



Direction générale des services agroenvironnementaux



Recherche appliquée

La Direction générale des services agroenvironnementaux (DGSA) d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) a été créée récemment pour offrir des services d'experts et des solutions environnementales novatrices aux agriculteurs et au secteur agricole et agroalimentaire.

La DGSA, en collaboration avec ses clients et ses partenaires, fournit des renseignements et des services pratiques, pertinents et accessibles dans le domaine agroenvironnemental.

La DGSA contribue à la recherche de solutions aux problèmes environnementaux à l'aide :

- de la recherche appliquée
- de renseignements et d'outils
- de systèmes d'agriculture durable

Région de l'Atlantique – exemples des projets de la DGSA :

Évaluation du dispositif *Well Minder* – la DGSA évalue un prototype de dispositif de surveillance du niveau de l'eau dans les puits. Ce dispositif est mis à l'essai sur le terrain dans tout le Canada, y compris sur des sites en Nouvelle-Écosse et à l'Île-du-Prince-Édouard, pour évaluer son efficacité en tant que dispositif qui permet au propriétaire d'un puits de surveiller le niveau de l'eau. Ce dispositif, appelé *Well Minder*, est fabriqué par une entreprise canadienne de Halifax, en Nouvelle-Écosse. La DGSA aide les propriétaires de puit à installer et à configurer l'unité et à consigner les détails sur le site et l'installation, et leur apporte un soutien permanent. Ensuite, les propriétaires de puit consignent les niveaux de l'eau pendant un an, soumet les données à la DGSA chaque mois, et formule des commentaires sur l'utilité du dispositif. *Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec Carla MacKay, DGSA, Truro (Nouvelle-Écosse) au 902-896-3651 ou par courriel à l'adresse : carla.mackay@agr.gc.ca*

Essai de culture de clones de saule – la DGSA mène des essais de culture de clones de saule à l'Île-du-Prince-Édouard depuis 2008 pour tester divers clones de saule afin de déterminer leur vigueur dans le climat de l'Atlantique. Le site est

surveillé, et la collecte des données se poursuivra pendant un certain nombre d'années. *Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec Chris Pharo, DGSA, Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) au 902-566-7310 ou par courriel à l'adresse : chris.pharo@agr.gc.ca*

Démonstration de l'injection de fumier et de la gestion des éléments nutritifs
– la DGSA, en collaboration avec la Direction générale de la recherche d'AAC et la Newfoundland Dairymen's Association, a élaboré un projet ayant pour but de surveiller le déplacement des éléments nutritifs dans les profils de sol pour diverses techniques d'épandage du fumier. Les résultats seront utilisés pour déterminer la réduction des émissions de gaz à effet de serre et des odeurs ainsi que pour faciliter l'élaboration de pratiques de gestion bénéfiques (PGB) pour les climats frais. *Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec Peter Murphy, DGSA, St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador) au 709-772-4604 ou par courriel à l'adresse : peter.murphy@agr.gc.ca*

Autres projets et initiatives de la DGSA :

Démonstrations de l'utilisation de la biomasse du saule à l'Île-du-Prince-Édouard et au Nouveau-Brunswick – *communiquez avec Chris Pharo, DGSA, Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard) au 902-566-7310 ou par courriel à l'adresse : chris.pharo@agr.gc.ca*

Évaluation et démonstration de la technologie d'établissement des calendriers d'irrigation au moyen de données pédologiques et météorologiques dans diverses conditions au Canada atlantique – *communiquez avec Wendy Pratt, DGSA, Truro (Nouvelle-Écosse), au 902-896-0336 ou par courriel à l'adresse : wendy.pratt@agr.gc.ca*

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la DGSA ou pour lui faire part d'autres idées de projet, veuillez communiquer avec le bureau de la DGSA le plus près de chez vous.

Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)	902-626-2655
St. John's (Terre-Neuve-et-Labrador)	709-772-4604
Fredericton (Nouveau-Brunswick)	506-452-4243
Truro (Nouvelle-Écosse)	902-896-0332

© Sa Majesté la Reine du Chef du Canada, 2011

Numéro de cat. A125-7/3-2011F-PDF
ISBN 978-1-100-96770-7
Numéro d'AAC 11411F

Also available in English under the title: *Agri-Environment Services Branch, Applied Research.*