

Penser la transition énergétique à l'échelle du territoire :
entre reconfiguration technologique et décentralisation politique

Corinne Gendron, UQAM

Christophe Didier, INERIS

Projet de recherche

2018-2020

Ce projet de recherche est mené en partenariat avec l'institut national de l'environnement industriel et des risques (INERIS). Il consiste à analyser la politique de transition énergétique à l'échelle du territoire pour comprendre les enjeux d'un nouveau mix énergétique qui combine des sources renouvelables et est connecté à un réseau intelligent.

Les nouvelles sources d'énergie renouvelable peuvent être issues d'une production régionale, communale et parfois même individuelle ; avec les réseaux intelligents, une dynamique inédite d'échange énergétique bouscule les logiques de distribution et les besoins de stockage. Sur un plan technique, les nouvelles sources de production comportent aussi des défis de production, de localisation, de stockage et d'utilisation sans compter leur articulation dans un mix à l'échelle du territoire de même qu'à celui des collectivités ou, à une échelle plus micro, sur un plan inter-individuel. Sur le plan de la gouvernance, la gestion d'une production décentralisée pose aussi des défis quant au volume d'énergie produite, aux pics de production et de consommation, sans compter le développement et la couverture du réseau, ainsi que la participation de nouveaux acteurs aux décisions. Enfin, d'autres enjeux émergent dont, par exemple, la sécurité d'installations décentralisées, parfois autonomes, la sensibilisation, la connaissance et éventuellement la formation requises en lien avec ces installations, l'accès aux données associées aux flux d'échange énergétique et leur confidentialité.

La recherche consiste à documenter la problématique ainsi qu'à réaliser une recherche sur le terrain auprès des acteurs en France.

Projet de recherche – transition énergétique
Corinne Gendron, professeure, DSRSE, UQAM
Gendron.corinne@uqam.ca