



Agence Landes Nord Aquitaine
9, rue Raymond Manaud - 33524 BRUGES Cedex

Réserve Biologique Dirigée de la Maillouère (Mimizan 40) :
Compte-rendu d'activité



Année 2015



SOMMAIRE

1. PREAMBULE	3
2. PRESERVATION DU PATRIMOINE NATUREL	3
2.1 Réalisation de travaux de lutte contre les espèces invasives	3
2.1.1 Lutte contre le Baccharis	3
2.1.2 Lutte contre la Jussie	4
2.1.3 Lutte contre le Cerisier noir	4
2.2 Poursuite des inventaires faune / flore sur le site	4
2.2.1 Inventaire Odonates et Lépidoptères	5
2.2.2 Inventaires Reptiles et Amphibiens	5
2.2.3 Inventaires micromammifères	6
2.2.4 Inventaires avifaune	6
2.2.5 Suivi de la végétation et des habitats naturels	8
3 VALORISATION DU PATRIMOINE NATUREL	8
3.1 Mise en sécurité des sentiers pédestres et canalisation du public	8
3.2 Maintien des milieux naturels	9
4 ANIMATION-COMMUNICATION	11
4.1 Outils pédagogiques	11
4.2 Comité scientifique de gestion	11
4.3 Enquête de fréquentation	11
4.4 « Mise en réseau » des RBD littorales de la façade atlantique	11
5 ACCUEIL DU PUBLIC	12
5.1 Analyse de la fréquentation	12
5.2 Visites guidées et Journées Aquitaine nature	12
6 SURVEILLANCE	13
7 BILAN FINANCIER 2015	14

1. Préambule

Le présent compte-rendu d'activité vise à présenter au Conseil Régional d'Aquitaine et à l'Agence de l'eau le programme de travail qui a été réalisé en 2015 sur le site. Les grands axes du projet de « Contrat Aquitaine Nature » ont été repris et forment la trame du présent compte-rendu d'activité.

2. Préservation du patrimoine naturel

La réserve a été créée en janvier 2010, inaugurée en mai 2011. L'exercice 2015 a été réalisé dans la continuité des opérations menées depuis sa création. Suites aux opérations de restauration des milieux naturels et d'accueil du public menées les années précédentes, nous continuons de prioriser la lutte contre les espèces invasives afin d'éviter la prolifération de ces espèces.

L'accueil du public au sein de la réserve, dont la fréquentation est en constante progression, est le second axe de travail sur cette réserve.

2.1 Réalisation de travaux de lutte contre les espèces invasives

Lors de la campagne 2015, les chantiers de lutte contre les espèces invasives ont concerné deux espèces: le Baccharis (*Baccharis halimifolia*) et la Jussie (*Ludwigia peploides*).

2.1.1 Lutte contre le Baccharis

Les opérations de travaux mécaniques et manuels ont été réalisées courant du mois de septembre pour la partie arrachage et la fin du mois d'octobre pour l'évacuation.

Dans les prairies et abords des fossés, ont été extraits toutes les repousses ou semis installés, l'extraction des sujets s'est faite manuellement. Dans la zone limitée par le fossé Est et le chemin de randonnée, l'utilisation de la minipelle a été nécessaire car cette zone n'avait jamais été travaillée. Certains baccharis avaient des diamètres supérieurs à 7 cm. Cette zone inondable retrouve un aspect ouvert favorable à l'accueil de certains lignicoles (observation d'une bécassine en Novembre)

Comme tous les ans, il est à noter que malgré les travaux d'étrépage réalisés en 2011, de nombreux semis reprennent vigueur (semenciers encore trop présents en bordure des zones traitées).

Les 90 heures d'ouvriers forestiers, 20 heures d'engins divers (pelle mécanique, tracteur remorque et broyeur), ont permis d'extraire près de **60 m³** de Baccharis.

Tous les Baccharis ont été évacués vers un pare-feu du verger à graines et broyés.

Un deuxième prototype de levier d'arrachage manuel a été façonné et adapté selon les conclusions des premiers essais réalisés en 2014. Il sera testé lors de la campagne d'arrachage 2016.

