

Le matériels de pseudo-labours ou faux labours

La Fonction globale de l'ensemble de ces appareils est de préparer le sol en superficie.

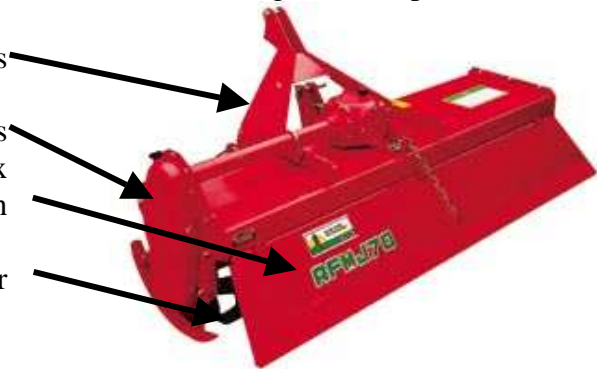
Le but de cette préparation sera d'affiner et niveler le sol et le rendre capable de recevoir les semis et les plantations, mais aussi de le desherber, l'aérer ou encore d'enfourir de la végétation superficielle

I-les houes rotatives

Attelage 3 points et prise de force par cardans

Carter de transmission (pignons/chaînes) à l'arbre des
couteaux
Tablier et tablier de protection

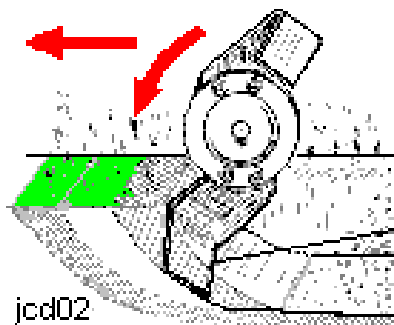
rotor



Ces houes rotatives (appelées parfois « rotavator »)* travaillent la terre après un labour normal ou directement sur une terre « engazonnée ».

Comme nous le voyons, chaque couteau en rotation découpe une sorte de tranche de terre moins épaisse en bas du fait de l'avancement de la machine. En fonction du nombre de passage, la terre est émiettée, affinée et relativement nivelée sur une épaisseur allant jusqu'à 15cm.

L'arbre tournant à l'horizontal est muni de « lames courbes » qui projettent la terre contre le « tablier de la machine » ce qui contribue à l'affiner



II -Les combinés houe rotatives-semoirs

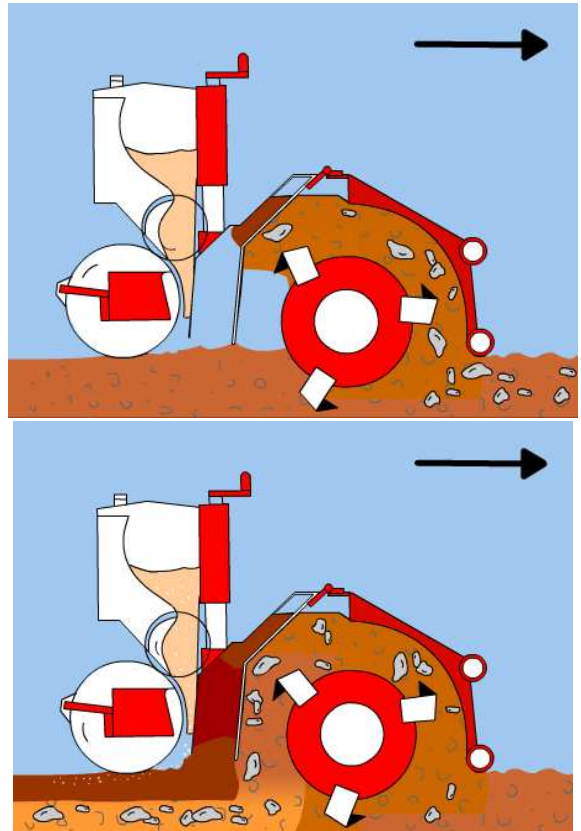
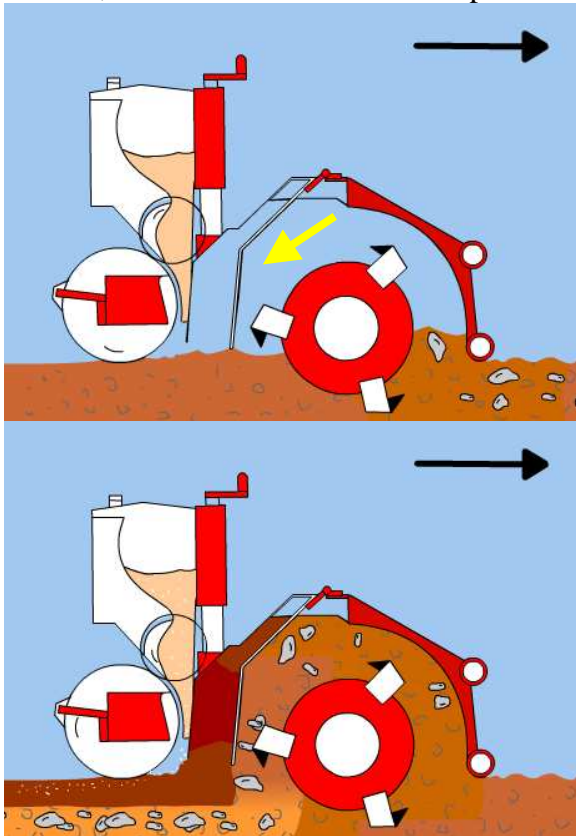
L'ensemble se présente comme l'appareil de départ sur lequel on a fixé un semoir de précision (généralement pour graines de gazon) suivi d'un rouleau de finition en métal déployé qui « enterre » juste ce qu'il faut les petites graines. Il retasse aussi le sol ce qui provoque la remontée de l'humidité et favorise la germination des graines.

Semoir de précision
Rouleau de finition



III-Les combinés houe rotatives-semoirs-épierreurs

Un sens de **rotation inverse de la marche**, une conception particulière du tablier de protection, des couteaux de forme un peu particulière permettent à cette machine d'effectuer l'opération d'enfouissement des cailloux, tout en laissant une surface prête au semis !



IV-Les herse rotatives

La herse est un instrument ancestral.

Elle permet de **niveler et émietter le sol** après le labour. Elle permet donc de préparer le sol pour faire des semis.

Aujourd'hui il existe des **herse rotatives vibrantes** qui font en un ou deux passages un travail assez semblable aux houes rotatives.

La différence est surtout utile par rapport aux types de sols : argileux, argilo-calcaire, humifère qui ne se travaillent pareil au même moment !



documents Rotadairon

Le principe de travail de ce type de herse consiste en un nombre impair de rotor verticaux placés en quinconce. Ils vont tourner en sens inverse et éventuellement avec une amplitude circonferentielle. La terre est donc « malaxée, affinée » sur une profondeur allant jusqu'à 10 Cm. La herse peut aussi être équipée d'une lame de nivellement à l'avant, d'un ensemble de semoir de précision et d'un rouleau de finition.

Semoir de précision avec agitateur entraîné par chaîne reliée au rouleau AR.



Défecteurs réglables à ressorts.

Lame niveleuse frontale réglable par 2 manivelles.

Les autres matériels utilisés en Création ou entretien des Espaces Verts

Le cultivateur



Le dresse bordures



Tarrière portable



Tarrière sur le 3 points d'un microtracteur



Les rouleaux lisses ou en métal déployé

