



Office du Tourisme
de la Ville de Chièvres
Grand Place, 30 à 7950 Chièvres
068/64.59.61
www.otchievres.be



Musée de la Vie Rurale
28, rue Augustin Melsens
7950 Huisignies – Chièvres
musee.vierurale@skynet.be
www.musee-huisignies.com

Le hache-paille

Au Musée de la vie rurale de Huisignies, nous disposons de plusieurs modèles de hache-paille. Malgré leur nom, ces machines étaient surtout employées pour hacher les fourrages verts, les foin, les plantes entières de maïs et parfois de la paille.



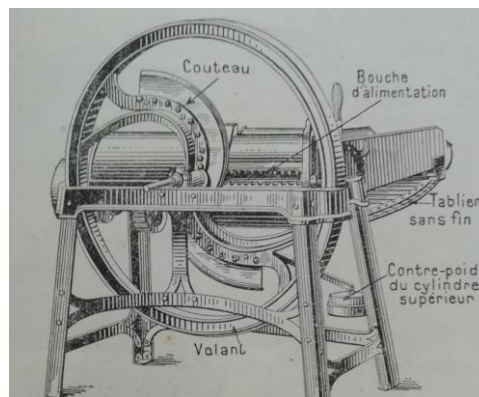
Le but du hachage est de faciliter le mélange de ces fourrages à des tourteaux, des racines et tubercules ou de la mélasse.

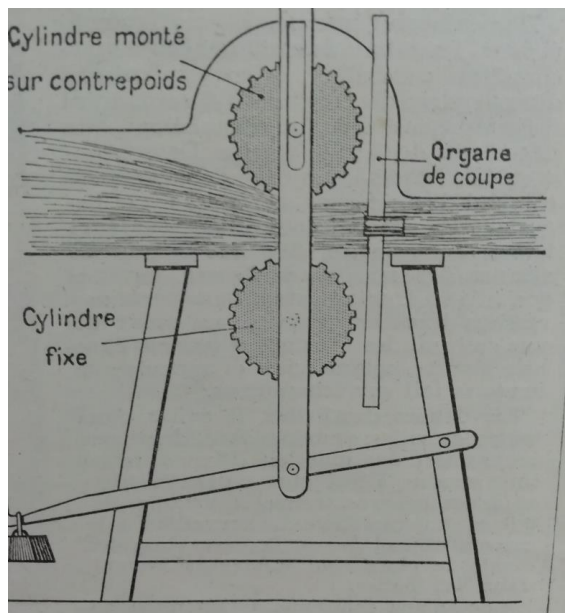
La machine comprend un système permettant l'avancement de la matière à hacher et un système de coupe. Le tout est actionné par une manivelle maniée à la force des bras, un volant d'inertie permet de réguler le mouvement. Deux ou trois couteaux aux profils inclinés ou courbes sont fixés à ce volant. Les couteaux passent au ras de la bouche d'alimentation des matières et assurent le hachage. Les brins coupés avaient une longueur d'environ 5 cm.

Le système d'avancement comprend deux tambours crénelés ou à ergots qui compriment la matière et la font avancer.

En cas de bourrage, on tourne la manivelle dans l'autre sens. La longueur de hachage est réglée en enlevant une des deux lames ; on remplace celle-ci par un contre poids pour éviter les balourds lors de la rotation.

Les machines dont nous disposons sont mues à la force humaine, elles ont un canal d'entrée des matières de 15 à 25 cm selon les modèles. Il existait des modèles plus robustes pouvant être entraînés par des moteurs thermiques ou électriques si le réseau de distribution passait déjà près de la ferme.





Les hache-paille mus à la force humaine ont un débit d'une cinquantaine de kg par heure. Les machines à entraînement motorisé avaient un régime de rotation de près de 200 tours/minute et un débit de 400 à 500 kg/heure.

Source des photos : photos en noir et blanc : Larousse agricole en 2 volumes. Edition 1920.
Photo en couleur : cd.

Pour le Musée de la vie rurale de Huissignies, Christian Ducattillon