2.1.2 Lutte contre la Jussie

En 2015, les travaux de lutte contre la Jussie ont été poursuivis par des moyens manuels uniquement. Le ramassage est réalisé par arrachage des brins de Jussie en essayant au maximum d'éviter de casser le système racinaire. Les rameaux ont été évacués sur le garde feu 33.

Les 95 heures d'ouvriers forestiers ont permis d'extraire **10 m³** de rémanents de Jussie.

Il est à noter que sur les zones travaillées par la même méthode en 2014 la propagation de la jussie a été nulle. Seuls quelques pieds ont été arrachés.

2.1.3 Lutte contre le Cerisier noir

Après un inventaire au printemps des pieds de cerisier noir, le travail d'abattage et d'évacuation des rémanents ont été réalisés en septembre. L'arrachage des souches a été plus compliqué que prévu du fait de l'engin utilisé. La zone traitée est située au nord de la prairie Nord. Cette opération doit être reconduite en 2016 aux abords du petit étang.

2.2 Poursuite des inventaires faune / flore sur le site

Parallèlement aux opérations de génie écologique, des inventaires ont été mis en œuvre sur le site. Cette année, les populations d'Odonates et Lépidoptères, de Reptiles et Amphibiens, de micromammifères et l'avifaune ont été suivies. Les autres données faunistiques sont complétées selon les observations ponctuelles.

Les itinéraires sont résumés dans le tableau suivant :

<i>Suivi</i>	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Nombre relevés
Serpents		2 relevés par mois toutes les 2 semaines						6
Amphibiens	1 prospection à vue début-mars (J)	1 prospect mi-avril (N)	1 prospect mi-mai (N)	1 prospect mi-juin (J)				4
Oiseaux		1 passage mi-avril (7h - 10h)	1 passage mi-mai (7h - 10h)					2
Micro-mammifères		3 nuits consécutives		3 nuits consécutives			3 nuits consécutives	9
Odonates		1 relevé (10h-16h)		1 relevé (10h-16h)		1 relevé (10h-16h)		3
Lépidoptères		1 relevé (10h-16h)		1 relevé (10h-16h)		1 relevé (10h-16h)		3
							Total sorties terrain	27

2.2.1 Inventaire Odonates et Lépidoptères

En 2015, 3 journées de prospection (6 demi-journées en réalité) ont été réalisées, réparties sur l'ensemble de la RBD (étangs, mares, prairies). Aucune nouvelle espèce par rapport à la liste précédemment établie n'a été observée. Les espèces Aeschne bleue et Agrion à longs cercoïdes n'ont pas été contactées cette année.

Quant aux lépidoptères, le protocole d'inventaire est le même. Les espèces Piéride du Cresson, Paon de jour, Grand Nègre des bois n'ont pas été observées. De nouvelles espèces sont apparues : Bucéphale, Fadet des laiches, Mégère, Sylvain azuré et Zygène de la Filipendule.

Les résultats sont présentés dans le tableau suivant :

Liste des Odonates de la RBD - 2015	
Nom Français	Nom Latin
Agrion délicat	<i>Ceriagrion tenellum</i>
Agrion à yeux rouges	<i>Erythromma viridulum</i>
Agrion élégant	<i>Ishnura elegans</i>
Libellule écarlate	<i>Crocothemis erythrae</i>
Orthetrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>
Orthetrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i>
Orthetrum bleuissant	<i>Orthetrum coerulescens</i>
Libellule à quatre taches	<i>Libellula quadrimaculata</i>
Aeschne mixte	<i>Aeshna mixta</i>
Aeschne affine	<i>Aeshna affinis</i>
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i>
Sympetrum rouge sang	<i>Sympetrum sanguineum</i>
Liste des Lépidoptères de la RBD - 2015	
Nom Français	Nom Latin
Piéride du chou	<i>Pieris brassicae</i>
Piéride du navet	<i>Pieris napi</i>
Souci	<i>Colias crocea</i>
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>
Cuivré des marais	<i>Lycaena dispar</i>
Argus bleu	<i>Polyommatus icarus</i>
Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>
Vanesse du chardon	<i>Cynthia cardui</i>
Argus des bois (Tircis)	<i>Pararge aegeria</i>
Azuré d'Escher	<i>Lycaenidae Polyommata</i>
Bucéphale	<i>Phalera bucephala</i>
Fadet des laiches	<i>Coenonympha oedippus</i>
Mégère	<i>Lasiommata megera</i>
Sylvain azuré	<i>Limenitis reducta</i>
Zygène de la Filipendule	<i>Zygaena filipendulae</i>

