

INVENTAIRE DE LA BIOMASSE RÉSIDUELLE URBAINE DES SECTEURS DES INDUSTRIES, COMMERCE ET INSTITUTIONS ET DE LA CONSTRUCTION, RÉNOVATION ET DÉMOLITION

Plusieurs entreprises estriennes membres du créneau Bio-industries environnementales travaillent depuis de nombreuses années sur différentes façons de transformer les matières résiduelles en biocarburants et en bioproduits, tels que l'éthanol, le biodiesel et des granules ou plaquettes lignocellulosiques. Or, une contrainte majeure qui pèse sur les différents projets en élaboration ainsi que sur la préparation des scénarios de valorisation est le manque de connaissances sur la quantité potentielle de matières résiduelles disponibles. Le présent projet consistait donc à réaliser un inventaire régional du contenu des bacs de matières résiduelles générées par le secteur des industries, commerces et institutions (ICI) et celui de la construction, rénovation et démolition (CRD) en vue de dresser un tableau du potentiel de matières résiduelles valorisables de la région.

Le responsable du projet était le Conseil régional en environnement de l'Estrie et ses partenaires étaient 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), la Conférence régionale des élus de l'Estrie, Valoris, Enerkem et la Fédération de l'UPA-Estrie. Le mandat d'inventaire et d'analyse a été confié au Groupe S.M. International.

DES RÉSULTATS PROBANTS

L'inventaire a été réalisé d'une part par une enquête postale auprès de 2 900 entreprises de la région de l'Estrie et d'autre part par une caractérisation visuelle de 200 conteneurs provenant des entreprises du secteur des ICI et de 30 chargements de résidus provenant de celles du secteur de la CRD. Cet exercice a été effectué entre décembre 2011 et avril 2012. L'inventaire a permis de comptabiliser par secteur, par exemple pour l'industrie du bois ou l'industrie agro-alimentaire, les quantités de matières résiduelles générées. Utiles aux membres du créneau, ces données servent à connaître les différents gisements de matières résiduelles de type organique et de biomasse urbaine pour être en mesure de faire des prévisions pour des projets régionaux de transformation de la biomasse en énergie. L'exercice a aussi permis de découvrir les grands générateurs de telles matières et d'établir un contact avec leurs représentants.

Finalement, les données de l'inventaire ont été rendues publiques lors d'une journée de réseautage qui a regroupé plus de 90 participants, le 16 octobre 2012. Toutes les données recueillies lors du projet ont été transmises aux différentes municipalités régionales de comté (MRC) de l'Estrie, qui peuvent les utiliser pour élaborer leur nouveau plan de gestion des matières résiduelles, une exigence du ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs.

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'écoefficacité par l'utilisation de bioproduits et de bioprocédés.

