



## Renaturation du cours d'eau de l'Iton et restauration de milieux humides sur la commune de Condé-sur-Iton

### CARTE D'IDENTITÉ

#### SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Région Normandie – Département de l'Eure (27)

#### ENJEUX D'ADAPTATION VISÉS VIS A VIS DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

- Restauration d'un habitat naturel fluviatile et d'une zone humide fonctionnelle ;
- Rétablir la continuité écologique d'un cours d'eau ;
- Sécuriser le site et réduire le risque d'inondation.

### PORTEUR(S) DU PROJET ET PARTENAIRE(S) ASSOCIÉ(S)

- Département de l'Eure
- Direction départementale des territoires et de la mer (DDTM) de l'Eure
- Agence de l'Eau Seine Normandie
- Syndicat mixte d'aménagement du bassin de l'Iton (SMABI)
- Commune de Condé-sur-l'Iton
- Maîtrise d'œuvre : BIEF-Cariçaie
- Entreprise : LAFOSSE ET FILS



Figure 1: Syndicat mixte d'aménagement du bassin de l'Iton (SMABI), Banquette seuil de restriction dans le bief

### LES OBJECTIFS DU PROJET :

- préserver la biodiversité et les milieux aquatiques
- préserver le patrimoine bâti et les activités économiques qui y sont liés
- préserver le petit et le grand cycle de l'eau
- participe à la lutte contre la sécheresse ainsi que la disparition des zones humides
- renverser la tendance à l'assèchement et la disparition des écosystèmes



Figure 2 : Syndicat mixte d'aménagement du bassin de l'Iton (SMABI), lit renaturé de l'Iton

## CONTEXTE ET ENJEUX

Le site appartient à la commune de Mesnils-sur-Iton et est classé Espace Naturel Sensible (ENS). L'ancien étang de Condé-sur-Iton (commune déléguée de Mesnils-sur-Iton) a lentement disparu après avoir eu une vocation économique, industrielle puis récréative. Depuis le milieu du XX<sup>e</sup> siècle, faute d'usage et d'entretien, il s'est envasé peu à peu, jusqu'à disparaître presque complètement après la tempête de 1999 et les fortes crues de 2002.

L'Iton constitue un cours d'eau historiquement salmonicole tout au long de son linéaire. Toutefois, en raison de l'importante anthropisation du cours d'eau, les capacités d'accueil de ces espèces ont été profondément altérées, au profit d'un peuplement dominé par les cyprinidés (carpes, goujon, carassin, poissons rouges domestiques, etc.).

Le cours d'eau se trouve cependant dans un bon état écologique avéré. Il s'agit d'un habitat naturel riche grâce à des débits soutenus, malgré quelques phénomènes de décrochage de nappes, des faciès d'écoulement diversifiés, une eau bien oxygénée ainsi que la présence d'un substrat grossier (graviers).

Les travaux avaient pour objectif de retrouver la fonctionnalité du cours d'eau l'Iton dans son lit majeur. La disparition de l'étang communal a permis de redessiner le lit de l'Iton et de restaurer les milieux humides associés pour retrouver des habitats aquatiques et humides fonctionnels. Ainsi, le lit majeur de l'Iton est désormais apte à jouer son rôle d'écrêteur de crue, et à assurer de nombreux services écosystémiques : soutien d'étiage, alimentation des nappes phréatiques, épuration de l'eau, stockage de matière organique, biodiversité, activité agricole....

## CALENDRIER DU PROJET :

### CALENDRIER

- > 2008-2009 : étude de faisabilité,
- > 2012 : dépôt du dossier loi sur l'eau et dossier DIG (déclaration d'intérêt général)
- > 2013 : instruction et autorisation du dossier loi sur l'eau et dossier DIG
- > Mai 2014 : début des travaux
- > Octobre 2015 : fin des travaux
- > Depuis 2021 : gestion par le Syndicat mixte d'aménagement du bassin de l'Iton (SMABI)
- > Mai 2023 : inauguration du sentier pédagogique et du « DDTour SafN » proposé par l'ANBDD

## FINANCEURS ET BUDGET

- L'Agence de l'eau Seine Normandie, 51 %
- Le Fonds européen de développement régional, 29 %
- Le Conseil départemental de l'Eure à 20 %

Coût des études préalables	35 800 € HT
Coût des acquisitions	Non renseigné
Coût des travaux et aménagement	589 750 € HT soit, au mètre linéaire : Non renseigné
Coût de la valorisation	21 070 € HT
Coût du suivi	3 750 € HT
Coût total de l'opération	1 114 640 € HT

## QUEL(S) ACCOMPAGNEMENT(S) PAR LES SERVICES DE L'ÉTAT ?

- Aide technique du Conseil départemental de l'Eure
- Instruction technique du dossier loi sur l'eau par les services de la DDTM 27

# LES LEVIERS DE RÉUSSITE DU PROJET :

## GOUVERNANCE ADOPTÉE

Le Département de l'Eure a mis en œuvre une gouvernance collaborative avec de nombreux moyens de communication et de concertation, notamment des réunions publiques et des visites de terrains à destination des élus et des riverains.

