

Culture en lasagne

La **culture en lasagne** (*lasagna gardening*)^[1] est une manière de faire un jardin. De la même manière que le cuisinier, pour préparer des **lasagnes**, alterne des couches de pâtes et de sauce, le jardinier, pour cultiver en lasagnes, dépose sur le sol des couches de matériaux de **compostage** qu'il termine par une couche de terreau où il peut effectuer immédiatement des plantations. La culture en lasagne, c'est un peu comme un **compostage** bien organisé sur lequel on plante directement.

1 Histoire

Le jardinage en lasagne a été mis au point par l'Américaine Patricia Lanza dans les années 90^[2]. Elle l'a appelée *lasagna-bed* par allusion aux diverses couches qui composent les lasagnes en cuisine.

2 Principe

À même le sol, sur des cartons, le jardin en lasagne est constitué d'une alternance de couches de résidus bruns et de résidus verts et il se termine par une bonne couche de terreau.

3 Avantages^[3]

- création du sol là où il n'y en a pas (sol caillouteux, sol très pauvre, béton...)
- désherbage et bêchage inutile ce qui évite le mal de dos pour le jardinier
- simplicité et rapidité d'exécution
- production rapide et généreuse
- absence d'adventices de type chiendent, liseron, faux-fraisier
- installation d'un jardin en ville (cour, terrasse...)
- peu d'outils nécessaires
- mise en place jusqu'en avril-mai
- valable pour les fleurs et pour les légumes

4 Matériaux

- résidus bruns, tout ce qui est sec : cartons, journaux, paille, feuilles mortes, broyats de branches (BRF), tontes et herbes sèches, litière des petits animaux...
- résidus verts, tout ce qui est frais : déchets de cuisine, tontes et herbes fraîches (algue, ortie, fougère, prêle, par exemple), litière des toilettes sèches, fumier frais, cheveux, poils, plumes, marc de café et de fruits...
- compost frais
- terre de jardinières ou de pots non utilisés
- compost bien mûr d'au moins un an (qu'on appelle terreau)

5 Préparation des matériaux et du lieu

- Cartons disposés de manière à les mettre à plat sans leurs papiers collants et étiquettes.
- Quantité suffisante de matériaux bruns et verts pour faire les lasagnes souhaitées.
- Broyage les rameaux et branches pour faire du (BRF) facile à manipuler.
- Préparation du lieu : tonte de l'herbe, prélèvement des cailloux... Délimitation éventuelle du lieu et de la forme des lasagnes. Superficie des lasagnes réduite afin que les plantations soient faciles à atteindre (1 m à 1,30 m de largeur). La longueur des lasagnes ou leur forme n'importe pas : carrées, rectangulaires et très longues, courbes ou autour d'un arbre...

6 Mise en œuvre d'une lasagne^[4]

- Disposition des cartons en une seule épaisseur, ou mieux en deux épaisseurs en quinconce.
- Ajout si besoin des feuilles de journaux.
- Arrosage et disposition par dessus d'une couche de tonte fraîche.
- Disposition par dessus d'une couche de matériaux bruns grossiers : broyat, paille, feuilles mortes...

- Ajout d'une couche de matériaux verts grossiers : déchets de cuisine, contenu des toilettes sèches et fumier frais, taille de haies, désherbage frais...
- Ajout des matériaux bruns fins : compost frais, tonte sèche, (BRF)...
- Ajout des matériaux verts fins : tonte fraîche...
- Couverture des lasagnes par une couche de terreau d'au moins 10 cm.
- Arrosage fin et abondant.
- Plantation.

L'association de la culture en lasagne avec le paillage permet de réduire l'arrosage. Par la suite, pour le travail des lasagnes, l'utilisation d'une fourche écologique permet l'ameublissement du sol tout en préservant son écosystème. De plus, cet outil ne fait pas mal au dos, contrairement à la bêche. L'ajout chaque année sur les lasagnes d'une couche de terreau ou compost bien mûr assure leur entretien.

7 Articles connexes

- Micro-agriculture biointensive
- Jardinage urbain

8 Bibliographie

- Patricia Lanza, *Lasagna Gardening : A New Layering System for Bountiful Gardens : No Digging, No Tilling, No Weeding, No Kidding!*, Rodale Press, 1999 (ISBN 978-0875969626)
- Jean-Paul Collaert, *L'Art du jardin en lasagnes*, Édisud, 2010 (ISBN 978-2744908613)
- Delphine Collet, *Un jardin en lasagnes : Facile, écolo, pour toutes les situations*, Rustica, 2012 (ISBN 978-2815302159)

9 Sources et références

- [1] <http://www.lasagnagardening.com>
- [2] Lasagna Gardening : Nature's Way
- [3] La culture en lasagnes : simple, rapide à mettre en place et productif !
- [4] *Les 4 saisons du jardin bio*, n° 186 (janvier-février 2011)

-  Portail de l'horticulture
-  Portail de l'agriculture et l'agronomie

10 Sources, contributeurs et licences du texte et de l'image

10.1 Texte

- **Culture en lasagne** *Source* : http://fr.wikipedia.org/wiki/Culture_en_lasagne?oldid=97472386 *Contributeurs* : Leag, Matrix76, Lomita, Geofan, Jules78120, Natureln et VVVF

10.2 Images

- **Fichier:2008_dd_day3.2.jpg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/85/2008_dd_day3.2.jpg *Licence* : CC BY 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Sigurdas
- **Fichier:Nuvola_apps_kuickshow.png** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Nuvola_apps_kuickshow.png *Licence* : LGPL *Contributeurs* : <http://icon-king.com> *Artiste d'origine* : David Vignoni / ICON KING
- **Fichier:Tractor_icon.svg** *Source* : http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b5/Tractor_icon.svg *Licence* : CC BY-SA 3.0 *Contributeurs* : Travail personnel *Artiste d'origine* : Spedona

10.3 Licence du contenu

- Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0