



Gestion de la Réserve biologique dirigée de la Maillouère



Réunion du 25 juin 2015
Salle de l'office intercommunal de
tourisme de Mimizan



Ordre du jour

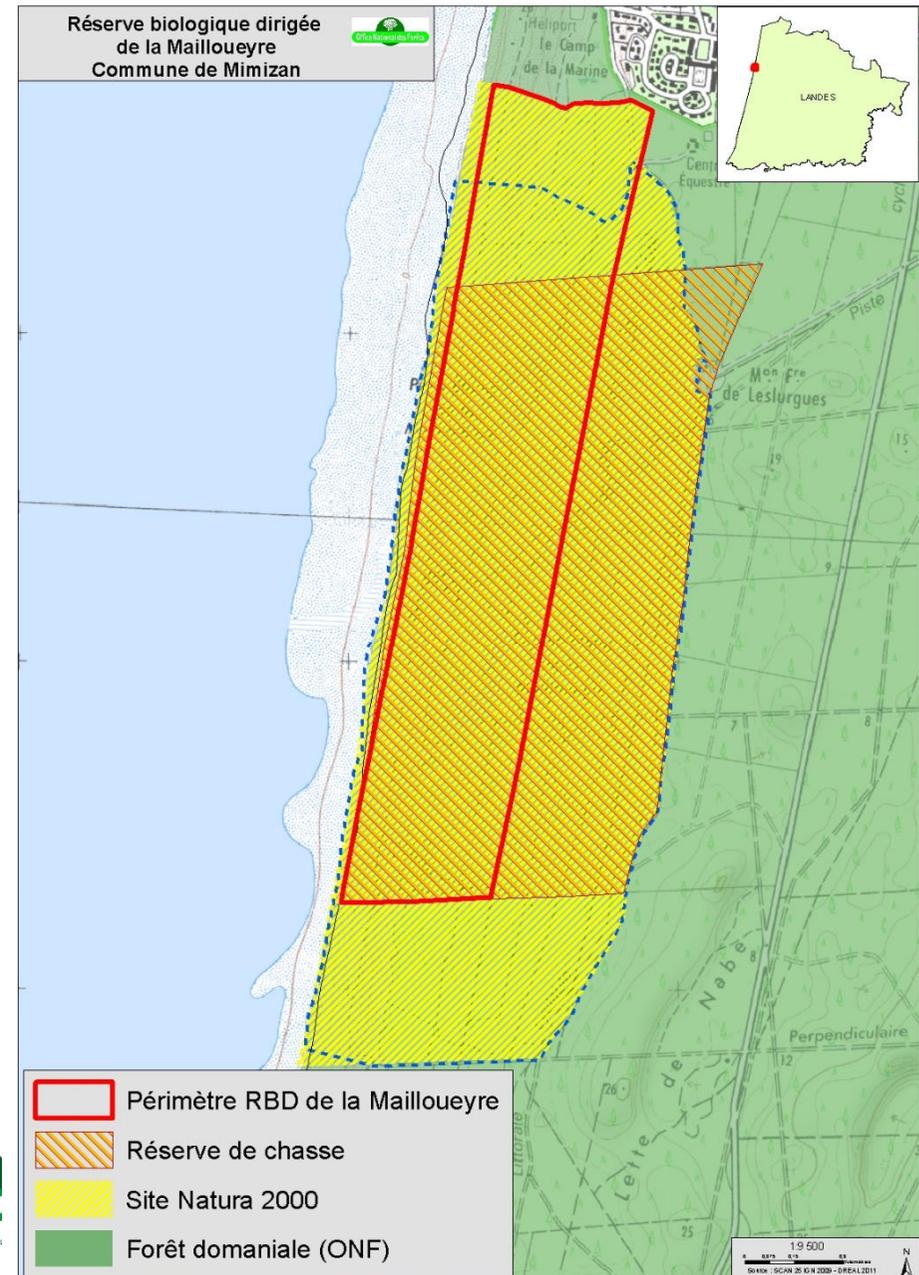
- Bilan d'activité 2014
- Actions de gestion et suivis 2015
- Suivis réalisés par l'ONEMA (J.-M. Touron)
- Suivis réalisés par l'ENSEGID / Aquabio (F. Labat)
- Questions diverses



Contexte

- Forêt domaniale de Mimizan
- Surface : 114,27 ha / 2,5 km de long
- Historique : exutoire du courant de Mimizan

- Contexte réglementaire :
 - ✓ Loi littoral
 - ✓ Site inscrit
 - ✓ Natura 2000
 - ✓ Réserve de chasse
 - ✓ Espace Boisé Classé
 - ✓ 2 ZNIEFF





Présentation du bilan d'activité 2014

1- Conservation et restauration des milieux

➤ Lutte contre les invasives :

- ✓ Baccharis : arrachage manuel et mécanique en septembre, évacuation en octobre = 60 m³
- ✓ Jussie : arrachage manuel en fin d'été, évacuation sur pare-feu = 10 m³





1- Conservation et restauration des milieux

- **Travaux de génie écologique de réouverture :**
 - ✓ Débroussaillage des berges, mares et fossés comblés, plaques à reptiles





1- Conservation et restauration des milieux

➤ Travaux de génie écologique :

- ✓ Reprofilage de 8 zones calibrées le long des fossés
- ✓ Préservation des stations d'Ophioglosse commun et de la Romulée à bulbe
- ✓ Entretien des prairies par fauchage et export (tous les 5 ans) : reportée en 2015

1- Conservation et restauration des milieux

➤ Suivi hydrologique de la nappe :



- ✓ Dispositif de 9 piézomètres
- ✓ Relevés mensuels du niveau de la nappe



2- Suivi de la biodiversité

➤ Suivi de la faune :

- ✓ Odonates : 15 sp
- ✓ Lépidoptères : 13 sp
- ✓ Reptiles et amphibiens : 11 sp
- ✓ Avifaune : 16 sp
- ✓ Poissons (ONEMA) : 2009 / 2014
- ✓ Lapins (FDC des Landes)



Azuré d'Escher



Couleuvre verte et jaune

3- Valorisation pédagogique, scientifique et partenariale

➤ Mise en sécurité des sentiers pédestres et canalisation du public :

