



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Marais de
LA VACHERIE

Réserve
naturelle régionale
PAYS DE LA LOIRE

Rapport d'activité 2015

Novembre 2015

LPO France

SEP



Préserver

Protéger

Eduquer




BirdLife
INTERNATIONAL
LPO France Partenaire officiel

 **Région**
PAYS DE LA LOIRE


agence de l'eau
Loire-Bretagne
Établissement public du ministère
chargé du développement durable



UNION EUROPÉENNE

 **Région**
PAYS
de la
LOIRE

CE PROJET EST COFINANCÉ PAR
LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL

Réserve Naturelle Régionale marais de la Vacherie

Rapport d'activité 2015

Novembre 2015

LPO France

SEP

Rédaction :

Jean-Pierre GUERET

Steve MONEUSE

Franck SALMON (CS8)

Collaboration :

Ségolène TRAVICHON

Rapport numéro :

LN 1115-47

Fonderies Royales
8-10 rue du Dr Pujos - CS 90263
17305 ROCHEFORT CEDEX
Tél. 05 46 82 12 34
www.lpo.fr

SOMMAIRE

PREAMBULE.....	5
 1 ENJEU 1 : PROTECTION DU PATRIMOINE ET DES MILIEUX NATURELS, PROTECTION DE LA BIODIVERSITE (REMARQUABLE ET ORDINAIRE) ET DU ROLE FONCTIONNEL DES HABITATS AU SEIN DU MARAIS POITEVIN	5
 1.1 OBJECTIF A LONG TERME 1 : AMELIORER LA FONCTIONNALITE DE L'HABITAT « PRAIRIES HUMIDES » DU SITE AU SEIN DE LA ZONE HUMIDE DU MARAIS POITEVIN.....	5
1.1.1 TABLEAU DE BORD DE L'OLT 1 (« INDICATEURS BIODIVERSITE »).....	5
Amphibiens.....	5
Invertébrés	6
Oiseaux	7
Végétation	14
1.1.2 REALISATION DES OBJECTIFS DU PLAN	15
OPI.1 – Garantir des niveaux favorables aux cycles biologiques des espèces typiques des prairies humides.....	15
OPI.2 – Améliorer la qualité des habitats et l'accueil des espèces remarquables.....	17
OPI.3 – Mettre en œuvre une gestion agropastorale favorable à la biodiversité	21
OPI.4 – Améliorer la connectivité entre le site et le marais nord de Champagné-les-Marais.....	23
OPI.5 – Limiter les différentes sources de dérangement d'origine anthropique.....	24
OPI.6 – Améliorer les connaissances afin de mieux appréhender la gestion du site.....	24
OPI.7 – Mieux connaître et limiter la propagation des espèces exotiques envahissantes.....	26
 2 ENJEU 2 : APPROPRIATION DE LA CONSERVATION DE LA BIODIVERSITE DES ZONES HUMIDES ET DE LA GESTION DE LA RESERVE PAR LES ACTEURS ET LES PARTENAIRES	28
 2.1 OBJECTIF A LONG TERME 2 : DEVELOPPER LE ROLE DE LA RNR COMME SITE DEMONSTRATIF D'UNE GESTION PATRIMONIALE DES PRAIRIES NATURELLES DE MARAIS DESSECHE DU MARAIS POITEVIN.....	28
2.1.1 TABLEAU DE BORD DE L'OLT 2 (« INDICATEURS APPROPRIATION »)	28
2.1.2 REALISATION DES OBJECTIFS DU PLAN	29
OPII.1 – Développer la logique de réseau inter Réserve Naturelle à l'échelle du Marais Poitevin	29
OPII.2 – Développer la logique de réseau inter Réserve Naturelle à l'échelle Régionale et Nationale	30
OPII.3 – Communiquer vers le public.....	30
OPII.4 – Connaître la fréquentation du site	32
OPII.5 – Communiquer et promouvoir les résultats de la gestion vers les partenaires et le public spécialisé	34
OPII.6 – Mettre à disposition le site pour des programmes de recherche	35
OPII.7 – Assurer la maintenance des infrastructures et des outils	36
OPII.8 – Assurer et optimiser le fonctionnement administratif de la réserve	36
 3 COMMENT VA LA RESERVE ? TABLEAU DE BORD 2015	38
 4 BUDGET 2015	39
 ANNEXES	40

Liste des Figures

- Figure 1 : Localisation des couples cantonnés des principales espèces d'oiseaux d'eau sur la RNR du marais de la Vacherie en 2015
- Figure 2 : Evolution du nombre de couples cantonnés des principales espèces d'oiseaux d'eau se reproduisant sur la RNR marais de la Vacherie
- Figure 3 : Evolution des limicoles sur la RNR en 2015
- Figure 4 : Evolution des Barges à queue noires sur la RNR en 2015
- Figure 5 : Evolution des effectifs de Vanneau huppé sur la RNR en 2015
- Figure 6 : Evolution des effectifs de Pluvier doré sur la RNR en 2015
- Figure 7 : Evolution des effectifs de Combattant varié sur la RNR en 2015
- Figure 8 : Evolution des effectifs d'anatidés sur la RNR en 2015
- Figure 9 : Evolution des effectifs de Canard colvert sur la RNR en 2015
- Figure 10 : Evolution des effectifs de canard pilet, souchet et Sarcelle d'hiver sur la RNR en 2015
- Figure 11 : Evolution des niveaux d'eau sur le secteur de Beaumont en 2015
- Figure 12 : Evolution des niveaux d'eau sur le secteur du Grand mothais en 2015
- Figure 13 : Localisation des parcelles achetées en 2015
- Figure 14 : Pratiques agricoles sur la RNR et propriétés LPO en 2015
- Figure 15 : Suivi du pâturage sur la RNR en 2015
- Figure 16 : Evolution du chargement sur le secteur du Petit Mothais en 2015
- Figure 17 : Nombre d'épreintes de Loutres contactées en 2015
- Figure 18 : Nombre de fèces de micromammifère observés en 2015
- Figure 19 : Nombre de reptiles observés en 2015
- Figure 20 : Animations réalisées avec les scolaires en 2015
- Figure 21 : Animations réalisées pour le grand public en 2015
- Figure 22 : Nombre de visiteurs libres à la maison de la Réserve en 2015

Préambule

Le second plan de gestion de la RNR a été validé fin 2014 pour la période 2015-2020. Il fera l'objet d'une évaluation à mi-parcours en 2017 et d'un rapport d'activité annuel.

Ce Plan de gestion a été réalisé suivant la nouvelle méthodologie des Plans de Gestion élaboré par l'Atelier Technique des Espaces Naturels. Afin de faciliter le suivi des actions et notamment les évaluations, ce rapport d'activité suit la section C du plan de gestion, en reprenant chaque opération. Ainsi chaque fiche action est analysée, avec les métriques pour les « indicateurs d'évaluation ». Pour ces derniers, une note traduite par un code couleur permet une évaluation rapide. Certains métriques ne sont pas encore définis, et/ou seront précisés dans les années à venir.

Indéterminé	Très mauvais 1	Mauvais 2	Moyen 3	Bon 4	Très bon 5
-------------	-------------------	--------------	------------	----------	---------------

Le système de notation de 1 à 5 des métriques pour les indicateurs sera utilisé pour l'évaluation à mi-parcours et l'évaluation finale.

1 Enjeu 1 : Protection du patrimoine et des milieux naturels, protection de la biodiversité (remarquable et ordinaire) et du rôle fonctionnel des habitats au sein du Marais Poitevin

1.1 Objectif à long terme 1 : Améliorer la fonctionnalité de l'habitat « prairies humides » du site au sein de la zone humide du Marais Poitevin

1.1.1 Tableau de bord de l'OLT 1 (« indicateurs biodiversité »)

Amphibiens

Indicateur « Amphibiens reproducteurs »										
➔ Opération CS1 : Suivi des populations d'amphibiens										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur 2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
						☒				
Deux protocoles sont mis en place sur la réserve : le « Protocole commun de suivi des amphibiens des mares à l'aide d'Amphicaps » et le « Protocole de suivi des peuplements d'amphibien » de l'OPN phase 1. Ils ont permis de détecter quatre espèces d'anoures : la Grenouille verte (<i>Pelophylax sp.</i>), le Pélodyte ponctué (<i>Pelodytes punctatus</i>), la Rainette méridionale (<i>Hyla meridionalis</i>) et la Rainette verte (<i>Hyla arborea</i>). Elles ont toutes été trouvées sous forme d'adulte et de têtard mise à part la rainette verte avec seulement un chanteur contacté. C'est une espèce qui se fait de plus en plus rare sur le site. En effet, depuis quelques années on assiste à un déplacement de l'aire biogéographique de la rainette méridionale vers le nord au détriment, à priori, de la rainette verte.										
						 © Steve MONEUSE				
						Têtard de Pélodyte ponctué				

De manière générale l'état des populations des amphibiens notamment des tritons sur la réserve est préoccupant. Aucun triton n'a été contacté sur le site lors de ce suivi, ni par piège amphicapt ni par pêche à l'épuisette. Le nombre de têtards d'anoues capturés est également très faible au vu de l'effort de prospection (4 têtards). Ceci s'explique en partie par une combinaison de multiples perturbations du milieu : les écrevisses américaines, le ragondin, la qualité d'eau ou encore la présence confirmée depuis cette année de la Perche soleil.

Deux autres espèces ont également été contactées de façon aléatoire sur la réserve. Le Crapaud commun ou épineux (*Bufo bufo / spinosus*) au stade adulte et juvénile, qui prouve une reproduction locale, et le Triton marbré (*Triturus marmoratus*) au stade adulte.

Invertébrés

Indicateur « Invertébrés reproducteurs »										
➔ Opération CS2 : Suivi des populations d'odonates										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
						☒				

Bien que non prévue en 2015, cette action a été réalisée dans le but de tester le protocole et de profiter des compétences technique du Garde Technicien recruté en CDD ce printemps.

Quatre stations sur la réserve sont suivies avec le «Protocole de suivi des peuplements d'Odonates de l'OPN phase 1 ». Il a permis de confirmer la présence de 16 espèces sur les 27 déjà connues sur le site et d'en découvrir une nouvelle qui est déterminante en Pays-de-la-Loire : l'Anax napolitain (*Anax parthenope*). Six autres espèces détectées lors de cette étude sont également déterminantes pour la région : l'Agrion mignon (*Coenagrion scitulum*), l'Ischnure naine (*Ischnura pumilio*), le Leste dryade (*Lestes dryas*), la Naïades au corps vert (*Erythromma viridulum*), l'Orthétrum à stylets blancs (*Orthetrum albistylum*) et le Sympétrum à nervures rouges (*Sympetrum fonscolombii*).

Les résultats obtenus, tant en composition spécifique qu'en abondance, reflètent bien le cortège d'odonates caractéristique des prairies naturelles humide du marais desséché du Marais Poitevin. Il est composé de trois principales espèces très largement représentés : l'Ischnure élégante (*Ischnura elegans*), le Leste barbare (*Lestes barbarus*) et le Sympétrum méridional (*Sympetrum meridionale*).

En ajoutant à ce suivi les observations aléatoires réalisées sur la réserve, 20 espèces ont été détectées en 2015.



© Steve MONEUSE
Cœur copulateur
d'Anax empereurs
sur la Potence

Indicateur « Invertébrés reproducteurs »										
➔ Opération CS3 : Suivi des populations d'orthoptères et arachnides										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel		
							☒			

Pas réalisé 2015. Un travail a été réalisé avec la RNN de Saint-Denis-du-Payré pour harmoniser les protocoles au printemps – été 2015.

Indicateur « Oiseaux d'eau nicheurs »										
➔ Opération CS4 : Suivi de l'avifaune nicheuse										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur 2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
						☒				

• Suivi des oiseaux d'eau nicheurs

L'année 2015 est une année moyenne pour la reproduction des oiseaux d'eau. Le début du printemps a été relativement favorable à l'installation des couples avec des températures clémentes et de bons niveaux d'eau. Début mai, de fortes précipitations (plus de 100 millimètres en 2 jours) sur Champagné-les-Marais ont eu un impact négatif sur l'avifaune nicheuse cantonnée sur la réserve. Nous estimons que 80% des couples installés se sont décantonés. Les couples sont localisés à la parcelle (Cf. Figure 1).

