



Mars 2022

Remise en eau des Terrains François

adapto

Estuaire de l'Orne - Normandie

Le projet adapto, initié par le Conservatoire du littoral, a pour but d'expérimenter sur dix sites français une gestion plus souple de l'interface terre-mer (zone de contact entre ces deux espaces). Il s'agit d'accompagner les processus naturels en cours et à venir sur le littoral.

En Normandie, depuis le XVIII^{ème} siècle, des digues ont été construites le long de l'Orne pour permettre aux bateaux de naviguer jusqu'à Caen. Ces interventions ont transformé les marais d'eau salée présents en bordure du fleuve en marais d'eau douce. Dans les années 1960, pour gagner des terrains sur la mer, les hommes ont poldérisé les Terrains François (Sallenelles) pour obtenir de nouvelles surfaces agricoles sur la mer. Ainsi, aujourd'hui, en aval du barrage de Montalivet (Caen), les marais soumis à l'influence des marées ne représentent plus qu'1/5^{ème} du linéaire du fleuve.

Le réchauffement climatique et l'élévation du niveau de la mer entraînent des changements sur le littoral. Cette dynamique, si elle est subie, pose des problèmes. L'anticiper permet de trouver des réponses et de préparer les espaces naturels estuariens aux évolutions à venir pour maintenir une biodiversité de qualité et les activités humaines associées.

Accepter de redonner un peu de place à la mer pour adapter les territoires à la montée des eaux, ici sur les Terrains François, c'est permettre à la mer de s'étaler à marée haute comme autrefois. Les travaux entrepris par Ports de Normandie, ont pour objectif de restaurer des écosystèmes littoraux menacés plus favorables aux poissons et oiseaux marins. Sur ce site, l'action quotidienne de la marée va restaurer progressivement des paysages de prés-salés tout en y maintenant un usage de promenade et d'observation de la baie.

www.conservatoire-du-littoral.fr

www.lifeadapto.eu

www.portsdenormandie.fr

AMELIORER LA CIRCULATION DES EAUX DANS LE POLDER

L'ouvrage hydraulique à la mer était constitué d'une vanne à crémaillère. Menaçant de s'effondrer, la sécurité des usagers n'était plus assurée. La ruine de cette infrastructure aurait entraîné une brèche et une fermeture du chemin de randonnée. Ainsi, les deux buses d'évacuation des eaux d'un diamètre de 50 cm passant sous la digue ont été remplacées par un dalot (buse carrée en béton de 1m de haut x 3m de large) pour réguler la quantité d'eau de mer pénétrant dans le polder à marée haute. Depuis février 2022, l'eau rentre et sort librement dans l'espace entre la digue et la piste cyclable. Pour contenir l'entrée d'eau salée dans la zone, des clapets anti-retour ont été posés sur les buses d'évacuation des eaux pluviales en périphérie du site et une levée de terre a été érigée au nord pour maintenir une zone humide en allant vers le blockhaus.



02 février 2022 — dalot

VALORISER LE PATRIMOINE HISTORIQUE ET AMENAGER UN POINT DE VUE PANORAMIQUE SUR LA BAIE

Partie intégrante du mur de l'Atlantique, le blockhaus construit pendant la 2nde guerre mondiale, avait été aménagé en discothèque. L'intérieur, sans aspect patrimonial, ne sera pas ouvert au public et offrira un refuge pour les chauve-souris. Pour le dissimuler dans son environnement, un remodelage du terrain a été effectué tout en créant un chemin accessible pour les personnes à mobilité réduite, afin d'offrir un point de contemplation sur la baie depuis le haut du toit.



10 mar 2022 — blockhaus

ACCOMPAGNER LE MONDE AGRICOLE

Les Terrains François, d'une vingtaine d'hectares, appartenant au Conservatoire du littoral étaient entretenus par un agriculteur. Préalablement à cette remise en eau, des alternatives lui ont été proposées pour ne pas mettre en péril son activité économique.



