

## **Agriculture et chimie verte, des potentiels pour la Chaudière-Appalaches**

Depuis environ 100 ans, l'économie mondiale s'est développée sur la base d'une source d'énergie bon marché soit le pétrole. En plus de l'énergie, le pétrole fournit aussi une grande partie des composés et molécules utilisés dans le monde industriel, que l'on pense aux plastiques, fibres synthétiques, lubrifiants, etc.

La diminution des réserves de pétrole, l'augmentation de son coût, les pressions environnementales grandissantes qui favorisent les matériaux recyclables et biodégradables et la réduction des gaz à effet de serre sont autant de raisons qui incitent les sociétés industrielles et les entreprises à trouver des alternatives au pétrole. Or, le pétrole est le produit de la décomposition de matières organiques sous l'effet de la température, de la pression, en présence de gaz carbonique. Pourquoi alors ne pas utiliser directement la matière organique issue de la biomasse pour tirer les produits et molécules dont l'industrie a besoin, et ce, tout en protégeant l'environnement ? C'est ce que l'on pourrait appeler faire de la « chimie verte ». Des avancées technologiques le permettent.

De par l'importance de son agriculture et la présence sur son territoire d'entreprises importantes utilisatrices et productrices de composés et de produits industriels, la région de la Chaudière-Appalaches est bien positionnée pour profiter de la bio-économie naissante du 21<sup>e</sup> siècle, dont le marché mondial en 2015 est estimé à 500 milliards \$. Le fait d'avoir intégré dans le Plan de développement agroalimentaire régional un axe « agro-industries » a constitué pour Biopterre un incitatif suffisant pour non seulement ouvrir un bureau d'affaires dans Chaudière-Appalaches, mais aussi pour réserver à même ses fonds de recherche un montant de 100 000 \$ par année, pour les deux prochaines années, pour la réalisation de projets de recherche et développement reliés à cet axe novateur avec des promoteurs de la région.

Hervé Bernier, ing., M.Sc.  
Directeur général

