



BIOÉNERGIE QUÉBEC

Faire des biocombustibles un pilier énergétique pour atteindre les objectifs climatiques

CE QUI

- ▶ Complémentera l'électricité et le gaz naturel fossile
- ▶ Contribuera à décarboniser les transports et les grands émetteurs de GES
- ▶ Valorisera la biomasse sous-utilisée et revitalisera les régions ressources



DÉVELOPPER LA BIOÉNERGIE POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS CLIMATIQUES QUÉBÉCOIS

| | | | |
|---|---|---------------------|--|
| DÉVELOPPER LES BIOCOMBUSTIBLES COMME PILIER ÉNERGÉTIQUE POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS CLIMATIQUES QUÉBÉCOIS | Opportunités grâce à une action gouvernementale | Économie et société | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Création d'emplois verts et revitalisation des régions ressources ▶ Production de biocombustibles (liquides, biogaz et solides) québécois et réduction des importations d'énergies fossiles |
| | | Environnement | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Réductions rapides des émissions de GES grâce à l'utilisation des infrastructures de transport existantes et de nos ressources naturelles ▶ La bioénergie devient une alternative à l'énergie fossile pour les grands émetteurs de GES (sites miniers et industriels, procédés énergivores, communautés éloignées, etc.) |
| | Risques sans action gouvernementale | Économie et société | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Opportunité perdue de créer des emplois en région ▶ Les biocombustibles indispensables à l'atteinte des objectifs climatiques québécois seront importés à grands coûts |
| | | Environnement | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Réductions lentes des émissions de GES car il est difficile de décarboniser tous les transports et les grands émetteurs de GES à court ou moyen terme sans biocombustibles ▶ Sous-utilisation de nos ressources naturelles |

| OBJECTIFS | AXES D'INTERVENTION ET INDICATEURS | SOUTIEN GOUVERNEMENTAL REQUIS ET BÉNÉFICES ASSOCIÉS | |
|--|--|--|---|
| PROPOSITION DE PARTENARIAT AVEC LE RÉSEAU BIOÉNERGIE QUÉBEC | Développer des vitrines technologiques pour produire des biocombustibles locaux demandés par les utilisateurs finaux Exporter des technologies novatrices | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les vitrines technologiques dé-risquent les chaînes de valeur de production de biocombustibles ▶ Les biocombustibles forment un pilier énergétique dans les secteurs à décarboniser, notamment les transports et les grands émetteurs de GES, remplaçant ainsi les énergies fossiles ▶ BioÉnergie Québec fait du Québec un chef de file en bioénergie et coordonne le soutien à l'exportation avec d'autres organismes grâce à ses collaborations existantes | 4,75 millions de \$ sur 5 ans de fonds gouvernementaux Les vitrines utilisent des ressources énergétiques locales et revitalisent les régions . Les technologies éprouvées permettent de s'approcher de l'autosuffisance en bio-combustibles . Le savoir-faire s'exporte |
| | Mobiliser les chercheurs afin de réduire les risques pour les nouvelles technologies québécoises de bioénergie | Notre plan d'innovation... <ul style="list-style-type: none"> ▶ mobilise des chercheurs de 7 universités québécoises ▶ compte des engagements de soutien financier de 40 partenaires québécois qui veulent créer des emplois ▶ réunit des chercheurs qui aideront les entreprises à trouver des solutions concrètes à leurs problèmes lors du passage à l'échelle industrielle | 6,5 millions de \$ sur 5 ans de fonds gouvernementaux Les partenaires se sont engagés à fournir 4,36 millions de \$ de co-financement sur les 3 premières années et à poursuivre leur soutien. Nous utiliserons cette base comme effet de levier pour approcher d'autres sources de financement |
| | Développement du talent | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Main d'oeuvre qualifiée, incluant des bourses pour l'inclusion de travailleurs issus des Premières Nations ▶ Esprit d'entreprise pour développer ou piloter les nouvelles technologies de manière rentable ▶ Traduction du Cours sur les Biocarburants Avancés qui a déjà un grand succès | 3,75 millions de \$ sur 5 ans de fonds gouvernementaux La bioénergie québécoise génère des emplois verts et inclusifs pour lesquels sont formés une cohorte variée de chercheurs-entrepreneurs . Les technologies et la réduction des émissions de GES qui en découlent sont promues à la population, favorisant l'acceptabilité sociale des projets |
| | Gérer le réseau et les communications | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Gouvernance et administration, incluant l'organisation d'événements ▶ Vulgarisation scientifique et échanges avec le public pour favoriser l'acceptabilité sociale des biocombustibles | |

| | | |
|--|--|--|
| POURQUOI TRAVAILLER AVEC LE RÉSEAU BIOÉNERGIE QUÉBEC? | Le Réseau possède un large réservoir d'expertise grâce à la variété de ses constituants : <ul style="list-style-type: none"> ▶ Chercheurs intersectoriels en génie, sciences naturelles et sociales, ouvert aux CCTT ▶ Entreprises de tailles variées ▶ Agences gouvernementales ▶ Investisseurs | Le Réseau... <ul style="list-style-type: none"> ▶ est la seule organisation au Québec regroupant tous les acteurs des différentes chaînes de valeur ▶ permet le co-financement de l'innovation ▶ s'assure que l'innovation contribue réellement à la lutte aux changements climatiques ▶ est un carrefour d'idées et une voix reconnue pour le secteur des biocombustibles |
|--|--|--|

514-222-5006

john.marrone@biofuelnet.ca



John Marrone, Directeur Exécutif