

Bureau d'audiences publiques sur l'environnement
Commission sur le développement durable de la production porcine

Présentation des actions en formation et recherche à
l'Institut de technologie agroalimentaire
de La Pocatière

La Pocatière
3 février 2003

André Simard
Directeur général

ACTIONS DE L'ITA DE LA POCATIÈRE EN MATIÈRE D'AGROENVIRONNEMENT

SECTEURS D'ACTIVITÉS	ACTIONS	POINTS SAILLANTS
<p>Formation initiale</p>	<p>Formation de technologistes en agroenvironnement via le programme de Technologie de la production horticole et de l'environnement (profil environnement)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Programme conduisant à l'obtention d'un DEC et comportant 91 2/3 unités pour 2655 heures de formation, dont 1995 pour le volet spécifique de la formation. ➤ Au terme de sa formation, le finissant de ce programme est en mesure de dresser le portrait agroenvironnemental d'une ferme, de réaliser des travaux de protection des sols et des cours d'eau, de collaborer à des projets de recyclage de résidus agricoles, industriels et domestiques, de conseiller le producteur agricole quant aux pratiques culturales susceptibles d'améliorer son environnement, de réaliser un plan de conservation des ressources eau et sol à l'échelle d'une ferme. ➤ Programme qui est en place depuis 1995 et dont le profil environnement a produit à ce jour 35 diplômés, dont 70% oeuvrent actuellement dans leur domaine d'études. ➤ Aperçu des cours du programme: <ul style="list-style-type: none"> • Problématique environnementale; • Utilisation rationnelle des pesticides; • Amendements et fertilisation des sols; • Décontamination du sol et de l'eau; • Programme de conservation des ressources; • Évaluation du potentiel agricole du sol; • Étude d'impact environnemental; • Intervention au regard de la machinerie servant à la préparation et à la conservation des sols; • Travaux d'aménagement et d'installations agricoles; • Aménagement de boisés; • Etc.

SECTEURS D'ACTIVITÉS	ACTIONS	POINTS SAILLANTS
Formation initiale (suite)	Traitement de la question environnementale dans les autres programmes de formation initiale pouvant déboucher sur la production porcine (Gestion et exploitation d'entreprise agricole et Technologie des productions animales) (suite)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Présence dans la grille de cours de ces programmes: <ul style="list-style-type: none"> • en T.P.A. : les cours Analyse de problèmes reliés à l'environnement et Élaboration d'un programme de culture; • en G.E.E.A. : le cours Agroenvironnement; ➤ Statistiques en regard des sortants de ces programmes qui vont œuvrer dans la production porcine : selon l'année de promotion, entre 10 et 15 % des sortants deviennent producteurs ou gérants de production; entre 15 et 20% si on ajoute les sortants qui deviennent représentants ou conseillers techniques. (statistiques basées sur la relance des sortants des années 2000, 2001 et 2002)
Formation continue	<p>Formation sur mesure dans le cadre du Collectif agricole du Bas-Saint-Laurent et de la Côte-du-Sud</p> <p>Formation sur mesure dans le cadre de la Stratégie phytosanitaire</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Activités réalisées en 2002 : <ul style="list-style-type: none"> • Plan agroenvironnemental de fertilisation #2 (75 heures); • Interprétation d'un PAEF (10 heures); • Gestion des fumiers et compostage (10 heures); • Utilisation rationnelle des pesticides (7 heures); • Fertilisation de la pomme de terre (10 heures); • Travail minimum du sol (6 heures); • Rotation des cultures(6 heures). ➤ Au total, une soixantaine de producteurs de la région ont participé à ces activités. ➤ Réglage des pulvérisateurs à rampe : <ul style="list-style-type: none"> • session de formation de 21 heures étalées sur 3 jours et offerte aux conseillers en agroenvironnement, aux responsables de clubs d'encadrement technique et clubs agroenvironnementaux, aux applicateurs à forfait, aux représentants et vendeurs de machinerie et aux producteurs agricoles; • avec cette formation, les participants peuvent être accrédités en réglage de pulvérisateurs à rampe et être ainsi autorisés à apposer un logo de qualification sur la pulvérisation à la ferme; • jusqu'ici, 22 sessions (qui ont débuté en 1997) ont été données dans différentes régions du Québec et 323 personnes y ont participé.

SECTEURS D'ACTIVITÉS	ACTIONS	POINTS SAILLANTS
Innovation technologique (suite)	Projet Unité de recherche sur la gestion globale de l'eau des parcelles en culture en vue de réduire la pollution diffuse des cours d'eau (à l'étude)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Objectif poursuivi: développer une technologie permettant de réduire la pollution des cours d'eau par le phosphore et l'azote et améliorer la productivité des terres agricoles. ➤ En partenariat avec l'Université Laval, Premier Tech Ltée, Ferme-école LAPOKITA.

Complément d'information

La formation professionnelle en production porcine au Québec :

- au collégial : 11 collèges offrent le programme G.E.E.A., à l'intérieur duquel des cours sont donnés aux élèves qui désirent se lancer en production porcine :
 - l'I.T.A. de La Pocatière dans le Bas-St-Laurent;
 - le Cegep de Matane dans le Bas-St-Laurent;
 - l'I.T.A. de St-Hyacinthe dans la Montérégie;
 - le Cegep de St-Jean-sur-Richelieu dans la Montérégie;
 - le Cegep de Lévis-Lauzon dans Beauce-Appalaches;
 - le Cegep de Victoriaville dans le Cœur-du Québec;
 - le Cegep d'Alma dans le Saguenay-Lac-St-Jean;
 - le Collège de Sherbrooke dans l'Estrie;
 - le Cegep régional de Lanaudière à Joliette dans Lanaudière;
 - le Cegep Lionel-Groulx dans les Laurentides;
 - le Collège McDonald dans Montréal-Centre;
- au secondaire : 6 commissions scolaires offrent le DEP en production porcine :
 - la C.S. du Fleuve et des Lacs (C.F.P. de Cabano) dans le Bas-St-Laurent;
 - la C.S. de la Côte-du-Sud (C.F.P. de St-Anselme) dans Beauce-Appalaches;
 - la C.S. Riveraine (École d'agriculture de Nicolet) dans Centre-du-Québec;
 - la C.S. des Hauts-Cantons (C.R.I.F.A. de Coaticook) dans l'Estrie;
 - la C.S. des Samares (Pavillon de l'Argile) dans Lanaudière;
 - la C.S. de St-Hyacinthe (École professionnelle de St-Hyacinthe) dans la Montérégie.