



## Détermination à l'espèce : Coléoptères aquatiques

En France, environ 600 espèces de Coléoptères sont aquatiques à l'un au moins des stades de leur vie. La détermination de ces insectes est nécessaire dans l'évaluation de la biodiversité des milieux aquatiques. L'approche spécifique est un outil fort utile pour appréhender un biotope dans toute sa complexité. La superfamille des Hydrophiloidea rassemble 138 espèces et sera l'objet principal de ce stage. Leur identification n'est pas toujours aisée et repose souvent sur l'examen des genitalia mâles. La méthode proposée aux stagiaires diffère de l'identification dichotomique traditionnelle et devrait apporter la preuve de son efficacité.

Se déroulant uniquement en salle, ce stage est destiné aux professionnels et naturalistes passionnés souhaitant approfondir leurs connaissances sur cet ordre. Le travail s'effectue sur des échantillons apportés (fortement apprécié ; parmi les taxons étudiés) et fournis.

- ▶ Se perfectionner à l'identification des adultes de Coléoptères Hydrophiloidea,
- ▶ Apprendre à déterminer à l'espèce les taxons concernés (Helophoridae, Georissidae, Hydrochidae, Spercheidae, Hydrophilidae)
- ▶ Approfondir sa connaissance de la biologie et de l'écologie des espèces



### Objectifs

### Contenu et démarche de formation



Rappel de morphologie, exercices de détermination au genre et à l'espèce, exposés sur l'écologie et la biologie. Cette formation est l'occasion de tester, trouver les limites et de faire progresser une clef d'identification des adultes de Coléoptères de France en cours de construction.

- ▶ Méthodes et technique naturalistes de prospections et de conservation
- ▶ Techniques d'identification et limite
- ▶ Écologie et biologies des espèces

Salariés de structures gestionnaires et d'inventaires des milieux naturels ou bureaux d'études en environnement, chercheurs en écologie, entomologistes et toute personne intéressée.



### Public



Assez bonnes connaissances préalables de l'identification des Coléoptères. L'apport d'échantillons diversifiés en relation avec la liste des taxons étudiés est souhaitée. Pour tous renseignements et inscriptions, il est nécessaire de s'adresser à l'Opie.

### DATES

Du 04 au 05  
novembre  
2021

### LIEU DURÉE

Opie  
Guyancourt  
(78)

2 jours  
(14 heures)  
de formation

### ENCADREMENT

Pierre Queney  
Entomologistes  
Opie-benthos

### TARIFS

Frais  
pédagogiques

475 € HT  
(professionnels)

230 € TTC  
(particuliers)

Déjeuners inclus,  
hébergement  
à votre charge

### CONTACT

Opie  
BP 30  
78041  
Guyancourt cedex

Emeline  
Tél : 01.30.44.51.31

Fatima  
Tél : 01.30.44.51.32

formation@insectes.org  
www.insectes.org



## Programme

La première matinée sera consacrée aux rappels de morphologie, d'écologie, de biologie, puis les échantillons seront identifiés en mettant l'accent sur les taxons les plus problématiques qu'ils soient d'identification difficile, régulièrement confondus ou peu rencontrés. La deuxième journée sera consacrée à la poursuite des déterminations. Une synthèse et un bilan seront réalisés en fin de stage permettant entre autres de recenser les difficultés rencontrées et les points d'amélioration.

