

**Rapport d'activité  
2018**



Réserve Naturelle

**ÉTANG NOIR**

# Sommaire

<b>Personnel, Répartition du temps de travail</b>	<b>2</b>
<b>Conserver les habitats et espèces de forte valeur patrimoniale des zones humides</b>	<b>4</b>
1. Suivis à long terme	4
2. Objectifs opérationnels 2018	5
Communiquer auprès des propriétaires en RN sur la valeur patrimoniale/Conventionner	5
Mettre en œuvre une démarche d'acquisition foncière en RN	5
Maintenir le contrôle de la colonisation par le myriophylle du Brésil et de la jussie dans la RN / Surveiller la dynamique des autres espèces végétales et animales introduites	5
Renforcer la quiétude des habitats boisés humides pour les espèces de valeur patrimoniale	6
Actualiser l'inventaire des mammifères terrestres associés aux zones humides	6
Améliorer les connaissances sur la population de cistude d'Europe	6
Améliorer les connaissances sur le patrimoine des habitats humides de la RN	7
<b>Conserver la mosaïque d'habitats</b>	<b>8</b>
1. Suivis à long terme	8
2. Objectifs opérationnels 2018	8
Communiquer auprès des propriétaires en RN sur la valeur patrimoniale/Conventionner	8
Surveiller la dynamique des autres espèces végétales introduites	8
<b>Améliorer l'hydrosystème et sa fonctionnalité</b>	<b>9</b>
1. Suivis à long terme	9
2. Objectifs opérationnels 2018	10
Améliorer la connaissance globale sur les paramètres pouvant impacter les cours d'eau	10
Améliorer les pratiques de gestion intégrant des débordements des cours d'eau dans les zones non bâties	10
Maintenir la prise en compte de la proximité de la RN dans la gestion des espèces végétales invasives en termes d'incidence	11
Redynamiser les démarches favorisant la gestion concertée du seuil de Nassaout	11
Connaître les pratiques d'épandages sur les zones agricole du bassin versant	11
<b>Conforter la place de la réserve dans un territoire élargi</b>	<b>12</b>
1. Suivis à long terme	12
2. Objectifs opérationnels 2018	13
Contribuer à l'élaboration et l'animation de documents d'orientations de gestion	13
Contribuer à la prise en compte de la valeur patrimoniale des zones humides	13
Contribuer à la prise en compte de la RN et des continuités écologiques	13
Contribuer à la prise en compte du milieu naturel dans l'aménagement du territoire	14
Contribuer à l'appropriation de la RN par les locaux	14
Maintenir l'investissement de la RN dans les réseaux et programmes de différentes portées territoriales	15
Contribuer à la formation et à la connaissance sur le patrimoine naturel et la gestion des milieux	15
Mutualiser les compétences au sein du SMGMN	15
<b>Assurer un fonctionnement optimal de la réserve</b>	<b>16</b>
1. Suivis à long terme	16
2. Objectifs opérationnels	17
Améliorer la mission de surveillance menée par le personnel de la RN	17
Optimiser la mise en œuvre des partenariats	17

Diversifier les actions menées sources d'autofinancement en cohérence avec les enjeux .....	17
Doter la réserve en moyens humains et adapter l'organisation .....	18
Améliorer la formation du personnel .....	18
Adapter les dépenses liées au fonctionnement de la réserve .....	18
Réaliser les tâches administratives, bilans et évaluations en lien avec la gestion du site .....	18
Améliorer l'organisation et l'accessibilité aux données naturalistes sur la RN .....	18
Améliorer l'information auprès du public dans une démarche éco-responsable .....	18
Maintenir un programme d'animation en cohérence avec les enjeux de la RN .....	19
Réaliser l'aménagement intérieur et des abords de la maison d'accueil rénovée .....	19
Entretenir la maison d'accueil et les bureaux dans une démarche écoresponsable.....	19
Entretenir la passerelle de découverte dans une démarche éco-responsable.....	19
Mettre en place des supports le long de la passerelle dans la démarche d'interprétation du site...	20
Entretenir le matériel nécessaire à la gestion du site .....	20
Acquérir des documents et données .....	20

## Personnel, Répartition du temps de travail

<i>Identité</i>	<i>Poste / niveau</i>	<i>Missions</i>	<i>Temps</i>
PERSONNELS COMMUNS AUX SITES GERES PAR LE SYNDICAT MIXTE			
Patrick DULAU	Directeur du Syndicat Mixte	Direction du Syndicat Mixte	0,2 ETP
Cécile GALAN	Responsable administrative et financière	Gestion budgétaire, gestion du personnel	0,2 ETP
Angelina GUILHEMSAN	Assistante administrative et financière	Gestion budgétaire	0,2 ETP
PERSONNELS AFFECTES A LA RESERVE NATURELLE DE L'ETANG NOIR			
Catherine DUAILAR	Conservatrice	Réalisation d'études, de suivis, gestion écologique, surveillance, animation, comptabilité	0,8 ETP
Stéphanie DARBLADE	Chargée d'étude scientifique	Réalisation d'études, de suivis, gestion écologique, surveillance, animation	0,8 ETP
Mathieu MOULIS	Garde naturaliste	Animation sur le site, accueil du public, gestion écologique, surveillance	1,00 ETP
Paul LESIAK	Garde naturaliste animateur	Accueil du public, guide naturaliste saisonnier, aide à la gestion écologique	0,6 ETP
STAGIAIRES ACCUEILLIS A LA RESERVE NATURELLE DE L'ETANG NOIR			
Emilie RAYNARD	Première STAV	Découvrir le travail dans une réserve naturelle – réflexion sur une problématique	5 semaines

**Les opérations réalisées en 2018 ont suivi la programmation du plan de gestion année N, ce plan ayant été validé par le comité consultatif de la réserve et ayant reçu un avis favorable du CSRPN. Le site est en attente de l'arrêté de validation du plan de gestion délivré par le préfet.**

Pour rappel les activités sont distribuées en 6 catégories :

*Animation/Communication* : temps dédié aux animations pédagogiques et à leur préparation, aux visites guidées, à la réalisation des outils pédagogiques, à l'accueil dans la maison de la réserve, à la communication, à la participation à la commission Education à la Nature de Réserves Naturelles de France, à la formation

*Technique* : temps dédié aux travaux de gestion écologique, à l'entretien des aménagements (dont la passerelle de découverte), à la surveillance et police de la nature

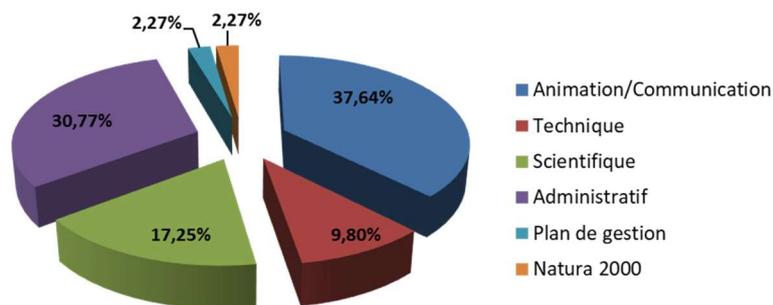
*Scientifique* : temps dédié aux suivis/études/inventaires naturalistes, à la participation à des colloques, à l'expertise, à la saisie et transmission des données, à des programmes régionaux et/ou nationaux

*Administratif* : temps dédiés aux bilans d'activités annuels, à la réalisation et au suivi des dossiers budgétaires, à la comptabilité, au suivi de la régie, à la gestion du personnel, au secrétariat courant

*Plan de gestion* : temps dédié à la rédaction, validation du plan de gestion et son évaluation

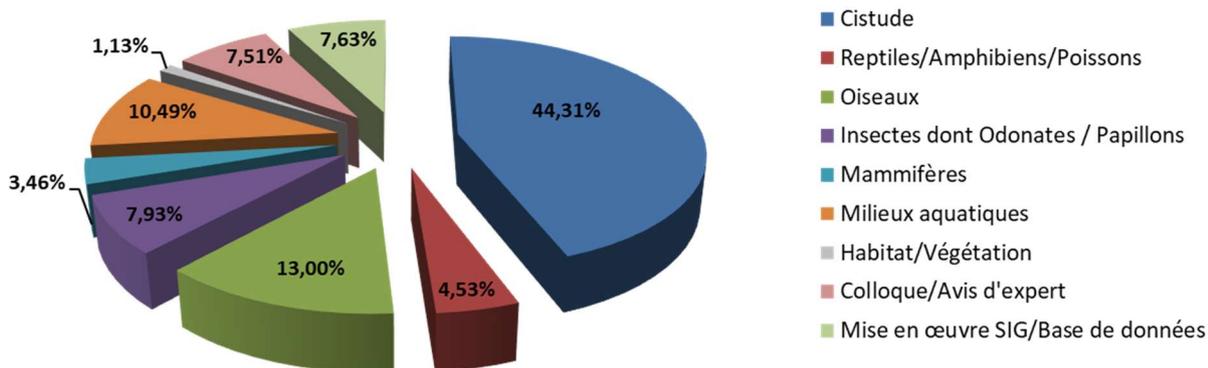
*Natura 2000* : temps dédié la participation à l'animation des différents DOCOB des Zones Humides du Marensin

