

# COMPTE-RENDU COMITE DE PILOTAGE 5

Date > **6 octobre 2020** Rédaction > Loïc Chaigneau

#### Réunion en visioconférence

□ Date, heure 15/09/2020, 15h
□ Lieu PNR, Coulon + Visio

□ Durée 2h
□ Réf. action F1

**Présents en salle**: Elise Chourré (PNR), Loïc Chaigneau (PNR), Dominique Giret (PNR), Ségolène Travichon (LPO), Louise Froud (LPO), Jean-Pierre Guéret (LPO), Régis Gallais (OFB)

**Présents en visioconférence**: Florent Bignon (LPO), Guillaume Roy (LPO), Laure Elissalde (OFB), Suzanne Rihal (CDC Biodiversité), Eloïse Maurouard (DREAL NA), Marine Laval (Région NA), Catherine Ménard (Région NA), Ludivine Boutroue (Région PL), Régis Le Quillec (AELB), Samuel André (AEAD), Jérôme Guével (Conservatoire Littoral), Peggy Michelon (Sud Vendée Littoral), Jean-Philippe Vornière (DDTM Vendée), Marie-Noëlle Bève (DDTM Vendée), Mathieu Brunet (DDTM Charente-Maritime), Yohan Le Roy (EPMP), Pierre Polsenaere (Ifremer), Aurélie Lassus-Debat (Parc Marin), Jean-Michel Piedallu (Maire de L'Aiguillon-sur-Mer) et son adjointe.

**Excusés:** Alain Texier (PNR), Julie Bardoux (PNR), Aurore Perrault (DREAL NA), Capucine Crosnier (DREAL NA), Marie-Christine Saloma (MTE), Eric Perrin (Conservatoire Littoral), Paul Bournel (Mairie de Sainte-Radegondedes-Noyers), Nadine Pelon (Chambre Agriculture Pays de la Loire), Yannick Marionneau (CRC PL), Anne-Françoise Sirot-Devineau (Région NA), Julie Lowenbruck (SMMPBL)

Pièce jointe : Diaporama de présentation du comité de pilotage

#### SYNTHESE

#### Prolongation de 18 mois du projet

La demande de prolongation du projet de 18 mois sans incidence financière formulée le 16/12/2019 a été acceptée le 4 juin 2020. Cette prolongation est nécessaire pour mener à bien l'évaluation des actions. Fin du projet LIFE Baie Aiguillon: 30 juin 2022.

#### **Evolution du plan de financement**

Le plan de financement a évalué durant les 5 années du projet avec les contributions de la CDC Biodiversité, de l'EPMP, la DREAL NA et de la région NA.

Suite à un commentaire de Ludivine Boutroue sur la contribution de la région Pays de la Loire, , il est justement rappelé que les régions Pays de la Loire et Nouvelle-Aquitaine contribuent au projet via leurs contributions financières au PNR (financement des postes des agents LIFE), c'est pourquoi les logos des deux régions figurent sur les éléments du projet.

De plus, il est rappelé que les actions consécutives ou complémentaires au projet ont été ou seront financées en grande partie par l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne, l'Ifremer et l'EPMP.

### La restauration des habitats de vasières (action expérimentale)

Une première phase de travaux, conduite du 10 septembre 2019 au 25 février 2020, a permis l'enlèvement de 6704 ml de gisements et de tables, soit 3,1 ha de gisements pour un volume total estimé à 24 250 m³ broyés sur site lors de 84 marées basses. Après plusieurs visites après travaux, aucune larve d'huître n'a été détectée, cette veille sera poursuivie.

Une seconde phase de travaux s'engagent en septembre 2020 (15 sept. 2020 au 25 février 2021). Pour tenter d'atteindre les objectifs initiaux du projet, la LPO a répondu à un appel à projets de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne et obtenu un financement complémentaire de 150.000 €. Un partenariat avec le BRGM est en cours d'élaboration pour alimenter les indicateurs DCE et DCSMM.

L'évaluation des travaux (second relevé topographique et analyse des données 2016 et 2020, analyse macrofaune benthique) seront conduits en 2021 et 2022.

Une remarque de Suzanne Rihal indique que la surface de gisement devant être traitée dans le projet est de 29.5 ha, or il s'agit en fait d'une vingtaine d'hectares. Il est convenu que Suzanne Rihal et Jean-Pierre Guéret se recontactent pour un faire un point précis sur ces données.

Suite à une remarque de Pierre Polsenaere sur le broyage des huitres, Jean-Pierre Guéret a indiqué que les huitres étaient broyées sur le site et remis en suspension dans la colonne d'eau et que le recyclage de 30 tonnes d'huitre serait testé et évalué à l'automne 2020.