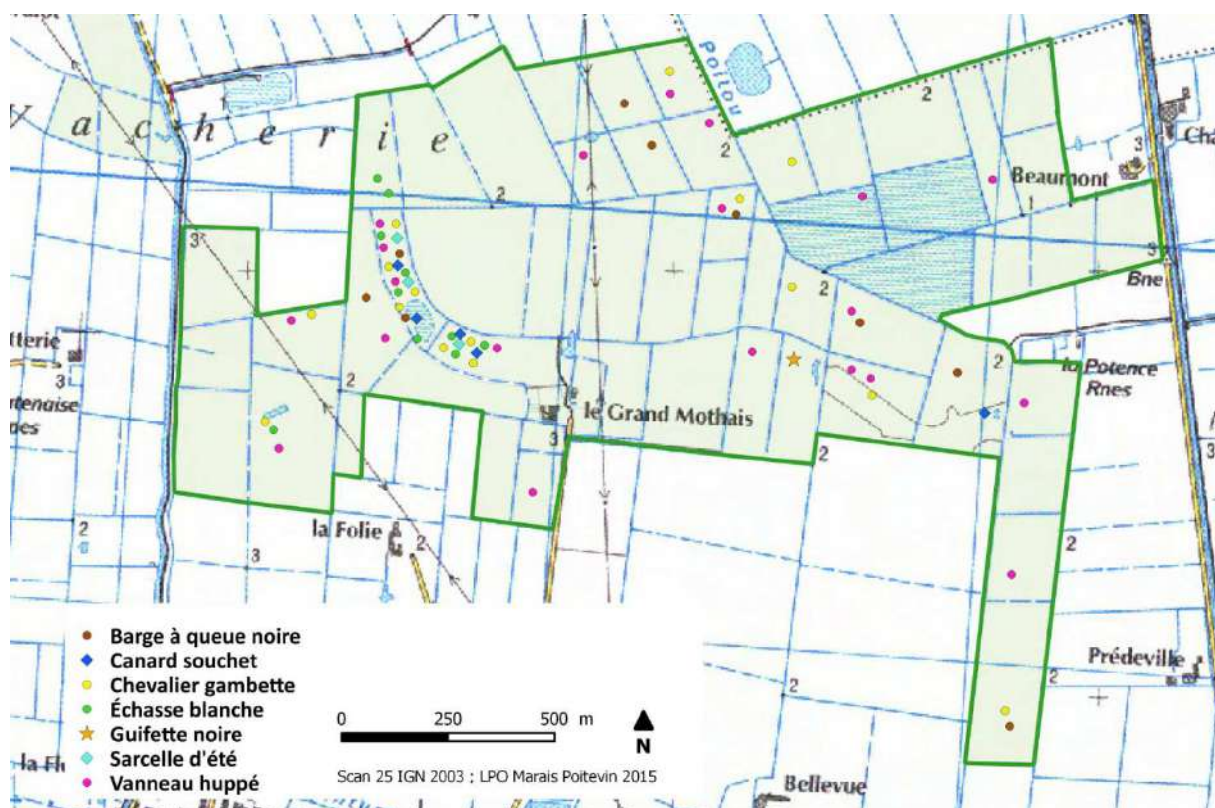


Figure 1 : Localisation des couples cantonnées des principales espèces d'oiseaux d'eau sur la RNR du marais de la Vacherie en 2015

- Limicoles

L'évolution du nombre de couple de limicoles nicheurs sur la réserve diffère selon les espèces (Cf. Figure 2). Les effectifs de Vanneau huppé ont augmenté cette année avec 20 couples cantonnés. Cette évolution est intéressante car moins de 10 couples étaient présents en 2013 et 2014. La population d'Echasse blanche se porte également bien avec 10 couples, localisés sur la basse du Grand Mothais Ouest. Même si l'on observe une diminution d'un ou deux couples cantonnés cette année, les effectifs de Barge à queue noire (9 couples) et de Chevalier gambette (15 couples) présentent une certaine stabilité depuis plusieurs années. Notons que 2 poussins de Barges à queue noire ont été



Poussins de Barges à queue noire bagués sur la RNR

bagués ce printemps dans le cadre du programme de baguage couleur piloté par Frédéric ROBIN (LPO).

- Anatidés

La réserve a accueilli 3 couples de Sarcelle d'été avec au moins une famille de 7 jeunes et 5 couples de Canard souchet mais sans jeunes observés. En ce qui concerne le Canard colvert, au moins 4 familles ont été observées avec un total de 26 poussins.

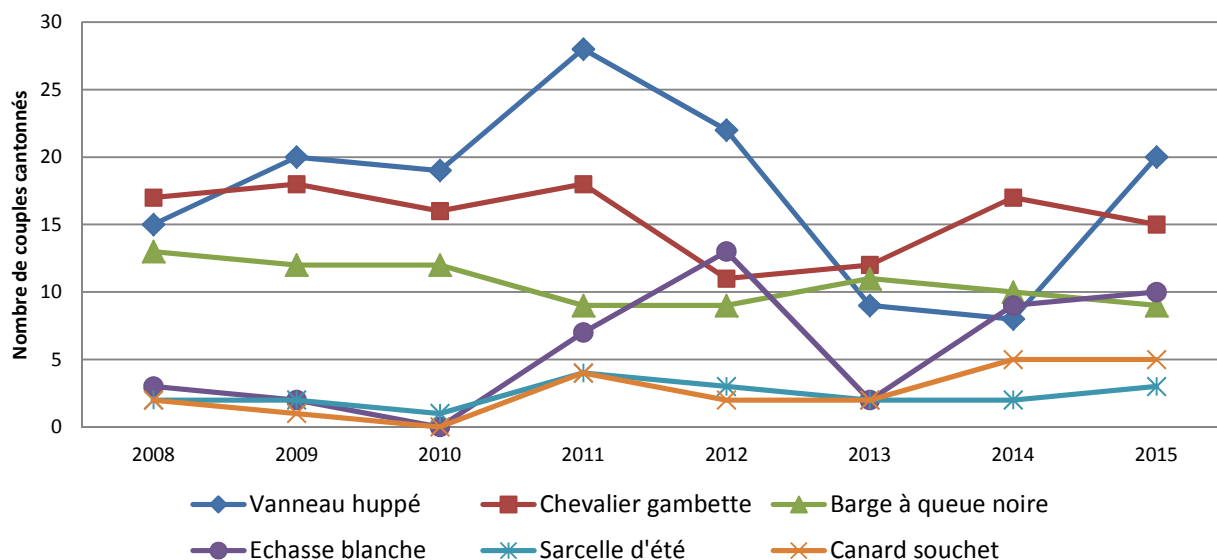


Figure 2 : Évolution du nombre de couples cantonnés des principales espèces d'oiseaux d'eau se reproduisant sur la RNR du marais de la Vacherie

• Suivi de la colonie de Guifette noire (*Chlidonias niger*)

- Radeaux artificiels et clôtures de protection

40 radeaux artificiels ont été installés le 17 avril 2015 sur les 2 secteurs favorables à la reproduction de la Guifette noire (20 sur le Grand Mothais Ouest et 20 sur le Grand Mothais Est). 20 piquets numérotés, servant à la fois de perchoir pour les oiseaux et de repères visuel pour réaliser le suivi, ont été installés (10 sur chaque site). Une clôture de protection a été installée sur chacun des sites afin d'éviter la pénétration du bétail.



- Cantonnement

Le cantonnement des oiseaux sur la réserve s'est déroulé de manière étalée dans le temps. Les premiers comportements nicheurs sont repérés le 7 mai sur la baisse en eau du lieu-dit du Grand Mothais Est. À ce moment-là un seul couple est cantonné sur le site et cela jusqu'au 15 mai. Durant la dernière quinzaine de mai la colonie s'agrandit progressivement avec 7 couples cantonnés fin mai. C'est début juin que la grande partie des oiseaux est arrivé sur la colonie. A partir de cette date 15-16 couples sont pointés régulièrement. Un nombre de couple cohérent avec les 32 oiseaux comptés au maximum en simultané. Le décantonement progressif des oiseaux tout d'abord installés sur le secteur de Dixmerie à Triaize, puis sur la RNN de Saint Denis du Payré, peut expliquer l'arrivée progressive des oiseaux.

- Nidification et jeunes à l'envol

Au final, 15-16 couples ont fréquenté le site du Grand Mothais Est jusqu'au terme de la nidification pour une production de 7 jeunes à l'envol. Le premier jeune volant est observé le 23 juin, trois autres jeunes aux alentours du 1 juillet et les trois derniers vers le 8 juillet. Une visite de la colonie le 7 juillet a permis de

constater que 6 nids étaient occupés par des œufs (1 à 3 /nid). La dernière observation d'oiseaux sur la colonie a lieu le 14 juillet avec un dernier couple présent et certainement au moins un jeune poussin au regard du comportement des adultes. La colonie à ensuite rapidement déserté le site. Les œufs observés le 7 juillet étaient probablement clairs compte tenu de la date de cantonnement (début juin), une dizaine de goélands s'est installé sur la zone à partir de mi-juillet. Ils ont probablement prédaté les derniers œufs / juvéniles.

- **Autres espèces nicheuses sur la réserve**

- Cigogne blanche (*Ciconia ciconia*) : La plateforme à cigogne du Grand Mothais Est a été occupée cette année avec un succès de reproduction de 2 jeunes à l'envol. Les deux cigogneaux ont été bagués par Franck Salmon (Bagueur CRBPO). Idem pour les trois cigogneaux nés à la Chapiterie nord. Les bagues DARVIC posées sont :
Grand Mothais Est : BTRA et BTRB
Chapiterie nord : BTRC, BTRD et BTRD
- Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) : Un nichoir a été installé cette année sous la plateforme à cigogne du Grand Mothais Est et il a été occupé. Le succès de reproduction est faible avec seulement 1 jeune à l'envol qui a également été bagué.
- Chouette effraie (*Tyto alba*) : Un nichoir a été installé l'année dernière dans le grenier de la ferme du Grand Mothais et il a été occupé cette année pour la première fois. Les 2 jeunes à l'envol produit cette année ont également été bagués ainsi qu'un des deux adultes.

Indicateur « Passereaux nicheurs »

➔ Opération CS5 : Suivi des passereaux nicheurs

Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
							X			

Pas réalisé 2015. Un travail a été réalisé avec la RNN de Saint-Denis-du-Payré pour harmoniser les protocoles au printemps – été 2015.

Indicateur « Oiseaux d'eau migrateurs et hivernant »

➔ Opération CS6 : Suivi décadaire des oiseaux d'eau

Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
						X				

- **Suivi décadaire des limicoles hivernants et migrateurs**

Le graphique suivant présente les résultats des dénombrements décadaires des limicoles toutes espèces confondues sur la réserve (Cf. Figure 3). Il démontre bien que la réserve est une zone d'hivernage très favorable à l'accueil des limicoles. En effet, pour la période de mi-décembre à mi-janvier 5 000 à 9 000 oiseaux stationnent et utilisent le site. Le cortège de limicoles présents est essentiellement composé de deux espèces : le Vanneau huppé et le Pluvier doré. En période de migration, hormis le mois de février avec 1 000 à 2 000 oiseaux, le site est beaucoup moins fréquenté par les limicoles.

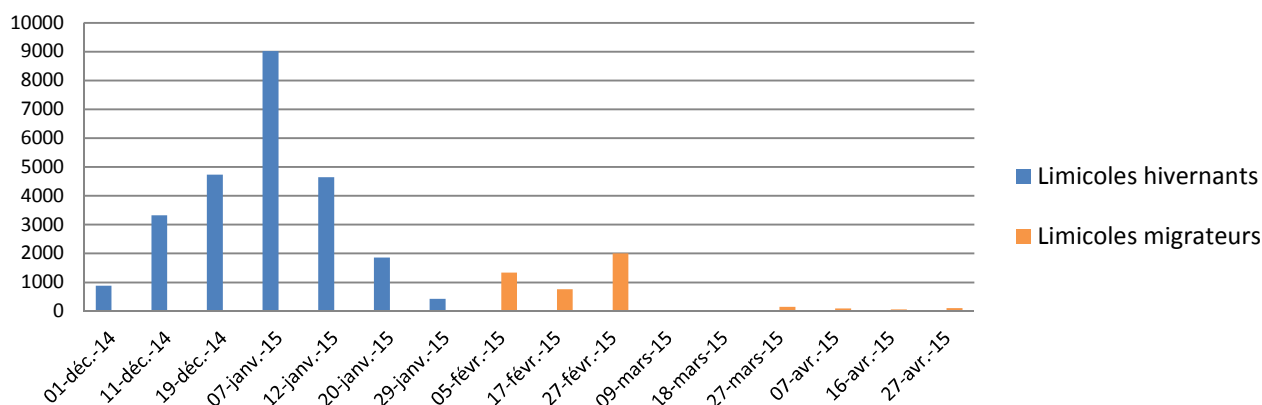


Figure 3 : Évolution des effectifs de limicoles sur la RNR en 2015

- Barge à queue noire (*Limosa limosa*)

C'est une bonne année pour la fréquentation du site par les Barges à queue noire en migration pré-nuptiale avec 2 732 individus observés au total (Cf. Figure 4) soit six fois plus que l'année précédente. Un pic d'effectif est observé le 27 février avec 981 individus. Historiquement, le site a accueilli au maximum 1 800 individus (archive LPO du 10/03/1995), les effectifs 2015 sont encore assez faible au vu de la capacité d'accueil de la réserve mais reste correct comparé aux très faible effectifs des dernières années.

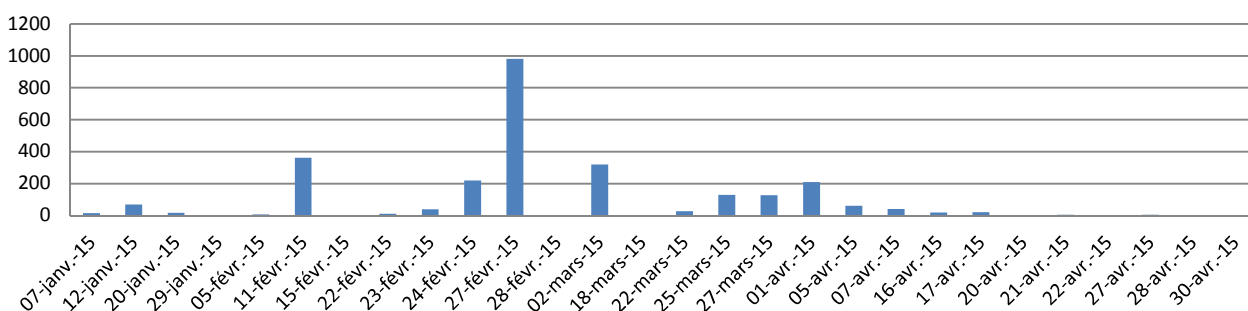


Figure 4 : Évolution des effectifs de Barges à queue noire sur la RNR en 2015

- Vanneau huppé (*Vanellus vanellus*)

Les effectifs de Vanneau huppé sont assez variables sur la réserve. Deux pics d'effectifs importants avec plus de 5 000 individus présents sur le site sont observés le 07 janvier et le 16 janvier avec 6 800 individus (Cf. Figure 5). Cette fréquentation reste assez faible pour l'espèce, l'année dernière des groupes de plus de 10 000 individus étaient présents.

