

LES SOLS

TABLE DES MATIÈRES

Remerciements	Page
Introduction	xiii
Préface	xv
	xvi

Première partie

LA CROÛTE TERRESTRE

Chapitre I	Origine et formation de la croûte terrestre	3
Chapitre II	Formation et mise en place des dépôts superficiels	24

Deuxième partie

LA PÉDOLOGIE

Chapitre III	Transformation de la roche-mère en sol	37
Chapitre IV	Le profil de sol	42
Chapitre V	Processus de formation du sol	45
Chapitre VI	Les sols du Québec	49

Troisième partie

LA PHYSIQUE DU SOL

Chapitre VII	La constitution physique du sol	61
Chapitre VIII	La matière colloïdale du sol	74
Chapitre IX	L'eau du sol	79
Chapitre X	L'air du sol	89
Chapitre XI	Le climat du sol	94

Quatrième partie

LA CHIMIE DU SOL

Chapitre XII	La matière minérale du sol	101
Chapitre XIII	La matière organique du sol	119
Chapitre XIV	L'humus	126
Chapitre XV	La solution du sol	131
Chapitre XVI	Le pouvoir absorbant du sol	137
Chapitre XVII	La réaction du sol	144

Cinquième partie

LA BIOLOGIE DU SOL

Chapitre XVIII	La vie du sol	159
Chapitre XIX	La sociologie microbienne	167

Sixième partie

LA CONSERVATION DU SOL

Chapitre XX	L'érosion du sol	173
Chapitre XXI	Genres d'érosion	181
Chapitre XXII	Les facteurs de l'érosion du sol	190
Chapitre XXIII	Le contrôle de l'érosion	194

Septième partie

LA FERTILISATION DU SOL

Chapitre XXIV	Historique	205
Chapitre XXV	Alimentation minérale des plantes	210
Chapitre XXVI	Les engrais	216
Chapitre XXVII	Le fumier de ferme	218
Chapitre XXVIII	Les autres excréments	233
Chapitre XXIX	Les engrais organiques	237
Chapitre XXX	Les engrais industriels	243
Chapitre XXXI	Les engrais chimiques azotés	254
Chapitre XXXII	Les engrais chimiques phosphatés	268
Chapitre XXXIII	Les engrais chimiques potassiques	279
Chapitre XXXIV	Les engrais mixtes	291
Chapitre XXXV	Les engrais divers	298
Chapitre XXXVI	Les amendements	301
Chapitre XXXVII	L'emploi des engrais	313
Bibliographie		329