



Réserve Naturelle Dunes et Marais d'Hourtin

Rapport d'activités 2023





1. GOUVERNANCE DE LA RESERVE	3
2. RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION ET ORGANISATION DES USAGES	5
2.1 Pédagogie, sensibilisation à l'environnement	5
2.2 Fréquentation de la réserve	11
2.3 Surveillance et police de l'environnement	12
2.4 Faits marquants	13
3. INVENTAIRES ET SUIVIS FAUNE/FLORE	13
3.1 Amphibiens : le Crapaudrome	13
3.2 Grande faune chassée	15
3.3 Avifaune : Inventaire international Wetland	16
3.4 Mycologie	16
3.5 Accompagnement projets de recherche	18
4. TRAVAUX DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DES MILIEUX NATURELS	18
4.1 Travaux d'infrastructure et de génie écologique	18
4.2 Opérations menées en milieu forestier	23
4.3 Opérations menées en milieu dunaire	23
4.3.1 Les travaux	23
4.3.2 Suivi des érosions hivernales	23
4.4 L'ouvrage hydraulique de Molua	24
4.5 Gestion éco pastorale	25
5. BILAN FINANCIER DE L'ANNÉE	27
ANNEXE 1 : BILANS FINANCIERS	30

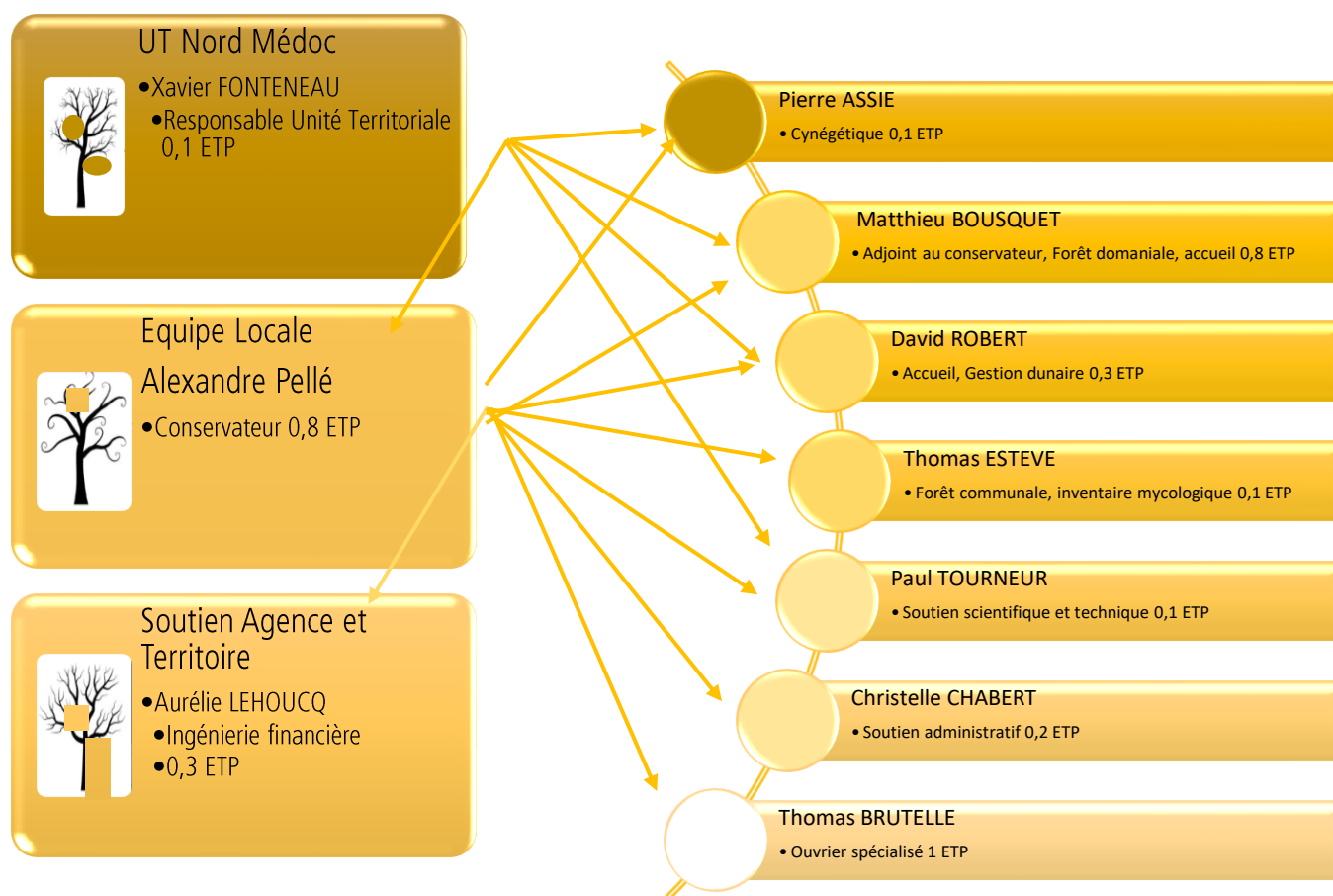
1. GOUVERNANCE DE LA RESERVE

L'année 2023 a été marquée par le départ à la retraite de Bernard Devaux, adjoint au conservateur avec de fortes compétences naturalistes et en charge de la gestion forestière. Le poste est resté vacant de juin à octobre pour ensuite être pourvu par Matthieu Bousquet, ancien agent ONF qui est passé par l'IGN. Il a la charge de la gestion forestière, de suivis naturalistes et d'une partie de l'accueil du public en binôme avec David Robert.

A noter également, l'intégration au réseau mycologique de l'ONF de Thomas Esteve qui assure la coordination des inventaires au sein de la réserve.

L'ensemble des agents de l'unité territoriale Nord Médoc sont parfois sollicités pour les travaux en équipe ainsi que pour les missions de surveillance et de police.

L'équipe de gestion



Organigramme fonctionnel et répartition des 3,8 ETP dédiés à la gestion de la RNN

Figure 1: organigramme de l'équipe gestionnaire (3,8 ETP)



Photo1: L'équipe ONF de l'unité territoriale Nord Médoc ©ONF

Locaux RNN :

Actuellement, les bureaux de la réserve sont situés à la maison forestière du Mont des Yeuses situés à Piqueyrot sur la commune d'Hourtin, ces locaux sont la propriété du Département de la Gironde. Ce dernier a fait part du souhait de récupérer l'usage de son bâtiment.

Avec l'aide d'un financement du plan de relance, la rénovation d'une maison forestière, propriété de l'ONF, a été réalisée fin 2023, à proximité de la lagune de Contaut situé sur la commune d'Hourtin. Le bâtiment d'une superficie de 60m² a permis la création de deux bureaux et d'une salle de réunion, la rénovation a été réalisée entièrement avec des matériaux biosourcés, la production d'eau chaude est solaire et électrique et le chauffage avec un poël à pellet.

L'aménagement dans les nouveaux locaux sera réalisé avant mai 2024.

2. RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION ET ORGANISATION DES USAGES

2.1 Pédagogie, sensibilisation à l'environnement

Dispositif Grand Public

Après les épidémies de covid de 2020 et 2021, les arrêtés DFCI interdisant les accès aux massifs forestiers en 2022, un retour à la normale en 2023 a permis la mise en œuvre complète du dispositif grand public programmé.

Nous avons accueilli 676 personnes pour 53 sorties.