## ASPECTS TECHNIQUES ET CONCEPTION DU PROJET

- Précurseur dans le domaine de la continuité écologique, tout juste mis en avant par l'Europe,
- Mise en place d'une passe à poisson rustique, ouvrage connu mais encore peu utilisé en 2015,

## ENGAGEMENT DES PARTIES PRENANTES

- Bénéficier de conseils de plusieurs experts tel que le Conseil départemental de l'Eure, l'Agence de l'eau Seine Normandie, l'Onema, le bureau d'étude CE3E et la SARL Lafosse & fils.
- Concertation locale via des réunions publiques et des visites de terrains organisées à toutes les étapes du projet et à destination des élus et des riverains.
- Consultation des habitants pour baptiser le site et renforcé l'attractivité de la commune.

## SUIVI ET RÉPLICABILITÉ DE L'ACTION

- La gestion de la zone humide ainsi que des suivis biodiversité sont réalisés régulièrement par le SMABI, désormais maître d'ouvrage du projet.
- Démonstration de la réplicabilité du projet via une visite et un circuit gratuit destiné aux élus, aux agents de la fonction publique ainsi qu'aux cadres des différentes collectivités territoriales.
- Le SMABI établit des plans de gestion sur 5 ans et fait appel à des prestataires extérieurs pour des opérations de travaux notamment d'entretien, via des marchés à bon de commandes sur 4 ans.
- La passe à poisson a vocation à être pérenne sur le très long terme.

## ANALYSE DE LA VERTUOSITÉ DU PROJET SELON LA GRILLE D'ANALYSE :

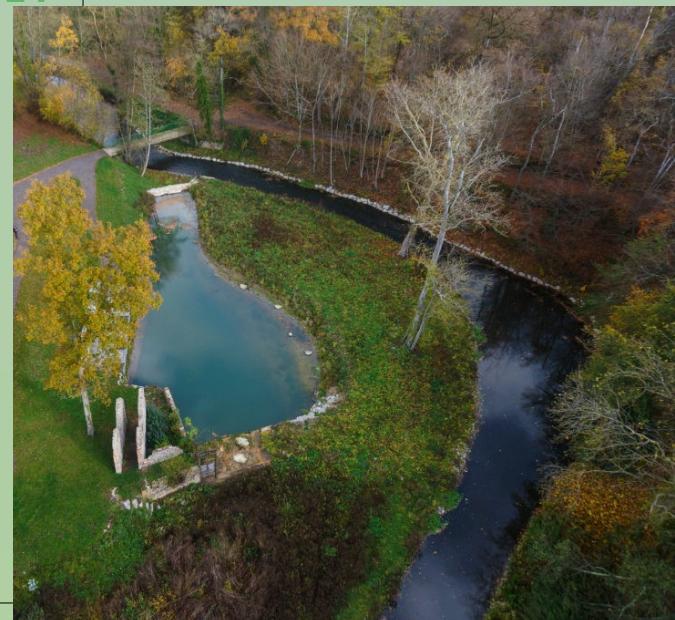
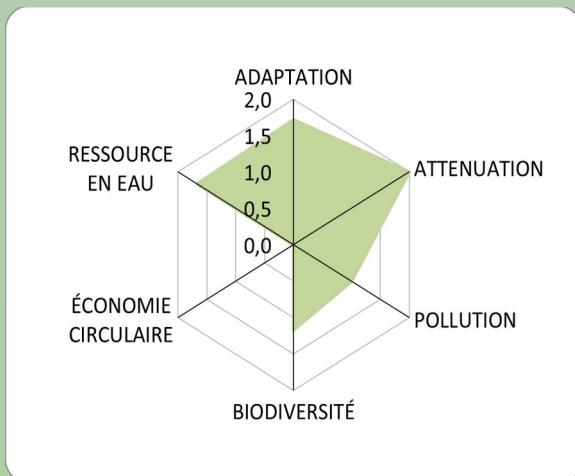


Figure 3 : ANBDD, plan d'eau restauré de Condé sur Iton

## Pour aller plus loin :

- SMABI (Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Iton), Téléphone : 02 32 60 60 91
- <https://www.anbdd.fr/developpement-durable/initiatives-et-experiences/ddtour/decouvrez-loffre-de-visites-ddtour-des-collectivites/circuit-15-de-la-renaturation-du-cours-de-liton-a-la-reduction-du-risque-inondation-un-projet-exceptionnel-au-fil-de-leau/>
- <https://www.zones-humides.org/suppression-de-l-etang-de-conde-sur-iton-et-restauration-de-zones-humides>
- <https://www.ofb.gouv.fr/le-projet-life-integre-artisan/documentation-life-artisan/retour-dexperience-laureat-trophees-0>