

BIBLIOGRAPHIE

Les Plantes et les Engrais. Dialogues entre un instituteur et un paysan. 1 vol in-12, 15 cents. MM. Desclée, de Brouwer & Cie., éditeurs, à Bruges, (Belgique). Les commandes sont reçues chez MM. J. B. ROLLAND & FILS, à Montréal.

Nous lisons dans la *Gazette des Campagnes* :

Nous ne saurions trop recommander à nos lecteurs un excellent petit opuscule qui vient de paraître sous ce titre : LES PLANTES ET LES ENGRAIS, dialogues entre un instituteur et un paysan.

Le *Sommaire* des divers entretiens dit à lui seul l'importance et la portée de l'ouvrage. Nous ne pouvons mieux faire que de le reproduire.

Premier entretien.—Les quatre éléments fertilisants ; les engrais chimiques et les stations agricoles.

Deuxième entretien.—Les dominantes.

Troisième entretien.—Les matériaux de l'édifice végétal ; les plantes amélorantes ; le rôle de l'air dans la végétation, l'azote et l'électricité.

Quatrième entretien.—Le sulfate d'ammoniaque. L'analyse du sol par la plante.

Cinquième entretien.—Origine, nature, fabrication, coût et mode d'emploi des engrais chimiques. (*Explication des termes techniques.*)

Sixième entretien.—Le fumier, le purin et l'humus. Ce que les principales plantes cultivées entraînent au sol. L'herbe et le trèfle. Les prairies temporaires.

Septième entretien.—Les engrais des prairies naturelles et artificielles. La destruction des parasites. Le guano, ce qu'il contient, comment on le remplace économiquement par des engrais chimiques.

Huitième entretien.—Propriétés providentielles des terres arables. La fertilisation des terres incultes par la chimie agricole. Rôle des engrais potassiques dans les sables. Les phosphates en Bretagne et dans les landes de la Sologne. Influence de la constitution du sol sur la constitution de l'homme et des animaux. L'agriculture des Flandres au temps jadis.

Neuvième entretien. La circulation de l'azote nitrique et ammoniacal dans la nature. L'irrigation par les eaux d'égout. Les millions à la rivière. Création d'un sol arable par l'eau d'égout. La mobilisation du capital engrais par les labours.

Dixième entretien.—Un assolement scientifique et pratique. Transformation de l'agriculture par la science en Danemark.

Onzième entretien.—Le chaulage et le plâtrage considérés comme amendements et comme engrais.

Douzième entretien.—Le choix des semences et l'amélioration des races végétales. (Résumé des principales découvertes.) Céréales, pommes de terre, betteraves, lin, houblon, colza, prairies, Culture potagère et fruitière.

Librairie J. B. Rolland & Fils

12 et 14, RUE SAINT-VINCENT
MONTREAL

OUVRAGES CANADIENS

Offerts aux abonnés du *Journal de l'Instruction publique*, à des prix extrêmement réduits.

Religion, Science, Histoire, Politique, Littérature, &c, &c.

COLLECTION No 1—Prix 10 Cts. Net.

(Elle comprend 5 vol. valant ensemble 30 cts.)
Abrégé de la vie de Bernadette.
Histoire de Pie IX.
Manuel pour le Jubilé.
Catéchisme du Concile.
Pèlerinage au Calvaire du Lac des Deux-Montagnes.

COLLECTION No 2—Prix 15 Cts. Net.

(Elle comprend 5 vol. valant ensemble 50 cts.)
Merveilleux effets de l'eau froide.
Le Suisse méthodiste confondu
Catéchisme de l'histoire du Canada.
Neuvaine au Sacré-cœur.
Comment on devient peintre.

COLLECTION No 3—Prix 25 Cts. Net.

(Elle comprend 5 vol. valant ensemble 75 cts.)
Clef des principales difficultés de la grammaire.
Corrigé ou Clé des exercices de la grammaire anglaise.
Premières leçons de composition.
Geography of Canada.
Tenue des livres.

COLLECTION No 4—Prix 25 Cts. Net.

(Elle comprend 6 vol. valant ensemble 90 cts.)
Les Révélations du crime de Cambray.
Le Carnaval sanctifié.
Au Coin du feu : histoires et légendes.
Le Coffret ou le trésor enfoui
The Dominion Compounder's Guide. (Recettes.)

COLLECTION No 5—Prix 25 Cts. Net.

(Elle comprend 5 vol. valant ensemble 75 cts.)
Manuel élémentaire et pratique de l'art agricole.
Les Vieilles canadiennes.
Une Causerie agricole.
Catéchisme d'Agriculture.
Comptabilité agricole.

COLLECTION No 6—Prix 25 Cts. Net.

(Elle comprend 5 vol. valant ensemble 75 cts.)
Jugement du juge Routhier.
La Question du jour. Affaire Letellier.
Bill seigneurial.
Projet d'une Académie des Beaux-Arts.
Réflexions d'un Catholique

COLLECTION No 7—Prix 25 Cts. Net.

(Elle comprend 5 vol. valant ensemble 75 cts.)
Nouvelle Grammaire anglaise.
Guide de l'Instituteur.
Questions sur la grammaire de l'Académie.
Écritures diverses manuscrites.
Traité d'Arithmétique.