### La restauration des habitats estuariens (site de la Prée Mizottière, 3 objectifs )

- (i) Restauration d'aménagements hydrauliques : Conduits en 2017, ces opérations ont permis l'amélioration de la gestion du niveau d'eau sur près de 20 ha de prairies, favorables à l'accueil des oiseaux d'eau.
- (ii) Travaux de recul de la digue : Après une longue phase de concertation, les procédures réglementaires ont été conduites entre avril 2018 et juillet 2020 pour aboutir à l'obtention d'un arrêté autorisant les travaux le 17 juillet 2020, jour d'engagement des travaux. Les travaux de terrassement sont terminés, la réception du chantier est fixée au 8 octobre 2020.
  - Protocole de suivi de la zone dépoldérisée : un protocole de suivi de la zone dépoldérisée sera établi par le PNR, le Conservatoire du littoral et les conservateurs de la RNN et mis en œuvre dès 2021.
- (iii) Création d'une plateforme d'observation ornithologique : En accord avec la commission européenne, ce projet est reporté et sera inscrit dans le projet d'Après-Life, car les conditions de mise en œuvre ne sont pas réunies.

Les suivi biologiques nécessaires à l'évaluation de ces opérations se poursuivent, une cartographie des habitats du site de la Prée Mizottière sera réalisée par le LPO au printemps 2021.

Il est proposé à tous les participants à ce COPII de se déplacer sur le site le 8 octobre pour observer cette zone dépoldérisée de 10 ha : RDV le 8 oct. à 14h, à la Prée Mizottière.

#### Préservation et restauration des milieux dunaires (Pointe de l'Aiguillon)

Depuis mars 2018, plusieurs phases de travaux ont été conduites sur le site de la Pointe de l'Aiguillon: pose de ganivelles et de fils lisses, abattage des arbres sur l'ancien camping, nettoyage des blocs de béton, etc. Ces travaux se poursuivront jusqu'à la fin de l'année 2020 avec l'extraction des blocs de bétons, l'élimination de plantes envahissantes (yuccas) et la mise en œuvre d'une réduction importante de l'accès à certaines parties du site (surface préservée).

En 2021 et 2022, un suivi opérationnel des chantiers (en cas de tempêtes, vandalisme, etc.) sera maintenu, une révision de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope de la Pointe de l'Aiguillon (hors LIFE) sera conduite (harmoniser les réglementations : Réserve et APPB) et une convention de gestion de l'APPB de 10 ans entre les services de l'Etat, le PNR et la RNN sera établie.

Les suivi biologiques nécessaires à l'évaluation de ces opérations se poursuivent, une cartographie des habitats du site de la Prée Mizottière sera réalisée par le PNR au printemps 2021.

#### Etude la ressource alimentaire, du régime alimentaire et des déplacements des anatidés

- (i) 3 campagnes de carottages de prairies ou prés salés sur 5 sites différents ont permis de recueillir plus de 14 000 échantillons. L'analyse de cette banque de données de graines est en cours de finalisation.
- (ii) 150 gésiers de canards ont été recueillis, via la contribution de chasseurs, et analysés.
- (iii) 43 émetteurs posés sur 3 espèces d'anatidés permettent d'étudier leurs déplacements.

Le bilan et l'analyse croisée de ces différentes données sont attendus pour l'été 2021. Ces données sont d'ores et déjà valorisées dans différents documents (chroniques estuariennes) et sur le site internet du projet LIFE.

#### Suivi de la qualité de l'eau

Le rapport sur la dynamique hivernale des nutriments et du carbone dans les exutoires du Marais poitevin et flux terrestres associés en baie de l'Aiguillon est disponible sur le site Internet du projet LIFE. Une série de présentation auprès des différents acteurs est en cours, via le travail conséquent de vulgarisation de ces données complexes entrepris par Elise Coignot (OFB).

Suite à une remarque de Régis Le Quillec sur la DCE, un contact entre les conservateurs de la RNN et un agent de l'AELB (Philippe Ferrat) sur le départ en retraite sera établi pour travailler le sujet.

#### Information, sensibilisation et diffusion des résultats

#### Des outils à disposition

Un grand nombre d'outils est la disposition de tous : site Internet, facebook, exposition itinérante, film de 12 minutes présentant la baie de l'Aiguillon, un livre illustré valorisant la baie de l'Aiguillon, un carnet de découverte support de sorties « nature », des infographies animées, 6 « chroniques estuariennes (lettre d'information). D'autres éléments seront prochainement produits : des vidéos sur les actions du projet (avant, pendant, après), d'autres infographies animées, des posters techniques sur les opérations engagées, un recueil d'expériences.

Des colloques

Suite au succès du colloque organisé en novembre 2018 à La Rochelle « Adaptation des marais littoraux au changement climatique », la création originale du show scientifique « Hé ... la mer monte! » a été rejouée en 2019 dans plusieurs villes (Rochefort, Niort, Francofolies de La Rochelle, Luçon). Un second show scientifique a vu le jour « La mer contre-attaque » à l'occasion de l'organisation d'un colloque portant sur les risques côtiers à La Rochelle en 2019 (hors Life), suite au succès du premier colloque, financés en grande partie par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

Le second colloque du projet LIFE portant sur la restauration des fonctionnalités environnementales du littoral en contexte conchylicole se tiendra les 28 et 29 octobre 2020 au Forum des Pertuis de La Rochelle, si le contexte sanitaire le permet. Ce colloque est de nouveau financé en grande partie par l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

#### Evaluation des services écosystémiques fournis par les sites avant et après les actions réalisées

Cette évaluation est engagée depuis 2017 et se poursuit. Elle porte sur les loisirs basés sur la nature, la récolte des produits sauvages, les denrées cultivées et les services culturels.

