

En Allemagne, et notamment dans les régions à sols légers, pauvres et épuisés en potasse, la fumure la plus fréquente consiste en un épandage, au semoir à engrais, d'un mélange de 300 à 400 lbs de Phosphate Thomas et 400 à 500 lbs de kaïnite par arpent.

"Dans mes terres de Lorraine, sablo-argileuses, dit M. Grandeau, la kaïnite s'est montrée absolument inefficace, tant pour les prairies que pour les céréales et, depuis l'année 1886, seul le Phosphate Thomas a été appliqué à des doses de 500 à 700 lbs à l'arpent, sur un millier d'arpents, et a donné partout les plus remarquables résultats."

C'est par dizaines et centaines de milliers d'arpents que l'on compte aujourd'hui les surfaces de prairies et pâturages qui ont été traitées par le **Phosphate Thomas** en Angleterre et en Allemagne. La récolte s'est accrue partout dans une proportion très considérable, du simple au double toujours, et parfois du simple au triple. L'abondance du regain surtout est remarquable; en outre, la qualité du fourrage est très notablement accrue par le développement que prennent les légumineuses (trèfles, vesces, etc.), et cela au *dépend des herbes de mauvaise qualité et de la mousse* dont les scories débarrassent le sol.

Des prairies basses et humides, dit M. Grandeau, jadis de très mauvaise qualité, sont transformées, dans l'espace de trois ans, en excellents prés, par l'apport de 700 lbs de Phosphate Thomas et 300 lbs de kaïnite, à l'arpent.

Le bétail se montre très friand de l'herbe et du foin récoltés sur prairies traitées par le Phosphate Thomas.

L'un des agriculteurs les plus connus et les plus autorisés de l'Allemagne, Mr. Schultz (de Lupitz) s'exprimait ainsi il y a déjà une dizaine d'années, devant l'association pour la culture des terrains tourbeux: "Partout le succès des scories (**Phosphate Thomas**) unies à la kaïnite pour la fumure des prairies est complet.

"Le foin de Dromling (en Allemagne) était depuis longtemps discrédité parce que, bien qu'encore accepté volontiers par le bétail, il avait une valeur nutritive si faible que l'on ne pouvait à son aide obtenir ni viande ni lait. Le poil des animaux qui le consommaient était rude et hirsute; l'*ostéomalacie* (ramollissement des os) régnait en permanence dans le bétail de Dromling et causait, depuis trente ans, des pertes considérables aux éleveurs. Aujourd'hui, il en est tout autrement: de 600 à 700 lbs de foin à l'arpent, les récoltes ont atteint, sous l'influence du Phosphate Thomas et de la kaïnite, un rendement de plus de 4000 lbs, c'est-à-dire six fois le rendement primitif. En outre, le fourrage est amélioré, est devenu très nutritif, donne un poil soyeux et uni au bétail qui fournit abondamment du lait et de la viande; les maladies sont devenues rares et les jeunes animaux prospèrent dans ces pâturages."