2.2.2 Inventaires Reptiles et Amphibiens

Comme les années précédentes, l'inventaire entrepris s'appuie sur un cheminement de 35 plaques refuges à Reptiles et suit le protocole de suivi des plaques de thermorégulation du réseau herpétologique de l'ONF (MNHN-CNRS) « PopReptiles ». 10 relevés ont été effectués de mars à juin.

Ceux pour les amphibiens se sont appuyés sur le protocole « PopAmphibiens » avec 3 passages dont un au chant et un pour les larves.

La grenouille agile, la couleuvre d'Esculade ainsi que la vipère aspic n'ont pas été observées. La Cistude d'Europe a été observée au niveau du petit étang. La présence de Lézard ocellé (*Timon lepidus*) est fortement suspectée dans la réserve.

Les résultats sont présentés dans le tableau suivant.

Liste des espèces de reptiles et amphibiens sur la RBD - 2015	
Nom français	Nom latin
Triton palmé	<i>Triturus helveticus</i>
Triton marbré	<i>Triturus marmoratus</i>
Crapaud épineux (crapaud commun)	<i>Bufo spinosa</i>
Crapaud calamite	<i>Bufo calamita</i>
Grenouille verte	<i>Rana sp</i>
Lézard vert	<i>Lacerta bilineata</i>
Lézard des murailles	<i>Podarcis muralis</i>
Couleuvre verte et jaune	<i>Hierophis viridiflavus</i>
Couleuvre à collier	<i>Natrix natrix</i>
Cistude d'Europe	<i>Emys orbicularis</i>

2.2.3 Inventaires micromammifères

Seul le mulot sylvestre a été observé dans les pièges. Cela paraît peu par rapport aux 8 espèces qui avaient été inventoriées en 2010. Le protocole n'est probablement pas adapté au site (appât ?).

Liste des micromammifères sur la RBD - 2015	
Nom français	Nom latin
Mulot sylvestre	<i>Apodemus sylvaticus</i>

2.2.4 Inventaires avifaune

Les espèces avifaunistiques observées par la méthode des IPA sont reprises dans le tableau ci-dessous. La pression d'inventaire a permis d'observer un cortège d'espèces plus riche que par les observations ponctuelles des années précédentes.

Liste ornithologique de la RBD - 2015	
Nom français	Nom latin
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>
Bouscarle de Cetti	<i>Cettia cetti</i>
Bruant zizi	<i>Emberiza cirulus</i>
Buse variable	<i>Buteo buteo</i>
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>

Engoulevent d'Europe	Caprimulgus europaeus
Etourneau sansonnet	Sturnus vulgaris
Faisan de Colchide	Phasianus colchicus
Fauvette à tête noire	Sylvia atricapilla
Fauvette des jardins	Sylvia borin
Fauvette pitchou	Sylvia undata
Gallinule poule d'eau	Gallinula chloropus
Geai des chênes	Garrulus glandarius
Gobe-mouche noir	Ficedula hypoleuca
Goéland marin	Larus marinus
Grand Corbeau	Corvus corax
Grand cormoran	Phalacrocorax carbo
Grimpereau des jardins	Certhia brachydactyla
Grive draine	Turdus viscivorus
Grive musicienne	Turdus philomelos
Héron cendré	Ardea cinerea
Hirondelle rustique	Hirundo rustica
Huppe fasciée	Upupa epops
Hypolais polyglotte	Hippolais polyglotta
Martinet noir	Apus apus
Merle noir	Turdus merula
Mésange à longue queue	Aegithalos caudatus
Mésange bleue	Parus caeruleus
Mésange charbonnière	Parus major
Mésange huppée	Parus cristatus
Milan noir	Milvus migrans
Pic épeiche	Dendrocopos major
Pie bavarde	Pica pica
Pigeon ramier	Columba palumbus
Pinson des arbres	Fringilla coelebs
Pipit des arbres	Anthus trivialis
Pouillot véloce	Phylloscopus collybita
Rosignol philomèle	Luscinia megarhynchos
Rouge gorge familier	Erithacus rubecula
Rougequeue noir	Phoenicurus ochruros
Sittelle torchepot	Sitta europaea
Tarier pâtre	Saxicola torquatus
Tourterelle des bois	Streptopelia turtur
Tourterelle turque	Streptopelia decaocto
Troglodyte mignon	Troglodytes troglodytes
Verdier d'Europe	Carduelis chloris

