



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

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



**Année 2011**



# SOMMAIRE

<b>1. PREAMBULE</b>	<b>3</b>
<b>2. PRESERVATION DU PATRIMOINE NATUREL</b>	<b>3</b>
2.1 Réalisation de travaux de lutte contre les espèces invasives notamment la Jussie et le Baccharis.	3
2.2 Poursuivre les inventaires faune / flore sur le site	5
2.3.1 Suivi Chiroptère : inventaire arbres à trou de la réserve :	5
2.3.2 Inventaire Odonates :	6
2.3.3 Inventaire avifaune	7
2.3.4 Inventaires reptiles et amphibiens :	10
2.3.5 Suivis de la végétation et des habitats naturels	10
<b>3. VALORISATION DU PATRIMOINE NATUREL</b>	<b>11</b>
3.1 Compléter la signalétique sur le site	12
3.2 Mise en sécurité des sentiers pédestres et canalisation du public	14
<b>4. ANIMATION-COMMUNICATION</b>	<b>17</b>
4.1 Mettre en place une gestion participative exemplaire de la réserve	17
<b>5. ACCUEIL DU PUBLIC</b>	<b>18</b>
<b>6. SURVEILLANCE</b>	<b>20</b>
<b>7. BILAN FINANCIER 2011</b>	<b>23</b>
<b>8. SYNTHESE</b>	<b>25</b>

## 1. Préambule

Le présent compte-rendu d'activité vise à présenter au Conseil Régional d'Aquitaine le programme de travail qui a été réalisé en 2011 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 étant créée depuis Janvier 2010, l'exercice 2011 a été réalisé dans la continuité des opérations menées en 2010. Suites aux opérations de restauration des milieux naturels et d'accueil du public menées l'an passé, nous avons principalement réalisé des aménagements afin canaliser et favoriser l'accueil du public au sein de ces milieux naturels sensibles jusqu'à présent abandonnés, dégradés par la dynamique naturelle et la prolifération d'espèces invasives. Des opérations connexes de suivis scientifiques et de lutte contre les espèces invasives ont aussi été réalisées.

### *2.1 Réalisation de travaux de lutte contre les espèces invasives notamment la Jussie et le Baccharis.*

Lors de la campagne 2011, un gros travail de lutte contre les espèces invasives a été entrepris. Concernant le Baccharis, plusieurs modalités ont été mises en œuvre, dans le prolongement des actions menées en 2009 et 2010, afin de tester quels sont les itinéraires techniques les plus appropriés à la gestion de cette espèce :

- ❖ Broyage du Baccharis (2 ha)
- ❖ Arrachage mécanique et par traction animale (0,5 ha)
- ❖ Opération d'étrépage mécanisée (0,5 ha)

**160 m<sup>3</sup> de Baccharis** ont été traités en 2010 sur le site. De plus, un contrat Natura 2000 pour la gestion de cette espèce vient d'être signé par l'ONF, il devrait permettre de poursuivre, lors des 5 prochaines années, les opérations de lutte contre cette espèce invasive.

En 2011 des opérations ciblées de lutte contre le Baccharis ont été reconduites.

Trois modalités ont été réalisées :

- ❖ Broyage du Baccharis (2 ha)
- ❖ Arrachage manuel des repousses et rejets (1 ha soit 250 he d'ouvrier forestier)
- ❖ Arrachage mécanique des gros sujets restant dans le marais (1 ha traité).

Un protocole de suivi floristique a été mis en place afin de suivre finement l'évolution de cette espèce sur le site (2009-2013 ; cf. annexe 1).



**photo 1** : Traitement mécanique du Baccharis par arrachage



**photo 2** : Traitement mécanique par broyage

## 2.2 Poursuivre les inventaires faune / flore sur le site

Parallèlement aux opérations de génie écologique, des inventaires ont été mis en œuvre sur le site.

### 2.3.1 Suivi Chiroptère : inventaire arbres à trou de la réserve :

Les premiers travaux du réseau national Mammifères non Ongulés (dont le technicien de la Réserve, Bernard Devaux, fait partie) et du groupe de travail sur les arbres-gîtes de la Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères nous amènent à proposer ce protocole de description des arbres-gîtes à chiroptères, que la présence ait été avérée ou potentielle (cf. annexe N°2 et 3). En forêt, les chauves-souris utilisent divers éléments du paysage pour s'alimenter et gîter. De fait, toutes les composantes de ce paysage peuvent avoir une importance. L'objet de ce protocole est de s'intéresser à la partie de vie arboricole de ces animaux. Elle est pour le moment très peu connue. Sur la réserve de la Maillouère, l'objectif recherché lors de ce diagnostic vise à suivre les espèces cavernicoles présentes et notamment les colonies de Grandes Noctules (*Nyctalus lasiopterus*), Chiroptère dont l'intérêt patrimonial est très fort (cf. annexe N°4). 25 arbres à trous ont été étudiés lors de cette campagne, trous creusés principalement par le Pic épeiche. L'inventaire se fait grâce à un baudrier d'escalade et un endoscope qui permet de voir l'intérieur de la cavité.

