

# AGROÉCOLOGIE

## Les 5 fonctions du PAILLAGE au jardin

### 1 Réduire la levée des mauvaises herbes

Seules les mauvaises herbes les plus vigoureuses arrivent à « percer » au travers. Mais une fois arrachées et laissées sur place, elles augmentent l'effet du paillage. Le paillage remplace donc le sarclage.

### 2 Garder la terre humide

Car il la protège des rayons du soleil. Ainsi l'arrosage est réduit. On dit traditionnellement qu'« un binage vaut deux arrosages », mais un paillage en vaut bien trois !

### 3 Éviter que la terre ne gèle et ne surchauffe

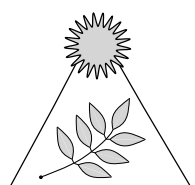
Couverte en hiver, au printemps elle se réchauffe plus vite. Couverte en été, elle ne dépasse pas 22 °C, ce qui évite aux plantes les « coups de chaud » et la montée en graine précoce. Les plantes poussent régulièrement. Les petites bêtes du sol (vers de terre, perce-oreilles, collemboles, staphylins, acariens ...) apprécient aussi cette température modérée, et peuvent faire leur travail de transformation du paillage en humus dès le printemps jusqu'au milieu de l'hiver.

### 4 « Nourrir » le sol

En se décomposant par en dessous grâce à l'action de la pluie et des petites bêtes du sol, le paillage se transforme en humus. Ainsi il remplace le fumier traditionnel.

### 5 Créer une terre grumeleuse et fertile

La structure souple, légère, onctueuse d'une bonne terre, et sa couleur noire, est due à la présence d'humus. Un sol continuellement paillé est un sol où il se forme en permanence de l'humus. Cela compense l'exportation des minéraux avec les récoltes. Un sol paillé est donc un sol durablement fertile.



Le jardin  
des frênes

**Réalisation** : Benoît R. SOREL, jardinier - écrivain

Le jardin des frênes, 50 620 Saint Jean de Daye

**D'après les livres** :

*Les cinq pratiques du jardinage agroécologique*, éditions BoD 2016

*Agroécologie - cours technique*, éditions BoD 2015

**Site internet** : [jardindesfrenes.jimdo.com](http://jardindesfrenes.jimdo.com)