Des observations d'autres espèces ont été réalisées sans pour cela répondre à un protocole d'inventaire bien précis (opportunités).

Liste des mammifères sur la RBD - 2015	
Nom français	Nom latin
Ecureuil roux	<i>Sciurus vulgaris</i>
Ragondin	<i>Myocastor coypus</i>
Chevreuil	<i>Capreolus capreolus</i>
Sanglier	<i>Sus scrofa</i>
Renard	<i>Vulpes vulpes</i>

2.2.5 Suivi de la végétation et des habitats naturels

Aucun suivi floristique n'a été mis en place cette année. L'effort a plutôt été concentré sur la rédaction d'un atlas de la flore patrimoniale précisant pour chaque espèce son intérêt, son enjeu au sein de la réserve, les effectifs et l'état de conservation de sa population. Celui-ci n'est pas finalisé, il sera complété en 2016 avec des relevés d'abondance/dominance.

Parallèlement au travail du bureau d'études, les techniciens ONF s'attachent toujours à :

- ❖ Suivre l'évolution des populations des 2 espèces invasives.
- ❖ Participer à l'évaluation de l'état de conservation des habitats naturels (avant et après les travaux) grâce à des relevés floristiques.
- ❖ Alimenter une base de données naturaliste propre au site.

3 Valorisation du patrimoine Naturel

Durant l'année 2015, l'équipe gestionnaire s'est attachée à compléter le plan analytique de fréquentation de la réserve et les outils pédagogiques associés. L'objectif fut de continuer les travaux touristiques, pour l'accueil du public et sa canalisation mais aussi de sécuriser le site.

3.1 *Mise en sécurité des sentiers pédestres et canalisation du public*

- **Elagage du sentier de découverte :**

Depuis la création des sentiers, achevée fin 2010, chaque saison estivale est préparée par la mise en sécurité de ces cheminements : un élagage courant du mois de mai, début de la saison touristique, a permis de mettre en sécurité la boucle sud du sentier de découverte.

Ce sont **80 arbres** portant des branches considérées comme potentiellement dangereuses qui ont été entretenus par cette opération, et **15 abattages** d'un montant de 3700 euros, entièrement financés par la communauté de commune de Mimizan. Dans un même temps, le fauchage et la taille des accotements du sentier ont permis de maintenir l'intégralité du linéaire ouvert et praticable.

- **Nettoyage et entretien des infrastructures d'accueil :**

Un ramassage des déchets hebdomadaire est réalisé par les ouvriers forestiers à proximité de l'aire de pique-nique sans poubelle. Les 4 poubelles situées aux abords de la route d'accès à la Réserve ont également été supprimées afin de déséquiper progressivement l'ensemble du site.

L'aire de pique-nique est quant à elle entretenue par la communauté de communes.

- **Expertise du belvédère :**

Un bureau d'étude spécialisé a diagnostiqué la structure bois du belvédère afin d'assurer la conformité de l'édifice au regard des règles de construction et d'assurer l'accueil du grand public.

Le belvédère ne présente pas de défaut majeur ni de déformation excessive, le bois est en bon état. La durée de vie des montants de garde-corps est par contre évaluée à moins de 10 ans, ces éléments sont donc à surveiller. Il est conseillé de limiter l'accès du belvédère à une vingtaine de personnes. Un panneau sera donc installé pour préciser le nombre maximum de personnes autorisées sur cet équipement.