Les arbres repérés avec trous du sol, ont été marqués à la peinture blanche d'un triangle et d'un point d'exclamation. Chaque arbre inventorié a ensuite été marqué d'un numéro de série à la peinture verte. Les résultats synthétiques sont présents en annexe N°5. **Lors de cette campagne, nous pouvons constater qu'une colonie de Grande noctule fut présente sur le site jusqu'à la deuxième quinzaine de juin.**



**Photo 3 :** Trous de Pic occupé par une colonie de Grande Noctule.

Nom Français	Nom Latin	Commentaires Localisation
Grande noctule	<i>Nyctalus lasiopterus</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Murin de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Oreillard gris	<i>Plecotus austriacus</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Pipistrelle de kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Pipistrelle pygmée	<i>Vespertilio pygmaeus</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Murin à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage
Murin de bechstein	<i>Myotis bechsteinii</i>	Petit étang en forêt de protection / mimizan plage

**Tableau 1 :** Liste des espèces de Chiroptère présents sur la réserve

### 2.3.2 Inventaire Odonates :

En 2010 15 espèces ont été répertoriées avec, pour chacune, des traces de reproduction sur le site. Suite aux travaux de création et de réhabilitation des mares forestières l'année dernière, des prospections spécifiques ont été réalisées.

Les spécialistes ONF ont réalisé 3 jours de prospection sur les mares de la réserve à différentes périodes de l'année afin d'avoir une image relativement exhaustive des potentialités sur le site. Lors de cette campagne aucune nouvelle espèce n'a été contactée. Nous pouvons supposer que la jeunesse des mares (1 an) limite les potentialités de colonisation des sites par de nouvelles espèces. Il faudra donc veiller à suivre sur le moyen terme cette diversité odonatologique. Néanmoins, nous avons pu remarquer une forte augmentation du nombre de Libellulidés, et de Coenagrionidés. Depuis que ces mares ont été creusées, nous remarquons une plus grande occupation de l'espace par les oOdonates. Même si aucune espèce nouvelle n'a été notée cette année, toutes les mares ont été colonisées ainsi que les pelouses pour la chasse et le nombre d'individus volants est beaucoup plus grand.

Liste des espèces d'Odonates sur la réserve de la MAILLOUEYRE	
Nom français	Nom latin
Agrion à longs cercoïdes	<i>Cercion lindenii</i>
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 bleue	<i>Aeshna cyanea</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>

**Tableau 2 :** Liste des Odonates sur la RBD de la Maillouëyre

### 2.3.3 Inventaire avifaune

Un protocole de suivis avifaunistiques a été mis en place sur la réserve. Les observations se sont basées sur des points d'écoute et des points d'observation préalablement identifiés. Notons que plusieurs espèces nouvelles ont été contactées sur le site cette année et notamment un Ibis Falcinelle (*Plegadis falcinellus*) le 8 mars 2011, une Guifette noire (*Chlidonias niger*) le 26 juillet 2011 et deux couples de Bécassine des marais (*Gallinago gallinago*) le 09 février 2011. De nouveaux arrêts de Spatule blanche (*Platylea leucorodia*) sont notés sur le grand étang et 2 couples d'Echasse blanche (*Himantopus himantopus*) en période de parade nuptiale ont été observés en chantant, mais sans reproduction.

Liste ornithologique des étangs de la Maillouère 2011				
Nom français	Nom latin	Date de contact	Nidification	Nombre
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	18/12/2006		1
Océanite tempête	<i>Hydrobates pelagicus</i>	21/11/2006		11
Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	permanent		5 à 11
Aigrette garzette	<i>Egretta egretta</i>	permanent		1 à 3
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	permanent		1 à 7
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	13/04/2007		1
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>	8/03/2011		1
Spatule blanche	<i>Platylea leucorodia</i>	11/09/2008		50 individus
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	21/11/2007		7
Bernache cravant	<i>Branta bernicla</i>	18/10/2006		6 sur la plage
Canard chipeau	<i>Anas strepera</i>	19/12/2007		2 femelles et un mâle
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>	19/12/2007		1 mâle
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>			50
Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	permanent	x	5
Vautour fauve	<i>Gyps fulvus</i>	printemps été	x	trouvé mort sur la plage
Busard St martin	<i>Circus cyaneus</i>	14 11 06		1 chassant un pivert
Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	12/11/2006		couple
Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	permanent	x à proximité	couple
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	permanent	x sur la forêt	couple
Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	permanent	x sur la forêt	3 couples
Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	printemps été	x sur la forêt	2 couples
Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	permanent	x	?
Gallinule poule d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>	permanent (chant)	Probable	1 couple
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	permanent	probable	20 couples
Grue cendrée	<i>Himantopus himantopus</i>	permanent	x	1 couple
Echasse blanche	<i>Grus grus</i>	04/2011		1 couple
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	03/11/2007		nombreux sur la plage
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	permanent		nombreux sur la plage
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	hiver		1
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	07/11/2011		1 individu
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	17/03/2010		1 mâle
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	été		7
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	printemps été	x	plusieurs individus