## Distribution des activités sur la Réserve Naturelle de l'Etang Noir

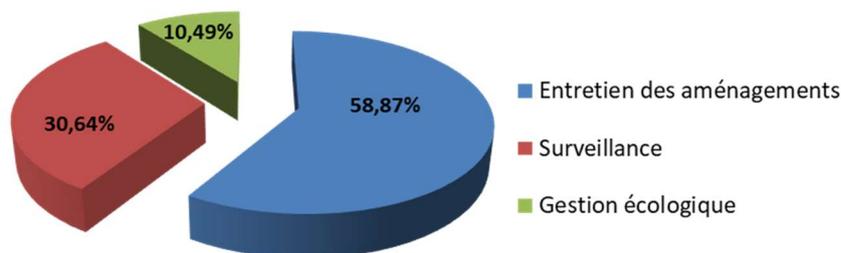


**Répartition des activités en 2018 sur les 3,2 ETP affectés uniquement à la réserve**

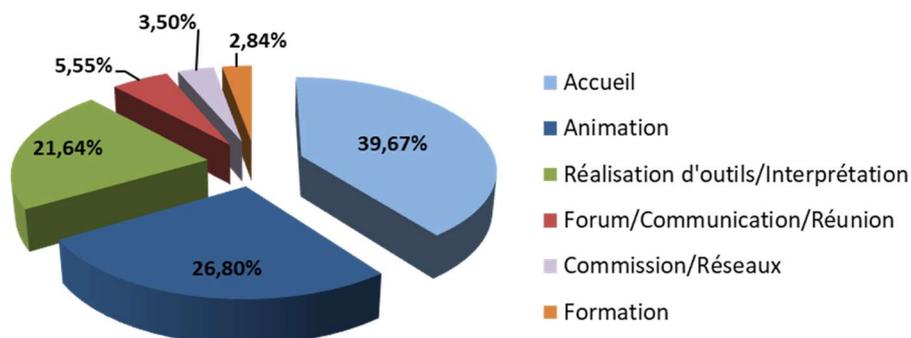
## Distribution des activités relatives au suivi écologique sur la Réserve Naturelle - codes CS et EI dans plan de gestion



## Distribution des activités relatives à la gestion, l'entretien des aménagements et surveillance sur la Réserve Naturelle - codes SP, IP et CI dans plan de gestion



## Distribution des activités relatives à l'accueil, l'animation et la communication sur la Réserve Naturelle - codes PA et CC dans plan de gestion

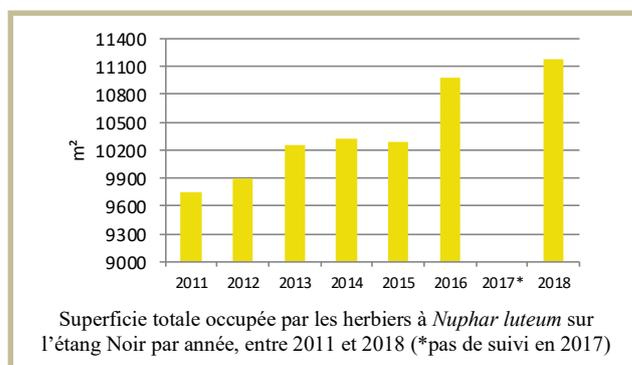




## Conserver les habitats et espèces de forte valeur patrimoniale des zones humides

### 1. Suivis à long terme

**Op CS7** - Le suivi des **herbiers aquatiques** de l'étang Noir consiste à faire un relevé annuel à la fin du mois de juin/début juillet en notant différents paramètres : espèces présentes, superficie, état de fructification, densité... La tendance enregistrée depuis 2011 est une légère augmentation de la superficie totale en herbier à Nénuphar jaune. Cette année il faut noter un retard dans la floraison et la fructification lié notamment à un niveau d'eau haut dans l'étang (pluviométrie importante en fin de printemps début été). Concernant la diversité en espèce, elle reste faible avec ponctuellement quelques pieds de châtaigne d'eau ou de potamot crépu.



**Op CS10/CS11** De la mi-avril à mi-juillet 2018, quelques sorties crépusculaires et en journée ont été menées pour réaliser le suivi de la nidification du **Blongios nain** sur l'étang Noir. Pour rappel, depuis 2012 les contacts avec l'espèce restent très faibles et les cas de reproduction avérée sont devenus très peu nombreux. En 2017, seul 1 mâle chanteur avait été contacté. En 2018, pas de contact avec l'espèce sur l'étang Noir, même durant la migration pré ou post nuptiale. Concernant plus globalement la nidification des ardéidés, la petite colonie à **Héron cendré** est toujours présente sur la réserve (au moins 4 nids occupés visibles). La reproduction du **Héron pourpré** reste possible sur le site au vu de la nature des observations faites.

**Op CS14** Le suivi à long terme de la **Cordulie à corps fin et du cortège odonatologique** de l'étang Noir a été mené du 11 mai au 19 juillet 2018. Les conditions de météorologie ont fortement perturbé les sessions de relevé. Aucune observation d'imago de Cordulie à corps fin a été notée lors des relevés. Une exuvie de l'espèce a été trouvée confirmant toutefois la reproduction sur l'étang Noir. Il faut noter que globalement la diversité en espèce et les plus forts effectifs en individus sont enregistrés généralement sur la fin du mois de juin sur la réserve. Depuis 3/4 ans des mauvaises conditions de météo sont notées sur cette période mai/juin et ce phénomène influence très certainement les effectifs enregistrés sur la réserve (baisse des effectifs des imagos notés).



Emergence d'un Orthétrum

**Op CS5** Le suivi de la présence du **cortège Lézard vivipare/Vipère aspic/Orvet fragile** sur les habitats tourbeux présents sur la réserve a été mené. Des données concernant le Lézard vivipare et la Vipère aspic ont été inventoriées sur les 2 zones tourbeuses mais aucune observation d'Orvet fragile n'a été faite cette année.

## 2. Objectifs opérationnels

### Communiquer auprès des propriétaires en RN sur la valeur patrimoniale/Conventionner

**Op CC1/MS1/MS2** L'évaluation du patrimoine naturel présent sur la réserve à l'échelle du parcellaire a été initiée afin de pouvoir être transmise à chaque propriétaire de parcelle ou partie de parcelle dans l'espace protégé. Afin d'**optimiser la démarche de mise en œuvre de convention** de gestion avec les différents propriétaires, une synthèse sur l'intérêt du patrimoine naturel et la gestion à mettre en œuvre en accord avec les préconisations du plan de gestion 2017-2026 validé, fait l'objet d'articles en début de chaque convention. A ce jour, deux projets de convention sont en cours de finalisation rédactionnelle. Un projet notamment avec la commune de Seignosse doit aboutir à l'issue d'une rencontre avec les services techniques et les élus (une première réunion ayant été annulée). Cette démarche sera mise en œuvre prioritairement au premier trimestre 2019. En matière d'échange régulier, le personnel de la réserve s'attache à communiquer auprès des propriétaires en réserve habitant à proximité de celle-ci sur les observations/suivis d'espèces à fort intérêt patrimonial.

### Mettre en œuvre une démarche d'acquisition foncière en RN

**Op MS3** Dans la continuité des liens établis avec le service des ENS du CD40 en matière d'acquisition de parcelles dans le périmètre en réserve naturelle mais également dans le périmètre ZPENS en continuité des habitats présents dans la réserve, **deux réunions sur le sujet** ont eu lieu en 2018 ainsi que plusieurs contacts téléphoniques/mails. Le 6 novembre 2018, **une rencontre sur le terrain** a eu lieu (vendeur/acquéreurs/RNN Etang Noir) en lien avec une vente de parcelle, en limite extérieure de la réserve mais en ZPENS, sur un habitat de prairie utilisé notamment par la Cistude d'Europe comme zone de ponte. Cette vente est en cours de réalisation. Une seconde vente de parcelle, dans le périmètre de la réserve est en cours (habitat de boisement marécageux). Le CD40 s'est également positionné sur cette vente en zone ZPENS.



Localisation des 2 parcelles mises en vente dans le périmètre ZPENS du CD40 et pour lesquelles le CD40 se positionne sur les ventes en 2018

### Maintenir le contrôle de la colonisation par le myriophylle du Brésil et de la jussie dans la RN / Surveiller la dynamique des autres espèces végétales et animales introduites

**Op IP1/IP2/IP3** Les **travaux d'arrachage manuel des plantes invasives** se sont déroulés entre le 8 et le 30 octobre. La totalité du périmètre de l'étang a été prospectée : 3 pieds isolés de jussie arrachés et 3 pieds de *Baccharis halimifolia* (dont un vieux pied) ont été arrachés en rive est. La totalité de la portion du Ruisseau de Fontaine de sable en réserve a été prospectée (10 pieds isolés arrachés). Dans le marécage, l'arrachage du myriophylle du Brésil s'est concentré sur la même zone que les années passées, en bordure de passerelle de découverte. Un volume de 0,35 m<sup>3</sup> a été arraché. Au total la pression d'arrachage et de surveillance est de 17h00. Les volumes présents et arrachés restent donc toujours très faibles sur la réserve naturelle. Toutefois des travaux d'arrachage manuel sur le ruisseau de Fontaine de Sable en amont de son tracé en réserve étaient réalisés depuis 7 ans en partenariat réserve/ services techniques de la commune de Seignosse. Cette année, la commune a réalisé sans préavis des travaux d'arrachages mécaniques au début du mois d'octobre. Aucune protection pouvant éviter des bouturages en aval et dans la portion en réserve n'ont été mis en place. A posteriori, le personnel de la réserve a installé un grillage en travers du ruisseau pour essayer de récupérer des restes de boutures potentielles.

