

# LE MATERIEL AGRICOLE.

## SOMMAIRE

1. Le travail de la terre
2. Les différents tracteurs
3. Les productions et matériels utilisés dans notre région

### 1. Le travail de la terre

Le travail de la terre est une série de techniques pour créer dans le sol un milieu qui permet le développement des plantes cultivées. Le travail se fait avant la mise en place de la culture, pendant son développement et à sa récolte.

De la préhistoire à aujourd'hui, la technique a évolué. Les hommes utilisaient des boeufs ou des chevaux, et le matériel était fait de bois principalement.



Puis, sont apparus les premiers tracteurs au XIX<sup>e</sup> siècle.



Chez nous en France aujourd'hui, le travail de la terre se fait avec des engins. On dit que les travaux des champs sont mécanisés. Les engins sont de plus en plus performants. On peut alors cultiver plus rapidement et de plus grandes surfaces.

## 2. Les différents tracteurs.

En fonction du travail à faire il existe plusieurs types de tracteurs.

### Les tracteurs à 2 roues motrices ou 4 roues motrices.

Cela veut dire que le moteur envoie sa puissance aux roues, ce qui leur permet d'adhérer au sol. Soit la puissance se fait sur 2 roues ou 4 roues.



### Les tracteurs articulés.

La direction du tracteur ne se fait pas par les roues, mais par la rotation des 2 parties articulées. Ils sont plus faciles à manœuvrer.



### Les tracteurs à chenilles.

Ce sont des tracteurs avec un système de chenille au niveau des roues. Les tracteurs peuvent alors aller sur tous les terrains.



### Les tracteurs enjambeurs

Ce sont des tracteurs utilisés dans les vignes. Ils permettent d'enjambrer 1 ou 2 rangs de vignes pour la récolte.



### 3. La production et les matériels utilisés dans notre région.

Chez nous en Creuse, on récolte surtout :

Le foin : cette récolte se fait en juin. Pour faire le foin il faut couper l'herbe avec une faucheuse.



Puis on la retourne pour qu'elle sèche avec une faneuse.



Ensuite on la met en rang avec une andaineuse



Et enfin on la récolte dans une presse qui la met en bottes rondes ou rectangles



Les céréales (le blé, l'orge, l'avoine) : on commence par labourer les champs en automne avec une charrue. Cet outil permet de retourner la terre, de l'aérer et de la préparer à recevoir les semences.



Ensuite on fait le pseudolabour avec une herse. C'est comme le labouré sauf qu'il ne retourne pas la terre.



Puis on sème les graines avec un semoir. C'est un outil où les graines sont dans un coffre et poussées par de l'air, elles descendent dans des tuyaux, jusqu'au sol et enfin sont enterrées par les dents du semoir.



On utilise un pulvérisateur qui permet de traiter contre les maladies et d'apporter de l'engrais.



La récolte se fait en juillet-août avec la moissonneuse batteuse qui trie les graines d'un côté et les tiges de l'autre.



A la fin on passe la presse pour faire les bottes de pailles.

L'alimentation des animaux (le maïs ou l'herbe). On fait comme pour les céréales sauf que la récolte se fait avec une ensileuse en octobre-novembre. C'est une machine qui broie la récolte.



Ensuite on la met dans un silot (une motte) sous une bache pour fermenter.

