

CENTRE DE RECHERCHE SUR LES MILIEUX INSULAIRES ET MARITIMES (CERMIM)

PROGRAMME SUR LA GESTION INTÉGRÉE DES MATIÈRES RÉSIDUELLES AUX ÎLES-DE-LA-MADELEINE

Havre-aux-Maisons, le 6 avril 2010 – Le Centre de recherche sur les milieux insulaires et maritimes (CERMIM), affilié à Université du Québec à Rimouski, démarrera au printemps 2010 les travaux relatifs à un programme de recherche sur la gestion intégrée des matières résiduelles des Îles-de-la-Madeleine. Cette initiative découle d'un mandat qui lui a été confié par l'Agglomération des Îles-de-la-Madeleine et est rendue possible grâce à l'appui financier de 400 000 \$ sur cinq ans du Programme des Laboratoires ruraux du ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire (MAMROT) et de 390 000 \$ sur trois ans du ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE) du Québec. La contribution du MDEIE est puisée du Fonds Vert du gouvernement du Québec et vise la mise en œuvre de la mesure 20 du Plan d'action sur les changements climatiques. L'Agglomération des Îles-de-la-Madeleine contribuera avec un montant additionnel de 150 000 \$ sur cinq ans.

Les travaux s'articuleront en deux volets principaux. Le premier consistera à identifier et mettre en œuvre des stratégies RRRV (réduction, réutilisation, recyclage et valorisation) des matières résiduelles (MR). À ce propos, un programme en écoconseil et écoconception sera mis en place afin, d'une part, de sensibiliser la communauté de l'archipel aux problèmes de gestion des MR et, d'autre part à identifier des actions visant une meilleure performance environnementale sur le territoire de l'archipel.

Le deuxième volet consistera à réaliser une étude de faisabilité relative à un projet original d'intégration technologique pour le traitement des MR. Il s'agira plus précisément d'étudier la pertinence technique et économique du couplage d'un système de biométhanisation des MR putrescibles à un système de gazéification et vitrification au plasma. Une telle approche de traitement des MR offrirait plusieurs avantages, compte tenu notamment du caractère insulaire de l'Agglomération. À ce sujet, on peut mentionner l'élimination du besoin d'enfouissement et la valorisation de la quasi-totalité des MR par leur conversion en énergie et en matériaux vitreux de construction. Ce deuxième volet sera réalisé en partenariat avec la Faculté de génie de l'Université de Sherbrooke et l'entreprise montréalaise PyroGenesis Canada qui a développé la technologie de gazéification et vitrification au plasma des MR.

L'ensemble des travaux sera réalisé en étroite collaboration avec l'Agglomération des Îles-de-la-Madeleine qui, au terme du projet, décidera de la pertinence de l'implantation de cette technologie sur son territoire.

On rappelle que la gestion des MR représente une enveloppe très importante du budget annuel de l'Agglomération, soit d'environ 16 %, et que la recherche de solutions alternatives s'impose. Présentement, le traitement des MR inclut le compostage des matières putrescibles et l'exportation par bateau des MR non putrescibles, dont une partie est triée sur le territoire madelinot pour l'acheminer aux filières de recyclage sur le continent.

- 30 -

Source : Guglielmo Tita, directeur général
CERMIM – Université du Québec à Rimouski
37, ch. Central, Havre-aux-Maisons, Îles-de-la-Madeleine (Québec) G4T 5P4
Tél. : 418 969-2100 #223 Courriel : cermim@uqar.qc.ca