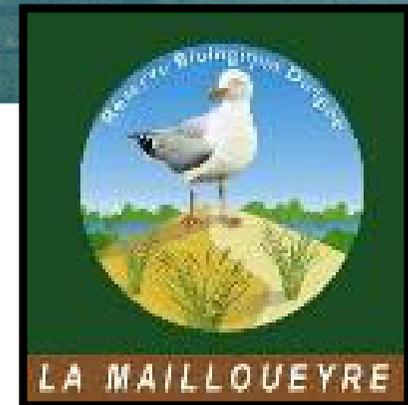
- ✓ Élagage sentier de découverte (127 arbres élagués, 20 arbres abattus)
- ✓ Délimitation du sentier au pied du caillebotis central (ganivelles + écorces)
- ✓ Mise en sécurité d'un vestige béton
- ✓ Démontage des cabanes en bois



3- Valorisation pédagogique, scientifique et partenariale

➤ Mise à jour de la signalétique :

- ✓ Logo RBD
- ✓ Bornes périmétrales
- ✓ Réédition du livret guide
- ✓ Parcours Flash codes

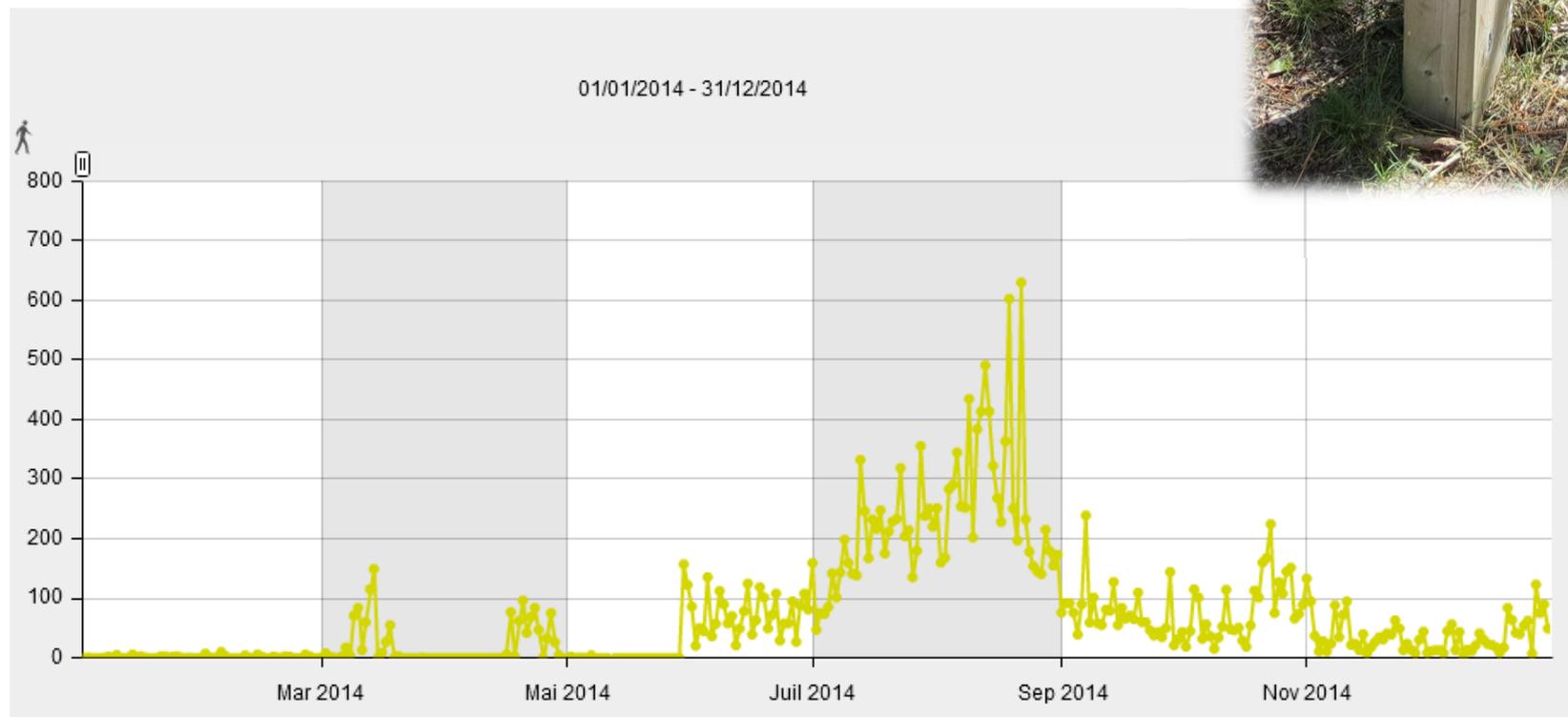


3- Valorisation pédagogique, scientifique et partenariale

24000 passages sur 2014

Moyenne 74 personnes à la journée

Pic de 629 passages le 22 août



3- Valorisation pédagogique, scientifique et partenariale

➤ Près de 50 visites guidées à l'année

- ✓ Journées Aquitaine Nature avec le Conseil Régional Aquitaine
- ✓ Sorties scolaires et estivales avec l'Office Intercommunal de tourisme
- ✓ Printemps des Landes avec le Conseil départemental des Landes

➤ Tournées de surveillance





Actions de gestion 2015

1- Conservation et restauration des milieux

➤ Lutte contre les invasives :

- ✓ Baccharis
- ✓ Jussie
- ✓ Cerisier noir



Cerisier noir



Jussie

➤ Travaux génie écologique :

- ✓ Débroussaillage des rives des mares
- ✓ Réouverture de la lette grise
- ✓ Fauchage de la prairie humide nord

2- Suivi de la biodiversité



La faune : protocoles de suivis

- ✓ **Reptiles** : protocole PopReptiles
 - + Lézard ocellé : observations des stations
 - + Cistude d'Europe (Cistude Nature) : reporté en 2016
- ✓ **Amphibiens** : protocole PopAmphibiens
- ✓ **Odonates / Lépidoptères** : protocole STELI
- ✓ **Avifaune** : protocole Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)
- ✓ **Micro-mammifères** : inventaire qualitatif des micro-mammifères en forêt

