

Lasagnes de permaculture

Par François Robert, jardinier amateur, membre d'Alsace Nature
4 septembre 2021 à Gougenheim

Je commencerai par deux petits points qui sont importants pour moi :

- 1) La terre doit toujours être couverte, d'où paillage. Le plus possible.
 - empêche les éléments nutritifs de s'échapper. (azote)
 - la matière se décompose sur place. Moins de travail.
 - garde l'humidité. >> Moins d'arrosage. Mais il en faut quand même un peu si le temps est trop sec.
 - peu de « mauvaises » herbesPour les semis, je les fais à part et ensuite je repique dans les platebandes.

La lasagne est une manière d'optimiser la production sans appauvrir le sol. Il s'agit de superposer des couches de nutriments qui interfèrent et se complètent. Superposition de couches brunes et de couches vertes.

2) La lasagne est une technique où chacun peut inventer et surtout faire avec ce que l'on a à disposition. Si vous n'avez pas de sciure, vous faites sans sciure. Si pas de tonte, vous faites avec des « mauvaises » herbes, des orties, des petites branches de sureau, d'osier, d'arbres.

L'essentiel est **d'alterner les couches vertes et brunes**, pas trop épaisses (5cm) et de ne pas les tasser. Les couches brunes doivent être humides. Pas obligatoirement dans l'ordre que je vais vous indiquer.

1^{ère} couche ou sous-sol (brune) – pas obligatoire

Le sol est composé de deux couches principales qu'il ne faut pas trop mélanger :

- La terre arable au-dessus sur 10-15 cm où se concentrent les éléments fertilisants vivants. (De Muederbodde). Différence entre bêcher et passer la grelinette.
- La terre inerte minérale.

J'intègre sur celle-ci du bois semi dégradé. (ma forêt)

Puis je remets une couche de terre arable.

Pas obligatoire. Remplacé par coup de grelinette ou carton sur le sol si enherbé. Grelinette pour aérer, permettre à l'eau, aux vers, aux racines de pénétrer.

2^{ème} couche : broyat de bois. 5 cm. (brune)

Broyat de branches humides. Mieux : déjà un peu composté.

On peut rajouter un peu de feuilles mortes trempées.

Moi j'ai mon baumgrund. Branches plutôt mortes (exemple gros bois à peine entamé après 5 ans). Le mien a repoussé en été ! Ce bois peut être intégré déjà dans la première couche. + sciure ?

3^{ème} couche : « mauvaises » herbes et déchets de cuisine. Aération. 5cm. (verte).

Herbes grossières. Je garde la tonte pour plus loin.

4^{ème} couche : fumier pailleux. (brune)

Récupéré chez le voisin ! Empreinte carbone : 0.

C'est un fumier que j'ai laissé se composter pendant bien 6 mois. Donc il est semi décomposé et humide.

+ bentonite. (litière de chat) Garde 10 x son volume d'eau. Intéressant si canicule.

5^{ème} couche : Herbe (tonte, mousse ...) Bien verte

Grasse et humide. Pas de trempage.

Respecter les 5cm sinon ça risque de se mettre à fermenter et de monter en température d'où impossibilité de planter immédiatement.

Epandre en aérant et surtout ne pas tasser.

6^{ème} couche : Feuilles mortes.

Toutes sortes de feuilles. De préférence encore humides.

Il vaut mieux les imbiber en les plongeant dans un récipient d'eau. Puis étaler sur la lasagne sans les égoutter.

7^{ème} couche : compost maison. 5 cm.

(déchets verts du jardin, fumier, déchets de cuisine compostées ...)

ou compost récupéré sur plates formes de compostage, ou terreau de plantation. Après cette finition on a le choix entre semis et plantation.

Fin de la lasagne. On est à près de 30 cm.

Vous remarquez que le niveau a baissé sur les autres lasagnes. Je vais compléter cet automne.

Il vaut mieux tremper que arroser.

Je paille toujours dès que possible.

Bordures de finition (planche, osier tressé, tuiles... pour garder l'eau et aussi à cause des merles qui ont tendance à tout éparpiller.

Entretien classique :

Surveiller les limaces

Butter les pommes de terre

Tuteurer profondément les légumes verticaux, et attacher les tomates.

Récolter régulièrement les légumes jeunes pour assurer le renouvellement.