Lycée Pro. Professionnel Jacques Prévert	**Maintenance Matériels parcs et jardins** **Thème : Transformer une motobineuse ou motoculteur**		MAINTENANCE DE MATERIELS D'ESPACES VERTS
	Nom : …… Date :……		

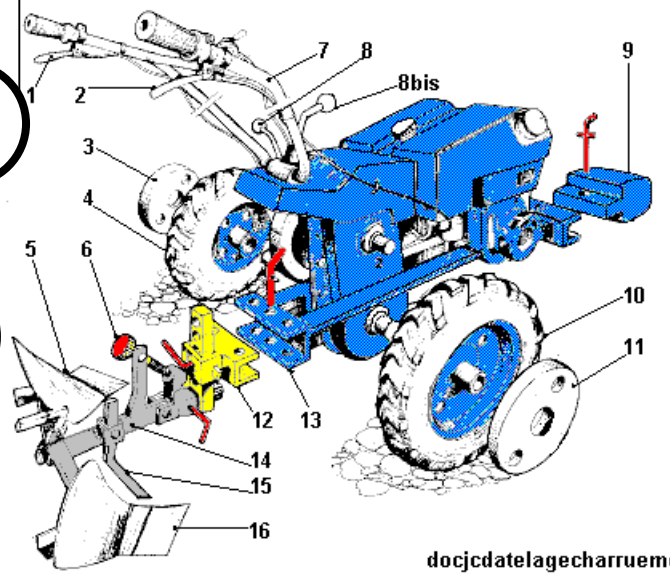
Dans la série des accessoires de travail du sol, Il en existe un, **appelé la charrue**: elle sert à retourner la terre et ainsi y faire soit des cultures soit implanter une pelouse ou des plantes.

<u>Vous devez effectuer le montage et le réglage à partir de l'état actuel de la machine</u>

Marque :
Type et N° du motoculteur:
Type et N° de la charrue :

JE DOIS AVOIR LE MANUEL D'UTILSATION ET REPARATION DE LA MACHINE !

A CHAQUE BULLE : contrôle Professeur obligatoire !!!



docjcdatelagecharruemotocul

A - TRANSFORMATION EN MOTOCULTEUR AVEC CHARRUE

A1- A partir de la cellule de base qui constituait la motobineuse, que devez vous rajouter Pour obtenir un petit motoculteur capable de tracter une charrue.

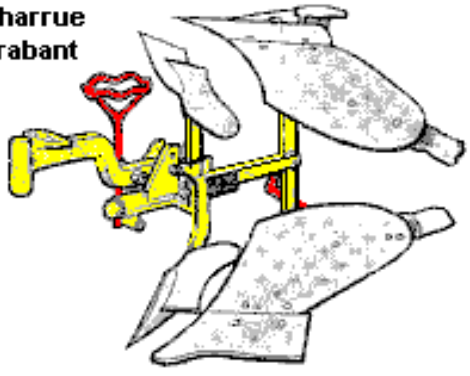
3-11-	**4-10-**
9-	**13-**

A2- Quels sont les éléments qui composent cette charrue

5-16-	**14-** **15-**
6-	**12-**

A3 -Reporter tous ces éléments (N° et nom) sur le schéma ci-dessous.
Cette charrue correspond approximativement à celle que vous allez régler.

Charrue Brabant



docSTAUBjcd02

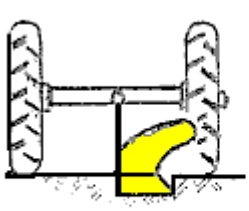
Qu'est-ce que "**la capacité**" de la charrue?

Comment calculez-vous **la capacité de la charrue?**
Reportez sur le schéma le mode de calcul

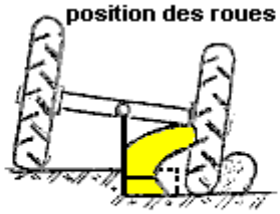
Quelle est la capacité de votre charrue?:

B- LES REGLAGES DE LA CHARRUE PAR RAPPORT AU MOTOCULTEUR ET AU SOL

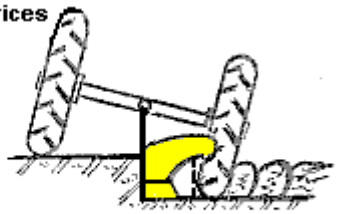
B1- Lister les réglages à effectuer (manuel d'utilisation) sachant que les réglages sont dus entre-autre aux positions suivantes:



Position 1er sillon

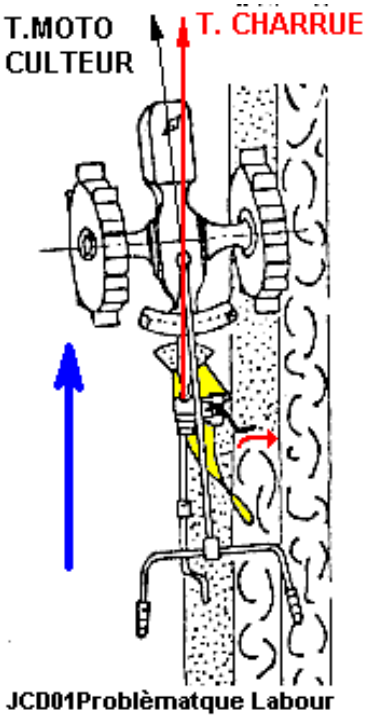


2ème sillon



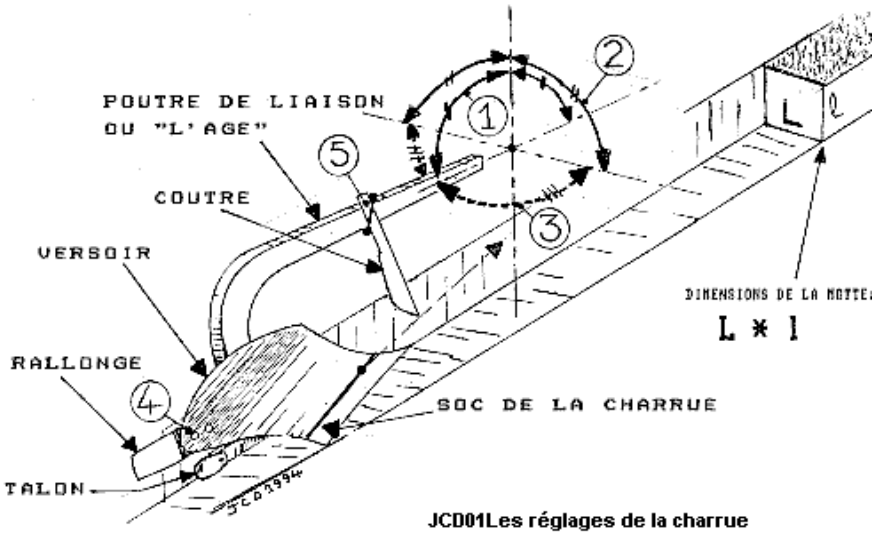
3ème sillon

JCD01Problèmatique labour



JCD01Problèmatque Labour

La charrue doit découper puis retourner une bande de terre (Lxl). La position de la charrue par rapport au motoculteur varie suivant les phases de travail et sa trajectoire (T) qui n'est pas exactement celle du motoculteur, ceci imposent les trois premiers réglages à faire. Les deux autres sont des réglages d'accessoires.



JCD01Les réglages de la charrue

1
2
3
4
5

B2- Effectuez successivement chacun de ces réglages sur votre matériel:

Pour la position 1

Pour la position 2

Pour la position 3

Rangez le poste de travail !