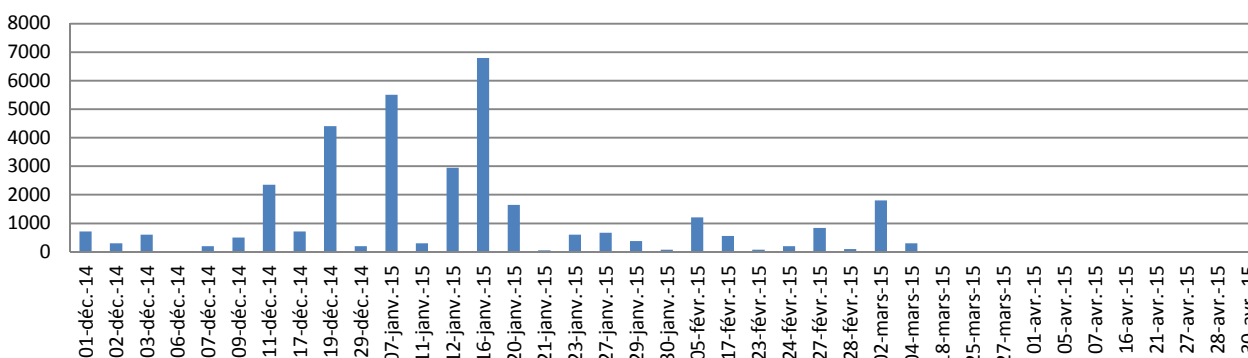


Figure 5 : Évolution des effectifs de Vanneaux huppé sur la RNR en 2015

- Pluvier doré (*Pluvialis apricaria*)

Deux vagues d'effectif de Pluvier doré se dégagent sur fréquentation de l'espèce pour le site en 2015 (Cf. Figure 6). Une première assez importante début janvier avec plus de 3 000 individus présents et une deuxième plus petite début mars avec un peu plus de 1 000.

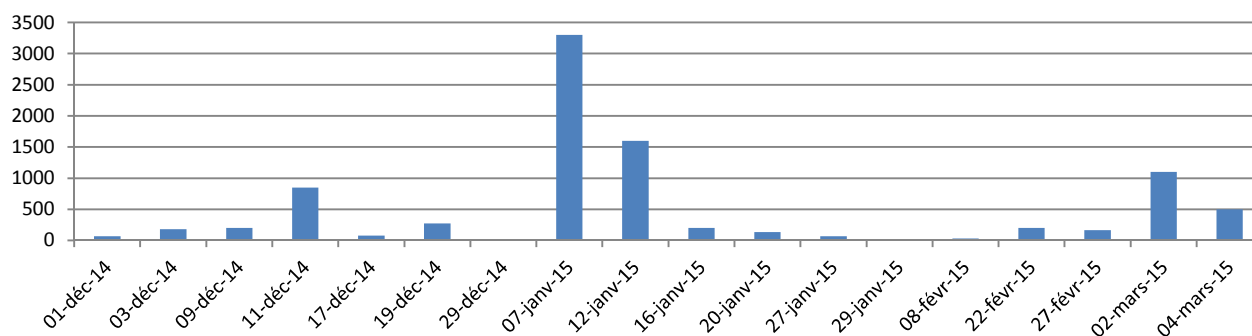


Figure 6 : Évolution des effectifs des Pluviers doré sur la RNR en 2015

- Combattant varié (*Philomachus pugnax*)

Le Combattant varié a été bien présent cet hiver et ce printemps sur la réserve avec un total de 572 individus observés et un pic d'effectif le 07 janvier à 110 individus (Cf. Figure 7). Une augmentation de la fréquentation de la réserve importante au vu des 98 individus observés au total en 2014.

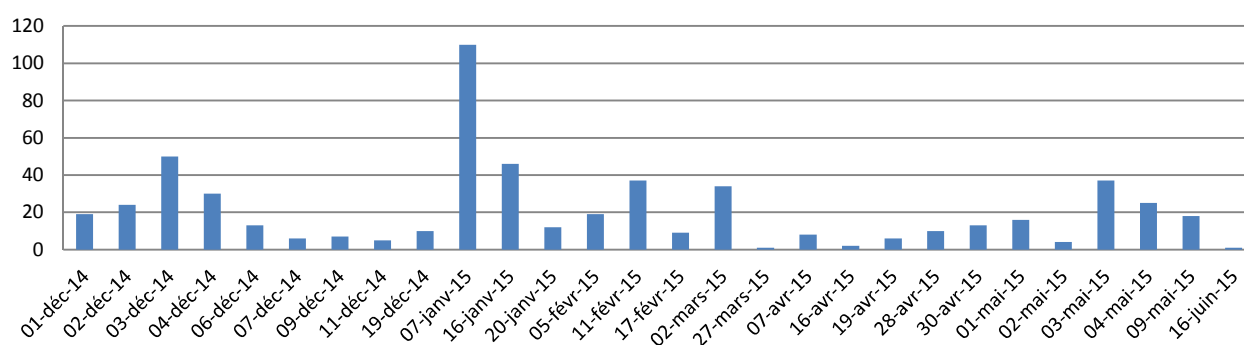


Figure 7 : Évolution des effectifs de Combattants varié sur le RNR en 2015

- Courlis corlieu (*Numenius phaeopus*) et Courlis cendré (*Numenius arquata*)

Très peu de Courlis corlieu ont fréquenté la réserve cette année avec un effectif maximum de 25 individus observé le 28 avril sur les 88 observés au total ce printemps. En ce qui concerne la fréquentation du site par le Courlis Cendré, 627 individus ont été observés cette année avec deux pics importants en février : 181 oiseaux le 11/02 et 156 oiseaux le 17/02.

• Suivi décadaire des anatidés hivernants et migrants

Le graphique ci-dessus présente les résultats des dénombrements décadaires des anatidés toutes espèces confondues sur la réserve (Cf. Figure 8). Très peu d'oiseaux ont hiverné sur la réserve cette année malgré les fortes précipitations hivernales ayant rendu le marais particulièrement accueillant. Cela prouve une fois de plus que le niveau d'eau (bien qu'essentiel), n'est pas le seul facteur induisant la fréquentation du site par les anatidés. Le dérangement, notamment par la chasse en périphérie immédiate, est très probablement un facteur limitant. La ressource alimentaire va être étudiée via une étude pilotée par la RNN Baie de l'Aiguillon. En période de migration, même si les effectifs restent toujours faibles au vu de la capacité d'accueil du site, les anatidés présents sur la réserve sont plus nombreux que les années précédentes.

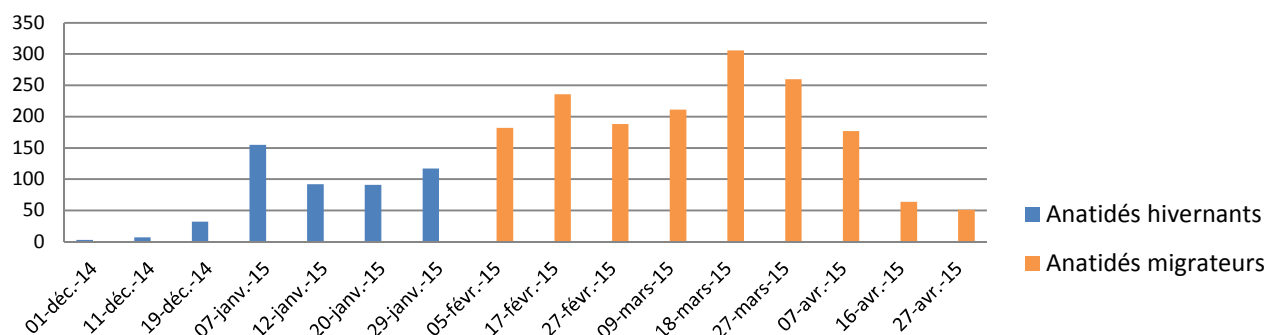


Figure 8 : Évolution des effectifs d'anatidés sur la RNR en 2015

- Canard colvert (*Anas platyrhynchos*)

Les effectifs de Canard colvert sont assez faibles tout au long de l'hiver avec une fréquentation du site plus importante en février. L'effectif maximal a été observé le 11 février avec 190 individus (Cf. Figure 9)

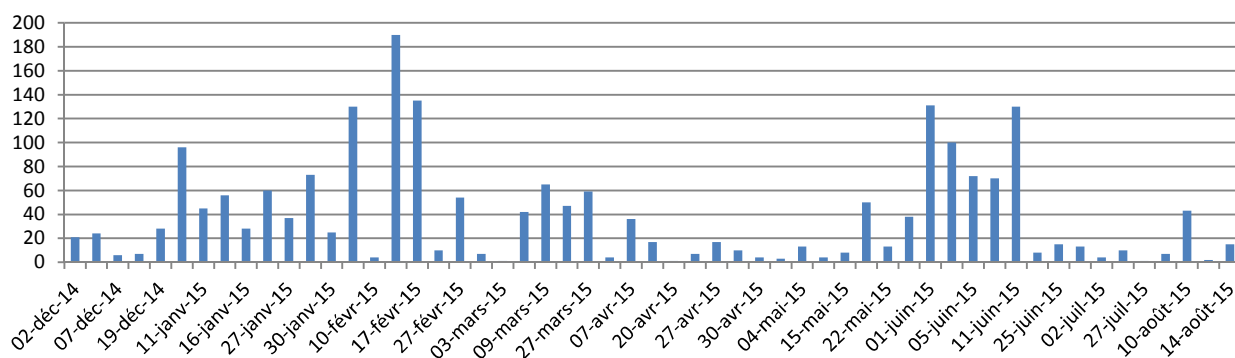


Figure 9 : Évolution des effectifs de Canard colvert sur le RNR en 2015

- Canard pilet (*Anas acuta*), Canard souchet (*Anas clypeata*) et Sarcelle d'hiver (*Anas crecca*)

En 2015, des groupes intéressants de Canard pilet, Canard souchet et Sarcelle d'hiver ont fréquenté le site (Cf. Figure 10). La majorité des Canards pilet ont stationnés sur la réserve de février à mars avec un effectif maximal de 90 individus le 18 mars. La pluparts des Canards souchet sur la réserve ont été observés de mars à avril. L'effectif maximal a été atteint le 18 mars avec 123 individus. En ce qui concerne les Sarcelles d'hiver, elles ont été présentes sur le site de janvier à mars avec deux pics d'effectifs à plus de 80 individus : le premier le 16 janvier et le second le 11 février.

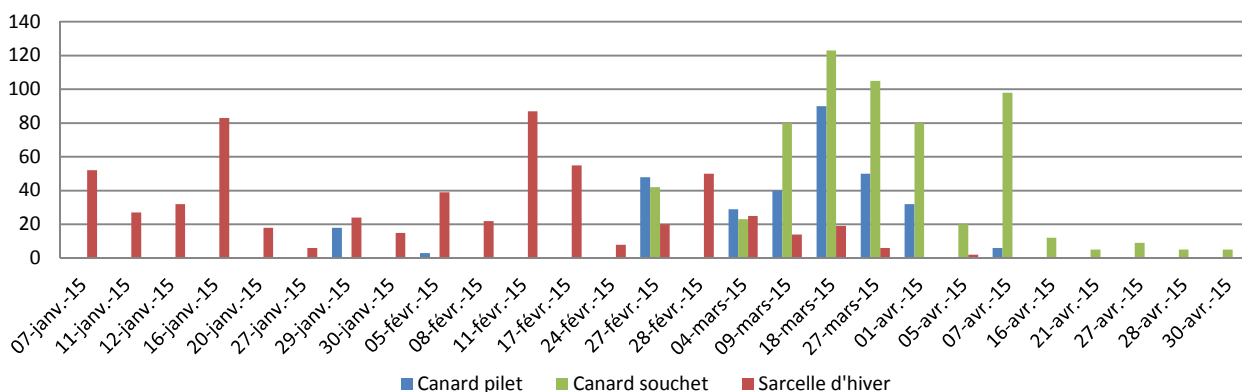


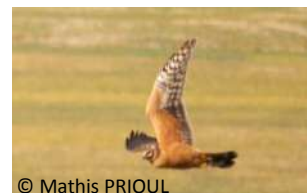
Figure 10 : Évolution des effectifs de Canard pilet, Canard souchet et Sarcelle d'hiver sur la RNR en 2015

- Canard siffleur (*Anas penelope*) et l'Oie cendrée (*Anser anser*)

Très peu de Canard siffleur ont été observé cette année. L'effectif maximal pour cette espèce est noté le 20 janvier avec 8 individus. En ce qui concerne les Oies cendrées elles ont été présentes seulement 2 jours sur la réserve. Tout d'abord, le 11 février avec un effectif non négligeable de 126 individus puis le 17 février avec 14 individus observés.

- **Autres espèces remarquables observées sur la réserve**

- Busard pâle (*Circus macrourus*) : Nouvelle espèce pour la réserve présent du 21 février au 07 mars sur le site.
- Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*) : L'espèce a été observée une fois le 22 juin puis quasiment quotidiennement tout le mois d'août notamment un jeune individu de forme très claire.
- Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*) : Présent sur le site d'octobre à avril.
- Hibou des marais (*Asio flammeus*) : Hivernant régulière il a été observé jusqu'au 03 mars cette année. Cette hiver 13 individus ont été recensés en novembre 2014.
- Cigogne noire (*Ciconia nigra*) : Observé plusieurs fois sur la réserve entre août et septembre, jusqu'à 9 individus posés en halte migratoire le 06 août sur le secteur du Grand Mothais Est.
- Spatule blanche (*Platalea leucorodia*) : De petits effectifs observés fin juin à fin septembre sur le site, 17 individus au maximum le 10 août.
- Ibis falcinelle (*Plegadis falcinellus*) : Un individu observé en alimentation et plumage nuptial dans la basse principale du Grand Mothais Ouest le 26 mai.
- Merle à plastron (*Turdus torquatus*) : Un individu migrateur a été observé le 16 avril. Exactement à la même date que l'année dernière où un individu avait été découvert pour la première fois sur la réserve.
- Rémiz penduline (*Remiz pendulinus*) : Espèce hivernante de plus en plus présente sur la réserve depuis que la roselière du Grand Mothais gagne en superficie. Des observations régulières sont notées de fin janvier à début avec 3 individus en simultanés le 18 février.



© Mathis PRIOUL



© Julien SUDRAUD



© Steve MONEUSE



© Mathis PRIOUL

Indicateur « Oiseaux d'eau migrateurs et hivernant »

➔ Opération CS7 : Suivi de la Barges à queue noire en migration pré-nuptiale

Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur 2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
							X			

Réalisation prévu en 2017 dans le cadre du suivi de l'Observatoire du Patrimoine Naturel du Marais poitevin.