Cette année, l'Office Intercommunal de Tourisme a mis en place un nouveau logiciel de réservation. Ceci a impliqué des ajustements. Également, le code postal qui n'a pas été renseigné sur ce nouveau logiciel le sera sur 2024. Ceci explique que nous n'avons pas les données de provenance des participants. Toutefois, la fréquentation des « locaux » a encore augmenté à dire d'expert. Les nouvelles animations « randonnées forestières », notamment hors saison, ont attiré surtout des participants du médoc.

Nous remercions l'ensemble des partenaires et intervenants.

Et nous profitons de ce compte rendu pour remercier le Conseil Départemental, de la part des participants, qui informés par nos guides du dispositif DGP, sont à chaque fois ravis de cette politique de découverte des espaces naturels.

Année	Nombre total de participants	Nombre sorties réalisées *	Moyenne participant / sortie **
2023	676	53	13
2022	399	27	15
2021	518	55	9,4
2020	231	25	9.2
2019	801	62	12.9
2018	834	66	12.6
2017	695	55	12,6
2016	604	59	10
2015	596	71	8
* Hors accueils postés lagune			
** Hors visiteurs en libre accès sur les spectacles Art et Nature			

Tableau 1 : Nombre de participants de 2015 à 2023



**Réserve Naturelle
Dunes et marais d'Hourtin**

**VISITES GUIDÉES
2023**



GESTIONNAIRE

Toute l'équipe des guides de la Réserve Naturelle Nationale des Dunes et Marais d'Hourtin est heureuse de vous accueillir sur son site.

RÉSERVATIONS & INFORMATIONS

Toutes nos sorties sont GRATUITES mais les inscriptions sont OBLIGATOIRES.

Bureaux de l'Office de Tourisme Médoc Atlantique de Carcans, Hourtin, Lacanau et Montalivet.

☎ 05.56.03.21.01
📧 info@medoc-atlantique-tourisme.com

DÉCOUVREZ LE PROGRAMME DES ANIMATIONS NATURE EN GIRONDE
WWW.GIRONDE.FR/NATURE



BALADES NATURALISTES

JOURNÉE INTERNATIONALE DES FORÊTS - *Randonnée au sein des boisements emblématiques de la réserve, accompagnée par un technicien forestier. Atelier bain de forêt par Vincent Karche.*
PUBLIC: TOUT PUBLIC
CIRCUIT: 6 KM PNEU-MIC À PRÉVOIR
NOMBRE DE PLACES: 25

ZOOM FAUNE - RANDONNÉES À LA DÉCOUVERTE DE LA FAUNE LOCALE - Découvrir nos "Poissos du lac" et nos "Serpents et amphibiens" (Prévoir bottes et jumelles).
PUBLIC: TOUT PUBLIC ENFANTS - DE 5 ANS
NOMBRE DE PLACES: 15

CHANTIER ÉCO-CITOYEN - Inventorier les arbres à cavité sur la Réserve et nettoyer la dune. Un anier et ses lignes seront présents pour nous aider à transporter les sacs récoltés.
PUBLIC: TOUT PUBLIC ENFANTS - DE 6 ANS
NOMBRE DE PLACES: 25

BAIN DE FORÊT - Se détendre par un « bain de forêt » pour s'ancrer en soi, et les pinèdes de Hourtin vous offriront en plus de grandes respirations
PUBLIC: TOUT PUBLIC
NOMBRE DE PLACES: 25

LA LAGUNE AU CRÉPUSCULE - Randonnée à la découverte de la faune locale. L'objectif est de faire découvrir l'éveil de la nature à la tombée de jour puis en début de nuit. Avant que l'obscurité ne recouvre totalement l'étang, repérer le bicolore gris, petit héron au corps trapu caché dans la végétation sera un challenge pour le groupe. Cette sortie réalisée dans l'obscurité fait appel au sens de l'ouïe et se prête naturellement à un public mixte valide et handicapé visuel.
PUBLIC: TOUT PUBLIC
SORTIE: ACCESSIBLE HANDICAP VISUEL * ET * HANDICAP MOTEUR *
NOMBRE DE PLACES: 15

BRÂME ET HISTOIRE DU CERF - Hourtin est le noyau d'une population de cervidés ré-introduite en 1955. Aujourd'hui l'espèce est très implantée et bien que l'animal soit emblématique (notamment lors du brame), il n'en reste pas moins un enjeu de gestion: il doit être régulé. La sortie, riche en émotions, vise à apporter aux participants les clés environnementales (impact écologique de sur-densité), sociales (animal emblématique pour l'homme), et économiques (contraintes sur la sylviculture) concernant cette espèce.
PUBLIC: TOUT PUBLIC ENFANTS - DE 8 ANS
NOMBRE DE PLACES: 12

BALADE SENSORIELLE - Utiliser ses sens pour découvrir la lagune, y déceler la présence d'animaux et de végétaux (rugosité des écorces, chants des oiseaux, empreintes...)
PUBLIC: TOUT PUBLIC
SORTIE: ACCESSIBLE HANDICAP VISUEL * ET * HANDICAP MOTEUR
NOMBRE DE PLACES: 15

RANDONNÉE FORESTIÈRE ET CASSE-CROÛTE DU RÉSINIER - Prendre le temps d'une balade dans la forêt de pin maritime, accompagné par un technicien forestier de l'ONF et une cuisinière. Nous évoquerons l'histoire de cet espace boisé, ainsi que sa gestion passée et actuelle. Nous nous attarderons particulièrement sur une activité: le gemmage. Qui étaient ces résiniers et comment travaillaient-ils ? En s'appuyant sur quelques traces écrites, nous évoquerons le « casse-croûte du résinier. Qu'emportent-ils dans leurs besaces pour se rassasier lors des longues journées à gemmer les innombrables pins ? Nous acheverons cette sortie par une dégustation d'un « casse-croûte possible et savoureux qui aurait bien accompagné ces hommes des bois. »
PUBLIC: TOUT PUBLIC
SORTIE: ACCESSIBLE HANDICAP VISUEL * ET * HANDICAP MOTEUR
NOMBRE DE PLACES: 15

ZOOM FAUNE > CHAUVÉ-SOURIS - Pour cette nuit internationale de la Chauve-souris, une écoute des ultra-sons sera proposée pour identifier sur le site celles qui chasseront au-dessus de la lagune. Cette sortie réalisée dans l'obscurité fait appel au sens de l'ouïe et se prête naturellement à un public mixte valide et handicapé visuel.
PUBLIC: TOUT PUBLIC
SORTIE: ACCESSIBLE HANDICAP VISUEL * ET * HANDICAP MOTEUR *
NOMBRE DE PLACES: 15

PARTENAIRES NAUTIQUES - Les professionnels du nautisme signataires de la charte avec la Réserve Naturelle peuvent bénéficier de créneaux d'information naturalistes réalisés le jeudi soir à la tombée du jour sur les rives de la réserve. L'information est donnée sur l'eau avec les supports nautiques utilisés pour le groupe constitué et encadré par le professionnel. Le public souhaitant participer, est invité à se renseigner auprès de l'OTF Médocoolan.
PUBLIC: TOUT PUBLIC - SORTIE: ACCESSIBLE HANDICAP VISUEL * ET * HANDICAP MOTEUR *
NOMBRE DE PLACES: 12 À 24

LES "ART & NATURE", C'EST PRENDRE LE TEMPS EN FAMILLE DE SE LAISSER CONTÉNTER UN CONTE ENVIRONNEMENTAL, D'ÉCOUTER L'ACROUSTIQUE DE MUSICIENS JAZZ, CLASSIQUE OU TRADITIONNELS EN PLEINE NATURE...

