



L'intégration des stratégies d'adaptation aux changements climatiques dans les pratiques agricoles durables

Ellen Wall et Barry Smit

Université de Guelph, C-CIARN Agriculture

Présentation à la conférence de l'IAC

Québec (Québec)

les 8 et 9 novembre 2005



Il sera question :

- du C-CIARN Agriculture
- de deux façons d'aborder les changements climatiques
- des principaux risques climatologiques et météorologiques en agriculture et de leur gestion actuelle
- des liens notables avec l'agriculture durable et de leurs conséquences
- des recommandations des producteurs à propos de la recherche et des politiques sur les changements climatiques



Canadian Climate Impacts and Adaptation Research Network

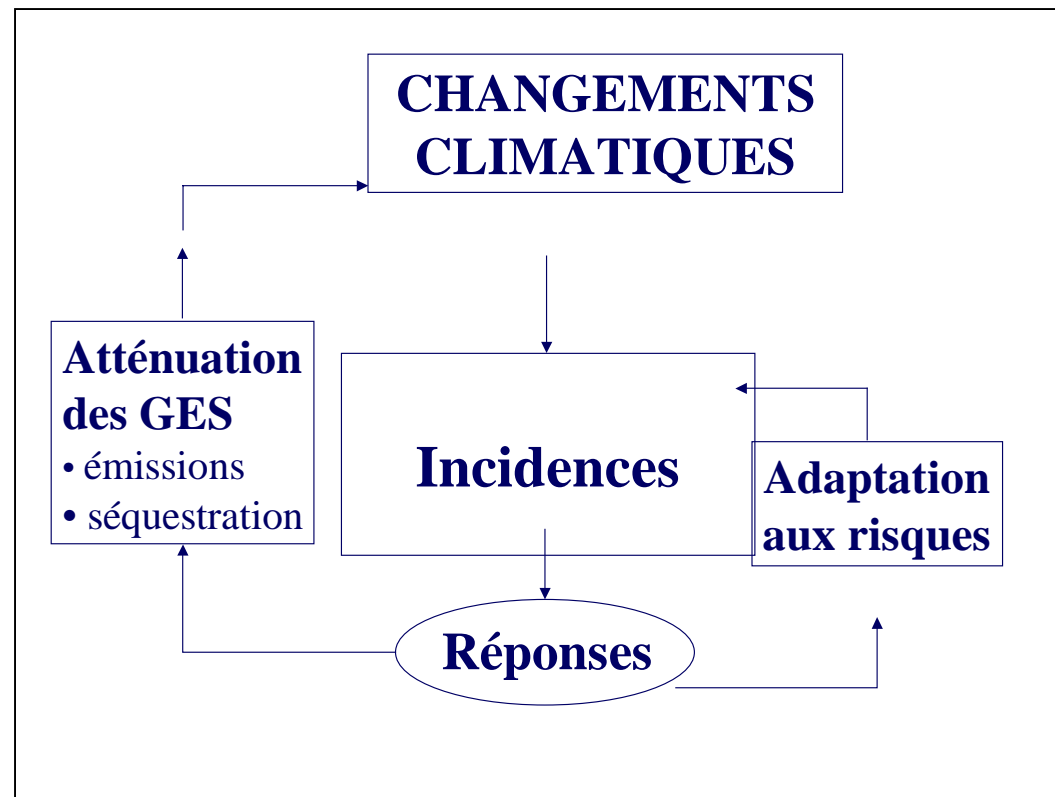
Le C-CIARN Agriculture

[Réseau canadien de recherche sur les incidences climatologiques et l'adaptation]

- Une initiative nationale
- Promulgue et facilite la recherche sur les incidences climatologiques, les risques et l'adaptation en agriculture
- Site Web : <http://www.c-ciarn.uoguelph.ca/>



L'adaptation dans la perspective globale des changements climatiques





Pourquoi se soucier de l'adaptation aux conditions climatiques?

