

BioMareau - II 2016-2019

Dynamique de recolonisation de la biodiversité après travaux d'entretien du lit de la Loire

Une opportunité : des travaux d'entretien lourd (Services de l'Etat / DDT Loire)

effectués en septembre 2012 sur un des quatre îlots des îles de Mareau-aux-Prés

Conséquences : un îlot « vierge » de 3 hectares apparaît au printemps 2013

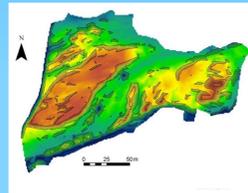
Objectifs du projet : mesures de la reconquête de la biodiversité sur ce nouvel îlot

Îles de Mareau-aux-Prés : un laboratoire 'Grandeur Nature' de la biodiversité ligérienne



Mosaïque des îles de Mareau-aux-Prés (Loiret) avant travaux.
Les travaux ont été réalisés sur l'îlot C X

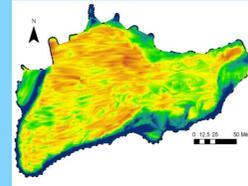
Pente (%)
> 7
Altitude
85.6 m
83.6 m



Ilot C avant travaux



Altitude
84.5 m
83.1 m



Ilot C après travaux



Dévégétalisation, désouchage et arasement en septembre 2012 (îlot C)

Objectifs

- ✓ acquérir des données jusqu'à 6 ans après travaux (en incluant les résultats du 1^{er} projet BioMareau 2012-2015), permettant une modélisation écologique de l'impact de ces travaux
- ✓ acquérir des données sur d'autres sites en Loire Moyenne, afin d'évaluer la genericité de nos premiers résultats
- ✓ étudier l'impact de l'envahissement des peupleraies/saulaies par l'Erable negundo sur la flore et la faune locale
- ✓ développer l'ingénierie environnementale par drone
- ✓ intégrer une approche paysagère (impact des travaux).



Retombées

- ❑ Développer la connaissance et sensibiliser à la biodiversité : améliorer la connaissance sur les habitats et les espèces et le fonctionnement d'un hydrosystème représentatif de Loire Moyenne
- Flore vasculaire (plantes annuelles, graines, arbustes, arbres) dont l'arbre dominant de la ripisylve, le Peuplier noir ; Bryophytes ; Coléoptères carabes ; Castor d'Europe ; Oiseaux nicheurs des grèves.**
- ❑ Sensibiliser et mobiliser les élus et les professionnels, dont l'étude des impacts sur le moyen terme des travaux d'entretien par les services de l'Etat
 - ❑ Publier, communiquer dans des colloques nationaux et internationaux, valoriser les données via l'Observatoire Régional de la Biodiversité (ORB)
 - ❑ Créer un site de Culture scientifique et technique ligérien destiné aux scolaires, étudiants, techniciens de rivière, Grand Public, touristes de la Loire à Vélo, élus ...



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds européen de Développement Régional.