#### Plan de conservation Après-Life

La rédaction du plan de conservation Après-Life sera engagée depuis 2021. Il a pour objectifs de poursuivre les actions initiées sur le long terme et identifier les moyens financiers, les acteurs et les outils.

#### Coordination

Le 5<sup>e</sup> rapport d'activités projet LIFE BAIE DE L'AIGUILLN sera rédigé en février 2021 et transmis à la commission européenne avant le 31 mars 2021.

### 6° comité de pilotage

Le 6e comité de pilotage se tiendra le mardi 9 mars 2021 à L'Aiguillon-sur-Mer.



# **Z**оом

#### Quelques règles de bon fonctionnement pour faciliter l'expression de tous :

J'active mon micro uniquement lorsque je souhaite m'exprimer.

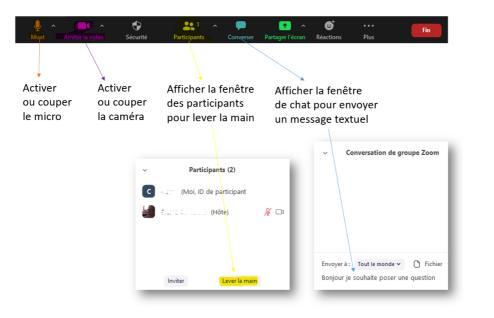
Autre possibilité : je laisse toujours mon micro éteint... et lorsque je veux parler, je maintiens enfoncée la barre « espace »



2

### **Z**оом

# **Barre d'outils Zoom**





# **COMITÉ DE PILOTAGE 5**

15 septembre 2020

# Ordre du jour

- 1. Fiche d'identité du projet
- 2. Prolongation du projet
- 3. Financement
- 4. Etat d'avancement technique des 5 volets du projet
- 5. Evaluation et après-projet

# RAPPEL - FICHE D'IDENTITÉ DU PROJET

Objet

« Préservation, restauration et valorisation des habitats d'intérêt européen de la baie de l'Aiguillon »

Durée

Coordinateur

Bénéficiaires associés

Budget

2016 - <del>2020</del> 2022





2.317.727€

**Financeurs** 















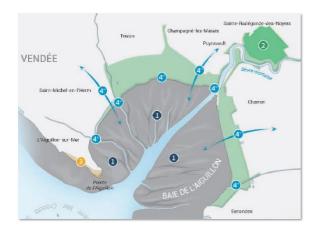






# RAPPEL - FICHE D'IDENTITÉ DU PROJET

### Comprendre, restaurer et partager l'écosystème de la baie de l'Aiguillon



### (1) Baie de l'Aiguillon

Restauration d'environ 100 ha de vasières

#### (2) Prée Mizottière

Restauration de 10 ha de prés salés Amélioration de l'accueil de l'avifaune sur 15 ha de prairies

#### (3) Pointe de l'Aiguillon

Préservation de 12 ha de milieux dunaires

#### (4) Etudes Interactions Baie/Marais

Etude « Anatidés » et Etude « Qualité de l'eau »

#### (5) Sensibilisation du public

Outils de communication, colloques, etc.

#### **PROLONGATION DU PROJET**

#### Oct. 2019 Visite de l'EASME

= représentant de la Commission européenne





#### Déc. 2019 Demande de prolongation du projet de 18 mois sans incidence financière (16/12/2019)

- > Actions préparatoires plus longues qu'initialement prévues
- > Engagement des principaux travaux retardés
- > Nécessité de 18 mois supplémentaires pour mesurer et évaluer les impacts biologiques, socio-économiques et écosystémiques des opérations réalisées
- > Calendrier de mise en œuvre modifié
- > Fin du projet 30 juin 2022 (au lieu 31 décembre 2020)

#### **PROLONGATION DU PROJET**

#### Juin 2020 Avenant accepté le 4 juin 2020

+ 18 mois 2016 2017 2018 2019 2020 1T 2T 3T 4T 2T 3T 1T 2T Midterm report **Progress report 5** Final report Progress report 1 **Progress report 4** COPIL 01 COPIL 02 COPIL 03 **COPIL 04** COPIL 05 COPIL 06 **COPIL 07** 

### **EVOLUTION DU PLAN DE FINANCEMENT**

#### Plan de financement initial Octobre 2014

Financeurs	Montants €	%
EU	1 390 636	60%
MEEM	250 000	11%
PNR	321 264	14%
ONCFS	143 540	6%
LPO	212 287	9%
Total	2 317 727	100%

#### Plan de financement actuel Septembre 2020

Financeurs	Montants €	%
EU	1 390 636	60.0%
MTES	245 000	10.6%
PNR	316 710	13.7%
ONCFS	127 893	5.5%
LPO	1	0.0%
CDC Biodiversité	119 579	5.2%
Région NA	53 475	2.3%
DREAL NA	60 434	2.6%
EPMP	4 000	0.2%
Total	2 317 727	100%























### **EVOLUTION DU PLAN DE FINANCEMENT**

#### Financement d'actions consécutives ou complémentaires au projet LIFE :





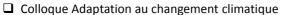












☐ Colloque Risques côtiers (hors life)



