

Saskatoon.—Lat., 52° 8' N.; Long., 106° 30' O.; Alt., 515 m. Sous-sol, argile et sable. Appareils:—Petit sismographe à pendule Mainka. Enregistrement mécanique. Composantes, N.S., E.O.; masse de chacune, 139.3 kgm.; période de chacune, approximativement 9 sec.; coefficient d'amortissement de chacune, 5.1; grandissements, environ 60 chacun. L'heure est celle d'une pendule locale, comparée à intervalles par téléphone aux gares de chemins de fer avoisinantes.

Ste-Anne de la Pocatière.—Lat., 47° 23' N.; Long., 70° 3' O.; Alt., 29.3 m. Sous-sol argileux. Appareils: Sismographe horizontal Milne-Shaw. Enregistrement photographique. Une composante N.O., S.E.; masse, 1 liv. Période 20 sec. Coefficient d'amortissement, 20.1. Grandissements, 250. L'heure est donnée par un chronomètre de précision, quotidiennement vérifié au moyen de la télégraphie sans fil. Marge d'erreur: 1 seconde.

Victoria.—Lat., 48° 24' 50" N.; Long., 123° 19' 28" O.; Alt., 67.6 m. Sous-sol, roches ignées. Appareils: Sismographe Milne. Enregistrement photographique. Composante, E.O.; masse, 0.23 kgm.; période, 18 sec. Sans amortissement. (2) Sismographes horizontaux Milne-Shaw. Enregistrement photographique. Composantes indépendantes, N.S., E.O.; masse de chacune, 1 liv.; période de chacune, 12 sec.; coefficient d'amortissement de chacune, 20.1. Grandissements, 250 chacun. (3) Sismographe vertical Wiechert. Enregistrement mécanique: masse, 80 kgm.; période 5 sec.; grandissement, 70.

Service horaire de la station météorologique. L'erreur dans l'enregistrement n'excède pas 0.1 sec.

IV.—FLORE DU CANADA.

L'Annuaire du Canada de 1922-23 contenait un article intitulé "Flore du Canada" œuvre de feu J. M. Macoun, C.M.G., F.S.S. et M. O. Malte, Ph. D., et révisé par ce dernier. Voir page 27 de l'édition de 1922-23 ou page 78 de l'édition de 1921.

V.—FAUNE DU CANADA.

L'Annuaire du Canada de 1922-23 contenait un article ainsi intitulé, œuvre de M. P. A. Taverner, du ministère des Mines, Ottawa. Voir page 34 de l'édition de 1922-23 ou page 87 de l'édition de 1921.

VI.—RESSOURCES NATURELLES DU CANADA.

La vie économique des jeunes pays dépend, à leur naissance entièrement et plus tard principalement, de leurs ressources naturelles. En vieillissant, après avoir épuisé la partie la plus accessible des richesses dont la nature les a dotés, ils se tournent vers l'industrie et se procurent leurs matières premières dans les pays peu industrialisés, afin d'économiser les leurs. Le Canada est un pays nouveau dont on commence à peine à apprécier les ressources; depuis quelques années, il a été procédé à de nombreuses recherches et investigations tendant à déterminer leur importance. Nous donnons ci-après un très bref résumé de ces ressources; on trouvera des informations plus complètes dans les introductions qui précèdent les différentes sections de cet ouvrage, telles que—agriculture, fourrures, pêcheries, forêts, minéraux, forces hydrauliques.

Terres cultivables.—Les neuf provinces du Canada couvrent une superficie de 1,401,316,413 acres de terre, dont approximativement 358,162,190 acres sont utilisables pour l'agriculture. Ce chiffre n'est qu'approximatif; il embrasse toutes les terres actuellement occupées par la classe agricole, les pâturages et toutes autres terres susceptibles d'être utilisées à des fins analogues. La portion effectivement cultivée à présent ne représente qu'une fraction de ce total; en 1924 une étendue de 57,852,550 acres a produit des récoltes et, la même année, on évaluait la surface des pâturages à 9,377,691 acres. Le recensement de 1921 a révélé que les exploitations agricoles couvraient 140,887,903 acres; voici, pour chaque province, l'étendue des terres occupées et des terres disponibles: Ile du Prince-Edouard 1,216,483 acres occupées et 41,707 acres disponibles; Nouvelle-Ecosse 4,723,550 et 3,368,450; Nouveau-Brunswick, 4,269,560 et 6,448,440; Québec, 17,257,012 et 26,487,988;