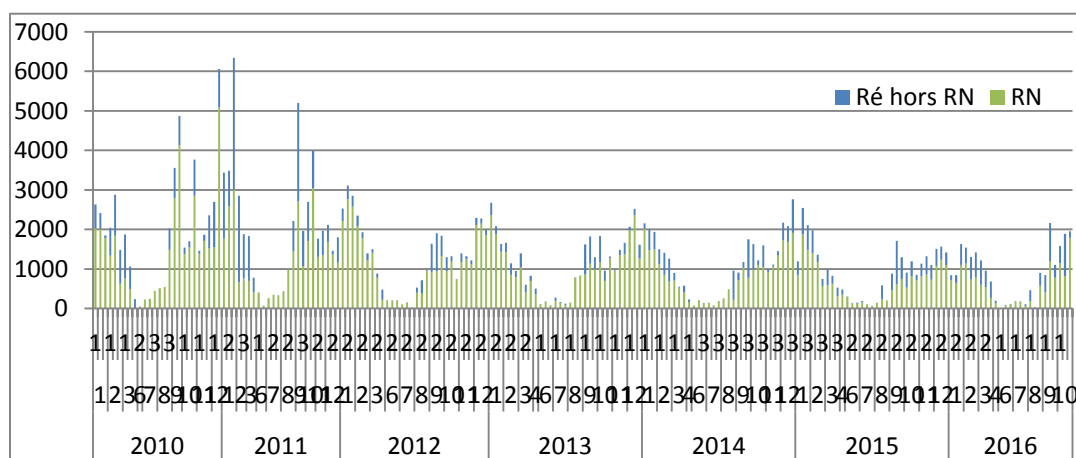
SE28	2	Comptage hivernal Busards des Roseaux : Assurer un comptage au minimum une fois dans l'hiver des dortoirs (RN et Combe à l'eau)	A	OK
Seulement 13 oiseaux comptés sur le reposoir de la Combe à l'eau à Saint-Clément en décembre 2015 (0 sur la réserve naturelle), le comptage de janvier ayant été annulé faute d'une météo favorable.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

SE29	1	Suivi décadaire des anatidés de l'île de Ré : Effectuer un comptage décadaire des canards sur la réserve naturelle, le Fier d'Ars et la Fosse de Loix.	A	OK
------	---	---	---	----

Après la baisse des effectifs à partir de l'hiver 2012/2013, puis une stabilisation des effectifs de 2012/2013 à 2014/2015 le nombre d'anatidés repart à la baisse pour la saison 2015/2016, les premiers effectifs de la saison 2016/2017 semblent pour l'instant meilleurs.

Graphique 9 : Évolution décadaire des canards dénombrés sur la Réserve Naturelle et la fosse de Loix



3.3 Suivis scientifiques flore

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

SE30	1	Suivi photo saisonnier état couvert végétal : Réaliser un suivi visuel et photographique de l'état du couvert végétal des bosses pâturées et des digues. En cas d'événement particulier, réaliser un suivi mensuel.	A	OK
------	---	---	---	----



En 2015/2016 trois campagnes photos ont été faites en décembre, mars et mai.

Si certains secteurs retrouvent petit à petit un couvert à graminées, d'autres restent durablement impactées par Xynthia : exemple de la bosse B4/B5 et de la digue du marais P5.

C'est pour les digues que ce constat est le plus inquiétant, avec des sols laissés à nu en hiver.

L'automne dernier a été mis en place un test de semis de graminées par dépôt de foin sur des secteurs témoins. Le test a été peu concluant, il est probable que les lapins aient rapidement consommé l'herbe nouvellement poussée.

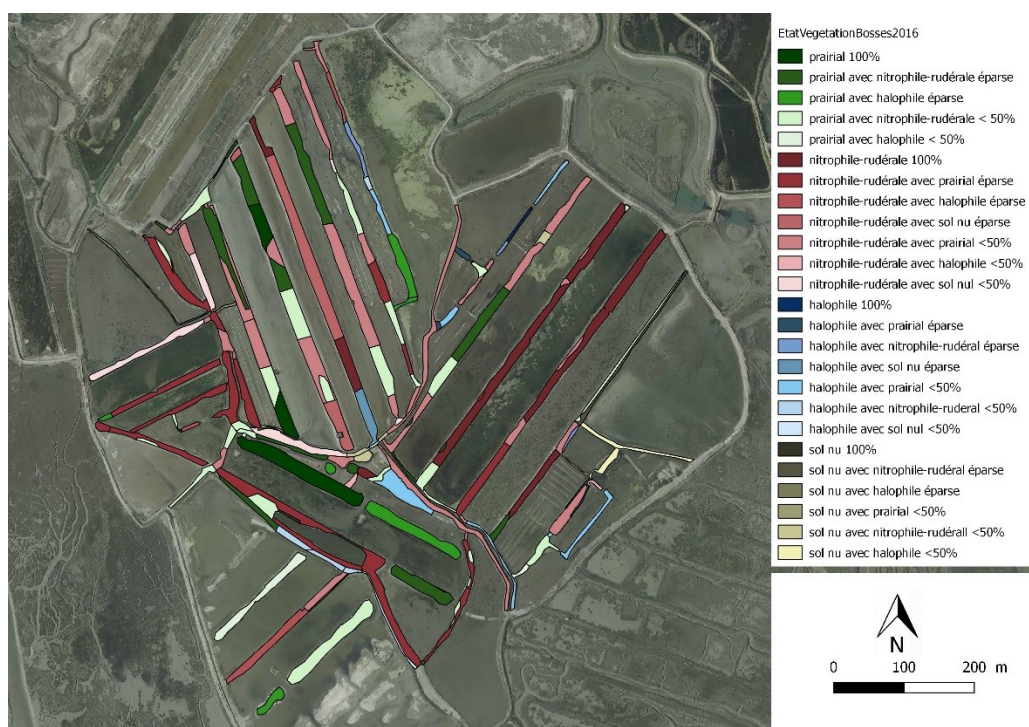
Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
<p data-bbox="220 562 360 591"><u>Bosse B4/B5</u></p> <div data-bbox="225 607 1273 1070">  </div> <div data-bbox="300 1086 1150 1120"> <p data-bbox="300 1086 475 1115">Décembre 2010</p> <p data-bbox="683 1086 794 1115">avril 2010</p> <p data-bbox="1034 1086 1150 1115">mars 2013</p> </div> <div data-bbox="225 1182 1262 1646">  </div> <div data-bbox="311 1662 1166 1695"> <p data-bbox="311 1662 427 1691">mars 2014</p> <p data-bbox="703 1662 820 1691">mars 2015</p> <p data-bbox="1046 1662 1163 1691">mars 2016</p> </div> <p data-bbox="193 1713 304 1742"><u>Digues P5</u></p>				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
				
				
		Mars 2012	mars 2013	mars 2014
		Mars 2015	mars 2016	

SE31	1	Surveillance cartographique annuelle de l'état du couvert végétal : Réaliser une cartographie annuelle (début mars) de l'état du couvert végétal des levées et des digues en 3 classes de couleur (feux tricolores : Rouge, Jaune, Vert) - distinguer différents secteurs pour chaque bosse	A	OK										
<p>La végétation des bosse de la réserve est toujours aussi hétérogène avec une dominante pour secteurs à dominance halophile, mais aussi nitophile-rudérale alors les secteurs prairiaux (l'optimum recherché) ne progressent pas.</p> <p>Tableau 2 : surface (en m²) des grands types de végétation cartographiés en 2014 et 2015</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">type_végétation</th> <th colspan="2">surface en m²</th> <th rowspan="2">variation 2015/2016</th> </tr> <tr> <th>2015</th> <th>2016</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					type_végétation	surface en m ²		variation 2015/2016	2015	2016				
type_végétation	surface en m ²		variation 2015/2016											
	2015	2016												

Code opération	Priorité	Opération		Periodicité	Réalisation
				A : annuelle P : ponctuelle	
	halophile	14760	11395	-22,80%	
	nitrophile	81608	89314	9,44%	
	prairial	60060	54246	-9,68%	
	sol nu	8508	5729	-32,66%	
	Total général	164936	160684	-2,58%	

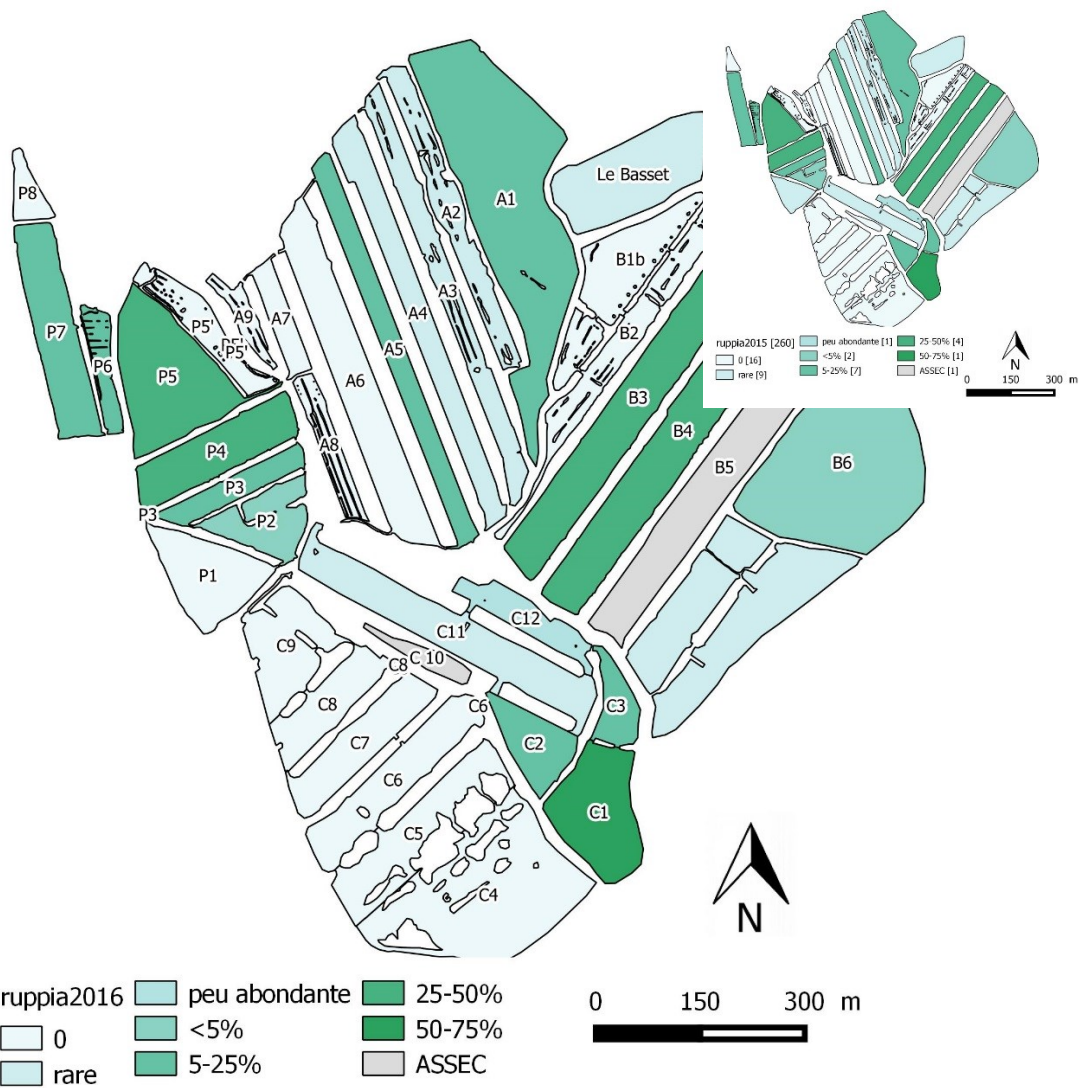
Carte 2 : état de la végétation des bosses en 2016



SE32	1	Surveillance herbiers ruppia de la RN : Surveillance des herbiers de <i>Ruppia</i> sp. par une cartographie annuelle en 4 classes de recouvrement	A	OK
<p>En 2016 les indices notés sur la ruppia sont relativement constants, sauf la santé, bien meilleure cette année. Depuis Xynthia et la baisse du nombre et de la quantité des herbiers dans la réserve naturelle, les indices retrouvent des niveaux proches de ceux de 2008.</p>				
<p>Tableau 3 : Synthèse des indices notés sur la Ruppia.</p>				

Code opération	Priorité	Opération				Périodicité		Réalisation
		année	nombre de marais a ruppia sp	nombre de marais a ruppia sp avec présence >1%	moyenne de l'indice de recouvrement pour marais >1%	moyenne de l'indice de santé	moyenne de l'indice de santé pour marais >1%	
		2008	8	5	2,5	2,5	2,8	
		2010	11	7	2,1	1,8	2,1	
		2011	20	13	1,7	1,9	2,1	
		2012	30	20	2,3	2,0	2,3	
		2013	22	16	2,8	2,2	2,3	
		2014	19	15	2,8	2,3	2,4	
		2015	23	22	2,3	2,3	2,4	
		2016	21	20	2,3	2,7	2,6	

Carte 3 : localisation des marais à ruppia en 2016 (2015 en médaillon)



Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

SE33	1	Suivi annuel flore terrestre : Réaliser le suivi semi-quantitatif annuel de la flore patrimoniale (<i>Limonium auriculiursifolium</i>) .	A	
Suite à la rencontre avec Romain Bissot du CBNSA, un protocole devrait être mis en place en 2017.				

SE34	1	Suivi carto quinquennal flore terrestre : Cartographier, 1x tous les 5 ans, la flore terrestre patrimoniale (<i>Limonium auriculiursifolium</i>).	P	
Réalisé en 2013				

SE35	1	Suivi cartographique décennal habitats : réaliser avec une périodicité décennale, la cartographie des habitats naturels de la RN et de sa zone de protection et, pour ceux de la partie endiguée, de leur état de conservation.	P	
Réalisé en 2012				

SE36	1	Suivi secteurs témoins de la richesse floristique : Suivi à long terme de l'évolution de la richesse floristique sur des bosses ou des secteurs de bosses. Pas de temps : 10 ans minimum.	P	
Réalisé en 2011.				