SUR LES RIVES DU LAC - Le rendez-vous artistique sur la réserve du vendredi matin. Un guide de la réserve vous accueillera à Piqueyrot pour vous conduire à la découverte d'artistes immergés en forêt. Les représentations alterneront au fil des rendez-vous "Art & Nature" afin de vous présenter un répertoire se mariant harmonieusement au cadre et au sujet de l'environnement local de la réserve.
PUBLIC: TOUT PUBLIC
NOMBRE DE PLACES: 40

RECONNAÎTRE LES CHANTS D'OISEAUX PAR LA MUSIQUE - À quoi sert le chant des oiseaux ? Qui chante ? Quand ? Comprendre les différentes sonorités. Une initiation à la reconnaissance des chants d'oiseaux. En fin de parcours, un récital sera donné par deux musiciens Lucia et Phil Walter. Le répertoire est spécialement travaillé sur ce thème "Le chant des oiseaux".
PUBLIC: TOUT PUBLIC
NOMBRE DE PLACES: 20


ART & NATURE

Figure 2 : le dépliant du programme des sorties naturelles « Grand Public » 2023 - recto

- L'AGENDA COMPLET -
SAISON 2023

MARS	JOURNÉE INTERNATIONALE DES FORÊTS Rando Lyric	POINT DE RDV		
21	9h30-15h Lagune	2		
AVRIL	21	RANDONNÉE FORESTIÈRE ET CASSE-CROÛTE DU RÉSINIER	10h-13h Lagune	2
MAI	1	CHANTIER ÉCO-CITOYEN	10h-12h R ^{de} des phares	6
24	RÉE DE LA NATURE "ART & NATURE" Reconnaître les chants d'oiseaux par la musique Lucia Walter - Fite & Phil Walter - Vibraphone et piano portatif	10h-12h Lagune	2	
27	ZOOM FAUNE : Serpents & amphibiens	10h-12h Lagune	4	
JUIN	17	ZOOM FAUNE Nos poissons du lac	9h30-11h30 Piqueyrot	3
JUILLET	4, 11 et 18, 25	BALADE SENSORIELLE À LA LAGUNE	10h-12h Lagune	2
5	LA LAGUNE AU CRÉPUSCULE	C 21h30-23h Lagune	2	
7	CONCERT "ART & NATURE" David Urban trio - Jazz	11h-12h30 Piqueyrot	5	
10, 17 et 24, 31	ZOOM FAUNE Nos poissons du lac	9h30-11h30 Piqueyrot	3	
11 et 25	LA LAGUNE AU CRÉPUSCULE	C 21h15-23h Lagune	2	
12	LA DUNE AU CRÉPUSCULE "ART & NATURE" - Natural Jazz - Jazz et chanteuse	C 20h45-22h15 Hourtin Plage	1	
13	RANDONNÉE FORESTIÈRE ET CASSE-CROÛTE DU RÉSINIER	10h-12h Piqueyrot	3	
13, 20 et 27	PARTENAIRE NAUTIQUE	C 19h30-20h30 Piqueyrot	3	
14	CONCERT "ART & NATURE" Philidino trio Musique et Contes des Dunes	11h-12h30 Piqueyrot	5	
18	LA LAGUNE AU CRÉPUSCULE	C 21h-23h Lagune	2	
19	LA DUNE AU CRÉPUSCULE "ART & NATURE" - David Urban trio - Jazz	C 20h45-22h15 Hourtin Plage	1	
21	CONCERT "ART & NATURE" - Natural Jazz - Jazz et chanteuse	11h-12h30 Piqueyrot	5	
26	LA DUNE AU CRÉPUSCULE "ART & NATURE" - Trio Cristiani - Jazz et chanson française	C 20h30-22h15 Hourtin Plage	1	
28	"ART & NATURE" - RandoLyric Vincent Karche - RandoLyric	11h-12h30 Piqueyrot	5	
AOÛT	1, 8, 15	BALADE SENSORIELLE À LA LAGUNE	10h-12h Lagune	2
1, 8, 15	LA LAGUNE AU CRÉPUSCULE	C 21h-23h Lagune	2	
2, 7	LA DUNE AU CRÉPUSCULE "ART & NATURE" - Single Walker - Trio Jazz	C 20h30-22h15 Hourtin Plage	1	
3, 10, et 17	PARTENAIRE NAUTIQUE	C 19h30-20h30 Piqueyrot	3	
4, 7	CONCERT "ART & NATURE" - Lucia Walter - Fite & Phil Walter - Vibraphone et piano portatif	11h-12h30 Piqueyrot	5	

AOÛT	POINT DE RDV			
7	ZOOM FAUNE Nos poissons du lac	9h30-11h30 Piqueyrot	3	
9	LA DUNE AU CRÉPUSCULE "ART & NATURE" - Philidino trio Musique et Contes des Dunes	C 20h15-22h15 Hourtin Plage	1	
11	CONCERT "ART & NATURE" Balade contées Agnes et Joseph DOHERTY - "Auprès des forêts"	11h-12h30 Piqueyrot	5	
16	LA DUNE AU CRÉPUSCULE "ART & NATURE" - Single Walker - Trio Jazz	C 20h15-22h15 Hourtin Plage	1	
18	"ART & NATURE" RandoLyric Vincent Karche - RandoLyric	11h-12h30 Piqueyrot	5	
23	BAIN DE FORÊT - RandoLyric Vincent Karche - RandoLyric	10h-12h Piqueyrot	5	
26	LA LAGUNE AU CRÉPUSCULE - ZOOM FAUNE: Les chauves-souris	C 21h-23h Lagune	2	
SEPTEMBRE	26, 29 et 30	BRÂME ET HISTOIRE DU CERF	C 18h45-22h30 Piste DFCI	4
OCTOBRE	1	BRÂME ET HISTOIRE DU CERF	C 18h45-22h30 Piste DFCI	4
28	RANDONNÉE FORESTIÈRE ET CASSE-CROÛTE DU RÉSINIER	10h-13h Lagune	2	
NOVEMBRE	25	RANDONNÉE FORESTIÈRE ET CASSE-CROÛTE DU RÉSINIER	10h-13h R ^{de} des phares	6



- LES POINTS DE RENDEZ-VOUS -
DES VISITES GUIDÉES

- HOURTIN PLAGE - Parking Maison de la glisse
- LAGUNE - Parking Contaut
- PIQUEYROT - Parking Club de Voile CVHM
- PISTE DFCI LOULEY - Proche Maison forestière de Louley
- PIQUEYROT - Après club de voile, piste cyclable vers Fosse du Gauouléou
- ROUTE DES PHARES - HOURTIN