Lapins : reporté en 2016

2- Suivi de la biodiversité

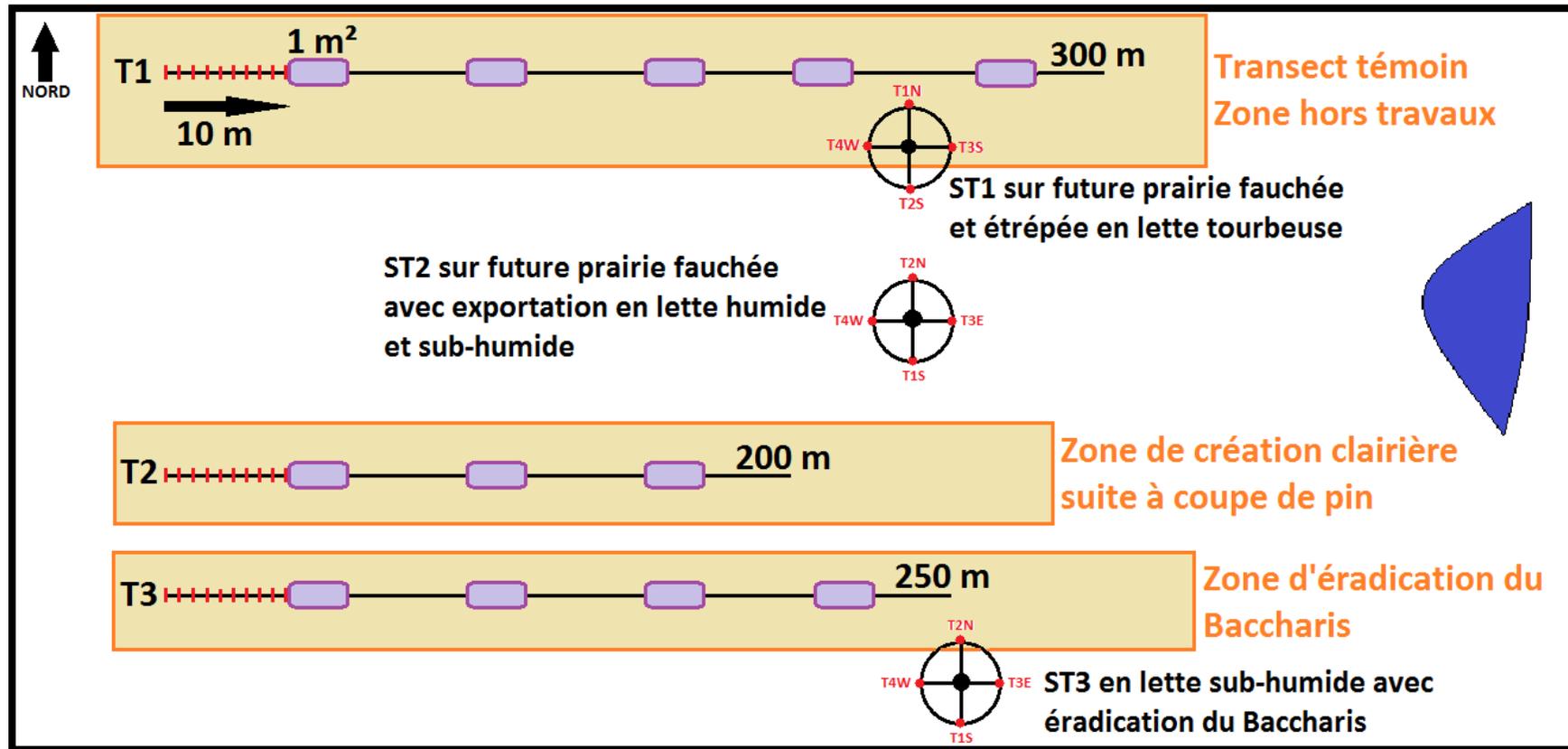


La faune : itinéraire de suivi sur une année

Suivi	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Nombre relevés
Serpents et Lézards		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
Avifaune		1 passage mi-avril	1 passage mi-mai					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
Rhopalocères		1 relevé (10h-16h)		1 relevé (10h-16h)		1 relevé (10h-16h)		3
							Total sorties terrain	27



La flore : rappel du protocole utilisé



LEGENDE

- Transect
- | Relevé présence/absence par point contact tous les 1 m
- Carré permanent de 1 m² Relevé phytosociologique

- ⊕ Station permanente, 20 m de rayon Relevés présence/absence et phytosociologique
- Point o = point GPS
- Points cardinaux

- Petit étang Relevé ponctuel présence/absence sur bordure en lette humide

2- Suivi de la biodiversité



La flore : analyse des données

- ❁ Mettre en évidence les groupements floristiques de la RBD et les espèces caractéristiques
 - ❁ Choisir la méthode de suivi appropriée
 - ❁ Évaluer l'impact des travaux sur les communautés végétales et les trajectoires évolutives
 - ❁ Observer l'évolution dans le temps des communautés floristiques
-  Définir le pas de temps pour la reconduction du suivi

2- Suivi de la biodiversité



La flore : atlas de la flore patrimoniale

Astragalé de Bayonne
Astragalus baionensis Loisel, 1807

Famille : Fabaceae Taille : 10 à 40 cm

Protection et statut : **RE** **MI** **NR** Rareté : **RE**

Description et biologie
 Plante légèrement pubesce imparipennées, à 5-10 paires petites.
 Corolle dissymétrique, 10 étar gouze droite renflée à grains
 Plante à fleurs bleues, violette

Distribution
 Nationale : [Map] Régionale : [Map]

Écologie et particularités
 Habitat privilégié : cordon dunaire, dune mobile à semi-fixée.
 Répartition : côtes Atlantique et Pyrénées, Landes, Gironde, Charente et Calvados.
 Dynamique : forte régression, colonise Supporte un faible apport de sable androits à faible concurrence végéta
 Pollinisation entomogame (assurée p
 Dispersation par barochorie (par gr
 Souvent accompagnée du Panicaou sables.
 Particularités : fixation de l'azote dans
 Menace : piétinements.
 Guide des espèces dunaires patrim

Gaillet des sables
Galium arenarium Loisel., 1806

Famille : Rubiaceae Taille : 5 à 10 cm

Protection et statut : **RE** Rareté : **RE**

Description et biologie
 Plante rameuse et glabre quadrangulaires, généralement Port en coussinet.
 Feuilles verticillées par 4, se ter une petite pointe épaisse et luis linéaire avec une nervure ca marquée.
 4 pétales et 4 étamines soudés dans la corolle. Fruit stakéane lisse
 Plante à fleurs jaune vit.

