

# LES ENGINS AGRICOLES

## Le tracteur agricole

Le premier tracteur à vapeur et à chenille a été inventé en 1881. Le tracteur à essence a été créé, quant à lui, une dizaine d'années plus tard. Le tracteur devient populaire dans les années 1950, auprès des paysans qui devaient remplacer leurs animaux de trait réquisitionnés par l'armée lors de la Seconde Guerre mondiale. Le tracteur agricole sert à tracter des machines qui ne sont pas motorisées.



## La faucheuse

Inventée au XIX<sup>e</sup> siècle, la faucheuse a pour but de faucher (couper) les récoltes sans les abîmer ou les déchiqeter. Les récoltes sont par la suite, laissées au sol. Avant le développement des machines et de la technologie, les paysans utilisaient des faux et des faucilles.



## La herse

Apparue vers la fin du XII<sup>e</sup> siècle, la herse est une machine agricole utilisée pour pulvériser le sol, désherber et déraciner les mauvaises herbes afin d'améliorer la fertilité du sol pour les futures semences.

Il existe plusieurs types de herses comme la herse à disques, herse à dents, herse étrille, herse à chaînes... Autrefois, la herse était un assemblage de plusieurs râteaux à émotter tirés par des chevaux.



## La faneuse

Au XIX<sup>e</sup> siècle, la faneuse, appelée également « pirouette », est une machine agricole qui sert à aérer l'herbe en la retournant et ainsi accélérer le séchage avant la mise en balle ou le roulage du foin.

Avant le XIX<sup>e</sup>, les « faneurs » retournaient l'herbe avec un râteau ou une fourche. Ils ont été par la suite remplacés par des chevaux de traits, des bœufs ou des vaches qui tiraient les faneuses. Aujourd'hui les faneuses sont tirées par des tracteurs.



## La presse à balles



Dans l'agriculture, la presse à balles est connue depuis le XIX<sup>e</sup> siècle. Elle fabrique des bottes de foin ou de paille en comprimant les fourrages (herbes ou foin) récoltés afin de faciliter leur stockage et leur transport.

## La moissonneuse-batteuse

La moissonneuse a été créée en 1834 par l'Américain Cyrus McCormick. La moissonneuse-batteuse est une machine destinée à la récolte de plantes à graines. Elle permet de réaliser en une seule opération : la moisson (la coupe des tiges) et le battage (la séparation de la paille et du grain puis le nettoyage du grain) d'où le nom de moissonneuse-batteuse.



## L'andaineur

Créé dans les années 1870, un andaineur est un outil agricole servant à « andainer », c'est-à-dire à aligner le foin fauché afin qu'il sèche au soleil avant le ramassage en le disposant en bandes séparées. On peut



le comparer à un grand râteau.