Point de vue

Limites de la Réserve Naturelle Dunes et marais d'Hourtin

Figure 3 : Dépliant papier du programme des sorties Grand Public 2023 – verso

6


 Réserve Naturelle
 Dunes et marais d'Hourtin

ART & NATURE

PROGRAMMATION 2023

JUILLET			
SUR LES RIVES DU LAC - TOUS LES VENDREDIS MATIN		RENDEZ-VOUS	
7	DAVID URBAN TRIO - Jazz	Piqueyrot 11h-12h30 Après club de voile, sur la piste cyclable vers l'anse du Gaouléou	
14	PHILALDO TRIO - Musiques et Contes des dunes		
21	NATURAL JAZZ - Jazz & chanteuse		
28	RANDO'LYRIC - VINCENT KARCHÉ - RandOlyric		
LA DUNE AU CRÉPUSCULE - TOUS LES JEUDIS SOIR		RENDEZ-VOUS	
12	NATURAL JAZZ - Jazz & chanteuse	20h45	Hourtin Plage Parking de la Maison de la glisse
19	DAVID URBAN TRIO - Jazz	20h45	
26	TRIO CRISTIANI - Jazz et chanson française	20h30	
AOÛT			
SUR LES RIVES DU LAC - TOUS LES VENDREDIS MATIN		RENDEZ-VOUS	
4	LYCIA WALTER - Flûte PHIL WALTER - Vibraphone et piano portatif	Piqueyrot 11h-12h30 Après club de voile, sur la piste cyclable vers l'anse du Gaouléou	
11	AGNÈS ET JOSEPH DOHERTY - Balades contées " Au pied de l'arbre "		
18	RANDO'LYRIC - VINCENT KARCHÉ - RandOlyric		
LA DUNE AU CRÉPUSCULE - TOUS LES JEUDIS SOIR		RENDEZ-VOUS	
2	SINGIN' AN WALKIN' - Trio Jazz	20h30	Hourtin Plage Parking de la Maison de la glisse
9	PHILALDO TRIO - Musiques et Contes des dunes	20h15	
16	SINGIN'WALKIN' - Trio Jazz	20h15	

- RÉSERVATIONS & INFORMATIONS -

TOUTES NOS SORTIES SONT GRATUITES MAIS LES INSCRIPTIONS SONT OBLIGATOIRES.
 Bureaux de l'Office de Tourisme Médoc Atlantique de Carcans, Hourtin, Lacanau et Montalivet :
 ☎ 05.56.03.21.01 — ✉ info@oceanesque.fr




Figure 4 : Affiche spécifique pour les sorties « Art et Nature »

RECAPITULATIF FREQUENTATION Dispositif Grand Public 2023						
	THEME	ONF et/ou Structure partenaire	Nombre participants	Nbre sorties	Moy, participant / sortie	N° visite DGP
Sur inscription	Visite lagune / Balade sensorielle	LAURENT / ONF	65	7	9,3	1
	Lagune au crépuscule / Chiroptères	LAURENT / ONF	93	8	11,6	2
	Connaître nos serpents	CISTUDE NATURE	8	1	8,0	3
	Brâme et histoire du cerf	PETRONILLE / ONF	47	4	11,8	4
	Nos poissons du lac (dt jmzh20)	FDAAPPMA	32	4	8	5
	Accueil partenaire nautique	ONF & LAURENT	60	5	12,0	6
	"Art et nature" contes en musique - rives du lac	Artistes et ONF	115	7	16,4	7
	Fête de la nature "Art et Nature"	Artistes et LAURENT	20	1	20,0	8
	Dunes littorales au crépuscule - "Art et nature »	Artistes et ONF	103	6	17,2	9
	Chantier écocitoyen	L Jayet et ONF	30	2	15,0	10
	Journée Mondiale des Forêts "Art et Nature"	Artistes et ONF	16	1	16,0	11
	Randonnée forestière	Artistes et ONF	87	6	14,5	12
	Total participants visites guidées			676	53	13
En accès libre	"Art et nature" contes en musique - rives du lac	Artistes et ONF	100	7		7
Total personnes accueillies via le DGP 2023			776			

Tableau 2 : Bilan des animations menées dans la RNN en 2023

Où les participants ont eu connaissance des sorties ?	
OIT	60%
Autres visites	10%
Bouche à oreille	20%
Internet	10%

Tableau 3 : Source d'information pour les visites en 2023



Photo1: Final de la sortie « La dune au crépuscule – Art et Nature » en RNN Hourtin © ROBERT David



Photo 2 : Découverte des instruments par les participants

Accueil des scolaires

L'activité d'accueil des scolaires est un volet important pour l'éducation et la sensibilisation à l'environnement. Différentes thématiques sont abordés en fonction des projets pédagogiques des enseignants et le lieu des visites est donc adapté aux enjeux éducatifs avec comme offre de sites la lagune, les rives du lac, le système dunaire, la forêt et l'écopastoralisme. Cette année nous avons accueilli 829 élèves provenant de 11 établissements scolaires pour un total de 37 classes. Un partenariat fort avec le PNR Médoc dans le cadre des échappées éducatives renforce l'ancrage local de la réserve.



Photo 3 : Accueil scolaire « écopastoralisme » © ROBERT David

2.2 Fréquentation de la réserve

Rappelons que 3 éco-compteurs ont été installés afin d'évaluer l'évolution de la fréquentation sur la réserve depuis 2015 :

- à l'entrée sud du sentier de lagune à Piqueyrot,
- sur la piste cyclable de Piqueyrot (entrée RNN),
- au sud-ouest de la forêt domaniale sur un parcours « vélo-vert ».

Il est intéressant de souligner une importante augmentation de la fréquentation sur les 3 sites depuis 2016 jusqu'en 2021 :

- itinéraire « vélo-vert » : + 59%
- la lagune de Contaut : + 148%
- Le site de Piqueyrot a progressé encore plus rapidement : + 283%.

Depuis 2021 la fréquentation de l'itinéraire « vélo-vert » semble se stabiliser.

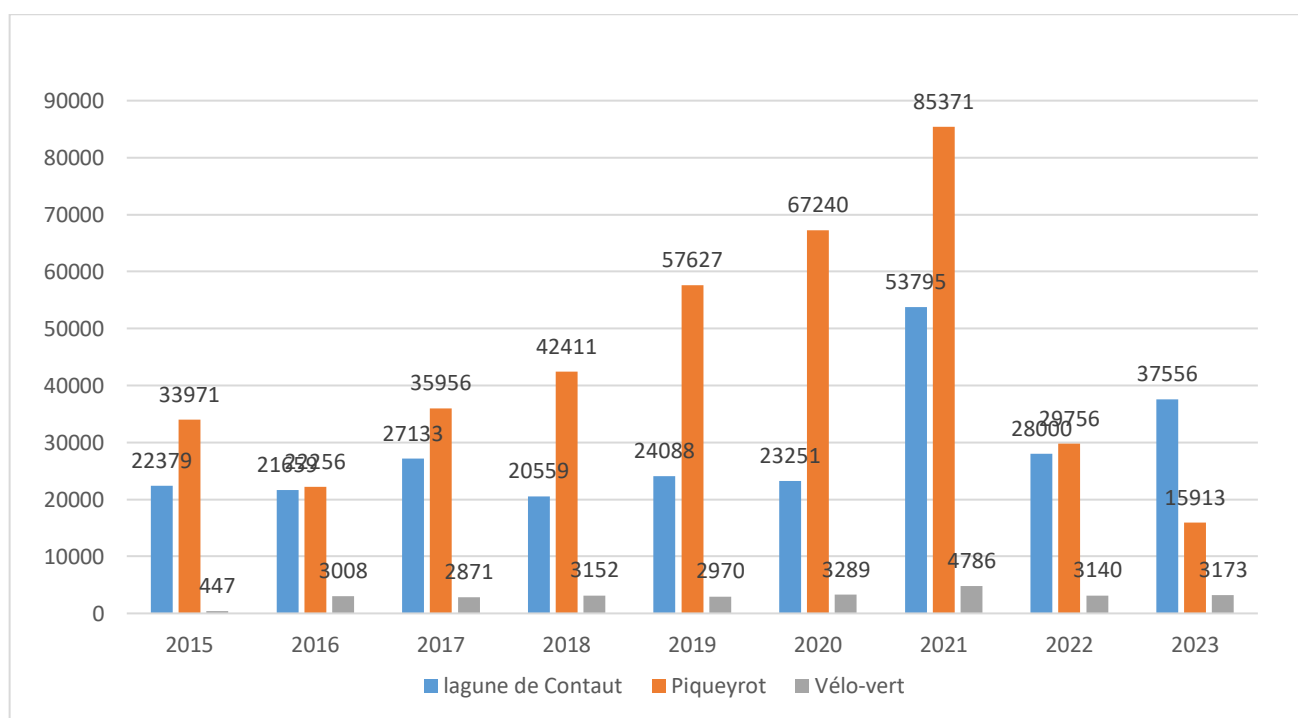


Figure 7 : graphique de passages « aller-retour » pour chaque éco-compteur. (Source : Eco compteur)

Malheureusement, un soucis technique pour l'année 2022, sur le site de Piqueyrot, ne permet pas d'exploiter les données convenablement. A noter tout de même que les données illustrent une fréquentation à la baisse et particulièrement pour la Lagune de Contaut en raison des arrêtés préfectoraux d'interdiction d'accès aux massifs forestiers, dans le contexte hors norme des incendies en Gironde.