Indicateur « Passereaux migrateurs »										
➔ Opération CS8 : Suivi de la halte migratoire des anciens marais salants										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	Franck SALMON	
										

Le programme de baguage « Halte Migratoire » dans sa version « Séjour » s’est déroulée du 13 au 25 Août 2015 (12 jours de capture).La période de capture a été avancée au 13 août et la durée de capture légèrement augmentée (seulement 10 jours en 2014).Le volet de capture « Espèces gibiers » a également été reconduit au cours de la période.

Dorénavant la pression de capture effectuée en 2015 devrait être reconduite à l’identique (période et durée) dans les années futures.

Les faits marquants ont été :

- Un nombre d’oiseaux bagués bien supérieur à celui de l’année 2014 : 1058 oiseaux bagués (605 en 2014) de 44 espèces différentes, pour un total des captures atteignant presque 1250 captures.
- Un passage migratoire de Pouillot fitis très marqué : 256 oiseaux bagués (56 en 2014) représentant presque un quart de tous les individus bagués (toutes espèces prises en compte)
- Le retour marqué (sans doute du fait de l’avancement de la période de capture) des Bergeronnettes printanières dans les données de baguage : 79 individus bagués (soit 7% des baguages)
- L’augmentation du nombre d’individus des espèces de passereaux « paludicoles » dans les effectifs bagués, à la mesure de l’augmentation globale citée plus haut (Phragmite des joncs avec 135 individus bagués contre 93 en 2014, Rousserolle effarvate avec 110 individus bagués contre 56 en 2014, Gorgebleue à miroir avec 95 individus bagués contre 63 en 2014)
- La stagnation des captures des fauvettes dites « terrestres » (Fauvette grisette et Fauvette des jardins)
- La disparition quasi-totale des scirpes dans les zones de captures n’a pas eu de conséquence ressentie en terme de baguage.

6 contrôles d’oiseaux « hors site de capture » ont été réalisés parmi les 183 contrôles intra ou inter journaliers effectués : il s’agit de 3 Phragmites des joncs bagués au Royaume-Uni, d’une Rousserolle effarvate baguée aux Pays-Bas, d’une Fauvette des jardins baguée en Belgique et d’un Phragmite des joncs bagué en France sur un autre site de suivi.

Végétation

Indicateur « Evolution des habitats »										
➔ Opération CS9 : Cartographie des habitats										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO	
Réalisation prévue en 2016 sur les Anciens marais salants										

Indicateur « Etat de conservation des habitats »										
➔ Opération CS10 : Suivi des placettes de végétation										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO	
							☒			

1.1.2 Réalisation des objectifs du plan

OPI.1 – Garantir des niveaux favorables aux cycles biologiques des espèces typiques des prairies humides

CS11 – Suivi décadaire des niveaux d'eau sur le site du marais de la Vacherie et les syndicats de marais de Champagné-les-Marais et du Petit Poitou

Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Les figures suivantes présentent l'évolution des niveaux d'eau sur les secteurs de Beaumont et du Grand Mothais en 2015 (gestion par la LPO et par les syndicats de marais).

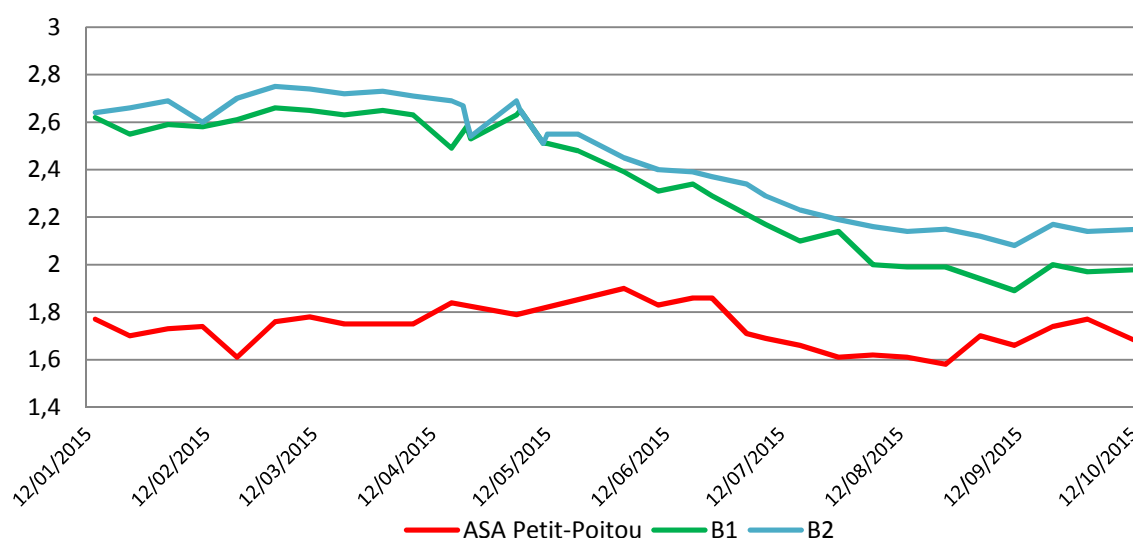
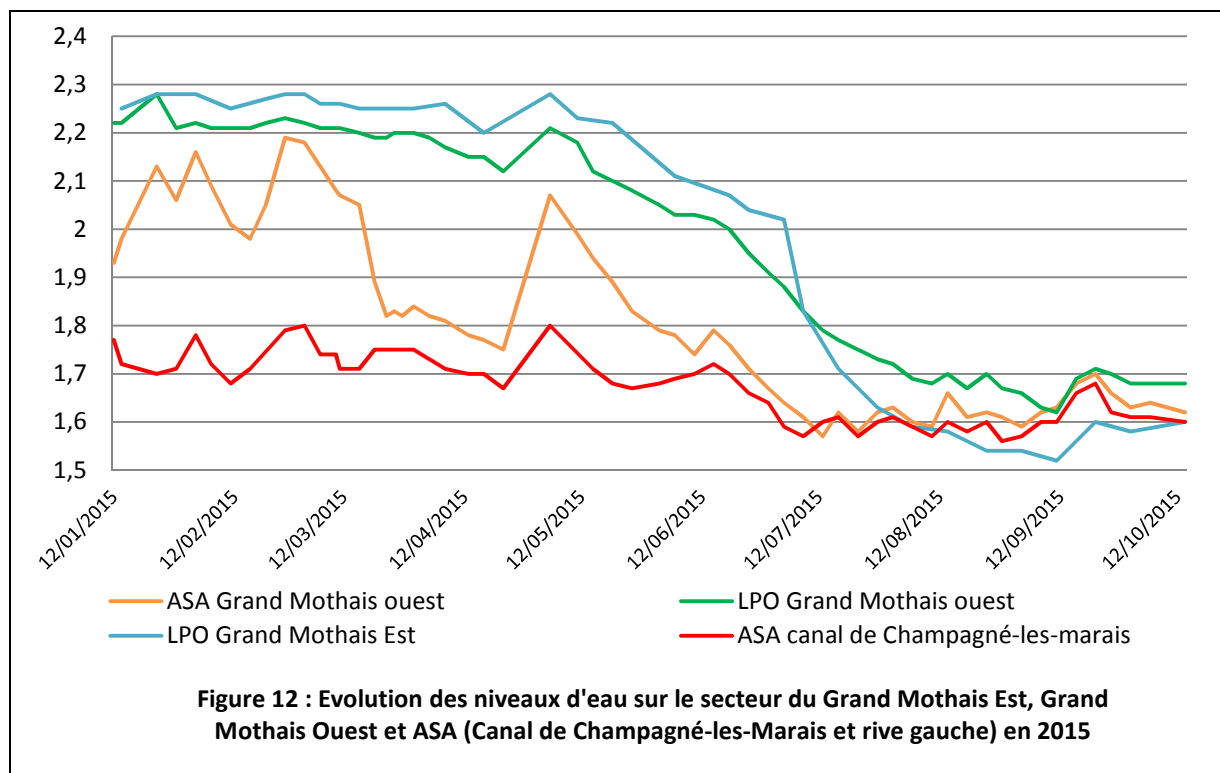


Figure 11 : Evolution des niveaux d'eau sur le secteur de Beaumont en 2015

La gestion des niveaux d'eau de l'année 2015 a été globalement favorable aux habitats et aux espèces du site. De fortes précipitations (+ de 100 mm) dans les premiers jours de mai ont entraîné une destruction d'un certain nombre de couvées, notamment celles au stade œuf.

En 2015, le contrat de marais de l'ASA de Champagné-les-Marais a été signé entre l'EPMP, le président de l'ASA et le Président du Syndicat mixte VSA. Le règlement d'eau mis en place, s'il est respecté, va être favorable à la biodiversité.



MS1 – Participation aux comités de pilotage et groupes de travail									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Participation de la RNR aux réunions relatives à la mise en place du contrat de marais, Commission Locale de l'Eau du SAGE sèvre niortaise Marais Poitevin, AG des ASA du Petit poitou et de Champagné-les-Marais, COPIL MAE et Natura 2000, Observatoire du Patrimoine Naturel notamment.									

IP1 – Restauration des parcelles B85, B86, B91 et B92									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	Baudry
Action prévue en 2017									

IP2 – Restauration de l'abreuvoir localisé sur la parcelle B101									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	Baudry
Action prévue en 2016									

IP3 – Restauration des parcelles A297, A298, A299, A300 et A283									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	Baudry
Action prévue en 2017									

CS12 – Mise en œuvre du protocole de gestion hydraulique									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
La gestion des ouvrages hydrauliques a été réalisée en 2015									

OPI.2 – Améliorer la qualité des habitats et l'accueil des espèces remarquables

IP4 – Se tenir informé des ventes de terrain									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Cette année, la LPO a acheté à Mr PEDEL 6 parcelles sur le secteur de Maison Neuve (parcelles B24, B25, B26, B27, B28 et B29 représentées en jaune sur la Figure 13) pour une contenance de 35ha 45a. Cette acquisition a fait l'objet d'un co-financement de l'Agence de l'eau Loire Bretagne et de l'Etablissement Public du Marais Poitevin dans le cadre du contrat de marais.

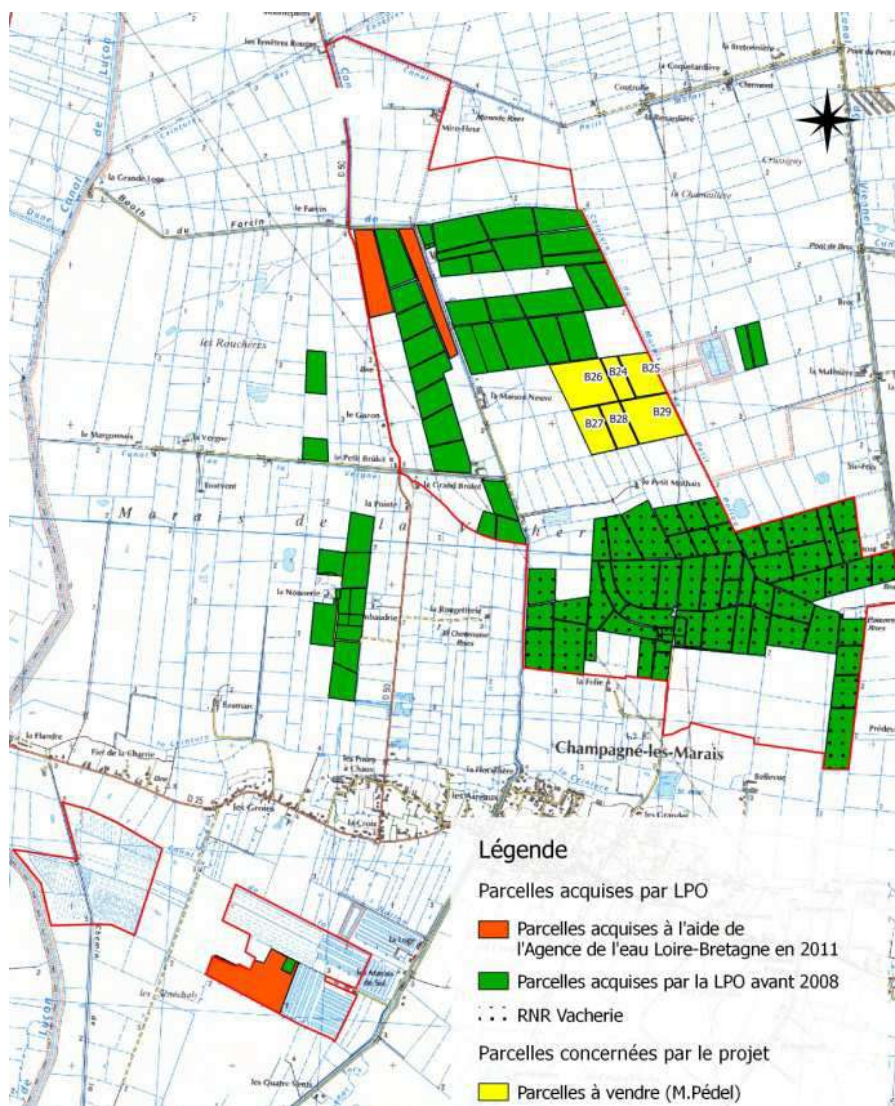


Figure 13 : Localisation des parcelles achetées en 2015

IP5 – Entretien annuel des infrastructures									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	Baudry

RNR

- Renforcement de passage**

Cette année, quatre passages ont été renforcés sur la réserve. Deux sur le secteur du Grand Mothais Est et deux sur la Folie :

 - Grand Mothais Est

Le premier est situé entre la parcelle B77 et la B79. En très mauvais état (piétinement), il a été élargi et rehaussé. Le second est situé entre la parcelle B77 et la B78, il a été renforcé et le pieutage prolongé.




