

# REFORCER LA BIODIVERSITÉ DANS LES AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS



## OBJECTIFS

Le "zéro-phyto" oblige à repenser les plantations et la gestion des nuisibles des plantes de plein air. Dans un objectif de développement durable, des outils seront proposés pour créer et entretenir des aménagements paysagers favorables à la biodiversité fonctionnelle. En première partie, l'intervenant développera les conditions de réussite pour réaliser des espaces verts favorables à la biodiversité. Le choix des plantes, leur association mais aussi les techniques et les moyens pour retrouver un système écologique plus équilibré tout en minimisant les coûts de création et d'entretien avec des plantations adaptées demandant un minimum de soins et d'arrosage. Dans une deuxième partie, l'intervenante passera en revue les auxiliaires sauvages [et lâchés] utiles à la protection des plantes et à la pollinisation afin de pouvoir les reconnaître ainsi que leur bio-écologie. Des chiffres sur leur potentiel d'action seront donnés qui pourront être utiles pour valoriser ainsi la biodiversité. Quelques nuisibles des plantes horticoles avec des propositions de solutions alternatives seront également présentés.

### À l'issue de cette formation, les stagiaires sauront....

- > Concevoir et entretenir des aménagements paysagers favorisant la biodiversité fonctionnelle.
- > Comprendre les enjeux liés à la préservation de la faune et de la flore locale.
- > Connaître la faune utile et identifier certains auxiliaires.
- > Connaître leurs besoins "bio-écologique" et évaluer s'il faut traiter ou non.

Cette formation se décompose en deux modules de 2 jours répartis en temps d'échanges avec les stagiaires, en parties théoriques en salle et en cas pratiques sur le terrain.

## INTERVENANT(E)S

### Pascal COLOMB

Ancien chercheur et écologue à l'université de Louvain, Pascal Colomb a créé en 2001 la société ECOSEM, spécialisée dans la production de semences et de plantes indigènes d'origine contrôlée. Il est également fondateur et président de l'association ECOWAL (Encadrements techniques des collectivités en matière de végétalisation raisonnée, telle que : aménagements favorables aux polliniseurs, végétalisation des cimetières en réponse au 0-phyto, transition écologique, développement de la biodiversité, ...).

### Johanna VILLENAVE-CHASSET

Docteure de l'Université d'Angers en biologie des organismes spécialité entomologie auxiliaire et écologie du paysage, Experte Internationale GLG en lutte biologique. Références : Premier Prix "Talent d'Entreprise 2008" Pays-de-la-Loire catégorie environnement, Prix "Arturbain" en 2008 pour l'intervention dans la Coulée verte de St Gilles Croix de Vie [85], Fleur d'or et médaille d'argent 2010 du prix de fleurissement européen avec Beauvais [60], Prix Natureparif 2011 avec la ville de Saint-Orens-de-Gameville [31], Médaille de Bronze Victoires du paysage 2012 Tendance Naturelle avec Saulx-Lès-Chartreux [91].

### Supports pédagogiques

Support audiovisuel (Power-point), études de cas concrets sur site. Remise d'une clé USB au Responsable Espaces Verts de la ville avec tous les documents visionnés durant la formation.

### Méthode d'évaluation

Questionnaire d'évaluation en fin de formation et enquête de satisfaction deux mois après la formation avec le responsable espaces verts et/ou le responsable formation.



## PROGRAMME DE LA FORMATION



### MODULE 1 2 JOURS

#### PREMIER JOUR Pascal Colomb

##### MATIN

- > Indigène, sauvage, local, naturel ? De quoi parle-t-on ?
- > Liste des végétaux utiles pouvant servir la biodiversité (description, vocabulaire d'une flore et utilisation sommaire). Liste des végétaux pouvant nuire à la biodiversité.
- > Identifier les sols en fonction de la flore locale.

##### APRÈS-MIDI

- Concevoir et gérer un projet avec la flore locale : zoom sur les prairies fleuries.
- > Aide sur la mise en place de prairies fleuries.
- > Gestion des prairies fleuries, technicités de mise en œuvre.
- > Végétalisation des cimetières.

#### DEUXIÈME JOUR Pascal Colomb

##### MATIN

- > Panorama d'aménagements paysagers favorables aux polliniseurs et à la petite faune de la ville dense à sa périphérie.
- > Comment composer avec la diversité du végétal (plantes horticoles, indigènes, locales, spontanée...) pour composer des aménagements paysagers esthétiques et durables.

##### APRÈS-MIDI

- Atelier pratique. Mise en pratique des éléments abordés les deux premiers jours de la formation sur les projets des stagiaires (travail en petits groupes). Les projets seront ensuite présentés à l'ensemble des participants afin d'engager une discussion et de permettre une réelle mise en situation.

### MODULE 2 2 JOURS

#### PREMIER JOUR Johanna Villenave-Chasset

##### MATIN

- > Rôle de la biodiversité fonctionnelle et des équilibres écologiques dans la protection des végétaux. Comment protéger les plantes des dégâts que peuvent occasionner certaines espèces.
- > L'habitat naturel de différents insectes et/ou mise en place de refuges à insectes. Est-il possible de créer des corridors à insectes ?

##### APRÈS-MIDI

- > Connaître, savoir identifier et favoriser les auxiliaires (en salle et sur site).
- Les auxiliaires sauvages et leurs proies, leurs sites d'alimentation, de repos et d'hivernage.
- Les auxiliaires indigènes commercialisés et les plantes qu'ils permettent de protéger.
- Les auxiliaires exotiques à éviter.

#### DEUXIÈME JOUR Johanna Villenave-Chasset

##### MATIN

- > Aménagements paysagers et gestion écologique des espaces verts pour favoriser la biodiversité fonctionnelle.
- > Observation sur le terrain d'auxiliaires à différents stades, les plantes indicatrices de leur présence et les aménagements favorables à la faune sauvage et la biodiversité.

##### APRÈS-MIDI

- > Liste des plantes sauvages et ornementales avec leurs avantages et inconvénients. Les plantes répulsives aux nuisibles.
- > Cas concrets de présence de nuisibles sur arbres, arbustes et présentation de solutions alternatives.

#### Bilan et synthèse de la formation.