Une maintenance sur les bornes a été réalisée mais malheureusement le système a une nouvelle fois été défaillant pour les sites de Piqueyrot et de la Lagune de Contaut pour l'année 2023. En effet, les données pour la lagune de Contaut n'ont pas été comptabilisées pour les « sorties » durant le mois d'août ni pour les « entrées-sorties » du mois de décembre. En comparaison avec les fréquentations passées sur cette période on peut estimer la fréquentation totale du site à 40 000 passages « entrées-sorties ». Concernant les données de Piqueyrot, les données ont été collectées seulement sur la période de mars à juin, aucune interprétation de la fréquentation du site est possible.

2.3 Surveillance et police de l'environnement

Le conservateur de la réserve a obtenu son assermentation en avril 2023 ce qui a permis de renforcer les moyens de surveillance et de police.

Cette année nous avons déployé une stratégie de lutte contre les pratiques à vélo non réglementaire au sein de la RNN. En effet, le constat a été fait que de nombreux sentiers illégaux avaient été créés et que la fréquentation de ces pistes était importante. Les réseaux sociaux favorisent la réputation du site ainsi que de l'ensemble des sentiers, légaux ou non. Une opération de police a permis d'interpeller 8 vététistes en trois groupes différents sur un sentier non balisé, infraction de catégorie 5. Les contrevenants ont été condamnés et une discussion est ouverte avec l'association locale de VTT pour que cette pratique cesse.

Les tentatives de bivouac sont également récurrentes sur les rives du lac en période estivale. Des tournées sont organisées en soirée pour éviter toute installation.

Malgré une amélioration du respect de la réglementation concernant les rives du lac ces dernières années, depuis cette année, une activité nouvelle se généralise, le paddle. La pratique de cette activité a fait l'objet de beaucoup de rappels à la réglementation et un panneau spécifique sera mis en place pour l'année 2024 depuis les berges.

Des contrôles de pêche et de chasse ont également été réalisés sans infraction constatée.

Dates concernées (surveillance pilotée)			Surveillance pilotée ou générale (Jour/Homme)		Moyens utilisés (%) pour surveillances pilotées					Types de procédures				Inter services
Nbre dimanches et fériés	Nbre samedis	Nbre jours en semaine	Pilotées	Générales	Equestre	Nautique	VTT	Véhicule	Armées	Nbre contrôles	Nbre mise en garde	Nbre timbres-amendes	Nbre PJ1	Nbre de tournées
15	15	2	40	52	0%	50%	5%	90%	20%	131	63	0	8	0

Tableau 4 : récapitulatif des actions de police de la nature 2023



Photo 4 : Bivouac rives du lac © Alexandre Pellé

2.4 Faits marquants

18 janvier : Comptage Wetland (collecte de données ornithologiques)

06 janvier au 20 mars : Opération Crapaudrome route départementale 101bis à Contaut

20 avril : Comité consultatif de gestion

1^{er} juin : Départ en retraite de Bernard Devaux, adjoint conservateur

1^{er} octobre : Arrivée de Matthieu Bousquet au poste d'adjoint conservateur

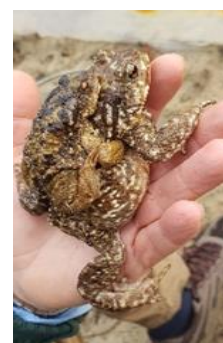
3. INVENTAIRES ET SUIVIS FAUNE/FLORE

Le départ à la retraite de l'adjoint du conservateur (Bernard Devaux) et la vacance du poste a contraint la capacité de réalisation de suivi et d'inventaire sur la réserve. A noter, la mise en place d'un inventaire mycologique car il y a un manque de données et de connaissances sur ce sujet.

3.1 Amphibiens : le Crapaudrome

Pour la 5^{ème} année consécutive, le dispositif installé du 6 janvier au 20 mars 2023, a permis la traversée en toute sécurité de 2309 individus. Les effectifs capturés avec le crapaudrome sont dans la moyenne des années précédentes.

	Effectifs	% mâles	% femelles	% en amplexus
Crapaud épineux (<i>Bufo spinosus</i>)	2242	75%	25%	20%
Grenouille agile (<i>Rana dalmatina</i>)	54	24%	76%	
Triton marbré (<i>Triturus marmoratus</i>)	5	80%	20%	
Triton palmé (<i>Lissotriton helveticus</i>)	0	0%	0%	
Salamandre tachetée (<i>Salamandra salamandra</i>)	2	0%	100%	
Lishel	6	0%	100%	



Total	2309	(Photo C. CHABERT)
--------------	-------------	--------------------

Jour de la plus forte migration	14/03/2023 (344)		
Moyenne journalière crapauds (aller)	30		
Moyenne journalière toutes espèces (aller)	34		
Effectif retours au crapauduc (Crapauds lagune vers forêt)	0		
Effectifs écrasés sur route (Crapauds -lagune vers forêt)	0		
Seau le plus fréquenté	N°18	115	amphibiens
Seau le moins fréquenté	N°40	0	amphibiens
	N°35	3	

Tableau 5 : bilan des « captures-sauvetages »

Perspectives

L'opération « crapaudrome » est en soi une réussite permettant une sauvegarde directe d'une espèce menacée par le trafic routier.

Elle autorise, par ailleurs, la collecte d'éléments statistiques solides sur plusieurs espèces patrimoniales.

Cette opération confirme la nécessité de l'installation d'un « Crapauduc » déjà évoqué, c'est-à-dire un aménagement pérenne, comportant un muret permanent, assorti de passages busés sous la route départementale.

Les avantages de ce type de dispositif seraient les suivants :

- Un aménagement définitif par rapport au « Crapaudrome » qui impose une mise en place chaque année,
- Le passage des animaux se ferait librement au fur et à mesure des migrations, ce qui éviterait la contrainte (de janvier à mars) de collecte quotidienne des amphibiens, par le personnel pour les transférer dans la lagune.



Photo 5 : Mise en place du crapaudrome (credit photo B.Devaux)

En 2023, le projet de crapauduc n'a pas pu être porté en raison d'une charge de travail déjà conséquente sur la réserve.

3.2 Grande faune chassée

Le bilan présenté pour la grande faune chassée est établi sur la saison 2022-2023 pour avoir une saison de chasse complète. Cette saison encore, l'effort de régulation a été concentré sur l'espèce sanglier, susceptible de provoquer des dégâts aux sols, nichées, couvées, etc., et sur la propriété agricole céréalière située à proximité immédiate de la RNN. Grâce à l'implication des chasseurs de l'ACCA de Hourtin, et de l'ONF, 6 sangliers ont été prélevés aux miradors par la technique « affût-approche » sur « Roussignan ».