Passages renforcés B77/B78 (à gauche) et B77/B79 (à droite)

 - La Folie

La présence d'une fuite sur le casier hydraulique de la Folie était certaine. Malgré de nombreux passages cet hiver et ce printemps pour la repérer rien n'a été constaté. Deux passages ont été renforcés sur le casier. Il s'agit de deux passages en très mauvais état où la fuite était fortement suspectée (le passage entre la B117 et la B124 et celui entre la B122 et la B123). Ils ont tous les deux été retravaillés, élargis et rehaussés.

 - Reprofilage d'abreuvoir**

L'abreuvoir situé sur la parcelle B177 (secteur de la Folie) a été reprofilé cette année. Il était en très mauvais état notamment à cause des ragondins. De multiples galeries plus ou moins profondes étaient présentes sur la totalité des berges provoquant des effondrements. Des pentes douces ont été créées (1 pour 10) et une clôture de protection contre le piétinement du bétail a été installée sur 3 faces de l'abreuvoir. Il s'agit de canaliser l'accès pour le bétail sur une face et de permettre le développement d'hélophytes entre l'eau et la clôture.



Reprofilage de l'abreuvoir sur le secteur de « la Folie » (avant à gauche et après à droite)

- **Connexion hydraulique**

La mare située devant l'observatoire était à sec assez tôt en été. Afin de garder de l'eau toute l'année elle a été reprofilée et la connexion avec fossé de la parcelle B101 a été améliorée.



Reprofilage et connexion au réseau hydraulique de la mare du Grand Mothais

Hors RNR

Un ouvrage de gestion hydraulique a été installé en partenariat avec l'ASA de Champagné les Marais au Nord de la Chapitrie. Le fossé situé entre les parcelles A293 / A294 était atterré et le bourrelet de curage présentait plusieurs fuites ne permettant pas de conserver de l'eau sur les parcelles attenantes. Ce dernier a été curé.

L'ASA de Champagné les Marais a réalisé un adoucissement des berges du canal de Champagné les Marais rive droite. Les parcelles A299 et A300 sont concernées.



Pose de la vanne A300 / A301 et adoucissement de berge

IP6 – Réaliser des opérations de génie écologique									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

- Radeaux artificiels**

40 radeaux artificiels ont été installés le 17 avril 2015 sur les 2 secteurs favorables à la reproduction de la Guifette noire (20 sur le Grand Mothais Ouest et 20 sur le Grand Mothais Est). 20 piquets numérotés, servant à la fois de perchoir pour les oiseaux et de repères visuel pour réaliser le suivi, ont été installés (10 sur chaque site). Une clôture de protection a été installée sur chacun des sites afin d'éviter la pénétration du bétail. Comme chaque année les radeaux sont entretenus après la saison de reproduction. En effet, les réparations notamment des piquets d'accroche ou du revêtement en tige de phragmite séché est nécessaires. La construction de nouveaux radeaux est également réalisée pour remplacer d'anciens radeaux très détériorés.




Radeaux artificiels sur le secteur du Grand mothais Est
- Plate-forme à cigogne**

La plate-forme du Grand Mothais Est, qui a accueilli une fois de plus une famille de Cigogne banche, a été entretenue début septembre. Un allègement du nid par extraction des matériaux accumulés est nécessaire pour que la plate-forme supporte le poids du nid d'année en année.
- Nouvelles installations**

Quatre nouveaux nichoirs ont été installés. Trois sur les bâtiments de la ferme du Grand Mothais. Ils étaient initialement conçus pour l'accueil de la Huppe fasciée (*Upupa epops*) mais ils ont finalement servi au Moineaux domestique (*Passer domesticus*). Un nouveau nichoir à Faucon crécerelle a également été placé sous la plate-forme à cigogne du Grand Mothais Est et a fonctionné dès cette année avec un jeune à l'envol.

IP7 – Isoler des baisses et des fossés du réseau hydraulique afin d'améliorer la qualité des habitats									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	Baudry

Action prévue en 2016

IP8 – Restauration et entretien des anciens marais salants									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO

Les repousses de baccharis ont été arrachées, et les trouées servant au baguage ont été entretenues.

OPI.3 – Mettre en œuvre une gestion agropastorale favorable à la biodiversité

CS13 – Mettre en œuvre le schéma de gestion agro-pastoral									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO

La Figure 14 illustre les pratiques agricoles (fauche/pâturage) sur la RNR et propriétés LPO en 2015. Un pâturage de regain a lieu sur l'ensemble des parcelles fauchées à l'exception de la jachère (B85, 86, 87, 91 et 92) et la parcelle exploitée par Mr Bourgoïn à la Folie (B127).

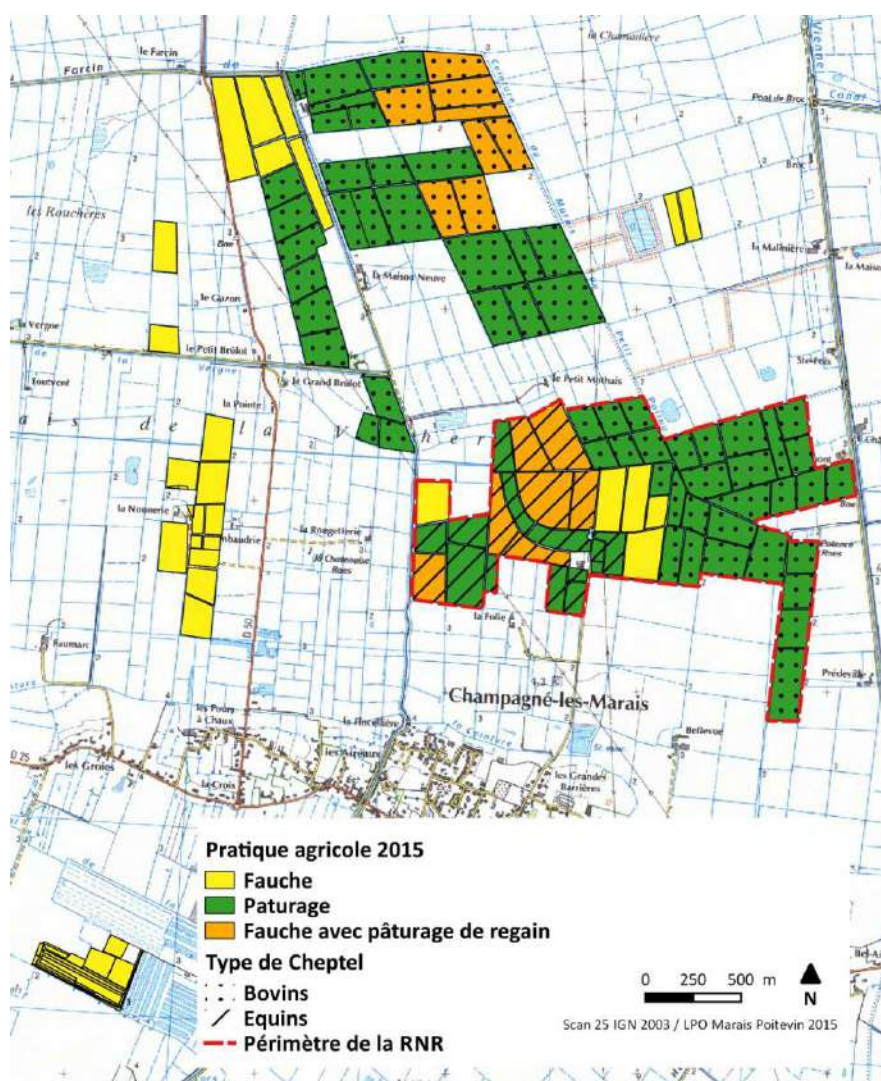


Figure 14 : Pratiques agricoles sur la RNR et propriétés LPO en 2015

- **Suivi du pâturage**

Une diversité de « pratiques de pâturage » est réalisée sur le site. Un pâturage précoce, dès mi-mars, avec un chargement inférieur à 2 animaux/ha est globalement souhaitable notamment pour les limicoles nicheurs. Sur la réserve le chargement moyen est en dessous de 2 animaux/ha sur la quasi-totalité des secteurs sauf pour la zone de la Folie. En effet, sur cette zone d'importants troupeaux équins sont ponctuellement observés.

Lieu-dit	Grand Mothais Ouest	Grand Mothais Est	Petit Mothais	La Folie	Beaumont	La Potence
Date de mise à l'herbe	1 ^{er} avril	10 avril	10 avril	16 mars	01 juin	08 avril
Cheptel	Equins	Bovins	Bovins	Equins	Bovins	Bovins

Figure 15 : Suivi du pâturage sur la RNR en 2015

Le suivi du chargement n'est pas facile à réaliser (pâturage tournant). Classiquement un lot de génisses tourne sur les parcelles de la Potence (+/- 15), un au Grand mothais Est (+/- 15), un sur le Petit Mothais (+/- 25), un sur Beaumont (+/-25 vaches suitées), un sur le Grand mothais Ouest (+/-15 chevaux) et un sur la Folie (+/- 20 chevaux).

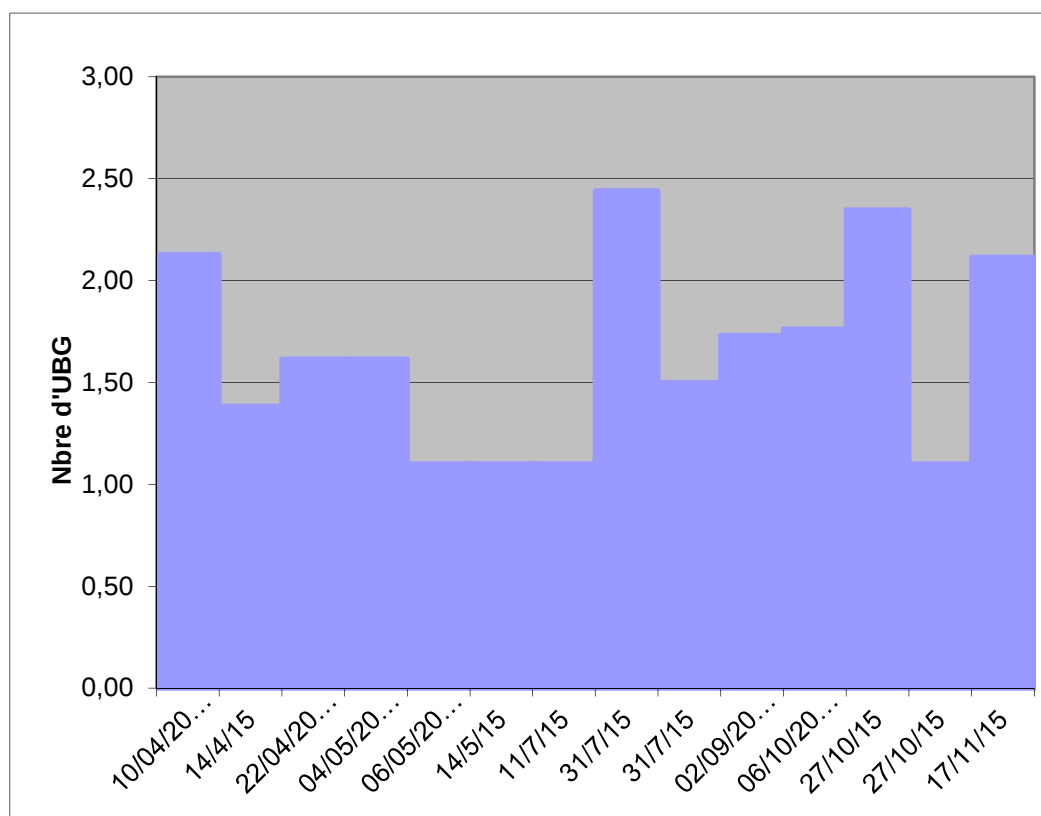


Figure 16 : Evolution du chargement sur le secteur du Petit mothais en 2015

- **Suivi de la Fauche**

Les dates de fauche cette année se sont échelonnées de mi-juin à début juillet. C'est le secteur du Grand Mothais Ouest qui a été fauché en premier le 17 juin, suivi de la Folie le 20

juin et pour finir les parcelles du Grand Mothais Est le 05 juillet. Le rendement moyen par parcelle en foin sur la réserve varie de 3,10 tonne/ha avec déprimage (La Folie - B127) à 5,65 tonne/ha (Grand Mothais Ouest – B93).
L'annexe 1 présente la date de fauche et la production d'herbe en tonne de matière sèche.

MS2 – Mettre en place une charte de traitements antiparasitaires									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Des contacts ont été pris avec la Société Nationale de Groupements Techniques Vétérinaire. La RNR est intervenue au colloque national des vétérinaires qui s'est tenu à Nantes le 21 mai 2015. Un partenariat avec l'Ecole Vétérinaire de Nantes est recherché sur plusieurs années.

MS3 – Négocier et mettre en place les baux à clauses environnementales									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Observations – commentaires : Le fermier des parcelles de la Folie (M Jouin) prend sa retraite au 31 décembre 2015. Il sera remplacé par 2 jeunes agriculteurs (M Fortin Evan – éleveur bovin et M Bourgouin David – éleveur ovins).

CI1 – Etudier la faisabilité du déplacement de la stabulation du Grand Mothais									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Suite au comité consultatif du 14 février 2013, à la demande de Mme Canteteau, et à l'intérêt de la RNR, un dossier de demande de permis de construire a été déposé par mme Canteteau en Aout 2015 pour le déplacement de l'abri à chevaux. L'arrêté municipal accordant le permis de construire a été délivré le 27 octobre 2015.
Conformément à l'arrêté de création de la RNR, un avis du comité consultatif sera demandé.

OPI.4 – Améliorer la connectivité entre le site et le marais nord de Champagné-les-Marais

CS14 – Suivi des projets d'aménagement sur la commune de Champagné-les-Marais et Moreilles									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Réponses favorables aux sollicitations de RTE et EDF pour les travaux sur les lignes Beaulieu-Luçon et Beaulieu- Sirmière traversant la RNR (en lien avec la LPO Pays de la Loire).
Suivi du projet d'ouverture d'une carrière d'argile par la société Bouyer Leroux au lieu-dit La Malinière commune de Moreilles.

CS15 – Suivi de l’occupation du sol à l’échelle des ASA de Champagné-les-Marais et du Petit Poitou									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Veille réalisée.									

