



Un autre projet mis de l'avant par

**Genome**Canada

---

## Métagénomique appliquée du microbiome des bassins hydrographiques

<b>Projet GE<sup>3</sup>LS intégré</b>	Liens entre la recherche et l'action
<b>Centre de génomique</b>	Génome Colombie-Britannique
<b>Directeurs de projet</b>	Patrick Tang et Judith Isaac-Renton
<b>Directrice de projet GE<sup>3</sup>LS</b>	Karen Bakker, Université de la Colombie-Britannique

---

### Description du projet

Le projet de recherche intégrée GE<sup>3</sup>LS fait participer dès le départ les intervenants clés du projet scientifique ou ceux qui en seront touchés, afin de créer un cadre de gouvernance anticipatif. Ce cadre est une nouvelle approche de gestion des incertitudes que suscitent les innovations de l'avenir.

L'équipe GE<sup>3</sup>LS se concentrera sur les aspects suivants : 1) les preuves nécessaires pour qu'un nouveau test passe dans la pratique, du point de vue des chercheurs, des gestionnaires de bassins hydrographiques et des décideurs et 2) les attitudes et les intérêts des divers intervenants, et les aspects sur lesquels les uns et les autres se rejoignent, en vue de l'évaluation des risques basée sur la métagénomique en matière de sécurité de l'eau.

Les travaux sont fondés sur l'idée que la participation dès le départ des spécialistes en sciences sociales permet aux intervenants d'apprendre les uns des autres et d'adopter en concertation des processus décisionnels pour la gestion de l'orientation des innovations complexes. Ils appuient également plusieurs réformes récentes apportées à la gouvernance de l'eau, qui laissent une plus grande place aux collectivités. Ces progrès reflètent un changement général dans le cadre duquel divers intervenants non gouvernementaux jouent un rôle plus important que par le passé.