Nom français	Nom latin	Date de contact	Nidification	Nombre
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	09/02/2011		2
Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>	permanent		nombreux
Goeland marin	<i>Larus marinus</i>	permanent		1
Sterne caugek	<i>Sterna sandvicensis</i>	permanent		sur la plage
Guifette noire	<i>Chlidonias niger</i>	26/07/2011		Petit étang 1 juvénile
Guillemot de troil	<i>Uria aalge</i>	été		sur la plage
Pingouin torda	<i>Alca torda</i>	18/12/2007		1 individu trouvé sur la dune
Pigeon ramier	<i>Colomba palumbus</i>	Hiver		nombreux
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaoto</i>	permanent		2 couples
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	permanent		plusieurs individus
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	été		plusieurs mâles chanteurs
Chouette hulotte	<i>Strix aluco</i>	printemps été	x	1 mâle chanteur
Engoulevent d'europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	permanent	x à proximité	Nombreux
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	printemps été	x	plusieurs individus
Martin pêcheur	<i>Alcedo atthis</i>	été		2 couples
Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	permanent	x	plusieurs individus
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	printemps été	x	plusieurs individus
Pic vert	<i>Picus viridis</i>	printemps été	x	plusieurs ndividus
Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	permanent	x	plusieurs couples
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	permanent	x	nombreux
Alouette lulu	<i>Lullula arborea</i>	permanent	x	plusieurs couples
Cochevis huppé	<i>Galerida cristata</i>	permanent	x	nombreux individus
Hirondelle rustique	<i>Hirunda rustica</i>	permanent	x	nombreux
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>	printemps été	x	nombreux
Pipit maritime	<i>Anthus petrosus</i>	printemps été	x	plusieurs individus
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	permanent	x	nombreux
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	permanent	x	nombreux
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	permanent	x	nombreux
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	printemps		nombreux
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularix</i>	permanent	x	nombreux
Rouge gorge familier	<i>Erithacus rubecola</i>	permanent	x	nombreux
Rosignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	permanent	x	nombreux
Tarier de prés	<i>Saxicola rubetra</i>	printemps été	x	2 couples
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquata</i>	printemps été	x	5 couples
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	permanent	x	plusieurs couples
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	été	x	nombreux
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	permanent	x	plusieurs individus
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	hiver		passage
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	hiver		nombreux
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	permanent	x	plusieurs couples
Rousserolle effarvate	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	permanent	x	plusieurs couples
Hypolais polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	été	x	plusieurs couples
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	été	x	plusieurs couples



Nom français	Nom latin	Date de contact	Nidification	Nombre
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	été	x	plusieurs couples
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	permanent	x	plusieurs couples
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	permanent	x	Plusieurs couples
Roitelet huppé	<i>Regulus ignicapillus</i>	permanent	x	nombreux
Mésange nonette	<i>Parus palustris</i>	permanent	x	plusieurs couples
Mésange huppée	<i>Parus cristatus</i>	permanent	x	plusieurs couples
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>	permanent	x	plusieurs couples
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	permanent	x	plusieurs couples
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	permanent	x	plusieurs bandes
Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	permanent	x	plusieurs couples
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	permanent	x	plusieurs couples
Pie grièche à tête rousse	<i>Larius senator</i>	permanent	x	1 individu
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	01/05/2007		plusieurs individus
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	permanent	x	plusieurs
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	permanent	x	2 couples
Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	permanent	x	2 couples
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	permanent	x	plusieurs couples
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	permanent	x	plusieurs couples
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	permanent	x	plusieurs couples
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	permanent	x	plusieurs couples
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	permanent	x	1 couple
Spatule blanche	<i>Platalla leucorridia</i>	11/09/2011		50 individus

**Tableau 3** : Liste des espèces d'oiseaux sur la RBD

### 2.3.4 Inventaires reptiles et amphibiens :

5 journées de prospection ont été réalisées lors de la campagne 2011 afin de suivre les 35 plaques à reptiles qui ont été installées en 2010 selon le protocole du réseau herpétologique de l'ONF (MNHN-CNRS) de suivi sur plaques de thermorégulation.

3 couleuvres à collier (*Natrix natrix*) et 2 Couleuvres verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*). Ces faibles résultats peuvent être liés à la présence nouvelle de ces plaques. En effet, les scientifiques considèrent qu'il faut en moyenne entre 12 et 24 mois pour qu'une plaque soit colonisée.

