

- Laboratorium DE MEULEMEESTER voor Technologie der Kunststoffen, Rijksuniversiteit, Gent: coton, lin, jute.
- Laboratoire CENTEXBEL de Tournai (Ecole Supérieure des Textiles et de Bonneterie) Tournai: industrie de la maille.
- Laboratoire ANDRE PELTZER de Centexbel, S.A. Peltzer & Fils, Verviers: laine.
- Laboratoire de FABELTA, Tubize: fibres chimiques.

Le personnel scientifique de Centexbel est réparti dans les quatre laboratoires et travaille sous la direction du directeur du laboratoire ou des chargés de direction de recherche. Les directeurs de laboratoires n'appartiennent pas au personnel du Centre, contrairement aux chargés de direction de recherche. Une Commission scientifique a le rôle de conseiller scientifique du Conseil et assure la coordination des recherches.

#### 4. Proposition de sujets de coopération avec le Canada

##### 4.1. Dans le domaine de la filature de coton

Un programme de recherche a été développé pour ce sous-secteur par Centexbel depuis sa création. On y retrouve les grands thèmes suivants:

- la cause de la formation des neps et les précautions à prendre pour les éviter;
- l'accélération des cardes;
- le nettoyage et le mélange des cotons;
- la filabilité en rapport avec le nombre de casses sur métiers à filer;
- l'open-end spinning.

Le programme actuel comprend trois points:

- la détermination des mélanges optima de coton par ordinateur;
- la recherche des éléments électroclimatologiques qui perturbent la bonne marche de la filature;
- la mise au point de méthodes de contrôle de réception des fibres artificielles et synthétiques travaillées sur matériel coton.

##### 4.2. Dans le domaine du lin

Après l'étude et la mise au point de méthodes de détermination des caractéristiques de la fibre long brin et étoupes, Centexbel a été amené à étudier les types de préparation et de filature du lin ainsi que du blanchiment qui sont les plus