

Rencontre – échange traction animale

Vendredi 17 octobre 2014



Programme de la journée

- 9h30 : Accueil
- 10h: Apports théoriques
- 11h: Visite de l'exploitation
- 12h: Pique-nique
- 13h30: Démonstration sur le jardin



La traction: pourquoi, comment?

- Agronomie du sol
- De l'intérêt de la traction
- Les différents outils
- Echanges

Agronomie

3 composants des sols:

- **Sableux:** gros grains, qui draine beaucoup, l'eau et les nutriments qui s'infiltrent donc facilement, il faut arroser davantage
- **Limoneux:** peut provoquer de la battance
- **Argileux:** retient mieux l'eau et les nutriments, terre plus dense

Avantages de la traction animale

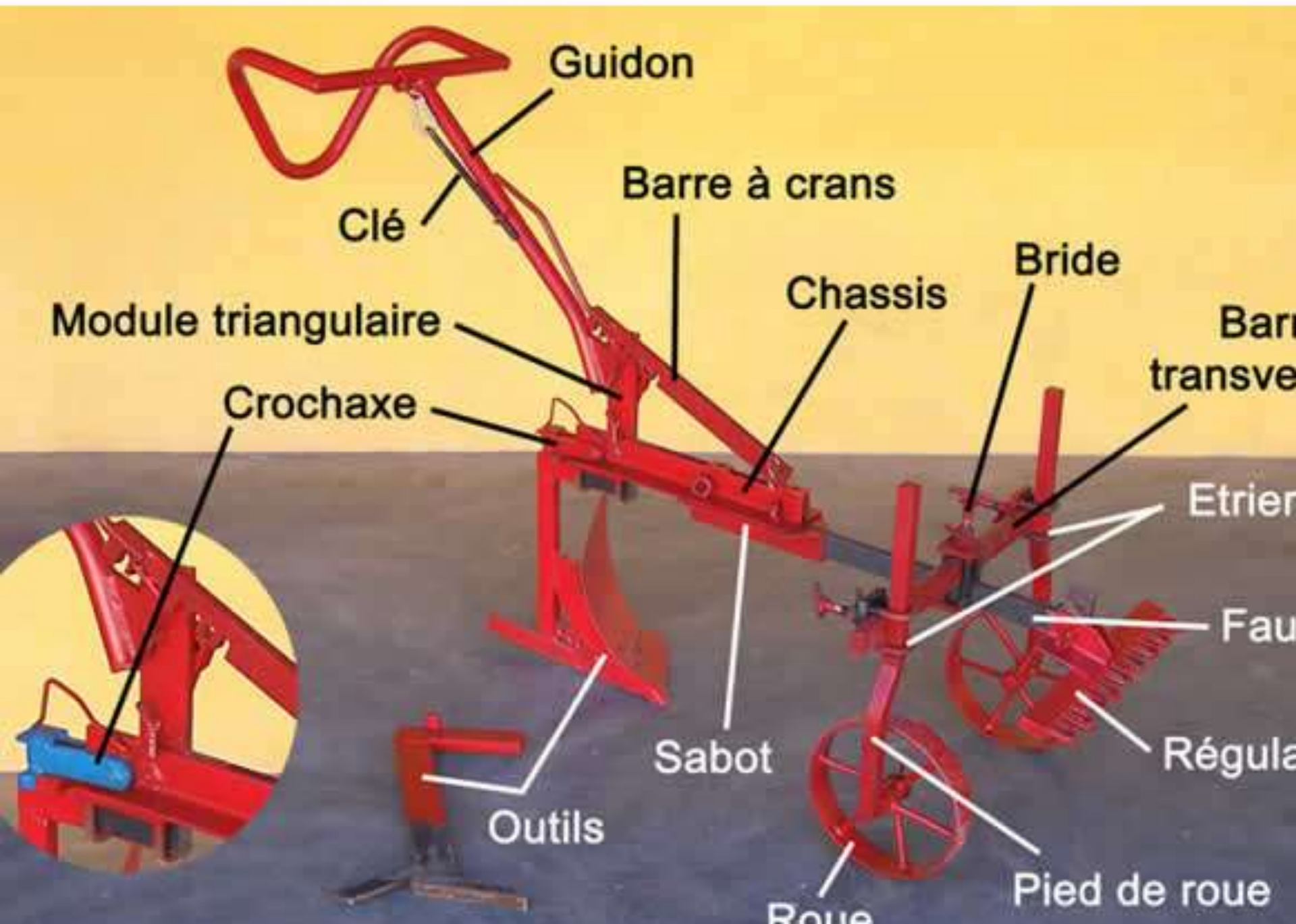
- Pseudo labour, qui permet de **décompacter la terre** sans la retourner en profondeur
- Offre un outillage plus respectueux de l'environnement
- Travail **précis**, avec entretien entre les lignes en multipliant les techniques de travail tout au long des cultures
- Souplesse d'utilisation, moins besoin d'attendre après les pluies, possible sur des **surfaces difficiles** d'accès ou abandonnées