OPI.5 – Limiter les différentes sources de dérangement d’origine anthropique

SP1 – Surveillance du site et suivi de la pression de chasse									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Surveillance réalisée. Un rappel à la loi sur la pêche a été réalisé le 20 mai 2015 sur le secteur de la Potence. Une nasse a été trouvée sur le fossé B77 – B78 en juillet 2015.									

OPI.6 – Améliorer les connaissances afin de mieux appréhender la gestion du site

CS16 – Rédaction d’un catalogue de protocole de suivi									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Une première version du recueil de protocoles a été finalisée en octobre 2015. Ce recueil précise les modalités de mise en œuvre des différents suivis réalisés. Un certain nombre d’éléments ne sont pas connus à ce jour. C’est notamment le cas pour certains protocoles (ex : qualité de l’eau), et certains métriques. Ce recueil est donc évolutif mais dresse une base sérieuse des suivis mis en place sur la RNR en 2015.									

CS17 – Réaliser un suivi de la qualité de l’eau									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Les paramètres à suivre ne sont pas définis. Ils le seront suite à une réflexion inter RN à l’échelle du Marais Poitevin.									

CS18 – Suivi de la fréquentation du site par les mammifères remarquables									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

- Loutre d'Europe (*Lutra lutra*): Le suivi de la fréquentation de la Loutre sur la réserve consiste à un dénombrement décadaire des épreintes sur deux loutroducs. Un est situé sur le lieu-dit de « Beaumont » et l'autre sur « la Potence ». Cette année, les relevés ont eu lieu du 30 mars au 23 octobre.

Lieu-dit	Nombre d'épreintes
Beaumont	3
La Potence	10

Figure 17 : Nombre d'épreintes de Loutre observées en 2015

De nouvelles épreintes sont relevés quasiment à chaque passage ce qui démontre bien que la Loutre fréquente régulièrement la réserve. Seule la période de début juillet à mi-août semble être évitée ou non marquée par l'espèce cette année.

- Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*): Le suivi sur cette espèce n'a pas été réalisé cette année. Malgré l'absence de protocole qui cible cette espèce, une attention particulière est portée sur les indices de présence lors des différentes sorties de terrain. Cette année aucune observation directe ou indirecte, notamment par la présence de crottiers, n'a eu lieu.
- Crossope aquatiques (*Neomys fodiens*): Le suivi mis en place sur la réserve pour détecter la présence de cette espèce est la méthode de détection de crottes par tubes collecteurs. Deux tronçons de canaux ont été prospectés cette année. La pose des pièges à eu lieu le 24 mars et ils sont restés actifs jusqu'au 28 août. Toutes les deux semaines les pièges sont relevés et les appâts renouvelés.
Au total six échantillons de fèces ont été récoltés sur les deux tronçons de canaux.

Lieu-dit	Nombre de crottes
Grand Mothais Ouest	4
Grand Mothais Est	2

Figure 18 : Nombre de fèces de micromammifères observés



Cette année, le PNR du Marais Poitevin a réalisé une étude sur cette espèce à l'échelle du Marais Poitevin avec analyse génétiques de fèces. Nous en avons profité pour leur transmettre nos échantillons.

CS19 – Inventaire des espèces de reptiles									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Le protocole mis en place sur la réserve est « Le protocole commun d'inventaire des reptiles terrestres sur le Réserves Naturelles ». Il a permis de détecter 3 espèces de reptiles : la Couleuvre à collier (*Natrix natrix*), la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*) et le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*). Elles ont toutes été trouvées sous forme d'adultes et de juvéniles. Le suivi a été réalisé de début avril à fin juin donnant lieu à 13 observations.



© Steve MONEUSE

Lieu-dit	Couleuvre à collier	Couleuvre verte et jaune	Lézard des murailles
Grand Mothais	0	0	2
Grand Mothais Est	5	3	0
La Potence	0	3	0

Figure 19 : Nombre de reptiles observés en 2015

Une autre espèce de reptile a également été observée à deux reprises de façon aléatoire sur la réserve. Il s'agit de la Couleuvre vipérine (*Natrix maura*). Pour les deux observations les individus étaient au stade juvénile, ce qui prouve une reproduction locale.

CS20 – Réaliser une cartographie des plantes protégées									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	Thibault LEFORT

Réalisée en synthétisant les données historiques. En 2015, deux nouvelles plantes rares de vases exondées ont été inventoriées : *Elatina macropoda*, *Oxybasis chenopodioides*.

OPI.7 – Mieux connaître et limiter la propagation des espèces exotiques envahissantes

CS21 – S'assurer d'un piégeage efficace des ragondins et rats musqués									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	ALIGATORE

Le piégeage a été réalisé par l'association ALIGATORE. Plus de 250 ragondins et rat musqués ont été éliminés.
160 ragondins ont été éliminés par tir sur le secteur de la Guiboterie / Maison Neuve.

CS22 – Surveiller l'apparition de nouvelles stations d'espèces exotiques envahissantes et intervenir si besoin									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
									LPO
- <u>Jussie à grandes fleurs</u> (<i>Ludwigia grandiflora</i>) : Afin de limiter la propagation de la Jussie une surveillance constante est réalisée dès le printemps sur l'ensemble des canaux et fossés en contact direct ou non avec les parcelles du site. Des stations ont été retrouvées sur les deux zones colonisées en 2014. La première, située sur la Potence, est en périphérie immédiate de la réserve. Il s'agit du fossé qui longe le chemin qui mène à la Potence et qui longe toute la coulée de pré coté Est. La seconde zone est située à la Chapiterie sud (hors RNR). L'espèce est présente dans le canal de Champagné et notamment au niveau de l'abreuvoir de la parcelle A313 ainsi que dans les petits fossés secondaire de la zone. Un premier arrachage manuel a eu lieu dès le mois juin sur les deux zones. Ce passage tôt en saison permet de bien limiter le développement des stations. Deux autres passages complémentaires ont été réalisés en juillet et en septembre. - <u>Séneçon en arbre</u> (<i>Baccharis halimifolia</i>) : Le baccharis n'est pas présent sur la réserve, il est localisé sur les parcelles des anciens Marais Salants. L'arrachage en 2014 des gros arbustes de baccharis sur le secteur à bien limité sa propagation. Un seul passage en octobre est réalisé pour arracher les jeunes plantes de l'année.									

2 Enjeu 2 : Appropriation de la conservation de la biodiversité des zones humides et de la gestion de la réserve par les acteurs et les partenaires

2.1 Objectif à long terme 2 : Développer le rôle de la RNR comme site démonstratif d'une gestion patrimoniale des prairies naturelles de marais desséché du Marais Poitevin

2.1.1 Tableau de bord de l'OLT 2 (« indicateurs appropriation »)

Indicateur « Participation des acteurs aux instances de gouvernance »										
➔ Opération MS4 : Suivi du taux de participation des acteurs locaux aux instances de gouvernance de la RNR										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
						☒				
- 14 personnes présentes et 7 excusées au comité consultatif du 6 novembre 2014 sur 21 membres										

Indicateur « Participation des bénévoles à la gestion du site »										
➔ Opération MS5 : Suivi du nombre de bénévoles ayant participé à une action										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
						☒				
21 bénévoles ont participé à des actions sur la RNR en 2015. Un service civique volontaire (Mathis Prioul) a participé à la vie de la RNR du 2 février au 31 août 2015. Une stagiaire et 2 services civiques de la LPO85 sont intervenus ponctuellement pour des opérations de gestion (pose des radeaux à Guifette, recherches des placettes de suivi végétation, baguage,...). 8 bénévoles ont participé au camp de baguage en Août sur les anciens marais salants avec un bagueur bénévole du CRBPO, Franck Salmon. 6 bénévoles ont participé à l'organisation et au déroulement de fête de la RNR le 10 juillet 2015. 4 bénévoles ont participé à l'exposition de Fleur Labeur au mois de mai 2015.										

Indicateur « Mise à disposition de moyen par les acteurs locaux »										
➔ Opération MS6 : Suivi des moyens mis à disposition										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
						☒				
Plusieurs agriculteurs mettent à disposition temps et matériels (réparation de vannes, prête de tracteur et matériel, tir de ragondins, ...). La municipalité a mis à disposition tables et bancs pour la fête de la RNR.										

Fleur Labeur, illustratrice locale, a donné plusieurs aquarelles à la RNR.
L'ASA de Champagné-les-Marais a cofinancé un ouvrage de gestion hydraulique.

Toutes les demandes ont pu aboutir.

Indicateur « Sollicitation du gestionnaire »										
➔ Opération MS7 : Suivi du nombre de sollicitation										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
						☒				
Le gestionnaire a été sollicité à de nombreuses reprises (37). Les thèmes/structures principales sont (période du 1^{er} janvier au 31 octobre 2015) : - 14 sollicitations EPMP : CA, Contrat de Marais, COPIL MAE, COPIL Natura 2000 - 10 sollicitations PNR : Observatoire du Patrimoine Naturel, Conférence des associations, marais communaux - 7 sollicitations Gestion de l'eau : Commission Locale de l'Eau SAGE SNMP, CTMA, PAPI, - 6 sollicitations CDNPS, GNZH Chaque sollicitation comptabilisée induit une implication de 0.5 jour à 1 jour.										

Indicateur « Perception de la réserve et des enjeux par la population locale et les partenaires »										
➔ Opération MS8 : Mise en place d'une enquête de perception										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	Etat indicateur2015
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
							☒			
A réaliser en 2019										

2.1.2 Réalisation des objectifs du plan

OPII.1 – Développer la logique de réseau inter Réserve Naturelle à l'échelle du Marais Poitevin

MS9 – Faire vivre le réseau de gestionnaires de RN et sites gérés à vocation conservation conservatoire du Marais Poitevin										
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?	
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR	
4 réunions inter RNs ont eu lieu, notamment sur le thème des protocoles (gestionnaires RNs + PNR)										

OPII.2 – Développer la logique de réseau inter Réserve Naturelle à l'échelle Régionale et Nationale

MS9 – Participer au réseau des Réserves Naturelles à l'échelle Régionale et Nationale									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Réponses aux questionnaires RNF, aux sollicitations de la Région (chefs de file).

OPII.3 – Communiquer vers le public

CC1 – Etablir un programme d'animations avec les scolaires et les étudiants									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO85

- Animation scolaires**

Une classe de cycle 2 de l'école de Chaillé-les-Marais a bénéficié de 3 animations sur la thématique du Vanneau huppé. L'objectif était de découvrir la Réserve Naturelle Régionale au travers d'un oiseau emblématique du site. La première séance était consacrée à la découverte de l'oiseau, la deuxième à celle de sa reproduction et la troisième à son alimentation.

Une autre classe, de l'école de Champagné-les-Marais, a profité d'une animation de découverte des oiseaux de la réserve et d'une visite de l'exposition "Le marais, aquarelle et croquis" présentée tout le mois de mai dans les locaux de la Réserve Naturelle Régionale.

Au total ce sont 47 élèves qui ont été sensibilisés :

Date	Thème	Public	Nombre d'élèves
26/03/2015	Le vanneau, oiseau des marais	Cycle 2 Ecole de Chaillé-les-Marais	24
05/05/2015	Le vanneau et son nid	Cycle 2 Ecole de Chaillé-les-Marais	23
20/05/2015	Découverte des oiseaux de la réserve et visite de l'exposition "Le Marais, aquarelle et croquis"	Cycle 1 Ecole de Champagné-les-Marais	23
11/06/2015	Le régime alimentaire du vanneau	Cycle 2 Ecole de Chaillé-les-Marais	23

Figure 20 : Animations réalisées avec les scolaires en 2015



Sortie nature sur le régime alimentaire du Vanneau huppé

- **Animation étudiants**

Au premier novembre 2015 un seul groupe d'étudiants de Niort (20 élèves) a été accueilli. Afin de pallier à ce manque une plaquette de présentation des interventions pouvant être proposées aux étudiants a été envoyée par mail à tous les établissements des Pays de la Loire proposant des formations en environnement (Annexe 2).

- **Partenariat Fleur Labeur**

Fleur Labeur est illustratrice (croquis, aquarelles). En partenariat avec la RNR plusieurs stages et une exposition ont été réalisés, la RNR mettant à disposition le site – cf. Annexe 3.

CC2 – Elaborer des outils de vulgarisation à l'intention des scolaires									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO85
Prévu pour l'année 2016									

IP9 – Créer une baisse pédagogique									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	Baudry
Prévu pour l'année 2016									

PA1 – Proposer annuellement 6 sorties pour le grand public									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO85
Six sorties ainsi qu'une exposition d'aquarelles ont été proposées au grand public cette année. Pour chaque animation du matériel (jumelles, longue-vue, guide d'identification) est mis à disposition des participants. Toutes ces sorties ont été annoncées dans le programme des sorties LPO Vendée, sur le site internet de l'association mais aussi dans la rubrique info locale du journal Ouest France, sur le site internet de l'office de tourisme des Isles du Marais Poitevin et dans les magazines "Ce mois-ci" et "Id loisirs".									

Dates	Thème	Nombre de participants
18/02/2015	Ambiance hivernale au marais de la Vacherie	12
14/03/2015	Fin d'hiver au Marais de la Vacherie	2
Du 1 ^{er} au 31/05/2015	Exposition "Le Marais, aquarelle et croquis"	130
24/03/2015	Les amphibiens du marais de la Vacherie	6
24/05/2015	Un printemps au marais de la Vacherie	22
06/08/2015	Fascinantes libellules	25
30/08/2015	Cigogne noire sur les marais	15
Total		212

Figure 21 : Animations réalisées pour le grand public 2015

CC3 – Réaliser les panneaux de sensibilisation et installer un appareil optique									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO85
Prévu pour l'année 2016 La démarche a été lancée cette année.									

CC4 – Publier mensuellement un article dans la presse locale (actualité naturaliste, évènement)									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
En 2015 : 4 articles de presse, un article sur le bulletin communal, un article sur la gazette marandaise, 2 affiches stage de dessin, 2 dans l'oiseau magazine. Ils sont présentés en annexe 3.									