### 2.3.5 Suivis de la végétation et des habitats naturels

Depuis 2009, un suivi de la flore et de l'évolution de l'état de conservation sont réalisés en partenariat étroit en les Agents de l'ONF et un bureau d'études indépendant, au même titre que pour le suivi des espèces invasives. Les comptes-rendus des suivis de la végétation 2011 sont annexés au présent document.

Parallèlement au travail du bureau d'études, les techniciens ONF se sont attachés à :

- ❖ Participer à l'évaluation de l'état de conservation des habitats naturels (avant et après les travaux) au travers de relevés floristiques ;
- ❖ Alimenter une base de données naturaliste propre au site.

Nous pouvons noter que la station d'*Ophioglossum vulgatum* semble toujours être en bon état de conservation. Plusieurs autres espèces d'intérêt patrimonial ont été trouvées lors des prospections 2011 :

- ❖ *Lotus angustissimus*, protégée au niveau régional, est présente sur deux stations ;
- ❖ *Pancratium maritimum*, espèce protégée au plan régional, dont une population de 52 individus a été trouvés sur la partie sommitale de la dune.

### **3. Valorisation du patrimoine Naturel**

Durant l'année 2010, l'équipe gestionnaire s'est attachée à concevoir le plan analytique de fréquentation de la réserve et les outils pédagogiques associés :

- Un observatoire en bordure du petit étang, en vue de limiter les points d'accès à l'étang et d'assurer ainsi la tranquillité de la faune. Cette action vise également à mieux canaliser l'accueil du public, tout en l'informant sur la fragilité du site (cf. photo n°4 et n°5).
- Un belvédère sur la dune, avec la mise en place d'une table de lecture du paysage (cf. photo n°6).
- Un sentier thématique de promenade de façon à éviter les zones fragiles et aménager des affûts pour limiter le dérangement. Le sentier est balisé à l'aide de flèches directionnelles et des bornes matérialisent les secteurs ou espèces emblématiques mis en lumière dans le livret de la réserve.
- La conception et l'édition d'un livret « pour la visite libre du site » sur le sentier thématique.
- La pose d'un éco-compteur afin de suivre finement la fréquentation sur le site et de statuer objectivement sur l'impact de l'ouverture du public sur la faune et la flore locales.

L'objectif 2011 fut de finaliser les travaux touristiques, pour l'accueil du public sur la réserve.

### ***3.1 Compléter la signalétique sur le site***

---

Lors de la campagne 2010 tous les éléments de la signalétique ne furent pas installés. Nous avons donc installé tout le long du sentier 17 bornes « station botanique » (cf. livret joint) qui sont en lien avec les explications du livret de découverte de la réserve. Parallèlement, afin de faire découvrir de manière autonome et ludique la flore présente sur le site, nous avons conçu et posé 15 « bornes de visée » permettant, en regardant dans le trou prévu à cet effet, de découvrir une espèce caractéristique des milieux naturels traversés.



**photo 4** : Station botanique



**photo 5 a et b** : Bornes de visée



**photo 6** : « Oeil » de visée

### ***3.2 Mise en sécurité des sentiers pédestres et canalisation du public***

---

Les travaux de création des sentiers étant achevés fin 2010, il fut impératif de préparer la saison estivale 2011 en assurant la mise en sécurité des sentiers. Pour ce faire, 80 arbres considérés comme dangereux ont été abattus et plusieurs dizaines ont été élagués.

Dans un second temps, il a été nécessaire de mettre en place des outils permettant de canaliser le public et d'éviter la fréquentation du site avec des engins à moteur (notamment les motos et quads). Nous avons donc :

- ❖ Poser des palissades de brande de part et d'autre de l'observatoire afin d'éviter au maximum le dérangement pour la faune fréquentant le petit étang.
- ❖ Fabriquer et poser des caillebotis piétons pour favoriser l'accès au belvédère sur la dune.
- ❖ Poser des ganivelles et une clôture 3 fils tout le long de l'accès au belvédère afin de limiter la divagation des usagers sur la dune.
- ❖ Poser des chicanes en bois à chaque entrée de la réserve afin d'interdire le passage des engins à moteur.



**photo 7 :** Caillebotis, clôtures et ganivelles le long de l'accès au belvédère



**photo 8 :** Palissade de brande en bordure de l'observatoire



**photo 9 :** Chicane aux entrée Est et Ouest de la réserve permettant d'éviter la fréquentation motorisée dans la lette.



**photo 10** : Ajout des silhouettes d'animaux dans l'observatoire



## 4. Animation-communication

### 4.1 Mettre en place une gestion participative exemplaire de la réserve

L'inauguration de la réserve de la Maillouèyre a été réalisée le 20 mai 2011 par Monsieur le Président du Conseil Régional d'Aquitaine et Monsieur le Directeur Territorial Sud-Ouest de l'ONF. Ce fut l'occasion de valoriser auprès des partenaires techniques financier le dispositif en place, à l'initiative du Conseil Régional d'Aquitaine (au titre du Contrat Aquitaine Nature) et de l'ONF dans le cadre de la gestion menée en forêt domaniale. 65 personnes ont participé à cet événement. Lors de cet événement, le Contrat Aquitaine Nature a été signé entre les deux structures.



