

# VIDÉO : LES BUTTES ET LES CULTURES EN LASAGNES

Les buttes sont une **technique de culture surélevée qui repose sur un mélange équilibré de matières carbonées et azotées, organisé en couches**. Elles ont plusieurs avantages :

- Démarrer rapidement sur un **sol fertile** ;
- **Booster les plants** grâce à la chaleur du processus de décomposition ;
- Obtenir une **terre meuble et aérée** ;
- **Drainer les zones de culture** et éviter le pourrissement des racines ;
- **Cultiver les sols pauvres** et les fertiliser sur le long-terme ;
- ...

Voici les deux grands types de “buttes” !

Attention : la technique des buttes surélevées est **déconseillée pour les climats secs et arides**.

## 1. Les buttes classiques

### Le concept

Les buttes classiques viennent de l’Hügelkultur, une méthode surtout utilisée dans les pays de l’Est, où ils ont de vastes forêts et beaucoup de bois.

Le concept de ces buttes est d’**enterrer sous le sol de gros morceaux de bois et des matériaux azotés pour l’enrichir par leur décomposition**. C’est une technique de long-terme, une bonne butte, avec quelques reprises au cours des années, a une durée de vie de plus de 10 ans !



## La réalisation

### Les dimensions

**Largeur : maximum 1m20** (cf. vidéo "Comment designer une zone de culture ?") ;

**Longueur** : pas de limites, faites en fonction de vos besoins et de votre terrain (attention à ne pas voir trop grand, les buttes demandent beaucoup de travail de mise en place et de matériaux) ;

**Hauteur : entre 40 à 60 cm environ** (trop hautes, les buttes deviennent drainantes et s'assèchent très rapidement).

### Matériaux

Vous aurez besoin de :

- Grosses quantités de **terre végétale** (récupérée sur place en creusant ou à un autre endroit du jardin) ;
- **Gros morceaux de bois** (bûches voire troncs) ;
- **Branches** moyennes ;
- **Branchages** fins, tiges, foin, etc. ;
- **Matière fraîche azotée**.

### Mise en place

1. Déterminez la surface de la future butte ;
2. **Creusez** la couche supérieure du sol (réservez la terre) ;
3. Placez les **bûches** au centre ;
4. Disposez des **branches moyennes** sur le dessus ;
5. Recouvrez de **matières riches en azote** (herbe fraîche, fumier, etc.) ;
6. Alternez avec des **couches de broussailles fines** ;
7. Si les matériaux sont secs, **arrosez généreusement** ;
8. Couvrez le tout d'une bonne quantité de **terre végétale** ;
9. **Paillez**.



## Quel bois choisir ?

L'idéal pour le bois au cœur de la bûche est **du feuillu déjà en cours de décomposition, inséminé par les champignons et poreux.**

Comme une éponge, le bois pourra alors **absorber les jus sécrétés par la décomposition des matières fraîches et l'eau**, pour constituer un stock au centre de la bûche.

**Évitez le bois vert, trop frais, et les résineux.** Mais comme d'habitude, faites avec ce que vous avez sous la main !

## Les limites des buttes classiques

Les principaux désavantages de la technique des buttes sont :

- la **grosse quantité de terre végétale** et de matériaux nécessaire ;
- les **rongeurs** ;
- le travail de mise en place ;
- l'effet potentiellement trop drainant et les **besoins en arrosage** (plus la butte est haute plus elle s'assèche vite).

Pour toutes ces raisons, Valentin ne pratique plus les buttes classiques et préfère la 2e option :

## 2. Les buttes en lasagnes

Le concept des lasagnes est très proche de celui des buttes : on alterne des couches de matières carbonées et azotées pour fertiliser le sol.

Mais contrairement aux buttes classiques, les lasagnes utilisent des fibres beaucoup plus fines, elles se décomposent donc plus rapidement et sont **fertiles et cultivables dès qu'elles sont mises en place** !

### La réalisation

#### Matériaux

Les matériaux utilisés sont les mêmes que pour les buttes, mais avec des fibres plus fines (ex : roseaux de Chine, tiges d'ortie, etc.).



## Mise en place

1. **Creusez** la couche supérieure du sol (réservez la terre) ;
2. Commencez par une **couche de fibres** (5 à 10 cm) ;
3. Recouvrez d'une **couche de matières azotées**, ex : fumier de cheval mûr (5 à 10 cm) ;
4. Couvrez d'une **couche de foin** (15 cm) ;
5. Si les matériaux sont secs, **arrosez généreusement** ;
6. Recouvrez de **terre végétale** (15 cm) ;
7. **Paillez**.

## Culture et entretien

**Dès que les lasagnes sont en place, vous pouvez commencer à cultiver !** Pour l'entretien, il vous suffira d'**amender en surface à l'automne et de pailler**.

### **Ajoutez régulièrement de la matière azotée !**

Pour éviter le phénomène de "faim d'azote", ajoutez régulièrement de la matière azotée aux buttes et lasagnes, jusqu'à décomposition du bois.

## Comment arroser les cultures en buttes ?

En été, sur des zones de culture bien paillées, **arrosez abondamment (20 à 40 L par m<sup>2</sup>) une fois tous les 15 jours**. Mieux vaut arroser en une fois avec une grosse quantité, l'eau descendra en profondeur dans le sol et les racines la suivront, plutôt que de rester en surface, comme elles le feraient avec un arrosage régulier et léger.

**Le meilleur moment pour arroser est le soir**, pour laisser le temps aux plantes de se gorger d'eau sans que celle-ci ne s'évapore.



# Déterminez des zones de culture permanentes

Une fois vos zones de culture délimitées et le processus d'amendements lancé, **essayez au maximum de conserver ces zones de culture sur le long-terme**, sans brasser le sol ni marcher dessus.

## Anticipez !

Si vous n'avez pas besoin de cultiver immédiatement certaines zones de votre terrain, adoptez une vision de long-terme et, idéalement, **préparez le sol plusieurs années à l'avance en lançant dès maintenant un processus de fertilisation avec des lasagnes**.

Régulièrement, ajoutez des matières carbonées et azotées, **vous favoriserez la création d'humus et obtiendrez un sol très fertile, propice à la culture !**