SE37	1	Cartographie évènementielle des milieux terrestres : réaliser des suivis cartographiques intermédiaires de l'état de conservation des milieux terrestres de la partie endiguée de la RN, en lien avec le suivi du pâturage – périodicité : selon évènements à caractériser.	P	
Sans objet en 2015				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE38	1	Suivi de la dynamique des herbiers de zostères sur le DPM de la RN et ZP: établir la répartition de l'herbier et caractériser sa densité sur la partie maritime de la RN. Réalisé en 2011.	A	OK
Le suivi a été réalisé en aout.				

SE39	1	Etablir la cartographie de la Spartine maritime sur le DPM de la ZP : établir la répartition et noter la présence éventuelle de la Spartine anglaise.	P	
Réalisé en 2011.				

3.4 Autres suivis scientifiques

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE40	2	En lien avec la problématique pêche à pied, réaliser la cartographie des herbiers de zostères sur le Fier d'Ars: établir la répartition de l'herbier et caractériser sa densité.	P	
Réalisé en 2011.				

SE41	1	Réaliser l'inventaire de la macrofaune benthique de la RN terrestre (marais) : trouver les partenaires scientifiques capables de réaliser ou d'encadrer la personne réalisant cette étude.	P	
Une étude sur la qualité du sédiment a été réalisée afin de déterminer les besoins en assec.				

SE42	1	Suivi de l'ichtyofaune : Réaliser le suivi des populations piscicoles de la RN (marais).	A	OK
Le matériel a été testé et le protocole mis au point en avril et septembre 2014. Comme en 2015, deux sessions de pêche ont eu lieu en juin et septembre.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation																																							
SE43	1	Suivi salinité : Réaliser le suivi mensuel de la salinité et établir un compte rendu annuel.	A	OK																																							
<p>Pour la période hivernale la salinité globale est nettement en dessous de la moyenne à 5 ans. Cette baisse est due à une modification dans la gestion hydraulique de la réserve : de mi-novembre à mars, les prises d'eau ont été fermées pour abaisser le niveau de salinité afin de favoriser la germination de la Ruppia.</p> <p>Graphique 10 : Moyenne de la salinité dans la réserve en 2015/2016 comparé à la moyenne 2002/2015</p> <table border="1"> <caption>Data for Graphique 10: Moyenne de la salinité dans la réserve</caption> <thead> <tr> <th>Mois</th> <th>Moyenne 2015/2016</th> <th>Moyenne 2002/2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Septembre</td><td>37</td><td>47</td></tr> <tr><td>Octobre</td><td>37</td><td>42</td></tr> <tr><td>Novembre</td><td>37</td><td>33</td></tr> <tr><td>Décembre</td><td>37</td><td>28</td></tr> <tr><td>Janvier</td><td>22</td><td>27</td></tr> <tr><td>Février</td><td>18</td><td>25</td></tr> <tr><td>Mars</td><td>20</td><td>28</td></tr> <tr><td>Avril</td><td>27</td><td>32</td></tr> <tr><td>Mai</td><td>35</td><td>36</td></tr> <tr><td>Juin</td><td>45</td><td>42</td></tr> <tr><td>Juillet</td><td>43</td><td>45</td></tr> <tr><td>Août</td><td>51</td><td>48</td></tr> </tbody> </table>					Mois	Moyenne 2015/2016	Moyenne 2002/2015	Septembre	37	47	Octobre	37	42	Novembre	37	33	Décembre	37	28	Janvier	22	27	Février	18	25	Mars	20	28	Avril	27	32	Mai	35	36	Juin	45	42	Juillet	43	45	Août	51	48
Mois	Moyenne 2015/2016	Moyenne 2002/2015																																									
Septembre	37	47																																									
Octobre	37	42																																									
Novembre	37	33																																									
Décembre	37	28																																									
Janvier	22	27																																									
Février	18	25																																									
Mars	20	28																																									
Avril	27	32																																									
Mai	35	36																																									
Juin	45	42																																									
Juillet	43	45																																									
Août	51	48																																									

SE44	1	Suivi des indicateurs d'état de conservation "lagunes" : A partir des résultats de RE 1 développer des protocoles de suivi des principaux indicateurs d'état de conservation de l'habitat et des communautés lagunaires, voire de certains taxons qui auraient un intérêt intrinsèque ; les mettre en œuvre le cas échéant	A	
Mise en œuvre en 2013.				

SE45	1	Tournée automnale d'évaluation des populations lapins sur les digues à la mer : Cartographie des principales zones de terrier	A	OK
<p>En 2015 le nombre de lapins continue à progresser sur les digues de la réserve, notamment sur les digues sud-est, jusque-là épargnées. Les garennes les plus importantes se déplacent également. La fragilisation des digues par les lapins s'accroît donc d'année en année.</p> <p>Carte 4 : localisation des terriers de lapins sur les digues de la réserve en 2015 (2014 en médaillon)</p>				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation

SE46	1	Suivi du niveau d'envasement : Réaliser tous les ans un suivi du niveau d'envasement par les vases molles sur toute la RN et planifier les besoins en curage et assecs si nécessaire.	A	OK
La méthode de mesure est maintenant standardisée même si cette mesure demeure toujours difficile à réaliser.				

SE47	2	Suivi impact de la gestion hydraulique sur macrofaune benthique terrestre : Mettre en œuvre un suivi de l'évolution temporelle du benthos en relation avec la gestion hydraulique (dont assecs).	A	
Mise en place en cours d'un protocole en lien avec SE41				

SE48	2	Inventaire invertébrés terrestres : Inventaire des invertébrés terrestres : taxons présents, rôle et importance de la RN, conséquences potentielles sur la gestion.	P	
À développer en fonction des moyens et des partenariats.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

SE49	2	Relais ponctuel d'actions exceptionnelles : Etre le relais d'actions ponctuelles de surveillance en cas d'évènements exceptionnels (ex : grippe aviaire, marée noire, vague de froid...)	P	
Sans objet en 2015.				

SE50	1	Suivi des espèces envahissantes (vers : <i>Ficopomatus enigmaticus</i>)	A	
<i>Ficopomatus enigmaticus</i> est probablement présent au niveau des tuyaux de passage d'eau mais demanderait à être identifié précisément. Trois jeunes pieds de <i>Baccharis</i> ont été arrachés cette année : deux sur C11/C12 et un sur le chemin central.				

SE51	1	Dans le cadre de l'observatoire des limicoles côtiers, réaliser le suivi du macrobenthos sur la partie maritime de la réserve naturelle.	A	OK
En 2014 le protocole a été modifié après avis du comité scientifique de cet observatoire. Le protocole est maintenant stabilisé et va être appliqué chaque année. Les prélèvements sont toujours analysés par Jérôme Jourde de l'Université de la Rochelle.				

SE52	1	Réaliser un état des lieux de la population de Criquet des salines dans la partie terrestre et maritime de la réserve naturelle et définir une méthodologie de suivi.	P	
Cette opération a été réalisée grâce à un stage de 2 mois en juillet et août et permettant d'arriver à un protocole standardisé avec la Réserve Naturelle de Mœze-Oléron. En 2016 cette étude a permis de préciser la localisation du Criquet des salines sur la réserve naturelle. Il est bien présent sur la partie maritime, essentiellement sur les anciennes digues des Bossys perdus. L'espèce fréquente également la partie terrestre mais en très faibles effectifs, sur les bordures halophiles de quelques marais et digues.				

SE52b	1	Réaliser le suivi de la population de Criquet des salines dans la partie terrestre et maritime de la réserve naturelle.	A	
Pour réaliser ce suivi il a été mis en place un protocole identique à celui utilisé sur la réserve naturelle de Mœze-Oléron : Les criquets sont dénombrés le long de transects de 25m. Chaque transect se trouve dans un habitat homogène, l'ensemble des transects est parcouru la même journée et pendant trois jours consécutifs. 20 transects ont été suivi, 6 en partie terrestre et 14 en partie maritime. Graphique 11 : Taux de présence de l'OEdipode des salines par habitat sur la RN de Lilleau des Niges				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité		Réalisation
			A : annuelle	P : ponctuelle	
			<ul style="list-style-type: none"> - Sur la partie terrestre la densité de Criquets des salines est trop faible pour pouvoir être suivi par la méthode des transects. - Sur la partie maritime, 8 transects permettent de bien appréhender la population et seront conservés dans les années futures. <p>Au niveau des résultats comparés avec ceux avec de la réserve de Moëze, les densités sont nettement moins fortes sur Lilleau des Niges avec au maximum environs 20 individus pour les meilleurs transects, contre plus de 80 sur Moëze. La taille et la fragmentation de l'habitat favorable sur Lilleau des Niges (flancs des anciennes bosses de marais salant de la partie maritime) est certainement une des explications.</p>		

3.5 Recherche

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité		Réalisation
			A : annuelle	P : ponctuelle	
RE1	1	Caractérisation biologique "lagunes" : Développer des partenariats afin de caractériser l'habitat « lagune » sur le plan écologique et fonctionnel (taxons, fonctionnement, indicateurs d'état de conservation...), en lien avec le Docob Fier d'Ars		P	OK
Cf. SE 44					

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
			A : annuelle P : ponctuelle	
RE2	2	Etude conséquences biologiques / "submersion" de la RN : être moteur du développement d'une étude visant à évaluer et anticiper les conséquences biologiques des submersions marines (augmentation fréquence et/ou submersion définitive, pertes locales et/ou irrémédiables, site et/ou espaces de report potentiels pour le patrimoine actuel..) et à anticiper des principes de protection et de gestion du patrimoine naturel de la RNN	P	
Non prioritaire				

RE3	2	Etude avenir de la gestion des espaces naturels protégés littoraux : être moteur du développement d'une étude visant à évaluer différents scénarios de gestion liés à la submersion potentielle de la RNN, et d'une réflexion stratégique plus large sur la gestion des espaces naturels littoraux et leur avenir, au regard des changements climatiques globaux (événements climatiques extrêmes : submersions, sécheresses...), de la remontée du niveau marin...	P	
Réflexion en cours à l'échelle locale.				

RE4	1	Etude des relations zostère naine/bernache cravant/barge à queue noire sur l'île de Ré : contribuer à la réalisation d'une étude sur l'impact des prélèvements de zostère par les bernaches cravants (partie aérienne) et les barges à queue noire (rhizome).	P	
Réflexion en cours.				

RE5	2	Etude Carto biofaciès hors RN : Encourager la réalisation d'une cartographie des biofaciès (sédiments et macrofaune benthique) du Fier et de la Fosse de Loix , dans le cadre de documents de planification territoriale (ex: Document d'Objectifs)	P	
Pas d'opportunité dans le cadre de Natura 2000.				

RE6	2	Être disponible pour tout projet de recherche contribuant à l'amélioration des connaissances écologiques et fonctionnelles des habitats et espèces de la réserve naturelle.	P	
-----	---	---	---	--

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
		<ul style="list-style-type: none"> Partenariat avec le laboratoire Liens's de l'Université de la Rochelle pour des études sur les limicoles hivernants. <p>Au cours de l'automne et de l'hiver 2015-2016 13 barges rousses et 19 courlis cendrés ont été équipés de balises GPS afin de déterminer les zones d'alimentation au cours de l'hivernage. Cette étude a aussi permis d'obtenir un certain nombre de données inédites sur la migration et les zones de nidification de ces espèces.</p> <ul style="list-style-type: none"> Partenariat avec le CEBC du CNRS sur un suivi des contaminants environnementaux chez les goélands de la réserve naturelle. <p>Les objectifs sont d' :</p> <ul style="list-style-type: none"> - établir l'état des lieux sur les contaminants (éléments traces dont le mercure, les polluants organiques persistants et les composés poly-et perfluorés) présents chez quatre espèces de goélands (argenté, brun, leucopnée et marin). - interpréter les niveaux observés via l'écologie trophique. - estimer les effets de ces contaminants sur la physiologie et la reproduction. 		

3.6 Aménagements écologiques

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TE1	1	Entretien mécanique diguettes de nidification : Entretien et remodelage des diguettes de nidification dans les métières.	A	OK
Réalisé au cours de l'hiver.				

TE2	1	Stérilisation œufs goélands argentés et leucophées dans la RN : Contrôle des populations de Goélands argentés et leucophées sur la RN (stérilisation des oeufs) après accord du ministère	A	OK
Réalisé le 17 mai.				

TE3	1	Entretien et plantation milieux arbustifs : Taille des haies ou pieds isolés de Tamaris, Prunus et Atriplex (régénération).	A	
Pas d'action cette année.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TE4	1	Non-entretien volontaire digues à la mer : Politique de non intervention sur les digues à la mer pour éviter la dégradation par le piétinement des ovins et pour favoriser la constitution de taillis herbacés à <i>Smyrnum</i> et <i>Brassica nigra</i>	A	OK
Pas de pâturage sur les digues.				

TE5	1	Test pâturage léger sur digues à la mer : Tester un pâturage ovin léger sur une partie des digues à la mer, visant à favoriser le développement d'un couvert graminéen continu (système racinaire stabilisant)	P	OK
Test de fauche mécanique depuis 2013 et suivi de l'évolution. Pas d'effet de la fauche sur les zones testées. Test à l'automne 2015 de placettes de semis de graminées à partir de fauche manuelle d'espèces autochtones.				

TE6	1	Non-gestion volontaire des prés-salés et vasière : appliquer volontairement une non-gestion de la végétation et du relief des prés salés de la partie maritime	A	OK
Pas d'intervention sur les prés-salés et la vasière.				

TE7	1	Entretien chemin d'accès : Entretien le chemin central et celui du Vieux Lilleau (fauche, élagage haie... selon besoins) dans le but d'assurer la circulation des véhicules de service (transport de matériel) et permettre l'accès rapide à la digue à la mer.	A	OK
Entretien réalisé lors du broyage de la végétation des bosses.				

