

CMB - FICHA 20. Fuera de territorio POCTEFA

Nom de l'expérience : [Dépoldérisation de l'Île Nouvelle \(hors territoire POCTEFA\)](#)

Mots-clés (max. 5 mots) : [Dépoldérisation](#), [renaturation](#), [zone humide](#), [marais intertidal](#), [Adapto](#)

Résumé (max. 150 mots) :
 L'Île Nouvelle, située dans l'estuaire de la Gironde, était anciennement dédiée à la viticulture puis à la maïsiculture. Le Conservatoire du littoral et le département de la Gironde, ont mis en place un projet visant à reconnecter cette île endiguée à son environnement estuarien, et renaturer les friches agricoles par une dépoldérisation naturelle. Le projet doit permettre de restaurer un marais intertidal et d'accueillir une diversité d'espèces faunistiques et floristiques.
 L'Île Nouvelle permet d'étudier les dynamiques à l'œuvre et les risques naturels comme les submersions marines. Un parcours de découverte sur la partie Sud de l'île traverse le village, les marais et un boisement alluvial. Le site de l'Île Nouvelle est intégré au programme Life Adapto porté par le Conservatoire du littoral, qui vise à explorer des solutions face aux effets du changement climatique sur le littoral en préconisant une gestion souple du trait de côte.

Title (titre en anglais) : [Depolderization of the "Île Nouvelle"](#)

Keywords (mots-clés en anglais) (max. 5 mots) : [Depolderization](#), [renaturation](#), [wetland](#), [intertidal marsh](#), [Adapto](#)

Abstract (résumé en anglais) (max. 150 mots) :
 The Île Nouvelle, located in the Gironde estuary, was formerly dedicated to viticulture and maize cultivation. The Conservatoire du littoral and the Gironde department have set up a project aimed at reconnecting this dyked island to its estuarine environment, and restore the agricultural wastelands by natural depolderization. The project should restore an intertidal marsh and host a diversity of fauna and flora species.
 A discovery trail on the southern part of the island cross the village, the marshes and alluvial afforestation. The Île Nouvelle site is part of the Life Adapto program run by the Conservatoire du littoral, a program aimed at exploring solutions to the climate change on the coastline by advocating flexible management of the coastline.

Portée territoriale (espace protégé le cas échéant, ou contrée/province) :
[Espace Naturel Sensible](#), [Programme Life adapto](#)

Entité responsable
 Nom [Conservatoire du Littoral \(propriétaire\)](#) et [Conseil départemental de la Gironde \(gestionnaire\)](#)
 E-mail aquitaine@conservatoire-du-littoral.fr

Type d'expérience (à sélectionner) :

- Administration :
- Conservation :**
- Éducation à l'environnement :**
- Formation :
- Gestion :**
- Gouvernance :**
- Amélioration des connaissances :**
- Usage public
- Autres :

Objet des interventions (préciser)

- Faune.....la renaturation des habitats permet l'accueil de nombreuses espèces (oiseaux, poissons, faune benthique...)
- Flore ...la renaturation permet le développement d'une flore patrimoniale variée, avec de nombreuses espèces rares et protégées
- Terre/sols.....
- Eau.....
- Énergie.....
- Habitats.....Renaturation des habitats de zone humide (Forêt alluviale, mégaphorbiaie, roselières, marais intertidal, vasière)
- Écosystèmes.....la renaturation de l'île permet aux écosystèmes de jouer leur rôle d'amélioration de la qualité de l'eau, régulation des crues, protection du littoral etc.
- Paysage.....
- Usages/ Utilisations anthropiquesDéveloppement d'animations variées (naturaliste, scientifique, culturelle, artistique...)
- Processus écologiques.....
- Éléments culturels.....Restauration de l'ancien village viticole
- Autres

Date de début : 2000 (début de la reconnexion du site à l'estuaire)

Date de fin prévue : 2018 (fin des travaux)

Niveau d'exécution actuel (% approximatif) :

Date de création de la fiche : Septembre 2020

Instrument de planification (s'il est inclus dans un instrument de planification, précisez lequel) :

Aspects des changements climatiques en lien avec l'action (diagnostic rapide) (max. 300 mots) :

Dans un contexte de bouleversement climatique où l'adaptation est nécessaire, les enseignements de ce projet guideront non seulement les propriétaires et les gestionnaires dans leurs choix de gestion de cet espace naturel sensible, mais plus largement contribueront à éclairer les décideurs en matière d'aménagement du territoire, par la promotion de pratiques de gestion souple du trait de côte et solutions fondées sur la nature.

