

session at Victoria, B.C., on August 16th. The Commission consists of Hon. F. J. Fulton, Commissioner of Lands for that province and Messrs. A. S. Goodeve, M.P., of Rossland, and A. C. Flumerfelt, of Victoria. Mr. R. E. Gosnell was appointed secretary. The Commission held sessions at the following places: Victoria, Nanaimo, Vancouver, New Westminster, Kamloops, Vernon, Revelstoke, Nelson, Cranbrook, Fernie and Grand Forks. The commissioners also attended the First National Conservation Congress at Seattle, Wash., on August 26th, 27th and 28th. Among the questions on which evidence has been taken are the advisability of ex-

tending the term of licenses, the exporting of second and third class cedar, export and import duties, the extension of the system of fire wardens, the destruction of debris and the protection of the forests from fire generally. The importance of the last named item was especially emphasized. An interesting incident of the sittings was the application of the Municipalities of Vernon and Spallumcheen for the setting aside of lands on the Aberdeen Mountain watershed for the purposes of a forest and game reserve, which was very favorably received. The report of the Commission is awaited with much interest.

A Travers les Revues Forestiers Francaises.

JOURNAL FORESTIER SUISSE PUBLIE A BERNE.

Janvier 1909.

Influence du gel sur la chute des feuilles. M. Paul Jaccard continuant les recherches de Wiesner à ce sujet étudie la signification biologique de la chute des feuilles. Habituellement les arbres feuillus se dépouillent brusquement de leurs feuilles dès les premiers froids, tandis que l'an dernier, la plupart des arbres ont conservé une partie de leur feuillage assez longtemps. L'altération due au froid produisit un effet divers suivant les essences, changement de couleur chez les fruitiers, les feuilles des chênes et du marronnier devinrent cassantes et se recroquevillèrent, etc. Mr. Jaccard explique ces phénomènes par l'absence de la couche séparatrice du côté du pétiole, alors que normalement cette couche séparatrice se forme dès le ralentissement de la végétation. Aux premiers froids il se forme entre les cellules aqueuses et turgescents de la couche de séparation, une lamelle de glace qui fait détacher les feuilles de l'arbre. Comme les arbres étaient encore en activité et les feuilles n'étant pas préparées à disparaître le gel a bien altéré les cellules du limbe mais la chlorophylle n'a pas été désorganisée et n'a subi qu'une décomposition partielle. Nouveau plan d'études de la Section forestière de l'Ecole polytechnique fédérale.

L'ancien plan d'études comprenait six semestres, mais la Conférence des professeurs de la Section forestière a élaboré un projet augmentant d'un semestre la durée des cours afin de donner une culture plus complète aux

jeunes forestiers. On élimine quelques cours théoriques pour les remplacer par des leçons pratiques.

Mars 1909.

Ce numéro renferme des détails très intéressants au sujet des travaux de défenses construits pour protéger contre les avalanches la ligne du Gotthard.

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ CENTRALE FORESTIÈRE DE BELGIQUE.

Cette société qui compte plus 1,000 membres publie un intéressant bulletin, aujourd'hui dans sa 16ème année sociale, édition mensuelle.

RÉGÉNÉRATION DE L'ÉPICÉA.

Dans le Janvier numéro et les deux suivants M. le garde général Pokin énumère les conditions et traitement de régénération de l'épicéa tant en Suisse qu'en Allemagne (Forêt Noire) et discute leurs applications aux forêts belges.

EXPÉRIENCES ET OBSERVATIONS EN MATIÈRE FORESTIÈRE.

Le service de recherches forestières belge publie à tous les deux ans un résumé des recherches faites sur l'élevage des plants en pépinière. Les notes publiées cette année portent sur l'influence de l'origine des graines de pin sylvestre, établissant la supériorité de la semence indigène, puis sur le repiquage et la résistance des végétaux au froid et à l'insolation. (Nous résumerons ces notes dans un article spécial sur les Pépinières).