

## Intérêt

L'engrais vert s'implante par semis entre deux cultures (cf fiche n°15 : La rotation des cultures). Il est enfoui ou non dans le sol en fin de cycle afin d'agir sur la culture suivante.

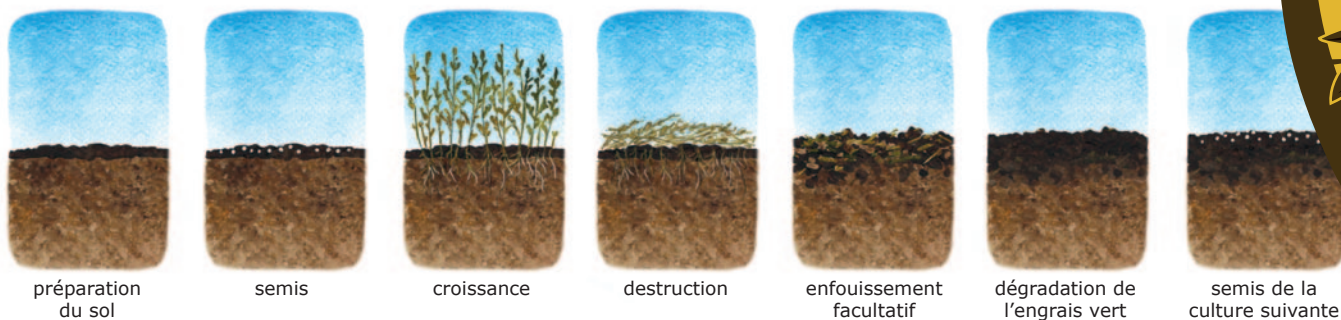
## En pratique

Le choix des espèces se fait **en fonction de l'effet souhaité et des conditions pédoclimatiques** : durée du cycle, vitesse de croissance, tolérance au type de sol, pH, exposition, risque de repousse... Elles peuvent être des **légumineuses** (*Stylosanthes*, crotalaires, *Aeschynomene*...), des graminées (sorgho...), des plantes répulsives ou assainissantes comme la tagète qui est nématocide (cf fiche n°23 : Les plantes assainissantes). Il est également fort intéressant d'**associer 2 engrais verts** afin d'augmenter les effets.

Durant le cycle, il n'est pas nécessaire, voire déconseillé de les fertiliser (surproduction de feuilles et de tiges au détriment des racines et d'une bonne exploration du sol).

Le meilleur moment pour la **destruction et l'enfouissement** de l'engrais vert (à **10-15 cm** de profondeur) se situe **juste avant la floraison**, afin d'éviter les repousses. Dans le cas des légumineuses, c'est aussi la période où il possède la meilleure teneur en azote.

## Schéma du cycle d'un engrais vert



## Zoom sur les légumineuses

Elles ont la capacité à fixer l'azote atmosphérique grâce à des renflements sur leurs racines appelés **nodosités**, dans lesquels se développent des bactéries. Ces bactéries, bien spécifiques, sont capables de **capturer l'azote de l'air** et de le convertir en une **forme assimilable** par la plante. Quant à la plante, elle leur fournit les sucres nécessaires à leur survie. On parle alors de **symbiose**.

**Tagetes spp.**  
(œillet d'Inde)

- Plante annuelle
- Sol bien drainé
- Nématocide
- Durée du cycle : 3-4 mois

## Quelques exemples de plantes

**Crotalaria spectabilis**

- Légumineuse annuelle
- Résistance à la sécheresse, ne tolère pas l'engorgement soutenu
- Nématocide
- Rapidité d'installation : bonne
- Durée du cycle jusqu'à la floraison : 3-4 mois

**Stylosanthes campo grande**

- Légumineuse vivace, mellifère
- Bonne tolérance à la sécheresse, tolère un engorgement temporaire
- Rapidité d'installation : faible
- Durée du cycle : 4 mois

Crédit : Ikare