Sur la partie Domaniale de la RNN, 11 battues réalisées pour un résultats de 8 grands cervidés, 11 chevreuils et 29 Sangliers.

Concernant les sorties Affûts / approche : prélèvement : 1 biche ; 1 faon ; 1 cerf mâle ; 6 chevreuils et 5 sangliers.

Pour estimer les populations de cervidés et de sangliers, trois soirées consacrées au suivi des populations (comptage aux miradors de 20h00 à 22h30, les derniers vendredis de juin, juillet et Aout) ont été réalisées. Le rapport nombre de marcassins par rapport au nombre d'adultes nous a permis de déterminer un taux d'accroissement de 50%. Concernant les cerfs et les chevreuils le taux d'accroissement est de 33%.

En conclusion on constate avec les prélèvements effectués et le taux d'accroissement une stabilité des populations sur ces trois espèces avec chaque année un nombre de sangliers plus important en janvier et février surement dû à la pression de chasse des voisins et la montée des eaux au marais. La présence des sangliers sur cette période provoque des dégâts importants dans les zones non-chassables ou difficilement chassables (proximité de la lagune de Contaut et de Piqueyrot) ce qui provoque un « labour » sur les vieilles dunes et les rives du lac. Les conséquences sont fortes sur le cortège végétal de ces milieux et la petite faune associée.

Pour limiter le dérangement dans la réserve lors des battues, en collaboration avec le guide de chasse ONF du secteur, la mise en place de traque-affût a été étudiée et sera mis en œuvre pour la saison 2024-2023. En revanche dans certaines zones cette méthode ne pourra pas être déployée, d'autres solutions devront être étudiées, en particulier pour le sanglier, pendant l'année 2024.

3.3 Avifaune : Inventaire international Wetland

Comme chaque année, les personnels de la RNN ont participé à l'inventaire Wetland, organisé par la Ligue de Protection des Oiseaux en janvier. Cet inventaire se situe sur le site N° 3321 de ce dispositif « RNN de l'étang de Cousseau et étang de Carcans-Hourtin ».

5 points d'observation sont situés sur la réserve en rive ouest du lac d'Hourtin.

Les résultats sont les suivants : 70 individus pour 10 espèces alors que 2022 nous avait permis de compter 358 individus pour 11 espèces. Les conditions climatiques se sont dégradées en fin de comptage avec un épisode neigeux.

	Espèce	Espèce (nom scientifique)	Effectifs observés
Site N° 33121 (2021)	Grande aigrette	<i>Casmerodius albus</i>	1
	Busard des roseaux	<i>circus aeruginosus</i>	1
	Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	44
	Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	2
	Goéland Argenté	<i>Larus argentatus</i>	5
	Goéland Brun	<i>Larus fuscus</i>	1
	Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>	11
	Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	2
	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	2
	Martin pêcheur	<i>Alcedo Atthis</i>	1
		Total effectifs	70

Tableau 6 : bilan des observations Wetland

3.4 Mycologie

Un inventaire mycologique a été réalisé par le CEMA (Cercle d'étude mycologique en Aquitaine) pendant l'année 2023. L'objectif était d'établir une liste des espèces présentes par type de milieux et de mettre en place des placettes pour effectuer un suivi dans le temps.

Les parcelles prospectées sont les suivantes :

- Parcelle n°10 en réserve intégrale, à vocation conservatoire : milieu forestier. Prospection aléatoire (divagations) pour couvrir une surface plus vaste et un recensement des espèces

plus rares efficace. Zonage des placettes qui paraissent idéales pour les années à venir, 2 ou 3 zones de 1 à 2 ha pouvant représenter correctement le biotope de la parcelle (versant Est dont la litière est moins envahie d'aiguilles de pin par exemple, puis une ou deux autres).

- Parcelle n°179 a1 en réserve intégrale à vocation conservatoire : marais boisé. Prospection aléatoire également. Zonage des placettes qui paraissent idéales pour les années à venir, 2 ou 3 zones de 1 à 2 ha pouvant représenter correctement le biotope de la parcelle

- Parcelle n°159 en réserve intégrale : milieu dunaire (Dune forestière, dune blanche).

Prospection aléatoire et le zonage des placettes définitives.

- Parcelle témoin exploitée n°130 : milieu forestier. Prospection sur deux zones de 1ha et mise en place de placettes.

Il faut compter 2 à 3H pour 0.5 ha en milieu forestier, une journée pour 2 ha (pour une personne). Ensuite il y'a le travail de détermination des espèces en laboratoire à effectuer, établir un herbier, l'étiqueter, etc. Ce qui prend beaucoup plus de temps (selon la division-ascomycètes par exemple, ou genres - cortinaires, entolomes, etc.). Cet herbier devra être conservé au sec, à l'abri.

Le but de ce travail et les objectifs :

- sur la biodiversité : liste d'espèces +/- représentatives

- sur la bio indication : présence/absence des espèces caractéristiques. Connaître la diversité aréale. Le spectre biologique : saprophytes (lignicoles : SL , humicoles : SL) - parasites (P) - ectomycorhisiens (EMC)

- Pour les saprophytes : 2 sorties dans l'année (au moins pour les aphyllous : croûtes, polypores)

- Pour les EMC : le plus souvent possible selon météo en saison.

Ceci permettra d'obtenir une liste d'espèces sur un lieu, avec les dates, un pourcentage

La prospection, 5 relevés, s'est déroulé selon le mode opératoire suivant :

- 1er : entre 2ème et 4ème semaine d'août (à décaler selon météo, interdictions de prospection)

- 2ème : Entre 5ème semaine d'août et 2ème semaine de septembre

- 3ème : Entre 3ème semaine de septembre et 1ère semaine d'octobre

- 4ème : Entre 2ème et 4ème d'octobre

- 5ème : Entre 1ère et 3ème semaine de novembre

Pour la dune :

Une prospection entre 2ème et 3ème semaine de novembre

Une prospection mi-décembre

Pour la parcelle en marais boisé : une prospection supplémentaire au printemps.

L'identification de l'ensemble des espèces est encore en cours ainsi que la rédaction du rapport final. Un suivi des placettes mises en place sera réalisé en 2024.



3.5 Accompagnement projets de recherche

Naturalité : Etude de la naturalité des Forêts littorales de Nouvelle Aquitaine

Le projet a commencé en 2021. Les campagnes de terrains se sont terminées en 2023. Les volets pédologiques, chiroptères, bryo-licheniques, entomologique, dendrométrie et mycologique ont été étudiés avec DYNAFOR, Bordeaux sciences agro, le CBNSA et les réseaux ONF. Le rendu de cette étude sera réalisé en 2024.

Changement climatique et croissance des arbres :

Une campagne de carottage sur les chênes pédonculés a été effectuée pour déterminer la croissance et la résilience face aux changements du climat sur les chênes pédonculés en limite sud de l'aire de répartition avec BIOGECO INRAE.

4. TRAVAUX DE RESTAURATION ET D'ENTRETIEN DES MILIEUX NATURELS

Les travaux en 2023 sont à la fois, des travaux d'entretien courant, des travaux d'aménagement neuf et des travaux d'infrastructure. Ceux-ci permettent d'asseoir les stratégies de conservation ou d'accueil au sein de la réserve.

4.1 Travaux d'infrastructure et de génie écologique

Les principaux travaux sont listés dans le tableau 7, page 19.

Concernant le bilan de ces travaux, quelques éléments méritent d'être soulignés.