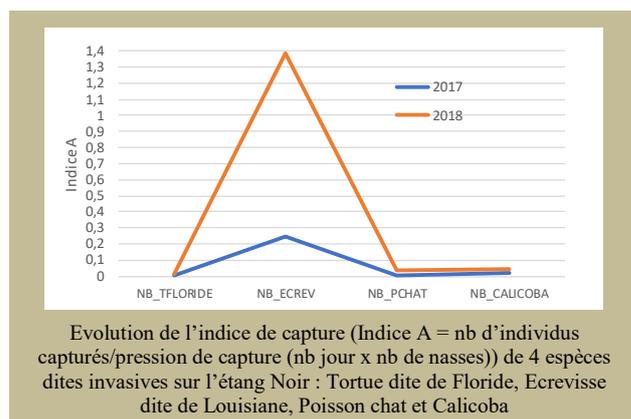


Travaux mécaniques d'arrachage de jussie réalisés par la commune de Seignosse en amont du périmètre en RN, sur le ruisseau de Fontaine de Sable

**Op CS15** Les localisations de points de colonisation par *Crocsmia x -crocsmiiflora* ont été répertoriées sur la moitié ouest de la réserve. Cette localisation doit être poursuivie en 2019.

**Op EI1** Informer et susciter des actions auprès du gestionnaire de bord de route (D189 notamment). Non menée suite à la hiérarchisation des priorités en fonction des ETP présents et dédiés à ce genre d'opération.

**Op.IP4** La veille établie sur certaines espèces animales dites invasives s'appuie pour partie sur le protocole mis en œuvre pour l'amélioration des connaissances sur la Cistude d'Europe (cf OP CS21). Lors du relevé des nasses permettant le piégeage de la Cistude (autorisation de capture arrêté n°38-2017), toutes les espèces capturées sont notées ainsi que les effectifs. Ces données sont pondérées par la pression de capture annuelle permettant d'avoir le suivi d'un indice de capture annuel (indice A). Les espèces dites invasives sont euthanasiées. Entre 2017 et 2018, il faut **noter une nette augmentation des captures d'Ecrevisse dite de Louisiane**. Concernant la Tortue dite de Floride, si dix individus ont été capturés dans le cadre du suivi Cistude d'Europe, seul un individu supplémentaire a été récupéré par un propriétaire riverain de l'étang Noir.



Evolution de l'indice de capture (Indice A = nb d'individus capturés/pression de capture (nb jour x nb de nasses)) de 4 espèces dites invasives sur l'étang Noir : Tortue dite de Floride, Ecrevisse dite de Louisiane, Poisson chat et Calicoba

Depuis 2016, la présence du silure est effective sur l'étang Noir. Certaines prises sur le plan d'eau sont relayées par les pêcheurs ou bien le président de l'AAPPMA de Seignosse au personnel de la réserve. En 2018, au moins 4 données d'individus pêchés ont été inventoriées par la réserve.

### Renforcer la quiétude des habitats boisés humides pour les espèces de valeur patrimoniale

**Op IP7** Les accès aux zones de boisement marécageux sont peu nombreux et souvent associés aux rives des cours d'eau dans la réserve. Des ronciers sont présents en frange des boisements et en bordure de certaines sections des cours d'eau. **Ces murs végétaux sont gérés de manière à entretenir un accès limité** par débroussaillage (travaux manuels) sur de toutes petites sections pour faciliter un accès temporaire le temps de la mise en œuvre des suivis sur ces milieux.

### Actualiser l'inventaire des mammifères terrestres associés aux zones humides

**Op CS19** Le Campagnol amphibie est une espèce protégée liée aux rives des cours d'eau présents sur la réserve et aux berges de l'Etang Noir. Depuis 5 ans une veille est menée sur la reproduction de ce petit mammifère. En 2018, des observations courantes ont été faites en bordure de la passerelle de découverte avec notamment **de jeunes individus confirmant la reproduction**.

### Améliorer les connaissances sur la population de cistude d'Europe

**Op CS21** Le volet Cistude du **programme régional Sentinelles du climat** (cf <https://www.sentinelles-climat.org> pour plus d'info) vise à tester différentes prédictions et apporter les premiers éléments de réponse d'un éventuel impact du changement climatique sur les populations de cistudes de la Nouvelle Aquitaine.



La réserve fait partie des sites tests du programme (avec le site de la réserve du Teich et celui des sources au Haillan) pour mener une étude exploratoire de la phénologie et des sites de ponte.

Le protocole a été élaboré pour mener le suivi scientifique sur la période 2017-2019 en partenariat avec l'IPHC (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien) Strasbourg et Cistude Nature.

La participation à ce programme permet d'améliorer les connaissances sur l'espèce au niveau du site mais aussi sur l'occupation du territoire à proximité dans le cadre du

déroulement du cycle biologique (utilisation des milieux ouverts comme zone de ponte notamment).

A l'issue de l'analyse des différentes zones de ponte identifiées, des démarches pourront être initiées afin de pérenniser ou améliorer les mesures de gestion sur ces espaces ouverts en dehors du périmètre de la réserve naturelle.

### Améliorer les connaissances sur le patrimoine des habitats humides de la RN

**Op CS24** Une veille sur les stations à **Trèfle d'eau** (*Menyanthes trifoliata*) et **Sibthorpie d'Europe** (*Sibthorpia europaea*) est assurée annuellement. Les stations sont localisées sur le secteur de Pourtéout. Si la station à Trèfle d'eau reste similaire à l'année passée, la station à Sibthorpie est plus réduite mais en lien avec des niveaux d'eau plus haut dans le marécage recouvrant des zones occupées par la station. A noter l'observation en 2018 d'un pied de renoncule type *Ranunculus omiophyllus* (identification à confirmer) sur la localisation d'une ancienne petite station connue à **Renoncule de Lenormand** dans une vasque au sein du marécage secteur aménagé.



Hampe florale de Trèfle d'eau

Concernant l'avifaune, des contacts ont eu lieu régulièrement avec au moins un **Butor étoilé** dans les boisements humides en bordure de l'exutoire. Chaque année les espèces nichant sur site, hivernant ou utilisant la réserve durant leur halte migratoire sont notées afin d'établir à minima la régularité de la fréquentation des espèces en fonction de la période sur du plus long terme. Durant l'hiver un comptage régulier des reposoirs à Grand Cormoran est réalisé.

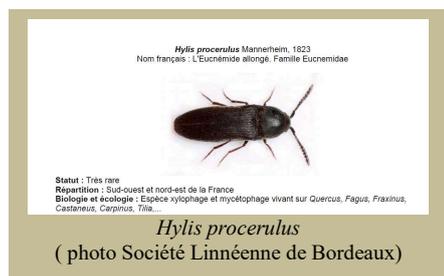


Lézard vert

Concernant les reptiles, **des plaques d'inventaire** ont été positionnées en lisière des boisements marécageux avec des zones de prairie plutôt humide. Ont été inventoriés : **Couleuvre verte et jaune, Couleuvre d'Esculape, Lézard vivipare, Lézard des murailles et Lézard vert...** Sur cette même zone des contacts auditifs ont été notés avec de la **Rainette méridionale**.

Des observations d'espèces protégées, vulnérables mais aussi communes, ainsi que leur comportement **sont régulièrement notées** par le personnel de la réserve. Ces données annuelles dites opportunistes ont depuis cette année fait l'objet d'une saisie dans une base de données et seront transmises à l'OAFS.

Concernant les mammifères, des épreintes sont toujours déposées régulièrement et en densité importante par la **loutre d'Europe** (*Lutra lutra*) sur plusieurs zones de la réserve. Des contacts directs avec la loutre ont été réalisés par le personnel de la réserve mais aussi par des visiteurs du site (vidéo à l'appui). En complément des observations directes, des pièges photographiques permettent également de confirmer la présence régulière d'autres espèces de mammifères : **la genette, le renard, le chevreuil, le sanglier, le surmulot.**



La Société Linnéenne de Bordeaux a révisé la nomenclature de la liste d'espèce des invertébrés de la réserve. Dans le cadre de cette révision, des données non transmises initialement (par oubli) ont été ajoutées avec notamment une donnée concernant une espèce à forte valeur patrimoniale. **Hylis procerulus Mannerheim, 1823** (Coléoptère Euclémidae), très rare en France et noté avec la note maximum (Ip4 = espèce très rare en France) dans la liste de Brustel. Ce coléoptère a été inventorié dans le boisement marécageux à l'ouest de l'étang Noir. La

présence de 3 espèces notées Ip4 de la liste Brustel dans la réserve est signalée comme très intéressante de la part de la Société Linnéenne.