Distribution
 Nationale : [Map] Régionale : [Map]

Écologie et particularités
 Habitat privilégié : cordon dunaire, es Très fréquente en dune grise égaleme
 Répartition : côte Atlantique du Pays à au nord du Finistère.
 Dynamique : assez fréquente. Sous l'Eperuvère laineuse. Association en côte landaise mais qui serait en régr
 Pollinisation entomogame (assurée p
 Dispersation par barochorie (par gr la plante).
 Particularités : joue un rôle important du sable.

Silène des ports
Silene portensis L., 1753

Famille : Caryophyllaceae Taille : 10 à 30 cm

Protection et statut : **RE** **MI** Rareté : **RE**

Description et biologie
 Petite plante à longues tiges, souvent rampantes et légèrement pubescentes. Feuilles allongées, opposées et sessiles. 5 pétales bilobés, grand calice étroit et ché de couleur pourpres (10 nervures). 10 étamines et 3 styles. Capsule subglobuleuse, en masse. Plante à fleurs blanches, rougeâtres en dessous.

Distribution
 Nationale : [Map] Régionale : [Map]

Écologie et particularités
 Habitat privilégié : cordon dunaire, en dune semi-fixée. Plus fréquente en dune grise.
 Répartition : ibéro-Méditerranée et Atlantique. En France, se retrouve essentiellement de la Vendée au sud-landais.
 Dynamique : assez fréquente. Pollinisation entomogame (assurée par les insectes). Dispersation par anémochorie (transport par le vent).



2- Suivi de la biodiversité



Mise en place d'un pâturage (?)

Objectif du plan de gestion : favoriser des milieux ouverts

Objectif du pâturage : outil de gestion plus souple, favorisant la biodiversité (revue Espaces Naturels & Cahier RNF) et aspect historique

Sur les prairies :

- ⇒ Prairie en lette humide et sub-humide, fauchage avec export tous les 5 ans
- ⇒ Prairie humide (entre les fossés du petit étang)

Réserve biologique dirigée
de la Mailloueyre
Commune de Mimizan (40)
Localisation prairies



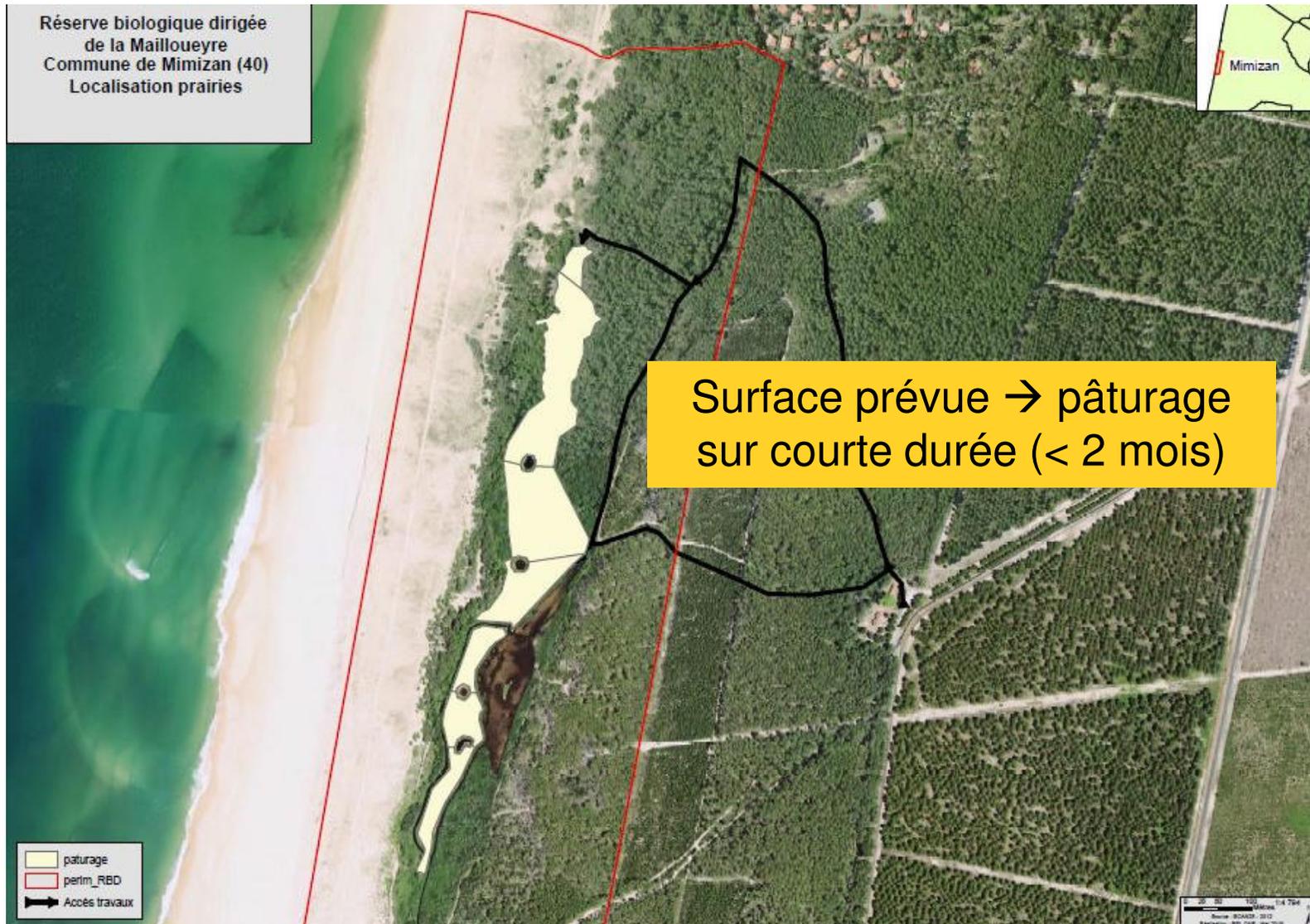
Surface totale estimée : 5,1 ha
(- les mares)

