

# VALORISER LA BIODIVERSITÉ ENTOMOLOGIQUE DANS LES OPERATIONS DE GESTION DES MILIEUX NATURELS

## Contenu pédagogique

Jour 1 : matin

Présentation de la formation : accueil, programme, intervenants, méthodes pédagogiques, évaluation des besoins et tour de table.

- Connaissances générales sur les insectes
  - Découvrir la biologie et les cycles de vie des insectes
  - Découvrir la biologie et les caractéristiques de différents insectes, savoir utiliser un guide pour reconnaître les espèces.
  - Connaître les menaces qui pèsent actuellement sur les insectes
  - Se familiariser avec les problématiques des espèces et les enjeux de préservation, découvrir un panel de menaces pesant sur les insectes traitements phytosanitaires et vétérinaires, urbanisation et artificialisation des milieux agricoles et forestiers, mortalité... se familiariser avec les enjeux de préservation des insectes.
  - Appréhender les enjeux de préservation liés aux insectes : découvrir l'importance écologique et économique de ces espèces
  - L'importance écologique et économique des insectes -La place des insectes dans le maintien des écosystèmes naturels (et anthropisés)
  - Quels « coûts » économiques de la raréfaction des insectes ?
- Focus sur des « auxiliaires »

Jour 1 :après-midi

- Découvrir des espèces « clef » à suivre et à préserver
- Découvrir des espèces « parapluie » et leur lien avec les autres espèces et les espaces pour favoriser la gestion
- Appréhender la méthodologie de suivi et d'inventaires entomologiques pour élaborer des opérations de gestion
- Appréhender la méthodologie des inventaires et suivis entomologiques et connaître des mesures de gestion favorables
- Participer à un inventaire entomologique
- Découvrir des mesures de gestion favorables aux insectes
- Découvrir les bases de données entomologiques pour les compléter

### ▼ OBJECTIF

- S'intéresser aux insectes, mieux les connaître, savoir les reconnaître (biologie, cycles de vie, critères de reconnaissance, classification, ressources) (savoir, savoir-faire, savoir-être) • Appréhender l'importance des insectes au niveau écologique...

### ▼ PUBLIC CONCERNÉ

Personnel technique des fédérations : agent technique, technicien, technicien supérieur, chargé de mission, ingénieur.

### ▼ PRÉREQUIS

Aucun

### ▼ MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Approche théorique par le formateur : apport de connaissances méthodologiques et de ressources • Retours d'expérience et travail pratique à partir cas concrets (mise en situation, analyse...) • Sorties sur le terrain : rencontre d'acteurs territoriaux...

### ▼ DURÉE

21.00h

## Jour 2 : matin

- Valoriser la biodiversité entomologique dans les opérations de gestion des milieux naturels : le cas des espaces prairiaux et des lînes
- Découvrir les coléoptères coprophages, leur biologie, les modalités d'inventaire et participer à un inventaire entomologique spécifique
- Appréhender les enjeux de leur suivi dans la gestion des espaces naturels (retours d'expérience) -La pression pastorale et les communautés de coléoptères coprophages
- Diagnostic des impacts des traitements antiparasitaires sur les coléoptères coprophages
- Partenaires des études (gestionnaires d'espaces naturels)
- Enrichir une base de données entomologique dans un contexte de gestion des espaces naturels

## Jour 2 :après-midi

- Valoriser la biodiversité entomologique dans les opérations de gestion des milieux naturels
- Mieux maîtriser les inventaires et suivis entomologiques, leurs indications sur la qualité des milieux, les protocoles et bases de données entomologiques associés à la gestion des espaces naturels. Focus sur -Orthoptères (pelouses sèches...)

## Jour 3 : matin

- Valoriser la biodiversité entomologique dans les opérations de gestion des milieux naturels
- Mieux maîtriser les inventaires et suivis entomologiques, leurs indications sur la qualité des milieux, les protocoles et bases de données entomologiques associés à la gestion des espaces naturels. Focus sur -Odonates (milieux humides/RhoMéO)

## Jour 3 :après-midi

- Présenter les mesures de gestion favorables aux insectes ; les outils réglementaires
- Aspects et outils réglementaires en lien avec les mesures de gestion : (Natura 2000, listes nationales et régionales d'insectes protégés), protection des espaces, réglementation de certains usages (utilisation des phytosanitaires) -La protection réglementaire des espaces : les outils de protection en lien avec les opérations de gestion
- La protection réglementaire des espèces et des habitats : présentation des grands principes généraux et droit des espèces protégées (international, européen, national).

## Organismes et lieux de formation

- **MFR DE MONDY** MFR MONDY