



Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires
14 - 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Conséquences des travaux d'entretien du lit de la Loire sur plusieurs composantes de la biodiversité au sein de la mosaïque des îles de Mareau-aux-Prés (Loiret).

M. Villar¹, S. Augustin², M. Chantereau³, R. Chevalier⁴, O. Denux², A. Dubois¹, V. Guérin¹, S. Greulich⁵, D. Hemeray³, V. Jorge¹, S. Marin⁶, H. Martin⁴, A. Ndiaye⁴, S. Rodrigues⁷, JP. Rossi⁸, C. Wintenberger⁷

Zone Atelier Loire

¹INRA, UR588 AGPF, Centre de Recherche d'Orléans, CS 40001 Ardon, 45075 Orléans, (marc.villar@orleans.inra.fr)

²INRA, Zoologie Forestière (URZF), CS 40001 Ardon, 45075 Orléans

³Loiret Nature Environnement, 64 route d'Olivet, 45100 Orléans

⁴IRSTEA, Domaine des Barres, 45 290 Nogent-sur-Vernisson

⁵UMR CNRS 6173 CITERES, Université François Rabelais, 37000 Tours

⁶UMR 5174 EDB Université Toulouse 3 Paul Sabatier, 31062 Toulouse

⁷E.A 6293 GéHCO, Université François Rabelais, 37200 Tours

⁸INRA, UMR1062 CBGP Campus International de Baillarguet CS30016, 34988 Montferrier-sur-Lez cedex,

RÉSUMÉ

Ce projet de recherche a étudié les conséquences des travaux d'entretien du lit de la Loire sur plusieurs composantes de la biodiversité (faune et flore) au sein de la mosaïque d'îlots de 13 hectares de Mareau-aux-Prés (inclus dans la Réserve Naturelle Nationale de St-Mesmin, Loiret). Suite aux travaux (dévégétalisation et reprofilage), un nouvel assemblage de communautés s'est mis progressivement en place. Ce projet est centré sur cette nouvelle dynamique de recolonisation: la biodiversité intra et interspécifique a été étudiée pendant 3 ans avant et après travaux (via l'acquisition de données *in situ* et d'analyses génétiques et spatialisées) autour de quatre compartiments biologiques : (1) végétation herbacée, arbustive et arborescente, autochtone et exotique (2) entomofaune coléoptère Carabidae (3) avifaune nicheuse des grèves (4) castor d'Europe. Nous avons pu observer et mesurer une succession quasi primaire alimentée par le flux de populations provenant des autres îlots, îles et berges.

MOTS CLES

biodiversité, dynamique, faune, flore, sédiments