

LA CULTURE EN BUTTE, EN ADOS OU SUR BILLON

Surface volontairement surélevée par rapport au niveau du sol, de forme bombée, maintenue ou non à la base par des planches, optimisée par une couverture végétale permanente vivante ou épandue.

Utilisations

Verger - Maraîchage - Fruitière, aspergeraie - Jardinage

Avantages

• Améliore les conditions de culture

Plus de hauteur de terre pour les racines,
Drainage efficace en conditions humides,
Captation optimum des rayons solaires (réchauffement de printemps),
Augmentation des échanges gazeux avec l'atmosphère,
Meilleure ergonomie de travail en maraîchage et jardinage.

• Augmente la fertilité du sol

Stockage de matière organique digérée par les vers de terre sous forme d'humus sur toute la hauteur de la butte.

• Bénéficie aux racines des arbres en verger

Les racines fonctionnent tout l'hiver sous nos climats.

Dans l'ados elles peuvent choisir leur niveau de développement.

En hiver puis au printemps le sol ressuyé de l'ados est nettement plus chaud que s'il était mouillé (texture battante ou sol plat).

Le rayonnement solaire est très efficace sur les flancs de l'ados en fin d'hiver et au début du printemps.

• Diminue la concurrence en jardins

des systèmes racinaires des arbres de proximité.

Les adventices sont facilement déracinables sous couverture de mulch.

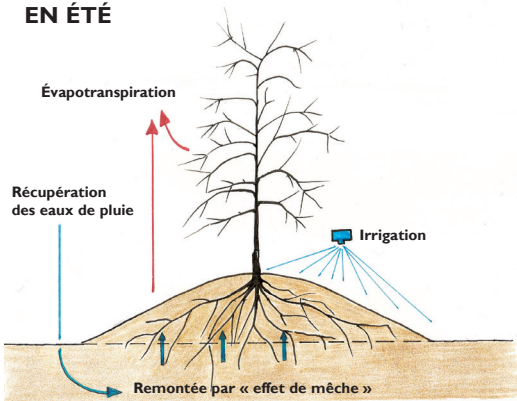
• Modifie la structure du sol et sa texture si nécessaire

Possibilité de modifications plus ou moins importante avec l'apport de matière organique, de terre végétale, voire d'éléments de texture, sable ou argile en jardinage, cailloux en profondeur en texture battante.

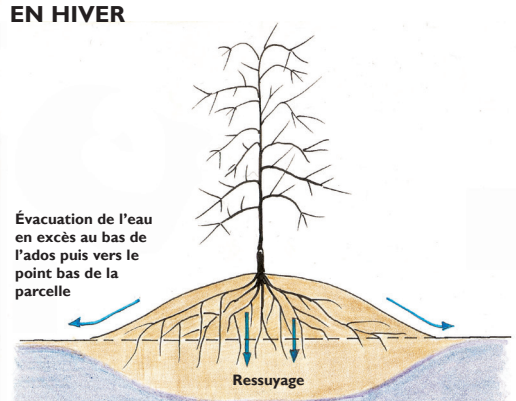
Possibilité d'intégrer du bois à l'intérieur de la butte.



EN ÉTÉ



EN HIVER



Conséquences

Réduction du travail du sol

Diminution du désherbage

Absence de piétinement du sol

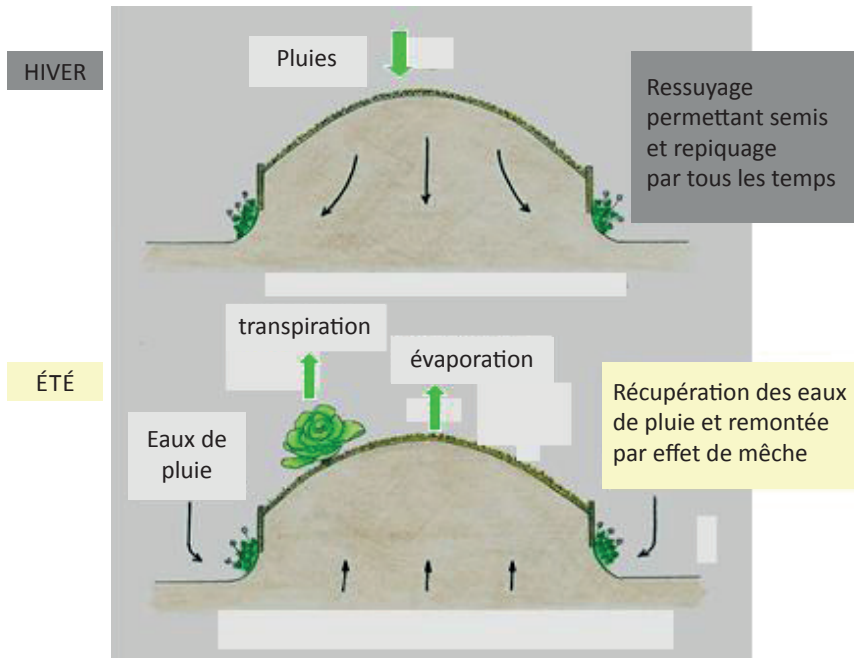
Système qui devient autonome : amélioration permanente de la fertilité du sol et de la santé des plantes

Réduction des quantités d'eau à apporter par irrigation

Meilleure croissance des arbres en vergers sur ados

Réduction puis annulation des besoins en phytosanitaires en jardins

Surface de jardin supérieure dans la mesure où l'ados est vraiment bombé et les côtés cultivables (non couverts de planches)



La butte est un milieu favorable à la vie microbienne et à la microfaune, essentiel pour rendre le sol vivant et en évolution, permettre les associations mycorhiziennes avec les arbres et apporter l'eau et tous les éléments nécessaires à leur croissance. Nous savons qu'en verger, plus la croissance est rapide et importante, plus la mise à fruits sera précoce et abondante.



Photo: Christophe, Oct. 2016 - Via des Plantes sur la voie publique