

GAZETTE DES CAMPAGNES

Journal du Cultivateur et du Colon.

ABONNEMENT :

3s. 9d., payable invariablement
d'avance.

On ne s'abonne pas pour moins
de six mois.

*Si la guerre est la dernière raison des
peuples, l'agriculture doit en être la pre-
mière.*



ANNONCES :

1^{re} insertion, 8 cts. la ligne

2^{me} " etc., 2 cts. "

Pour annonces à long terme,
conditions libérales.

Emparons-nous du sol, si nous voulons
conserver notre nationalité.

PARAISANT TOUS LES QUINZE JOURS.

CAUSERIE AGRICOLE.

DES PARTIES ESSENTIELLES DE LA CHARRUE.

Du coutre.

En avant du soc dont nous avons parlé dans notre dernière causerie, se trouve le coutre, espèce de couteau qui est destiné à trancher la terre verticalement ou à peu près, et dans les charrues à versoir fixe, à séparer la bande que le soc doit soulever, du sol non encore labouré.

La forme des coutres varie; tantôt ils sont droits, tantôt recourbés en arrière; le plus souvent ils sont légèrement recourbés en avant, et cette dernière disposition offre quelques avantages particuliers. Un coutre recourbé en avant donne à la charrue une légère tendance à prendre de l'entrure, et ainsi compense un peu l'action des traits qui tendent, au contraire, à relever la machine; il facilite, en les soulevant, l'extraction des racines et des pierres, qu'un coutre droit ou recourbé en arrière, ne ferait que pousser en avant ou même enfoncer davantage; il diminue plus efficacement l'adhérence des parties du sol, et sa puissance s'exerce obliquement de bas en haut, il commence, en quelque sorte, le travail du soc qui vient à sa suite. Le même but est atteint avec un coutre droit, pourvu qu'il soit incliné plus ou moins vers l'extrémité de l'âge.

Le coutre devrait tomber perpendiculairement vis-à-vis la partie gauche de la pointe du soc, mais comme on fixe ordinairement son extrémité supérieure au milieu de l'âge avec des coins, il est clair que s'il tombe perpendiculairement, il se trouverait trop à droite; voilà pourquoi on l'incline vers la gauche. Mais cette inclinaison augmente sensiblement la résistance qu'il éprouve dans le sol; surtout si la terre est forte et si les labours sont profonds.

C'est pour obvier à cet inconvénient, qu'on a inventé des

coutres recourbés ou fixés par un mécanisme particulier sur la gauche de l'âge, de manière que la lame n'offre plus une telle inclinaison. Cette disposition présente des avantages trop peu appréciés de bien des cultivateurs.

Les coutres doivent avoir une force proportionnée à la résistance que présente chaque espèce de terrain; à peine utiles dans les terres d'une grande légèreté, ils deviennent d'une indispensable nécessité pour celles qui sont compactes.

Lorsqu'il s'agit de défoncements ou de défriches dans les champs qui contiennent de nombreuses et fortes racines, au lieu d'un coutre, on en met quelquefois deux et jusqu'à trois, en leur donnant progressivement une entrure moindre, à partir de celui qui est le plus rapproché du soc.

Le sep.

Le sep est cette portion de la charrue qui reçoit le soc à sa partie antérieure. Il glisse au fond du sillon de manière à s'appuyer sur la bande du côté opposé au versoir. Tantôt il ne fait qu'un avec la gorge qui l'unit à l'âge; tantôt il est fixé à cette dernière pièce, par un ou par deux montants.

Dans tous les cas, la résistance occasionnée par la cohésion de la terre se faisant particulièrement sentir à la partie inférieure et latérale du sep, il faut avoir soin de lui donner un poli aussi complet que possible; de le faire en bois dur ou de le garnir de bandes de fer en dessous; ou mieux encore de l'avoir en fonte.

Il est évident que plus un sep est long et large, plus le frottement est considérable, mais aussi plus le mouvement de la charrue est régulier et son maniement facile, en raison de la multiplicité des points d'appui. Lorsque la semelle est neuve, elle est ordinairement un peu concave; en s'usant elle s'arroundit de plus en plus, car les angles s'usent par le frottement, et alors elle tient moins bien la raie, voilà pourquoi il devient nécessaire de renouveler les bandes de fer qui le couvrent en dessous.