

(Franc de Port.)

5<sup>me</sup> année.

Sainte Anne de la Pocatière, 1<sup>er</sup> mars 1866.

Numéro 9.

# 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 première.



## ANNONCES :

1<sup>re</sup> insertion, 8 cts. la ligne  
2<sup>me</sup> " 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.

### Moyens d'ameublir le sol.

#### DU BINAGE.

Quoique l'expérience ait déjà amplement démontré que le binage est un moyen très efficace d'ameublir le sol, cependant il est encore des incrédules qui tombent dans deux grosses erreurs à ce sujet : La première, c'est de croire que le binage n'est nécessaire que lorsque la terre est couverte de mauvaises herbes ; la seconde consiste à le regarder comme nuisible aux récoltes, si on l'exécute par un temps sec ; c'est dit-on, *mettre le feu dans la terre*. Pourtant, il nous semble que la plus simple observation des phénomènes qui se passent tous les jours sous nos yeux, suffit pour nous démontrer toute la fausseté de cette dernière opinion. En effet, remuer le sol en le binant, n'est-ce pas mettre sa première couche en contact avec l'air, et par là, augmenter considérablement sa fertilité, comme nous l'avons démontré ? De plus, n'est-ce pas lui procurer le grand avantage de mettre à profit la rosée ? Sur un terrain dont la surface est durcie, la rosée n'est d'aucune utilité, car elle ne peut pénétrer dans le sol ; mais au contraire, ses effets sont toujours considérables, si le terrain a été ameubli par de fréquents binages. Dans ce dernier cas, la moindre humidité qui se dépose à la surface du sol descend jusqu'aux racines, se loge dans les interstices du terrain remué, comme dans les cellules d'une éponge.

Dans le sol qui n'a pas été ainsi préparé, l'eau même des orages s'écoule à la surface et n'est que d'une utilité secondaire pour la végétation.

La seconde erreur que nous avons signalée, c'est de confondre le binage avec le sarclage. De cette erreur découle nécessairement une autre qui consiste, pour éviter du travail, à

ne commencer à biner que lorsque les mauvaises herbes ont envahi la surface de la terre, étouffé les plantes semées ou plantées, et ont vécu aux dépens de la substance de la véritable récolte.

Il s'en faut beaucoup que cette manière d'agir soit une économie, même sous le rapport du temps ; en effet, si en reculant l'époque des binages, on n'exécute cette opération que deux fois au lieu de trois, ces deux binages coûteront plus que les trois ou quatre que l'on eut donnés lorsque les mauvaises herbes commençaient seulement à poindre, et que la surface de la terre n'était pas encore durcie ; car alors, les instruments, soit à main, soit à cheval, n'auraient rencontré que de faibles obstacles, les herbes parasites n'auraient opposé aucune résistance et auraient été facilement détruites ; tandis qu'en retardant le binage, les instruments rencontrent souvent une terre dure comme une pierre, qui se laisse à peine entamer, ils glissent sur les racines, et il faut souvent extraire ces plantes à la main, si on veut exécuter un travail tant soit peu profitable. On perd aussi dans cette circonstance l'avantage de pouvoir utiliser les bras des femmes et des jeunes enfants, qui d'ordinaire ont assez de force pour exécuter un binage fréquemment renouvelé, mais qui ne peuvent résister à la fatigue de cette opération dans un terrain qui a été négligé.

La négligence dans ce cas a de plus mauvaises conséquences qu'on ose le croire et des faits nombreux ont démontré qu'elle peut faire perdre un tiers et quelquefois au delà de la moitié des produits.

#### BINAGE À LA MAIN DES RÉCOLTES SARCLÉES.

Le binage à la main a été jusqu'ici presque le seul en usage en notre pays, et aujourd'hui encore on en connaît pas d'autre dans quelques endroits du Canada. C'est peut-être là une des causes principales qui retardent les progrès des cultures sarclées.

Il est vrai que dans bien des circonstances le binage à la