## Conserver la mosaïque d'habitats

### 1. Suivis à long terme

**Op CS27** Le suivi des oiseaux communs par point d'écoute simplifié (STOC EPS) est réalisé depuis 15 ans sur la réserve. Les données ont été comme habituellement, transmises au réseau STOC EPS de RNF. Les passages réalisés le 9 avril et le 22 mai 2018 ont permis d'inventorier 57 espèces au total dont 50 au premier passage et 43 au second. Notons une **plus grande diversité inventoriée en 2018** vis-à-vis des 5 dernières années de suivi.

Nb de points STOC EPS	Nb d'espèces en moyenne par point passage <sup>1</sup>	Nb d'espèces en moyenne par point passage <sup>2</sup>	Nb d'espèces en moyenne par point passages cumulés
11	18,63 +/- 3,85 (min : 12, max : 27)	14,54 +/- 2,91 (min : 11, max : 20)	23,54 +/- 3,77 (min : 19, max : 30)



Mésange à longue queue

**Op CS28** Dans le cadre du suivi des rapaces nicheurs sur la réserve, la confirmation d'au moins un jeune à l'envol est notée concernant le couple d'Aigle botté. Un couple de Faucon hobereau et quatre couples de Milan Noir ont été inventoriés en 2018 sur la réserve. La nidification de l'Epervier d'Europe, de la Buse variable reste possible en fonction de la nature des observations sur le site. Notons une absence de contact avec la Bondrée apivore sur la réserve en période de reproduction.

### 2. Objectifs opérationnels

#### Communiquer auprès des propriétaires en RN sur la valeur patrimoniale/Conventionner

**Op CC4/MS4/MS5/MS6/MS7** Les démarches entreprises pour les habitats de boisement méso-xérophile et de prairie concernant l'évaluation patrimoniale à l'échelle parcellaire et la proposition de convention sont du même ordre que les démarches entreprises dans les objectifs opérationnels Op CC1/MS1/MS2 mis en œuvre pour conserver les habitats et espèces de forte valeur patrimoniale des zones humides (cf page 4)

#### Surveiller la dynamique des autres espèces végétales introduites

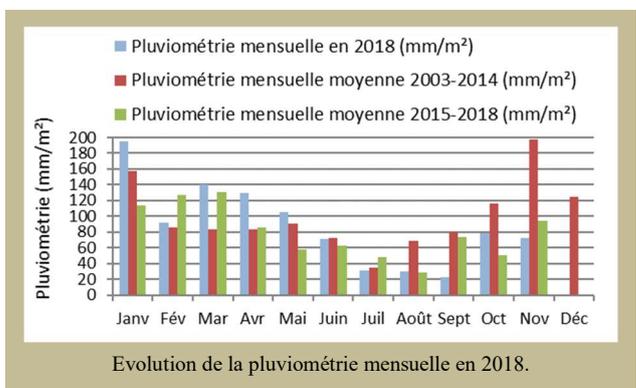
**Op IP9/IP10** Les localisations de quelques points de colonisation par *Prunus serotina* et *Prunus laurocerasus* ont été répertoriés la réserve. Cette localisation doit être poursuivie en 2019 afin de pouvoir établir une cartographie des zones colonisées. Aucun travail d'arrachage n'a été réalisé.



# Améliorer l'hydrosystème et sa fonctionnalité

## 1. Suivis à long terme

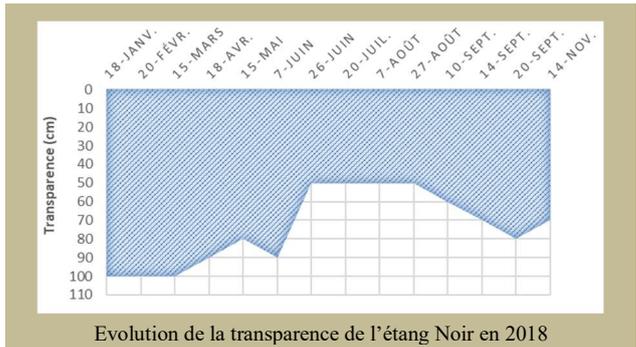
**Op CS42** La tendance observée depuis 3 ans, avec des périodes de forte pluviométrie au printemps et à l'automne/début d'hiver plus secs se répète en 2018. Ces phénomènes jouent sûrement un rôle vis-à-vis du cycle biologique de nombreuses espèces (plutôt défavorable aux odonates, papillons, oiseaux nichant tôt dans la saison ou bien se reproduisant sur ou à proximité des milieux aquatiques, pollinisation/fructification des plantes). Par ailleurs les pluies se concentrent sur quelques journées, induisant des variations de niveau des eaux parfois très abruptes. La pluviométrie en 2018 est toutefois basse (968 ml/m<sup>2</sup>).

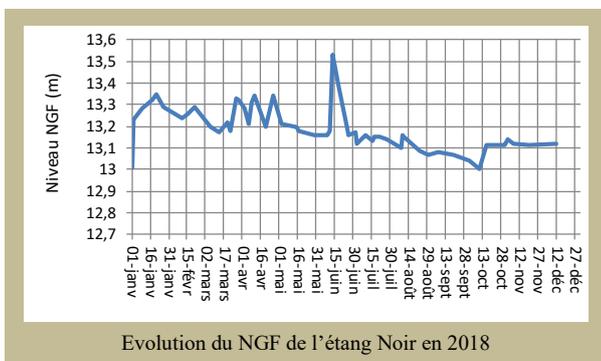


**Op CS34/CS37** Dans le cadre de la convention de partenariat concernant la participation du SMGMN (RNN Etang Noir) au Réseau Complémentaire Plans d'eau Géolandes (programme 2018-2021), les campagnes de prélèvement et d'analyse sur l'étang Noir ont été réalisées en 2018. En parallèle des prélèvements ont été effectués par la réserve sur les principaux tributaires de l'étang Noir (ruisseaux de Pourteout, Fontaine de sable et Capdeil). Les campagnes se sont réalisées en simultanée sur le plan d'eau et les cours d'eau. Elles ont eu lieu les 20 février, 24 avril, 25 juillet et 24 octobre 2018. Tous les échantillons ont été transportés par le CD40 au

laboratoire LPL. Les données brutes des paramètres analysés concernant les ruisseaux ont été réceptionnées par la réserve naturelle. Toutes les données (plan d'eau et cours d'eau) ont également été transmises au CD40 pour évaluation dans le cadre du programme RCPG 2018-2021.

**Op CS35/CS38** En 2018, les mesures au disque de Secchi pour suivre le paramètre « transparence » ont été réalisées à minima une fois par mois. La météo printanière a maintenu une transparence entre 80 et 100 cm jusqu'à la fin du mois de juin, retardant légèrement l'habituelle baisse de ce paramètre avec l'apparition du bloom algal. Si la ré-augmentation est notée durant le mois de septembre (de 50 cm à 80 cm), les mois d'octobre et novembre ont connu une baisse à nouveau de la transparence, restée en dessous des 100 cm jusqu'en décembre.





Concernant les hauteurs d'eau de l'étang Noir en 2018, le NGF moyen est de 13,19 (+/- 0,1). Le marnage annuel est de 53 cm avec un niveau minimum mesuré à 13,00m le 10 octobre et un niveau maximum mesuré à 13,53m le 13 juin 2018. Si les niveaux NGF de l'étang sont influencés par les manipulations du seuil de Hardy, cette année les pluies printanières ont fortement influencées les niveaux d'eau hauts. Les niveaux d'eau bas ont été comme habituellement enregistrés en fin d'été/début d'automne.

**Op CS40/CS41** L'analyse des données liée au suivi des échelles limnimétriques et des piézomètres localisés dans le boisement marécageux, en zone tourbeuse et en bordure d'étang est en cours de réalisation. Le constat en 2018 est en lien avec le constat sur la faible pluviométrie enregistrée sur le secteur mais également avec la pluviométrie importante fin de printemps / début d'été. Notons des niveaux d'eau qui sont restés relativement hauts en été et particulièrement bas dans le marécage en octobre/novembre (notés dans les pluviomètres et échelles limnimétriques) période où habituellement sont notées des remontées de niveau.

## 2. Objectifs opérationnels

### Améliorer la connaissance globale sur les paramètres pouvant impacter les cours d'eau

**Op EI4** Des cas de pollution dans les ruisseaux de Capdeil, Fontaine de sable et Pourteout en 2018 ont été relevés. Ces cas ont été notifiés à la DREAL, au service police de l'eau de la DDTM, au Syndicat Mixte de Rivière. Concernant le ruisseau de Capdeil, un problème récurrent d'écoulement blanchâtre arrivant par le ruisseau de Laubian est noté plusieurs fois par an depuis au moins 3 ans. En 2018, des prélèvements sur cette laitance blanchâtre ont été réalisés (6 mars 2018) et amenés au laboratoire LPL pour analyse. Jusqu'à ce jour, l'identification du produit induisant cette laitance n'a pas pu être déterminé. Les agents de la réserve ont remonté le réseau hydrographique et cette laitance semble provenir d'une buse située dans le lotissement des jardins de la belette. Des prospections restent donc à mener pour essayer de trouver la source éventuelle de pollution. Concernant le ruisseau de Fontaine de sable, un dysfonctionnement du réseau des eaux usées de la commune de Seignosse en bordure de la D89 au niveau des terrains de sports a engendré un écoulement direct des eaux usées refoulant par les bouches d'égout dans le ruisseau durant 4 jours (20 au 23 février). Sur ce même réseau d'eau usées, des refoulements ont été notés le 31 juillet, avec un écoulement des eaux cette fois-ci dans le ruisseau de Pourteout. Les services techniques et le Maire de Seignosse ont été prévenus en suivant de ces problèmes et sollicités pour intervenir rapidement sur la source de pollution. Un courrier a également été adressé à M. Camblanne pour exprimer la volonté de la réserve à mettre en œuvre des actions concertées pour éviter que le problème se renouvelle. Une réponse de monsieur le Maire a été faite par courrier, allant dans le sens d'une amélioration du réseau d'assainissement à venir.



