

Cadre de référence

Ces dernières années, le développement du secteur des sables bitumineux dans le Nord de l'Alberta est devenu un objet grandissant de préoccupation publique, ce sujet suscitant des points de vue hautement polarisés de la part des différentes parties intéressées – Premières Nations, environnementalistes, industries et gouvernements – quant aux mérites de ce développement en regard de ses impacts sur l'environnement et la santé. Peu importe les avis personnels sur cette question, l'ampleur des investissements et du développement dans le secteur des sables bitumineux est un facteur déterminant de l'économie canadienne et un enjeu d'importance pour tous les Canadiens. Dans cette optique, la SRC : *Les Académies des arts, des lettres et des sciences du Canada* a réuni un groupe d'experts indépendants des principaux intéressés qui ont pour mandat d'examiner et d'évaluer les différents arguments dont on dispose relativement à cet enjeu et d'identifier les connaissances manquantes de façon à fournir aux Canadiens, dans un rapport sommaire, un point de vue scientifique sur la question.

Questions destinées au groupe d'experts :

1. Quelles sont les principales préoccupations (par exemple, risques, facteurs de risque) pour les quelque 20 ans à venir, compte tenu des répercussions cumulatives, notamment :
 - Procédés industriels
 - Gaz à effet de serre (y compris l'analyse du cycle de vie)
 - Qualité de l'air
 - Qualité de l'eau, hydrométrie et écologie aquatique
 - Gestion des résidus et des bassins de résidus
 - Remise en état et gestion des terres
 - Économie et responsabilités
 - Biodiversité et intégrité écologique
 - Santé humaine
2. Quels sont, en ce moment, les pratiques et le cadre réglementaire (à l'échelle locale, nationale et internationale ainsi que des Premières Nations) permettant de gérer ces préoccupations?
3. Quels sont les objectifs, normes ou principes atteignables pour assurer une gestion appropriée de ces préoccupations?
4. Quels sont les niveaux actuels de performance (quantitatifs et qualitatifs) ainsi que les lacunes en matière de performance et de connaissances?
5. Quelles sont les diverses options permettant de combler les lacunes :
 - Technologies, présentes et à venir
 - Coûts
 - Instruments politiques (fondés sur le marché, de nature réglementaire, etc.)
 - Recherche
 - Échéancier pour tout de ce précède.