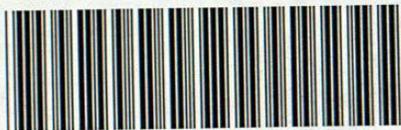


DERBY.
—
MANUEL
D'IRRIGATEUR

CLEMENT
—
L'ÉCRIVAIN

S613
D42
1850
C.1



1080078147



130-13

1^{re} SÉRIE, N° 8.

BIBLIOTHÈQUE RURALE

INSTITUÉE

PAR LE GOUVERNEMENT.

MANUEL D'IRRIGATION.



E. Garcia - 3-28-97.

MANUEL

PRATIQUE

D'IRRIGATION

PAR J. DEBY,

PROFESSEUR D'AGRICULTURE A L'ÉCOLE CENTRALE.

BRUXELLES.

G. STAPLEAUX, IMPRIMEUR-ÉDITEUR.

RUE DE LA MONTAGNE, N° 51.

1850

14379

5613

D42

1850

D'IRRIGATION



PRÉFACE.

A côté de champs riches et fertiles l'on voit en Belgique d'immenses terrains incultes.

Changer ces terrains déserts en pâturages productifs capables de nourrir de nombreux troupeaux, ce serait sans doute un des plus grands services qu'on pourrait rendre au pays.

Le petit traité que nous publions a pour unique but d'enseigner comment on peut opérer cette métamorphose. L'auteur a consulté les sources les plus dignes de foi et s'est souvent permis d'y puiser largement; il a étudié avec soin les travaux de Vincent, de Patzig, de Polonceau, de Pellault, de Villeroy, de Puzos, de Schwertz, de Gasparin, etc.; il a tâché de généraliser et de coordonner autant que possible toutes les observations pratiques essentielles de ces divers auteurs.

Il laisse au public le soin de juger jusqu'à quel point il a rempli sa tâche. Il ose cependant espérer que ce petit travail pourra être de quelque utilité.

L'auteur croit devoir prévenir le lecteur que, dans

*

les pages suivantes, il s'est souvent vu contraint de sacrifier la forme dans l'intérêt de la clarté des détails; il pense que l'agriculteur sensé préférera toujours du bon grain à des fleurs de rhétorique.

Les dénominations qu'il a données aux divers genres d'irrigation sont des traductions libres de celles dont s'est servi Vincent dans son excellent petit traité allemand sur l'irrigation; nous n'attachons aucune importance à ces noms que nous n'employons que dans un but de laconisme.

D'IRRIGATION.

CHAPITRE PREMIER.

DE L'EAU.

Observations générales.

L'influence bienfaisante de l'eau sur la végétation est connue depuis longtemps. Des districts entiers dans le midi de l'Europe doivent leur belle réputation agricole et leur principale richesse à l'emploi bien dirigé de ce liquide.

L'eau est, pensons-nous, bien loin d'être appréciée à sa juste importance. Ne voyons-nous pas constamment des fleuves qui charrient improductivement leurs eaux riches en principes fertilisants? Ces engrais précieux vont se perdre dans l'Océan, alors qu'ils pourraient ajouter des millions à la valeur du sol et rendre utiles à nos besoins de vastes terrains aujourd'hui déserts et improductifs.

Afin de bien faire comprendre ce que nous avançons ici, cherchons à donner quelques mots d'explication relativement à l'action de l'eau sur la végétation des prairies.

De l'eau considérée comme engrais.

C'est surtout comme aliment que l'eau sert dans