Les résultats de l'étude sont présentés en détail dans **l'annexe n°1**.



Photo n°1: Belvédère (Photo E. Sautret)

3.2 *Maintenance des milieux naturels*

Plusieurs opérations d'entretien et de restauration ont été mises en place afin de maintenir les habitats et espèces d'intérêt que la Réserve abrite. Les actions prioritaires prévues par le plan de gestion visent à réduire la dynamique d'embroussaillage de certains milieux, dont ceux situés dans le lit de l'ancien courant de Mimizan. La question des techniques de gestion à utiliser se pose, le plan de gestion laissant toute possibilité ouverte, sous réserve de l'obtention de bons résultats dans la restauration des milieux.

- **Fauche de la prairie humide au nord:**

En 2009, une zone située au nord du petit étang a été réhabilitée en prairie par un étrépage mécanisé avec export. La dynamique naturelle ayant tendance à refermer ce milieu, un entretien avait donc été prévu tous les 5 ans depuis sa création.

En automne 2014 et 2015, une fauche a été programmée à cet effet avec broyage sans exportation. Suite à un essai de broyage en novembre, les constatations sont les mêmes que l'année précédente, les travaux ne sont pas satisfaisants et surtout avec les pluies récentes, le terrain n'est plus porteur (le tracteur marque le sol).

Cette opération nécessite une adaptation des pratiques. En effet, la mise en place d'un pâturage « flash » semble être plus opportune au vu des conditions du milieu. Cette pratique sera mise à l'étude et voir testée courant de l'année 2016.

Un suivi floristique avant et après l'opération programmée permettra de suivre l'évolution des milieux maintenus en végétation basse.

- **Opérations de réhabilitation de la lette sèche:**

La progression naturelle du pin maritime entraîne une fermeture des espaces de dune grise, au pied du revers du cordon bordier. Cette progression traduit à la fois la stabilité du milieu et la protection par le relief des contraintes marines (effet renforcé par

les actions de stabilisation de la dune). Comme on l'observe souvent, les mouvements de la dune (érosion ou accrétion), restreignent dans un premier temps la largeur de la dune grise.

On constate aussi que lorsque le pin est installé, se met en place la pédogenèse : épaissement de la litière, structuration des horizons par les transferts de matière organique. Cette pédogénèse se traduit par l'installation de la garance voyageuse, de l'iris fétide, du lierre et autres espèces « forestières ». La restauration en dune grise est alors compromise, si on ne restaure pas la fonctionnalité (saupoudrage de sable, de sel).

Ici, il semble encore intéressant, dans le cadre de la préservation de la biodiversité globale de la réserve (possibilité offerte dans le cadre du plan de gestion), d'éviter la colonisation par le pin des lettres grises sèches, moyennant l'arrachage des semis et la coupe occasionnelle de semenciers potentiels. Voir si une surface minimale de lettre grise encore fonctionnelle est un seuil d'intervention.

Au droit de l'étang nord, les travaux de contrôle souple de l'érosion éolienne ne devraient être limités qu'au strict minimum (ancien chemin équestre par exemple) comme préconisé au §5.2.1 du plan de gestion. Ainsi les quelques transits de sable (à surveiller) viendront « stresser » les pins et limiteront leur développement.



Photo n°2: Dune grise sèche (Photo L. Gouguet)

- **Opérations de réhabilitation d'habitats pour le lapin de garenne:**

Suite à l'inventaire de 2010 effectué par la FD40 et aux préconisations émises dans leur rapport, des fauches de la lettre sub-humide ont été réalisées au sud de la Réserve. Des ouvertures en mosaïque de taille de 20m² à 50m² ont été faites manuellement. Les premiers résultats semblent positifs car des nombreux indices de présence du lapin sont présents (crottes...) dont la création de deux terriers à proximité de ces zones.

