

1. MATÉRIEL ET SERVICES ENVIRONNEMENTAUX*



- Des débouchés existent dans les domaines suivants : techniques et normes de conversion des décharges et entreprises et activités nouvelles fondées sur le recyclage; machinerie et appareils de filtration et de purification; revêtements routiers et matériaux de construction pour l'absorption du bruit; méthodes et systèmes d'étude, de mesure et d'analyse du bruit; infrastructure pour le traitement des eaux d'égout et l'évacuation des eaux; développement et exploitation d'usines de traitement des effluents industriels.

L'expertise de Singapour en matière de protection et de contrôle environnementaux et l'intensification des préoccupations environnementales régionales transforment Singapour en un centre régional d'excellence pour la protection de l'environnement. Cette situation repose sur une réglementation stricte (rigoureusement appliquée à toutes les branches d'activité locales), sur une infrastructure pour le transport des eaux d'égout et l'évacuation des eaux qui est bien située et administrée par des professionnels et sur un système efficace de gestion des déchets solides; sur des programmes d'ensemble pour le traitement des substances toxiques et des déchets dangereux; sur de faibles niveaux de pollution atmosphérique; et sur des normes élevées de santé publique. Les débouchés dans des secteurs particuliers sont décrits ci-après.

Déchets solides : Le gouvernement a lancé un ambitieux programme de réduction et de recyclage des déchets pour faire face aux augmentations prévues des déchets produits à Singapour; on prévoit que les niveaux de déchets augmenteront pour atteindre environ 8 000 tonnes par jour en l'an 2000 (par rapport à 5 900 tonnes en 1992). Il existe des débouchés dans les techniques et normes de conversion des décharges et dans des entreprises et activités nouvelles fondées sur le recyclage. Le gouvernement favorise la R-D dans les techniques de surveillance des déchets, dans les technologies de recyclage des déchets pouvant être utilisées par les industries locales, dans l'évaluation des risques liés à l'environnement et dans les normes relatives à la pollution.

Déchets dangereux/toxiques : En vertu de la législation actuelle, toutes les industries qui produisent des déchets toxiques ou dangereux doivent avoir sur place leurs propres installations de traitement et d'élimination des déchets. On estime que la valeur totale du marché dans ce domaine est de 20 à 30 millions de \$ S. Sur ce marché, on a surtout besoin de fours industriels, d'incinérateurs, d'autres machines et appareils de filtration et de purification et de pompes centrifuges. Le ministère de l'Environnement de Singapour a aussi admis qu'il faudrait tôt ou tard une installation de traitement centralisée pour remplacer les

* Cette évaluation est fondée sur *The Singapore Market for Environmental Technologies*, préparé pour la Division commerciale du Haut-commissariat du Canada à Singapour. On peut se procurer l'étude au Haut-commissariat ou à l'InfoCentre du MAECI.