

Sortie le 20
juillet 2025

Pépiton – Dans la vallée de l’Iton



En concert :

- À Bourges le 27 juillet 2025
- À Blois le 3 août 2025
- À Caen le 10 août 2025
- À Saint-Lô le 17 août 2025
- À Laval le 14 août 2025

Un projet pépîte

juin

2025

Numéro 1



La Renaissance Écologique de l'Iton : Un Modèle d'Adaptation au Changement Climatique

ANBDD, plan d'eau communal de Condé-sur-Iton

Condé-sur-Iton, Normandie — Dans une initiative remarquable de restauration écologique, le département de l'Eure a mené à bien un projet de renaturation du cours d'eau de l'Iton, transformant un ancien étang vétuste en un écosystème dynamique et résilient. Ce projet, qui s'est déroulé entre mai 2014 et mars 2015, est un exemple inspirant de la manière dont les communes peuvent s'adapter aux défis posés par le changement climatique.

Contexte et Enjeux Climatiques

Le département de l'Eure est composé par de vastes plateaux agricoles et des vallées humides. Le réseau hydrographique de surface du département s'étend sur un total de plus de 3 176 km de cours d'eau. Il est concentré sur un petit nombre de rivières principales qui, avec leurs principaux affluents, représentent un linéaire total de 1 350 km. L'Iton est un des cours d'eau du département. Il se trouve dans deux départements de l'Eure et de l'Orne et il est le dernier affluent de la rive gauche de l'Eure, et donc un sous-affluent de la Seine. Il traverse la Normandie sur une longueur de 131,8 kilomètres.

Le département, comme le reste de la France, est confronté à des défis climatiques majeurs. Les projections climatiques du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) en Normandie prévoient une augmentation des températures moyennes annuelles d'environ 4°C en 2100, une hausse du nombre de jours de chaleur, et une modification du régime des précipitations avec des épisodes de sécheresse plus intenses et fréquents. Un climat plus chaud contenant généralement plus d'humidité et donc de précipitations.

Condé-sur-Iton est une ancienne commune française, située dans le département de l'Eure en région Normandie, devenue le 1er janvier 2016 une commune déléguée au sein de la commune nouvelle de Mesnils-sur-Iton. L'ancien étang de Condé-sur-Iton, autrefois site récréatif participant à l'économie locale, a progressivement disparu en raison du manque d'entretien et de l'impact de la tempête de 1999. Face à ces défis, le Conseil départemental de l'Eure a décidé de transformer cet étang en un cours d'eau fonctionnel, capable de répondre aux enjeux environnementaux et climatiques. Des enjeux traduits dans la directive européenne cadre sur l'eau, avec pour objectif d'atteindre un bon état des masses d'eau d'ici 2015.



Moulin de Condé-sur-Iton, ancienne propriétaire de Pablo Neruda, poète chilien et Prix Nobel de littérature en 1971



Carte postale ancienne - CONDE-SUR-ITON. Château, 1907



L'Iton remet les méandres à l'Eure

L'opportunité du projet

Initialement, la commune souhaitait curer l'ancien étang et le remettre en eau. Avec l'aide du Département de l'Eure et de l'Agence de l'Eau Seine Normandie (AESN), la commune a pu finalement lancer son projet sous la forme d'une renaturation du cours d'eau qui correspondait aux objectifs du schéma départemental d'aménagement des Espaces naturels sensibles (ENS). Le projet a nécessité un financement de 1 114 640 €. Les partenaires du projet ont permis de financer à hauteur de 51% des coûts par l'AESN, 29% par les Fonds européens de développement régional (FEDER) et 20 % par le Conseil départemental de l'Eure.

Une solution d'adaptation fondée sur la nature

Les travaux ont consisté à redessiner le lit de l'Iton, à restaurer les milieux humides associés et à créer des habitats aquatiques et humides fonctionnels. Cela a permis de réduire les risques d'inondation, d'améliorer la qualité de l'eau et de soutenir le développement de la biodiversité.

Les travaux ont également inclus la création de cheminements doux et de panneaux pédagogiques pour sensibiliser les visiteurs à l'importance des écosystèmes restaurés et rendre le site attractif auprès du grand public. Une partie des prairies humides a été confiée à un exploitant agricole et permet l'éco-pâturage, intégrant ainsi une dimension économique au projet. Quelques ouvrages ont été retirés : le vannage qui retenait l'eau en de l'étang et le seuil qui alimentait un petit étang privé. Une passe à poisson a été créée au niveau de l'ancien moulin.

Les facteurs de succès du projet

La réussite de ce projet repose sur une concertation approfondie avec tous les acteurs du projet : les habitants de la commune. Initialement réticents, les habitants ont finalement adhéré au projet grâce à un processus de consultation et de sensibilisation. Plusieurs actions ont été menées pour garantir cette adhésion :

- Études et présentations de scénarios : Plusieurs scénarios ont été présentés aux acteurs et habitants, avec un choix final pour l'effacement de l'étang et la renaturation du cours d'eau.
- Documentaire podcast : Réalisé avec les habitants, ce podcast raconte l'histoire des lieux et conserve la mémoire de ce site. Vous pouvez accéder au podcast grâce au lien ci-dessous : https://www.ce3e.fr/zoom_detail.php?id=93



Mairie de Condé-sur-Iton, château

SMABI, restauration du cours d'eau à Condé-sur-Iton





ANDBB, restauration du cours d'eau de l'Iton à Condé-sur-l'Iton, parcours de visite DDTour

Un suivi régulier du projet

Des inventaires faunistiques et floristiques ont été réalisés avant et après les travaux pour évaluer les effets de la restauration écologique. Des inventaires piscicoles et sur les macro-invertébrés benthiques ont été réalisés en 2014, 2018 et 2022, avec des inventaires supplémentaires sur les coccinelles et les mammifères en 2023. Le Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de l'Iton (SMABI) suit également les niveaux d'eau pour évaluer l'effet de la renaturation sur la dynamique du cours d'eau et sur les crues.

Résultats Clés

Les travaux de renaturation ont permis de réduire le risque d'inondation, grâce à la capacité de l'ancien étang à absorber les surplus d'eau. Les milieux humides restaurés remplissent de nombreux services écosystémiques, tels que l'atténuation des événements de sécheresse, l'amélioration de la qualité de l'eau et le soutien des débits d'étiage. Une crue particulièrement importante en 2018 a démontré l'efficacité des travaux.

En matière de biodiversité, le cours d'eau est aujourd'hui classé en bon état écologique, avec le retour d'espèces sensibles et exigeantes, comme la vandoise. La mosaïque de milieux humides restaurés accueille une grande diversité d'espèces animales et végétales, participant à la continuité écologique nécessaire au déplacement des espèces.

Conclusion

Le projet de renaturation de l'Iton est un modèle d'adaptation au changement climatique, montrant comment une gestion concertée et innovante peut transformer un paysage et redonner vie à un écosystème et aussi à une dynamique de vie locale. Ce projet a non seulement restauré la fonctionnalité écologique du cours d'eau, mais a également renforcé l'attractivité de la commune et l'appropriation du site par les habitants.



Vandoise

Salamandre tachetée

Le département a déposé une candidature au Trophée de l'adaptation au changement climatique Life Artisan organisé par l'Office Français de la Biodiversité et a remporté le prix. Le site est désormais une vitrine pour le Département de l'Eure et l'Agence de l'eau Seine-Normandie, démontrant comment une gestion concertée et innovante peut transformer un paysage et redonner vie à un écosystème.

Vous aussi, venez découvrir le site en vous inscrivant ici :

<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-l'eau/>

