

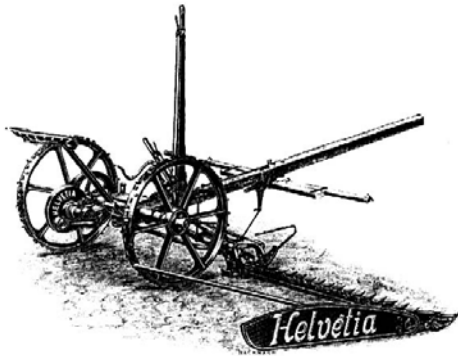
## Outils agricoles III: Culture fourragère II

Auteur: Peter Bretscher

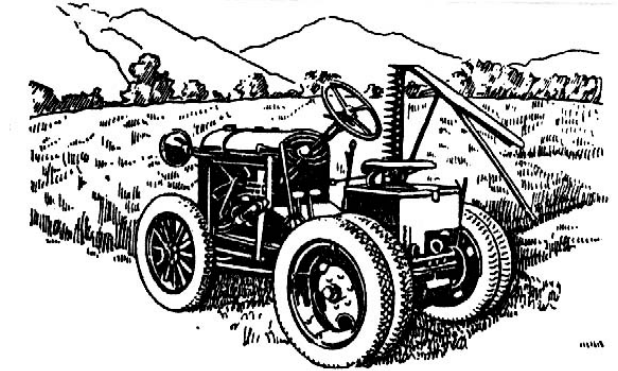
État: 2007

### Suite de Culture fourragère I

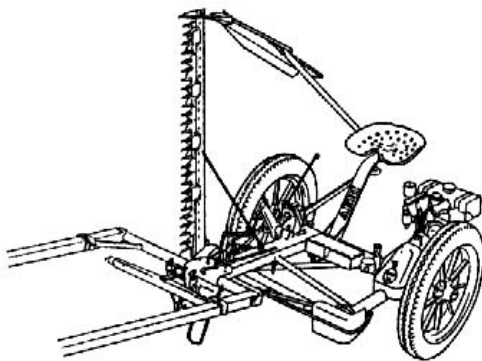
(Illustrations)



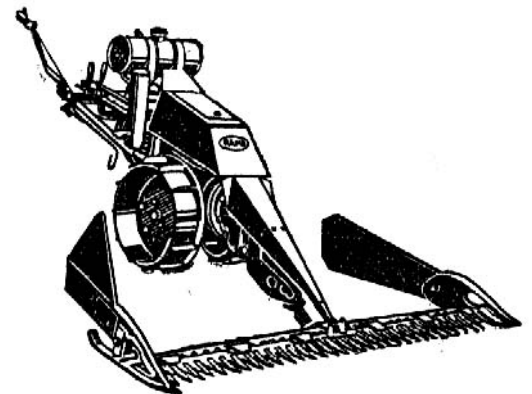
Faucheuse à traction animale: machine composée d'un châssis, d'une boîte de vitesses et d'un dispositif de coupe. La transmission se fait par les roues porteuses. Différents modèles pour attelage à un ou deux animaux de trait (chevaux ou bovins).



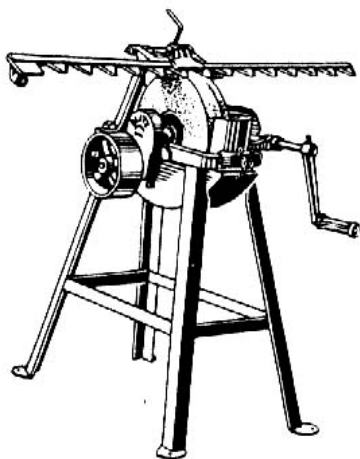
Tracteur avec dispositif de coupe: les tracteurs conçus pour les exploitations herbagères se distinguent des anciennes machines tractrices par leur poids léger, leur maniabilité et leurs pneus ménageant le sol. Ici, un petit tracteur Bührer de 1930.