TE8	1	Contrôle lapins : Contrôler si nécessaire les populations de lapins sur les digues (surtout digue à la mer) par furetage	P	OK
Suspension des opérations de furetage vu le peu d'efficacité.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TE9	2	Stérilisation œufs goélands argentés et leucophées hors RN : Contrôle des populations de Goélands argentés et leucophée à l'extérieur de la RN après accord du ministère (opération commune avec Document d'Objectifs)	A	OK
Réalisé le 2 mai pour la colonie de Goéland leucophée des Ains et du grand vasais de St Clément des Baleines et le 18 mai pour les autres.				

TE10	1	Destruction goélands : En fonction de l'évolution des populations de goélands argentés et leucophées et de leur impact sur le milieu et les autres espèces, réaliser la destruction d'un certain nombre d'individus.	A	OK
En 2016, la zone d'intervention est toujours les marais P5', B1 et B2, marais potentiellement les plus favorables pour l'installation de colonies de limicoles et sternes nicheurs. Et venu s'ajouter le marais B7 où une colonie d'avocette élégante s'était installée. Sur ces marais, 7 goélands argentés ont été euthanasiés. À noter que suite à la nidification d'avocettes et de sternes sur les marais B1 et B2, il a été décidé de ne pas tenter de capturer de goélands pour éviter de les déranger. Les nids (3) des goélands ont donc simplement été détruits ce qui a eu pour effet d'éloigner les oiseaux du site.				

TE11	1	Exclos : Entretien des exclos existants autour des buissons de Tamaris pour favoriser la nidification des passereaux.	A	OK
Pas de besoins en 2016				

TE12	2	Gestion d'espaces périphériques : Continuer à assurer, en lien avec l'éleveur ovin mis en place par le CELRL propriétaire du terrain, la gestion hydraulique des parcelles de « La Cricq », « Dubouillon », « Les Richards »,	A	OK
L'éleveur n'est plus présent sur l'île de Ré et la gestion des terrains du CEL a été confiée à la CDC de l'île de Ré. Malgré tout, nous continuons à assurer une surveillance à minima de ces terrains et le suivi de la salinité.				

TE13	2	Relai d'actions nationales pilotées par la LPO & liées à la gestion RN : Oiseaux blessés/malades : aider la MDF au premier accueil, puis au transfert en centre de soin agréé	A	OK
------	---	--	---	----

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
Appui à la MDF sur cette mission.				

TE14	2	Contrôle Ragondins : Contrôler si nécessaire les populations de Ragondins par piégeage (pièges cages)	A	OK
Le ragondin fréquente toujours en petit nombre les marais, occasionnant des dégâts aux berges : maximum 3 individus observés simultanément et 2 capturés.				

3.7 Entretien matériel divers

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TE15	1	Nettoyage végétation panneaux : Nettoyer la végétation auprès des panneaux d'information de la réserve (panneaux RN et CEL)	A	OK
Réalisé. Les pupitres ont été repeints.				

TE16	1	Toitures : Vérifier les toitures des bâtiments après tempêtes et sceller les tuiles arrachées	A	OK
Réalisé.				

TE17	1	Propreté locaux : Assurer l'entretien et la propreté des locaux de la RN	A	OK
Le ménage est réalisé par le personnel de la réserve naturelle.				

TE18	1	Suivi matériel technique & sécurité : Assurer le suivi du matériel technique de la RN (bâtiment, matériel optique, outillage...) en veillant au respect des prescriptions en matière d'hygiène et de sécurité au travail...	A	OK
Réalisé.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TE19	1	Entretien toutes infrastructures : Entretien des infrastructures (barrière, clôture, petit patrimoine bâti, pontons...) en veillant à respecter le principe d'intégration paysagère.	A	OK
Réalisé.				

TE20	1	Suivi technique engins motorisés : Assurer le suivi technique du véhicule de fonction et du bateau : révisions, entretien courant & réparations occasionnelles, Contrôle Technique	A	OK
Réalisé en interne et avec des prestataires extérieurs.				

TE21	2	Adaptation technique locaux : Œuvrer pour solutionner au moins en partie les problèmes liés à l'inadaptation technique des locaux (accès + hygiène + atelier)	P	OK
La Maison du Fier a été réaménagée en 2013 ce qui a permis de solutionner les problèmes.				

TE22	2	Adaptation sonore & thermique locaux : Œuvrer dans le sens d'une adaptation des locaux aux normes d'isolation thermique et sonore (bureaux), notamment dans le souci de réduire les consommations énergétiques	P	OK
La Maison du Fier a été réaménagée en 2013 ce qui a permis de solutionner les problèmes.				

TE23	1	Mise en œuvre protocole hydraulique annuel : Gérer les prises d'eau selon le protocole établi en fonction des objectifs saisonniers, par espèces et/ou habitats, et par unité hydraulique et en lien avec la CDC et/ou la commune des Portes pour la gestion des vannes du Vieux-Port.	A	OK
Le protocole a été adapté en fonction de l'évolution des connaissances sur les poissons et les characées.				

TE24	1	Entretien îlots reposoirs par submersion : submerger périodiquement en août/sept les îlots, notamment en C4.	P	OK
------	---	---	---	----

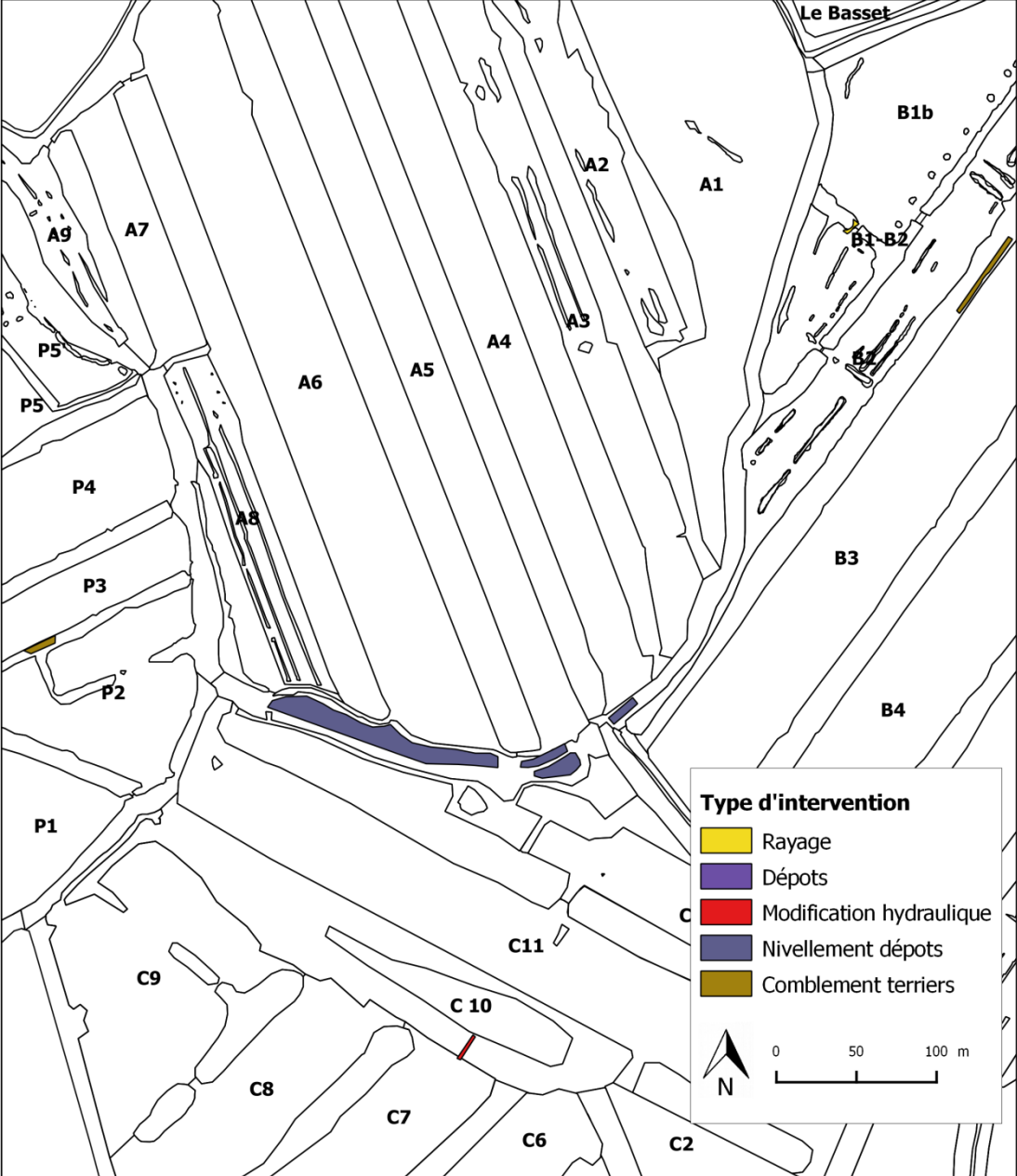
Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
Pas de nécessité de submersion.				

TE25	1	Submersion îlots "anti-goélands" : Reconduire la submersion d'îlots en période d'installation des goélands sur les bassins B1, B2, C2, C11, P2, P5' (mesure "anti-goélands"). Evaluer cette mesure à l'avenir en fonction des évolutions globales (études GISOM) et locales des populations de goélands.	A	OK
La diminution du nombre de goélands nicheurs sur les marais favorables à la nidification des limicoles et sternes ne nécessite plus de submerger les îlots.				

TE26	1	Test gestion hydraulique lagunes : tester des modes de gestion « ruppie et communautés lagunaires » sur certaines unités hydrauliques, notamment vidange du bassin en automne (sept ou fin oct) / remplissage par la seule pluviométrie hivernale	A	OK
Depuis 2015, le marais B5 est géré en eau douce (plus d'entrée d'eau salée, assèchement estival et remplissage pluvial hivernal). Cette gestion a permis l'apparition de <i>Tolypella salina</i> , characée protégée au niveau national, dans ce marais. Une évacuation a été installée sur le marais C10 (isolé du réseau salé) pour permettre de régler le niveau d'eau.				

TE27	1	Planification assecs : Établir une planification quinquennale des assecs, et en assurer une mise en œuvre sur la base de la surveillance annuelle des marais (niveau d'envasement réel constaté)	A	OK
Les assecs se font en fonction du relevé annuel du niveau de vase dans chaque marais (Cf. SE46)				

TE28	1	Entretien "tour d'eau" : Entretenir le "tour d'eau" de chaque marais par un curage mécanique (selon état d'envasement annuel) pour pérenniser l'écoulement permanent des vases molles vers la périphérie.	A	OK
Travaux réalisés en septembre 2015.				

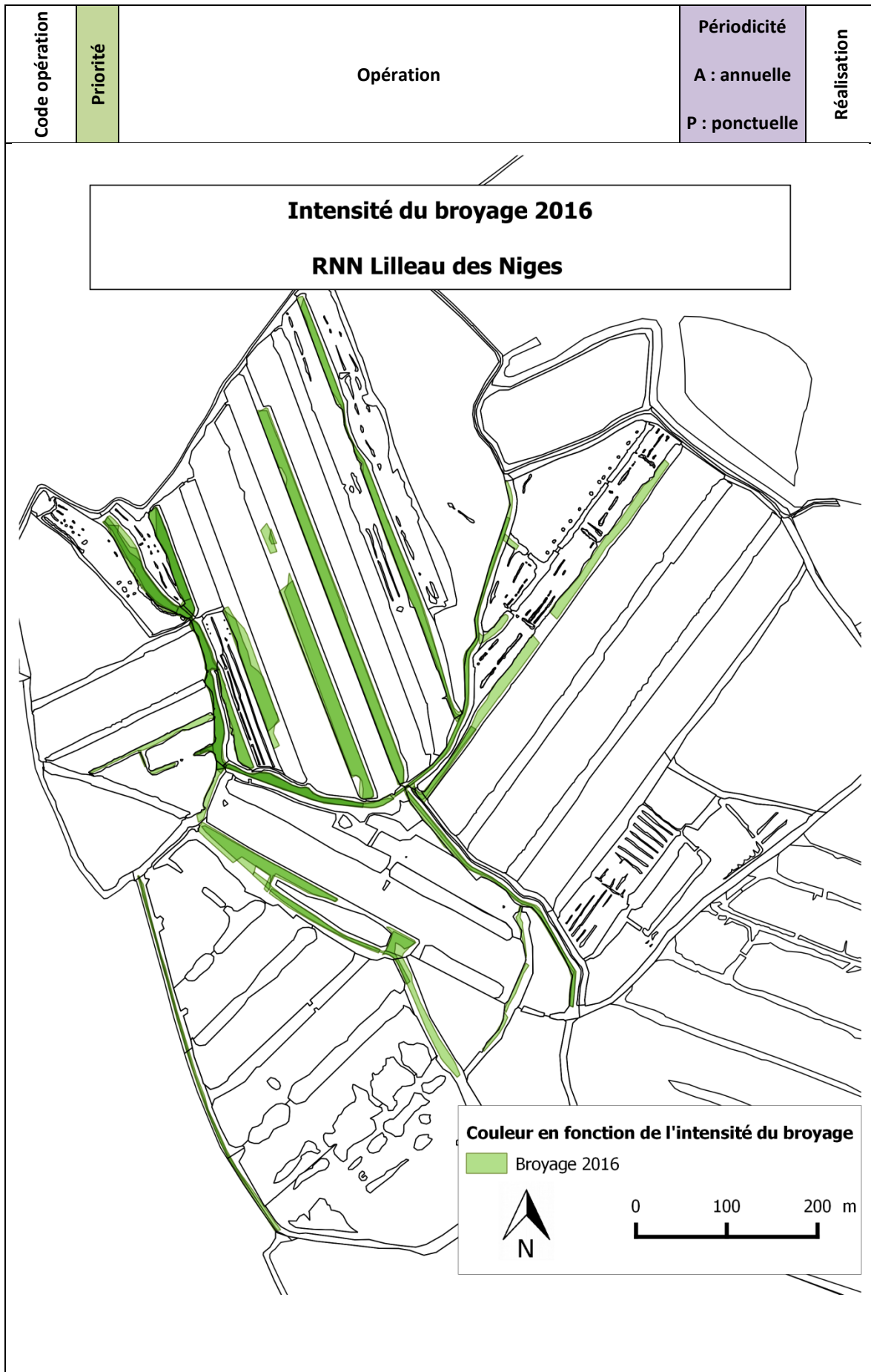
Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
<p>RNN Lilleau des Niges</p> <p>Travaux 2015</p>				
				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TE29	1	Désenvasement ouvrages & al. : Compléter l'entretien du "tour d'eau" par un désenvasement des ouvrages, canalisations et chenal de rejet dit « coursoir », manuellement ou par effet de chasse	A	OK
Pas de travaux spécifiques si ce n'est le nivellement des produits de curage accumulés les années passées sur certains secteurs.				

