



Évaluation de projet de restauration en zones humides de Bretagne par le volet floristique

Programme ETREH

Ce stage a été réalisé au laboratoire Geoarchitecture de Brest, dans le cadre du programme *Évaluation de l'effet de Travaux de Restauration sur les fonctions des Zones Humides de Bretagne*, porté par le Forum des Marais Atlantiques (FMA).

Ce sont 14 zones humides restaurées qui ont été étudiées par le volet floristique, faunistique et hydrologique afin de répondre aux questions sur le **choix des milieux à restaurer**, la **priorisation des sites** et les **techniques** à employer.

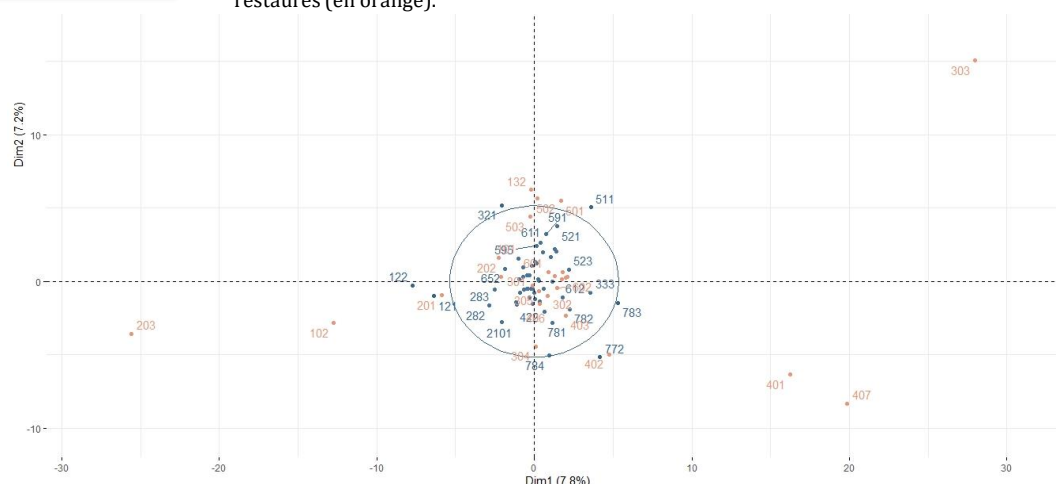
Cette étude s'est concentrée sur les sites 2021 par le volet floristique.



Objectif : Optimiser la restauration des fonctions perdues de zones humides

Volet Floristique

Figure 1 : ACP des relevés floristiques du panel de référence (en bleu) et des sites restaurés (en orange).



16 des 25 relevés de sites restaurés sont conformes au panel de référence.

Le panel de référence est constitué de 53 relevés floristiques réalisés dans des zones homogènes de zones humides en « bon état de conservation ».

En ajoutant les 25 relevés des sites restaurés dans l'Analyse en Composante Principale (ACP) du panel de référence, les sites ayant une composition floristique non conforme sont identifiés.



Dans l'ensemble les zones humides restaurées ont une bonne résilience

Évolution du contexte paysager

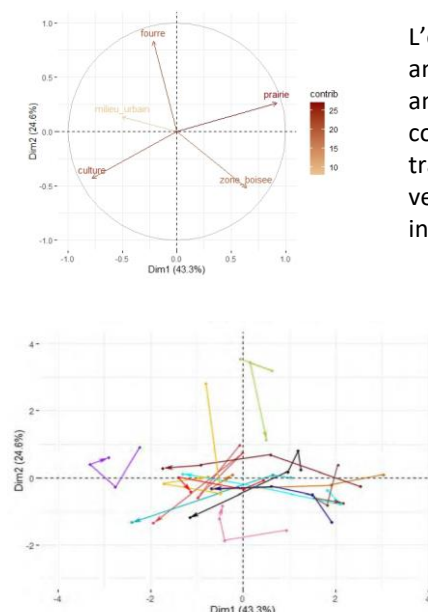


Figure 2 : Trajectoires de l'occupation du sol des sites ETREZH.

L'évolution de l'occupation du sol, analysée par photo-interprétation sur 4 années entre 1950 et 2010, montre comme trajectoire générale une transition des prairies et zones boisées vers des milieux urbains et cultures intensives (Fig. 2 et 3).

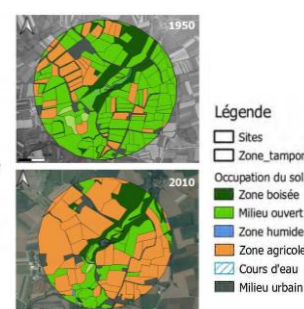


Figure 3 : Occupation du sol sur le site de Keravilin.

Des paysages qui évoluent vers des milieux urbains et cultures intensives.

Conclusion et perspectives

Dans l'ensemble les sites restaurés tendent vers les objectifs fixés selon la composition floristique. Combiner ces résultats avec le volet faunistique et hydrologique va permettre d'approfondir l'évaluation des projets.

Par la suite, le FMA identifiera les facteurs clés de succès des projets de restauration, par exemple selon le mode de gestion (Fig. 4).

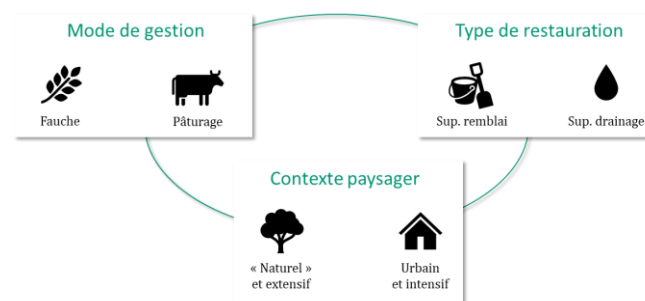


Figure 4 : Facteurs pouvant déterminer les succès des projets de restauration.

La prise en compte des sciences humaines et sociales, et la comparaison des conditions écologiques entre les départements de Bretagne sont les perspectives d'études suite à ce programme.