Les étapes de construction d'une butte façon lasagne

Voici une proposition de recette de butte en lasagne. La nature n'est pas une science exacte : il est bienvenue de s'adapter au contexte, aux ressources dont vous disposez et à vos envies.

Matériel nécessaire

- Bêche, grelinette, pelle, râteau
- Matière organique : cartons (sans encre ni scotch), branchages, tonte de gazon / herbes fraîches, compost, feuilles mortes, fumier, paille

Dimensions optimales d'une butte

Largeur = 80 à 140 cm / Longueur = 5 à 10 m / Hauteur = 40 à 60 cm
NB : prévoir des allées pour permettre la circulation entre les buttes (d'environ 60 cm de large).

Étapes de construction

Étape 1 - Préparer le sol

- Avec la pelle, prélever la couche supérieur du sol (environ 10 cm) et la mettre de côté, à part.
- Décaisser de 20 cm l'emplacement de la future butte. Placer la terre à côté.
- A la grelinette, décompacter le sol à l'emplacement de la future butte.

Étape 2 – Former la butte

- Délimiter l'emplacement de la future butte à l'aide de tuteurs.
- Placer les différentes couches de manière à former la butte :

1. Cartons	4. Compost
2. Branchages / broyat	5. Feuilles mortes / fumier / paille
3. Tonte de gazon / herbes fraîches	6. Compost

- Pelleter la terre des allées et la mettre sur les buttes
- Donner à la butte une forme de pyramide à l'aide d'un râteau et progressivement une belle forme ronde.
- Pailler la butte.

Étape 3 – Soigner les allées

- Aérer les allées à l'aide de la grelinette.
- Lisser le passage.
- Pailler les allées sur 5 à 10 cm.

NB : il est aussi possible de recouvrir les allées avec des engrais verts ras ou tondus (ex : trèfle nain).

Étape 4 – Planter

- Au printemps, pour planter les graines ou les plants, enlever la paille.
- Les plantes peuvent être plantées serrées pour former comme une canopée.
- Associer les différents végétaux entre eux.
- Étager les cultures : jouer sur les hauteurs de végétaux

L'entretien d'une butte ronde

Hiver

Garder les buttes toujours couvertes d'un paillage épais (paille / broyat de bois) pour protéger le sol de l'érosion.

Fin de l'hiver, début du printemps

- Enlever le paillage de la butte
- Sans casser la butte, aérer la terre pour réoxygéner le sol à l'aide de la grelinette. Partir du centre vers les côtés.
- Reformer la butte ronde.
- Apporter du compost en surface de la butte.
- Implanter les nouvelles cultures et semis.
- Repailler autour des cultures et semis. Il est possible d'apporter de la tonte de gazon pour former un paillage à dominance azotée.

FICHES TECHNIQUES

AVRIL 2024

CULTURE SUR BUTTE

Avantages, points de vigilance
et construction d'un butte étape par étape

Téléchargeable sur **pomologie.fr**

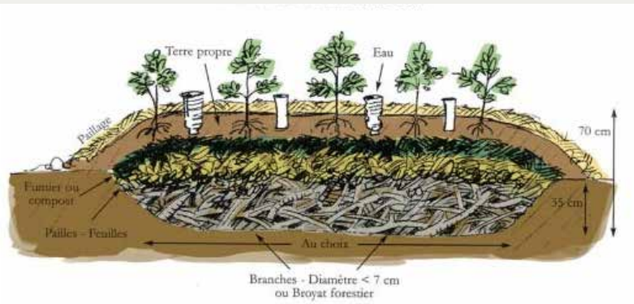
Alès Cévennes L'ESPACE DU BIEN-VIVRE

centre national de pomologie

Alès Agglomération LE SUD INGÉNIEUX

CULTURE SUR BUTTES

Pratique très ancienne, la culture sur butte consiste à créer des monticules de terre pérennes destinés à recevoir différentes plantes. Ces buttes peuvent avoir des formes et des compositions variées, une butte étant de grande taille.



La butte-sandwich selon l'agronome Robert Morez. © DR

PRINCIPES DE BASE

Qu'est-ce qu'une butte de culture ?

Les buttes sont des espaces de culture définis et restent permanents (leur emplacement reste le même d'une année sur l'autre). Les buttes sont semées et implantées tous les ans. Elles sont simplement reformées et aérées après chaque culture.
Technique ancestrale, la culture sur butte a été retrouvée dans les pratiques de plusieurs civilisations : en Chine il y a 4000 ans, en Grèce il y a 2000 ans et en Amérique Centrale il y a 1000 ans.
On la retrouve dans les forêts tropicales d'Amazonie, en Afrique et en Polynésie pour la culture des gros tubercules.
En Occident aussi l'agriculture traditionnelle avait intégré la culture sur buttes ou planches surélevées.