TE30	1	Améliorations ponctuelles réseau hydraulique : Réaliser ponctuellement les améliorations du réseau hydraulique utiles (mise en place de clapets, restauration de prises d'eau...)	P	OK
Création d'une évacuation pour le marais C10 pour permettre de gérer le niveau d'eau et faciliter les assecs (gestion en eau saumâtre pour les characées). Amélioration de 4 prises d'eau prévue dans le cadre du CTMA au cours de l'automne 2016.				

TE31	1	Etablir et mettre en œuvre le planning de pâturage : Dans le cas où le pâturage est confié à un éleveur, établir le planning et la charge de pâturage en concertation.	A	OK
L'éleveur avec qui nous avons un partenariat a quitté l'île en 2014. A l'heure actuelle, aucune autre solution n'a pu être trouvée. Une réflexion est en cours avec un groupement d'agriculteur du sud de l'île et différents partenaires pour l'installation d'un éleveur.				

TE32	1	Fauche végétation nitrophile rudérale : Faucher 2x par an, si nécessaire, toute levée ou bosse qui serait envahie par une végétation nitrophile rudérale (chardons, moutarde...)	A	OK
Plusieurs passages ont été réalisés au cours du printemps. À noter que le broyeur est tombé en panne au début du printemps ce qui a limité les possibilités d'intervention. Étant donné la sécheresse de la végétation et l'absence de repousse en fin d'été, aucune intervention n'a été réalisée au cours de l'automne La carte ci-dessous fait un état des lieux des surfaces et de l'intensité du broyage.				
Carte 5 : Zone de fauche de chardon et luzerne				



Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TE33	1	Suivi-Entretien infrastructures d'élevage : Réaliser, en collaboration avec l'éleveur, un suivi-entretien annuel des infrastructures d'élevage (clôtures, barrières, parc de tri, mangeoire, abri), et assurer une surveillance constante en toutes occasions.	A	
Sans objet.				

TE34	1	En collaboration avec l'éleveur, apport régulier d'eau douce pour le bétail en période estivale	A	
Sans objet.				

TE36	1	Se laisser la possibilité de revenir à un système de pâturage en régie en fonction des résultats du système mis en place (éleveur)		
Pour l'instant la gestion de la végétation par le broyage grâce au tracteur semble satisfaisante même si elle implique un surcroît de travail.				

3.8 Travaux uniques

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TU1	1	Entretien, restauration, amélioration hydraulique : Réaliser une remise à niveau des marais devenus trop envasés par une opération générale de désenvasement mécanique de remise en état permettant la recréation du "tour d'eau" et, à la lumière des études réalisées, améliorer l'hydraulique des marais.	P	OK
Amélioration de 4 prises d'eau prévue par dans le cadre du CTMA au cours de l'automne 2016.				

TU2	2	Création nouveaux îlots nidif : Envisager l'aménagement de nouveaux îlots (A4, A5, A6, A7, B5, B4) lorsque la problématique des goélands sera résolue.	P	OK
La régression de la colonie de goélands a permis le retour d'un certain nombre de la limicoles et sternes nicheurs. Malgré tout, les sites existants ne sont pas tous exploités. Il paraît prématuré d'envisager la création de nouveaux îlots.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TU3	1	Assurer le renouvellement du balisage terrestre et maritime si besoin. (Réalisé en 2009 ; à reprendre certainement au cours du Pdg)	P	
Le balisage de zone de protection reste toujours difficilement lisible. Son remplacement par des bouées serait souhaitable (cf. PO2).				

3.9 Opérations administratives

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
AD1	1	Autorisations de limitation des populations de Goélands : Conduire les démarches pour l'obtention des autorisations de limitation (stérilisation et destruction) des populations de Goélands argentés et leucophées auprès du CNPN après avis du Comité Consultatif (obligatoire) pour la RN, et auprès du CNPN seul pour les zones extérieures à la RN (opération commune avec Document d'Objectifs).	A	OK
Les démarches ont été réalisées..				

AD2	1	Réseaux de baguage oiseaux : Faire en sorte qu'au moins une personne de l'équipe RN ait son permis de baguage, et mettre en place une équipe de baguage autonome	A	OK
Le garde technicien, Julien Gernigon, est bagueur. À ce titre, il supervise les opérations de baguage réalisées par la réserve naturelle.				

AD3	1	Transfert des anciennes données informatisées : réaliser le transfert des anciennes données informatisées (Excel, Access) dans SERENA et étendre la possibilité d'y saisir les données naturalistes.	A	OK
Les anciennes données informatisées ont été transférées.				

AD4	1	Relations locales : Maintenir des contacts/relations régulières avec les différents partenaires associés à la gestion de la RN (Mairie, CEL, ASSIP, Pôle Nature, CDC, Coopérative de sel, AEMA, EID, ACCA...).	A	OK
-----	---	---	---	----

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
La réserve naturelle ou la maison du Fier pour ce qui concerne l'accueil du public, participe à différentes réunions avec les partenaires locaux.				

AD5	1	Relations locales solidaires : Maintenir des relations solidaires avec les riverains (entraide réciproque pour la gestion).	A	OK
Le personnel de la réserve naturelle a régulièrement l'occasion d'apporter son aide au nouveau saunier installé sur les terrains du CEL à proximité de la réserve naturelle.				

AD6	1	Relations RN / commune des Portes : Entretenir des relations fréquentes et de qualité avec le maire de la commune des Portes-en-Ré	A	OK
La réserve naturelle participe aux réunions des commissions "défense des côtes" et "camping" de la commune de Portes en Ré.				

AD7	1	Commission municipale des digues : Participer aux tournées d'inspection de la commission municipale des digues, et suivre ce domaine en lien avec la Commune des Portes-en-Ré, la CDC et la CG17.	A	OK
La réserve naturelle participe à cette commission. Dans ce cadre elle est aussi responsable de la gestion des vannes du chenal du Vieux Port.				

AD8	1	Entretien et la restauration des digues de la RN : Contribuer à l'élaboration des projets d'entretien et de restauration des digues existantes dans la RN, en relation avec le CG17, la Mairie des Portes, la Communauté de Communes, le CELRL et la Commission des Sites.	A	OK
Pour ce qui concerne, les digues dans le cadre du PAPI, dans le projet actuel, les digues de la réserve naturelle ne sont pas prises en compte.				

AD9	1	Capture populations ragondins et lapins : si nécessaire conduire les démarches pour l'obtention des autorisations de capture de ragondins et de Lapins de Garenne auprès du CNPN après avis du Comité Consultatif (obligatoire).	A	OK
Le furetage n'a pas été renouvelé cette année.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

AD10	1	Plan de valorisation global : en lien avec la MDF, développer et mettre en œuvre un plan de valorisation annuel de la RN (promotion, communication).	P	
Non réalisé. Toutefois une exposition sur la réserve naturelle a été créée par le personnel de la maison du Fier.				

AD11	1	Création d'une base de données et enregistrement du suivi de la gestion de la RN (gestion pastoral, hydraulique) : Réaliser la base de données et la compléter au quotidien, à chaque fois qu'une manipulation a été faite.	A	OK
La base de données est fonctionnelle et renseignées à chaque opération de gestion.				

AD12	1	Assurer la formation "Mise à niveau commissionnement" pour le personnel commissionné	P	OK
Formation réalisée en 2012.				

AD13	1	Assurer la formation continue du personnel	A	OK
Pas de formation en 2016.				

AD14	1	Planifier, en lien avec l'équipe de la MDF, les différentes activités de la RN : Comptages mensuelles, canards, suivi laro-limi nicheurs, surveillance maritime/pêche à pied, sortie adhérents/élus/partenaires	A	OK
Les différentes opérations sont programmées au cours de l'automne de l'année en cours pour l'année suivante. Vient s'y ajouter différentes activités en fonction des opportunités et des besoins.				

AD15	1	En lien avec le service RH de la LPO, la gestion du personnel permanent et temporaire de la RN : recrutement des stagiaires, service civique, entretien annuel.	A	OK
Une service civique a été recrutée pour une mission du 12 octobre 2015 au 11 avril 2016. Une stagiaire a été accueillie du 4 juillet au 27 août pour assurer l'étude de l'œdipode des salines dans la réserve naturelle. Une autre a étudiée la qualité des sédiments et la faune associée des marais de la Réserve Naturelle du 30 mai au 22 juillet.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

AD16	1	Suivi budgétaire : En collaboration avec le service Contrôle de gestion et la responsable du service Espaces protégés, réaliser le budget prévisionnel de l'année n+1 et mettre en œuvre le budget de l'année n.	A	OK
Réalisé.				

AD17	1	Suivi administratif : En collaboration avec les services de la LPO (Contrôle de gestion, RH) et la responsable du service Espaces protégés, assurer le suivi administratif de la gestion de la réserve.	A	OK
Réalisé.				

AD18	1	Rapport d'activité : rédiger le rapport d'activité annuel	A	OK
Réalisé.				

AD19	1	ARENA : Compléter la base de données administrative de RNF	A	
Arrêt d'ARENA.				

AD20	1	Recherche de financements : Rechercher les financements complémentaires nécessaires aux différentes études et travaux programmés, la Dotation Courante du ministère ne permettant pas de couvrir l'ensemble des besoins de la RNN	A	OK
Montage d'un dossier Feder en lien avec les services concernés du siège de la LPO.				

AD21	1	Coordination stratégique inter réserve : assurer la coordination de la gestion des réserves gérées par la LPO en lien avec le ministère de l'environnement (bureau des parcs et réserves), et agir au niveau central pour faire évoluer/adapter les budgets des RNN (ministère, actions parlementaires...)	A	OK
Réalisé.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

AD22	1	Coordination de la gestion courante de la réserve : En collaboration avec les services de la LPO , le personnel de la MDF et le personnel temporaire (stagiaires, bénévoles) de la RN, assurer la gestion de terrain de la RN.	A	OK
Réalisé.				

AD23	1	Procédure d'Alerte et de gestion en cas d'urgence submersion : Mettre en œuvre la procédure d'alerte en cas d'urgence ou de submersion de la RN	P	OK
Réalisé en 2013.				

AD24	1	Risques de submersion : contribuer à mettre en oeuvre les actions du "Document Unique Relatif à l'Evaluation des Risques Professionnels" (art. L41.21-1 du code du travail), en particulier les éventuelles actions prioritaires.	A	OK
Réalisé en 2013.				

AD25	2	Réseau RNF : Investissement du personnel de la réserve dans le réseau national des réserves naturelles : RNF, colloques, congrès annuels...	A	OK
Pas de participation au congrès en 2016 par manque de temps mais implication dans l'observatoire du patrimoine littoral de RNF.				

AD26	2	Coordination scientifique inter-RN gérées par la LPO : Optimiser la qualité des suivis biologiques de la RN et contribuer au renforcement de la mise en réseau des RNN gérées par la LPO, par le biais d'une coordination scientifique mutualisée à l'échelle de l'ensemble des RNN gérées par la LPO : optimisation et uniformisation données & protocoles, appréhension globale des mouvements de population entre les sites gérés par la LPO (bilan annuel pour les principales espèces en commun, annexe au RA...)...	A	OK
Travail en lien avec le responsable scientifique du service espace protégé de la LPO pour la bancarisation des données (SERENA) et l'harmonisation des protocoles de suivi.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
AD27	2	Préservation réseau sites de reproduction rétais : Favoriser le maintien d'un réseau de sites favorables à la reproduction des petits charadriiformes coloniaux à l'échelle de l'île dans le cadre du Document d'objectifs du site Natura 2000 N°22, ou de tout autre outil pertinent.	A	OK
Le Docob du site Natura 2000 n'a pas abouti et il n'y a donc aucun opérateur local. Toutefois, les bonnes relations entretenues avec la profession salicole permettent dans le cadre MAE Marais salants notamment (cf. AD 28) d'assurer des conditions favorables à la reproduction des petits charadriiformes coloniaux dans les marais rétais.				

AD28	2	Conseil en environnement (local) : Répondre aux sollicitations des partenaires (Commission des sites, Communauté de Communes, Mairies, Coopérative des sauniers (MAE), AEMA, EID...) en tant qu'expert biologique pour les projets d'aménagements (pistes cyclables, réhabilitation de marais salants,...) et assurer une présence dans les instances locales pour assurer une vigilance sur les éventuels impacts négatifs des projets d'aménagement.	A	OK
En 2015, les nouvelles MAE C Marais salants ont été lancées. En 2016 une seule expertise environnementale a été réalisée. De la même façon nous sommes intervenus à la demande de l'AEMA pour réaliser les études d'incidence pour 9 dossiers de travaux en marais.				

AD29	1	Moyens de gestion espaces hors RN : Obtenir les moyens auprès de différents partenaires (CDC, CG, CdL...) permettant à la RN de continuer à contribuer (voir à développer) à la gestion patrimoniale des espèces et espaces naturels de l'île de Ré (dans le cadre des liens écologiques fonctionnels existant avec la RN), notamment sur les terrains du CdL.	A	OK
La gestion des terrains du CEL hors RN a été confiée à la CDC de l'île de Ré en 2014.				

