



Un autre projet mis de l'avant par

GenomeCanada

Amélioration de la biorestauration des sols pollués au moyen de la génomique environnementale

Projet GE³LS intégré	Recherche GE ³ LS sur des stratégies de développement durable
Centre de génomique	Génomique Québec
Directeurs de projet	B. Franz Lang et Mohammed Hijri
Directrice de projet GE³LS	Thérèse Leroux, Université de Montréal

Description du projet

La recherche GE³LS est axée sur les cinq stratégies de développement durable suivantes :

(1) Développement durable

Le développement durable est un concept qui soulève encore de nombreuses questions. Les gouvernements, l'industrie ou le public ne savent pas toujours clairement ce que ce concept leur permet ou les empêche de faire. Les chercheurs examineront le concept et se concentreront sur la façon dont la biorestauration, associée au développement durable, pourrait jouer un rôle de premier plan dans la protection de l'environnement.

(2) Cadre législatif

Il est crucial pour la protection et la remise en état des terres que les ministères et organismes gouvernementaux adoptent des mesures de gestion de l'environnement. L'équipe GE³LS définira et proposera des principes juridiques pour l'utilisation de la phytoremédiation, relativement aux risques qui pourraient en découler et des niveaux de décontamination prévus grâce à cette utilisation.

(3) Responsabilité sociale des entreprises : Le développement durable est aussi lié au concept de responsabilité sociale qui a récemment commencé à apparaître comme concept juridique au Canada. Ce sous-projet répondra à deux questions fondamentales : 1) le concept de responsabilité sociale oblige-t-il juridiquement l'industrie à adopter la pratique la plus conforme au développement durable? 2) dans quelle mesure le gouvernement a-t-il suffisamment de latitude pour adopter des lois ou prendre des mesures administratives qui favoriseront la phytoremédiation et d'autres pratiques de développement durable?

- (4) Répercussions stratégiques : L'information scientifique peut considérablement contribuer aux objectifs stratégiques et les découvertes scientifiques peuvent également déclencher des processus d'élaboration de politiques. Lorsque des découvertes sortent des paramètres des catégories bien définies de réglementation, il peut falloir, dans les faits, adapter les politiques. Les chercheurs évalueront donc les répercussions de la phytoremédiation en regard des processus de réglementation et examineront la mesure dans laquelle les connaissances scientifiques produites par le projet scientifique contribueront à la réalisation des objectifs de la politique environnementale.
- (5) Évaluation de la viabilité : Les projets, quelle que soit leur nature, sont souvent soumis à l'épreuve du développement durable avant leur approbation. Cette épreuve a pour principal objet d'évaluer les aspects environnementaux, sociaux et économiques d'un projet, du point de vue des principes du développement durable tels que l'équité, l'efficacité économique, la prévention de dommages, l'acceptabilité sociale et la solidarité intergénérationnelle. Ce sous-projet portera sur les différentes approches actuellement utilisées pour évaluer la viabilité d'un projet pour la remise en état de sites contaminés et l'équipe de chercheurs préparera un guide d'évaluation pour ces projets et appliquera l'approche au projet à l'étude.