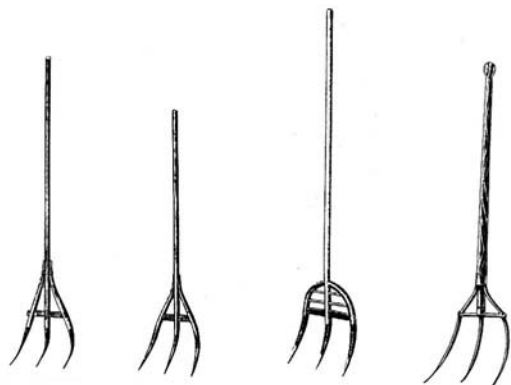
Faucheuse attelée à moteur auxiliaire: l'entraînement de la barre de coupe par un moteur auxiliaire permet de réduire sensiblement la force de traction. Cette machine mise au point au début des années 1930 convenait très bien aux exploitations possédant un seul cheval.



Motofaucheuse: cette machine datant de 1947 se caractérise par ses deux roues crantées en fer et par sa barre de coupe à entraînement central. D'autres modèles étaient munis d'une barre de coupe latérale ou frontale, avec double châssis et entraînement latéral.



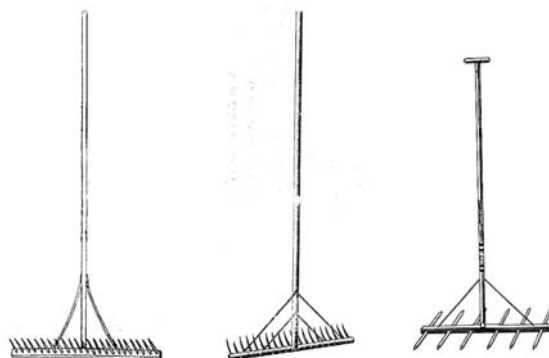
Meule pour lames de faucheuse: tout comme il fallait rebattre les faux, il fallait aussi réaffûter régulièrement les lames de faucheuse. Ici, une meule biseautée munie d'un porte-lame mobile.



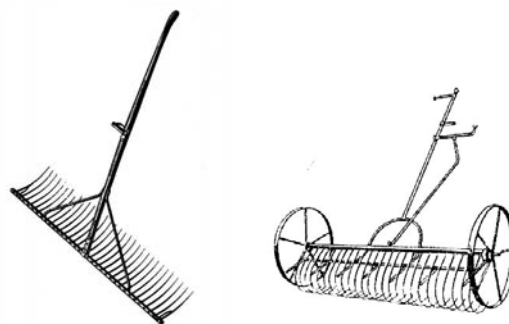
Fourches à foin: instruments servant à épandre et retourner le foin, à défaire les meulons et à charger la récolte. De gauche à droite: fourche en bois à dents en fer forgé (Suisse orientale), fourche à foin pour enfants, fourche en bois (canton de Berne), fourche à herbe à dents en fer.



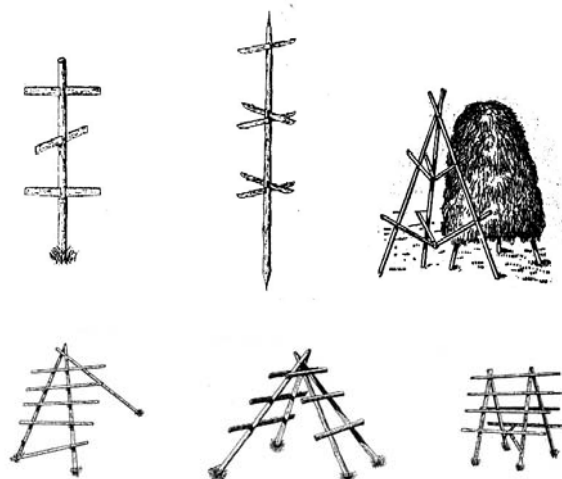
Fourches à foin: ces instruments connus à l'origine sous le nom de « fourches américaines » se sont quasi généralisés au cours du 20<sup>e</sup> siècle. De gauche à droite: fourche à faner, fourche à herbe à quatre et à trois dents, fourche à charger à quatre et à trois dents.



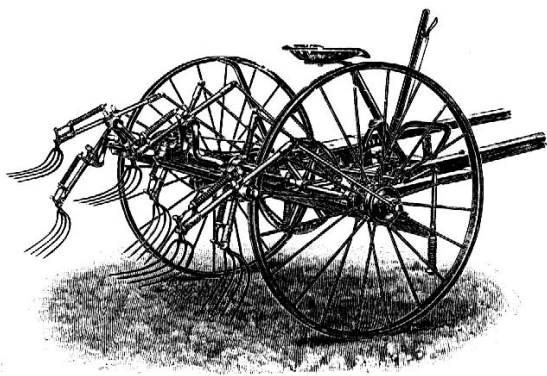
Râteaux à foin: râteau en bois, râteau en bois à dents en tôle ou en fil d'acier, râteau double (fauchet) pour andainer à la main (de gauche à droite).