AD30	2	Informatisation des anciennes données papier : saisie informatique de toutes les données anciennes (ornithologiques notamment).	P	OK
Les données papier sont saisies par les services civiques en fonction du temps disponible.				

AD31	2	Règlement intérieur RN : Réaliser un « règlement intérieur » de la RN à destination des stagiaires et bénévoles, concernant notamment les modalités d'hébergement et de sécurité à respecter impérativement.	P	
Pas de règlement intérieur formalisé.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
AD32	2	Plan de valorisation scientifique : Réaliser un plan de valorisation et de promotion des résultats scientifiques et de gestion de la RN, dans le cadre d'un plan de valorisation général des RN gérées par la LPO coordonné par le SEP.	A	
Non réalisé.				

AD33	2	Formation pastoralisme : En cas de changement de personnel RN, prévoir ½ journée de formation « pastoralisme » afin que le planning de pâturage annuel et ses objectifs soient appréhendés au mieux par l'équipe de gestion.	P	
Sans objet.				

AD34	1	Préservation du réseau de reposoirs de marée haute rétais : Envisager avec la DREAL et les collectivités locales concernées, la possibilité de mesures de protection des principaux reposoirs de marée haute hors RN.	A	OK
L'étude a été réalisée en 2012. En attente des suites à donner avec la DREAL.				

AD35	2	Redéfinition du protocole hydraulique : redéfinir le protocole de gestion hydraulique en tenant compte des nouveaux aménagements réalisés depuis son élaboration, et en précisant les objectifs de gestion spatialisés par taxons (avifaune, autres taxons en fonction de l'évolution des connaissances) et par thème ou saison (hivernage, migration, reposoir, remise diurne, reproduction, alimentation, flore, poissons...)	A	
L'adaptation de la gestion hydraulique a été réalisée au fur et à mesure de l'évolution des connaissances et des modifications du réseau hydraulique mais le protocole n'a pas encore été révisé.				

AD36	2	Organisation des archives : Assurer le référencement informatique de toutes les archives papier de la RN (dossiers, rapports) afin de pouvoir les mobiliser rapidement en cas de besoins.	A	OK
Les archives ont été référencées dans un fichier Excel. Il serait souhaitable de transférer ces données dans un logiciel spécifique.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
AD37	2	Coordination méthodologique et technique inter-RN gérées par la LPO : Assurer, optimiser et faire progresser constamment la qualité de mise en oeuvre de la gestion et du plan de gestion de la RN, par une coordination méthodologique et technique mutualisée à l'échelle de l'ensemble de ces RN : réflexions mutualisées sur les plans de gestion, leur évaluation, la gestion stratégique de l'ensemble des RN gérées par la LPO et de leur patrimoine naturel...	A	OK
Le recrutement d'un chargé de mission scientifique au sein du service espaces protégés contribue à cette coordination.				

AD38	2	Suivi patrimonial rétais : Encourager la réalisation d'un suivi patrimonial global du Fier d'Ars (du type "observatoire" par exemple) dans le cadre du Document d'Objectif du site Natura 2000 N°22, ou de tout autre outil de gestion pertinent à l'échelle des marais et du Fier.	P	OK
La CDC de l'île de Ré a fait réaliser un inventaire pour différents groupes (batracien, oiseaux, habitats, etc.).				

AD39	1	Développer une réflexion à l'échelle du Fier d'Ars, des marais et de la Fosse de Loix pour améliorer les modalités de protection du patrimoine naturel : modification du périmètre de la RN, mise en place de mesures de protection complémentaires.	P	
Cf. AD 34. L'étude a été réalisée en 2012. En attente des suites à donner avec la DREAL.				

3.10 Éducation à l'environnement

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
PI 1	1	Continuer à intégrer le personnel de la MDF dans certaines activités de la RN (comptages, gestion)	A	OK
Participation de Hervé Roques et Stéphane Maisonhaute aux comptages mensuels, programme de stérilisation des goélands et aux suivis laro-limicoles.				

PI 2	1	Communiquer au personnel de la MDF les résultats des principales études et suivis réalisés ainsi que la gestion mise en oeuvre.	A	OK
------	---	---	---	----

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
		La mise en place d'une réunion d'équipe tous les mois environ ainsi que l'envoi régulier de mail permettent au personnel de la MDF et de la RN se s'informer mutuellement des dossiers en cours.		

PI 3	1	Définir et adapter en continu, les messages à porter dans le cadre des activités pédagogiques (faire un point annuel)	A	Partiel
La maison du Fier et ses animateurs en concertation avec le pôle développement de la LPO France sont les médiateurs du rôle et des actions de la Réserve Naturelle auprès du public. Le contenu évolue en fonction des compétences de l'équipe de La Maison du Fier, des informations relayées par les divers services concernés, réseaux d'information.				

PI 4	1	Assurer un compte rendu annuel quantitatif et qualitatif des activités de la MDF liées à la RN	A	OK
Les actions de sensibilisations à la nature des scolaires et du grand public ont touché 40 349 personnes entre septembre 2015 et août 2016. La Maison du Fier a été ouverte 375 demies-journées soit une vingtaine de plus que les années précédentes. L'été caniculaire a gommé l'augmentation de fréquentation escompté, elle a accueilli 25 430 personnes dont 5 140 dans la partie payante. Sur cette période ont été réalisé 602 animations - 390 actions ont touché 10109 participants à nos sorties, conférences, point d'observations ou évènementiels comme la fête de la nature ou fête de l'oiseau. - 212 en direction des scolaires soit 4810 élèves de tous niveaux.				

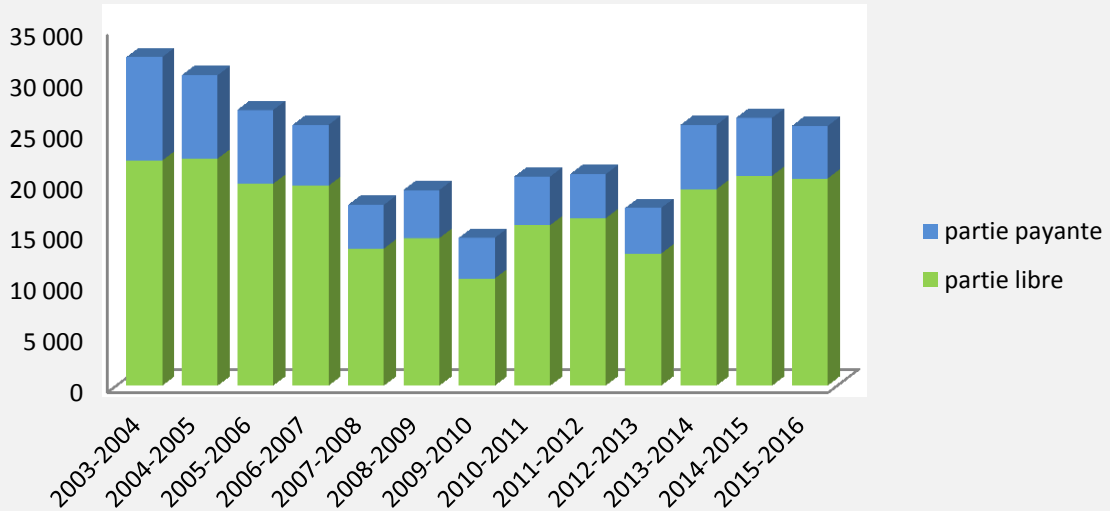
Tableau 4 : Fréquentation des grands axes d'accueil du public de 2007 à 2016

	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Points d'observation	5387	8545	9856	8280	6601	4799	548	1925	1773	3526
Animations grand public gratuites	2057	1416	1245	1080	704	1263	1251	1071	945	757
Animations grand public payantes	3082	3499	3826	4143	3355	3825	4181	5474	5192	5826
Entrées libre maison du fier	19577	13423	14455	10492	15723	16394	12934	19250	20561	20290
Entrées payantes maison du fier	5964	4283	4705	3983	4763	4311	4468	6297	5678	5140
Animations Scolaires Ré	832	1134	382	529	344	806	828	911	2000	1838
Animations scolaires hors Ré	2796	1919	2423	1782	2758	1526	1986	2962	2304	2972

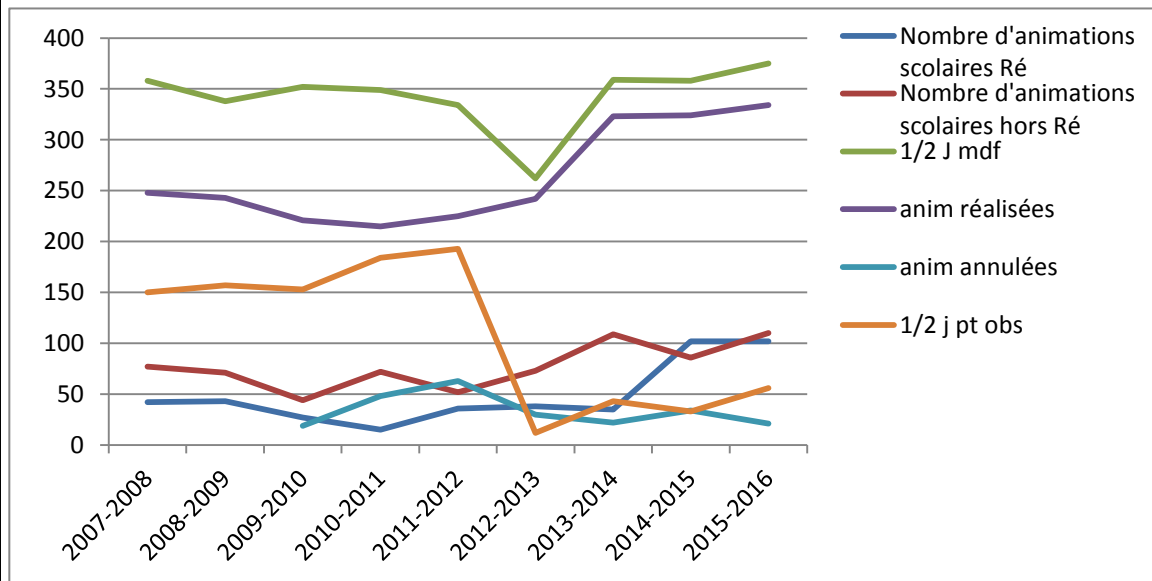
Graphique 12 : Évolution de la fréquentation de la Maison du Fier

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

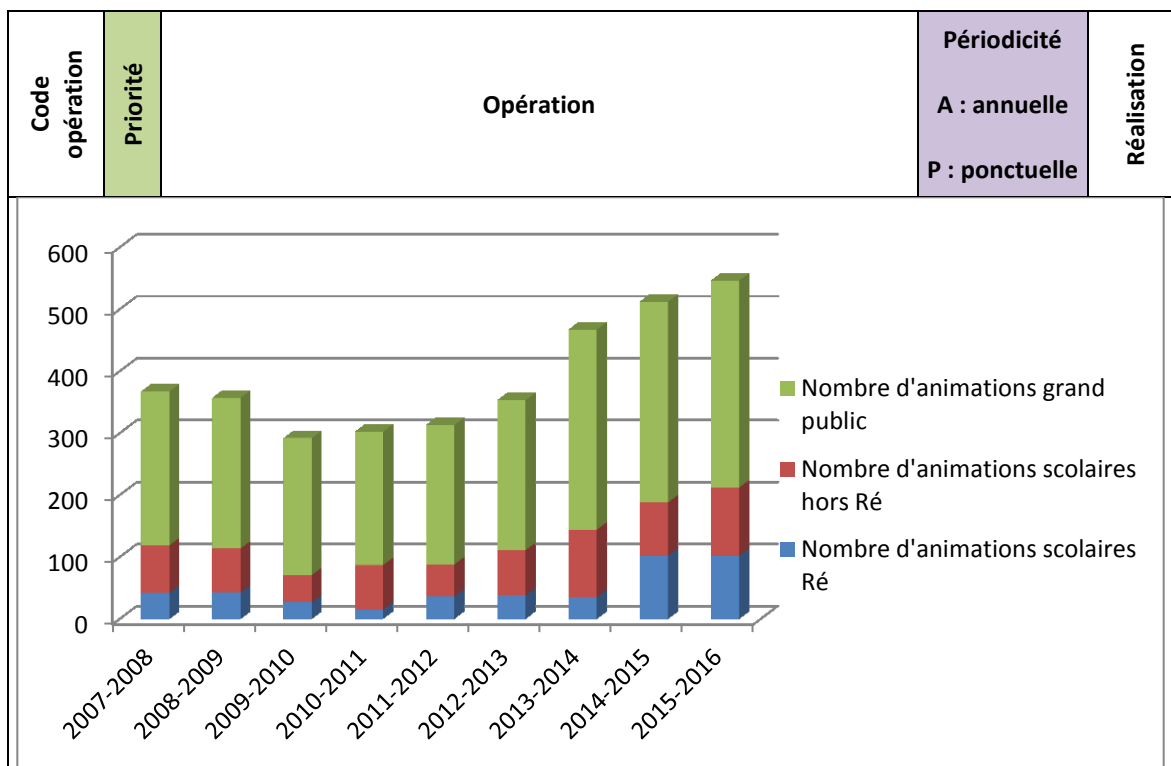
Bilan fréquentation Maison du Fier 2004-2016