☐ Travaux de restauration de vasières phase 2

☐ Colloque Restauration de vasières



- Etablissement public du Marais poitevin



☐ Volet quantitatif de l'étude portant sur la qualité des eaux de la baie













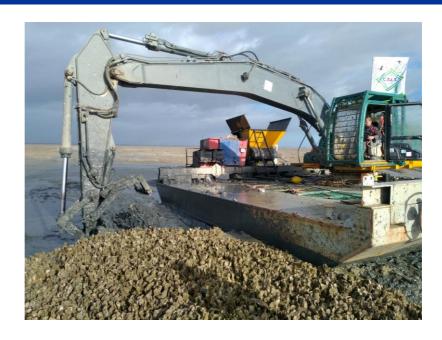












# RESTAURATION EXPÉRIMENTALE DES HABITATS DE VASIÈRES — BAIE DE L'AIGUILLON

#### 2017 ET 2018 - ETUDES PRÉALABLES AUX TRAVAUX

- ☐ Instructions réglementaires (*Créocéan*)
- ☐ Prestataire : **Trézence TP** & Bâti recyclage
- ☐ Evaluation d'éventuelles présences de polluants (*Qualyse*) > dibenzo-anthracène : Test négatif
- ☐ Dénonciation des dernières concessions conchylicoles exploitées (DDTM, CRC)
- ☐ Protocole REMI
- ☐ Arrêté préfectoral commun (28/12/2018)









#### 2019 - Travaux de restauration de vasières - Phase 1

☐ 10 sept. 2019 Engagement de la 1e phase de travaux (01/09/2019 au 25/02/2020)



☐ 16 sept. 2019 Conférence de presse









# RESTAURATION EXPÉRIMENTALE DES HABITATS DE VASIÈRES — BAIE DE L'AIGUILLON











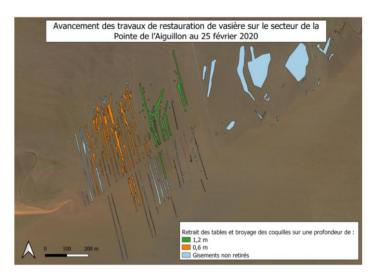




# RESTAURATION EXPÉRIMENTALE DES HABITATS DE VASIÈRES — BAIE DE L'AIGUILLON

#### TRAVAUX DE RESTAURATION DE VASIÈRES - BILAN PHASE 1

- 84 marées (basses)
- ☐ Enlèvement de 6 704 ml de gisements et de tables
- ☐ Soit **3,1 ha** de gisements pour un volume total estimé à **24 250 m3 broyés** sur site



TRAVAUX DE RESTAURATION DE VASIÈRES - BILAN PHASE 1

**□ Visite après travaux** du site de la Pointe le 4 sept. 2020 :Vérification si captage sur les coquilles restantes



→ Aucune larve d'huître n'a été détectée, veille à poursuivre







# RESTAURATION EXPÉRIMENTALE DES HABITATS DE VASIÈRES - BAIE DE L'AIGUILLON

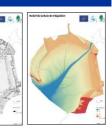
2020 ET 2021 - TRAVAUX DE RESTAURATION DE VASIÈRES - PHASE 2 EN COURS

- ☐ 15 sept. 2020 au 25 février 2021
- ☐ Financement complémentaire : 150.000 € Agence Eau Loire Bretagne
- ☐ Nouvel engin qui devrait améliorer l'efficacité
- ☐ Partenariat avec le BRGM (alimentation des indicateurs DCE, DCSMM)

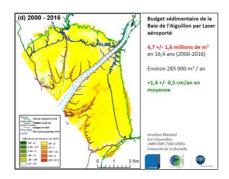


#### **EVALUATION DE L'OPÉRATION (RÉALISÉE)**

2016 Relevé LIDAR (Opsia) > Modèle numérique de terrain disponible



2017 Analyse des données topographiques de la baie de l'Aiguillon (LIENSs) disponible



- > Très fort taux de sédimentation  $(1,4 \pm 0,5 \text{ cm/an})$
- > Avancée très rapide du trait de végétation (6,3  $\pm$  0,3 m/an)

# RESTAURATION EXPÉRIMENTALE DES HABITATS DE VASIÈRES — BAIE DE L'AIGUILLON

#### **EVALUATION DE L'OPÉRATION (RÉALISÉE)**

2018 Etude de la macrofaune benthique, avant travaux (disponible) :

Détermination des espèces présentes dans les vasières



At the day of

#### EVALUATION DE L'OPÉRATION (RESTE À RÉALISER)

2021 **2**<sup>e</sup> étude de la macrofaune benthique

2021 **2e relevé LIDAR**: automne 2021

2022 Analyse de la dynamique sédimentaire et de l'impact des impacts des travaux

10

#### POINT FINANCIER AU 30 JUIN 2020

■ Budget initial	605 966 €
------------------	-----------

☐ Dépenses réalisées au 30 juin 2020 416 641 €

☐ % de réalisation 69 %

# RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS — FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

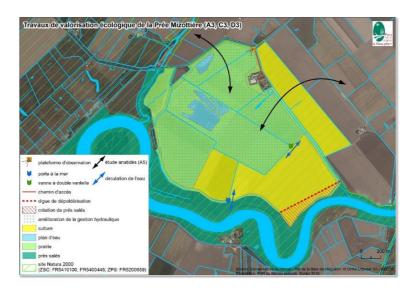






### 3 objectifs

- (1) Aménagements hydrauliques
- (2) Déplacement d'une digue
- (3) Création d'une plateforme d'observation



### RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS — FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

#### (1) AMÉNAGEMENTS HYDRAULIQUES

☐ Juin 2017 Convention d'occupation du site de la Prée Mizottière

☐ Déc. 2017 Travaux (UNIMA)

o restauration d'une sortie à la mer au travers d'une digue

o reprise d'un passage busé non fonctionnel

o restauration d'un ouvrage hydraulique défectueux

→ Amélioration de la gestion du niveau d'eau sur près de 20 ha de prairies, favorable à l'accueil des oiseaux d'eau \_\_\_\_\_\_









# RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS — FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

(2) RECUL DE LA DIGUE - CONCERTATION PRÉALABLE



- o Etat
- o Conservatoire du Littoral
- o Syndicat mixte Vendée Sèvres Autizes (PAPI)
- o Jean-Paul Rault, exploitant agricole
- o RTE









☐ Avril 2018 Mutualisation des moyens administratifs et financiers PNR et SMVSA

# RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS - FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

(2) RECUL DE LA DIGUE

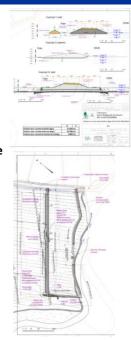
☐ Mars 2018 Maître d'œuvre > ISL Ingénierie Angers

□ 07/2018 à 06/2020 Procédure réglementaire :

Examen au cas par cas (dispense d'étude d'impact), Dossier Loi sur l'eau (EauMéga), Instruction DDTM, Enquête publique (retardée COVID), arrêté autorisant les travaux (17/07/2020)

☐ 17 juil. 2020 Engagement des travaux





# RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS — FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE











### RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS - FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

#### (2) RECUL DE LA DIGUE

☐ Aujourd'hui Terrassement terminé > Clôture et engazonnement à venir

☐ 8 oct. 2020 **Réception des travaux** + conférence de presse

☐ 2021 - 2022 Protocole de suivi de la zone dépoldérisée (10 ha)

Levés topographiquesSuivis de végétation

o Suivis faune



### RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS - FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

#### (3) PLATEFORME D'OBSERVATION ORNITHOLOGIQUE

☐ Jusqu'en 2019 Localisation conditionnée au positionnement

des zones d'emprunt nécessaires à la réfection des digues PAPI (SMVSA)

☐ Avril 2019 Localisation : en appui des digues PAPI

o Etude réglementaire non concluante (long)

o Futurs travaux de réhausse des digues PAPi en 2022-2023

☐ Juin 2019 Non réalisation (accord Commission européenne)

Mais inscription dans le plan de conservation Après-Life

### RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS - FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

#### **EVALUATION DES OPÉRATIONS**

- (1) Suivi annuel de l'avifaune nicheuse
- (2) Suivi annuel des **populations d'amphibiens** (3 passages de mars à mai)
- (3) Suivi de la végétation et des habitats
  - 1<sup>er</sup> relevé de végétation en 2017 (LPO)
  - 1 cartographie des habitats en 2021 (LPO)













# RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS - FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

#### **EVALUATION DES OPÉRATIONS**

- (4) Protocole de suivi de la zone dépoldérisée
  - Partenariat avec RTE à venir
  - Levés topographiques
  - Suivis flore
  - Suivis faune



# RESTAURATION DES HABITATS ESTUARIENS — FERME DE LA PRÉE MIZOTTIÈRE

#### POINT FINANCIER AU 30 JUIN 2020

Budget initial	411 120 €

☐ Dépenses réalisées au 30 juin 2020 93 143 €

☐ % de réalisation 23 %

Dépenses supplémentaires liées à l'aménagement des ouvrages hydrauliques 5 500 €
Dépenses supplémentaires liées aux travaux de recul de la digue 27 000 €
Dépenses non réalisées liées à la plateforme (MOE et travaux) 60 000 €

# Préservation et restauration des habitats dunaires – Pointe de l'Aiguillon











### Préservation et restauration des habitats dunaires – Pointe de l'Aiguillon

#### **ETUDES PRÉALABLES**



- □ 2016 Enquête de la fréquentation touristique estivale (disponible)
  - > + de 50 % usagers locaux et personnes des départements limitrophes de la Vendée
  - > Usagers de la Pointe de l'Aiguillon en majorité des habitués (66%)
  - > Public familial et retraité
  - > Temps sur site court (environ 1h)
  - → + 60% favorable à une renaturation du site (parking, etc.)



☐ 2017 - Procédures administratives (AOT, Etude d'incidences Natura 2000, etc.)