Longueur = 980 m
Largeur min = 14 m
Largeur max = 125 m



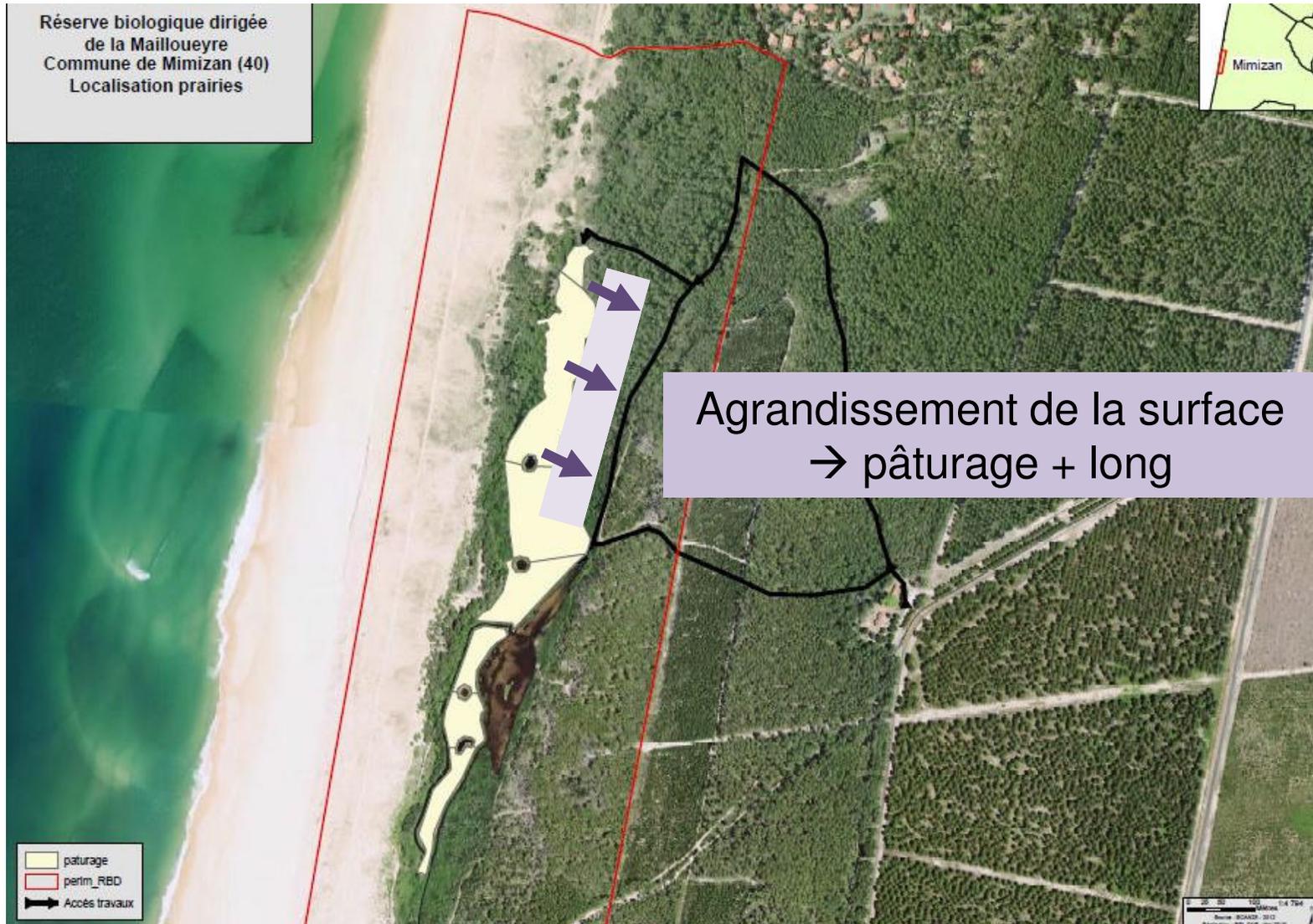


Mise en place d'un pâturage (?)





Mise en place d'un pâturage (?)



2- Suivi de la biodiversité



Mise en place d'un pâturage (?)



Arrêt complet de la fauche → passage au pâturage directement ?



Si oui, mise en place d'exclos (évolution naturelle et fauche manuelle) ?



2- Suivi de la biodiversité



Mise en place d'un pâturage (?)



Mares ?



2- Suivi de la biodiversité

Prairie sub-humide



Prairie humide



2- Suivi de la biodiversité



Animation du DOCOB

➤ Site FR7200711 des « Dunes modernes du littoral landais de Mimizan plage au Vieux boucau »

- ✓ Fabrication d'un levier spécifique pour l'arrachage du Baccharis
- ✓ Utilisation des bois flottés (placement sur le haut de plage, mise en copeaux en cas d'excédent ...)
- ✓ Mise en place d'un suivi des espèces patrimoniales
- ✓ Préparation d'un guide des invasives
- ✓ Nettoyage manuel sélectif des hauts de plage