Objectif(s) de l'action :

- Renaturer l'Île Nouvelle au travers d'une gestion souple en recréant un lien avec l'estuaire en profitant des brèches créées dans les digues par les tempêtes.
- Développer des études sur les dynamiques sédimentaires et écologiques et les risques naturels comme les submersions marines.
- Accueillir et sensibiliser le public en lui proposant un parcours de découverte du sud de l'île et en proposant des animations intégrant les questions du changement climatique et ses effets.

Niveau de réalisation des objectifs (max. 150 mots) :

L'île est reconnectée à l'estuaire : des habitats de zones humides se sont développées et on observe une augmentation de la biodiversité (faune et flore) ; des études scientifiques ont eu lieu et se poursuivent, des animations permettent la sensibilisation du grand public.

Actions concrètes prévues/réalisées (max. 150 mots) :

- Mise en place d'une gestion souple : dépoldérisation naturelle sur la partie nord ; gestion, via un système d'écluses et réseau de digues, d'un marais endigué sur la partie sud.

- Mise en place d'une offre d'animation variée (naturaliste, historique, scientifique, artistique) pour sensibiliser le public.
- Restauration de l'ancien village viticole des iloûts, anciens habitants des îles.
- Aménagement d'un sentier de promenade autour du village et sur les digues vers le sud de l'île avec parcours d'interprétation retraçant l'histoire des îles de leur apparition à nos jours.
- Mise en place d'études scientifiques (ADERA, INRAE, BRGM, etc.).

Résultats attendus / obtenus (max. 150 mots) :

- Restauration d'habitats typiques d'une zone humide : Forêt alluviale, mégaphorbiaie, roselières, marais intertidal, vasière...
- Reconquête de la biodiversité : flore patrimoniale variée, avec de nombreuses espèces rares et protégées (Nivéole d'été, *Enanthe de Foucaud*, Angélique des estuaires, Fritillaire pintade), zone de nurserie pour les poissons, notamment des espèces protégées comme l'Anguille européenne, retour progressif des oiseaux (Blongios nain, Sarcelle d'hiver, Butor étoilé, Chouette effraie, Rousserolle turdoïde ou la Locustelle luscinoïde) dont des espèces qui nichent sur site (Spatule Blanche, Hérons cendrés, Tadorne de Belon).
- Sensibilisation du public (4 000 personnes par an assistent aux animations gratuites de l'île).
- Publication et présentation des études scientifiques.

Difficultés rencontrées (max. 150 mots) :

Système de suivi et évaluation (préciser indicateurs le cas échéant) (max. 150 mots) :
 Suivis scientifiques variés, projet Adapto, révision du plan de gestion

Diffusion des résultats (max. 150 mots) :

- Site Internet du département de la Gironde
- Site du Conservatoire
- Site du projet Life Adapto
- Publication d'études scientifiques.
- Présentations lors de colloques.
- Animations pédagogiques.

Ressources humaines et matérielles
 Personnel : (nombre de personnes, formation et pourcentage d'implication) 3 agents pour la gestion du site et une équipe d'animation pour le département de la Gironde, 1 chargée de mission de site pour le Conservatoire du littoral
 Moyens utilisés :

Partenaires impliqués :
 Département de la Gironde, Conservatoire du littoral, INRAE, BRGM, CAUE33, CPIE Médoc, Université de Bordeaux, etc.

Investissement
 Investissement total : 5 750 000 euros
 % du budget total :

- Pôle de gestion : 23%
- Réhabilitation des digues du village et des écluses : 26%
- Programme de recherche pluridisciplinaire sur la dépoldérisation mené sur 3 ans : 1%
- Ponton pour l'accueil des bateaux : 12%
- Restauration du patrimoine bâti : 34%
- Requalification paysagère du sentier sud ouvert au public : 3%
- Parcours de découverte : 1%

Répartition annuelle : (lorsqu'elle est connue)
 1^{ère} année 2^{ème} année 3^{ème} année 4^{ème} année

Source de financement (%)

Financements propres (%) : 81%

Sources externes (% et préciser) :

- FEDER (Fonds Européen de Développement Economique et Régional) - Plan Garonne/Programme opérationnel inter-régional) : 2%
- FNADT (Fonds National pour l'Aménagement et le Développement du Territoire) : 4%
- Région Nouvelle-Aquitaine : 6%
- Conservatoire du Littoral : 6%
- Agence de l'Eau : 1%

Photos (joindre des images au format jpg)



Plus d'informations (joindre documents pdf ou liens de sites web) :

- <https://www.gironde.fr/environnement/decouverte-des-espaces-naturels-de-gironde/lile-nouvelle>
- http://www.conservatoire-du-littoral.fr/siteLittoral/222/28-ile-nouvelle-33_gironde.htm
- <https://www.lifeadapt.eu/estuaire-de-la-gironde.html>

Organisation / personne contact en charge de cette fiche :

Centre de la Mer de Biarritz