- La collaboration régulière avec la commune d'Hourtin et de ses services techniques nous a permis de rétablir et entretenir les lignes de bouées réglementaires pour protéger les roselières lacustres des navigateurs indécis et/ou ignorants de la réglementation.



Photo 6 : Maintenance des bouées réglementaires (crédit photo ONF)

- L'autre collaboration fructueuse est celle que nous menons avec le chantier d'insertion Apadev, régulièrement cité dans notre bilan, et qui permet à la RNN de programmer des travaux d'entretien courant à la fois basiques et très importants. Nous mettons ainsi en application nos préoccupations en direction de l'économie sociale et solidaire.



Photo 7 : Entretien des sentiers APADEV (crédit photo F. Bottin)

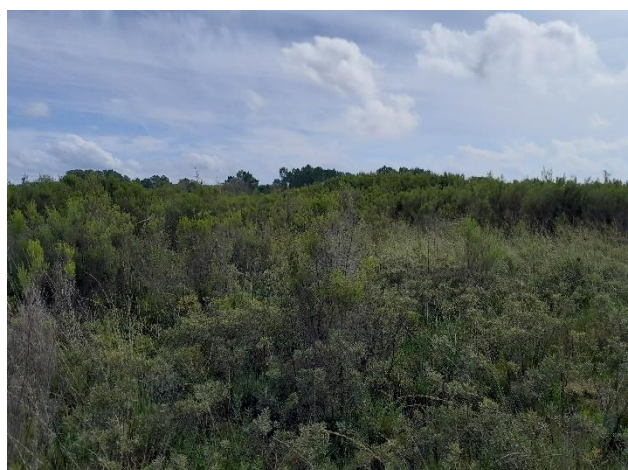
- Une nouvelle collaboration s'est mise en place en 2022 et s'est poursuivie en 2023 avec la Maison Familiale Rurale de Saint Yzans de Médoc dans le cadre de la formation BAC Professionnel Gestion des milieux naturels et de la faune sauvage. Un accueil aux nouveaux arrivants sera réalisé chaque année pour expliquer les enjeux d'une réserve nationale, illustré par une journée de terrain. Un chantier participatif se réalise deux fois par an pour lutter contre les espèces exotiques envahissantes. Il consiste en un arrachage manuel de la jussie sur les rives du lacs encadré par deux agents ONF au printemps et à l'automne. L'évacuation des déchets se fait avec des ânes pour un dépôt en « zone sèche » pour décomposition.



Photo 8 : Arrachage de la jussie et évacuation avec ânes (Crédit photo A. Pellé)

N° action Programme 2023	Objectif à long terme du plan de gestion 2021-2030	Intitulé des actions	Opérateur
2	Préserver la qualité écologique et patrimoniale du marais	Mise en place d'un crapaudrome le long RD 101 lagune de Contaut	UP ONF
3-4-10-11-25-26-27	Maintenir les activités et les usages existants sur la réserve, dans le respect des milieux et des écosystèmes du site	Entretien et contrôles sur les infrastructures d'accueil touristique pédestre, vélo-vert, équestre et des pôles accueil du public. Trace au sol, signalétique	UP ONF et Apadev
6-7-41	Mettre fin aux usages altérant les milieux et les écosystèmes de la réserve ou dangereux pour le public et les usagers	Signalétique réglementaire	UP ONF et prestataire
9	Préserver et valoriser la qualité et la diversité paysagère de la réserve	Entretien des sentiers d'exploitation et de fonctionnement dans le marais	Apadev
21-22	Préserver la qualité écologique et patrimoniale du marais	Travaux de broyage pour maintien des milieux ouverts (50 ha) dont 7 ha dans le nouveau parc à vache François Bottin et 20 ha dans le marais de Molua et 23 ha dans le grand parc à vache.	Entreprise Videau
23	Faire de la forêt un laboratoire à ciel ouvert d'une gestion durable et multifonctionnelle	Entretien végétation et réouverture de la végétation à proximité de 3 mares	Apadev
24	Protéger et maintenir les milieux littoraux et dunaires	Nettoyage manuel des 4 km de plage	Apadev

Tableau 7 : Synthèse des principales actions concernant les infrastructures et le génie écologique 2022



Photos 9 et 10 : Travaux de réouverture de milieux sur la lande (crédit photo A. Pellé)



**Photo 11 : Signalétique réglementaire
(crédit photo A. Pellé)**



Photo 12 : réouverture de la végétation d'une mare temporaire (crédit photo A. Pellé)

4.2 Opérations menées en milieu forestier

Forêt communale d'Hourtin

Aucune opération particulière n'a été menée dans la partie « Roussignan », domaine de la réserve qui inclut une petite partie de la forêt communale d'Hourtin.

Forêt domaniale d'Hourtin

L'exploitation forestière est définie selon le plan d'aménagement de la forêt domaniale d'Hourtin, ce plan d'aménagement est compatible avec le plan de gestion de la réserve. Le départ à la retraite de l'agent ONF qui avait la charge de la gestion forestière et la vacance du poste a eu pour conséquence qu'aucune exploitation forestière n'a eu lieu dans la réserve en 2023.

En revanche un état des lieux des gardes feux a été initié pour mettre en place un programme d'action afin que le réseau de piste et point d'eau soient fonctionnel. Ce programme est porté par le technicien DFCI de l'UT Nord Médoc en collaboration avec chaque agent ONF de secteur.

4.3 Opérations menées en milieu dunaire

4.3.1 Les travaux

Dans le cadre de la réflexion engagée sur le nouveau plan de gestion de la Réserve, il a été décidé de gérer l'ensemble du linéaire dunaire en libre évolution. Aucun travail de lutte contre l'érosion éolienne n'a été effectué sur la RNN en 2023.

Comme chaque année le nettoyage manuel des dunes et plages de la RNN a pu être effectué, avec un chantier d'insertion (APADEV).

Le nettoyage s'effectue avec une équipe de 6 personnes entre mai et juin. Deux passages sont réalisés sur l'estran et deux passages sur la dune sur un linéaire de 4km. Un passage spécifique est réalisé sur la dune et l'estran pour collecter les filets plastiques qui servaient à fixer la dune. Une trentaine de sacs poubelles de 100 litres ont été nécessaires pour les déchets et environ 150m de filet plastique ont été évacués.

4.3.2 Suivi des érosions hivernales

Les érosions marines ont engendré des reculs du trait de côte relativement classiques en 2023. Cependant, une érosion éolienne forte a pu de nouveau être constatée.

Le sentier de la Linaire, régulièrement ensablé, a cette année dû être relocalisé quelques mètres en arrière du trait de côte malgré la faible érosion.



Photo 13 : Sentier de la liniaire (crédit photo A. Pellé)

Suivis des accrétions sédimentaires

Au printemps et à l'automne, des bermes importantes ont été constituées sur la réserve.

Suivi des banquettes

Ce faciès géomorphologique est un biotope particulièrement favorable au Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*).

Ce suivi consiste à relever annuellement au printemps ce type morphologique « banquettes à Agropyron » par 2 points GPS (1 point sud, 1 point nord).

En 2021, début du suivi, 9% du linéaire était en banquette, le restant étant un pied de falaise sableuse, directement en contact avec la plage. Un suivi a été également réalisé en 2022 et 2023 ce qui permet de collecter de la donnée pour une analyse dans le temps. Un bilan complet sera présenté à N+5 du début du suivi.

4.4 L'ouvrage hydraulique de Molua

L'ouvrage hydraulique en fonctionnement depuis l'automne 2022 a démontré son efficacité pour la régulation des niveaux d'eau en amont et remplir l'objectif de conserver le caractère humide du marais.