Laitance sur le ruisseau de Laubian – 6mars 2018

Refoulement par une bouche d'égout :écoulement dans le Fontaine de Sable

### Améliorer les pratiques de gestion intégrant des débordements des cours d'eau dans les zones non bâties

**Op EI5** La réserve a participé en 2018 à 2 expertises cours d'eau/fossé menées par le Service Police de l'Eau de la DDTM des Landes (le 23 novembre 2018 secteur ruisseau de Laubian/Capdeil et le 25 avril 2018 ruisseau Fontaine de Sable). Dans les 2 cas les expertises ont conclu à des classements en ruisseau : la totalité du tracé du Fontaine de sable jusqu'à sa source quartiers de Pontails et du Mora, le bras du Laubian depuis sa source dans le quartier Martichot au niveau du lotissement de la Belette jusqu'à sa connexion avec le ruisseau de Capdeil.

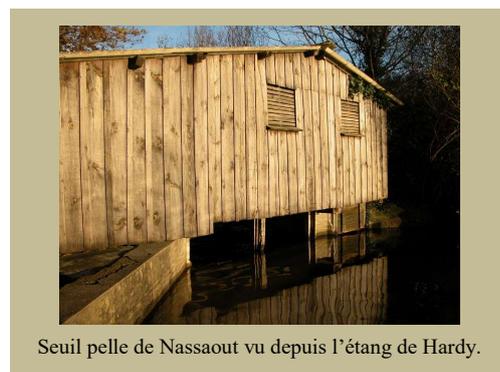
**Op IP11** La gestion mise en œuvre dans le périmètre de la réserve vise à favoriser en période de forte pluviométrie un débordement naturel dans les boisements marécageux jouant alors leur rôle de zone tampon dans l'écoulement des eaux, leur épuration et favorisant le maintien de la fonctionnalité de la zone humide. Une surveillance des zones d'embaule est réalisée. Cette année, la gestion par non intervention a pu être pratiquée.

## Maintenir la prise en compte de la proximité de la RN dans la gestion des espèces végétales invasives en termes d'incidence

**Op EI7** La réunion habituellement organisée par Géolandes en fin d'année concernant la gestion des plantes invasives sur l'étang Blanc n'a pas eu lieu. Rappelons que lors de la réunion de 2017, il avait été convenu que les travaux de fauche du Lagarosiphon major ne seraient pas menés en 2018 au vu de la régression des herbiers et de la réapparition en masse d'herbier de Myriophylle à feuilles alternes. L'année 2018 est donc perçue comme une année test. Concernant l'herbier de jussie au débouché de l'exutoire, sur l'étang Blanc, aucune avancée n'est notée sur le dossier. Une surveillance accrue sur le ruisseau de Fontaine de sable sera portée en 2019 suite aux travaux inadaptés d'arrachage mécanique de la jussie réalisés par les services techniques communaux (décrit dans le bilan de l'Op IP3 en page 4 du compte rendu).

## Redynamiser les démarches favorisant la gestion concertée du seuil de Nassaout

**OP MS8/ MS9/MS10** Le propriétaire de l'ancien moulin en lien avec le seuil situé à l'exutoire de l'Etang de Hardy a pris contact avec la réserve suite à un courrier envoyé par le service police de l'eau de la DDTM, craignant que les obligations rappelées dans ce courrier soient néfastes à la réserve naturelle. Après un contact avec la DDTM, nous avons rassuré ce propriétaire et nous l'avons invité à se rapprocher de différentes structures (Géolandes, Landes Nature et le Syndicat de Rivière) pour être aidé dans la prise en compte des obligations rappelées dans le courrier reçu (mise en conformité concernant les continuités écologiques). Nous avons également contacté ces différentes structures pour les informer de la situation. Il semble que des contacts aient été pris avec le syndicat de rivière.



Seuil pelle de Nassaout vu depuis l'étang de Hardy.

**Une réunion technique** avec Fabrice Pourteau, responsable entre autres de la gestion des étangs sur la commune de Soustons a eu lieu dans les locaux de la réserve le 24 janvier 2018. Différentes problématiques communes ont été abordées et notamment la nécessité de la mise en commun des données NGF des étangs, ainsi que l'analyse plus fine de ces données pour orienter une meilleure gestion des niveaux d'eau en fonction des différents enjeux. La réserve a donc à nouveau sollicité Géolandes pour une aide technique sur le sujet. Des contacts ont été pris par Géolandes avec le GIP Littoral, afin que ces données puissent être analysées. Les premiers échanges pour Géolandes n'étaient pas satisfaisants. A ce jour malgré des relances, nous n'avons pas encore eu de retour sur le sujet.

**Dans le cadre de l'animation N2000 du DOCOB** des zones humides du Marensin, il a été convenu entre l'animateur de Landes Nature, le CPIE Seignanx Adour et la réserve d'orienter une action en 2019 sur le regroupement dans une fiche renseignement avec des informations naturalistes/usages/structures/... à l'échelle d'un plan d'eau. Le choix s'oriente vers l'étang Blanc comme site test.

## Connaître les pratiques d'épandages sur les zones agricole du bassin versant

**Op EI2** Non menée suite à la hiérarchisation des priorités en fonction des ETP présents et dédiés à ce genre d'opération.



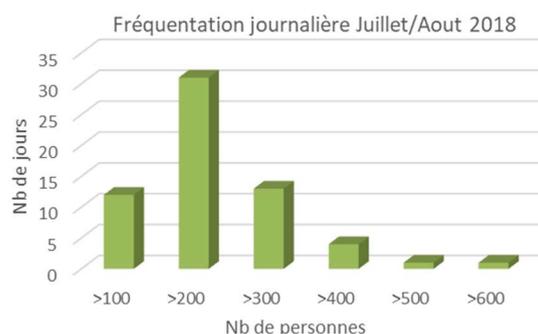
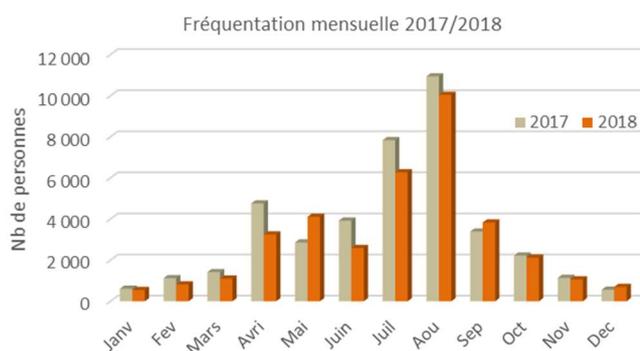
## Conforter la place de la réserve dans un territoire élargi

### 1. Suivis à long terme

**Op MS11** L'analyse de la répartition des activités menées par la réserve naturelle (cf paragraphe sur le personnel et la répartition du temps de travail en 2018, page 1) confirme l'investissement de la réserve dans différents domaines. Une analyse plus fine de la répartition des activités à travers le temps devrait mettre en évidence une évolution dans les domaines explorés (géographique, taxonomique, hydrologique, culturel...).

**Op CS52** Le recueil des données concernant le suivi anguille du site index de Soustons porté par Migradour est programmé en 2019. Toutefois les sessions de terrain avec pose de verveux menées par l'AFB et la Fédération de pêche des Landes ont eu lieu comme les années passées.

**Op PA1** Pour l'année 2018, 36 456 personnes ont été comptabilisées par l'écocompteur sur le site aménagé dont 16 320 sur juillet/août. La Réserve Naturelle de l'Etang Noir reste pour le bourg de Seignosse le site attirant le plus de visiteurs. La fréquentation en 2018 sur la passerelle reste sur une valeur moyenne observée ces 5 dernières années (2017 avec 40 799 visiteurs étant le nombre le plus haut).



**En période estivale**, la fréquentation moyenne journalière est de 263 personnes (+/- 102 p). On comptabilise 6 jours avec une fréquentation supérieure à 400 personnes/jour qui empruntent la passerelle de découverte dont une journée à 602 personnes. Comme évoqué depuis plusieurs années, en sur-fréquentation, un « effet petit train » se forme sur la passerelle impactant la qualité de découverte et également « la tranquillité » des lieux. Par ailleurs une **saturation du parking de la réserve** est également notée sur cette période mais la plupart du temps cette saturation est à mettre en relation avec des promeneurs qui randonnent (plusieurs heures) **sur les circuits rouge et bleu communaux** et qui stationnent sur le parking normalement dédié aux visiteurs.

