

### Encadrement :

Nom : DEBAIVE	Prénom : Nicolas	Qualité : Chargé de mission	Tel : 03 80 48 94 75
Nom : GILG	Prénom : Olivier	Qualité : Dir. scientifique	

Laboratoire /Entreprise : Réserves naturelles de France  
Adresse : 6 bis rue de la Gouge BP 100 – 21803 Quétigny Cedex  
Courriel : nicolas.debaive-rnf@espaces-naturels.fr

### Titre du stage :

**Composition des communautés et dynamique des populations d'odonates et de macrophytes dans les réserves naturelles fluviales.**

### Mots clés :

Hydrosystèmes, macrophytes, odonates, réserves naturelles

### Résumé (150 mots maximum) :

Un protocole spécifique de suivi des odonates et des macrophytes a été développé en 1998 par des gestionnaires de réserves naturelles fluviales. Il vise notamment à détecter des modifications de la fonctionnalité des hydrosystèmes.

L'échantillonnage de la végétation macrophytes et des odonates (libellules) est réalisé par point d'observation ou par transect.

Depuis son lancement en 1998, une dizaine de réserves ont collecté des données.

Ce stage vise (1) à compiler l'ensemble de ces données, (2) à les contrôler puis (3) à les analyser. Ces données n'ayant jamais été étudiées pour l'instant, ces premières analyses seront relativement simples (descriptives) même si des analyses de tendances pourront être réalisées pour les sites disposant des séries temporelles les plus longues (10 ans ou plus).

Les conclusions de ce stage permettront, le cas échéant, de faire évoluer le protocole existant pour améliorer son articulation avec des programmes nationaux ou régionaux similaires (« Rhoméo » et « STELI »).

### Deux références bibliographiques:

Pont B., Faton J.M., Pissavin S. 1998. PROTOCOLE DE SUIVI A LONG TERME DES PEUPELEMENTS DE MACROPHYTES AQUATIQUES ET D'ODONATES COMME DESCRIPTEURS DE FONCTIONNEMENT DES HYDROSYSTEMES. RNF 33 p.  
PONT B., BERANGER A. HERODET B., 2004 : Résultats de 15 ans de veille sur les annexes hydrauliques fluviales. RNN Ile de la Platière. 75 p

### Techniques mises en œuvre:

Statistiques descriptives.

### Compétences particulières exigées:

Maîtrise de Microsoft Office (Word, Excel) et bases solides en biostatistiques.