

FERME EXPERIMENTALE CENTRALE.

— : o : —

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
OTTAWA, - - CANADA.

CARIE ET CHARBON DU BLÉ.

PAR JAMES FLETCHER, M.S.R.C., F.L.S.

Entomologiste et botaniste des fermes expérimentales du Canada.

Les pertes considérables dans la récolte de blé qui résultent annuellement des attaques des ordres inférieurs de la vie végétale connus sous le nom de champignons parasites sont aujourd'hui universellement admises, mais l'étendue de ces ravages n'est appréciée que par ceux qui s'occupent spécialement du sujet. Si nous voulons en avoir une preuve, consultons le rapport du commissaire de l'agriculture des États-Unis de 1886, où il est dit : " Nous ne pensons pas nous tromper en portant à \$200,000,000 la valeur du maïs et du " blé détruits annuellement en ce pays par des maladies produites par " les champignons." Cette somme énorme couvre aussi les pertes causées par les rouilles et les moisissures, aussi bien que par la carie et le charbon.

Sous la désignation de *champignons*, on comprend une nombreuse classe de plantes sans fleurs dont les mousserons, les champignons comestibles et les grandes excroissances ligneuses, que l'on trouve quelquefois sur les arbres des forêts, sont des exemples notables. Cette classe renferme en outre beaucoup de petites formes qui ne sont pas reconnues aussi facilement par l'observateur ordinaire pour être des champignons. Parmi ces dernières, nous trouvons les "moisissures" qui se montrent sur les aliments quand on les laisse à la