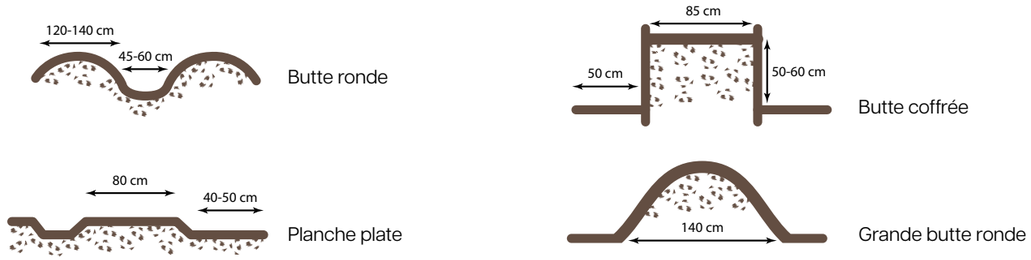
Les 3 règles d'or

1. Faire petit et très soigné
2. Ne pas laisser les buttes sans entretien
3. Ne pas créer plus de buttes que la surface que l'on peut pailler et entretenir.

AVANTAGES ET POINTS DE VIGILANCE

Avantages	Points de vigilance
› La **productivité augmente** car la surface cultivée est petite mais dense, avec une association de différentes plantes et légumes. › Les **soins aux cultures et à la terre sont concentrés** sur une même surface et s'accumulent d'année en année. › Le **sol devient plus fertile** et s'enrichit chaque année. › Un **sol riche fait revenir une vie dans le sol** : vers de terre, micro-organismes, champignons, insectes, ... › Le **sol est couvert en permanence** grâce aux cultures serrées et denses ainsi qu'au paillage. › Le **désherbage est facilité** en raison de la hauteur des buttes et du sol couvert. › La **terre devient plus meuble** suite aux nombreux apports organiques. › De **grandes économies d'eau** : la surface à arroser est réduite, la terre garde mieux l'eau et l'humidité du fait du sol couvert, la matière organique retient l'eau. › Des **échanges entre les cultures** se font grâce aux associations de plantes. Tous ces paramètres imitent au mieux un sol naturel.	› La construction des buttes est un **travail très physique** lorsque l'on part d'un sol non cultivé. › Cela n'est **pas adapté à certaines cultures** : les pommes de terre (buttage impossible), les courges (surface importante nécessaire). › Le **sol doit être soigné** et demande une attention particulière pour maintenir une bonne fertilité et nourrir la microfaune du sol (apport régulier de compost, paillage, végétaux fixateurs d'azote, semis d'engrais verts entre les cultures, ...).

TECHNIQUE



Les différents types de buttes

Les différents types de buttes : ronde, planche plate, butte coffrée ou grande butte ronde.

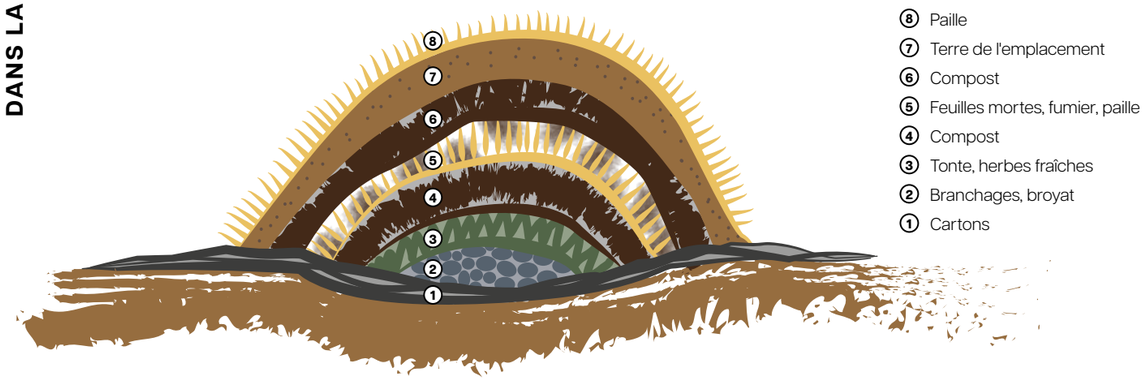
Le choix des cultures

En ne marchant pas sur les buttes, on peut y densifier les cultures et y mettre plus de plantes.
Cela créera ainsi un micro-climat. Les plantes peuvent être plantées serrées pour former comme une canopée.
› Associer les différents végétaux entre eux.
› Étager les cultures : jouer sur les hauteurs de végétaux.
› On pourra placer sur les buttes des végétaux qui nécessitent beaucoup de soins : légumes, plantes aromatiques et médicinales, fleurs comestibles, ...

DANS LA PRATIQUE

Une construction de butte façon lasagne

Avant de construire sa butte, il est important d'amasser plusieurs matières qui serviront à enrichir le sol : compost, fumier, paille, feuilles mortes, branchages, cartons sans encre ni scotch, sciure de bois, etc. La terre sera prise à l'emplacement de la création de la butte.
On pourra procéder dans cet ordre pour étager les différentes matières et construire une butte étagée, comme les différentes couches de lasagnes :



Nota Bene
Afin d'augmenter les échanges avec le sol, il est aussi possible d'intégrer dans les buttes de culture différentes choses :
› Des oyas pour réaliser des économies d'eau : pots en céramique micro-poreuse que l'on enterre près des plantes et que l'on remplit d'eau.
› Des lombricomposteurs à enterrer pour favoriser les échanges de matières et enrichir le sol.

Oya

Lombricomposteur