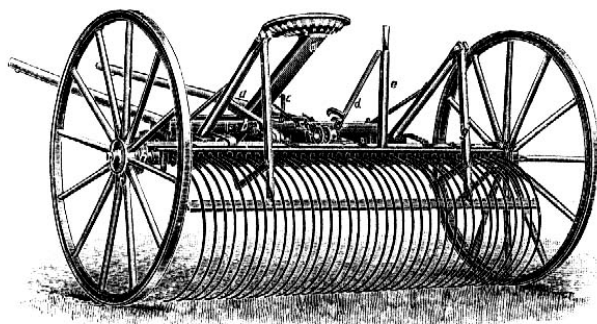
Râteaux traînés: râteau traîné à bras, de 1,2 à 1,4 m de large, râteau traîné sur roues (de gauche à droite).



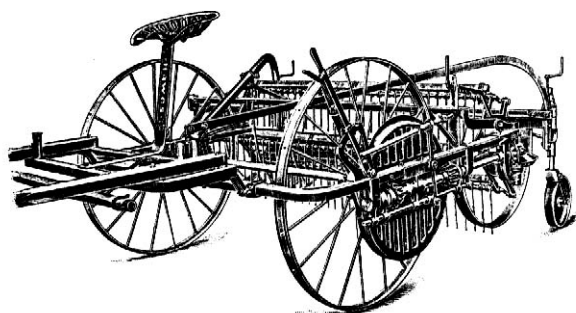
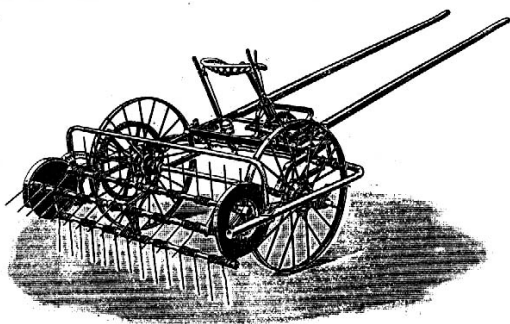
Siccateurs à herbe et à foin: supports utilisés pour sécher le foin par mauvais temps, en complément du séchage au sol. De gauche à droite et de haut en bas: perroquet de l'Allgäu, perroquet du Tyrol, trépied pliable, trépied de Waldhof, chevalet de Steinach, chevalet de Flawil.



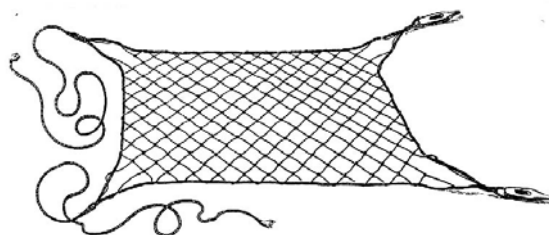
Faneuse à fourches: un vilebrequin transmet le mouvement de rotation des essieux à des fourches, qui reproduisent le travail manuel de l'épandage et du fanage.



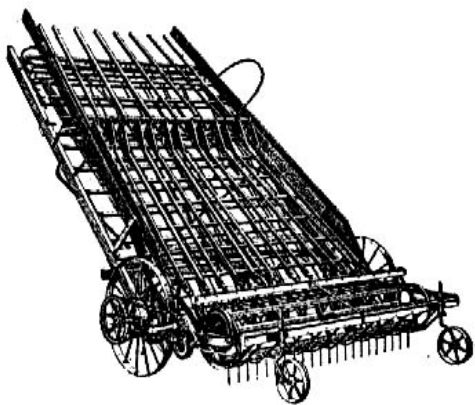
Râteau à cheval: cette machine attelée servait à ramasser le fourrage, mais aussi à nettoyer les prairies hersées ou à couvrir les semences de graminées et de trèfle.