## 2. Objectifs opérationnels

### Contribuer à l'élaboration et l'animation de documents d'orientations de gestion

**Op EI08** Fin d'année 2017 et en 2018, dans le cadre de l'animation du DOCOB des zones humides du Marensin portée par Landes Nature, la réserve en partenariat avec le CPIE Seignanx Adour est intervenue sur le secteur des lagunes de St Michel d'Escalus. Ce secteur recèle un fort enjeu patrimonial et identitaire paysagèrement du contexte landais. Des inventaires sur différents taxons ont été menés : rhopalocères, odonates, reptiles, amphibiens, habitats botaniques (méthodologie du CBNSA). Ces relevés de terrain vont aboutir à la création de fiches à l'échelle de la lagune inventoriée en y regroupant toutes les informations. La rédaction de ces fiches est en cours et le rendu sera réalisé avant mars 2019.



**Op EI09** Non menée car pas de réunion proposée par le Syndicat Mixte de Rivière Côte Sud

### Contribuer à la prise en compte de la valeur patrimoniale des zones humides

**Op EI11** Dans le cadre du partenariat avec le CBNSA et l'ONF (gestionnaire de la parcelle concernée), la réserve effectue le suivi de la présence du Mouron à feuilles charnues sur une parcelle communale de Seignosse. Cette année malgré plusieurs prospections, l'espèce n'a pas été trouvée. Rappelons qu'en 2017, de nombreux pieds avaient été comptabilisés. Les niveaux d'eau hauts au printemps et jusqu'à la mi-été n'ont pas favorisé un marnage important qui aurait découvert les parties sableuses habituellement occupées par l'espèce.

**Op CS56** Un programme régional en faveur du Balbuzard pêcheur a été validé en CNPN pour la période 2018-2021. Ce programme initié en 2018 est porté par le Syndicat Mixte de Gestion des Milieux Naturels sur la RNN Marais d'Orx. Pour la mise en œuvre et la validation de ce programme un dossier réglementaire et de présentation du projet a été porté par le personnel de la RNN du Marais d'Orx. Dans le cadre de la mise en commun des compétences entre site la chargée d'études de la RNN Etang Noir s'est investie dans la rédaction de ce dossier.

**Op PA2** En période de forte fréquentation, la maison de la réserve est ouverte de 10h à 18h30. En période basse de 10h à 12h et de 14h à 17h. L'accueil à la maison de la réserve est un outil d'échange, de communication et de sensibilisation à part entière sur le patrimoine naturel et les enjeux du site. La réserve tient donc tout particulièrement à ce que cet accueil soit assuré par du personnel qualifié en matière de connaissance naturaliste, de gestion des espaces naturels et de compréhension des enjeux de protection. Cet accueil est donc assuré par le personnel sur site et un garde naturaliste recruté en 2018 sur 8 mois. Par ailleurs les renseignements apportés par le personnel vont bien au-delà du site en réserve mais sont globalement à l'échelle du territoire du Marensin. Concernant le temps dédié à l'accueil en 2018, il est en légère baisse (730 h d'accueil soit tout de même l'équivalent de 94j/agent) en lien avec une baisse de la dotation de l'Agence de l'Eau Adour Garonne dédiée à l'accueil du public, baisse qui n'a pas permis d'établir le contrat prévu de 10 mois pour un garde naturaliste.

### Contribuer à la prise en compte de la RN et des continuités écologiques

**Op EI12** La réserve n'a pas été sollicitée en 2018 par MACS dans le cadre de la réalisation du PLUi. En 2019, la réserve devra solliciter la communauté de communes dans la phase de consultation et approbation du PLUi.

Dans le cadre d'actions favorables à la biodiversité locale, Mael Soleau agent ONF du secteur (à l'initiative de la démarche) et le personnel de la réserve ont lors d'une après-midi sélectionné des « arbres à conserver pour la biodiversité » sur une parcelle communale allant être exploitée. Une dizaine de pins morts sur pieds, à cavité ainsi qu'un vieil arbre ont été marqués d'un triangle rouge.



## Contribuer à la prise en compte du milieu naturel dans l'aménagement du territoire

**Op EI14** La Réserve naturelle a été sollicité par le Syndicat Mixte de Rivière Côte Sud pour pouvoir réaliser des actions d'éducation à l'environnement sur la commune de Vieux Boucau. La réserve n'a pas pu répondre à cette sollicitation trop tardive d'un point de vue « calendrier »

**Op EI15** En mars 2018, Géolandes a sollicité la réserve dans le cadre du projet d'aménagement Seignosse 2030 pour un éventuel accompagnement sur le projet d'aménagement au bord de l'étang Blanc. A ce jour les bases d'un éventuel accompagnement restent à définir.

**Op MS12** Dans le cadre de sa participation technique dans l'animation du DOCOB du Marensin, la réserve a été sollicitée pour participer à une réunion technique avec l'animateur Natura 2000, le représentant du CD40 et le bureau d'étude en charge du projet de golf de Tosse. Cette réunion est prévue en janvier 2019.

## Contribuer à l'appropriation de la RN par les locaux

**Op PA3** En 2018, **5 projets pédagogiques** ont été menés avec quatre classes de Seignosse et une classe de Port de Lanne. Ces différents projets avaient pour thématique « les hirondelles », « les serpents », « les sens en éveil » ! Ces animations (soit l'équivalent de 24 demi-journées d'animation avec les élèves...et de nombreux jours d'encadrement des projets) ont permis aux enfants d'appréhender les problématiques, **de proposer et de réaliser des actions** pour la préservation avec beaucoup d'énergie et d'envie.

Des projets portés par la réserve et aboutis avec notamment la réalisation sur la commune de Port de Lanne d'une « Tour à Hirondelle ». Au-delà de l'enthousiasme et de l'investissement des élèves et des enseignants, c'est également l'investissement de la commune, des ateliers techniques, des partenaires (dont le Lycée des métiers du bois Haroun Tazieff) qu'il faut noter.

**Op PA4** Le Dimanche 24 juin, la réserve a **pour la 8<sup>ème</sup> année ouvert ses portes aux jeunes explorateurs** qui ont participé durant l'année scolaire à différents projets. Les élèves ont pu amener leur famille sur la réserve pour découvrir leurs créations et également participer à différents ateliers mis en place par la réserve autour du thème : « Voir l'invisible » (thème de la fête de la Nature 2018). Le site a accueilli **222 personnes**.

**Op CC7** Pas de rédaction d'articles dans la magazines/gazettes locales suite à la hiérarchisation des priorités en fonction des ETP présents et dédiés à ce genre d'opération. Mais la page facebook du site est alimentée régulièrement (cf Op CC13, page 18).

**Op CC8** Deux articles en lien avec les actions menées par la réserve ont été publiés dans Sud-Ouest Landes (cf liens ci-dessous) ainsi que des **reportages** sur France Bleu Gascogne.

[https://www.sudouest.fr/2018/07/03/les-hirondelles-ont-leur-tour-5199095-3491.php?fbclid=IwAR3Motq624oLOTiI0iYsr7EF4GSXBe6Oj-IINxRPcLHYjQAS\\_yPXsqi8w9c](https://www.sudouest.fr/2018/07/03/les-hirondelles-ont-leur-tour-5199095-3491.php?fbclid=IwAR3Motq624oLOTiI0iYsr7EF4GSXBe6Oj-IINxRPcLHYjQAS_yPXsqi8w9c)

<https://www.sudouest.fr/2018/10/26/a-la-decouverte-de-l-etang-noir-a-seignosse-5512100-3461.php>

**Op PA5** La réserve a proposé en 2018 **dans le cadre de manifestations nationales, régionales et départementales** des visites guidées/accueil posté en déclinant les thématiques proposées au contexte de la réserve. Depuis maintenant 2 ans, la réserve réalise des **visites en langue des signes** dans le cadre de ces journées.



*Manifestation /Nb de visites / Nb de participants/thème :*

**JMZH** : 1 **visite/annulée**/D'où part l'eau...où va l'eau ?

**Printemps des Landes** : 9 **visites / 91 participants** / Marchons au bord de nos étangs - Une tortue, des scientifiques, un suivi...tout un programme – Partageons nos regards (LSF)

**Fête de la Nature** : Partageons nos regards (LSF)/1**visite /annulée**  
**48h Nature** : Etre une sentinelle / 1 **accueil posté/ 57 personnes**

## Maintenir l'investissement de la RN dans les réseaux et programmes de différentes portées territoriales

**Op MS13/Op CC9** Participation de Mathieu Moulis garde naturaliste à l'assemblée générale de RNF (Ronce les bains du 4 au 7 avril 2018) / Participation de Cati Ducaïlar Conservatrice à la Commission Education à la Nature de RNF (10 au 12 Octobre 2018 à Séné) .

**Op EI16** Participation à la réunion technique organisé par le CD40 sur le programme HOT SPOT porté par le Département des Landes. Suite à la hiérarchisation des priorités en fonction des ETP présents et dédiés à ce genre d'opération, l'implication sur l'atlas des oiseaux migrateurs et hivernants d'Aquitaine a été réduite.

**Op CS57** Participation au **PNA transitoire pour la conservation du Vison d'Europe** : préparation des campagnes de piégeage 2019 (dossier carte verte, protocole, charte).



Participation au programme Régional « **Sentinelles du Climat** » dans le cadre du suivi **Cistude d'Europe** (cf page 5) et suivi du **Cortège des Odonates des Lagunes**.

