

Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec  
**Implantation d'un laboratoire de matériaux de référence et d'un système  
d'essais d'aptitude au Chili**

Transformé en agence en 2002, le Centre d'expertise en analyse environnementale du Québec (CEAEQ) exerce ses activités en soutien au ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. Il fournit des services professionnels en matière d'analyse de laboratoire et d'expertise spécialisée relatives au domaine de l'environnement.

Parallèlement, il établit des partenariats avec les organismes du milieu. L'entente la plus novatrice est certes la création de CSI – Environnement pour l'exportation du savoir-faire québécois à l'international. La formule de « consortium ouvert » de ce partenariat tangible privé/public permet d'offrir un large éventail d'expertises, de services et de technologies environnementales.

Actif au Québec, il assure le leadership à titre de centre de référence pour les laboratoires québécois accrédités en analyse environnementale. Depuis 1984, il gère aussi les divers programmes d'accréditation associés au Ministère et notamment le programme évaluant la compétence des laboratoires accrédités par des audits et des essais d'aptitude. Ceci contribue à assurer la fiabilité des résultats produits pour l'application réglementaire.

Fort de cette expérience de plus de 20 ans et l'obtention de son accréditation obtenue comme fournisseur d'essais d'aptitude en 2005, le CEAEQ est compétent pour agir dans ce domaine. C'est sur les bases de cette solide expertise que les autorités du *Centro nacional del medio ambiente* (CENMA) de Santiago au Chili lui ont demandé de procéder à un transfert technologique de type « clés en main ». Ce projet permettra de supporter un système d'essais d'aptitude comparable au système québécois pour le bénéfice du programme chilien d'accréditation des laboratoires d'analyse environnementale.

L'implantation d'un laboratoire de fabrication de matériaux de référence est le préalable pour la mise sur pied d'un système d'essais d'aptitude, car ceux-ci utilisent des matériaux de référence préparés en laboratoire (synthétiques ou naturels simulant des échantillons réels). Ces matériaux doivent être d'une très grande qualité, puisqu'ils sont utilisés pour évaluer la compétence des laboratoires.

Pour ce projet, les travaux visaient la mise en place de la structure de fabrication et le montage du laboratoire de matériaux de référence, l'élaboration des modalités de gestion du système d'essais d'aptitude ainsi que du processus de réalisation de ces derniers et, finalement, les activités de transfert de connaissances (formation du personnel concerné).

Des retombées sont déjà associées au projet. Il a en effet suscité l'intérêt de l'Office national de l'eau potable du Maroc (ONEP). Un transfert technologique de même nature y sera entrepris sous peu au laboratoire principal. Ceci contribuera à sa reconnaissance comme laboratoire de référence pour les 52 laboratoires régionaux de l'ONEP, situés sur le territoire marocain.

Ainsi, bien que le Québec constitue le principal champ d'action de l'organisation, elle réalise plusieurs projets à l'extérieur. Depuis plus de cinq ans, ces projets, principalement au Chili, au Paraguay, au Maroc, en Guinée, en Côte d'Ivoire et dans plusieurs provinces canadiennes, ont permis de générer des revenus annuels de près de 500 000 \$. Le CEAEQ devient donc un partenaire incontournable pour la communauté scientifique et industrielle tant québécoise qu'internationale, tout en contribuant à la visibilité du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs et du gouvernement du Québec.

**Source d'information :**

Paul Benoît

Chef de division des affaires corporatives et externes

Tél. : (418) 643-1301 poste 326

[paul.benoit@mddep.gouv.qc.ca](mailto:paul.benoit@mddep.gouv.qc.ca)

[www.ceaeq.gouv.qc.ca](http://www.ceaeq.gouv.qc.ca)