



Visite du parc matériel de la ferme du lycée agricole  
d'Yvetot avec Denis Gueroux, chef d'exploitation  
19 avril 2005

## Préparation des semis d'automne, de lin et de betteraves



La herse rotative à axes verticaux.



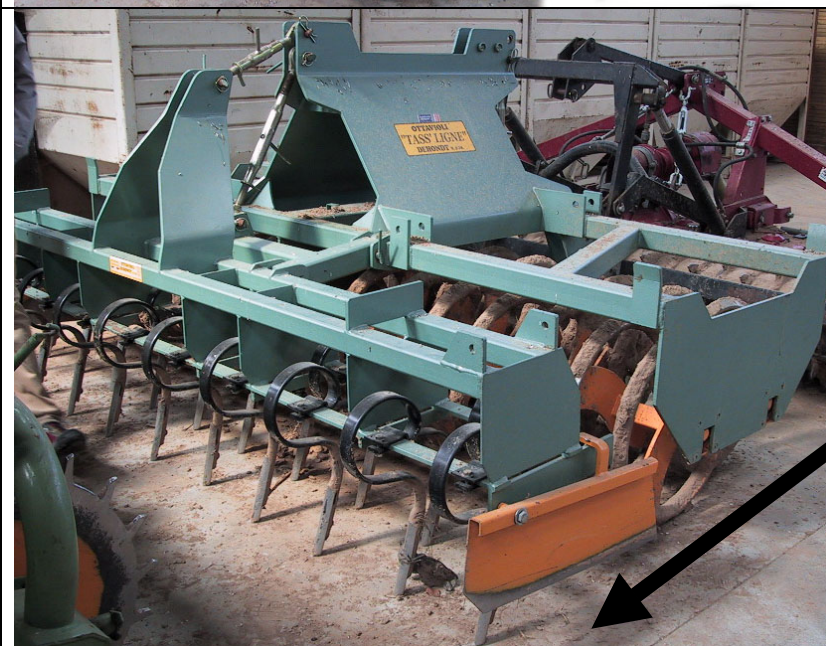
La herse rotative est couplée à un rouleau Packer pour préparer les semis de lin et de betteraves au printemps.



Le rouleau barre est associé à la herse rotative pour les semis d'automne.



Pour la préparation des semis de céréales, de lin et de betteraves, un « tasse-avant » constitué d'une spire métallique est installé à l'avant du tracteur en complément de la herse rotative.



Au tasse avant, toujours à l'avant du tracteur, sont associées deux rangées de dents droites vibrantes.

Sens d'avancement du matériel



Semoir pour lin, colza, pois et céréales, placé après la herse rotative. Les roues ont été remplacées par des disques crantés pour éviter les traces de roues qui sont très ruisselantes.

Petite herse « peigne » de recouvrement de la graine.

## Outil spécifique pour semis sans labour de maïs en bandes fraisées



Sur un couvert détruit, le tracteur tire un décompacteur à dents droites qui soulève, fissure et ameublité le sol sur une profondeur de 20 à 25 cm et uniquement sur la ligne de semis.

L'outil est constitué d'une rangée de lames d'acier (pioches) pour couper le sol. Arrive derrière une rangée de herse rotatives à axes horizontaux qui travaillent sur 20 cm de large et 10 cm de profondeur pour constituer la terre fine du lit de semence.



Le tout est rappuyé par un rouleau en pneu à l'arrière de l'outil.

Le semoir à maïs est tiré en ligne par le même tracteur, attelé derrière l'outil de préparation.



Le semoir est pourvu de « chasse-mottes », d'une cuve à azote et d'un système de désherbage localisé sur le rang.

Chasse-mottes

La graine est rappuyée par deux roues plombeuses, placées à 45° de chaque côté du rang.

## Bineuse et semis de Ray Grass dans l'inter-rang



Bineuse pour maïs et betteraves vue de l'arrière. (on distingue les cuves du semoir à maïs en arrière plan)

Le binage est effectué par trois dents placées dans l'inter-rang de la culture.

Le rang de maïs ou de betteraves est protégé par des disques crénelés (ici en position relevée).

Herse « peigne » de recouvrement de la graine de Ray Grass.



Détail des dents de la bineuse

Il s'agit de dents vibrantes en « queue de cochon » à une spire, équipées d'un soc en « patte d'oie ».



Bineuse vue de l'avant.

Derrière les dernières dents, il y a le tuyau de descente pour les graines de Ray Grass.

On distingue aussi les réservoirs de graines de Ray Grass.

L'équipement « semis de Ray Grass » n'est installé que pour le binage du maïs.

# La charrue, qui ne sert plus beaucoup

