



À la recherche de
stratégies de soutien à
l'agriculture durable au
Canada

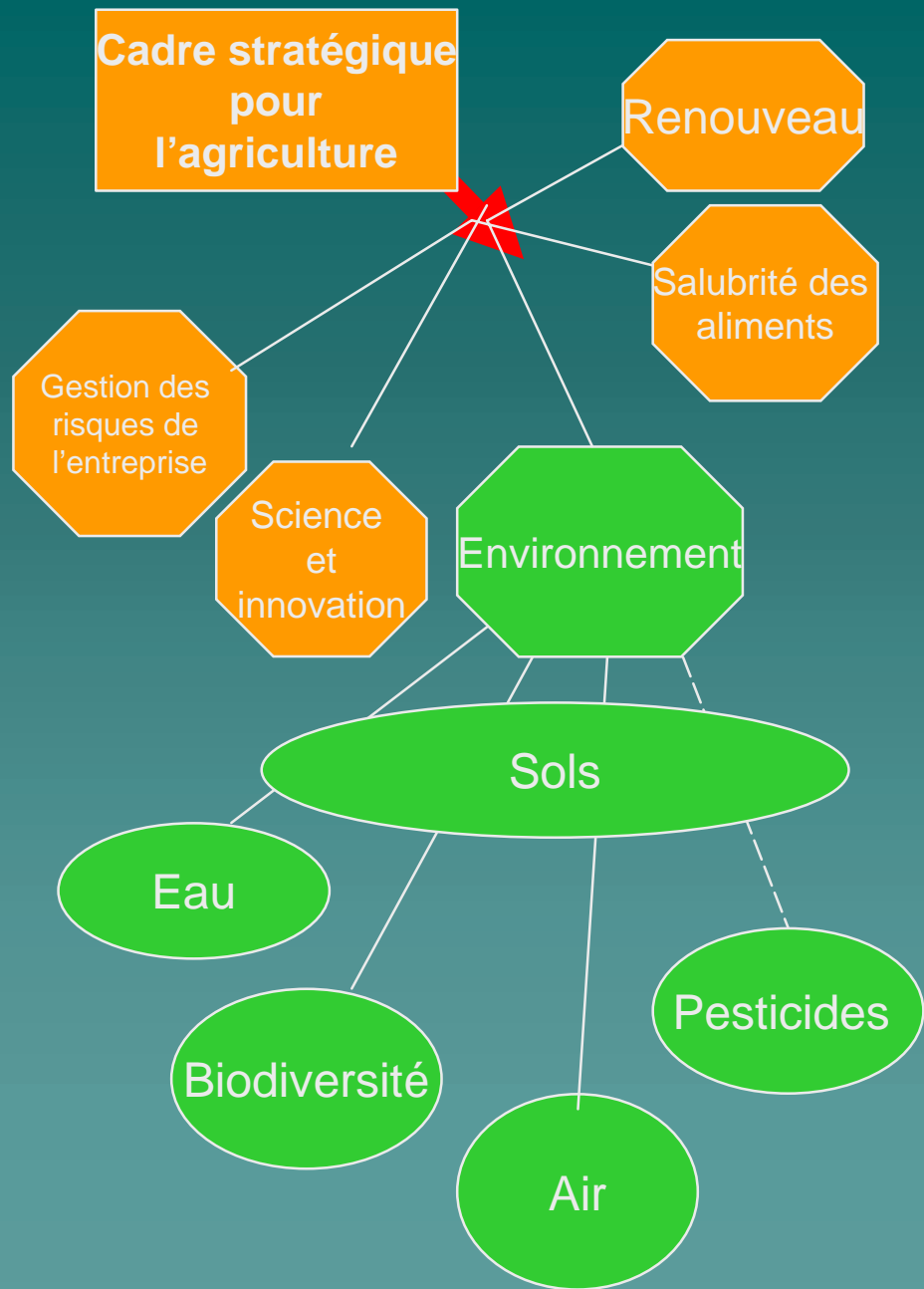
Québec

6-9 novembre 2005

Elizabeth S. Roberts

Environnement Canada

**État d'avancement de l'Initiative
nationale d'élaboration de normes
agroenvironnementales (INENA)**



- ◆ Le Cadre stratégique pour l'agriculture (CSA) a fait du Canada le chef de file mondial en matière de sécurité et de qualité alimentaires, d'innovation et de production écologique.