Avantages de la traction animale

- **Préserve la structure du sol**, alors que la motorisation implique le compactage par les vibrations et le poids du tracteur et la déstructuration par les outils rotatifs
- Favorise l'**autonomie du paysan**, investissement et réparation du matériel moins coûteux, production de fumier
- Plus maniable pour les petites surfaces

Notre matériel

- **MAMATA**: Machinisme Agricole Moderne A Traction Animale
- Association PROMMATA qui travaille des outils pour la modernisation de la traction animale
- Propose aussi **des formations** pour transmettre les savoir-faire en traction animale moderne
- Fait de la recherche et promeut l'agriculture paysanne, écologique et à taille humaine



Culture sur billons

- Les billons **freinent le ruissellement** en limitant l'érosion et en favorisant l'infiltration de l'eau
- En augmentant la surface au contact de l'air, elle favorise les échanges gazeux et la **fertilité du sol**.
- Les cultures sont **plus précoces** car plus exposées au soleil; tout en conservant davantage d'humidité pour l'été.
- La **structure meuble** de la butte facilite le développement racinaire.



Les outils

- Charrue simple: labour des planches (à éviter)
- Multiculteur: nettoyage après récolte, binage profond
- Cadre cultivateur: travail du sol, binage, désherbage
- Vibroculteur: reprise de labour, émiettement, binage superficiel