Mars 2022



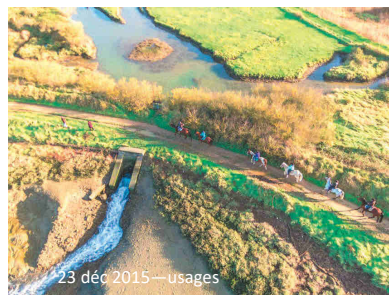
09 déc 2021 — préparation du sol

METTRE EN OEUVRE DES SOLUTIONS D'ADAPTATION DES TERRITOIRES AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Création de méandres, débroussaillage partiel, restauration de mares saumâtres, travail du sol, suppression d'arbustes ont été réalisés sur ce polder. A certains endroits, le site évoluera librement sans intervention préalable. Ainsi, ces différentes métamorphoses seront analysées sur la période 2022—2027, pour tirer des enseignements duplicables ou non sur d'autres espaces naturels littoraux présentant des caractéristiques similaires. Ces zones tampons, où la mer peut venir s'épandre lors des tempêtes, participent à la protection des biens et des personnes autour de l'estuaire.



19 mars 2022
coeff 98



23 déc 2015 — usages

MAINTENIR UN CHEMINEMENT

La promenade autour des Terrains François est très appréciée des habitants et des touristes (plus de 100 000 passages par an sur la piste cyclable). Plutôt que de reconnecter les Terrains François à la mer par la création d'une brèche, le choix s'est porté, après concertation avec les usagers, sur la mise en place d'un ouvrage (dalot) permettant le franchissement du fil d'eau.



19 mars 2022 — pose de l'observatoire

DONNER A VOIR SANS ETRE VU

Le débroussaillage de la crête de digue permet de cheminer à marée haute les pieds au sec, tout en étant dissimulé dans la végétation pour ne pas perturber les oiseaux à l'intérieur du site. Afin d'observer l'avifaune autour de la mare, un poste d'observation a été installé. En bordure de la route entre Merville-Franceville-Plage et Sallenelles des nouveaux points de vue sur le site ont été ouverts dans la végétation. Enfin, ne protégeant pas d'habitations, la digue n'a pas été retenue par la Communauté de Communes comme ouvrage de défense contre la mer. Il a ainsi été fait le choix de l'abaisser pour redonner une perspective sur la baie lorsque l'on emprunte la piste cyclable.



1^{er} février 2022 — nouveau méandre

TENDRE VERS UN MILIEU PLUS FAVORABLE A LA BIODIVERSITE MARINE

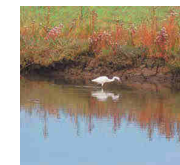
Les prés-salés sont des lieux à très forte valeur écologique. La flore (micro-algues, salicornes, obiones,...) qui s'y développe est le début de la chaîne alimentaire pour de nombreux crustacés, mollusques et insectes qui sont à leur tour consommés par certains oiseaux et poissons.

Les jeunes poissons (comme les bars de moins d'un an) entrent dans les petits chenaux immergés à marée montante pour se nourrir de zooplanctons, crevettes, vers ou autres puces de mer.

A marée basse, les limicoles, tel l'avocette ou le courlis y trouvent également des zones de vase riche en vers.

Le soir, une partie des oies et canards migrateurs vont se nourrir sur les prés-salés (notamment les siffleurs, herbivores) mais beaucoup quittent l'estuaire pour s'alimenter la nuit dans les prairies humides du Marais de la Dives ou du Costil, notamment.

Cet écosystème fragile évoluant au rythme des marées est menacé par l'homme et par l'élévation du niveau de la mer. Trouver de nouveaux espaces pour ne pas perdre ce biotope rare est primordial.





1947 - avant création du polder
Terrains Français



2009—18 août



2015 - avant la remise en eau
partielle du polder



2015 - 21 février - coef 117

Sujet de débat avec les Sallenellais, entre attentes et inquiétudes, cette renaturation des Terrains Français s'entrevoit aujourd'hui après douze ans de concertation et 400 000 € de travaux.



DES PARTENARIATS POUR AGIR ET SENSIBILISER

Acteurs du territoire : un partenariat pour une stratégie d'adaptation de l'estuaire de l'Orne

Ports de Normandie

Département du Calvados

Communauté de Communes Normandie Cabourg Pays d'Auge

Communes de Sallenelles et de Merville-Franceville-Plage

CPIE Vallée de l'Orne

Contact

Conservatoire du littoral

Délégation Normandie

5 avenue de Tsukuba - 14200 Hérouville-Saint-Clair

Tél. 02 31 15 30 90

www.conservatoire-du-littoral.fr

Avec le soutien financier du programme LIFE de l'Union européenne.

Tony DUROZIER

Chargé de Mission Adapto Manche

Tél : 06 74 67 53 35

t.durozier@conservatoire-du-littoral.fr

www.lifeadapto.eu