Figure 1 : Carton d'invitation



photo 11 : Inauguration de la réserve



**photo 12** : Signature du Contrat Aquitaine Nature entre le Conseil Régional d'Aquitaine et l'ONF

## 5. Accueil du public

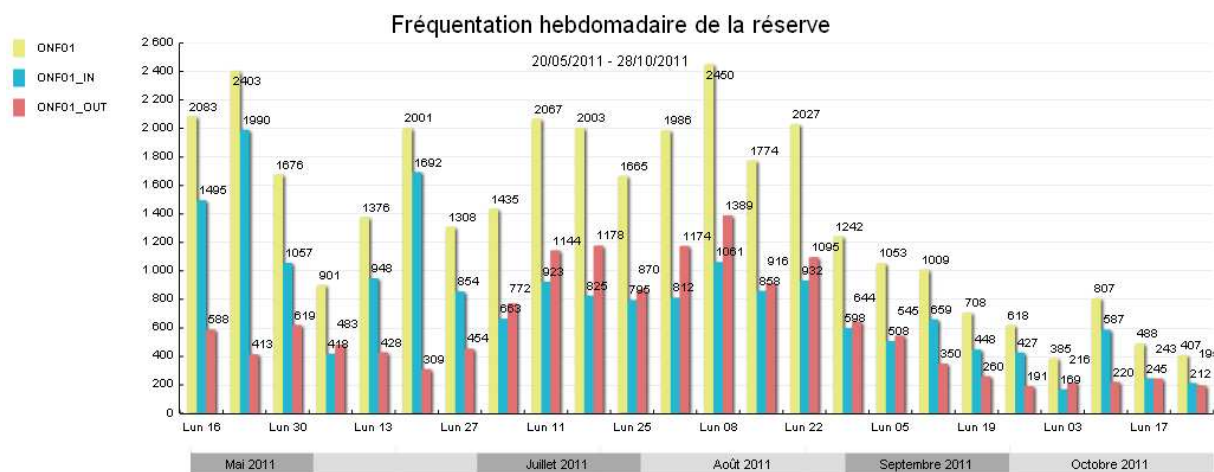
L'année 2011 fut l'occasion de tester le dispositif de suivi de la fréquentation sur le tracé des nouveaux sentiers. Pour ce faire, la réserve s'est dotée d'un éco-compteur permettant de suivre en temps réel la fréquentation sur ces sentiers. L'éco-compteur a été installé à proximité de l'observatoire, secteur stratégique car quelque soit la zone d'où arrive le promeneur (entrée centrale, Est et Ouest) ; il doit passer par ce carrefour lors de la promenade.

Les résultats sont très significatifs. En effet, nous pouvons nous apercevoir que le sentier est très fréquenté, notamment en période estivale. Nous avons pu remarquer des pics de fréquentation allant jusqu'à 2000 personnes par semaine (cf. figure n°2 ci-après).

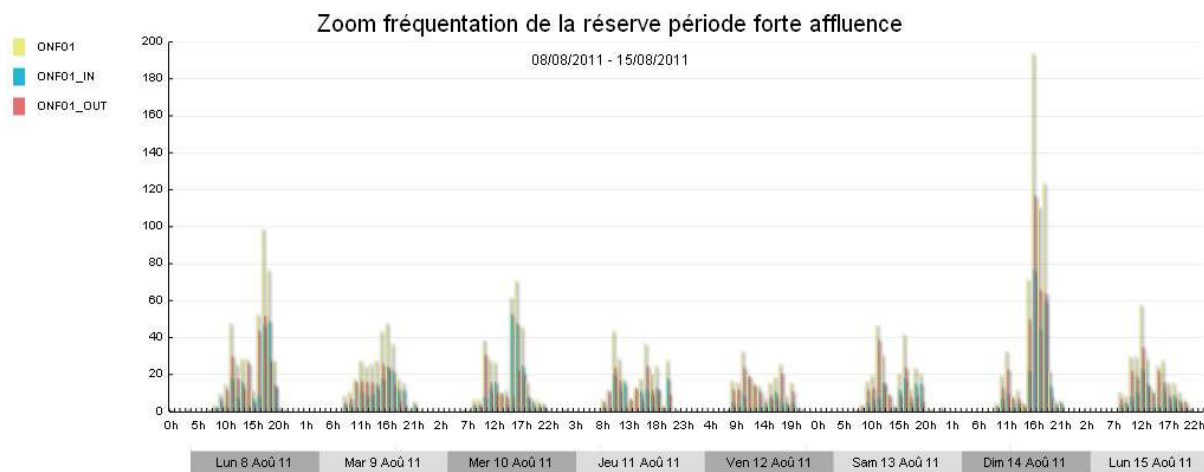
Afin de bien comprendre comment s'organise la fréquentation sur le site, nous avons analysé une semaine de forte affluence (cf. figure n°3 ci-après). Nous pouvons remarquer que la fréquentation se fait principalement le week-end malgré une période estivale marquée (ce qui confirme les observations locales dans le sens où le site est très fréquenté par la population locale qui se l'est approprié et pas uniquement par les vacanciers). La fréquentation s'effectue principalement entre 14h et 16h, ce qui nous permet d'avoir des informations précieuses pour l'organisation de visites guidées, de campagne de sensibilisation sur site ou pour les tournées de surveillance équestre (cf. figure n°4 ci-après).

