



Conservatoire du
littoral



Géosciences pour une Terre durable

brgm



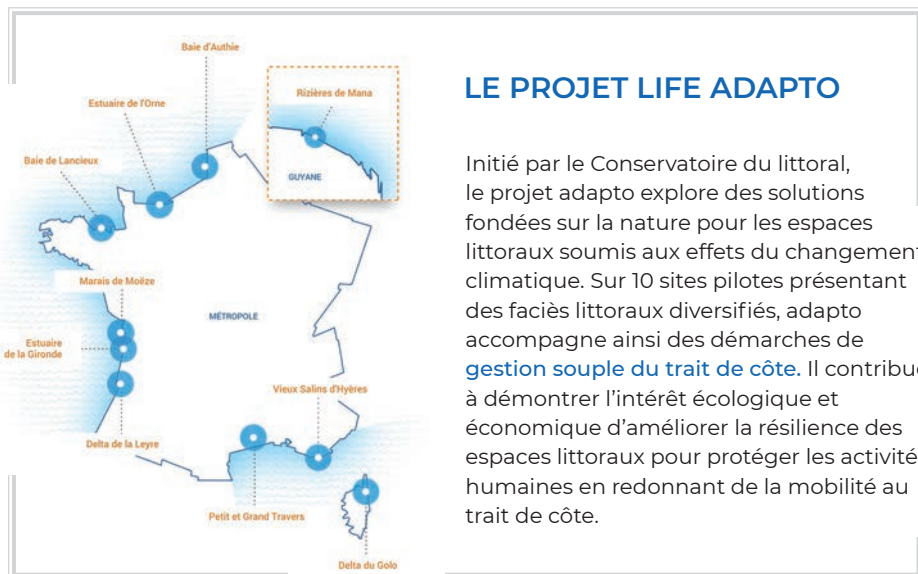
L'île Nouvelle - ©E.LeCornec 2018

D'une superficie de 635 km², l'estuaire de la Gironde est le plus vaste estuaire d'Europe occidentale. Les alluvions apportées par la Garonne et la Dordogne participent à la formation de vasards dans l'estuaire : chaque année entre 1,5 et 3 millions de tonnes de particules en suspension se déposent en formant des bancs qui peuvent évoluer en îles. L'île Nouvelle apparaît pour la première fois sur les cartes en 1825, sous la forme de deux îles, île Bouchaud et île Sans-Pain. Elle apparaît ensuite en une seule entité après 1866.

Du milieu du XIX^e siècle aux années 1960, l'île Nouvelle est exploitée, d'abord en viticulture, puis en céréaliculture, pour ses terres fertilisées par le limon de l'estuaire. Le dernier agriculteur de l'île met fin à son activité en 1997. C'est pour son remarquable potentiel écologique que le Conservatoire du littoral achète l'île en 1991. Sa gestion est confiée en 1993 au

Département de la Gironde. Deux événements climatiques majeurs vont orienter les choix du Conservatoire et du Département de la Gironde pour les projets à mener : la tempête Martin en 1999 et la tempête Xynthia en 2010. Les objectifs à long terme sur le site consistent à renaturer cette île au travers d'une gestion souple du trait de côte sur la partie nord (Bouchaud) et à réaliser une gestion contrôlée des niveaux d'eaux sur la partie sud (Sans Pain).

Depuis près de 10 ans, le site est un laboratoire de gestion souple du trait de côte, symbole de l'adaptation au changement climatique et un magnifique espace de démonstration des bénéfices rendus par la nature. La mise à jour du plan de gestion prendra en compte les impacts du changement climatique dans les réflexions sur l'évolution du site à long terme.



LE PROJET LIFE ADAPTO

Initié par le Conservatoire du littoral, le projet adapto explore des solutions fondées sur la nature pour les espaces littoraux soumis aux effets du changement climatique. Sur 10 sites pilotes présentant des faciès littoraux diversifiés, adapto accompagne ainsi des démarches de **gestion souple du trait de côte**. Il contribue à démontrer l'intérêt écologique et économique d'améliorer la résilience des espaces littoraux pour protéger les activités humaines en redonnant de la mobilité au trait de côte.

ACTIONS PRÉVUES DANS LE CADRE D'ADAPTO

- **Échanges d'expériences** avec d'autres sites et capitalisation sur la démarche menée.
- **Actions pédagogiques** auprès de scolaires, d'élus, d'usagers et de gardes du littoral.
- Analyse historique et **prospective de l'évolution des paysages**.
- Évaluation des **services écosystémiques** fournis par la reconnexion de l'île Bouchaud.
- Mise en place d'un **indicateur de qualité écologique** et prospective sur son évolution.
- Analyse de la **perception sociale des usagers et riverains**.
- Développement d'**outils d'aide à la décision** (analyses économiques et multi-critères) et concertation autour de scénarios d'évolution possibles.



Île Nouvelle - 2018



Évolution des paysages de l'île Nouvelle

©CDL (1999), ©CD33 (2009), ©GEOSS6 (2018)

DATES CLÉS

- 1991** — Le Conservatoire du littoral acquiert l'île Nouvelle
- 1993** — Sa gestion est confiée au CD33
- 1999** — Apparition d'une 1^{ère} brèche suite à la tempête Martin. Le Conservatoire et le CD33 décident d'engager un vaste programme de renaturation
- Année 2000** — L'île Nouvelle est jumelée au titre du programme EUROSITE2 avec l'île néerlandaise de Tiengemetten, le CD33 et le Conservatoire se nourrissent de l'expérience hollandaise pour amorcer le programme de reconnexion marine sur l'île
- 2006** — 1^{er} plan de gestion du site
- 2008** — Ouverture du site au public
- 2010** — Nouvelle brèche sur la partie Nord-Est de l'île (Bouchaud) suite à la tempête Xynthia
- 2012 - 2015** — Le CD33 finance un programme de recherches en géologie, hydro-sédimentaire, qualité eau, biologie, perception sociale
- 2017** — Lancement du projet Adapto
- 2018** — Actualisation de la cartographie des habitats naturels de l'île
- 2018** — le Conservatoire se fait affecter 47 ha de domaine public fluvial propriété du Grand port maritime de Bordeaux

Contact

adapto@conservatoire-du-littoral.fr
 Délégation Aquitaine
 74 rue Georges-Bonnac
 Les jardins de Gambetta, tour n°2
 33000 Bordeaux
 Tél : 05 57 81 23 23
 @lifeadaptto.eu
 www.lifeadaptto.eu



Conservatoire du littoral



Géosciences pour une Terre durable

Avec le soutien de l'Union européenne, l'Office français pour la biodiversité, les Agences de l'eau, la Fondation de France, la Fondation Total



INRAE