Chapitre sur l'environnement

- ◆ **Orientation :**
 - ◆ Gérance de l'environnement
- ◆ **Programmes :**
 - ◆ Connaissances et information
 - ◆ Système national d'information sur les terres et les eaux
 - ◆ Programme de réduction des risques liés aux pesticides et Programme des pesticides à usage limité
 - ◆ Mesures à la ferme
 - ◆ Certification
 - ◆ Plan environnementaux à la ferme et études de l'environnement
 - ◆ Programme de couverture végétale du Canada
 - ◆ Programme national d'approvisionnement en eau
 - ◆ Programme national de gérance des exploitations agricoles
 - ◆ Mesure du rendement
 - ◆ Programme national d'analyse et de rapport en matière de santé agroenvironnementale
 - ◆ Programme de surveillance de la qualité de l'eau
 - ◆ **Initiative nationale d'élaboration de normes agroenvironnementales**
- ◆ EC participe à l'élaboration de *normes de rendement environnemental pour l'air, la biodiversité, les pesticides et l'eau*
- ◆ Signature du Protocole d'entente (EC, AAC, SCT) en décembre 2003
- ◆ Mandat de quatre ans (2004-2008); budget de 25 M\$



Il s'agit d'un « engagement contractuel » selon le PE conclu avec AAC et le SCT; toutefois, la participation d'EC à l'INENA s'inscrit dans les mesures plus générales prises par le gouvernement du Canada afin...

- ◆ De promouvoir la collaboration d'AAC et d'EC
- ◆ D'améliorer la gérance des terres, de l'eau, de l'air et de la biodiversité par les producteurs agricoles
- ◆ D'accroître la confiance du Canada et des autres pays dans le fait que le secteur canadien de l'agriculture et de l'alimentation produit des aliments de façon sécuritaire et respectueuse de

Definir des normes de rendement

- ◆ Établissent le niveau de qualité environnementale désiré de l'air, de l'eau et du sol dans les régions agricoles
- ◆ Mesures quantitatives reconnues (repères) du rendement environnemental prévu
- ◆ Définies en tant que
 - ◆ concentration maximale idéale de substances toxiques
 - ◆ condition particulière de l'environnement
 - ◆ ou que normes d'habitat (biodiversité)

Des normes de rendement idéales et réalisables

- ◆ Facultatives (non obligatoires)

