



CAPI

*The Canadian Agri-Food
Policy Institute*



ICPA

*L'Institut canadien des
politiques agro-alimentaires*

Discussion : La science et l'innovation peuvent-elles être la compétence de base du Canada?

Richard Gray, University of Saskatchewan

Réponse générale

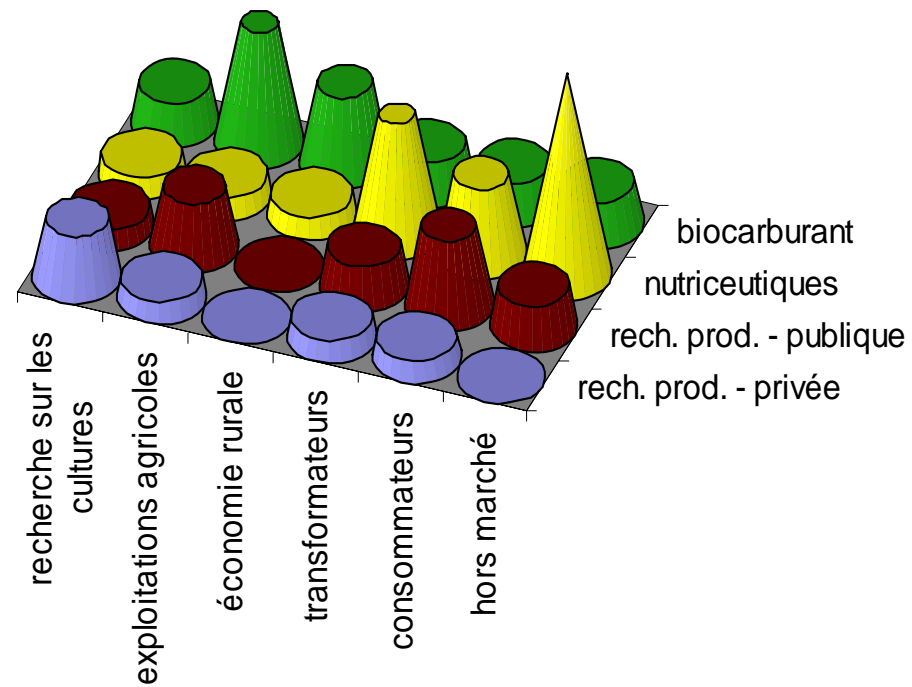
L'argument principal est solide

- Nous avons besoin d'une compétence de base
- L'innovation est basée sur la connaissance et le temps
- La santé est le problème économique le plus important auquel les Canadiens doivent faire face
 - L'agriculture et l'alimentation peuvent y jouer un rôle
 - Une véritable occasion pour ajouter de la valeur

Défis principaux pour une stratégie agricole basée sur la santé

- **Plusieurs des bénéfices sont hors-marché.**
 - Les incitatifs commerciaux ne peuvent pas en capter tout le potentiel
- **L'impact sur le revenu agricole sera minime**
 - On ne peut pas utiliser un grand volume
- **La valeur ajoutée pourrait ne pas se produire dans les régions rurales**
 - Économies d'échelle dans la transformation

Distribution des bénéfices R et D



Stratégies basées sur la productivité

- **Taux élevé de retour sur l'investissement**
- **La propriété de la technologie est importante en matière de distribution**
- **La dimension des marchés est importante**
- **Nous devons demeurer compétitifs**

Une stratégie énergétique basée sur les céréales

- Le blé représente de 15 à 25 % du coût du gaz naturel par BTU de chaleur
- Le prix du gaz naturel est plus élevé que celui de l'huile, alors pourquoi ne regarder que les combustibles liquides
- Les céréales ne requièrent pas de transformation ni d'entreposage/manutention élaborés
- Élimine le problème d'embouteillage que l'on rencontre avec les combustibles spécialisés
- Nous avons vraiment besoin d'une meilleure technologie de combustion des céréales
 - Fournaises, chaudières commerciales, cogénération

Quelles compétences de base poursuivons-nous??