La franchissabilité piscicole est particulièrement pour l'espèce brochet. Elle sera étudiée pendant le premier trimestre 2024 en partenariat avec la fédération de pêche et de protection des milieux aquatiques de la Gironde.



Photo 14 : Ouvrage de Louley en fonctionnement (Crédit photo A. Pellé)

4.5 Gestion éco pastorale

Créé en 2016 sur 96 hectares, le parc pastoral joue chaque année davantage son rôle de maintien d'ouverture des milieux. La présence du troupeau dynamise le fonctionnement d'un certain nombre d'habitats et favorise grand nombre d'espèces, comme le démontrent les inventaires faunistiques (avifaune, insectes coprophages, etc.).

La race « vache marine landaise » est devenue une race bovine reconnue officiellement depuis 2019, grâce au Conservatoire des Races d'Aquitaine qui œuvre, depuis le début, avec la Sepanso et les différents partenaires de l'éco pastoralisme dans la région.

En 2021, un parc annexe a été réalisé à 1.700 mètres au sud du parc éco pastoral, sur la parcelle 179 de la forêt domaniale (Molua-Louley). Cet enclos permet d'accueillir les taureaux et les taurillons afin de mieux maîtriser la reproduction.

En 2023 le cheptel s'élève à 15 adultes via une convention avec le conservatoire des races d'Aquitaine pour le suivi génétique administratif et technique. Les veaux, selon les critères zootechniques, peuvent participer à la consolidation génétique de cette race traditionnelle retrouvée par le Conservatoire des Races d'aquitaine et la « Sepanso ».



Photo 14 (Crédit photo A. Pellé)



Photo 15 : Nouveau parc à vache (Crédit photo T. Brutelle)

En collaboration avec le conservatoire des races d'Aquitaine la réserve est dotée de 3 colliers GPS qui permettent de mieux localiser le troupeau et étudier les déplacements journaliers ou saisonniers, et sa façon d'utiliser l'espace éco pastoral.

Depuis 2022, un ouvrier ONF est mis à disposition à 0,5 ETP pour la gestion du troupeau et des infrastructures. Il a suivi une formation équestre pour pouvoir effectuer ce suivi à cheval. En partenariat avec un centre équestre, il pourra également rassembler le troupeau pour pouvoir en effectuer le tri et prodiguer les soins nécessaires.



Photo 16 : Rassemblement du troupeau avec les cavaliers (Crédit photo A. Pellé)

L'enjeu principal pour la gestion écopastorale est de trouver l'équilibre pour avoir la bonne pression de pâturage. Cet équilibre est dépendant de différents facteurs, nombre d'animaux, conditions climatiques, qualité de l'alimentation etc... Des ajustements permanents sont nécessaires. L'année 2023 a mis en évidence le besoin d'avoir une zone d'hivernage et une zone d'estive pour chaque troupeau. Les zones forestières sont adaptées pour la phase d'hivernage et le marais pour les estives. Pour 2024, il est prévu de créer un nouvel enclos en zone forestière sur une parcelle voisine du parc François Bottin pour l'hivernage et une réflexion sera également menée pour créer une zone d'estive pour le troupeau du grand parc.

5. BILAN FINANCIER DE L'ANNÉE

Les dépenses liées aux travaux et études effectuées par l'Agence travaux et les personnels fonctionnaires ONF, représentent 228 337,81 €, soit 64 % du montant total des dépenses. Ces charges se répartissent de la manière suivante :
Prévisionnel de l'opération : 398 181,05 €
% de réalisé/prévisionnel : 89 %

Dépenses réalisées	Fonctionnement		Investissement		Total	
	Montants	%	Montants	%	Montants	%
Dépenses Externes	83 812,51 €	28%	43 818,18 €	81%	127 630,69 €	36%
Dépenses UP Travaux	63 691,81 €	21%	6 526,00 €	12%	70 217,81 €	20%
Dépenses Personnel Fonctionnaire	154 342,00 €	51%	3 778,00 €	7%	158 120,00 €	44%
Total dépenses	301 846,32 €		54 122,18 €		355 968,50 €	

Tableau 11 : Récapitulatif des dépenses

Cf. annexe 1 pour les charges externes certifiées par l'Agent comptable de l'O.N.F.

La différence de 42 212,56 € s'explique par un réajustement des prix sur certains postes de travaux ou des actions n'ayant pu être menées à bien ou en partie. Pour cette année, les plus importantes sont les suivantes,

Actions annulées :

- Arrachage mécanique des Ailanthés - FD p3 et 7 (n°1)
- Achat documentation technique et scientifique (n°33)

Actions réajustées :

- Entretien des dispositifs de suivi dunaire en partie FD Hourtin p 162 (n°12)
- Prospections naturalistes faune et flore et milieux - eau zones humides, en partie en charges externes (n°15)
- Aménagement des futurs locaux, en partie (n°37)

Concernant **les recettes**, à ce stade, des avances et des acomptes ont été versées. Les soldes seront déposés courant premier semestre 2024.

FINANCEURS	AIDE ATTRIBUÉE	AVANCE VERSÉE	ACOMPTE VERSÉ	SOLDE déjà demandé ou versé	SOLDE	TOTAL DES AIDES POUR 2023
CD33 (DGP)	20 000 €	12 000 €		8 000 €		20 000 €
CD33 (CDESI)	5 000€			5 000 €		5 000 €
CD33 (ENS -INV)	11 203 €		5 601,50 €		5 601,50 €	11 203 €
CD33 (ENS-FCT)	47 798 €		23 899 €		18 355,06 €	42 254,06 €
DREAL (INV)	18 819,40 €		5 645,82 €		5 818,18 €	11 464 €
DREAL (FCT)	106 912,85 €		98 659,42 €	8 253,43 €		106 912,85 €
DREAL (Locaux)	86 000 €		25 800 €	56 919,96 €		82 720,80 €
AEAG	67 625 €		33 812,50 €		27 994,06 €	61 806,56 €
TOTAL	363 358,25 €	12 000 €	193 418 €	78 173,39 €	57 768,80 €	(94%) 341361,27 €

En 2024 l'équipe réserve est au complet. En parallèle du programme validé pour l'année, un travail de préparation pour définir les besoins 2025, l'évaluation à mi-parcours du plan de gestion 2021-2030 sera entrepris. Pour cela, un travail avec l'ensemble des partenaires sera nécessaire sur la base de l'état d'avancement du plan de gestion.

Au-delà de la feuille de route définie par le plan de gestion, quelques objectifs sont d'ores et déjà identifiés :

- Continuer le suivi mycologique à la suite de l'état des lieux réalisé en 2023,
- Innover pour la régulation de la grande faune chassée avec la mise en place de traque-affût,
- Evaluer avec un inventaire mycologique la franchissabilité de l'ouvrage de Louley,
- Maintenir l'effort de police et de surveillance du fait d'une fréquentation de la réserve chaque année plus importante et des pratiques qui évoluent,
- Réaliser des travaux d'infrastructure dans le parc à vache François Bottin pour faciliter la manipulation du bétail ainsi que l'hivernage,
- Intégration au réseau national herpétologique de l'ONF du Conservateur
- Emménagement dans les nouveaux bureaux de la RNN.

Fait à Bruges, le 27 janvier 2023

Le Conservateur, Alexandre Pellé

Le Directeur d'Agence ONF Landes
Nord Aquitaine,

Eric Constantin

ANNEXE 1 : BILANS FINANCIERS