- ◆ Scientifiques

- ◆ Définitions

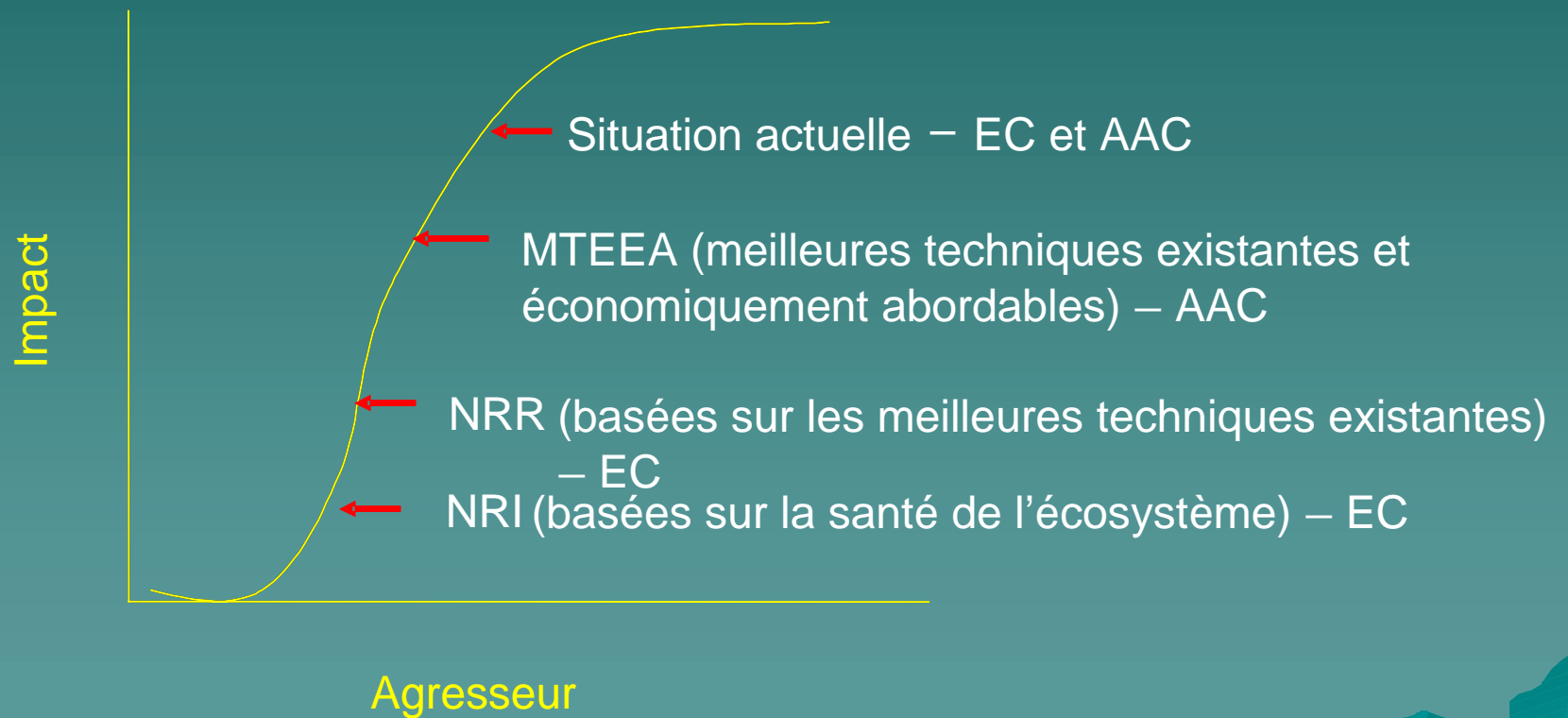
 - ◆ Une *norme de rendement idéale*

 - ◆ précise le niveau d'état environnemental désiré afin de maintenir la santé de l'écosystème

 - ◆ Une *norme de rendement réalisable*

 - ◆ précise le niveau de qualité environnementale qui peut être obtenu à l'aide des meilleurs processus et technologies recommandés existants (en collaboration avec AAC)

Lien entre les NRI et NRR

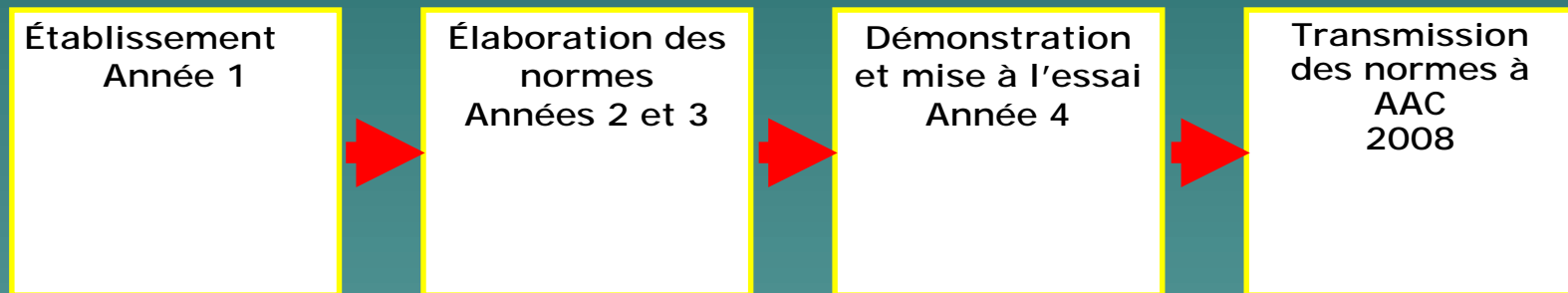


Des équipes thématiques nationales regroupant des experts de l'ensemble d'Environnement Canada ont été mises sur pied afin d'élaborer les normes