# Préservation et restauration des habitats dunaires — Pointe de l'Aiguillon



#### TRAVAUX 2018 À 2020 - EXTRÉMITÉ DE LA POINTE DE L'AIGUILLON

- ☐ Pose d'un panneau de sensibilisation (partenariat CCSVL)
- ☐ Chemins d'accès : Pose de ganivelles et de fils lisses
- ☐ Sécurisation des blocs de bétons (2018)
- ☐ Extraction des blocs de bétons (automne 2020)











### Préservation et restauration des habitats dunaires – Pointe de l'Aiguillon

#### TRAVAUX 2018 À 2020 - EXTRÉMITÉ DE LA POINTE DE L'AIGUILLON

- ☐ Elimination de plantes envahissantes (yuccas)
- ☐ Réduction importante de l'accès à certaines parties du site (surface préservée)
  - o RNN : Fermeture d'un accès
  - Pose de panneaux pédagogiques expliquant la mise en œuvre de ces travaux
- ☐ Pose de panneaux de protection des nids de Gravelots à collier interrompu









### Préservation et restauration des habitats dunaires – Pointe de l'Aiguillon

TRAVAUX 2018 À 2020 - ANCIEN CAMPING

**Objectif**: regagner des dunes grises

- ☐ Abattage des peupliers et nettoyage du site
- Coupe des rejets





# Préservation et restauration des habitats dunaires – Pointe de l'Aiguillon

#### TRAVAUX 2018 À 2020 - PLAGE DES SABLONS

☐ Protection des dunes : Pose de fils lisses





# Préservation et restauration des habitats dunaires – Pointe de l'Aiguillon

#### **EVALUATION DES OPÉRATIONS**



- Gravelot à collier interrompu
- Gorge bleue à miroir
- Pipit rousseline
- Passereaux











(2) Cartographie des habitats > printemps 2021

(Comparaison avec la cartographie de 2011)











### Préservation et restauration des habitats dunaires - Pointe de l'Aiguillon

#### **PERSPECTIVES**

- ☐ Suivi opérationnel des chantiers (en cas de tempêtes, vandalisme, etc.)
- □ 2021 : **Révision de l'Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope** de la Pointe de l'Aiguillon (hors LIFE) > harmoniser les réglementations (Réserve et APPB)
- ☐ 2022 : Convention de gestion de l'APPB de 10 ans : ETAT PNR RNN (remplacement AOT)
- ☐ Plan Après-Life : poursuite de la renaturation du site
  - > Ancienne maison, polder ostréicole, zone de solidarité, pointe sableuse
  - > PNR, RNN, Commune de L'Aiguillon-sur-Mer, SMMPBL, Etat, Conservatoire du Littoral, etc.













# Préservation et restauration des habitats dunaires – Pointe de l'Aiguillon

#### POINT FINANCIER AU 30 JUIN 2020

- ☐ Budget initial 124 886 €
- ☐ Dépenses réalisées au 30 juin 2020 53 486 €
- ☐ % de réalisation 43 %

# ETUDE DE LA RESSOURCE ALIMENTAIRE, DU RÉGIME ALIMENTAIRE ET DES DÉPLACEMENTS DES CANARDS

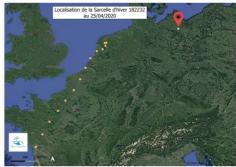












# ETUDE DE LA RESSOURCE ALIMENTAIRE, DU RÉGIME ALIMENTAIRE ET DES DÉPLACEMENTS DES CANARDS

#### ☐ RESSOURCE ALIMENTAIRE

#### Trois campagnes de carottages sur 5 sites

o 14 000 carottes!

# Analyse des échantillons

o Recrutement de Mr Cavallo pendant 6 mois







Les étapes d'une campagne de carottage

#### Analyse de la ressource alimentaire en graines

 Stage M2 de 6 mois (Céline Bouvais) sur l'analyse de la ressource alimentaire en graines





### ETUDE DE LA RESSOURCE ALIMENTAIRE, DU RÉGIME ALIMENTAIRE ET DES DÉPLACEMENTS DES CANARDS

■ RÉGIME ALIMENTAIRE

150 gésiers recueillis et analysés





■ DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Acquisition de 43 émetteurs (OFB - PNR) : 19 colverts / 3 pilets / 18 sarcelles d'hiver o 2 stages : valorisation des données balises pendant la période de confinement

→ Bilan au printemps 2021





# ETUDE DE LA RESSOURCE ALIMENTAIRE, DU RÉGIME ALIMENTAIRE ET DES DÉPLACEMENTS DES CANARDS

☐ RÉUNIONS D'INFORMATION

Association la Sauvagine vendéenne (2016, 2018) Fédération de chasse 17 (2017) Présentation à la journée de l'Observatoire du Patrimoine naturel LPO 17 (sept. 2018), etc.