- **Opérations de nettoyage manuel des macro-déchets en arrière dune:**

Le plus souvent apportés par l'océan, les déchets s'accumulent en arrière dune. Les nettoyages ont permis de maintenir les milieux arrière dunaires dans un état de propreté convenable. 25 heures de ramassage des macro-déchets ont été réalisées sur l'ensemble de la dune de la RBD. Les déchets récoltés se composaient en grande partie de plastiques (bouteilles, bidons...) et de déchets issus de la pêche (cordage, bac.....). Le volume récolté est d'environ 900 litres à l'année.

En parallèle, des actions de nettoyage manuel des plages, financées dans le cadre de Natura 2000, permettent de limiter les apports de ces déchets au sein de la Réserve tout en maintenant les communautés biologiques de hauts de plage.

4 Animation-communication

4.1 Outils pédagogiques

Le livret-guide accompagnant la visite du sentier de découverte de la Maillouère a été réédité à 1000 exemplaires. Ils sont notamment distribués lors des visites guidées mais aussi disponibles à l'office de tourisme de Mimizan.

4.2 Comité scientifique de gestion

Un comité consultatif de gestion a été programmée cette année le 25 juin, avec les acteurs concernés et en concertation avec le chargé de mission Natura 2000 du site qui chevauche la réserve (L02 - *Dunes modernes du littoral landais de Mimizan plage au Vieux Boucau*).

Ce comité a été l'occasion de présenter l'avancée des actions de gestion mises en place en 2014 et de convenir d'une gestion commune pour le reste de la période d'application du plan de gestion de la Réserve (établi sur la période 2009-2018).

Le compte rendu de ce comité est annexé à ce présent rapport (Cf. **annexe n°2**).

Il est également mis à disposition sur le site internet dédié aux dunes Natura 2000 juxtaposée à la Réserve : <http://dune-littorale-aquitaine.n2000.fr/sites-des-dunes-d-aquitaine/dunes-modernes-du-littoral-landais-de-mimizan-plage-au-vieux-boucau-0>

4.3 Enquête de fréquentation

Un questionnaire a été diffusé sur internet. Seules 8 personnes ont répondu, cet effectif n'est pas représentatif des pratiques sur la RBD. Le peu de réponses sur la période d'enquête remet en question le moyen de diffusion.

4.4 « Mise en réseau » des RBD littorales de la façade atlantique

L'idée est de coordonner la gestion de la RBD de Mimizan avec la RBD Arçay (85), RBI Oléron (17), afin d'essayer de mutualiser les protocoles de suivis mis ou à mettre en place, pour échanger sur les pratiques de gestion, même si les conditions de milieux sont différentes.

Quelques caractéristiques ont été rassemblées et comparées. Elles sont regroupées dans le tableau suivant.

	RBD de la Mailloueyre	RBI Oléron	RBD de la Pointe d'Arçay
Surface	114 ha	158 ha	583 ha
Type de réserve	Dirigée	Intégrale	Dirigée
Dunes ouvertes	oui	oui	oui
Dunes boisées	oui	oui	oui
Zones humides dulcicoles	oui	oui	disparues
Contexte sédimentaire	Erosion	Forte érosion	Accrétion
Espèces invasives	Baccharis	Robinier, baccharis	Baccharis, aulne de Corse
Ouverture au public	oui	non	non
Intérêt ornithologique	oui	faible	oui
Suivis potentiels :			
Boisement de la dune grise	oui	non	oui
Recul de la forêt	non	oui	non
Connaissance des dépressions arrière-dunaires	oui	oui	non

Tableau comparatif des 3 réserves biologiques : de nombreux points communs

5 Accueil du public

5.1 Analyse de la fréquentation

Le dispositif de suivi de la fréquentation sur le tracé du sentier de découverte montre une légère hausse de la fréquentation. Du 1^{er} janvier au 31 décembre, ce sont près de 34326 passages qui ont été comptabilisés (24000 passages en 2014).

On observe une moyenne de 2994 passages au mois, ce qui correspond à une moyenne de 98 personnes à la journée. La fréquentation maximale est observée sur le mois d'août, avec un pic de 613 passages le 9 août puis 585 passages le 18 août. Sur le suivi moyen hebdomadaire, le jour le plus fréquenté reste habituellement le dimanche.