CC5 – Créer un site internet									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Prévu pour l'année 2016									

OPH.4 – Connaître la fréquentation du site

PA2 – Suivi de la fréquentation du site									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
La pose du système de comptage automatique des visiteurs est prévu pour 2017 en attendant le nombre de visiteurs est noté en journée et en semaine. Ce recensement est largement sous-estimé (Figure 22).									

2015	Nombre de visiteurs libres à l'observatoire
Janvier	21
Février	33
Mars	49
Avril	53
Mai	102
Juin	41
Juillet	121
Aout	109
Septembre	37
Octobre	34
TOTAL	600

Figure 22 : Nombre de visiteurs libre à la maison de la réserve de janvier à octobre 2015

Cette année 600 visiteurs en libre accès ont été contactés de janvier à octobre. Avec novembre et décembre, nous devrions atteindre le nombre de visiteurs libres de 2014 en décembre (670).

Cette année la réserve naturelle du marais de la Vacherie a accueillie 938 visiteurs tout type confondus (Figure 23). Cet effectif est réalisé en additionnant le nombre de visiteur libre, les participants aux animations nature, les groupes scolaires et les groupes spécialisé. La forte augmentation du nombre de visiteur en libre accès qui avait été constaté en 2014 à la suite de la pose des panneaux signalétiques de la réserve se confirme à nouveau pour cette année 2015.

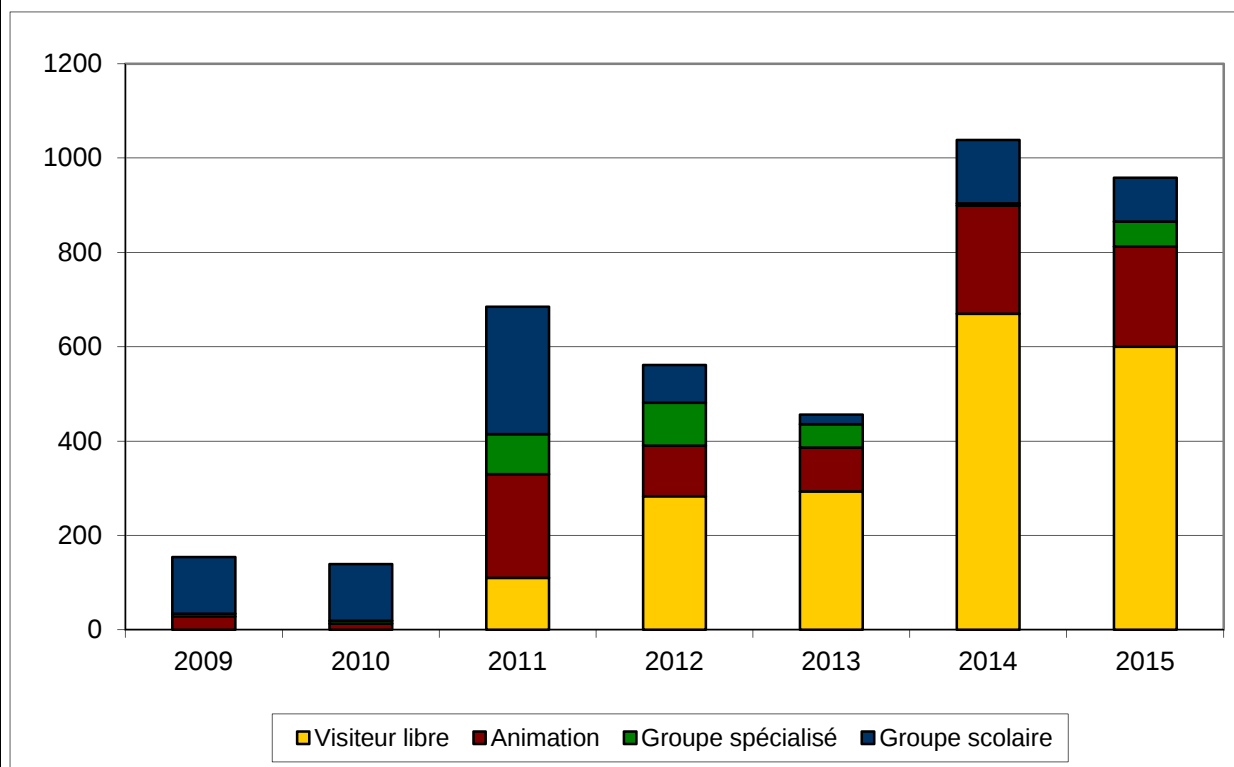


Figure 23 : Evolution du nombre de visiteurs depuis 2009

OPII.5 – Communiquer et promouvoir les résultats de la gestion vers les partenaires et le public spécialisé

CC7 – Réaliser une version simplifiée du plan de gestion									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
La version simplifiée est en cours de finalisation.									

PA3 – Accueillir annuellement des groupes spécialisés									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	LPO85
Un groupe de 14 personnes a été formé sur les oiseaux du Marais poitevin le 8 avril sur la réserve. Il s'agissait d'une formation pour les professionnels du tourisme. La Liste PS aux élections régionales a été reçue sur la RNR (12 personnes) le 30 octobre. 2 groupes de 4 personnes sont venus découvrir l'installation photovoltaïque qui alimente la pompe solaire et les bâtiments (Ets Chabot).									

PA4 – Accueillir les élus de la communauté de commune									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Plusieurs élus ont visité la RNR soit à titre privé, soit lors d'une manifestations.									

MS11 – Publier annuellement un rapport d'activités									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Réalisé									

MS12 – Evaluation du plan de gestion									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Prévu pour l'année 2017									

MS13 – Organiser une fête de la RNR									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

La troisième fête de la RNR s'est déroulée le 10 juillet 2015. Une cinquantaine de personnes étaient présentes.




Présentation en salle suivi d'un moment convivial

MS14 – Organiser les comités consultatifs									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Comité annuel

MS15 – Revoir et préciser le tableau de bord									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Le tableau de bord a été revu. Les métriques ont été précisés et figurent dans le recueil des protocoles réalisé en 2015.

OP11.6 – Mettre à disposition le site pour des programmes de recherche

PR1 – Engager une réflexion avec les partenaires de la RN sur l'opportunité de lancer des programmes de recherche									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR

Plusieurs rencontres ont eu lieu avec la Société Nationale des Groupements Techniques Vétérinaires pour mettre en place un programme de recherche sur les alternatives aux

molécules chimiques pour le traitement antiparasitaire des animaux au pâturage.

OPII.7 – Assurer la maintenance des infrastructures et des outils

CI2 – Entretien des locaux et des abords immédiats / Gérer et entretenir le matériel									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Le site a été entretenu, du petit matériel de gestion a été acquis.									

OPII.8 – Assurer et optimiser le fonctionnement administratif de la réserve

MS16 – Gérer l'administration générale et financière									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Réalisé									

MS17 – Recherche de partenaires financiers									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Un dossier AELB (via le CTMA) et un dossier FEDER ont été déposés en 2015 pour co-financer la gestion du site.									

MS18 – Gérer et former le personnel									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
Un Service Civique Volontaire (Mathis Prioul) et un stagiaire de niveau bac (Thibault Fontenneau) ont été accueillis en 2015. Un Garde technicien en CDD (Steve Moneuse) est également intervenu sur le site.									

MS19 – Assurer le suivi administratif des demandes d'autorisation de travaux, des notices d'incidence Natura 2000 et loi sur l'eau									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
La demande de permis de construire (déplacement de l'abri à chevaux) a été rédigée par la RNR pour Mme Canteteau, ainsi que les notices nécessaires.									

MS20 – Collaborer avec l'EPMP et le PNR									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
La RNR est en relations étroites avec l'EPMP et le PNR. Les principaux thèmes de 2015 étaient le contrat de marais et l'Observatoire du patrimoine naturel.									

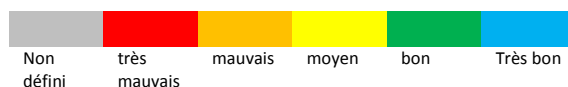
MS21 – Saisir et transmettre les données naturalistes									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
L'ensemble des données ont été saisies sous biolo vision.									

MS22 – Développer la cartographie sous SIG									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
De nombreuses cartes ont été réalisées avec les données 2015, notamment pour le présent rapport.									

MS23 – Participer à des colloques, séminaires, conférences									
Calendrier prévisionnel						Réalisation 2015			Qui ?
2015	2016	2017	2018	2019	2020	oui	non	partiel	RNR
La RNR est intervenue au colloque national des vétérinaires à Nantes le 21 mai 2015 pour présenter les premiers travaux réalisés sur les alternatives aux molécules chimiques pour le traitement antiparasitaire des bovins au pâturage.									

3 Comment va la réserve ? Tableau de bord 2015

Evolution des indicateurs depuis 2015



2015 2016 2017 2018 2019 2020

Indicateurs biodiversité

Amphibiens reproducteurs						
Amphibiens						
Invertébrés reproducteurs						
Odonates						
Orthoptères et arachnides						
Oiseaux						
Oiseaux d'eau nicheurs						
Passereaux nicheurs						
Oiseaux d'eau migrateurs et hivernant						
Barge à queue noire en migration pré nuptiale						
Passereaux migrateurs						
Végétation						
Evolution des habitats						
Etat de conservation						

Indicateurs appropriation

Participation des acteurs aux instances de gouvernance						
Participation des bénévoles à la gestion du site						
Mise à disposition de moyen par les acteurs locaux						
Sollicitation du gestionnaire						
Perception et enjeux par la population locale et les partenaires						

4 Budget 2015

La convention financière avec la Région des Pays de la Loire a été signée le 23 avril 2015.

La CTMA Vendée Sèvres Autizes a été signé le 29 mai 2015.

La convention FEDER a été signée le 10 novembre 2015.

Compte tenu de ces délais, le bilan financier 2015 sera présenté dans le rapport d'activité 2016.

Annexes

Annexe 1 : Production de foin par parcelle en 2015

Annexe 2 : Plaquette de présentation des interventions pour les étudiants

Annexe 3 : Principaux articles de presse

Annexe 1 : Production de foin et date de fauche par parcelle en 2015

	Surface	Date de fauche	fouin	poids d'une botte en T	Tonne de MS	Commentaire
B12	5,6040	04-juil	44	0,5	3,93	cubes
B14	4,4850	04-juil	49	0,5	5,46	cubes
B15	4,9950	04-juil	39	0,5	3,90	cubes
B16	2,7690	04-juil	21	0,5	3,79	cubes
B17	3,8600	04-juil	32	0,5	4,15	cubes
B18	3,9320	04-juil	27	0,5	3,43	cubes
B21	4,8320	04-juil	33	0,5	3,41	cubes
B22	5,2000	04-juil	44	0,5	4,23	cubes
A300	4,66	17-juin	57	0,35	4,28	rounds
A299	3,112	17-juin	45	0,35	5,06	rounds
A298	5,72	20-juin	57	0,5	4,98	cubes
A297	3,0960	20-juin	27	0,5	4,36	cubes
A283	7,93	17-juin	119	0,35	5,25	rounds
B86	5,468	05-juil	39	0,5	3,57	cubes
B85	1,838	05-juil	14	0,5	3,81	cubes
B91	4,32	05-juil	36	0,5	4,17	cubes
B92	4,6	05-juil	35	0,5	3,80	cubes
B93	4,16	20-juin	47	0,5	5,65	cubes
B95	6,955	18-juin	72	0,5	5,18	63 cubes et 9 rounds
B96	4,305	18-juin	41	0,5	4,76	36 cubes et 5 rounds
B94	7,416	16-juin	79	0,5	5,33	75 cubes et 4 rounds
B99	4,2350	01-juil				raté...
B100	3,4300	01-juil				raté...
B122	4,45	20-juin	45	0,35	3,54	rounds
B127	3,8660	20-juin	24	0,5	3,10	cubes
A95	3,7900	30-juin	29	0,5	3,83	cubes
A96	3,5740	30-juin	30	0,5	4,20	cubes
A100	2,8440	30-juin	25	0,5	4,40	cubes
A101	3,2800	30-juin	33	0,5	5,03	cubes
A91						
A418	3,6953	30-juin	29	0,5	3,92	cubes
A99						
A98	2,66	30-juin	26	0,5	4,89	cubes
A97						
A399	2,66	30-juin	27	0,5	5,08	cubes
A84	4,3260	30-juin	45	0,5	5,20	cubes
A145	3,5000	08-juin	46	0,35	4,60	rounds
A150	2,3740	08-juin	34	0,35	5,01	rounds

Annexe 2 : plaquette de présentation des interventions pour les étudiants



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ

Infos pratiques

- Public : secondaire et enseignement supérieur

Exemples :

- Bac pro GMNF
- Bac techno STAV
- BTS GPN
- Licence pro en aménagement, biologie
- Master en environnement, biologie...

• Tarifs :

- Animations gratuites pour les 6 premiers groupes inscrits pour l'année scolaire 2015-2016

A partir du 7ème groupe :

- 150€ la demi-journée d'intervention
- 300€ la journée
- déplacements à votre charge

- Si déplacement à la journée une salle est à votre disposition pour un pique-nique

Plus d'infos :

Mélanie LAPLACE
LPO Vendée Antenne Sud :
02 51 56 78 80
melanie.laplace@lpo.fr

Marais de
LA VACHERIE

Réserve naturelle régionale
PAYS DE LA LOIRE



Réserve Naturelle
MARAIS DE LA VACHERIE

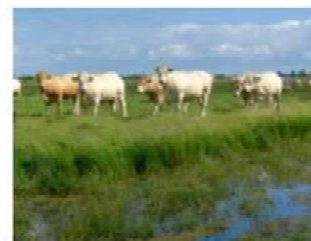
Interventions pour étudiants à la Réserve Naturelle Régionale Marais de la Vacherie -Champagné-les-Marais(85)-

La Réserve Naturelle Régionale Marais de la Vacherie, située en plein cœur du Marais poitevin, est un site idéal pour découvrir le fonctionnement d'une zone humide mais aussi la gestion d'une réserve naturelle. Ce site, composé de prairies naturelles, est géré par la LPO. Il illustre parfaitement la compatibilité entre agriculture et biodiversité. Les deux facteurs clés de la gestion de ce site sont la gestion hydraulique et la gestion agricole. Situé sur un axe migratoire majeur il accueille de nombreux oiseaux en halte, hivernage ou période de nidification (guifettes noires, échasses blanches, vanneaux huppés...). La flore n'est pas en reste avec plus de 200 espèces végétales recensées.



