

**Encadrement :**

Nom Prenom : **Loïc Bollache**, Equipe Biomes, UMR Biogéosciences, 6 Boulevard Gabriel. Tel : 03 80 39 62 44. email : bollache@ubourgogne.fr  
Nom Prenom : **Bruno Loire**, Conseil régional de Bourgogne, 5 avenue Garibaldi, 21000 Dijon

**Titre du stage :**

Rôle des canaux de navigation et de leurs annexes dans l'évolution de la biodiversité

**Mots clés :**

Diversité biologique, canaux de navigation, territoire

**Résumé (150 mots maximum) :**

Les canaux de navigation forment un maillage important du territoire bourguignon et peuvent être considérés, avec leurs structures annexes (rigoles, fossé et réservoirs) comme un élément prépondérant des milieux dulçaquicoles. Étonnamment leur rôle dans l'évolution de la diversité biologique depuis leur création n'a été que peu étudiée. Pourtant, leur rôle ne doit pas être négligé et pourrait s'avérer comme un argument majeur pour leur maintien dans les années futures. Ce stage se propose d'analyser la contribution des canaux et de leurs structures annexes dans la biodiversité globale en se basant sur une analyse comparative entre deux bassins versants pourvus ou non d'un canal de navigation

**Deux références bibliographiques:**

**Le Viol et al. 2009.** The contribution of motorway stormwater retention ponds to the biodiversity of aquatic macroinvertebrates. Biological conservation 142: 3163-3171

**Techniques mises en Œuvre:**

analyse des données, échantillonnage sur le terrain, bonne connaissance naturaliste

**Compétences particulières exigées:**

Forte curiosité et sens du contact