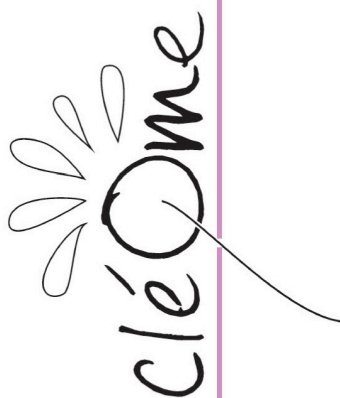




# Entretien des sols sans herbicides



cléOme

Centre de formation et d'échange  
sur le paysage et les jardins



## OBJECTIF

Il est temps de ne plus considérer le sol comme un simple support de culture. Cet espace est le lieu de relations complexes entre les êtres vivants et les matières qui le composent. La formation donnera aux stagiaires les éléments d'information qui permettent d'en comprendre la nature et le fonctionnement.

## APRÈS CE STAGE, VOUS SAUREZ

Apporter au sol les éléments nécessaires à leur équilibre et à celui des végétaux qui y sont cultivés.

## DÉROULEMENT DU STAGE

### Premier jour

#### Le sol, un milieu dynamique et vivant

- ◇ étude des sols : texture et structure.
- ◇ les caractéristiques physico-chimiques des sols. Définition du complexe argilo-humique. Vie et mort des sols : rôle de l'eau, des colloïdes et de la température.
- ◇ vie du sol : les micro organismes qui jouent le rôle d'interface entre le monde minéral et les êtres vivants (algues, champignons, bactéries filamenteuses, bactéries) ; les macro organismes (racines des plantes, macro et la meso faune (mammifères, arthropodes, mollusques, vers de terre...)).
- ◇ sol et système racinaire.

### Deuxième jour

#### Amendements et protection des sols

- ◇ le travail du sol : bêchage, émiettement, ratissage, défrichage... Avantages et inconvénients de chacune des opérations.
- ◇ les principes du compostage. Aspects techniques : place requise, choix des végétaux à composter, maintenance de la zone de compostage, processus de décomposition et cycle de compostage.
- ◇ la protection des sols : couverture, mulching, paillage. Les différents types de paillages : avantages et inconvénients de chacun d'entre eux.
- ◇ le cas particulier des broyats (BRF et autres).

#### Éléments de fertilisation

- ◇ les interactions entre le sol, le comportement des plantes et la fertilisation,
- ◇ rotation et association de végétaux une démarche de santé pour les sols,
- ◇ les engrais, rôle de chacun des éléments contenus dans les engrais : azote, phosphore, potasse, calcium, magnésium...,
- ◇ les différents types d'engrais biologiques disponibles sur le marché,
- ◇ les engrais verts, les plantes fertilisantes.

#### INTERVENANT

**Michel GALLAIS**

Prix National du Jardinier

Meilleur Ouvrier de France en Art des Jardins.

Auteur de l'ouvrage « Compositions florales au jardin » chez Édisud.

#### DATES

Les 14 et 15 Décembre 2015 à Tours