■ SITE INTERNET

Cartographie des déplacements des canards actualisée régulièrement Actualité relayée sur le site et le Facebook du LIFE Baie de l'Aiguillon

- ☐ CHRONIQUE ESTUARIENNE n°4 Juillet 2018 > Ressources alimentaires anatidés
- ☐ SUIVI BIMENSUEL DES ANATIDÉS
  Réalisé de novembre 2017 à mars 2018







# ETUDE DE LA RESSOURCE ALIMENTAIRE, DU RÉGIME ALIMENTAIRE ET DES DÉPLACEMENTS DES CANARDS

#### POINT FINANCIER AU 30 JUIN 2020

☐ Budget initial 161 296 €

☐ Dépenses réalisées au 30 juin 2020 219 430 €

☐ % de réalisation 136 %

# SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU











### SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU









#### ☐ PARTENARIAT OFB IFREMER EPMP LPO

Deux volets : mise en œuvre des suivis qualitatif et quantitatif des eaux douces entrant dans la baie

> volet qualitatif (LIFE Baie Aiguillon ) : OFB, LPO, IFREMER

> volet quantitatif (hors LIFE) : OFB, LPO, EPMP, IFREMER



#### ☐ ACQUISITION SONDES SALINITÉS ET OPÉRATIONNALITÉ + RESTAURATION SONDES EXISTANTES IFREMER

- o Mesure de la qualité physico-chimique des eaux : 10 sondes acquises
- o Sondes de mesure de débits en place (depuis fév. 2017)

#### ■ MESURES HYDROLOGIQUES ET SALINITÉ

Prestation LEAV



### SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU

#### ☐ CONDUITE DE L'ACTION

- Présentation de l'action dans de nombreuses instances (CS RNN, SAGE, Syndicats Mixtes, CD85, etc.)
- o Comités techniques annuels (IFREMER, ONCFS, EPMP)
- o Chroniques estuariennes n°1 et 3







2019 - Rapport sur la dynamique hivernale des nutriments et du carbone dans les exutoires du Marais poitevin et flux terrestres associés en Baie de l'Aiguillon (disponible)

# SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU

#### ■ Présentation des conclusions

- Recrutement d'un CDD de 6 mois pour vulgariser l'étude auprès des élus et professionnels du territoire (Elise Coignot)
- Fév. 2020 : Présentation des conclusions au comité technique
- Sept. 2020 : Présentation des conclusions au COPIL
- D'ici la fin du LIFE : Présentation des conclusions aux différentes instances locales





# SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU

#### POINT FINANCIER AU 30 JUIN 2020

- ☐ Budget initial 274 273 €
- ☐ Dépenses réalisées au 30 juin 2020 244 588 €
- ☐ % de réalisation 89 %







# Information, Sensibilisation et Diffusion des résultats

**DES OUTILS À DISPOSITION** 

Site internet: plus de 12 500 visites

Facebook: 870 abonnés





#### Exposition sur les richesses de la baie de l'Aiguillon

> vue par plus de 6 000 personnes







#### Film LIFE (12 min)

« Baie de 'Aiguillon, protégeons nos habitats littoraux et la biodiversité de la baie »

> plus de 3 000 vues

#### **DES OUTILS À DISPOSITION**

Livre illustré remis notamment aux 192 établissements scolaires





#### Carnet de découverte

> 2 000 exemplaires, en partenariat avec les organismes d'éducation à l'environnement







# Information, Sensibilisation et Diffusion des résultats

#### **DES OUTILS À DISPOSITION**

#### Infographies animées

La dune, mekeseksa ? Les crassats, mekeseksa ?











#### 6 « Chroniques estuariennes »













#### **O**UTILS À VENIR PROCHAINEMENT

Autres lettres d'informations > Chroniques estuariennes

2020 Infographie animée : La qualité de l'eau, mekeseksa ?

2021 Infographie animée : Les canards, mekeseksa ?

2021 6 Vidéos sur les actions du projet

2022 Posters thématiques

2022 Recueil d'expériences

2022 Colloque final du projet LIFE Baie de l'Aiguillon



# Information, Sensibilisation et Diffusion des résultats

#### **PRESSE**

☐ Presse écrite

☐ Presse écrite spécialisée

☐ Radio, TV

Reportages vidéo

#### **C**ONFÉRENCES DE PRESSE À VENIR

☐ Pointe de L'Aiguillon

☐ Prée Mizottière

☐ Colloque « Restauration de vasières »













### INFORMATION, SENSIBILISATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS



#### **COLLOQUES**

#### Colloque « Adaptation des marais littoraux au changement climatique »

- o + de 1 200 participants, dont 450 aux présentations en journée
- o + de 800 personnes présentes au « show scientifique » (100 personnes refusées faute de place)
- o 29 présentations en plénière et 33 intervenants
- o 2 sites visités, plus de 80 participants
- o 1 conférence de presse
- o Une large couverture médiatique, 10 journalistes chaque journée

#### Show scientifique « Hé la mer monte! »

o Captation <a href="https://vimeo.com/manage/368753540/general">https://vimeo.com/manage/368753540/general</a>





# Information, Sensibilisation et Diffusion des résultats

#### DYNAMIQUE ET REPRODUCTIBILITÉ (HORS LIFE)!

#### Tournée du show scientifique > + de 2 000 personnes

o Rochefort (22/05/2019)

Niort (27/06/2019), scène nationale
 La Rochelle (11/07/2019), aux Francofolies
 Luçon (11/10/2019), théâtre Millandy





Show à Niort, salle (photo Niort Agglo)



Show à Niort, E. Chaumilllon et P. Feuillage (photo Niort Agglo)

Sortie du livre « Hé ...la mer monte ! »

Colloque « Risques côtiers, adaptation au changement climatique » en novembre 2019

Nouveau show scientifique « La mer contre-attaque! »