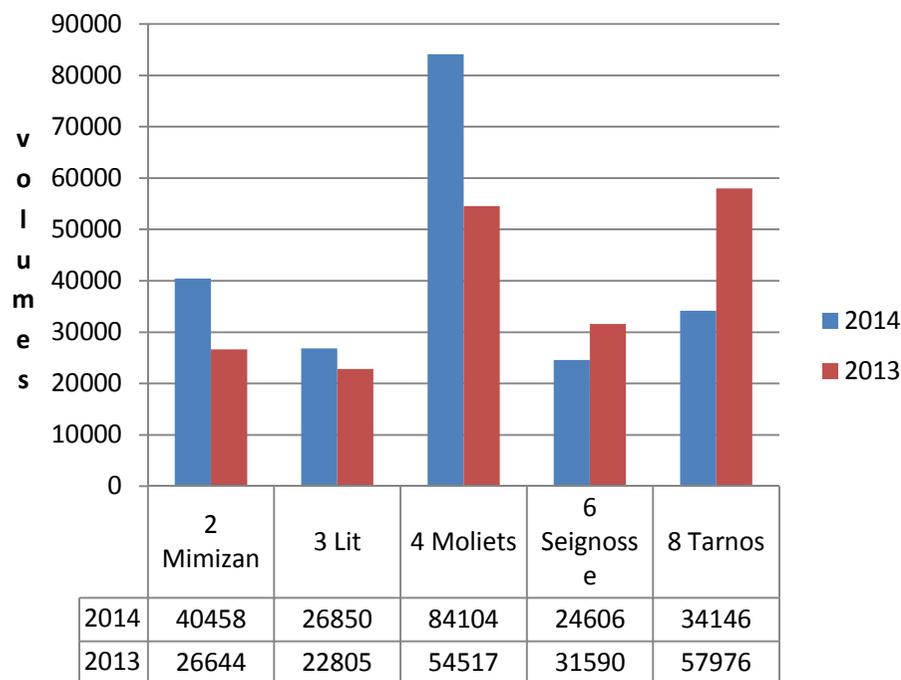
2- Suivi de la biodiversité



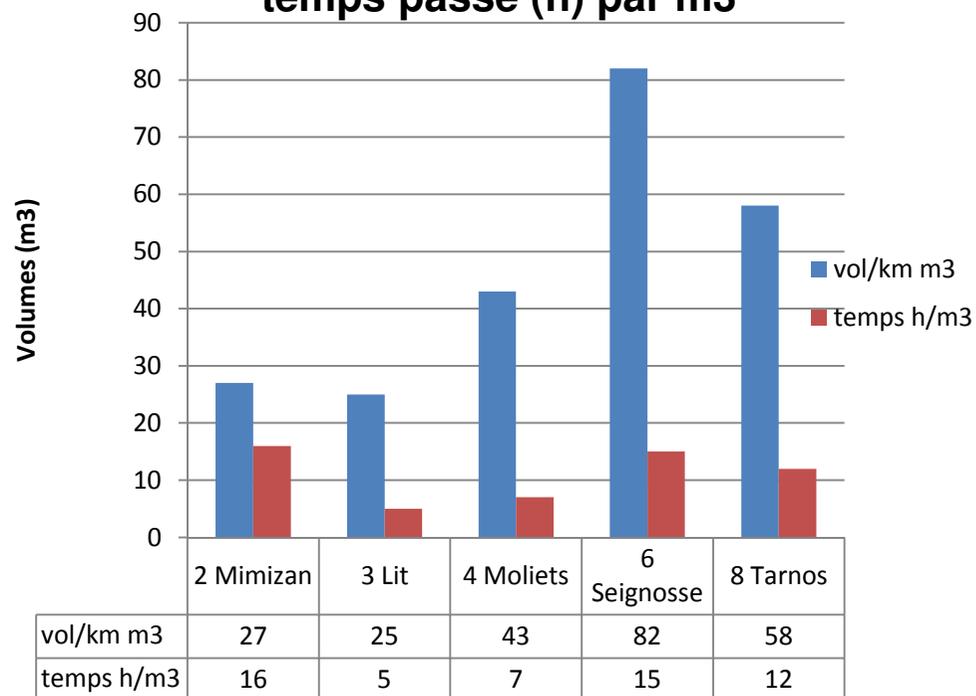
Animation du DOCOB

➤ Contrat Natura 2000 nettoyage manuel sélectif

Comparaison des volumes totaux (l)
en 2013 et 2014



Volumes récoltés (2015) m³/km et
temps passé (h) par m³



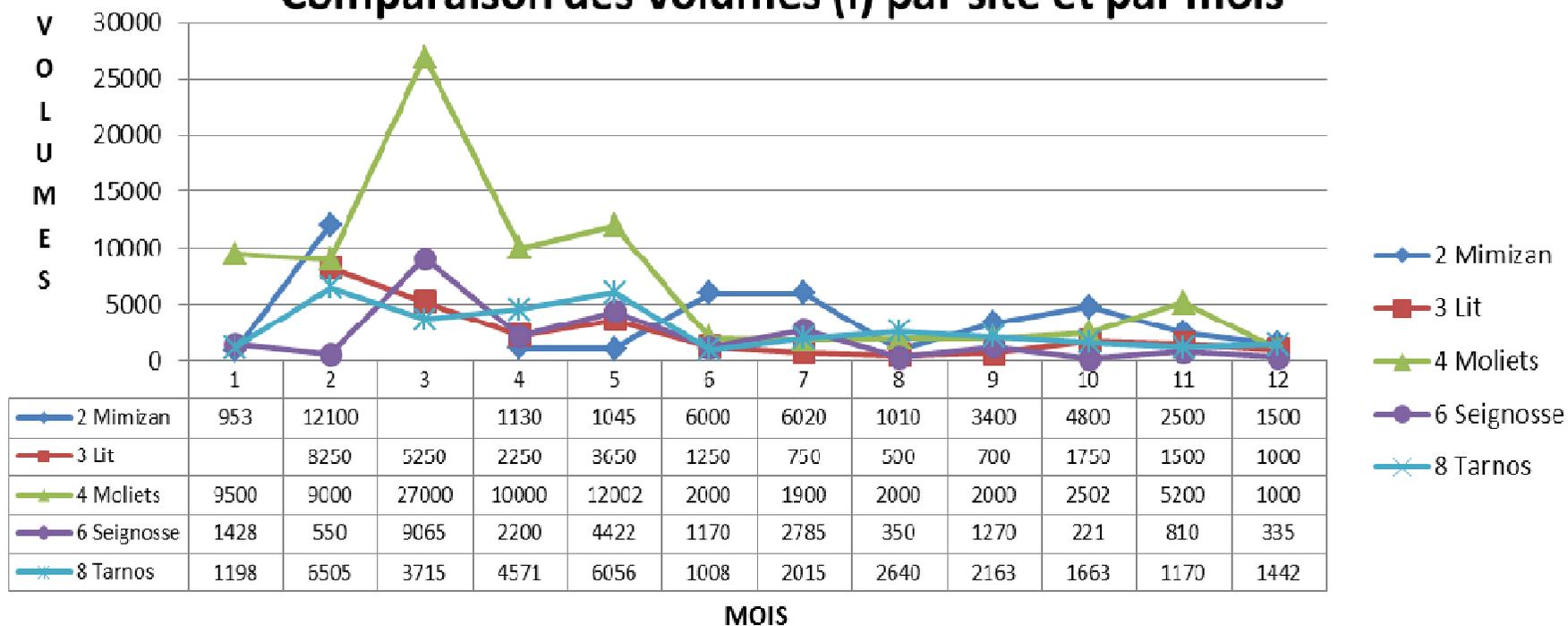
2- Suivi de la biodiversité



Animation du DOCOB

➤ Contrat Natura 2000 nettoyage manuel sélectif

Comparaison des volumes (l) par site et par mois



3- Valorisation pédagogique, scientifique et partenariale



L'accueil du public : enquête de satisfaction

Enquête de satisfaction de la Réserve biologique dirigée de la Maillouèyre

L'Office National des Forêts est en charge de la gestion de la Réserve biologique dirigée de la Maillouèyre et souhaite connaître les usages, les pratiques et les attentes des visiteurs en recueillant vos avis.

