

Hygiène du milieu. Parmi les attributions des services d'hygiène du milieu, on retrouve l'étude des effets nuisibles de l'environnement chimique et physique ainsi que du tabac sur la santé de l'humain. Ces services ont aussi pour tâche de veiller à ce que les appareils médicaux et autres qui émettent des radiations soient sûrs, efficaces et exempts de tout caractère frauduleux. Ils procèdent aussi à l'évaluation des risques que les milieux de travail, les foyers, les produits ménagers, l'air et l'eau peuvent présenter. Ils font également des recherches sur le danger des radiations et sur les effets délétères des substances chimiques présentes dans l'environnement.

Lutte contre les maladies. Le Centre de recherche en laboratoire de Santé et Bien-être social Canada joue un rôle de premier plan dans la lutte contre les maladies. La surveillance des poussées de maladies contagieuses et la prestation de services de diagnostic en laboratoire permettent la détection rapide et le contrôle des infections. Des procédures améliorées de diagnostic, des réactifs de référence exclusifs, des mesures de contrôle de la qualité et la formation viennent renforcer les moyens dont disposent les laboratoires provinciaux qui participent au réseau national de santé publique, dont le rôle est notamment de diagnostiquer les agents de transmission des maladies. La surveillance continue des poussées de grippe saisonnières, des maladies transmises sexuellement toujours présentes, de tout nouveau phénomène pathologique et des maladies non contagieuses permet de suivre l'évolution des maladies et d'identifier les facteurs de risque. Ces activités collectives permettent d'élaborer des stratégies nationales et internationales en vue de la prévention et du contrôle des maladies.

Sida (syndrome d'immuno-déficience acquise). Le Centre fédéral sur le sida (CFS) coordonne toutes les activités du gouvernement touchant les campagnes d'éducation populaire et les mesures de prévention et de santé s'adressant à l'ensemble de la société. Entre autres activités, le CFS fait la promotion des essais en clinique de médicaments et de vaccins, il incite et encourage les chercheurs à mener des études épidémiologiques et à maintenir et à renforcer le réseau national de surveillance, et il fait la coordination du financement de la recherche et des groupes d'appui communautaires. La liaison avec les organisations gouvernementales et non gouvernementales et la collaboration avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS) et les autres organismes internationaux intéressés, de même que la liaison avec les autres organisations nationales viennent compléter la liste des activités du Centre. Le CFS soutient le Centre national de référence sur les

retrovirus, un centre de recherche créé en collaboration avec l'OMS, qui dispose des installations requises pour faire des cultures de lymphocytes circulants, en vue du dépistage du VIH (virus de l'immuno-déficience humaine). Des services de référence et d'essais de confirmation en ce qui a trait à l'ELISA (technique de titrage avec immunoabsorbant lié à une enzyme), des épreuves de compétence, des services de contrôle de la qualité au niveau national, l'évaluation des trousseaux de diagnostic et des réactifs produits commercialement: ainsi qu'un programme de formation étendu sont également offerts.

3.2.5 Hygiène publique et santé communautaire

Les ministères provinciaux de la Santé, avec la collaboration des autorités sanitaires régionales et locales, administrent des services qui s'occupent entre autres de la salubrité du milieu, de la lutte contre les maladies contagieuses, de l'hygiène maternelle et infantile, de l'hygiène en milieu scolaire, de la nutrition, de l'hygiène dentaire, de l'hygiène professionnelle, des laboratoires d'hygiène publique et de la statistique de l'état civil. La plupart des provinces ont délégué certaines de leurs responsabilités sanitaires à des bureaux d'hygiène dans les régions rurales, et à des services de santé municipaux dans les centres urbains. Plusieurs provinces fournissent directement à la population éloignée habitant leurs régions septentrionales les services d'hygiène et de santé requis.

Hygiène maternelle et infantile. Dans ce domaine, les services consultatifs des ministères provinciaux de la Santé collaborent avec les services infirmiers d'hygiène publique. De plus, les services d'hygiène maternelle et infantile effectuent des études spéciales et contribuent à la formation du personnel infirmier. Au niveau local, les infirmières-hygiénistes offrent des soins prophylactiques aux mères, aux nouveau-nés et aux enfants dans des cliniques, à domicile, à l'hôpital ou à l'école.

Nutrition et éducation sanitaire. Les ministères provinciaux de la Santé et certains services d'hygiène municipaux ou régionaux emploient des nutritionnistes ou des éducateurs sanitaires chargés de fournir des conseils aux organismes de santé et de bien-être, aux écoles, aux maisons de repos, à divers organismes de services communautaires et à d'autres établissements. Ces nutritionnistes donnent aussi des conseils diététiques à certains groupes de malades tels que les diabétiques; ils effectuent des enquêtes sur l'hygiène alimentaire et procèdent à différentes autres recherches. La plupart des ministères provinciaux de la Santé ont une division ou un