### **Quelques chiffres clés :**

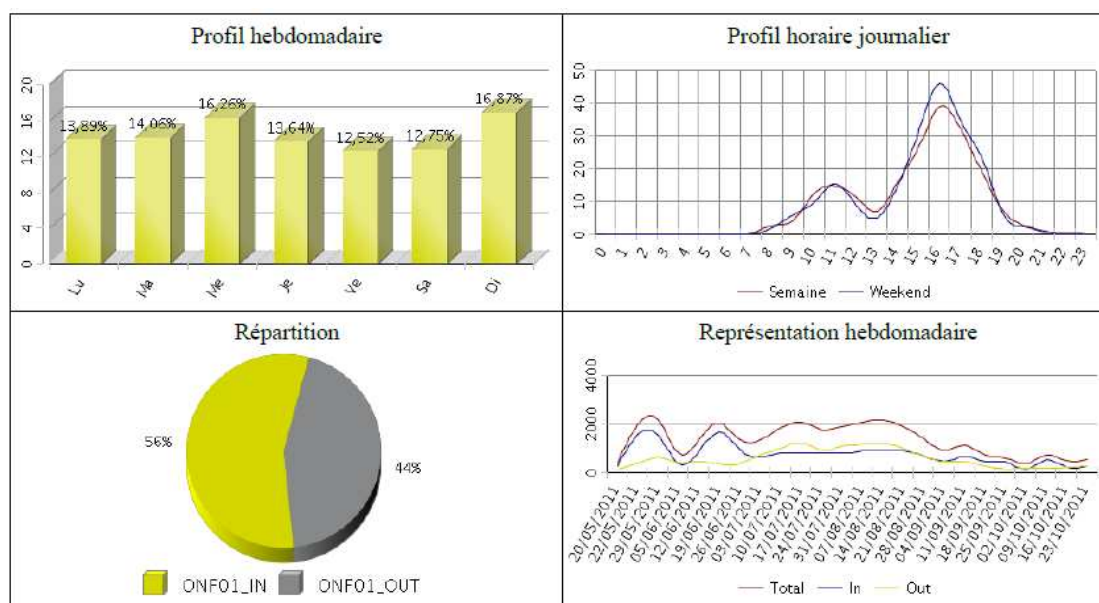
- ❖ Cumul de la période analysée (vendredi 20 mai / vendredi 28 octobre): 32 458 passages
- ❖ Jour de la semaine le plus fréquenté : Dimanche
- ❖ Jours de la période d'analyse les plus fréquentés :
  - Dimanche 29 Mai 2011 (640)
  - Dimanche 14 Août 2011 (618)
  - Mercredi 24 Août 2011 (593)



**Figure 2 :** Graphique de répartition de la fréquentation hebdomadaire sur la réserve.



**Figure 3 :** Répartition de la fréquentation journalière en période de forte fréquentation



**Figure 4 :** Diagramme de répartition de la fréquentation

Durant l'exercice 2011, les agents de l'ONF ont réalisé 9 visites guidées sur le site de la Maillouère. Ce fut l'occasion de faire découvrir la réserve et ces différents enjeux. Au total, 12 jours ont été consacrés à cette mission, 7 jours de visite et 5 jours de préparation des outils pédagogiques. Le tableau ci-après récapitule les dates des visites, les nombres de participants et thématiques pédagogiques utilisés.

Devant le succès grandissant de ce type de sortie, un plus grand nombre de jours alloués à la découverte du site pourrait être programmés dans le cadre de l'activité 2012.

Dates	Public	Nombre de participants		
		Adultes	Enfants	nbre
18/05/2011	La fête de la nature	3	15	1
23/04/2011	Grimpe aux arbres	4		4
24/04/2011	Visite guidée à Cheval	9		9
13/07/2011	Vacanciers en famille	15	10	1
17/08/2011	Vacanciers en famille	8	7	1
27/08/2011	Nuit de la Chauve-souris	4		1
15/09/2011	Année internationale des forêts	18		1
22/09/2011	Année internationale des forêts	8		1
04/10/2011	Brame du cerf	13		1
	Total	82	32	20

**Tableau 4 :** Tableau récapitulatif des sorties découvertes sur la RBD de la Maillouère en 2011

## 6. Surveillance

Lors de l'exercice 2011, les gardes techniciens de l'ONF ont réalisé les opérations de surveillance principalement à cheval sur le site (Printemps des Landes, Journées Aquitaine Nature, estivants....).