L'enquête est anonyme et ne vous prendra que quelques minutes. Elle ne fera, en aucun cas, l'objet d'une commercialisation.

Si vous souhaitez des informations complémentaires, ou avez des questions, merci de nous laisser vos coordonnées.

Nous vous remercions pour votre aide.

*Obligatoire



intraforêt

Sites NATURA 2000
des dunes littorales d'Aquitaine

MIMIZAN OFFICE INTERCOMMUNAL DE TOURISME
AUREILHAN | BIAS | MEZOS | PONTENX | LES FORGES | SAINT PAUL EN BORN

Lien internet :

https://docs.google.com/forms/d/1R_mBs__GdIEXE3NDj3jmusKf8N0topRsWkLIGwkJNWQ/viewform

3- Valorisation pédagogique, scientifique et partenariale

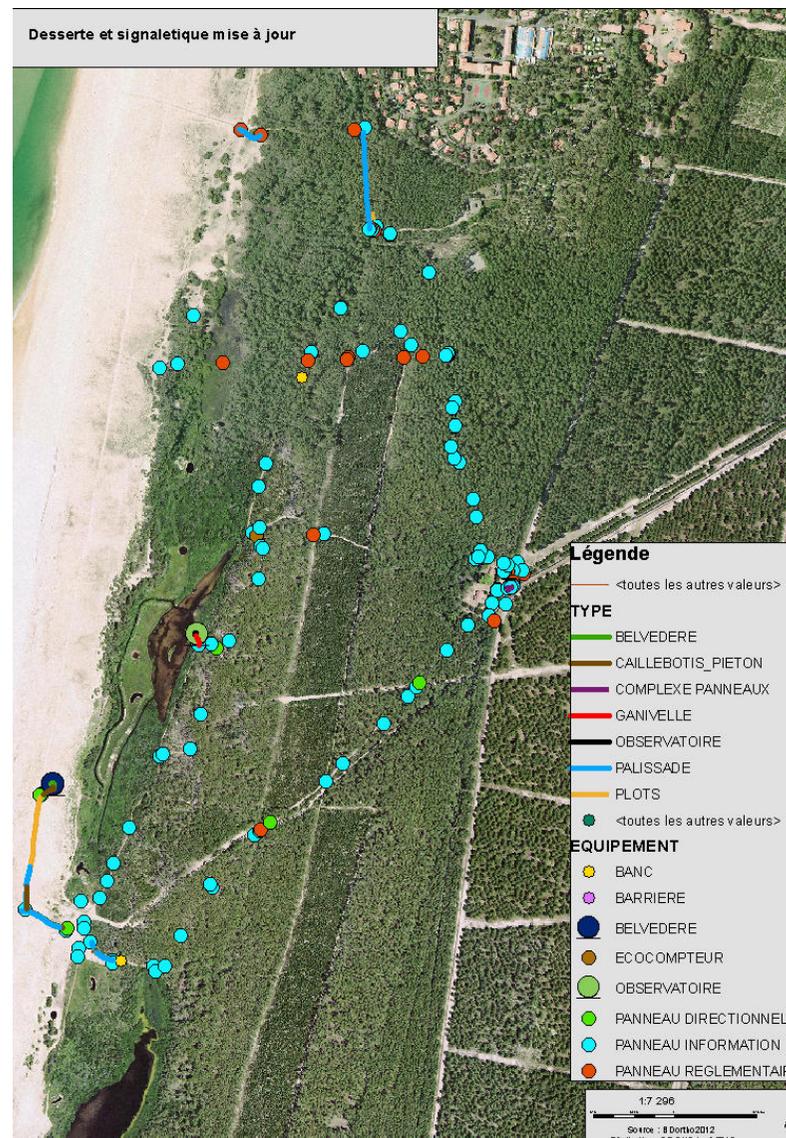


L'accueil du public :
inventaire du mobilier

Relevés au GPS trimble

Renseignements des caractéristiques :

- Type des équipements
- Matériau
- Dimensions
- Signalétique réglementaire, informative, directionnelle, pédagogique
- État des visuels
- Banque de photos

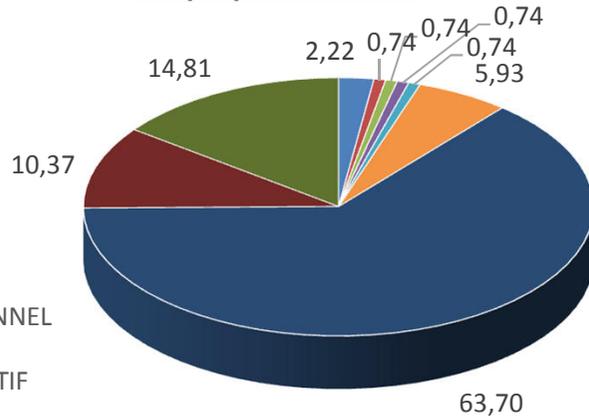




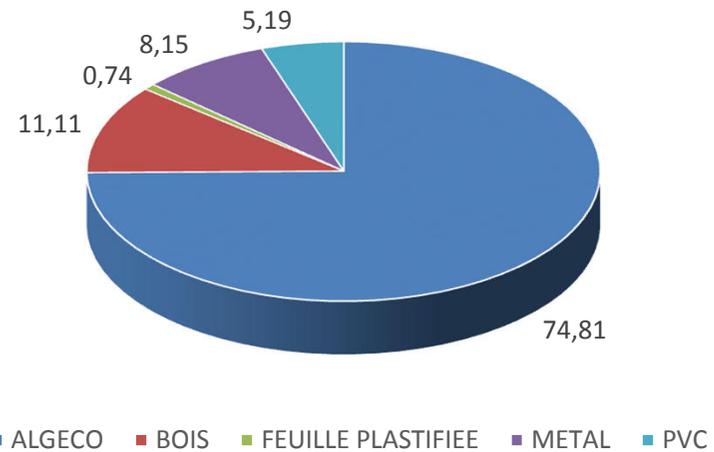
L'accueil du public : inventaire du mobilier

