



## Formations entomologiques professionnelles

*Se former à différents niveaux sur les insectes*

### DATES

Du 10 avril à 14h au 14 avril à 12h

### LIEU

Bergerie de Villarceaux (95)

### DURÉE

28 heures



### ENCADREMENT

Michel Brulin, Maxime Ferrand,  
Pierre Queney, Alexandre Ruffoni  
(Entomologistes – Opie benthos)

### TARIFS

Frais pédagogiques :  
920 € HT (professionnels)  
460 € TTC (particuliers)  
Déjeuners inclus,  
Hébergement à votre charge

### CONTACT

Opie - BP 30  
78041 Guyancourt cedex

Fatima  
Tél : 01.30.44.51.32  
[formation@insectes.org](mailto:formation@insectes.org)

[www.insectes.org](http://www.insectes.org)



### INSECTES AQUATIQUES – PERFECTIONNEMENT

Détermination au genre des larves d'Éphémères, Plécoptères, Trichoptères, Odonates et imagos de Coléoptères

*La détermination au genre des macro-invertébrés aquatiques, notamment des larves d'éphémères, plécoptères, trichoptères et imagos de coléoptères, est un minimum requis pour qui veut pratiquer une hydrobiologie consciencieuse.*

Se déroulant uniquement en salle, ce stage sera donc destiné aux professionnels qui souhaitent s'adapter à ces nouvelles exigences de la Directive Cadre Eau comme à ceux qui souhaitent conforter leurs connaissances et les confronter aux échantillons fournis.

### OBJECTIFS



- Connaître les ordres d'insectes aquatiques (importance numérique, intérêt patrimonial, difficultés de reconnaissance, littérature recommandée, etc.)
- Identifier au genre les larves aquatiques de 4 ordres d'insectes et les adultes de coléoptères aquatiques
- Découvrir les techniques de préparation pour la détermination

### CONTENU ET DÉMARCHE DE FORMATION



Pédagogie active avec différents ateliers en salle : exercices de détermination, préparation des spécimens, consultation de collection, exposés :

- méthodes et techniques
- biologie et écologie
- classification

### PUBLIC



Salariés de structures gestionnaires de milieux naturels ou de bureaux d'études en environnement, chercheurs en écologie, entomologistes, animateurs nature, chargés de mission et d'étude, toute personne intéressée.

### RENSEIGNEMENTS PRATIQUES ET INSCRIPTIONS



Pour tous renseignements et inscriptions, il est nécessaire de s'adresser à l'Opie ([formation@insectes.org](mailto:formation@insectes.org)).

## PROGRAMME

Le stage débute le lundi 10 avril à 14h et se termine le vendredi 14 avril à 12h00.

Chaque journée de ce stage sera consacrée à l'étude d'un ou deux des ordres concernés. Présentation de l'ordre (importance numérique, intérêt patrimonial, difficultés de reconnaissance, littérature disponible, etc.) ; morphologie des larves ; critères de reconnaissance ; préparation des spécimens ; revue des familles et reconnaissance des genres (TP – TD) ; notions de biologie et écologie ; synthèse et discussion, bilan.

- Collation d'accueil des stagiaires, présentation des encadrants.
- TP reconnaissance des larves de Trichoptères au genre.
- TP reconnaissance des larves d'Éphéméroptères au genre.
- TP reconnaissance des imagos de Coléoptères au genre.
- TP reconnaissance des larves d'Odonates au genre.
- TP reconnaissance des larves de Plécoptères au genre.
- TP retour sur groupes non terminés + demande des participants.
- Fin du stage & bilan.

## MODALITÉ D'HÉBERGEMENT ET DE RESTAURATION

**L'Œcocentre de la Bergerie de Villarceaux (95)** est situé dans le Parc naturel régional du Vexin français, au sein d'un territoire rural de 800 hectares engagé depuis plus de vingt ans dans la transition écologique et sociale (restauration bio et principalement locale). Hébergement en chambre double et repas complémentaires (dîners et petits déjeuners) sur ce lieu sont possibles à des tarifs préférentiels du lundi au vendredi. Le repas à l'arrivée le lundi et le pique-nique au départ le vendredi sont possibles. Demande de réservation à faire auprès de l'Opie (tarifs préférentiels) lors de l'inscription pédagogique. Descriptif et fonctionnalités du site sur [www.bergerie-villarceaux.org](http://www.bergerie-villarceaux.org)