Le volet cortège des Odonates est porté par le CEN aquitaine. Ce suivi réalisé par la réserve est effectué sur une parcelle communale de Seignosse gérée par l'ONF. Une convention a été signée entre la commune de Seignosse, l'ONF, la réserve naturelle et les différents partenaires de l'opération. Le suivi est mené dans le cadre du protocole établi par le CEN Aquitaine complété par des paramètres relevés par la réserve. Les 9 passages terrain ont été réalisés entre le 2 mai et le 7 septembre 2018. La détermination des exuvies collectées a été réalisée à l'automne. Toutes les données ont été transmises au CEN ainsi que les remarques concernant la mise en œuvre du suivi.

**Op EI17** Suite à la hiérarchisation des priorités en fonction des ETP présents et dédiés à ce genre d'opération, seule une participation à l'animation du Docob du Marensin (en complément de l'Op EI08 cf page 12) a été maintenue.

## Contribuer à la formation et à la connaissance sur le patrimoine naturel et la gestion des milieux

**Op EI18** Dans le cadre du plan régional d'actions pour les Odonates : participation de Stéphanie Darblade, chargée d'études scientifiques en tant que formateur aux journées de formation sur les odonates pour les professionnels et le grand public (7 au 9 juin, 19 au 20 juin) Partenariat CEN Aquitaine / CPIE Seignanx Adour / RNN Etang Noir.



**Op CS58** Le 18 janvier 2018, la réserve a effectué le comptage wetland sur les 4 plans d'eau du secteur (étangs Noir, Blanc, Hardy, Soustons) et transmis les données au coordinateur local (LPO).

## Mutualiser les compétences au sein du SMGMN



**Op CC10** Dans la continuité des journées « inventaire odonate et autochtonie des espèces » mises en place en 2017 par la RNN Etang Noir sur la RNN Marais d'Orx en présence de plusieurs agents des 3 sites, **une journée récolte d'exuvies** sur le site d'Arjuzanx a été organisée le 31 mai 2018. L'objectif est de cartographier sur le site les zones permettant le cycle complet de la Leucorrhine à front blanc. La détermination et les cartographies seront réalisées en 2019, en regroupant également le personnel des 3 sites.

A terme, **l'objectif est d'obtenir la liste des espèces d'odonates** dont le cycle complet s'effectue **sur les espaces gérés par le Syndicat Mixte** et avoir une approche de préservation et sensibilisation globale.

Plan de Gestion  
2017 - 2026

Section B : Gestion

Plan de Gestion  
2017 - 2026

Section A : Dinn

## Assurer un fonctionnement optimal de la réserve

### 1. Suivis à long terme

**Op SP1** La mission de police de la nature représente sur la période du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2018, 4,93% de l'activité (soit 240h équivalent **30 jours agent**).

Des tournées régulières de surveillance du territoire classé sont maintenues par le personnel de la réserve (3 agents commissionnés) et la pression de surveillance est augmentée entre juin et septembre.

	Avertissement	Constat		Avertissement	Constat
destruction/cueillette végétaux	4	25	pêche avec filets/engins/sans carte	8	1
chiens non tenus en laisse	35	12	pêche/capture grenouille	0	0
camping bivouac	5	0	travaux sans autorisation	0	0
inscriptions/dessins/tags	0	2	circulation véhicule moteur	0	0
dépôts déchets	5	2	publicité	0	0
activité commerciale (photo)	5	0	rejets polluants	0	0
dérangement sp animales	1	0	vélos sur passerelle	68	0
allumer du feu	3	0	footing sur passerelle	28	1
introduction de plantes	0	0	pique nique sur passerelle	17	0
introduction sp animales	0	0	engins flottants sf barque rame	5	0
troubler le calme	1	0	groupe visite sans résa	4	0

*L'annotation ">" signifie que tous les constats ou avertissements n'ont pas été notés dans le tableau de suivi*

Le non-respect de la réglementation RNN Etang Noir est essentiellement relatif comme les années passées à des chiens non tenus en laisse/chiens errants, cueillette de végétaux avec une forte progression de la cueillette des champignons en 2018, engins flottants autres que barque à rames. Au moins 8 cas de **pêche sans carte / permis** ont été relevés.

Les 2 épisodes de **débordement des eaux usées** (réseaux saturés) dans 2 ruisseaux alimentant l'étang Noir sur la commune de Seignosse (cf Op EI4 page 9) ont été notifiés en mairie, à la DREAL, au service police de l'eau de la DDTM, au Syndicat Mixte de Rivière.

La problématique liée à **la propriété privée en RN/ou en limite de RN** et à l'intervention « d'entretien » sur les milieux est toujours bien présente (cf Op MS18 page 16).

**Op MS15** Cette opération qui consiste à effectuer annuellement le **suivi budgétaire** est disponible dans le rapport financier du Syndicat mixte de Gestion des Milieux Naturels.



## 2. Objectifs opérationnels

### Améliorer la mission de surveillance menée par le personnel de la RN

**Op SP2** La mission de surveillance est adaptée en fonction des périodes de forte fréquentation mais également en fonction des calendriers des usages (chasse, pêche). Entre juin et septembre, c'est un passage journalier à minima sur les principaux points de fréquentation (secteur Noun et étang). L'accès à la passerelle étant en lien avec la maison d'accueil, la surveillance y est quasi permanente. Cette mission est très dépendante des effectifs agents présents sur site (en réduction en 2018 suite à une baisse des financements Agence de l'Eau Adour Garonne). La plupart du temps la mission est effectuée par un agent seul, avec si possible un agent en soutien si une infraction est constatée. Ces **conditions restent donc parfois défavorables** pour que la mission s'effectue sereinement.

**Op SP6** Concernant de nouvelles pratiques non prévues directement par la réglementation du site (pour rappel classement en 1974), notons l'utilisation d'un **drone** par un particulier durant une visite libre en été. Les agents de la réserve sont intervenus afin de faire cesser l'utilisation du matériel pour d'éviter tout dérangement des espèces (cistude d'Europe en chauffe, héron nicheurs...).

**Op MS18** Cette opération prévue en 2019 a finalement été **priorisée et mise en œuvre en 2018**. Suite à la problématique récurrente d'entretien liée à certains propriétaires privés en RN/ou en limite de RN, réunion a été organisée avec les services de l'Etat (DDTM et DREAL) en novembre concernant la situation, les interrogations et les mesures complémentaires à mettre en œuvre si nécessaire. La démarche déjà utilisée par le site de sollicitation des propriétaires auprès de la réserve (courrier demandant l'autorisation de réaliser des travaux avec descriptif de ces derniers - rencontre avec le personnel sur le terrain pour avis – compte rendu du terrain par la réserve) a été revalidée. Les services de l'Etat doivent apporter des éclaircissements et des réponses à certains propriétaires les ayant sollicités directement, concernant notamment la hiérarchie des textes réglementaires.

### Optimiser la mise en œuvre des partenariats

**Op MS21/MS22/MS23** Le temps administratif dédié au montage et au suivi des dossiers budgétaires et des financeurs reste important. En 2018, ce temps a subi une **augmentation** suite à l'annonce de l'Agence de l'Eau Adour Garonne d'une **baisse des crédits alloués** d'une grande ampleur. Les perspectives pour 2019 ne semblant pas très favorables, le Syndicat Mixte devra certainement faire évoluer les pourcentages attribués par les financeurs et mettre en œuvre d'autres outils de financement (cf rapport financier 2018).

### Diversifier les actions menées sources d'autofinancement en cohérence avec les enjeux

**Op PA6** Les animations pédagogiques et les visites guidées sont un outil à part entière de préservation du patrimoine naturel de la réserve. Ces interventions sont réalisées en lien avec les enjeux du site et les objectifs à atteindre. La plupart sont des prestations payantes qui participent directement au financement de la gestion du site.

	Nb d'animations en ½ journée	Nb d'animations en journée	Nb d'élèves et accompagnateurs accueillis	Nb de visites guidées	Nb de personnes accueillies en visites guidées
<b>Total 2018</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>1354</b>	<b>48</b>	<b>506</b>

**Op EI20** L'équivalent de quatre jours de suivi menés par la réserve dans le cadre du programme régional « Sentinelles du Climat – Cortège Odonates des lagunes » (cf Op CS57 page 14) sont financés par le programme.

**Op PA7/MS25** La réserve s'applique à vendre dans son « coin boutique » des produits « identitaires », conçus dans des démarches écoresponsables, en partenariat avec des artisans locaux ou des entreprises investies. En 2018, la réserve a mis en vente le jeu « Kivala Kivila » conçu en partenariat avec une entreprise française Lily Poule et Nicolas de Faveri peintre naturaliste.

**Miel de Bourdaine** (vive les arbustes des zones humides landaises !) et **Miel du Littoral** produit par les abeilles des Ruchers du Born à Pontenx les Forges apportent une touche sucrée à ce coin boutique.



