



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 Huissignies – Chièvres
musee.vierurale@skynet.be
www.musee-huissignies.com

Les distributeurs d'engrais

A la fin du 19^e S et au début du 20^e, les services agricoles officiels donnaient des recommandations allant vers une complémentation minérale de la fertilisation organique de base. La base de la fertilisation est le fumier mixte de ferme. Les engrais minéraux apportés en complément sont le plus souvent des sels simples comme le chlorure de potasse ou le super-phosphate de chaux ou des sous-produits de l'industrie comme les scories Thomas. Ces engrais sont apportés seuls ou en mélangés préalablement à la ferme. Les proportions de ceux-ci et les compatibilités chimiques étaient guidées par des tableaux faisant partie des programmes scolaires du 4^{ème} cycle primaire (12-14 ans) ou mis à disposition par les négociants en engrais¹.

L'épandage régulier d'engrais granulé ou pulvérulent est un travail lourd et précis. L'opération peut être faite à la force humaine. L'opérateur porte sur le ventre un tablier en forte toile ou un bac métallique suspendu à un harnais à bretelles dans lesquels il emmène une réserve d'engrais. L'opérateur doit régler son geste de lancé de la poignée d'engrais à son pas. Il se dirige vers un jalon placé au préalable à l'extrémité de la parcelle.

Les fabricants proposent des machines tirées par un cheval destinées à faciliter ce travail. Un coffre contenant l'engrais pulvérulent ou granulé est posé sur deux roues de grand diamètre. Deux brancards permettent d'atteler le cheval. Les modèles les plus lourds sont munis d'un avant-train permettant l'emploi d'une attelée de deux voire de trois chevaux et vers le milieu du 20^e S par un tracteur.

Un agitateur permet d'éviter qu'une voûte se forme dans le coffre. La distribution est réalisée par un hérisson mu par mécanisme actionné par une des roues. Le changement de l'ordre des engrenages ou une boîte de vitesse règle le régime de rotation du hérisson d'une part et du tambour ou des assiettes d'autre part. Une tôle ou une planche permet le réglage de l'ouverture de la lumière d'écoulement de l'engrais.

Selon les modèles et les brevets, la distribution se fait au départ d'un rouleau ou au départ de plateaux.

Ces machines sont utilisées depuis le début du 20^e S et jusqu'aux années '60 et '70.

Ces distributeurs sont remarquables de précision. Ils apportent un réel progrès par rapport au lancé à la force humaine. La distribution est mue par la vitesse d'une roue, c'est à dire avec un débit proportionnel à l'avancement. La machine parcourt toute la surface à fertiliser sans gaspillage par projection au delà des limites souhaitées. La distribution permet l'emploi de produits pulvérolents comme la chaux agricole par exemple.

Ces distributeurs seront progressivement remplacés par des distributeurs centrifuges adaptés à la prise de force du tracteur et des distributeurs munis de rampes d'épandage pour les engrais pulvérolents.

Source des vues : Larousse agricole en 2 volumes. Edition 1921

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

¹ Nous y reviendrons dans une prochaine fiche.

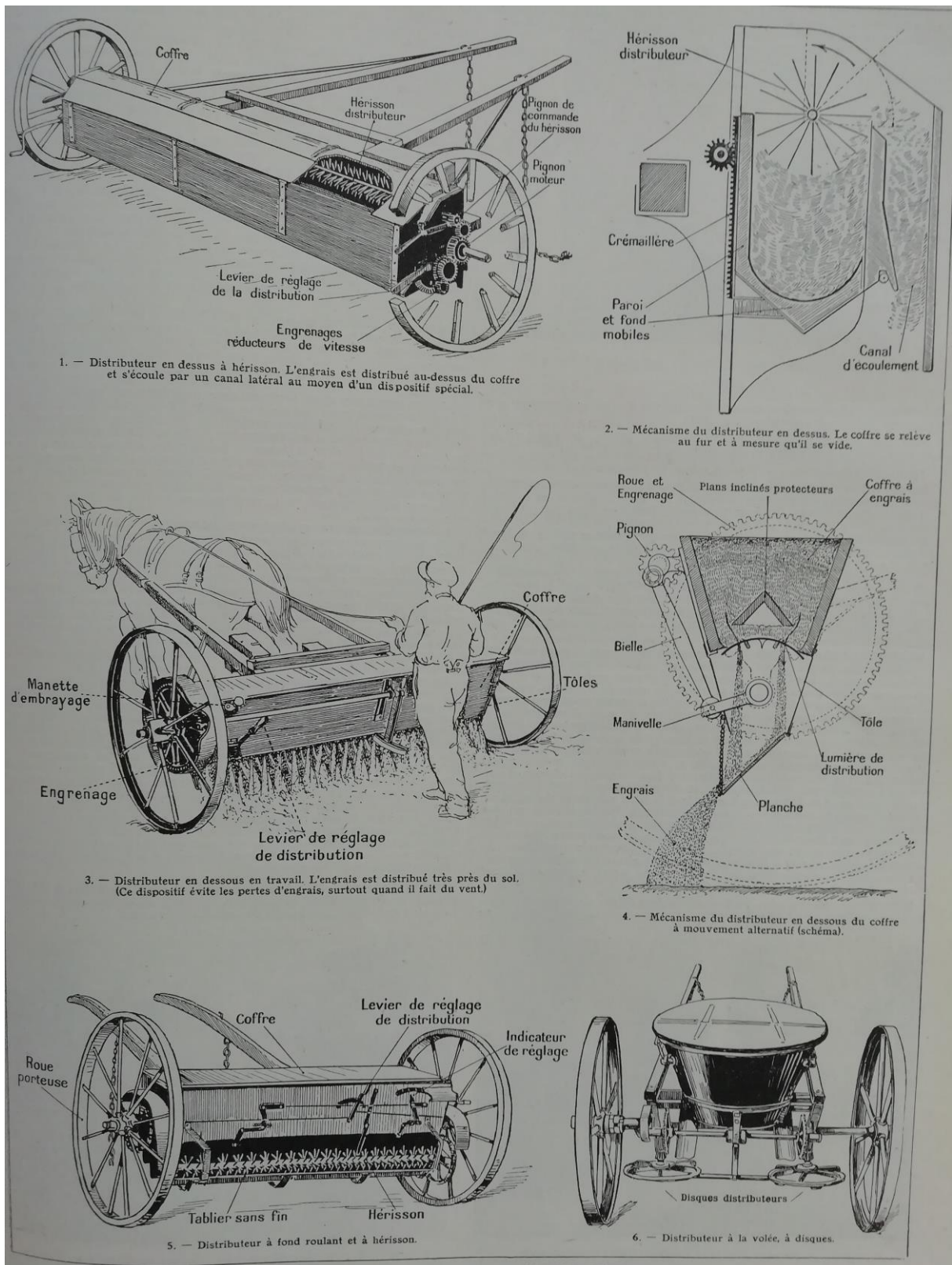


Image 1 : Quelques exemples de distributeurs d'engrais. Le modèle à assiettes étaient fort employé dans notre région.