- Selon les producteurs, la météo est l'un des principaux facteurs de risque financier (AAC, 1998)
- Les conditions atmosphériques semblent changer
 - Commentaires de producteurs de tout le Canada
 - Étude albertaine (Shen *et al.*, 2005)
 - Désertification des Prairies (Sauchyn *et al.*, 2005)
 - Signes de printemps hâtif en Nouvelle-Angleterre (Wolfe, 2004)
- Les conditions exceptionnelles récentes ont eu des incidences considérables sur l'industrie (voir Wheaton *et al.*, 2005 sur la sécheresse de 2001-2002)



Selon des producteurs de tout le Canada, les principaux risques climatologiques découlent des conditions exceptionnelles et de la variabilité

(étude d'AAC, 2002; sondages et ateliers du C-CIARN Agriculture, 2003)





Les conditions exceptionnelles sont :

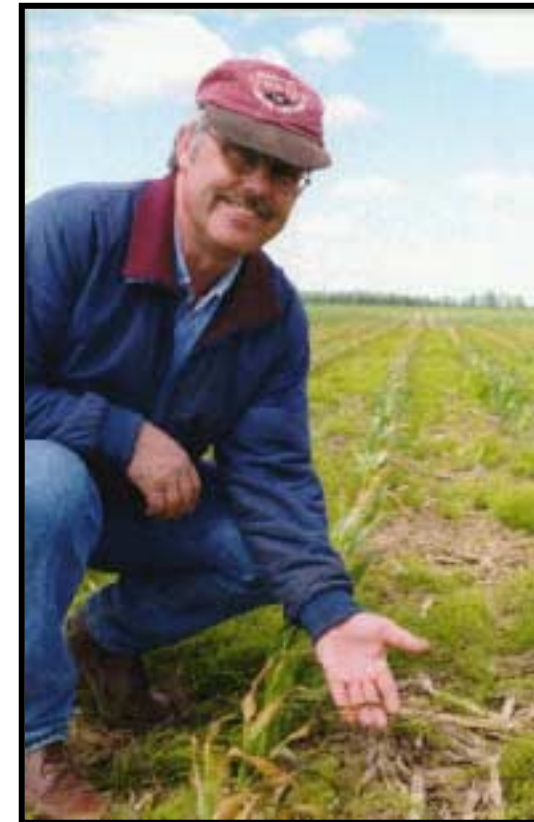
- la sécheresse
- les inondations
- les violentes tempêtes





Comment les producteurs gèrent-ils actuellement les risques climatologiques et météorologiques?

- en essayant des cultures, des variétés ou des hybrides différents
- en employant des méthodes culturales de conservation du sol





Comment les producteurs gèrent-ils actuellement les risques climatologiques et météorologiques?

- en changeant le moment des plantations
- par la diversification
- en améliorant leurs installations à bétail





Comment les producteurs gèrent-ils actuellement les risques climatologiques et météorologiques?

- par la gestion des ressources foncières et en eau
- par l'assurance récolte/le soutien du revenu





Comment les producteurs gèrent-ils actuellement les risques climatologiques et météorologiques?

- en les situant par rapport aux autres risques d'exploitation et au système de production dans son ensemble
- en les intégrant dans les pratiques visant à rendre leur exploitation durable
- mais sans qu'il soit question « d'adaptation »



**Nous préparer aux changements
climatiques signifie accroître la
durabilité**

Ce que cela veut dire pour l'agriculture :

- L'assurance récolte est-elle suffisante?**
- La diversification est-elle favorisée?**
- Les variétés résistantes à la sécheresse sont-elles commercialisables?**



Ce dont les politiques et les programmes sur les changements climatiques auraient besoin :

Commentaires des producteurs (C-CIARN Agriculture, 2003)

- Les programmes de stabilisation des revenus doivent suffisamment tenir compte des risques climatologiques et météorologiques futurs
- L'adaptation aux changements climatiques devrait faire partie du volet de « gestion des risques de l'entreprise » du Cadre stratégique pour l'agriculture (CSA)
- Il faut trouver d'autres débouchés à intégrer dans les politiques et les programmes existants



Commentaires des producteurs (suite)

- Tenir compte des différences entre les régions, les produits et les systèmes de production
- Prendre conscience de l'expérience réelle de l'agriculture, accorder plus d'importance au savoir des producteurs
- Partir d'exemples qui ont fonctionné
- Faire en sorte que l'information sur les changements climatiques soit cohérente et fiable



Résumé

- Les conditions climatiques et atmosphériques changent, ce qui a de graves incidences sur le secteur agroalimentaire
- « Gestion des risques climatologiques » et « pratiques agricoles durables » sont synonymes
- Les changements climatiques pourraient créer des pressions supplémentaires en faveur de l'adoption de pratiques durables
- Les politiques et les programmes sur les changements climatiques doivent :
 - assurer la viabilité économique
 - s'intégrer dans les politiques existantes
 - tenir compte de la diversité des systèmes de production
 - miser sur l'expérience et le savoir des producteurs