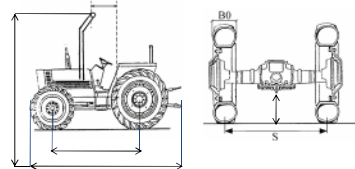


Le Tracteur agricole

Les caractéristiques dimensionnelles principales sont les suivantes :

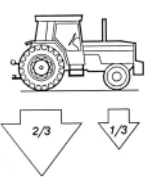
- longueur, largeur et hauteur hors-tout comprenant tous les organes du tracteur
- garde-au-sol ou dégorgement au-dessus du sol du point le plus bas du tracteur non chargé.
- l'empattement est la distance entre les plans contenant les essieux avant et arrière.
- la voie d'un essieu est la distance au sol séparant le plan médian des roues. La voie de l'essieu avant est généralement différente de celle de l'essieu arrière.
- le rayon de braquage est le rayon de la circonférence virtuellement tracée, lors d'un brasage maximal des roues directrices.



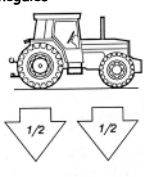
Les différents types de tracteurs

- Tracteur agricoles classiques

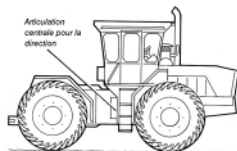
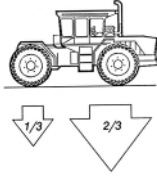
Deux roues motrices



Quatre roues motrices inégales



Quatre roues motrices égales

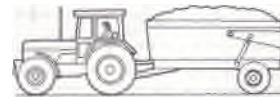


Tracteur articulé

Les outils selon leur attelage avec les tracteurs agricoles



Outil porté



Outil semi porté



Outil traîné

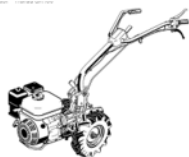
Les différents types de tracteurs



Tracteur à chenille

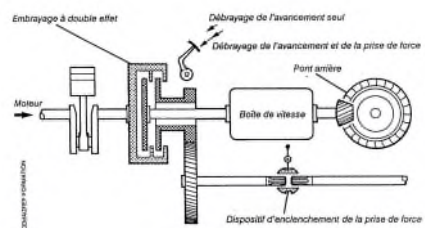


Tracteur enjambeur



Motoculteur

Prise de force semi-indépendante



Prise de force indépendante

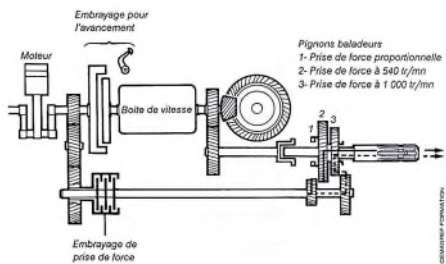
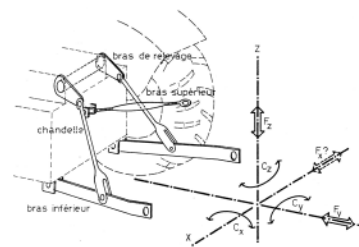
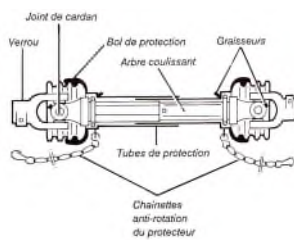


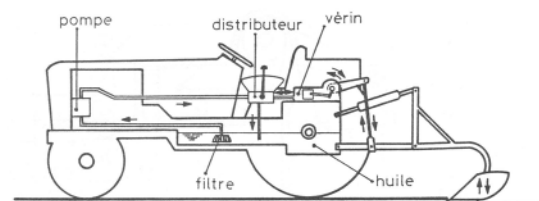
Schéma de l'attelage 3 points



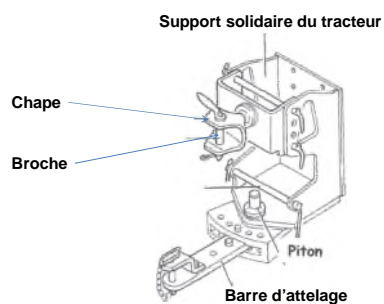
Cardan



Relevage hydraulique du tracteur agricole



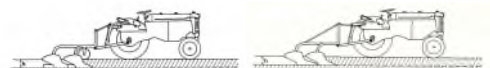
Dispositifs d'attelage pour matériels semi porté et traîné



Attelage flottant

Attelage fixe

Terrain régulier



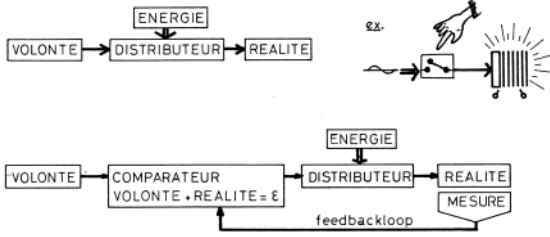
Terrain irrégulier



Terrain hétérogène

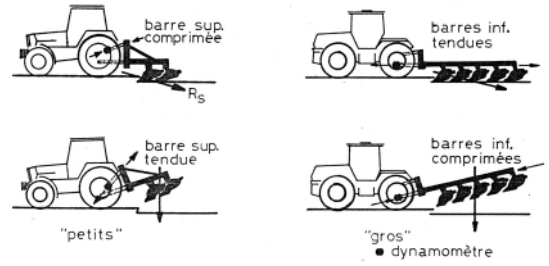


Notion d'asservissement



CONSIGNER + MESURER = COMPARER + CORRIGER

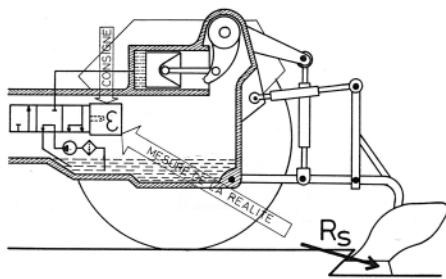
Appareil de mesure



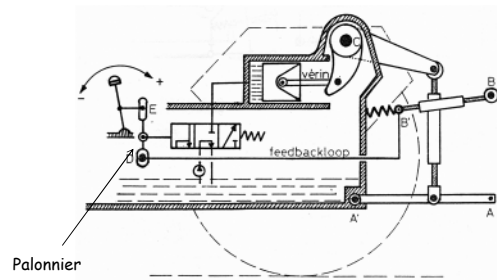
Tracteur de faible puissance

Tracteur de grosse puissance

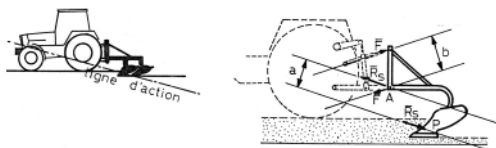
Contrôle d'effort



La consigne et le comparateur



Appareil de mesure



Contrôle de position