- ◆ Air (particules/ammoniac, odeurs)
- ◆ Biodiversité (habitats)
- ◆ Pesticides (air et eau)
- ◆ Eau
 - Qualité (nutriments, agents pathogènes, sédiments)
 - Quantité et conservation (débits minimaux requis, disponibilité)

Des représentants d'autres ministères (MPO, SC, AAC)  siègent aussi au sein des équipes thématiques

Plan stratégique de l'INENA



Année d'établissement – 2004-2005

◆ Aperçu des activités :

- ◆ Délimitation (détermination et évaluation des paramètres prioritaires)
- ◆ Planification de la recherche
- ◆ Recherche
- ◆ Établissement de l'inventaire
- ◆ Coordination avec d'autres domaines thématiques et d'autres programmes du

Les normes prioritaires

- ◆ Eau (nutriments, agents pathogènes, débits minimaux requis)
- ◆ Biodiversité (conservation des habitats (milieux humides, zones riveraines et couloirs de connexion))
- ◆ Pesticides (pesticides prioritaires présents dans l'air et dans l'eau, et ceux décelés dans les produits agricoles)
- ◆ Air (particules/ammoniac, odeurs)

L'atelier de juin 2005

- ◆ Atelier scientifique/technique
- ◆ Résultats de l'année d'établissement
- ◆ Plans pour la deuxième année – liens entre les thèmes
- ◆ Mesures proposées
- ◆ EC et AAC

- ◆ Compte rendu disponible

Quelques projets de l'année 2 (2005-2006)

- ◆ Sources de particules provenant des installations de confinement d'animaux
- ◆ Seuils relatifs aux habitats – examen et synthèse de l'information sur les écorégions en vue de contribuer à l'élaboration des normes
- ◆ Élaboration de normes de rendement idéales pour dix pesticides prioritaires présents dans l'eau
- ◆ Évaluation d'indicateurs biologiques sur le terrain
- ◆ Rassemblement et analyse de données sur des sédiments stratifiés et en suspension et sur des paramètres biologiques

Normes spécifiques

- ◆ Sédiments en suspension dans des cours d'eau – protéger une communauté diversifiée d'organismes aquatiques et riverains et lui offrir des conditions adéquates
- ◆ Pesticides prioritaires – protéger la vie aquatique
- ◆ Conservation de l'habitat – fournir des niveaux seuils pour les composantes de l'habitat qui sont pertinentes à chacune des écorégions

Les normes...

- ◆ seront des repères scientifiques, à la fois pratiques et uniformes, destinés à aider à concevoir des pratiques agricoles tout en parvenant aux résultats escomptés sur le plan environnemental
- ◆ seront intégrées selon une approche écosystémique qui :
 - ◆ unit les thèmes et les échelles
 - ◆ établit des sites de démonstration modèles
 - ◆ tient compte des effets cumulatifs
 - ◆ lie les normes fonctionnelles et les normes de rendement ainsi que l'interface air-eau
 - ◆ fournit des outils de planification pour les bassins hydrographiques
- ◆ **ne serviront pas d'outils réglementaires** – elles seront transmises à AAC qui les mettra en oeuvre