- BANC
- BARRIERE
- BELVEDERE
- ECOCOMPTEUR
- OBSERVATOIRE
- PANNEAU DIRECTIONNEL
- PANNEAU INFORMATIF
- PANNEAU PEDAGOGIQUE
- PANNEAU REGLEMENTAIRE

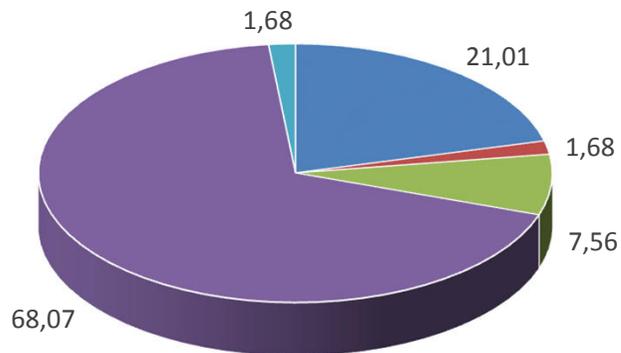
Équipements



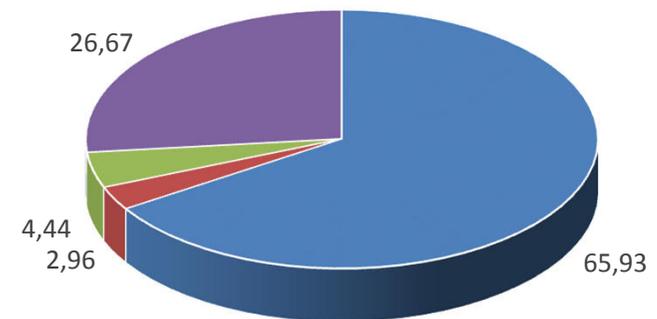
Matériaux



Organisme



État



- CGL
- COMMUNAUTES DE COMMUNES
- Natura2000
- ONF
- ONF?

- BON
- DEGRADE
- MAUVAIS
- MOYEN

3- Valorisation pédagogique, scientifique et partenariale



L'accueil du public : sécurité du site et visites guidées

- ✓ Élagage (≈ 100 arbres)
- ✓ Expertise belvédère
- ✓ Surveillance cabanes en bois sauvages
- ✓ Entretien des clôtures et caillebotis central
- ✓ Matérialiser les chemins avec des copeaux broyés
- ✓ Dépose des poubelles le long de la route d'accès à Leslurgues
- ✓ Animation (ex : Chantiers Surf Insertion)





3- Valorisation pédagogique, scientifique et partenariale



L'accueil du public : réhabilitation des écuries

➤ **Projet de réaménagement global et de mise en valeur :**

- ✓ Rénovation des bâtiments des anciennes écuries : portique et abri central avec exposition de panneaux pédagogiques, espace pour stocker le matériel de l'association des gemmeurs
- ✓ Point d'eau potable
- ✓ Parking d'accueil de Leslurgues (stationnement, bus, aire de pique nique, Vélodyssée, parkings vélos...)





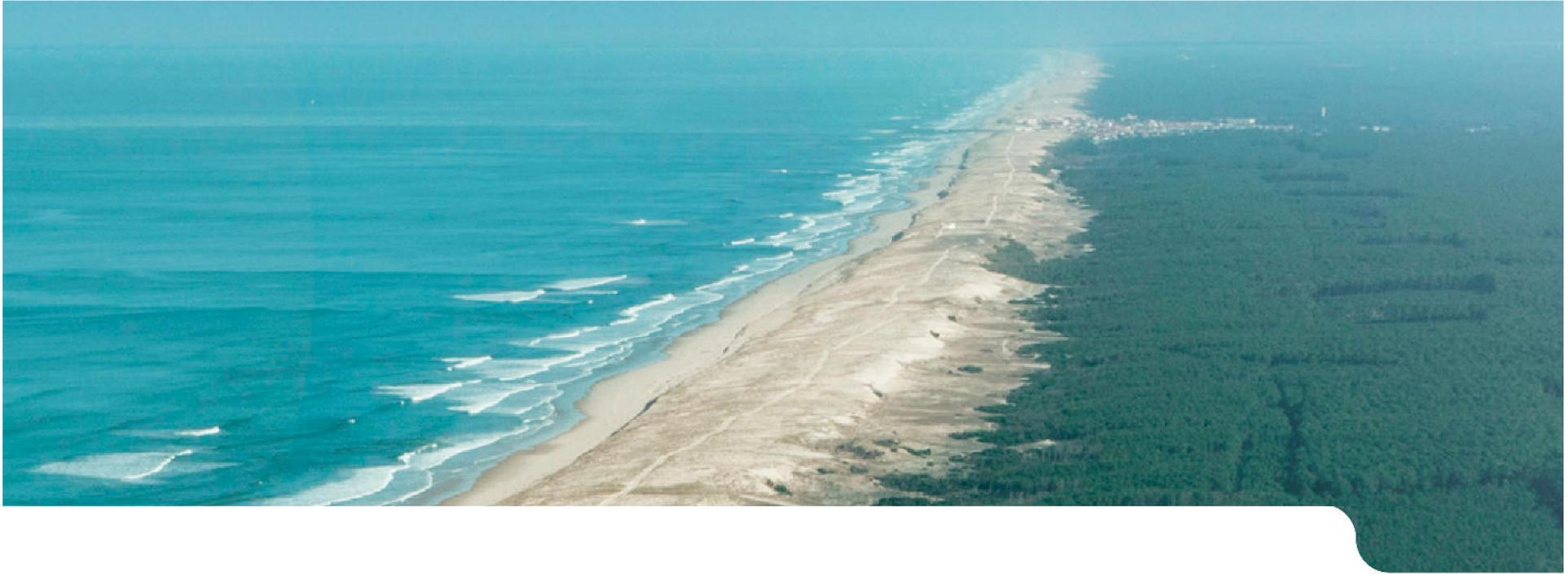
Présentation des suivis réalisés par
l'ONEMA

Présentation des suivis réalisés par
l'ENSEGID / Aquabio



Incident papeterie 3 - 4 mai 2015





MERCI



Pour les forêts dunaires d'Aquitaine