L'analyse de ces données 2015 est présentée en **annexe n°3**. Une exclusion des données a été faite sur la période du 20 juillet au 4 août suite à un acte de vandalisme, le compteur a été volontairement déplacé puis remis en place une fois retrouvé.

5.2 Visites guidées et Journées Aquitaine nature

Durant l'exercice 2015, l'agent de l'ONF a réalisé **des journées d'animation dans le cadre des Journées Aquitaine Nature, la Journée Mondiale des Zones Humides, le Printemps des Landes** sur le site de la Mailloueyre. Ce fut l'occasion de faire découvrir la réserve et ses enjeux par l'intermédiaire de divers outils pédagogiques. Comme depuis plusieurs années, l'ONF en partenariat avec l'Office Intercommunal de Tourisme (OIT) de Mimizan organise des visites guidées sur les thèmes de la forêt, le cordon dunaire et les milieux naturels. Pour 2015, l'ONF a

encadré 37 sorties scolaires regroupant 870 élèves. Au sein de la convention de partenariat liant l'OIT et l'ONF est actée la réalisation de 4 sorties estivales réparties entre Juillet et Août. Dans le cadre du printemps des Landes, lors des journées du patrimoine organisées par le Conseil Régional, 6 sorties furent programmées et réalisées.



Photo n°3: Fête de la nature (Photo S. Maitia)

6 Surveillance

Dans le cadre de cette mission, deux actions sont à distinguer :

- la surveillance au quotidien : cette dernière a pour objectif de maintenir la quiétude des lieux par le respect des règles indiquées sur les panneaux d'informations. Le plus gros travail consiste à faire accepter aux promeneurs de tenir les chiens en laisse (aucune verbalisation n'est possible tant que l'arrêté de création de la RBD n'est pas corrigé).

Des infractions mineures ont été constatées : abandon de déchet, bivouac en arrière dune, circulation en pied de dune... : 4 timbres amendes ont été rédigés (intrusion de véhicule, dépôts de déchets et feu en forêt.

- les tournées de surveillance estivale organisées par la brigade équestre de Mimizan. Composée de Mr Guidet et Mr Perrocheau, la brigade a réalisé 5 demi-journées de surveillance équestre sur la réserve :

Dates des tournées	Durée	AVERTISSEMENT	TIMBRE AMENDE	PROCES VERBAL
18/06/2015	4 heures	1		
29/06/2015	4heures	1		
06/08/2015	4 heures	1		
11/08/2015	4heures	2		
13/08/2015	4heures	1		

- 1 avertissement pour chien non tenu en laisse
- 2 avertissements pour circulation interdite
- 2 pour stationnement de camping-car
- 1 avertissement pour camping sauvage

Ce mode de surveillance rencontre un grand succès auprès des promeneurs de la réserve de la Maillouÿre qui se disent en sécurité lorsqu'ils voient les agents de l'ONF. De nombreuses questions sont posées quant à la création et la gestion de la réserve ainsi que la pertinence des interdictions qu'elle engendre.

7 Bilan financier 2015

La synthèse financière de la programmation budgétaire 2015 est présentée dans les tableaux ci-après.

