

05 > 09  
SEPT. 2022

35 heures

# Coccinelles et punaises



*Intervenant : Vincent Nicolas, entomologiste professionnel*

Grâce à la parution récente d'ouvrages permettant de mieux aborder leur détermination, les coccinelles et les punaises figurent parmi les insectes « à la mode » chez les naturalistes.

Il est vrai que leurs couleurs et leur diversité de mœurs incitent à leur découverte. En outre, l'étude fine de leur écologie et de leur répartition permet d'aborder de manière pertinente des thématiques aussi variées que l'agriculture, la sylviculture, la gestion des espaces naturels et la problématique des espèces exotiques envahissantes.

Néanmoins, sous une apparente facilité d'observation et d'identification, se cachent quelques obstacles que cette formation permettra aux débutants et faux-débutants de lever, ceci grâce à une approche de terrain axée sur l'écologie de la cinquantaine d'espèces de coccinelles et de la soixantaine de punaises pentatomoides présentes en Brenne.

## Compétences visées

- Reconnaître une coccinelle / une punaise et identifier l'espèce
- Apprendre à rechercher et capturer les coccinelles et les punaises
- Reconnaître les grands types d'habitats et un panel de plantes associées à ces espèces
- Comprendre les liens entre les cortèges de coccinelles / punaises et les activités humaines

## Contenu de la formation

- Systématique, biologie et écologie des coccinelles et des punaises pentatomoides
- Identification sur le terrain
- Matériel et méthodes de prospection
- Liens entre les espèces et leurs habitats

## Méthodes pédagogiques

- Exposés théoriques, études de cas, identifications sur le terrain

## Méthodes d'évaluation

*Principe d'auto-évaluation avant et en fin de formation avec remise d'attestation.  
Échanges tout au long de la formation.*



## Publics concernés :

- Gestionnaires d'espaces naturels
- Chargés d'études naturalistes
- Chargés de mission en environnement
- animateurs nature et éducateurs à l'environnement
- Chercheurs écologues
- Bénévoles associatifs



## Pré-requis :

Aucun

## Frais pédagogiques

- Tarif professionnel : 900 €
- Tarif individuel : 400 €

Clôture des inscriptions :  
**le 12 août 2022**

## Programme prévisionnel

### 1<sup>er</sup> jour

#### • **Matin : introduction**

- Accueil des participants
- Présentation de la formation et point sur les attentes des stagiaires
- Généralités sur la biologie et l'écologie des coccinelles et des punaises (diaporama)

#### • **Après-midi : bases de l'identification**

- Prospections au domaine de Bellebouche
- Identification des habitats et de quelques végétaux
- Détermination collective des spécimens capturés

### 2<sup>ème</sup> jour

#### • **Matin**

- Bilan de la journée précédente, questions et approfondissements
- Départ sur le terrain et début des prospections (en cas de pluie : diaporama et atelier de détermination)

#### • **Après-midi : les zones humides**

- Prospections étangs, marais et ripisylves
- Identification des habitats et de quelques végétaux
- Détermination collective des spécimens capturés

### 3<sup>ème</sup> jour

#### • **Matin**

- Bilan de la journée précédente, questions et approfondissements
- Départ sur le terrain et début des prospections (en cas de pluie : diaporama et atelier de détermination)

#### • **Après-midi : les pelouses calcaires et autres milieux agropastoraux**

- Prospections pelouses calcicoles et milieux agricoles
- Identification des habitats et de quelques végétaux
- Détermination collective des spécimens capturés

### 4<sup>ème</sup> jour

#### • **Matin**

- Bilan de la journée précédente, questions et approfondissements
- Départ sur le terrain et début des prospections (en cas de pluie : diaporama et atelier de détermination)

#### • **Après-midi : les milieux forestiers et urbains**

- Prospections en forêt
- Prospections en contexte urbain
- Identification des habitats et de quelques végétaux
- Détermination collective des spécimens capturés

#### • **Soirée**

- Chasse de nuit au domaine de Bellebouche

### 5<sup>ème</sup> jour

#### • **Matin : poursuivre l'étude des coccinelles après la formation**

- Bilan de la journée précédente, questions et approfondissements
- Les projets en cours en France : comment contribuer ?
- Aller plus loin dans l'étude des coccinelles et des punaises
- Échange sur les projets des participants, examen d'espèces non observées pendant le stage, espèces exotiques...

#### • **Après-midi**

- Bilan de la formation : évaluation de la progression et conseils autour des difficultés rencontrées