Liens avec d'autres initiatives fédérales/nationales

- ◆ Tous les projets réalisés dans le cadre de l'INENA seront intégrés au sein des domaines thématiques et entre eux et avec d'autres activités pertinentes réalisées au Ministère (p. ex., recherches et surveillance effectuées grâce au Fonds de recherche scientifique sur les pesticides)
- ◆ Les intervenants clés comme les responsables de la réglementation et les décideurs prendront part à l'Initiative et y contribueront afin d'établir un nouveau modèle de gestion davantage intégré (p. ex., l'ARLA et les pesticides)
- ◆ Les normes seront conformes à d'autres lois relatives à l'environnement (p. ex., LP et LEP)
- ◆ Les Recommandations canadiennes pour la qualité de l'environnement du CCME (nutriments, sédiments et pesticides)



Liens avec d'autres initiatives du CSA

- ◆ *Analyses provinciales de la conjoncture* – un fondement commun pour diverses mesures prises dans le cadre du CSA, notamment l'INENA
 - ◆ *Indicateurs du PNARSA* pour l'azote, le phosphore, les pathogènes, l'érosion des sols, l'utilisation efficace de l'eau, et les pesticides
 - ◆ *EPB* – collaborer avec AAC à la validation des normes dans les bassins hydrographiques où sont mises en place des PGB
 - ◆ *Initiative AAC-HC sur la surveillance de la qualité de l'eau* – complète les efforts déployés dans le cadre de l'INENA en identifiant les sources (p. ex., bétail, faune, fosses septiques) des pathogènes
- → microbiens dans les cours d'eau en zone agricole¹⁷

Modèle
en
matière
de
politiques

Normes de rendement
environnemental

Santé des
écosystèmes

Ferme

PEF/ PGB/ Certification

PNARSA

Combinaison
optimale
d'instruments,
CSA

Intervenants

Défis

- ◆ Sensibilisation, coordination, collaboration avec d'autres activités de R-D en cours afin d'éviter des chevauchements
- ◆ Validation des normes par rapport à des PGB – il existe peu de sites où l'on applique des PGB établies depuis longtemps
- ◆ Échanciers écourtés pour la R-D et la transmission (achèvement) des normes
- ◆ Élaboration de normes scientifiques simples, mais pourtant significatives, qui sont pratiques pour AAC et les agriculteurs canadiens
- ◆ Manque de données en matière de biodiversité



Les avantages de l'INENA sont...

Des normes de rendement environnemental uniformes et scientifiques qui permettent :

- ◆ D'appuyer la réalisation d'objectifs communs en matière de qualité de l'environnement
- ◆ D'accroître la performance environnementale du secteur agricole
- ◆ D'aider le secteur à faire rapport à ce sujet
- ◆ De contribuer à la planification environnementale à la ferme
- ◆ De promouvoir un environnement plus sain et la gestion durable des ressources naturelles pour les générations futures de Canadiens

Renseignements supplémentaires

- ◆ **Chefs d'équipe**
 - ◆ **Air** : Magda Little [Magda.Little@ec.gc.ca ou (819) 934-5185] et Dave Mullins [David.Mullins@ec.gc.ca ou (819) 956-9995]
 - ◆ **Biodiversité** : Cathy Nielsen [Cathy.Nielsen@ec.gc.ca ou (819) 953-3163]
 - ◆ **Pesticides** : Pierre-Yves Caux [Pierre-Yves.Caux@ec.gc.ca ou (819) 953-0602]
 - ◆ **Eau** : Patricia Chambers [Patricia.Chambers@ec.gc.ca ou (905) 336-4529]

- ◆ **Coordonnateurs régionaux** :
 - ◆ **Pacifique et Yukon** : Laura MacLean [Laura.Maclean@ec.gc.ca ou (604) 666-2241]
 - ◆ **Prairies et Nord** : Michele Williamson [Michele.Williamson@ec.gc.ca ou (306) 780-5329]
 - ◆ **Ontario** : Robert Wenting [Robert.Wenting@ec.gc.ca or (519) 986-1249]
 - ◆ **Québec** : Serge Villeneuve [Serge.Villeneuve@ec.gc.ca ou (418) 648-4574]
 - ◆ **Atlantique** : Clair Murphy [Clair.Murphy@ec.gc.ca ou (902) 566-7043]