(cf rapport financier pour l'ensemble des opérations)

## Doter la réserve en moyens humains et adapter l'organisation

**Op MS26/MS28 Le personnel permanent sur le site représente 2,6 ETP.** Un garde naturaliste est recruté en CDD depuis maintenant 3 ans pour permettre de mener à bien toutes les missions menées par la réserve. Si ce poste intervient principalement sur l'accueil et les animations, un temps est également dédié à du soutien sur les suivis scientifiques ainsi que sur du secrétariat et de la comptabilité. Initialement **prévu sur 10 mois en 2018**, le contrat a été **réduit à 8 mois** en lien avec la **baisse de dotation** Agence de l'Eau (cf rapport financier). Ceci a eu pour effet le report d'actions ou la baisse de temps dédié à l'accueil du public dans la maison de la réserve. Ces incertitudes budgétaires qui mettent directement en péril un poste sont préoccupantes et néfastes à la mise en œuvre des actions de préservation du patrimoine naturel des zones humides. L'établissement des plannings dans ce contexte s'est parfois révélé complexe.

**Op MS27** Un stagiaire ont été accueilli sur le site à des fins de formation et de découverte des métiers dans les réserves naturelles (cf page1).

## Améliorer la formation du personnel

**Op MS29** Mathieu Moulis garde naturaliste a bénéficié d'une formation police de la nature du 3 au 7 décembre, Bordeaux.. Achat de packs informatiques d'apprentissage de l'Anglais et l'Espagnol pour Mathieu Moulis et Paul Lésiak, gardes naturalistes.

**Op MS30** Stéphanie Darblade chargée d'études scientifiques a assisté aux journées techniques Agence de l'Eau Adour Garonne Lacs et étangs aquitains, 17/18 octobre, Biscarosse.

## Adapter les dépenses liées au fonctionnement de la réserve

**Op MS31/32** Assurer les frais liés au fonctionnement et au personnel (cf rapport financier).

## Réaliser les tâches administratives, bilans et évaluations en lien avec la gestion du site

**Op MS33** cf page 1 concernant le temps dédié au tâches courantes de secrétariat.

**Op MS34/35/36** Le comité consultatif de validation du plan de gestion de la réserve naturelle, de présentation des actions menées en 2017 et du budget associé a eu lieu le 21 juin 2018. Le bilan d'activité 2017 a été rédigé au début de l'année 2018 et transmis aux différents partenaires.

**Op MS38** Le plan de gestion de la Réserve Naturelle de l'Etang Noir, suite aux différents avis des partenaires et aux remarques du rapporteur du CRSPN (réunion du 23 mars 2018), a été finalisé au début du mois d'avril 2018 et transmis aux différentes instances de validation. Le 21 juin 2018, le document a été validé en comité consultatif. Suite au passage devant le CSRPN le 5 septembre, un avis favorable a été donné sur le document. Le SMGMN est en attente (après avoir relancé en fin d'année la DDTM Landes) de l'arrêté préfectoral de validation.



## Améliorer l'organisation et l'accessibilité aux données naturalistes sur la RN

**Op CS63/CS64** Ces opérations prévues en 2019/2020 ont finalement été priorisées et initiées dès 2018. La réserve possède de nombreuses données anciennes encore sous format papier (notamment des données d'observations opportunistes non protocolées). Une réflexion a été menée en partenariat avec l'OAFS pour construire la base de données de la réserve afin que ces données puissent aussi être transmises à la base de données de l'observatoire aquitain de la faune sauvage (cf convention signée par le SMGMN avec l'OAFS). La saisie des observations a commencé en 2018 et sera régulièrement poursuivie. Ces données récoltées dans le temps de travail du Syndicat Mixte, sur le territoire de la réserve mais aussi en dehors seront alors transmises aux différents organismes publics collecteurs de données.

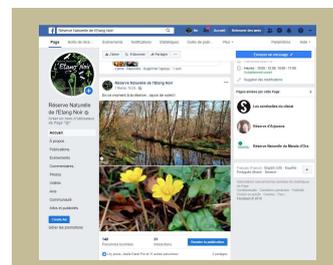
## Améliorer l'information auprès du public dans une démarche éco-responsable

**Op CC11** L'objectif du site est de **minimiser la communication en version « papier »**. Seul le programme des animations proposées en 2018 par la réserve a fait l'objet d'un tirage papier, 7000 exemplaires (sur papier recyclé, entreprise locale imprim'vert) essentiellement distribués dans les offices de tourisme locaux, les sites naturels proches accueillant du public et dans la maison de la réserve.



**Op CC13** Au moins une publication par semaine est réalisée sur la page facebook de la réserve. Cette page créée en mai 2017 a 220 abonnés à ce jour. Ce média permet de communiquer sur le programme d'animation de la réserve naturelle, mais surtout sur le quotidien de la vie du site !

<https://www.facebook.com/pages/category/Wildlife-Sanctuary/R%C3%A9serve-Naturelle-de-l'Etang-Noir-185477968642299/>



**Op CC14** La réserve a établi depuis longtemps un partenariat avec l'Office de Tourisme de Seignosse : transmission des chiffres de fréquentation, informations régulières sur les actions menées par la réserve en lien avec le public, participation aux programmes portés par l'OT ... Concernant les autres offices de tourisme sur le territoire du sud du Marensin, cette année 2 passages ont été réalisés pour déposer des plaquettes du programme d'animation et faire lien aussi sur les actions portées par la réserve.

### Maintenir un programme d'animation en cohérence avec les enjeux de la RN

**Op PA8/CC15** Des visites à thème sont proposées par la réserve chaque année avec lien avec les opérations programmées dans le plan de gestion (actions permettant d'atteindre les objectifs opérationnels et à long terme). Pour exemple en 2018 en lien avec l'opération Op CS21 (cf page 5) concernant l'amélioration des connaissances sur population de Cistude du site (suivi dans le cadre de Sentinelle du Climat), des visites ayant pour thème « Une tortue, des scientifiques, un suivi... tout un programme ! » ont été menées dans le cadre du printemps des Landes et programmées régulièrement en été. Toutes les visites sont réalisées dans une démarche de questionnement et d'utilisation d'outils pédagogiques permettant au public de « trouver ses réponses, d'échanger avec le personnel de la réserve, de réfléchir aux actions permettant la préservation des espèces et des espaces ».



### Réaliser l'aménagement intérieur et des abords de la maison d'accueil rénovée

**Op CI1** En 2018, la consultation pour l'aménagement intérieur de la maison de la réserve et ses abords a été lancée en mai. En fin d'année 2017, un comité de site avait été réuni pour recueillir les avis sur la constitution du cahier des charges pour l'appel à projet. Quatre organismes ont répondu à la consultation. C'est le groupement De Paysages en Paysages/Agence Tikopia/MPM Architecture qui ont été retenus. Des réunions techniques ont eu lieu dans le dernier trimestre 2018 et l'AVP doit être rendu en début d'année 2019.



**Op CI3** Dans le cadre de la finalisation de l'aménagement des bureaux et pièces dédiées au personnel, des travaux ont été réalisés en début d'année dans les archives (pose d'étagères supplémentaires) et dans la salle de bain (pose d'étagères d'une vitre de protection dans la douche)

### Entretenir la maison d'accueil et les bureaux dans une démarche écoresponsable

**Op CI4/CI5** Les fréquences des travaux ménagers de la maison d'accueil et des bureaux ont été revues en 2018 afin de mieux adapter la nature des interventions en fonction des activités de la réserve. Les entretiens courant des installations (climatiseur/chauffage, extincteur, défibrillateur grand public...) ont été réalisés.  
(cf rapport financier pour l'ensemble des opérations)

### Entretenir la passerelle de découverte dans une démarche éco-responsable

**Op CI6/CI7/CI8/CI9** En 2018, 217 heures soit **27 jours agents** ont été dédiés au contrôle hebdomadaire de la fixation des planches de la passerelle, à la consolidation de certaines portions du cheminement et à l'entretien des bordures de la passerelle en lien avec la fréquentation et en accord avec les enjeux de conservation (cf rapport financier pour l'ensemble des opérations). Dans le cadre de la surveillance de la solidité des aménagements, le passage d'un charpentier certaines années a été nécessaire. En 2018, aucune « faiblesse » au niveau de la passerelle n'a été détecté par le personnel.



## Mettre en place des supports le long de la passerelle dans la démarche d'interprétation du site

**Op CC16** Voir l'invisible : thématique 2018 de la Fête de la Nature ! La réserve a repris ce thème pour installer le long de la passerelle de découverte une exposition photo. Cette exposition mettait en avant le suivi sur la population de Cistude d'Europe (montrer cette mission de suivi scientifique parfois invisible à l'œil du visiteur). Tout au long des photos « la mystérieuse mission » se dévoilait laissant au final découvrir un juvénile de cistude en lien avec l'objectif du suivi sur la réserve : repérer les zones de ponte de cette espèce sur le territoire. Les photos sont restées sur le site de fin juin à fin décembre 2018.



## Entretien du matériel nécessaire à la gestion du site

**Op IP12/MS40/MS41/CS65** Ces opérations courantes d'entretien du matériel de gestion, d'informatique, de suivi scientifique ont été réalisées (cf rapport financier pour l'ensemble des opérations).

## Acquérir des documents et données

**Op MS42/CS66** L'acquisition d'ouvrages naturalistes a été réalisée en 2018 (cf rapport financier pour l'ensemble des opérations).



*Credits photos du document : RNN Etang Noir*

Gestionnaire :



Adresse de la réserve :  
RNN Etang Noir  
600 Avenue du Parc des sports  
40510 Seignosse

Téléphone :  
05 58 72 85 76

Mail :  
[rn.etangnoir@gmail.com](mailto:rn.etangnoir@gmail.com)

Financeurs :

