

Samedi 17 septembre 2016

***Visite du Rohrschollen : impact écologique de la
restauration du Bauergrundwasser par réinjection
d'eau du Rhin dans l'île du Rohrschollen.***

Guides : Michèle Trémolières et Laurent Schmitt

LIVE, Unistra /CNRS, Strasbourg

Les aménagements du Rhin ont eu pour conséquences de modifier le régime de crues, dans les zones inondables, voire de supprimer les inondations. L'île du Rohrschollen (à proximité de Strasbourg) est une île artificielle créée par la canalisation. Le cours d'eau passant au cœur de l'île, le Bauergrundwasser, ne subit plus le régime hydrologique du Rhin et la forêt a ainsi perdu son caractère inondable. Aussi, le projet LIFE+ porté par la ville de Strasbourg a été lancé, dans l'objectif de redynamiser ce milieu alluvial fonctionnel (grâce à la reconnexion du Rhin au Bauergrundwasser via un bras artificiel). Un état initial du Bauergrundwasser a donc été établi en 2012 afin de caractériser la qualité physico-chimique, l'hydrogéomorphologie de cet ancien bras du Rhin, ainsi que l'état du compartiment végétation aquatique et rivulaire. Afin d'évaluer l'impact écologique et hydromorphologique de la redynamisation du bras et de la réinondation de la forêt, un suivi écologique des communautés végétales aquatiques et rivulaires, hydrologique et géomorphologique a été réalisé entre 2012 et 2015.

La visite s'est organisée en trois parties:

- Visite de l'ouvrage de connexion au Rhin
- Visite du bras artificiel, qui permettra d'observer les changements hydrogéomorphologiques (érosion des berges, mise en place de bancs de graviers, chute des arbres ...)
- Visite de la forêt galerie le long du Bauergrundwasser (sur une petite distance) jusqu'à la connexion au vieux Rhin



Survol du Bauergrundwasser dans la forêt et du Rhin