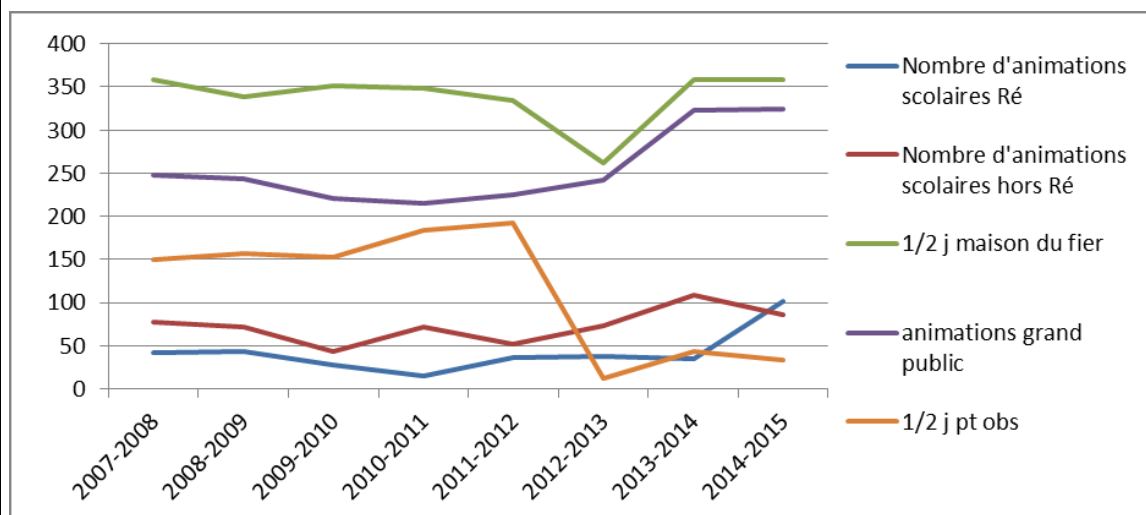
Graphique 13 : Évolution des grandes activités (en nombre d'action) proposées par la LPO île de Ré



Graphique 14 : Évolution du nombre d'animations depuis 2007



Graphique 15 : Évolution du nombre des différentes grandes activités proposées par la LPO île de Ré



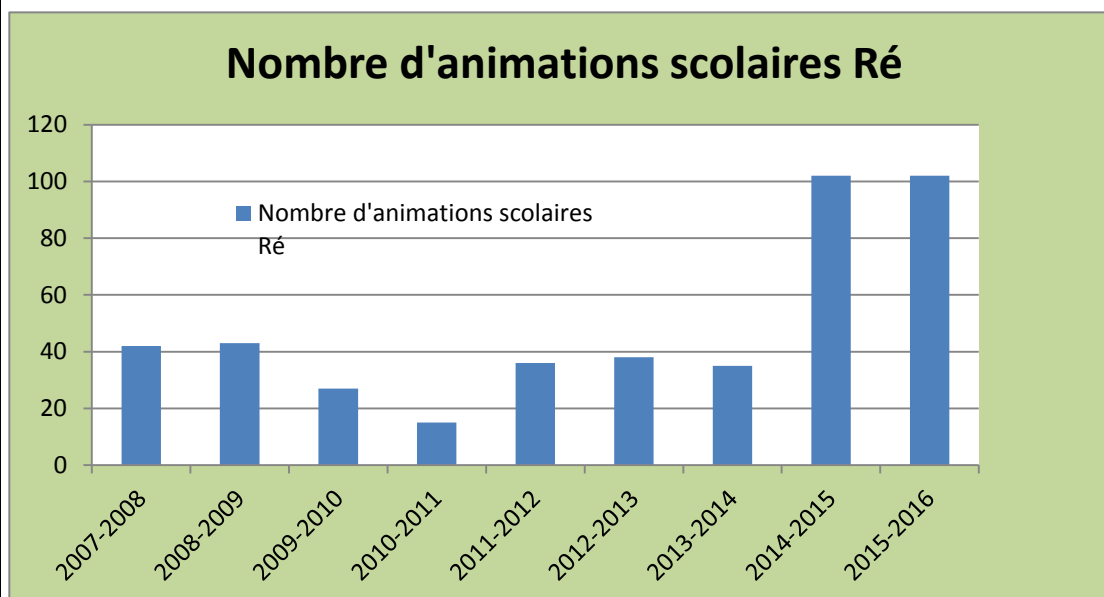
PI 5	1	Assurer la formation continue des animateurs	A	Non
Aucune formation d'un point de vue naturaliste permettant une plus grande intégration à certains protocoles d'études menés par la RN ou le service étude de la LPO France n'a pu être mise en place. Les animateurs de la Maison du Fier peuvent bénéficier de formation dans le domaine de l'animation.				

PI 6	2	Assurer des échanges régulier avec les autres réseaux d'éducation à l'environnement (LPO, RNF, Graine, etc.)	A	OK
Virginie Maillot, directrice du pôle développement est présente dans l'ensemble des CA des réseaux d'éducatifs à l'environnement. L'équipe de la Maison du Fier a relayé auprès du conseil général via les Pôles nature et du CDT ses bilans de fréquentation quantitatifs et qualitatifs. Pas de participation active au réseau RNF cette année.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
PI 7	1	Envoyer chaque année à chaque école (août ou septembre?) et CLSH (même date ?) de l'île de Ré, un courrier proposant les activités de découverte de la réserve.	A	OK
<p>Envoie en septembre des propositions d'activités de sensibilisation à la nature à l'ensemble des groupes scolaires rétais de la maternelle au collège. À noter l'absence chaque année de retour du collège. Pas d'envoi au CLSH car nous sommes contactés en amont par ceux-ci notamment pour assurer les TAPS.</p>				

PI 8	1	Travailler chaque année avec au moins 2 écoles de l'île dans le cadre d'un programme pédagogique suivi sur l'année.	A	OK
<p>Dans le cadre d'un partenariat avec la CDC de l'île de Ré débuté nous avons travaillé avec 5 écoles rétaises cette année sur le thème des changements dans la nature avec un focus sur le changement climatique. Trois autres écoles de l'île ont fait appel à nous sur d'autres programmes pédagogiques. Nous avons répondu positivement à 3 établissements insulaires dans le cadre des TAPS. Nous avons réalisé auprès des scolaires rétais 110 interventions (ce qui constitue un record). Cependant il est à noter que si la Réserve et ses richesses sont évoquée lors de la plus part des animations, seule une classe des Portes en Ré est venue sur le site. Il était très difficile d'intégrer une sortie le long de la Réserve Naturelle dans le cadre des taps et du thème choisi en partenariat avec la CDC. L'an prochain, dans le cadre du Feder plusieurs classes de l'île de Ré travailleront sur le thème de la Réserve Naturelle de Lilleau des Niges</p>				

Graphique 16 : Évolution du nombre de scolaire de l'île de Ré accueilli.



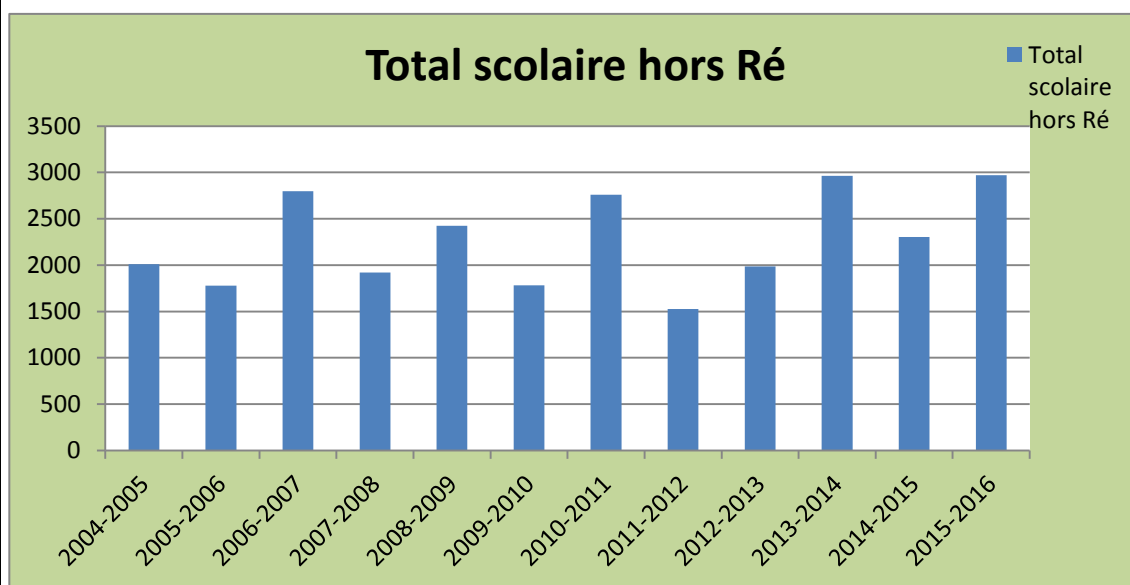
PI 9	2	Accueillir, sur sollicitation, les scolaires (hors le de Ré) issus d'autres écoles.	A	OK
------	---	---	---	----

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
----------------	----------	-----------	-------------	-------------

A : annuelle
P : ponctuelle

De nombreuses écoles de l'ensemble du territoire français participent à nos actions, principalement aux abords de la Réserve Naturelle. Un centre de vacances le VAD situé à la Couarde est le principal pourvoyeur de classe, leur philosophie étant en adéquation avec nos valeurs. Les effectifs varient selon les années comme on peut le voir sur ce graphique, cette année est fut très bonne avec **un effectif record accueilli de 2 972 scolaires** hors école de Ré. Il est à noter le faible nombre d'établissement de Charente maritime, seulement 4, à se déplacer qui est à mettre logiquement en rapport avec la dotation maintenant très faible affairé à la gratuité du bus vers un pôle nature.

Graphique 17 : Évolution du nombre de scolaire hors île de Ré accueilli.



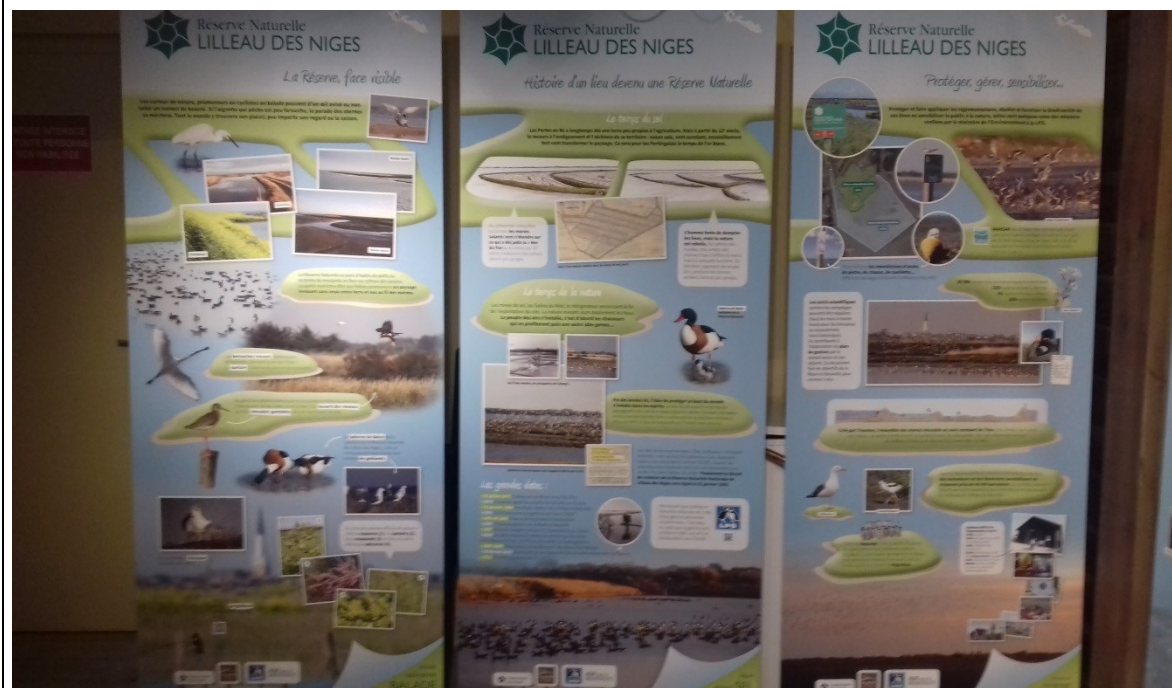
PI 10	1	Mettre en place un planning annuel des activités à destination de la population locale par des activités spécifiques en fonction des publics (sorties, portes ouvertes, conférences)	A	OK
L'ensemble des actions de la LPO sont promues dans le programme des activités papier et sur le site internet. Le public local est régulièrement informé de nos animations par le biais du journal local (actions relayées toutes les semaines), des envois au office de tourisme et par des campagnes d'affichage systématique. Dans le cadre d'un partenariat avec la CdC de l'île de Ré 10 animations et 3 conférences sur le thème de la nature et vieille pierre ont été proposé et ont eu un vive succès.				

PI 11	1	Réaliser les activités prévues dans le planning	A	OK
Sauf conditions météorologiques incompatibles.				

PI 12	1	En concertation avec le personnel de la réserve, intégrer les problématiques de la RN (gestion, espèces/habitats, histoire) dans la nouvelle muséographie de la MDF.	P	OK
-------	---	--	---	----

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

Le thème de la Réserve Naturelle de Lilleau des Niges est intégré dans la muséographie de la Maison du Fier dans le milieu marais. Peu d'évolution est possible, cependant une exposition de 5 panneaux a été réalisée cette année et a pu être proposée au public dans la salle de projection, elle se veut itinérante et sera proposée dans divers lieux de l'île de Ré.



PI 13	1	Remettre en fonctionnement la liaison vidéo entre la RN et la MDF.	P	OK
Réalisé en 2012 par l'équipe de la réserve naturelle.				

PI 14	1	Intégrer la liaison vidéo dans la nouvelle muséographie de la MDF	P	OK
La camera en direct dispose d'un écran visible du public en continu à l'accueil du musée mais non dans la muséographie proprement dite.				

PI 15	1	Assurer l'entretien et la maintenance de la liaison vidéo	A	OK
Réalisé par l'équipe de la réserve naturelle.				

PI 16	1	Mettre en place des supports d'interprétation évolutifs en fonction de l'actualité de la RN (support réalisés en 2010).	P	OK
Réalisé en 2012.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
PI 17	1	Assurer l'entretien et l'actualisation des supports d'interprétation	A	OK

Réalisé par l'équipe de la réserve naturelle.

