

# **Restauration expérimentale d'une ancienne culture en zone humide par semis et transfert de foin.**

**Sébastien Gallet<sup>1</sup>, Armel Dausse<sup>2</sup>, Jean-Christophe Gautier<sup>3</sup>, Joseph Thiry<sup>4</sup>**

1 Université de Brest, EA 2219- géoarchitecture, Brest

2 CAMA 29, Brest

3 Brest- Métropole, Direction Ecologie Urbaine, Brest

4 Agrocampus Ouest, Rennes

Dans le cadre du réseau expérimental pour la réhabilitation de zones humides dans le Finistère. Une ancienne culture (blé/maïs) a été réhabilitée afin de rétablir une prairie humide. Le protocole expérimental consiste en l'élimination de remblais combinée à différentes modalités de semis et de transfert de foin. La surface disponible ainsi que la collaboration entre les différents partenaires du réseau a permis la mise en place d'un protocole de comparaison de différentes techniques. L'étrépage a été réalisé sur environ 6800m<sup>2</sup>, sur une épaisseur de 25 à 50 cm, afin de retrouver le niveau initial du sol (déterminé préalablement par carottages). Ainsi 5 modalités ont pu être testées : deux densités de semencement monospécifique de Raygrass italien (3 et 25g/m<sup>2</sup>), un semis commercial « zones humides » (3g/m<sup>2</sup>) et un transfert de foin (issu d'une parcelle humide proche). Afin d'analyser l'efficacité de ces méthodes des suivis ont été mis en place ainsi que des analyses de la banque de graines initiale et des graines transférées par le foin. Les premiers résultats obtenus au printemps 2015, montrent déjà de fortes disparités entre les traitements et l'avantage du transfert de foin en termes de biodiversité. L'évaluation du succès de la réhabilitation se fera par le suivi à moyen terme de la restauration et par la comparaison avec un panel de référence établi dans le cadre du réseau expérimental.