En effet, depuis la création du parcours de la réserve biologique de la Maillouère, ce mode de surveillance est beaucoup plus adapté à la fréquentation du site et favorise le contact avec le grand public qui n'hésite pas à nous questionner et nous donner leurs impressions très positives.

La brigade équestre intervient principalement sur :

- l'information du public ,
- le camping sauvage ,
- la divagation des chiens ,
- l'application de la réglementation des espaces et espèces protégés ,
- la circulation de véhicules sur parcours non autorisé ,
- les apports de feu.

Elle est composée de 2 agents de l'U.T. de MIMIZAN qui sortent systématiquement ensemble :

- Mr Eric PERROCHEAU
- Mr Bernard DEVAUX



photo 13 : Brigade équestre de Mimizan

### **Calendrier des tournées sur la réserve :**

#### **Juillet**

Vendredi 8 juillet 2011	F.D. Mimizan et réserve Maillouèyre
Vendredi 15 juillet 2011	F.D. Mimizan et réserve Maillouèyre
Jeudi 21 juillet 2011	F.D. Mimizan, réserve Maillouèyre et dune
Jeudi 28 juillet 2011	F.D. Mimizan, dune et réserve Maillouèyre

#### **Août**

Mercredi 3 août 2011	Dune et réserve Maillouèyre
Jeudi 4 août 2011	Réserve Maillouèyre
Vendredi 12 août	Réserve Maillouèyre
Mercredi 17 août	F.D. Mimizan et dune
Vendredi 26 août 2011	réserve Maillouèyre
Mercredi 31 août 2011	réserve Maillouèyre

## Septembre

Jeudi 8 septembre 2011      réserve Maillouère

### Résultats :

- Tournées effectuées : 12j (dont 8j pour la période estivale)
- Interventions camping sauvage : 8
- Stationnement et circulation véhicule à moteur : 3 Timbres-amendes
- Chiens non tenus en laisse : 14 avertissements
- Cigarettes en forêt : 4 avertissements
- Barbecues en forêt : 2 avertissements

### CONCLUSION

Ce mode de surveillance a rencontré un très grand succès auprès des promeneurs de la réserve de la Maillouère qui se disent en sécurité lorsqu'ils voient les agents de l'ONF. De nombreuses questions posées quant à la création de la réserve et des interdictions qu'elle engendrera.

## 7. Bilan financier 2011

La synthèse financière de la programmation budgétaire 2011 est présentée dans les tableaux ci-après.

### 1) Investissement :

Année	Action	Type	Itinéraire technique	Unité d'œuvre	Coût unitaire	Coût action programmée	Montant éligible	Plan de financement effectif des actions		
								ONF	Conseil Régional Aq	Etat/Europe
2011	Lutte contre les espèces végétales invasives	Travaux	Arrachage manuel et broyage des repousses de Baccharis.	3 ha	4 000 €	12 000€	12 992€	0€	0€	12 992€
2011	Accueil du public	Travaux	Abattage, billonnage et treuillage d'arbres et arasage des souches	180 arbres	8,9	1 602€	1 606€	1 072€	534€	0€
2011			Fourniture et pose de ganivelles	370 m	12,1	4 477€	4 477€	2 999€	1 478€	0€
2011			Fourniture et pose d'une clôture de Brande autour de l'observatoire	23 m	69,96	1 609€	1 609€	1 068€	541€	0€
2011			Fourniture et pose d'une clôture et de deux chicanes piétons	2 chicanes et 170m de clôture	100€ par chicane et 5,88€/ml pour la clôture	1 200€	1 380€	980€	400€	0€
2011			Fourniture et pose de caillebotis piétons	90 ml	16,73	1 505€	1 506€	1 001€	505€	0€
2011			Fourniture et pose de clôtures 1 fil lisse	640ml	3,83	2 451€	2 542€	1 725€	817€	0€
2011			fabrication et pose des bornes de stations botaniques	30u	75	2 250€	4 630€	3 887€	743€	0€
Sous-total investissement						27 094€	30 742€	12 732€	5 018€	12 992€

