

Maraîchers, jardiniers, cultivez en butte

Imaginez une technique de culture simple à mettre en oeuvre, où le désherbage manuel n'est plus qu'un mauvais souvenir, qui respecte le sol, en bio bien entendu : la culture en buttes. Traditionnelle dans le Limousin ou dans les Landes, la culture en buttes est depuis quelques années réhabilitée et améliorée, notamment par des maraîchers bio, qui l'ont conjuguée avec l'utilisation de la traction animale.

L'histoire démarre en Ariège, il y a une douzaine d'années, quand un groupe d'agriculteurs fonde l'association **PROMMATA**.

Objectif : proposer une gamme d'outils légers, polyvalents, performants, tractés par un ou deux ânes (ou chevaux). Très vite, la création de nouveaux outils s'accompagne d'une réflexion sur les pratiques culturales, avec notamment une remise en cause du labour et la recherche d'un travail du sol qui, sans le bouleverser, renforce ses capacités à produire.

Un matériel moderne facile à utiliser, tiré par un âne ou un cheval, et une technique de culture où le labour devient inutile : voilà qui séduit un nombre croissant de maraîchers bio, efficacement soutenus par l'association PROMMATA.

Travailler sans labour

Depuis plusieurs années, sur sa ferme de La Barthe, dans la vallée de la Lèze, au sud de Toulouse, **George Ballade** travaille avec des ânes et des outils de **PROMMATA**. Il y a trois ans, il a introduit la culture sur buttes pour ses productions de légumes, de plantes aromatiques et médicinales.

Les buttes font environ 60 cm de large, pour 35 cm de haut. Un ou deux rangs de cultures y prennent place. *"Dans notre zone de côteaux, une des plus sèches d'Ariège, la terre argilo-siliceuse durcit très vite au soleil et devient collante après la pluie. En fin d'hiver, elle est très lente à ressuyer et à se réchauffer. La mise en relief du sol dès l'automne permet un meilleur drainage de l'excès d'humidité, tandis qu'en été, les inter-buttes permettent de garder l'eau : après les excès orageux, l'eau ne ruisselle pas et ne ravine pas le sol, qui résiste beaucoup mieux aux pluies battantes. Les plantes, surélevées, sont moins exposées aux risques de pourriture."*

Les buttes sont préparées de la façon suivante :

1 - A l'automne :

- Ameublissement superficiel du sol avec un vibroculteur, dont les dents souples émiettent la terre, défont les buttes de l'année précédente et extirpent les racines des mauvaises herbes ou des résidus des récoltes passées
- Préparation des buttes, par un premier passage d'un outil spécialement conçu pour : le billonneur, équipé de deux disques qui rassemblent la terre en butte.

2 - Au printemps :

- La terre des sillons est ameublie sur une profondeur de 5 à 10 cm par les passages répétés d'une sous-soleuse. L'ameublissement progressif, de plus en plus profond, permet de travailler sans avoir à forcer : un minimum de puissance est requis; un âne seul peut réaliser ce sous-solage.
- Formation des buttes par passages du billonneur, sur l'emplacement de celles préparées à l'automne précédent.
- Les cultures sont ensuite mises en place. Les semis (carottes, haricots par exemple) sont réalisés à la main ou à l'aide d'un simple semoir à roue.

3 - Tout au long de la saison :

Un ou deux passages de la sous-soleuse entre les buttes permettent de décompacter la terre. Ils sont suivis d'un nouveau passage du billonneur : celui-ci, en ramenant la terre sur la butte,

recouvre les mauvaises herbes naissantes.

4 - A l'automne suivant :

Reprise des buttes, émiettement de la terre...

Une technique idéale en sols argileux

Je vous sens, ami jardinier, appuyé sur votre grelinette au pied de vos cent mètres carrés de potager, un peu perplexe devant cette énumération de gestes...

Certes, **PROMMATA** a conçu et réalisé les quelques outils qui rendent la méthode relativement facile à maîtriser. Encore faut-il avoir un âne ou un cheval à disposition, et savoir le conduire.

Cependant, la méthode présente de nombreux avantages et a de quoi séduire : la terre est ameublie sans que les couches soient bouleversées : la vie du sol est ainsi respectée. C'est le travail que vous réalisez avec votre grelinette, qui s'applique simplement à de plus grandes surfaces ! Sur un plan agronomique, l'ameublissement du sol, de plus en plus profond, par étapes successives, s'inspire de la méthode **Kemink**, un chercheur allemand qui avait observé que les cultures en buttes comme la pomme de terre avaient un effet améliorant sur la structure et la vie des sols.

Elle est particulièrement adaptée aux sols argileux, lourds et longs à se réchauffer au printemps, dans les régions où la sortie de l'hiver est très pluvieuse.

Elle permet de travailler les sols en pente, les buttes suivant les courbes de niveaux.

L'irrigation se fait dans l'interligne. Les plantes profitent de l'humidité qui remonte par capillarité. Un dernier argument qui fera pencher la balance : à l'expérience, le désherbage manuel est considérablement réduit. Ce qui a définitivement conquis les maraîchers, de plus en plus nombreux, qui se sont lancés dans l'aventure.(...)

Rémy Bacher