

ENTREPRENDRE DANS LE SECTEUR DES BIOCARBURANTS

PHASE 1 – DÉFIS ET PISTES DE SOLUTION

CHERCHEUR PRINCIPAL :

Marius Senneville

msenneville@crosemont.qc.ca

ÉQUIPE DE RÉALISATION :

Olivier Corbin-Charland (CÉRSÉ),
Audrey Béganton (2 Degrés),
Simon Barnabé (UQTR), **Rokhaya Diop** (UQAM),
Jean-Michel Lavoie (UdS),
Alain Tremblay (Kemitek),
Macarena Miranda (UdS).

L'importance des enjeux d'approvisionnement, réglementaires, et d'accès au financement dans le développement des projets d'usines en biocarburants et les avenues de solution présentement envisagées

Introduction

CONTEXTE

La Stratégie sur l'hydrogène vert et les bioénergies identifie les biocarburants comme l'un des secteurs critiques en vue de l'atteinte des cibles de réduction carbone de la province. Pourtant, malgré la maturité technique du secteur et la volonté politique affichée, l'entrepreneuriat en biocarburants rencontre des difficultés réglementaires, économiques, logistiques et sociales qui freinent son développement et son potentiel de gains environnementaux.

PROBLÉMATIQUE

Mieux comprendre les obstacles non-technologiques rencontrés au niveau de la production des biocarburants et les pistes de solution possibles doit permettre de renforcer un secteur clé de l'économie circulaire et contribuer à l'effort québécois de lutte aux changements climatiques.

Dans cette phase préliminaire de l'appel à projet en innovation sociale et bioénergies du RQEI et de l'Escouade Énergie, Entreprendre dans le secteur des biocarburants vise à documenter les obstacles non-techniques et les besoins des entrepreneurs en biocarburants afin d'identifier avec les acteurs du terrain des solutions concrètes et pragmatiques.

Méthodologie

DÉMARCHE

- La coordination du projet est assurée par l'équipe du CÉRSÉ, en collaboration avec Kemitek, l'incubateur 2 Degrés, le Laboratoire des technologies de la biomasse et l'Institut d'Innovation en Écomatériaux, Écoproduits et Écoénergies.
- Deux revues de littérature ont été produites, sur les enjeux techniques (UdS) et non-techniques (UQAM) rencontrés dans l'entrepreneuriat en biocarburants.
- Le CÉRSÉ produit un recensement des grands acteurs du secteur privé en biocarburants au Québec.
- Enfin, le CÉRSÉ mène une série d'entretiens individuels avec différents entrepreneurs et experts techniques et légaux en biocarburants basés au Québec et à l'étranger.



Site de Aunis, conçu et opéré par Keon, dont la filiale québécoise Keridis Environnement est présentement en déploiement au Québec.

Résultats

- L'**approvisionnement en biomasse** apparaît comme l'un des obstacles les plus problématiques pour les nouveaux entrepreneurs, toutes filières confondues. En règle générale, les acteurs engagés dans la collecte de la ressource procèdent également à sa valorisation (modèles d'affaires « verticalisés ») : il en va conséquemment de leur intérêt financier de protéger cette chasse-gardée.
- L'**application rigide et décontextualisée des règlements** entourant la sécurité et la protection de l'environnement concernant la construction et l'opération des installations de production des bio-carburants augmentent considérablement le temps et les fonds nécessaires au développement de nouveaux projets.
- En raison du caractère plus récent de cette industrie en Amérique du Nord qu'en Europe, les acteurs financiers états-uniens et canadiens envisagent le développement de ces mêmes projets comme des propositions beaucoup plus à risque. Conséquemment les **conditions d'accès au financement** (e.g. taux d'intérêt, garanties demandées) sont largement plus prohibitives qu'en contexte européen, freinant ainsi le développement de ce secteur énergétique nécessaire à la transition énergétique.



Usine de biogaz. Shutterstock 2025

Développements futurs

- Dans sa seconde phase, Entreprendre dans le secteur des biocarburants entend se concentrer sur l'enjeu réglementaire identifié et envisage la mise en place d'un laboratoire d'innovation réglementaire visant à expérimenter avec les différents aspects du cadre réglementaire touchant au développement de projets d'usines en biométhanisation agricole.
- Le projet réunit des acteurs du secteur privé, acteurs municipaux, experts techniques et réglementaires, et regroupements stratégiques en vue des quatre objectifs suivants :
 - 1) Prioriser et spécifier les éléments de réformes réglementaires qu'on souhaite voir advenir;
 - 2) Identifier les instances réglementaires et publiques à démarcher;
 - 3) Identifier les risques pour les écosystèmes et les communautés qui résulteraient des réformes envisagées;

- 4) Mesurer les gains en temps et ressources financières réalisables grâce à ces réformes.

- La mise en place de ces réformes et les effets de celles-ci à moyen et long terme par rapport à la viabilité financière des projets d'usines doivent contribuer à améliorer l'évaluation du profil de risque de ces projets auprès des acteurs du financement nord-américains.

FINANCEMENT



www.rqei.ca



www.escouadeenergie.ca

Plan pour une
économie
verte

Partenaire financier

