

ANALYSE DES ACTEURS CLÉS DE LA FILIÈRE DES BIOPLASTIQUES

L'un des enjeux prioritaires du plan d'action du créneau Bio-industries environnementales est le remplacement des matériaux traditionnels à base de produits pétroliers utilisés pour fabriquer les produits jetables à usage unique par les bioplastiques, des matières premières venant de ressources renouvelables et ayant un impact minimal sur l'environnement.

Le projet d'analyse des acteurs clés de la filière des bioplastiques a consisté, dans un premier volet, à caractériser l'ensemble des maillons de la chaîne de valeur de cette filière et à situer les entreprises du créneau, les organismes de recherche, les entreprises complémentaires et les autres acteurs potentiels. Le second volet du projet visait à déterminer les forces et les faiblesses ainsi que les menaces et les occasions de la filière et à analyser les tendances du marché pour faire ressortir les enjeux prioritaires qui servent de base à l'élaboration d'initiatives porteuses pour cette filière. Ce projet s'est en outre concentré sur la problématique des produits jetables compostables, comme des ustensiles et des emballages alimentaires, en étudiant toutes ses facettes, de la disponibilité des matières jusqu'à la fin de vie des produits.

Le responsable du projet, Sherbrooke Innopole, avait pour partenaires Nova Envirocom, Plastech et l'Université de Sherbrooke. Celui-ci a débuté en juillet 2011 pour se terminer en juin 2012. Son budget était de 47 000 \$, dont 35 000 \$ ont été fournis par les partenaires du projet et 12 000 \$ par le ministère des Finances et de l'Économie, par l'intermédiaire du Programme d'appui au développement des secteurs stratégiques et des créneaux d'excellence (PADS).

DES RÉSULTATS PROBANTS

L'exercice d'analyse des acteurs clés de la filière des bioplastiques a démontré que celle-ci est en émergence au Québec et que son maillon le plus représenté est celui des plasturgistes, qui comptent plus de 35 entreprises actives en Estrie dans le domaine du plastique ou des composites. Le développement de la filière des produits en bioplastiques compostables passe par le déploiement d'infrastructures de compostage à grande échelle dans les municipalités qui ont accès à la collecte à trois voies des matières résiduelles. L'analyse sommaire du potentiel de marché pour les ustensiles, les assiettes et les bols fabriqués en plastique compostable montre un marché québécois annuel estimé à 9 millions de dollars et un marché canadien annuel estimé à 38 millions de dollars.

Le déroulement de ce projet a engendré la mise en place de trois projets de recherche et développement pour mettre au point des techniques de fabrication de produits bioplastiques compostables adaptés aux conditions de fabrication du Québec ainsi que la conception de matériaux biosourcés locaux pour la fabrication des bioproduits. Le projet s'est conclu avec la tenue du premier Colloque québécois sur les bioplastiques compostables, le 2 juin 2011. Ce colloque a attiré 120 participants et suscité beaucoup d'intérêt.

Créneau d'excellence ->

Bio-industries environnementales

Le créneau d'excellence Bio-industries environnementales regroupe des entreprises qui utilisent des biotechnologies, des bioprocédés ou de la biomasse en vue de réduire ou d'éliminer les impacts défavorables sur l'environnement. L'essor des bio-industries est relativement récent (années 80) et résulte principalement de la recherche et développement faite dans des organisations publiques et privées.

Ce créneau a pour objectif de devenir une vitrine nord-américaine de premier plan en matière de bioefficacité environnementale et d'écocoefficacité par l'utilisation de bioproduits et de bioprocédés.