Changement de la signalétique du conservatoire du littoral aux abords de la Réserve Naturelle et sur le parvis de la maison du fier avec l'installation d'un nouveau panneau reprenant le circuit à faire en autonomie le long de la Réserve. (Réalisé par l'équipe de la maison du Fier)



PI 18	1	Valider et/ou concevoir les animations spécifiques à la RN (parcours, contenu) en complémentarité de l'offre muséographique de la MDF et du sentier d'interprétation.	A	OK
Cf PI 12				

PI 19	1	Réaliser les animations liées à la RN à destination du grand public	A	OK
Sur cette période ont été réalisées 347 animations se déroulant le long de la Réserve Naturelle ou traitant de la faune et flore de celle-ci (ex les diaporamas pour les villages vacances), ce qui représente 9 572 personnes .				

PI 20	2	Assurer la valorisation (animation) et la promotion de la liaison vidéo	A	OK
Les oiseaux présents sont régulièrement montrés au public dans le sas d'accueil où est placé un moniteur. Le mauvais fonctionnement de la commande de pilotage de la caméra dans la salle de projection de l'espace muséographique ne permet néanmoins pas de faire des animations.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
PI 21	2	Étudier la pertinence de développer la liaison vidéo (2nd caméra)	P	OK
Pas de pertinence, la liaison 1 étant à ce jour suffisante et le cout d'une seconde camera interdit la phase du projet				

PI 22	2	Étudier la faisabilité technique et financière de rendre accessible sur le site internet de la RN et de la LPO les images de la caméra	P	OK
La faisabilité a été envisagée mais les contraintes ne permettent pas de le faire à ce jour.				

PI 23	2	Réaliser le transfert des images sur les sites internet	P	Non
Cf. PI22.				

PI 24	2	En fonction des moyens disponibles et des besoins, créer de nouveaux "pétales" pour les modules "fleurs" et de nouveaux lutrins, notamment porte d'entrée.	A	Non
Pas de besoins spécifiques.				

PI 25	2	Assurer la valorisation (document de présentation au public) et la promotion (article de presse, etc.) du sentier d'interprétation.	A	OK
L'ensemble des documents sont présentés et distribués largement. La réserve naturelle et son sentier d'interprétation sont intégrés aux documents de promotions des actions de sensibilisation. Sa valorisation est systématique à l'accueil du public de la Maison du Fier.				
CF PI 17				

PI 26	1	Répondre aux demandes des socio-professionnels intervenant en milieu naturel (sauniers, ostréiculteur, etc.) notamment dans le cadre de mesures agri-environnementales	A	OK
Réalisé notamment dans le cadre des MAE marais salants.				

PI 27	2	Réaliser des animations pour les étudiants de l'enseignement supérieur (BTS, formation universitaire)	A	OK
-------	---	---	---	----

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
L'accueil sur le site de certains étudiants en formation avec leur classe est réalisé soit par les équipes RN ou de la maison du Fier en fonction des thématiques des formations (BTS GPN, BTS tourisme, formation universitaire...) mais le plus souvent réalisée par le conservateur de la RN.				

PI 28	2	Étudier la faisabilité technique et réglementaire (commission des sites) des aménagements nécessaires pour rendre accessible la RN aux handicapés	P	Non
Pas fait à ce jour, mais la LPO a travaillé sur d'autres site en partenariat avec l'ATEN pour réaliser un guide de l'accessibilité dans les réserves naturelles en 2012 qui pourrait à terme être transposé en parti pour de futurs aménagements. Même si la RN n'est pas accessible au point du vue du handicap, la maison du Fier, qui représente la maison de site de la réserve naturelle a été labellisée tourisme et handicap pour les 4 handicaps (moteur, mental, auditif, visuel) en 2014 et a reçu le « grand prix Charente Maritime ma préférence » catégorie écotourisme pour la qualité de sa muséographie et son adaptation au handicap.				

PI 29	2	Monter le dossier administratif et financier pour les aménagements nécessaires pour rendre accessible la RN aux handicapés	P	Non
Cf. PI28.				

PI 30	2	Faire réaliser et suivre les travaux/équipements nécessaires pour rendre accessible la RN aux handicapés	P	Non
Cf. PI28.				

PI 31	2	Assurer la gestion des aménagements/équipements nécessaires pour rendre accessible la RN aux handicapés	A	Non
Cf. PI28.				

PI 32	1	Supervision bénévoles & volontaires : Dans le cadre des objectifs de gestion de la RN , accueillir, former, superviser et coordonner les activités des adhérents et de bénévoles en coordination avec la Maison du Fier	A	OK
La maison du fier pour ses missions d'éducation à l'environnement reçoit chaque année une vingtaine bénévoles qui sont formés pour promouvoir les actions de la LPO et permettre aux visiteurs de réaliser des sorties naturalistes ou obtenir des informations sur la RN ou la Maison du Fier. Une seconde formation sur les actions de la RN leur permet de participer à certains comptages ou certaines actions de gestions comme des petits travaux. Certains adhérents actifs du territoire participent aux comptages ou à des opérations de baguage. L'information des adhérents à l'échelle du département étant dévolue à la LPO17 par le biais de sa lettre d'information.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
PI 33	1	Hébergement service civique, stagiaires et bénévoles été : Assurer la pérennité des modalités d'hébergement estival des stagiaires et bénévoles en collaboration avec la mairie des Portes (camping municipal notamment)	A	OK
Les bénévoles, stagiaires et services civiques (sur 1 à 2 mois) sont hébergés au camping municipal des Portes en Ré, une convention étant réalisée au début de chaque année permettant de revoir les tarifs proposés à la LPO.				

PI 34	1	Assurer l'entretien et le renouvellement du matériel nécessaire au camping (petite matériel, électroménager, caravanes)	A	OK
Un bilan est réalisé en début et en fin de saison.				

PI 35	1	Hébergement service civique, stagiaires hiver : Assurer la pérennité des modalités d'hébergement hivernaux	A	OK
Il n'y a plus de convention avec le VVF d'Ars, les services civiques trouvent un logement par leur propre moyen, ce qui est une cause de non attractivité de ces postes hors saison.				

PI 36	2	Assurer le suivi de l'hébergement des stagiaires et des bénévoles (camping, location, mise à disposition)	A	OK
Les démarches nécessaires sont réalisées chaque année.				

PI 37	2	Assurer l'installation et le démontage du camping chaque saison	A	OK
Les équipes de la réserve naturelle et de la maison du Fier assurent ces opérations.				

PI 38	2	Développer d'autre piste d'hébergement en collaboration avec des partenaires locaux (Village Val VVF d'Ars en Ré, etc.)	A	OK
Cf PI 35				

PI 39	1	A partir du 1er travail de clarification effectué dans le cadre de l'évaluation du PdG 02-06, évaluer précisément la part de charge de travail et budgétaire RN / MdF & LPO.	A	Non
Ce travail n'a pu être réalisé pour l'instant.				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
----------------	----------	-----------	---	-------------

PI 40	1	Étudier les moyens de dénombrer la fréquentation sur les itinéraires le long de la RN (piste cyclable, sentier pédestre).	P	Non
Non réalisé. Le seul moyen de connaître la fréquentation sera de disposer d'une étude de la Communauté de Communes qui gère la piste cyclable ou de la commune des Portes pour le chemin communal. Un appareil devrait pour cela être installé mais la RN ou MDF n'a pas chiffré ni fait les démarches pour réaliser cette action.				

PI 41	1	Entretien le système de dénombrement mis en place	A	Non
Cf. PI40				

PI 42	1	En lien avec la CdC de l'île de Ré et la commune des Portes en Ré, mettre en sécurité la voie cyclable et du sentier (cohabitation cycliste/piétons)	P	Non
Pas d'aménagements spécifiques réalisés.				

PI 43	1	En lien avec la CdC de l'île de Ré et la commune des Portes en Ré, s'assurer de l'entretien de la voie cyclable (fauche, rechargement des abords) avant les vacances de printemps.	A	OK
La fauche des bas-côtés intervient avant les vacances de printemps ce qui permet de sécuriser la cohabitation piéton/cycliste.				

PI 44	2	Associer l'équipe de la RN aux éventuelles réflexions sur un plan de gestion de la MDF	A	OK
Depuis mars 2015 une nouvelle convention liant la LPO, la CDC île de Ré et le CDL a été signée. Elle instaure un comité de pilotage qui s'est réuni en juin 2016 et la RN a été invitée à cette réunion.				

PI 45	2	À partir du travail réalisé, rechercher les moyens financiers adaptés auprès de différents partenaires.	A	OK
Chaque année la maison du Fier recherche des financements variés en fonction des projets et développe de nouveaux partenariats ou mécénats : Communes, Communauté de Communes, Département, Région, Europe, fondation Léa Nature,				

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité	Réalisation
			A : annuelle P : ponctuelle	

PI 46	2	Assurer la mise en place du nouveau site internet de la RN et de la MDF.	P	OK
-------	---	--	---	----

Réalisé en 2012.

Fin 2015, une page Facebook a été créée pour être plus proche des curieux de nature qui fréquentent la réserve naturelle et s'intéressent à l'actualité du site, elle compte à ce jour plus de 1 000 abonnés et certaines publications ont comptabilisées plus de 5 000 vues.

LPO île de Ré - Maison du Fier
@LPOiledere

Accueil
Publications
Photos
À propos
Mentions J'aime
Créer une Page

LPO île de Ré - Maison du Fier
14 novembre, 19:35 · ©

Anouchka : le retour !
Belle surprise lors d'une séance de baguage dans la Réserve naturelle. « Anouchka », la barge rousse munie d'une balise GPS il y a tout juste un an, y a été recapturée récemment. Après être retournée dans l'est de la Russie ce printemps pour se reproduire, elle a retrouvé l'île de Ré et ses vastières après un périple de plusieurs milliers de kilomètres à travers l'Europe. Orchestrée par l'Université de La Rochelle (laboratoire LIENSs), l'étude en questi... Afficher la suite

J'aime déjà · Partager · Saved · Plus

Nous contacter

Organisation Non Gouvernementale (C)

Rechercher publications sur la Page

1 123 personnes aiment ça
Antoine Barreau

Inviter des amis à aimer cette Page

A PROPOS

Maison du Fier, route du vieux port
17880

05 46 29 50 74

Demander l'horaire de LPO île de Ré - Maison du Fier

http://ile-de-re.lpo.fr/

PHOTOS

J'aime · Commenter · Partager

153 · Chronologique

44 partages

Martine François-Rougier Les oiseaux sont extraordinaires !!!
J'aime · Répondre · 1 · 14 novembre, 23:11

Paul Michaux Bravo les frenchies , faudrait d'abord qu'ils arrêtent de les flinguer , c'est un miracle que la balise ne soit criblée de petits plombs
J'aime · Répondre · 14 h

Votre commentaire...

PI 47	2	Assurer la mise à jour de la partie RN du site internet	A	OK
-------	---	---	---	----

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
Seuls les documents à télécharger (Rapport d'activité) sont mis à jour. L'actualité de la réserve naturelle est présentée sur la page Facebook qui est gérée par la maison du Fier.				

4 Orientations du programme d'activités 2016-2017

Ne sont repris ici que les opérations ponctuelles devant être réalisées en 2017.

4.1 Suivis scientifiques ornithologiques

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
SE5	1	Amélioration des connaissances sur le fonctionnement des populations de goélands rétais : mise en place et développement d'un programme de baguage	A	OK
Suite au rapprochement avec "Periscope" (LPO85, LPO 44 et Bretagne vivante) sur cette thématique et en fonction de l'obtention de financement dans le cadre du FEDER 2015-2017, un programme d'équipement des goélands en GPS devrait permettre, à l'échelle locale, d'identifier de manière très précise les routes, les activités et donc les domaines vitaux de chaque individu.				

SE12	1	Programme Bagueage et suivi succès de reproduction Avocette élégante (ile de Ré) : Assurer la continuité du programme de baguage (bagueage, lecture de bague) et réaliser un suivi du succès de reproduction de l'Avocette sur la durée du plan de gestion, en lien avec le responsable national du programme.	A	
En fonction de l'obtention de crédit Feder, un bilan à 10 ans de ce suivi devrait être réalisé.				

4.2 Recherche

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
RE6	2	Être disponible pour tout projet de recherche contribuant à l'amélioration des connaissances écologiques et fonctionnelles des habitats et espèces de la réserve naturelle.	P	
Partenariat avec le laboratoire Liens's de l'Université de la Rochelle pour des études sur les limicoles hivernants. Au cours de l'automne et de l'hiver 2016-2017 cette étude sera poursuivie.				
Partenariat avec le CEBC du CNRS sur un suivi des contaminants environnementaux chez les goélands de la Réserve naturelle nationale de Lilleau des Niges. En fonction des résultats obtenus l'étude sera poursuivie.				

4.3 Travaux uniques

Code opération	Priorité	Opération	Périodicité A : annuelle P : ponctuelle	Réalisation
TU1	1	Entretien, restauration, amélioration hydraulique : Réaliser une remise à niveau des marais devenus trop envasés par une opération générale de désenvasement mécanique de remise en état permettant la recréation du "tour d'eau" et, à la lumière des études réalisées, améliorer l'hydraulique des marais.	P	OK
Amélioration de 4 prises d'eau (AE : prise de A1, BE : prise de B3, CE : prise de C1, PA : prise de P5) prévue dans le cadre du CTMA au cours de l'hiver 2016-2017.				

TU3	1	Assurer le renouvellement du balisage terrestre et maritime si besoin. (Réalisé en 2009 ; à reprendre certainement au cours du Pdg)	P	
Étant donné leur état, le remplacement des espars devient nécessaire. Aucune autre solution n'a, pour l'instant, été trouvée que de les remplacer par des bouées. La mise en place de bouées permettrait aussi une meilleure lisibilité de la réglementation à marée basse. (Cf. PO2).				

