

## La recherche dans les Parcs Naturels régionaux

### Programme de valorisation du littoral du Marais poitevin (Life Baie de l'Aiguillon)

#### Types de recherche réalisée :

Le Programme Life Baie de l'Aiguillon englobe un ensemble de recherches scientifiques indépendantes et d'actions d'expérimentation grandeur nature visant la compréhension du littoral du Marais poitevin et les risques majeurs auxquels il est exposé (submersion marine : Xynthia 2010)

#### Objectifs de la recherche

Pour le Parc : compréhension du fonctionnement spécifique du littoral du Marais poitevin dans ses dimensions écologiques, biologiques, sédimentaires... afin d'expérimenter des solutions de gestion écologique de l'écosystème spécifique du Marais et des solutions de gestion adaptative face aux conséquences du réchauffement climatique et face au risque majeur de submersion marine.

Pour les scientifiques : compréhension des phénomènes en jeux sur le littoral du Marais poitevin et compréhension des caractères atypiques rencontrés + expérimentation grandeur nature innovante (ex. recul d'une digue)

#### Moyens mobilisés

Durée de l'action : 2016-2020

Temps consacré par les agents du Parc : nous contacter

Temps consacré par les chercheurs : nous contacter

Principaux financements : Europe, Etat, Région Nouvelle-Aquitaine et Région Pays de la Loire



**Contacts ressources**

**Pour le Parc** : Dominique GIRET, directeur technique du PNR du Marais poitevin, service agriculture et environnement

**Pour le partenaire de recherche** : ONCFS + CNRS LIENSs + IFREMER

#### Pour aller plus loin (site internet, revue, article...etc) :

site Internet du LIFE Baie de l'Aiguillon, PNR Marais poitevin : <https://life.reserve-baie-aiguillon.fr/>

+ Facebook

#### Les travaux de recherches conduits dans le cadre de ce programme (2016-2020) :

- étude de la dynamique sédimentaire de la Baie de l'Aiguillon (relevé topographique des vasières LIDAR, modèle numérique de terrain (MNT) en partenariat avec l'Université de La Rochelle (LIENSs)
- étude de la qualité de l'eau en Baie de l'Aiguillon et recherche sur la dynamique spatio-temporelle des flux de nutriments et de carbone en Baie de l'Aiguillon (ONCFS, IFREMER, les gestionnaires de la Réserve naturelle nationale (RNN) et l'établissement public du Marais poitevin (EPMP) ;
- étude sur les liens entre les zones de gagnages et les zones de remises des anatidés hivernant afin de comprendre l'aire fonctionnelle des anatidés (ONCFS, LPO)

## La recherche dans les Parcs Naturels Régionaux



### Un plan paysage innovant pour le Marais poitevin, Grand Site de France (renouvellement de la trame arborée en bordure de voie d'eau et maintien des continuités écologiques)

#### Travaux réalisés :

Le plan d'actions porte sur différents volets : le suivi sanitaire des frênes, la sensibilisation du public, la mobilisation des propriétaires, des exploitants, des écoles... + un vaste programme de plantation (sous forme d'un appel à projets incitant les particuliers et les propriétaires fonciers à planter les 6 essences d'arbres — saules blancs, peupliers noirs, érables champêtres, chênes pédonculés, ormes résistants, charmes — identifiées comme adaptées au Marais et répondant aux usages locaux, en alternative aux frênes vieillissants et menacés par la chalarose ),

Résultats (nouvelles connaissances acquises, pratiques testées, innovations mises en œuvre ) :

L'expérimentation innovante de la concertation sous forme d'ateliers participatif sur site a permis le recueil de connaissances locales croisées avec l'expertise des spécialistes locaux et des bureaux d'études (chercheurs en partie). Les ateliers ont fonctionné comme des ateliers de sciences participatives et les résultats des réflexions ont conduit à l'établissement de cadres permettant le renouvellement de la trame arborée emblématique fragilisée. Ils croisent le maintien d'un paysage protégé et reconnu pour son caractère singulier et des continuités écologiques liées à l'eau et à l'interface terre/eau, tout en anticipant les nouveaux usages.

Pour aller plus loin (site internet, article...) : <https://pnr.parc-marais-poitevin.fr/wp-content/uploads/2015/12/Dossier-label-GSF-21-03-17OK-web-4.pdf>

#### Objectifs de la démarche

Pour le Parc :

Organiser la réflexion et la concertation entre tous les acteurs concernés (collectivités, entreprises, habitants, gestionnaires, associations) et la co-construction (de type science participative) d'un programme d'anticipation de l'évolution du paysage emblématique de la zone humide orientale du Marais poitevin, site classé, Grand Site de France.

Pour les partenaires :

anticiper les bouleversements occasionnés par les changements climatiques et accompagner cette transition paysagère, environnementale, culturelle, économique de manière progressive et concertée entre toutes les parties prenantes.

#### Moyens mobilisés

Durée de l'action : 1 an en 2015 et 2016

Temps consacré par les agents du Parc : équivalent 1 ETP/an

Temps consacré par les chercheurs : 1 an

Principaux financements : Etat (100% de crédits pour la mission confiée aux chercheurs) + 3 départements et 2 régions pour l'animation assurée par les agents du Parc.



Contacts : Sandrine GUIHENEUF, directrice technique aménagement et cadre de vie, PNR du Marais poitevin, Grand Site de France