Investissement

Année	Action	Type	Itinéraire technique	Coût action programmée	Coût action réalisée	Plan de financement		
						ONF	Conseil Régional Aq	Agence de l'eau
2015	Lutte contre les espèces végétales invasives	Travaux	Arrachage et broyage des repousses de Baccharis	3 999€	3 979,45	795,89 €	1 193,84 €	1 989,73 €
			Réalisation levier arrachage manuel	200€	169,20	17€	51€	102€
			Arrachage manuel et évacuation des foyers de Jussie	3 600€	3 587,04	1 794€	0€	1 794€
			Arrachage mécanique du Cerisier noir (voir après inventaire)	438€	536,01	107€	161€	268€
2015	Réouverture des milieux	Travaux	Débroussaillage des rives de mares et bords de chemins	1 800€	1 877,92	751€	0€	1 127€
			Réouverture lette pour accueil lapin	3 152€	3 101,99	2 171€	931€	0€
			Entretien par fauche annuelle sur micro prairies et mise en andains / brulage dirigé?	1 800€	1 899,02	380€	570€	950€
2015	Accueil du public	Travaux	Nettoyage des macrodéchets sur les milieux arrières dunaires	1 000€	1 055,01	1 055€	0€	0€
			Suppression des poubelles le long de la route d'accès	160€	126,60	89€	38€	0€
			Impression Livret guide (1000 exemplaires)	0€	1 014,00	1 014€		
			Conception d'un schéma de la signalétique (arrêté RBD)	760€	663,80	0€	664€	0€
			Panneaux RBD et Réserve de Chasse	320€	316,05	221€	95€	0€
			Fourniture et pose de ganivelles	2 400€	2 395,01	2 395€	0€	0€
			Entretien des infrastructures d'accueil (expertise belvédère, désensablement)	7 940€	7 361,35	5 153€	2 208€	0€
			Réouverture par débroussaillage manuel de sentier	4 200€	4 174,04	835€	1 252€	2 087€
Sous total investissement				31 769€	32 256€	16 778€	7 163€	8 316€

Fonctionnement

Année	Action	Type	Itinéraire technique	Coût action programmée	Coût action réalisée	Plan financement effectif des actions		
						ONF	Conseil Régional Aq	Agence de l'eau
2015	Compléter les inventaires initiaux sur la flore	Etude	Réaliser un atlas de la flore patrimoniale	6 100€	6 100,00	610€	1 830€	3 660€
2015	Suivre la gestion mise en place, l'impact des travaux	Etude	Suivre l'évolution des populations d'espèces invasives. Evaluer l'état de conservation des habitats naturels	2 350€	2 350,00	0€	0€	2 350€
2015	Réaliser des suivis faunistiques	Etude	Réaliser des suivis sur les populations de lepidoptères et odonates	1 880€	1 880,00	376€	564€	940€
			Réaliser des suivis sur les populations de reptiles et amphibiens (suivi Cistude)	3 760€	3 760,00	752€	1 128€	1 880€
			Achat appâts pour inventaire cistude	200€	0,00	0€	0€	0€
			Réaliser des suivis sur les populations de lapins de garenne (convention FDC40)	3 760€	3 760,00	752€	1 128€	1 880€
2015	Suivi des mares temporaires et étangs	Etude	Nivellement, mise au point du protocole de suivi, esquisses piézométriques et relevé de conclusions (Etude BECHELER et BERNARD)	1 920€	720,00	72€	216€	432€
			Suivi annuel des hauteurs et des fluctuations de la nappe	5 640€	5 640,00	564€	1 692€	3 384€
2015	Mettre en place une gestion participative exemplaire de la réserve	Fonctionnement	Coordonner les actions et assurer la mise en œuvre du plan de gestion et faire les bilans d'activité (actualisation cartographie)	1 830€	1 830,00	366€	549€	915€
			Réaliser la programmation budgétaire de l'année N+1 et rechercher les financements	1 220€	1 220,00	244€	366€	610€
			Suivre administrativement le projet de réserve	1 220€	1 220,00	244€	366€	610€
2015	Réaliser des visites guidées et des animations pédagogiques	Fonctionnement	Animation du site, accueil du public et visites guidées	5 640€	5 640,00	2 668€	1 097€	1 875€
2015	Assurer les missions de surveillance et de police de la nature dans la réserve	Fonctionnement	Faire des tournées de surveillance dans la réserve (dont brigade équestre)	5 640€	5 640,00	5 640€	0€	0€
2015	Fourniture matériel	Fonctionnement	Paire de jumelles	600	648,00			
			Appareil photo numérique	250€	0,00	648€	0€	0€
			Appareil photo à déclenchement automatique	825€	0,00			
Sous total Etude/fonctionnement				42 835€	40 408€	12 936€	8 936€	18 536€
Total				74 604€	72 664€	29 714€	16 099€	26 852€

Bilan financier des études et expertises

Fait à Bruges, le 18/03/2016

La chargée de mission Emilie SAUTRET

Le garde animateur Sebastien MAITIA

Le Directeur d'Agence ONF,

François BONNET