

Un nouveau revenu pour les producteurs agricoles par la production d'éthanol cellulosique et de coproduits.

Le CNETE est fier de participer au projet d'envergure annoncé récemment par Technologie Développement Durable du Canada (TDDC). Vous constaterez que plusieurs autres CCTT soient le CSPP et le CTMP participeront activement au projet. Encore un bel exemple démontrant que le travail en réseau est pertinent et efficace.

St-Alexis, QC le 12 janvier 2010 - Technologie Développement Durable du Canada (TDDC), organisme autonome sans but lucratif fondé par le gouvernement du Canada, vient d'annoncer l'octroi d'un financement de jusqu'à 7,5 millions de dollars à la Ferme Olivier Lépine pour le développement d'une usine pilote de production d'éthanol cellulosique et de coproduits à l'échelle régionale. Agrosphère, une nouvelle compagnie, se chargera du développement et de la gestion du projet.

« Les technologies propres novatrices apportent des avantages environnementaux significatifs et créent de nouvelles opportunités économiques pour l'industrie et les communautés rurales à travers le pays, » a affirmé l'honorable Lisa Raitt, ministre des Ressources naturelles. « Des compagnies telles qu'Agrosphère contribuent grandement à faire avancer la production d'énergie propre à l'aide de technologies liées aux biocarburants cellulosiques. »

Agrosphère plantera une usine de production d'éthanol cellulosique et de valorisation de coproduits en collaboration avec des producteurs agricoles dans la région de Saint-Alexis-de-Montcalm dans Lanaudière, incluant également les promoteurs du projet, Olivier et Sébastien Lépine. « Nous estimons que plusieurs régions du Québec ont le potentiel d'établir ce concept d'usine en collaboration avec les différents acteurs régionaux », mentionne Olivier Lépine.

« En permettant aux agriculteurs de produire de façon économique à la fois de l'éthanol cellulosique et des coproduits de valeur à partir de déchets agricoles, ce projet supporte non seulement l'agriculture locale, mais contribue aussi au développement durable du secteur agricole canadien en entier, » a affirmé Vicky Sharpe, présidente-directrice générale de TDDC.

Cette usine à dimension régionale, qui aura une capacité annuelle de 12 millions de litres d'éthanol cellulosique, est prévue en production dès 2011. La production d'éthanol se fera à partir de différentes biomasses disponibles dans Lanaudière. Nous y retrouverons principalement des résidus de tiges de maïs, mais aussi d'autres sources de biomasse, telles que le millet perlé sucré, le panic érigé et des résidus forestiers, présentent un bon potentiel. C'est une opportunité pour le monde agricole et forestier de valoriser les résidus importants pour créer des revenus additionnels. De plus, depuis plusieurs années, différents intervenants du Québec travaillent pour établir des bandes riveraines. Ainsi, cette usine

permettrait de dégager un revenu de ces bandes riveraines en établissant des plantes pérennes dans ces parcelles où nous pourrions récolter la biomasse.

Ces innovations à la fine pointe de la technologie permettront d'offrir une des solutions pour répondre à l'objectif du gouvernement d'introduire 5 % d'éthanol dans l'essence d'ici 2012. Ainsi, cette unité de production permettra d'éliminer plus de 66 000 tonnes de CO₂ annuellement, l'équivalent de plus de 16 500 voitures

Ce concept d'usine a déjà attiré l'intérêt de différents partenaires qui se sont joints à l'entreprise. Nous reconnaissons l'implication importante de La Coop Profid'Or, Danisco USA-Genencor Division, l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) et les équipes de **CIPP, CSPP, CNETE et CTMP**, Humblet Technologies Inc, PG Nature, CRIEB, CRIBIQ, des différents paliers de gouvernement ainsi que plusieurs autres intervenants.

À propos d'Agrosphère

Agrosphère est une entreprise qui innove dans la production d'énergie et de ses coproduits et qui utilise des matières premières renouvelables en collaboration avec les communautés locales.

À propos de TDDC

TDDC est une fondation autonome créée par le gouvernement du Canada qui a reçu 1,05 milliard \$ du gouvernement du Canada dans le cadre de son engagement à créer un environnement durable et une qualité de vie élevée pour tous les Canadiens.

TDDC exploite deux fonds qui visent le développement et la démonstration de solutions technologiques novatrices. D'une valeur de 550 millions \$, le Fonds Technologies du DD^{MC} soutient des projets qui touchent les changements climatiques, la pureté de l'air, la propreté de l'eau et la salubrité des sols. Le Fonds de biocarburants ProGen^{MC} de TDDC, d'une valeur de 500 millions \$, appuie la création d'installations de démonstration à grande échelle, premières du genre, qui produiront les combustibles renouvelables de la prochaine génération.

TDDC fonctionne comme une société sans but lucratif. Elle a collaboré avec les secteurs public et privé notamment l'industrie, le milieu universitaire, les organismes non gouvernementaux (ONG) et tous les ordres de gouvernement pour réaliser ce mandat.

Contact : David Johnston,
Chef de la Direction - Agrosphère
Directeur de Projet - La Ferme Olivier Lépine
Tel: (514) 915-2647
Email: david.johnston@agrosphere.ca

Patrice Breton, Directeur des communications – TDDC
Tél.: (613) 234-6313 poste 295
Courriel : media@sdtc.ca