4.4 Opérations administratives

AD1	1	Autorisations de limitation des populations de Goélands : Conduire les démarches pour l'obtention des autorisations de limitation (stérilisation et destruction) des populations de Goélands argentés et leucophées auprès du CNPN après avis du Comité Consultatif (obligatoire) pour la RN, et auprès du CNPN seul pour les zones extérieures à la RN (opération commune avec Document d'Objectifs).	A	OK
-----	---	--	---	----

Les demandes d'autorisation préfectorale nous autorisant la capture en vue de baguer et en vue de destruction de ces espèces seront renouvelées fin 2016.

5 Budgets Réserve Naturelle

5.1 Bilan définitif 2015 - fonctionnement

1. Section gestion réserve						
dépendances RN			recettes RN			
cptes		Montant	cptes		Montant	Solde
60	Achat de mat. et fourniture EDF, eau, gaz, gazoil, matériel, F. de bureau, copieur et informatique soins animaux, oiseaux, photothèque	4 578,22	672	Charges sur ex antérieurs		
			706	Expertises HT	3 735,00	
61	Services extérieurs Entretien et réparations, maintenance, assurance, documentation, colloques, locations	8 574,51	707	Revenus agricoles	0,00	
			741	Subvention d'exploitation CG 17	5 033,00	
62	Autres services extérieurs cotisations et dons, déplacements, réceptions, téléphone, affranchissem. autres frais bancaires, cadeaux, publications	3 695,50	742	Subvention à l'emploi Région PC		
63	Impôts et taxes taxes diverses	0,00	754	Dons affectés	0,00	
			758	Produits diverses de gestion courante	0,00	
64	Frais de personnel et de structure Médecine du travail Indemnités stagiaires Service Civile volontaire	133 824,06	772	Produits except sur exercice		
			789	Report engagement non utilisés		
65	Autres charg. gest. courante charges communes aux réserves charges diverses gestion courante	0,00	791	Transfert de charges Subvention fonctionnement DREAL CDC Ile de Ré	117 716,00 25 000,00	
67	Charges exceptionnelles	10,73		Produits cessions véhicule	2 000,00	
68	Dotations aux amortissements	1 359,71		Mécénat	0,00	
69	Eng. à réaliser sur subv			Ressources propres	6,62	
	TOTAL	153 490,62		TOTAL	153 490,62	0,00

Dotations aux amortissements						
Dépendances			Recettes			
Réf. LPO		Montant	Réf. LPO		Montant	Solde
				Dotations aux amortissements 2010	4 000,00	
				Rattrapage amortissements DREAL PC	19 464,76	
	Matériel (achat 2011)	2 808,50		Dotations aux amortissements 2011	4 000,00	
	Matériel (achat 2012)	0,00		Dotations aux amortissements 2012	4 000,00	
	Matériel (achat 2013)	0,00		Dotations aux amortissements 2013	4 000,00	
	Matériel (achat 2014)	254,24		Dotations aux amortissements 2014	4 028,00	
	Matériel (achat 2015)	16 726,88		Dotations aux amortissements 2015	4 029,00	
		19 789,62			43 521,76	
				SOLDE AU 31/12/15	23 732,14	

5.2 Bilan provisoire 2016 - fonctionnement

1. Section gestion réserve					
dépenses RN	Montant	cptes	recettes RN	Montant	Solde
Achat de mat. et fourn.	9 543,06	672	Charges sur ex antérieurs		
EDF, eau, gaz, gazoil, matériel,					
F. de bureau, copieur et informatique		706	Expertises HT	8 310,00	
soins animaux, oiseaux, photothèque					
Services extérieurs	8 968,41	707	Revenus agricoles	0,00	
Entretien et réparations, maintenance,					
assurance, documentation, colloques,		741	Subvention d'exploitation	0,00	
locations			Région PC (FEDER)	1 424,42	
Autres services extérieurs	2 344,47	742	Subvention à l'emploi		
cotisations et dons, déplacements,			Région PC		
réceptions, téléphone, affranchissem.					
autres frais bancaires, cadeaux,					
publications					
Impôts et taxes	0,00	754	Dons affectés	0,00	
taxes diverses					
Frais de personnel et de structure	132 125,27	758	Produits diverses de gestion courante	0,37	
Médecine du travail	134,40	772	Produits except sur exercice		
Indemnités stagiaires	0,00				
Service Civile volontaire	1 277,61	789	Report engagement non utilisés		
Autres charg. gest. courante	280,00	791	Transfert de charges		
charges communes aux réserves			Subvention fonctionnement DREAL	117 716,00	
charges diverses gestion courante			CDC Ile de Ré	25 000,00	
Charges exceptionnelles			Produits cessions véhicule	0,00	
Dotation aux amortissements	1 359,71		Mécénat	250,00	
Eng. à réaliser sur subv			Ressources propres	3 332,14	
TOTAL	156 032,93		TOTAL	156 032,93	0,00
			RESULTAT AU 31/12/16	0,00	
Dotation aux amortissements					
Dépenses	Montant	Réf. LPO	Recettes	Montant	Solde
			Dotation aux amortissements 2010	4 000,00	
			Rattrapage amortissements DREAL PC	19 464,76	
Matériel (achat 2011)	2 808,50		Dotation aux amortissements 2011	4 000,00	
Matériel (achat 2012)	0,00		Dotation aux amortissements 2012	4 000,00	
Matériel (achat 2013)	0,00		Dotation aux amortissements 2013	4 000,00	
Matériel (achat 2014)	254,24		Dotation aux amortissements 2014	4 028,00	
Matériel (achat 2015)	16 726,88		Dotation aux amortissements 2015	4 029,00	
Matériel (achat 2016)	0,00		Dotation aux amortissements 2016	4 029,00	
	19 789,62			47 550,76	
			SOLDE AU 31/12/16	27 761,14	

5.3 Budget prévisionnel 2017

1. Section gestion réserve						
1. Section gestion réserve						
cptes	dépenses RN	Montant	cptes	recettes RN	Montant	Solde
60	Achat de mat. et fourn. EDF, eau, gaz, gazoil, matériel, F. de bureau, copieur et informatique soins animaux, oiseaux, photothèque	5 000,00	706	Expertises HT		
			707	Revenus agricoles		
61	Services extérieurs Entretien et réparations, maintenance, assurance, documentation, colloques locations	9 000,00	741	Subvention d'exploitation CDC Ile de Ré FEDER	25 000,00 13 990,00	
62	Autres services extérieurs cotisations et dons, déplacements, réceptions, téléphone, affranchissem. autres frais bancaires, cadeaux, publications	3 700,00	742	Subvention à l'emploi Région Poitou Charentes		
63	Impôts et taxes taxes diverses		758	Prod divers de gest courante		
64	Frais de personnel Indemnités stagiaires	140 000,00	772	Produits except sur exercice		
65	Autres charg. gest. courante charges communes aux réserves charges diverses gestion courante		789	Report engagement non		
68	Dotations aux amortissements Eng. à réaliser sur subv	1 360,00	794	Transfert de charges Subvention fonctionnement DREAL	120 070,00	
				Rbt divers frais		
				Partenariat		
				Ressources propres		
	TOTAL	159 060,00		TOTAL	159 060,00	0,00

				Résultat au 31/12/2017		0,00
--	--	--	--	------------------------	--	-------------

Dotations aux amortissements						
Réf. LPO	Dépenses	Montant	Réf. LPO	Recettes	Montant	Solde
				Dotations aux amortissements 2010	4 000,00	
				Rattrapage amortissements DREAL Poitou Charentes	19 464,76	
	Matériel (achat 2011)	2 808,50		Dotations aux amortissements 2011	4 000,00	
	Matériel (achat 2012)	0,00		Dotations aux amortissements 2012	4 000,00	
	Matériel (achat 2013)	0,00		Dotations aux amortissements 2013	4 000,00	
	Matériel (achat 2014)	254,24		Dotations aux amortissements 2014	4 028,00	
	Matériel (achat 2015)	16 726,88		Dotations aux amortissements 2015	4 029,00	
	Matériel (achat 2016)	0,00		Dotations aux amortissements 2016	4 029,00	
	Matériel (achat 2017)			Dotations aux amortissements 2017	4 109,58	
		19 789,62			51 660,34	

				SOLDE AU 31/12/17	31 870,72	
--	--	--	--	--------------------------	------------------	--

5.4 Dotation exceptionnelle

Action	montant total	montant accordé DREAL	autofinancement	dépense 2013	dépense 2014	dépense 2015	dépense 2016
Crédits d'investissement 2013 :							
suivis naturalistes	12 043	12 060		3 585	6 182	1 173	
crédits d'investissement 2014 :							
reproduction de l'Avocette élégante	2 022	3 965	- 36	1 665	1 092	1 173	
invertébrés terrestres	1 300	1 300					1 300
crédits d'investissement 2015 :							
programmes d'actions exceptionnelles 2015	6 105	5 745	360			3 916	2 189

6 Budgets Maison du Fier

6.1 Bilan définitif 2015 – fonctionnement

cptes	dépenses RN	Montant	cptes	recettes RN	Montant	Solde
60	Achat de mat. et fournit.	419 16,43	706	Animations, droits d'entrée, expertises HT	57 999,51	
	gazoil, matériel, fournitures de bureau & copieur et informatique, photothèque, Electricité, eau, gaz, achats animaux, enveloppes & autres imprimés		707	ventes articles 5,5 %, 7 %,	53 647,96	
61	Services extérieurs	13 963,60	741	Subventions d'exploitations		
	Entretien et réparations, assurances, colloques, documentation, sous traitance			Région PC (FEDER PC)	0,00	
62	Autres services extérieurs	25 962,83		CG 17	0,00	
	déplacements, F. téléphoniques, F. bancaires affranchissements, publications			Mairie des Portes en Ré	0,00	
64	Frais de personnel	170 964,19		DDJS	1 750,00	
	frais pharmaceutiques	4,10		CDC Ile de Ré	25 000,00	
	Médecine du travail	194,40		MAAPR (réserve parlementaire)	5 000,00	
65	Autres charg. gest. courante	78,74		DREAL PC	2 500,00	
	charges communes aux réserves			Léa Nature	2 000,00	
	charges sur ex antérieur		742	CG17	24 967,00	
67	Charges exceptionnelles	0,00	754	Dons affectés	10 064,26	
68	Dotations aux amortissement	8 080,21	758	Produits divers de gestion	3 488,24	
			772	Prod sur ex antérieurs et cessi	-2 004,91	
			781	Reprise sur prov stocks	349,60	
			789	Report engagement non utilisés	0,00	
			791	Transfert de charges		
				Rbt divers frais (RNF- MAIF)		
				Ressources propres	76 402,84	
	TOTAL	261 164,50		TOTAL	261 164,50	0,00

Pour mémoire : produit exceptionnel de 50 594€ du FEDER perçu en 2016 après la clôture des comptes en raison de la réponse tardive de la Région, mais correspondant à une recette 2015.

6.2 Bilan provisoire 2016 - fonctionnement

cptes dépenses RN		Montant	cptes recettes RN		Montant	Solde
60	Achat de mat. et fourniture.	49 055,19	706	Animations, droits d'entrée, expertises HT	56 059,94	
	gazoil, matériel, fournitures de bureau & copieur et informatique, photothèque, Electricité, eau, gaz, achats animaux, enveloppes & autres imprimés		707	ventes articles 5,5 %, 7 %, 7 %	56 006,99	
61	Services extérieurs	6 572,11	741	Subventions d'exploitations		
	Entretien et réparations, assurances, colloques, documentation, sous traitance			Région PC (FEDER PC)	72 110,97	
62	Autres services extérieurs	17 998,64		CG 17	25 000,00	
	déplacements, F. téléphoniques, F. bancaires affranchissements, publications			Mairie des Portes en Ré	498,00	
64	Frais de personnel	179 972,95		DDJS	1 400,00	
	frais pharmaceutiques	0,00		CDC Ile de Ré	25 000,00	
	Médecine du travail	268,80		Fédération du Bâtiment	10 000,00	
65	Autres charg. gest. courante	135,13		Léa Nature	500,00	
	charges communes aux réserves		742	CG17	0,00	
	charges sur ex antérieur		754	Dons affectés	954,13	
67	Charges exceptionnelles	0,00	758	Produits divers de gestion	1 049,97	
68	Dotations aux amortissement	8 080,21	772	Prod sur ex antérieurs et cessés	32,00	
			781	Reprise sur prov stocks	349,60	
			789	Report engagement non utilisés	0,00	
			791	Transfert de charges		
				Rbt divers frais (RNF- MAÏF)		
				Ressources propres	13 121,43	
	TOTAL	262 083,03		TOTAL	262 083,03	0,00

6.3 Budget prévisionnel 2017

cptes : dépenses RN		Montant	cptes : recettes RN		Montant	Solde
60	Achat de mat. et fournit.	50 000,00	706	Animations, droits d'entrée, expertises HT	60 000,00	
	gazoil, matériel, fournitures de bureau & copieur et informatique, photothèque, Electricité, eau, gaz, achats animaux, enveloppes & autres imprimés		707	ventes articles 5,5 %, 7 %,	55 000,00	
61	Services extérieurs	7 000,00	741	Subventions d'exploitations		
	Entretien et réparations, assurances, colloques, documentation, sous traitance			Mairie des Portes en Ré	500,00	
62	Autres services extérieurs	20 000,00		CG 17	25 000,00	
	déplacements, F. téléphoniques, F. bancaires affranchissements, publications			CDC Ile de Ré	25 000,00	
64	Frais de personnel	180 000,00		DDJS	1 400,00	
	Médecine du travail			Fondations		
65	Autres charg. gest. courante			Région PC (FEDER PC)	80 000,00	
	charges communes aux réserves		742	CG17		
	charges sur ex antérieur		754	Dons affectés		
67	Charges exceptionnelles		758	Produits divers de gestion courante		
68	Dotations aux amortissement	8 000,00	772	Produits sur ex antérieurs		
68	Impôts dus en France		789	Report engagement non utilisés		
			791	Transfert de charges		
				Rbt divers frais		
				Ressources propres	18 100,00	
TOTAL	265 000,00		TOTAL	265 000,00	0,00	