

GNL Québec appuie un projet de recherche universitaire sur le gaz naturel renouvelable forestier

Saguenay, le 19 novembre 2019 – GNL Québec est très fière de confirmer aujourd’hui un investissement totalisant 350 000 \$ afin de soutenir un projet de recherche interuniversitaire sur la séquestration du carbone, portant notamment sur le gaz naturel renouvelable (GNR) issu de la biomasse forestière résiduelle. Cet investissement représente une action concrète dans le cadre de la vision de l’entreprise à opérer une usine de liquéfaction de gaz naturel carboneutre à Saguenay.

L’engagement financier, échelonné sur 5 ans, viendra supporter le démarrage prochain d’une nouvelle Chaire interuniversitaire de recherche-action sur la séquestration du carbone, qui sera animée de concert par des chercheurs de l’Université du Québec à Chicoutimi, de l’Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, de l’École de Technologie supérieure, de l’Université de Laval et du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. GNL Québec est le tout premier partenaire privé à s’y joindre officiellement.

Cette collaboration vise plus spécifiquement à identifier le potentiel de la forêt québécoise et les conditions qui favoriseraient un approvisionnement durable en biomasse forestière pour la production de gaz naturel renouvelable (GNR) et à évaluer le potentiel de production de GNR de la forêt québécoise. Dans ce contexte, les sommes investies par GNL Québec appuieront, en premier lieu, les travaux de recherche des équipes supervisées par les professeurs Jean-François Boucher de l’UQAC, spécialiste du rôle de la forêt boréale dans la séquestration du carbone, et Évelyne Thiffault de l’Université Laval, spécialiste de la biomasse forestière. En plus d’analyser les différentes technologies de production de GNR forestier développées jusqu’à maintenant à l’échelle mondiale, des essais techniques avec diverses sources de biomasse résiduelle de la forêt québécoise sont en préparation avec une technologie canadienne prometteuse en matière de GNR.

Rappelons que GNL Québec a fait appel, en janvier dernier, à l’expertise de la Chaire en éco-conseil de l’UQAC afin de réaliser un projet de recherche sur les façons potentielles crédibles et scientifiquement reconnues permettant de rendre carboneutre le futur complexe de liquéfaction de gaz naturel Énergie Saguenay. Lors du dépôt du rapport en août dernier, plusieurs suggestions ont été émises par la Chaire en éco-conseil, notamment la possibilité de soutenir la production de gaz naturel renouvelable (GNR) à partir de la biomasse forestière.

GNL Québec annonce donc son intention d’explorer davantage cette filière énergétique en supportant dès maintenant des travaux de recherche, comme manière concrète d’atteindre sa carboneutralité et, du même coup, en appuyant une nouvelle activité économique porteuse d’avenir pour la région.

Bien que la mission première de GNL Québec demeure la liquéfaction de gaz naturel en provenance de l’Ouest canadien, le projet Énergie Saguenay représente, de par son engagement à être carboneutre et sa volonté d’établir un nouveau standard au sein de l’industrie, une occasion unique de diversification de l’économie régionale et un tremplin pour soutenir les recherches sur le GNR forestier. Le scénario où GNL Québec puisse, dans l’objectif d’être carboneutre, être un acheteur de futurs crédits carbone liés à la production du GNR crée, en effet, un débouché facilitant l’émergence d’une infrastructure pouvant éventuellement produire la nouvelle source d’énergie renouvelable.

« Le projet Énergie Saguenay, à travers ses infrastructures et sa vision, a le potentiel de jouer un rôle dans l’essor d’une nouvelle filière énergétique renouvelable au Québec. Le projet représente une opportunité historique pour la région de devenir concrètement acteur d’une activité très positive pour son économie et pour l’avancement d’une nouvelle énergie susceptible d’occuper une position clé dans la réduction des gaz à effets de serre et de la pollution de l’air à l’échelle mondiale », explique le directeur du développement régional chez GNL Québec, Stéphan Tremblay.

À propos d'Énergie Saguenay

GNL Québec développe depuis 2014 le projet Énergie Saguenay, un complexe industriel de liquéfaction de gaz naturel sur le site de Port de Saguenay. Le projet comprend des équipements de liquéfaction, d'entreposage et de gaz naturel liquéfié (GNL) et repose sur un investissement évalué à 9 milliards de dollars canadiens. En plus de générer des retombées économiques majeures au Québec à court, moyen et long terme, le projet vise à soutenir les efforts de lutte aux changements climatiques en Europe, en Asie et ailleurs dans le monde, en offrant une énergie de transition qui remplacera d'autres énergies plus polluantes, telles que le charbon et le mazout. Enfin, le projet se démarque de tous les autres projets de GNL puisqu'il sera alimenté en hydroélectricité, ce qui en ferait l'usine de liquéfaction avec la plus faible empreinte environnementale au monde. Une vidéo explicative du projet est disponible ici : <https://www.youtube.com/watch?v=DLKN8Zvm5mQ>

energiesaguenay.com

 [Energiesaguenay](https://www.facebook.com/Energiesaguenay)

 [Energiesaguenay](https://twitter.com/Energiesaguenay)

- 30 -

Renseignements :

François St-Gelais
Gestionnaire, Communications
GNL Québec
418-815-0803
fst-gelais@gnlquebec.com