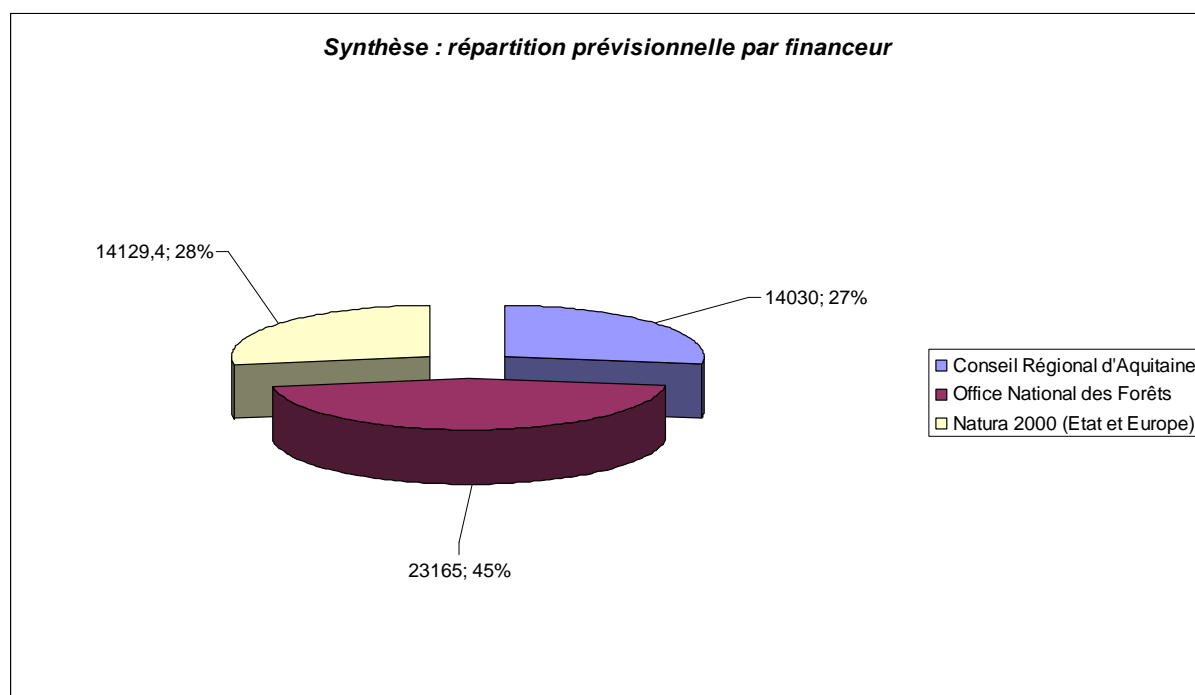
Tableau 5 : Bilan financier des opérations d'investissement

2) Fonctionnement :										
Année	Action	Type	Itinéraire technique	Unité d'œuvre	Coût unitaire	Coût action programmée	Montant effectif	Plan financement effectif des actions		
								ONF	Conseil Régional Aq	Etat/Europe
2011	Compléter les inventaires initiaux sur la flore	Etude	Poursuivre les inventaires habitat /flore	5j	558€	2 790€	2 790€	1 000€	1 790€	0€
2011	Réaliser des suivis faunistiques	Etude	Suivre les population de reptiles et d'amphibiens	5j	379€	1 895€	1 895€	1 895€	0€	0€
2011	Réaliser des suivis faunistiques	Etude	Réaliser un inventaire Chiroptère	5j	379€	1 895€	1 895€	1 895€	0€	0€
2011	Réaliser des suivis faunistiques	Etude	Réaliser un inventaire Odonate	4j	379€	1 516€	1 516€	0€	1 516€	0€
2011	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	1j	558€	558€	558€	0€	558€	0€
			Réaliser la programmation budgétaire de l'année N+1 et rechercher les financements	1j	558€	558€	558€	558€	0€	0€
			Suivre administrativement le projet de réserve	3j	379€	1 137€	1 137€	537€	600€	0€
2011	Suivre l'évolution des populations d'espèces invasives	Fonctionnement	Prospections de terrain	3j	379€	1 137€	1 137€	0€	0€	1 137€
2011	Réaliser des visites guidées et des animations pédagogiques	Fonctionnement	vistes sur le site	12j	379€	4 548€	4 548€	0€	4 548€	0€
2011	Assurer les missions de surveillance et de police de la nature dans la réserve	Fonctionnement	Faire des tournées de surveillance dans la réserve	12j	379€	4 548€	4 548€	4 548€	0€	0€
Sous-total Etude/fonctionnement						20 582€	20 582€	10 433€	9 012€	1 137€
Total						47 676€	51 324€	23 165€	14 030€	14 129€

Tableau 6 : Bilan financier des études et expertises



## 8. Synthèse



**Figure 5 :** Répartition des charges de la Réserve en 2011

Partenaires financiers	Montant effectif	% financement
Conseil Régional d'Aquitaine	14 030	27%
Office National des Forêts	23 165	45%
Natura 2000 (Etat et Europe)	14 129,4	28%
Total	51 324	100%

**Tableau 7 :** Décomposition des charges par partenaire financier

Fait à Bruges, le 10/01/2012

P/Le Directeur d'Agence ONF LNA,  
L'Ingénieur en charge de l'Environnement,

Fabrice SIN