Faneuses à tambour: le travail est exécuté par un système de tambour rotatif de type râteau. Le râteau-faneur représenté en bas sert en même temps de râteau-andaineur. On peut l'utiliser pour épandre, faner, faucher et ratisser le foin.

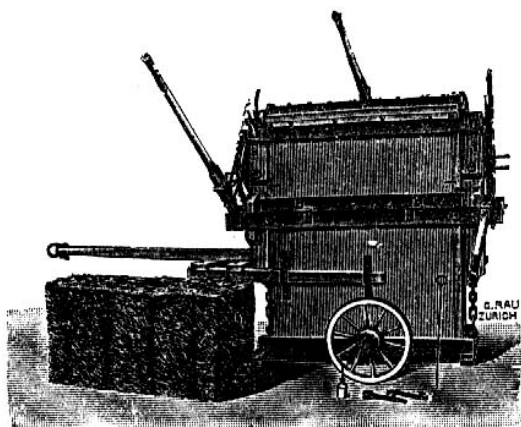
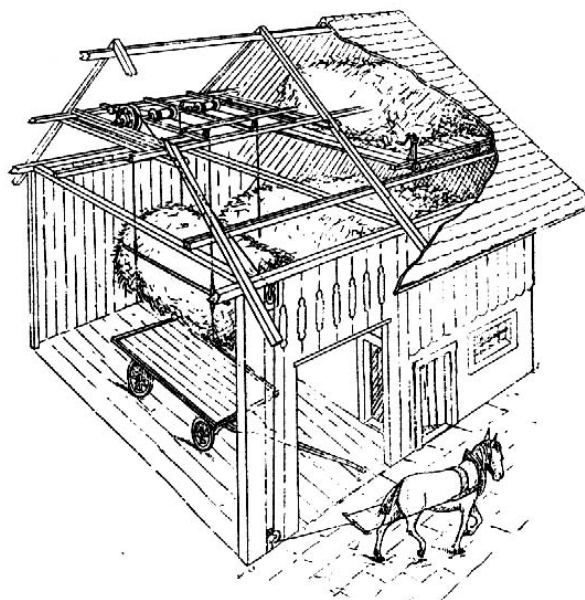


Engrangement en région alpine: dans les Préalpes et les Alpes, on transportait le foin à l'aide de longues cordes terminées par une pièce en bois (en haut), de filets (en bas) et de toiles de jute, mais aussi de toutes sortes de dispositifs de portage dorsal.

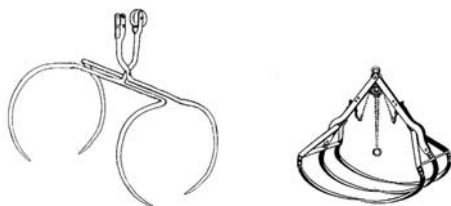
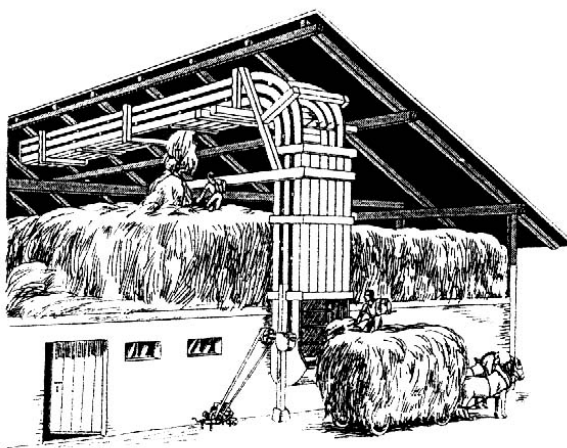


Chargeur à foin: les andains sur lesquels passent le chariot hippomobile et le chargeur tracté sont saisis par les dents de l'élévateur, montés et déversés vers l'avant dans le véhicule. La machine utilisée dans les grandes exploitations a été supplantée dans les années 1960 par l'autochargeuse.

#### Monte-charge



Presse à foin: machine permettant de confectionner des bottes (réduction du volume pour le commerce et le transport ferroviaire).



Systèmes de levage: griffe à foin et à gerbes à commande manuelle, griffe à foin pour appareil élévateur avec pont roulant et treuil mécanique (de gauche à droite)

Presse à foin: est une machine agricole pour la récolte du foin ou de la paille.