



Formations entomologiques professionnelles

Se former à différents niveaux sur les insectes

DATES

13 et 14 février 2017

LIEU

La Maison des Insectes - Opie
Chemin rural n° 7
78280 Guyancourt



DURÉE

14 heures

ENCADREMENT

Michel Brulin (Opie-benthos)



TARIFS

Frais pédagogiques :
460 € HT (professionnels)
240 € TTC (particuliers)
Déjeuners inclus
Hébergement à votre charge

CONTACT

Opie
B. P. 30
78041 GUYANCOURT cedex

Fatima
Tél : 01.30.44.51.32
formation@insectes.org
www.insectes.org



DÉTERMINATION À L'ESPÈCE DES LARVES D'ÉPHÉMÈRES

Ce stage en salle avec loupes binoculaires et microscopes s'adresse à celles et ceux qui veulent s'initier à la détermination des larves d'éphémères au niveau de l'espèce.

En utilisant les diverses techniques (principalement des préparations microscopiques) qui permettront l'observation et la reconnaissance des caractères donnés comme discriminants, ce stage visera également à cerner les difficultés liées à la taxonomie de ce groupe d'insectes.

OBJECTIFS



- Identifier à l'espèce les larves avec une clé d'identification
- Connaître les techniques de préparations microscopiques

Connaître les relations entre espèces, données écologiques, communautés d'espèces selon les habitats

CONTENU ET DEMARCHE DE FORMATION



Pédagogie active avec différents ateliers en salle avec microscopes et loupes binoculaires : exercices de détermination, réalisation de dissections de certaines pièces anatomiques, préparations microscopiques, clés de détermination, exposés,...

- Méthodes et techniques
- Biologie des insectes
- 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 (01.30.44.51.32 ou formation@insectes.org).

Programme



Chaque journée de ce stage sera consacrée à l'étude d'une ou plusieurs familles selon le temps disponible. Présentation de chacune d'elles (importance numérique, intérêt patrimonial, difficultés de reconnaissance des espèces, littérature utile et disponible, etc.) ; morphologie des larves, caractères jugés discriminants ; observation à la loupe binoculaire, préparation des spécimens, techniques diverses, montages microscopiques nécessaires, observation au microscope; erreurs possibles avec des espèces voisines ; limites de la taxinomie, compléments sur la biologie et l'écologie de chaque espèce observée; notion de communauté d'éphémères selon les habitats colonisés ; synthèse, discussion, bilan.

Lundi 13 février (9h30-12h30 et 14h-18h :

- accueil des participants et présentation, souhaits des stagiaires sur ce type de formation.
- reconnaissance à l'espèce de larves de la famille des Heptageniidae puis des Leptophlebiidae : présentation des genres.
- séance de travaux pratiques : techniques de préparations microscopiques montage des pièces observées, détermination, relation entre les espèces (faux-amis, erreurs possibles...), observation des spécimens apportés par les stagiaires, difficultés éventuelles rencontrées, synthèse.

Mardi 14 février (9h-12h et 13h-17h)

- reconnaissance à l'espèce des larves de la famille des Baetidae puis des Caenidae. Présentation des genres, difficultés particulières de la taxinomie et de la systématique.
- séance de travaux pratiques, préparations microscopiques, déterminations, données écologiques, communauté d'espèces aux habitats. Observations des spécimens apportés, discussions, synthèse, prolongements possibles.
- reconnaissance des espèces d'autres familles selon le temps disponible : Ephemeridae, Ephemerellidae, ...

Recommandations : les participants qui le peuvent sont priés d'apporter leur microscope et leurs outils de paillasse. Il est bien entendu possible d'apporter ses propres échantillons pour conforter ses déterminations personnelles.