# INFORMATION, SENSIBILISATION ET DIFFUSION DES RÉSULTATS

#### **EVÈNEMENT À VENIR!**



Pensez à vous inscrire > Site du LIFE

# Information, Sensibilisation et Diffusion des résultats

CONSEIL, PARTAGE D'EXPÉRIENCES (QUELQUES EXEMPLES EN 2019)

- ☐ Conseil aux structures porteuses de projet LIFE
- ☐ Accueil de groupes d'étudiants

### □ Partages d'expériences

Angleterre Colloque "gestion des côtes" (La Rochelle) : Institut de Génie Civil Britannique

Etats Unis Etude « Eau », IFREMER

Lituanie Etude « Anatidés » : Congrès IUGB, OFB
Paris Retour d'expériences auprès du ministère

Marseille Etude écosystémique, Interlife

Baie Accueil d'une délégation des affaires européennes de la Région de la Loire



#### POINT FINANCIER AU 30 JUIN 2020

☐ Budget initial 462 562 €

☐ Dépenses réalisées au 30 juin 2020 273 390 €

☐ % de réalisation 59 %

# **EVALUATION ET APRÈS PROJET**

#### EVALUATION DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES FOURNIS PAR LES SITES AVANT ET APRÈS LES ACTIONS RÉALISÉES

☐ ÉTUDE ÉCOSYSTÉMIQUE

Quels impacts auront les actions du life sur les avantages fournis par la nature ?

☐ ÉTUDE SOCIO-ÉCONOMIQUE

Quelles sont les retombées sociales et économiques des actions du life ?

■ MÉTHODE

TESSA: boite à outils pour évaluer les services écosystémiques a l'échelle d'un site

**☐** PREMIERS RÉSULTATS

Loisirs basés sur la nature Récolte des produits sauvages Denrées cultivées Services culturels





### **EVALUATION ET APRÈS PROJET**

PLAN APRÈS-LIFE

□ **Objectif** Poursuivre les actions initiées sur le long terme

Identifier les moyens financiers, les acteurs et les outils

☐ Mise en œuvre Engagement d'une concertation dès 2021

Rédaction d'un projet d'ici l'été 2022

# PROCHAIN COMITÉ DE PILOTAGE

> MARS 2021, L'AIGUILLON-SUR-MER



Merci de votre attention

PNR	Budget Prévisionnel	Total dépenses	Ecart sur BP	Réalisation en %
1-Frais de personnel	313 700,00 €	259 383,36 €	54 316,64 €	83%
2-Voyage	23 353,00 €	10 547,99 €	12 805,01 €	45%
3-Assistance Externe	301 700,00€	132 587,15 €	169 112,85 €	44%
4.1-Infrastructure	320 000,00 €	48 321,66 €	271 678,34€	15%
4.2-Biens d'équipement	28 200,00 €	41 163,26 €	- 12 963,26 €	146%
5.1-Foncier acquisition	- €	- €	- €	
5.2-Foncier location	- €	- €	- €	
6-Biens consommables	7 010,00 €	1 138,39 €	5 871,61€	16%
7-Autres coûts	33 800,00 €	18 384,96 €	15 415,04 €	54%
8-Frais généraux	71 943,41 €	35 806,87 €	36 136,54€	50%
TOTAL	1 099 706,41 €	547 333,64 €	552 372,77 €	50%

LPO	Budget Prévisionnel	Total dépenses	Ecart sur BP	Réalisation en %
1-Frais de personnel	197 506,00 €	128 363,77 €	69 142,23 €	65%
2-Voyage	4 612,00 €	3 499,72 €	1 112,28€	76%
3-Assistance Externe	454 616,00 €	353 525,66€	101 090,34€	78%
4.1-Infrastructure	- €	- €	- €	
4.2-Biens d'équipement	1 000,00 €	2 118,28 €	- 1118,28€	212%
5.1-Foncier acquisition	- €	- €	- €	
5.2-Foncier location	- €	- €	- €	
6-Biens consommables	1 000,00 €	2 378,92 €	- 1378,92€	238%
7-Autres coûts	20 400,00 €	590,52€	19 809,48 €	3%
8-Frais généraux	47 539,38 €	34 333,38 €	13 206,00 €	72%
TOTAL	726 673,38 €	524 810,25 €	201 863,13 €	72%

OFB	Budget Prévisionnel	Total dépenses	Ecart sur BP	Réalisation en %
1-Frais de personnel	160 185,00€	152 039,63 €	8 145,37 €	95%
2-Voyage	4 319,00 €	968,17€	3 350,83 €	22%
3-Assistance Externe	195 000,00 €	197 736,99 €	- 2736,99€	101%
4.1-Infrastructure	- €	- €	- €	
4.2-Biens d'équipement	81 140,00 €	61 966,45 €	19 173,55 €	76%
5.1-Foncier acquisition	- €	- €	- €	
5.2-Foncier location	- €	- €	- €	
6-Biens consommables	8 300,00 €	1 717,32 €	6 582,68 €	21%
7-Autres coûts	10 260,00 €	1 694,88 €	8 565,12 €	17%
8-Frais généraux	32 144,28 €	29 128,64 €	3 015,64 €	91%
TOTAL	491 348.28 €	445 252.08 €	46 096.20 €	91%