Thèmes pouvant être abordés :

- Fonctionnement d'une zone humide comme le marais Poitevin
- Biodiversité des zones humides
- Gestion hydraulique de la réserve
- Gestion pastorale de la réserve
- Accueil du public sur la réserve
- Suivis biologiques sur la réserve et inventaires naturalistes
- Le métier de gestionnaire de milieux naturels
- Problématique des espèces invasives



- Selon la saison visite possible de secteurs de la réserve non ouverts au public.

- Programme à la carte possible (nous contacter au minimum 1 mois à l'avance)





MARAIS DE LA VACHERIE

Une espèce sous surveillance

Même si la saison de reproduction a été mouvementée avec les fortes pluies de la fin avril (jusqu'à 110 mm), la réserve naturelle régionale des Marais de la Vacherie a accueilli au moins 9 couples de barges à queue noire, soit 20 % des reproducteurs du Marais poitevin. Pour la première fois, deux poussins ont pu être équipés de bagues couleur, codes de couleurs uniques qui permettront de les suivre toute leur vie.

Barges à queue noire © Camille Philippon

Oiseau Magazine n°120 – Automne 2015

CHAMPAGNE-LES-MARAIS

Des insectes remarquables peu connus



Mâle d'*Alopocosa albofasciata* © E. Lorio

En 2014, Le Groupe d'Étude des Invertébrés Armoriciens (GRETIA) a réalisé sur la Réserve naturelle régionale du marais de la Vacherie une étude sur les coléoptères *Carabidae* et les araignées. L'inventaire de ces derniers a révélé quelques espèces qui s'avèrent être de véritables raretés à l'échelle nationale ou régionale. Au total, 31 espèces de carabiques et 74 espèces d'araignées ont été identifiées sur la réserve. Parmi elles, quatre espèces ont été trouvées pour la première fois en Vendée : un carabe (*Amara floralis*) et trois araignées (*Hahnia nava*, *Haplodrassus minor* et *Trochosa robusta*). Une araignée, qui est originellement méridionale, a été recensée pour la première fois sur le Massif armoricain (*Trichopterna cucurbitina*) et deux carabes qui n'avaient plus été retrouvés en Vendée depuis les années 1970 ont été identifiés (*Gynandromorphus etruscus* et *Parophonus mendax*).

Oiseau Magazine n°119 – Été 2015



Cours informatique

L'Amicale Laïque souhaiterait mettre en place des cours d'informatique.

⇒ Pour apprendre ou vous perfectionner dans l'utilisation du traitement de texte, tableur, internet...

Les cours débuteraient début septembre 2015 :

- * 1 heure par semaine (le soir à partir de 19h30 à valider)
- * 15,00 € les 10 premiers cours (cours + cotisation)
- * 10,00 € les 10 suivants (sans limite de renouvellement)

Si vous êtes intéressés, laissez vos coordonnées et votre niveau informatique à :

@ : marlenemoussion@sfr.fr Tél : 06 73 35 44 04

ou

@ : arnmorin@orange.fr Tél : 02 51 56 65 09

Sorties à la LPO

Jeudi 6 Août

Fascinantes libellules

Balade dans les anciens marais salants de Champagné-les-Marais à la recherche des libellules et autres demoiselles. Munis de filets et de boîtes loupe nous les observerons de très près.

RDV à 10h, Place de l'église à Champagné-les-Marais

Durée de l'animation : demi-journée

Tarif : Gratuit

Inscription pas obligatoire

Nb de participants maximum : 20

Renseignements et inscription : LPO Vendée – Antenne Sud > Tél : 02.51.56.78.80



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
VENDEE



Retrouvez la LPO Vendée
sur Facebook



Dimanche 30 Août

Sortie cigogne noire sur les Marais

Balade autour de la Réserve Naturelle Régionale Marais de la Vacherie et observation des nombreux migrateurs qui viennent se nourrir sur les Marais.

RDV à 9h, Place de l'église à Champagné-les-Marais

Durée de l'animation : Journée

Tarif : gratuit

Inscription : non

Nb de participants : libre

Renseignements et inscription : Marie-Odile BOULAIS et Justin CHAMBRELIN - Tél : 06.76.00.02.51

ou marieodile.boulais@orange.fr

Remarques : Pique nique

SAMEDI 31 OCTOBRE 2015

STAGE DESSIN AQUARELLE
avec Fleur Labeur
Illustratrice

Thème : Le Martin Pêcheur en 3 pauses
(travail d'après photos).

14h à 18h

RDV : 14h Salle d'expo de la réserve naturelle
du Marais de la Vacherie (35450)

Prix : 26 euros par personne

Pour s'inscrire : Fleur Labeur 06 31 30 84 41
thefairyfleur@gmail.com

Mon site : www.thefairyfleur.com



APPRENDRE à Dessiner
...les chauves-souris

stage enfant

Avec Fleur Labeur
Illustratrice

Samedi 17 octobre 2015

Apprendre à dessiner les chauves-souris... C'est apprendre à mieux les connaître!

10h à 12h
15 euros par enfant

RDV : 10h à la salle d'expo de la réserve naturelle du Marais de la Vacherie 35450

Pour s'inscrire : Fleur Labeur 06 31 30 84 41 - thefairyfleur@gmail.com

Mon site : www.thefairyfleur.com




Invitation

Marais de
LA VACHERIE

Réserve
naturelle régionale
PAYS DE LA LOIRE

Fleur LABEUR, illustratrice,
et Jean-Pierre GUERET, conservateur de la Réserve Naturelle
Régionale Marais de la Vacherie,
ont le plaisir de vous inviter au vernissage de l'exposition
« Le Marais, aquarelle et croquis »

Le Jeudi 30 avril 2015 à 18h

À la Réserve Naturelle Régionale
Marais de la Vacherie
Champagné-les-Marais



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



GAZETTE MARANDISE 387
Mai 2015

Champagné Exposition

« Le Marais, aquarelle et croquis »



Oiseaux, petits animaux, paysages du marais, Fleur Labeur, artiste peintre, expose ses croquis et aquarelles sur le thème de la biodiversité du marais à la Réserve Naturelle Régionale marais de la Vacherie **du 1^{er} au 29 mai**.
En semaine : de 10 h à 17 h ;
Samedis 9 et 23 mai et dimanches 10 et 24 mai : de 14 h à 18 h ; fermé le week-end du 16 et 17 mai.
Entrée libre.

La rédaction

Champagné-les-Marais

Fleur Labeur, illustratrice, expose au marais de la Vacherie

Pour marquer les vingt ans de la Ligue pour la protection des oiseaux en Vendée, l'équipe LPO du marais de la Vacherie a demandé à Fleur Labeur, illustratrice, d'exposer ses croquis aquarellés.

Fleur Labeur a organisé, au printemps, au marais de la Vacherie, des stages de dessin et de croquis en partenariat avec l'équipe en place.

« Je remercie toute l'équipe pour l'accueil qu'elle m'a réservé », a-t-elle apprécié lors du vernissage, jeudi. Elle expose 42 de ses productions, réalisées principalement en extérieur, issues de ses carnets de voyage. « Au travers de cette exposition, j'espère vous transmettre le bonheur que j'ai eu à dessiner au milieu de cette faune et de cette flore parfois étonnante et toujours envoûtante. Mon coup de cœur parmi les habitants à plumes de nos marais va à la cigogne blanche, cette grande voyageuse qui va toujours avec sa mortie... »

Fleur Labeur propose également d'autres stages.

À Champagné-les-Marais, au marais de la Vacherie, Samedi 16 mai, rando croquis, « dessiner dans le marais », de 10 h à 12 h ; 15 €. Mercredi 27 mai, rando croquis, « dessiner des grenouilles », de 9 h 30 à 11 h 30 ;



Jean-Pierre Guérol, chargé de mission au marais de la Vacherie, et Fleur Labeur.

15 €. Samedi 27 juin, rando croquis, « dessiner dans le marais », de 10 h à 16 h ; 35 €, prendre son pique-nique.

À Challié-les-Marais, à la Maison du Maître de digues, Samedi 30 mai, rando croquis « le bolé des aies », de 10 h à 16 h ; 35 €, prendre son pique-nique. Le samedi 13 juin, rando croquis « les falaises », de 10 h à 16 h ; 35 €, prendre son pique-nique. Samedi 4 juillet, stage carnet, de 10 h à 16 h ; 35 €, prendre son pique-nique. Vendredi 10 juillet, stage aquarelle, de 10 h à 12 h ; 20 €.

Jusqu'au vendredi 29 mai,

l'exposition est ouverte en semaine, de 10 h à 17 h, et les week-ends, de 14 h à 18 h, le samedi 9 et dimanche 10 mai, et le samedi 23 et dimanche 24 mai, au marais de la Vacherie. Contact : tél. 06 31 30 84 41.

■ Concours de belote

Mercredi 6 mai, 13 h, place de la mairie. Organisé par le club du 0^e âge, principaux lots : 6 demi-lamcons secs, 6 langues de boeuf, 32 cts de boeuf et un lot pour tous. Bar, buffet, boumote. Tarif : 750 €.

Champagné-les-Marais

OF 6.7 Samedi 5

ERDF poursuit sa collaboration avec la LPO



Un technicien ERDF présente un matériel pour empêcher la nidification des cigognes. À droite, Frédéric Signoret (LPO) et Régis Le Drozen (ERDF) signent la convention.

Jeudi 4 juin, à la Réserve naturelle du marais de la Vacherie, une convention a été signée entre le directeur territorial ERDF Vendée, Régis Le Drozen, et Frédéric Signoret, président de la Ligue pour la protection des oiseaux (LPO) Vendée et vice-président de la Coordination régionale LPO Pays de la Loire (CRLPO). Une douzaine de personnes étaient présentes.

La convention entre les trois directions territoriales d'ERDF en Pays de la Loire et la CRLPO vise à améliorer la préservation de l'avifaune remarquable de la région et la sécurité du réseau électrique. Les parties s'accordent donc, chaque année, pour la mise en place d'un partenariat autour du thème « biodiversité, avifaune et lignes électriques ».

Les actions portant surtout sur les zones sensibles pour la biodiversité (et notamment les oiseaux), identifiées par la LPO.

Conscient de l'impact des lignes électriques, ERDF œuvre depuis de

nombreuses années avec la LPO. L'entreprise a tout d'abord mis en œuvre des techniques permettant d'éviter les collisions avec les fils électriques ou les électrocutions (pose de spirales, de gaines isolantes, de plateformes sur les poteaux, enfouissement de réseaux...).

Il apporte également une aide logistique (prêt de nacelles par exemple) dans le cadre de baguage de cigogneaux en Vendée. La LPO fournit une cartographie identifiant les zones les plus mortifères et servant de base pour la priorité des travaux à venir : enfouissement, entretien des pylônes, élagages...

Un matériel a été présenté pour empêcher les cigognes blanches de nicher sur les pylônes, ce qui entraîne des micro-coupures sur le réseau surtout lors de la construction des nids. Plusieurs pylônes en sont équipés dans le territoire de la réserve.

ERDF a mis à la disposition de la LPO un véhicule pour les interventions sur le terrain.

Champagné-les-Marais

■ Un printemps au marais de la Vacherie

La magie du printemps en Marais poitevin à la Réserve Naturelle Régionale marais de la Vacherie. De nombreuses espèces nichent sur ce site : échasses blanches, vanneaux huppés, guifettes noires. Un point d'observation animé par un guide de la LPO permettra de les découvrir. Dimanche 24 mai, 14 h à 17 h 30, RNR Marais de la Vacherie. Gratuit. Contact : 02 51 56 78 80.

Puyravault

■ Oiseaux autour des écluses côtières

Les oiseaux viennent se nourrir autour d'un vaste réseau d'eaux douces et salées régulées par les écluses côtières. Visite de Réserve naturelle régionale marais de la Vacherie. Sortie et point d'observation + pique nique ; 20 inscrits maximum. Prévoir bottes et pique nique. Dimanche 24 mai, 9 h, parking avant le pont du Brault, entre Puyravault et Charron. Gratuit. Réservation avant le 22 mai. Tél. 02 51 69 47 22.

Champagné-les-Marais

Le ballet des migrateurs au marais de la Vacherie

La fin de l'hiver approche, avec le redoux qui s'annonce les oiseaux migrateurs reviennent. C'est notamment le cas des cigognes blanches font leur retour pour nicher dans la réserve. La Ligue pour la protection des oiseaux, gestionnaire de la Réserve naturelle régionale marais de la Vacherie, invite à venir les observer, elles et les nombreuses autres espèces qui font escale dans les prairies inondées : canards (souchets et pillets...) échassiers (barge à queue noire...) avant de repartir pour le Nord de l'Europe.

Pour en savoir plus sur ces oiseaux, deux animations sont proposées à la réserve, elles permettront d'observer les oiseaux ou d'apprendre à les dessiner.

Samedi 14 mars, à 10 h, sortie nature « Fin d'hiver au marais de la Vacherie ». Prévoir jumelles (prêt possible) et bottes. Gratuit. Renseignements et inscriptions obligatoires auprès de la LPO Marais poitevin. Tél. 02 51 56 78 80 ou par mail : melanie.laplace@lpo.fr

Vendredi 20 mars, de 10 h à 16 h.



Cigogne blanche.

stage aquarelle « Paysage d'hiver et cigogne ». Prévoir le pique-nique. Tarif : 35 € par personne. Renseignements et inscriptions auprès de Fleur Labeur ; tél. 06 31 30 84 41.

Le lieu de rendez-vous pour ces deux sorties : Réserve naturelle régionale marais de la Vacherie.

■ Football, championnat D5

Dimanche 8 mars, 15 h, stade municipal. Champagné FC contre Pouillé JS.