Les outils - 2

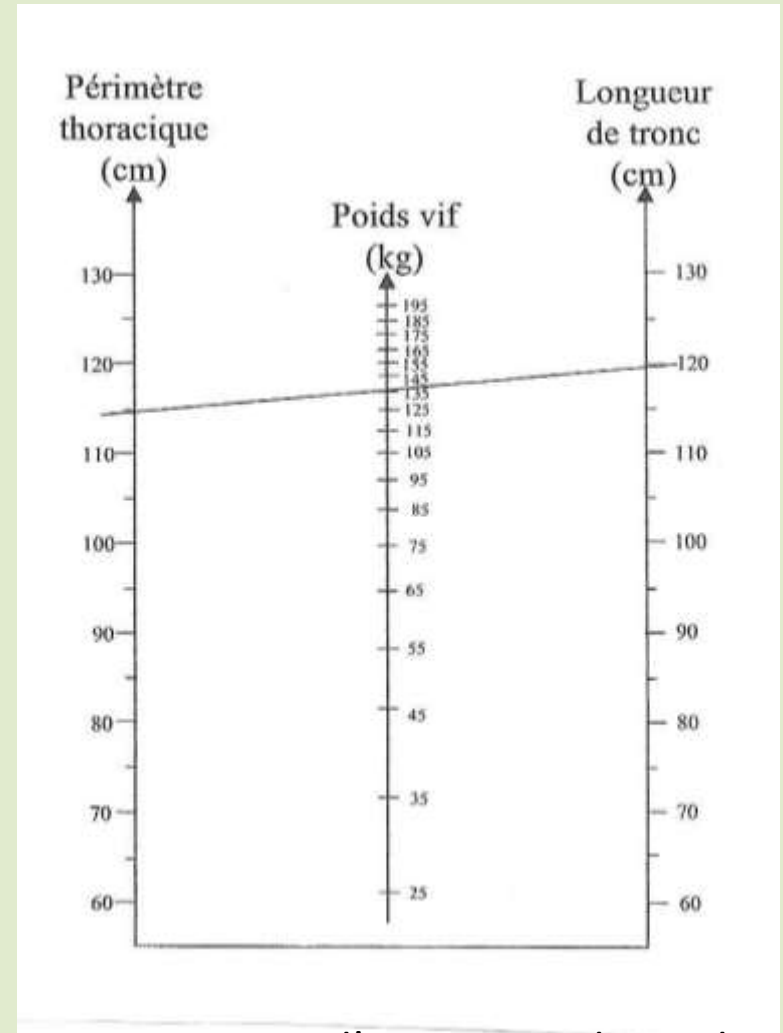
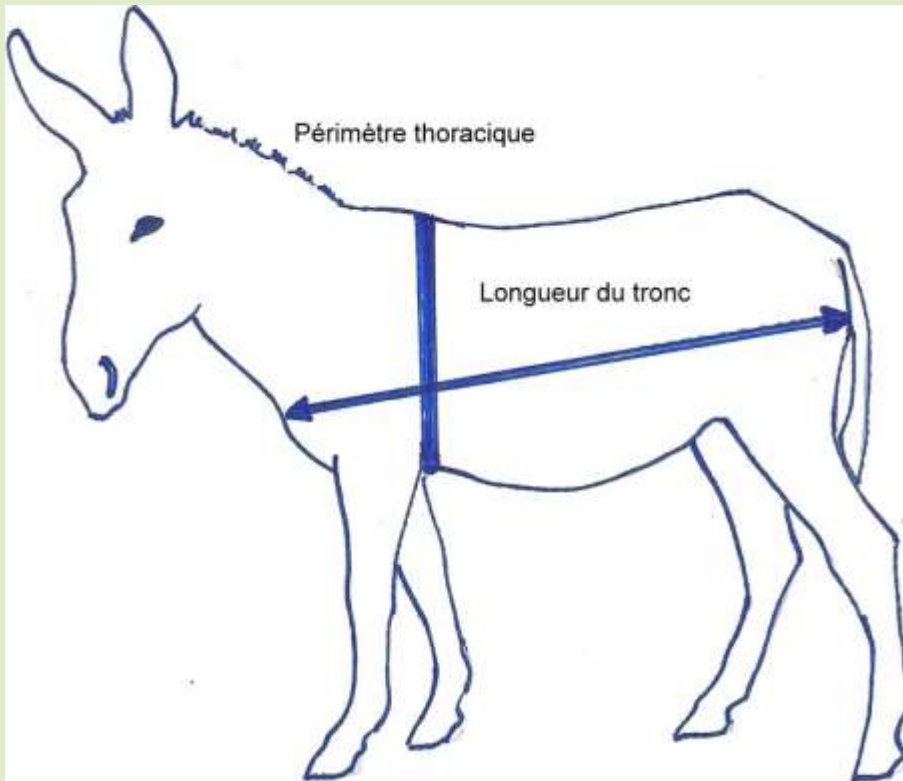
- Lames sarcleuses: sarclage entre les lignes ou en haut des billons avant semis
- Double disques billonneurs: réalisation et entretien des billons
- Buttoir sillonneur: selon la position sillonnage ou buttage
- Sous-soleuse: travail étroit en profondeur, traçage et aération des sillons

Les outils - 3

- Tri-socs de sarclage: décroûtage et sarclage entre les lignes
- Herse étrille: affinage de la terre, désherbage sur plant
- Herse vibrante: reprise de labour, émiettement
- Arracheuse de pommes de terre

Choix de l'animal

Pour l'âne



Namogramme d'estimation du poids vif des ânes

Matériel nécessaire

- Un harnais (collier, traits, sellette, reculement)
- Un licol et/ou un filet (mors et rênes)
- Outils de travail adaptés à la résistance et à l'endurance de l'animal

Les travaux selon les saisons

- Le travail du sol par la traction animal implique une durée plus longue donc un rythme plus régulier
- **Automne:** Reprise des cultures d'été, Butter les cultures d'hiver...
- **Hiver:** Travail du sol et fumure, outils à dents
- **Printemps:** Décompactage, sous solage, Sarclage, Herse Etrille (Semis et Plantations)
- **Été:** Entretien des cultures, Binage, Sarclage...

Echanges – questions

