

Agriculture et environnement:

Les enjeux économiques

par

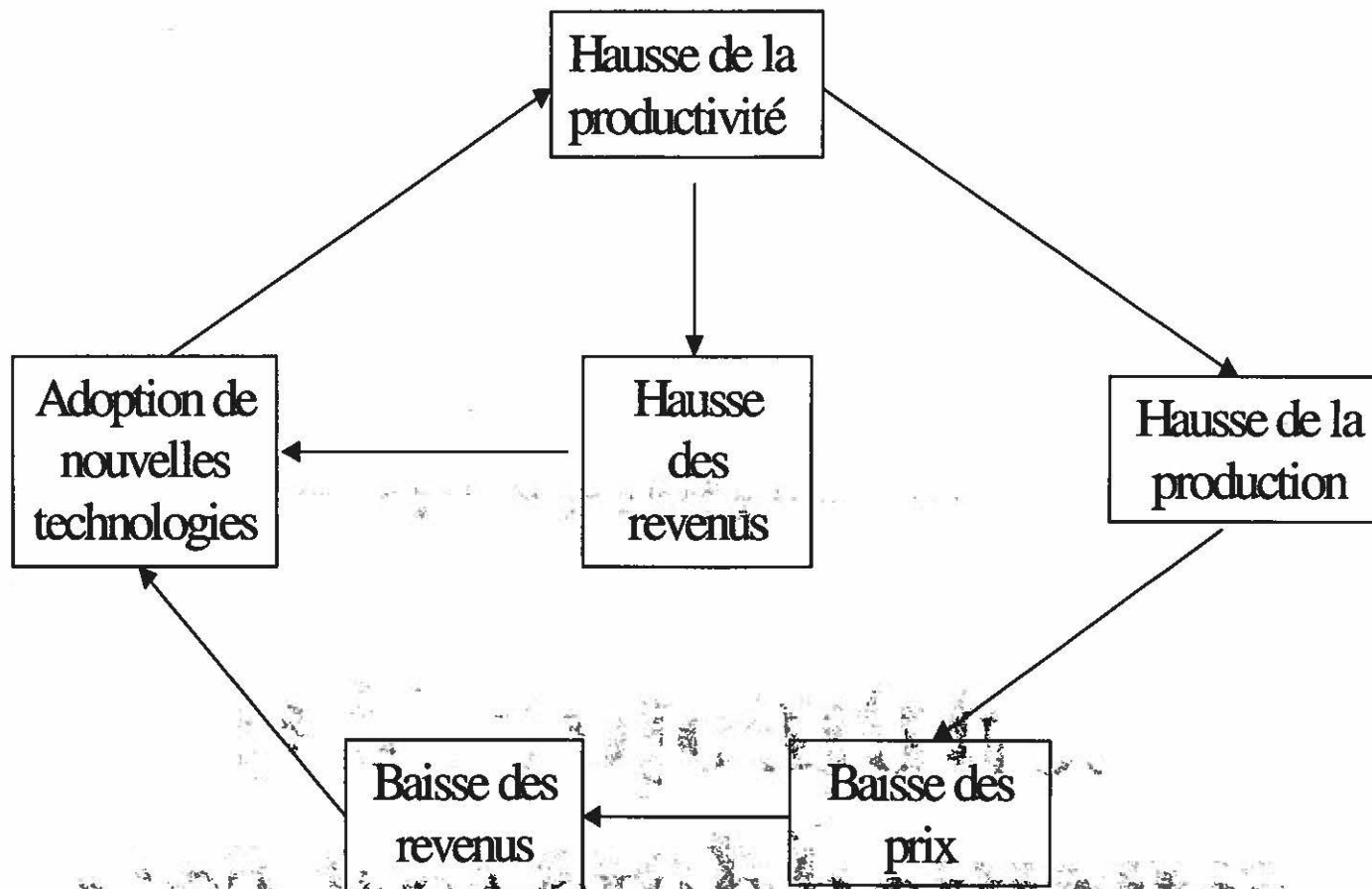
Jean Nolet

GREPA

Les développements technologiques

- **Les engrais chimiques**
- **Les pesticides**
- **La machinerie lourde**
- **Les techniques d 'élevage sans sol**

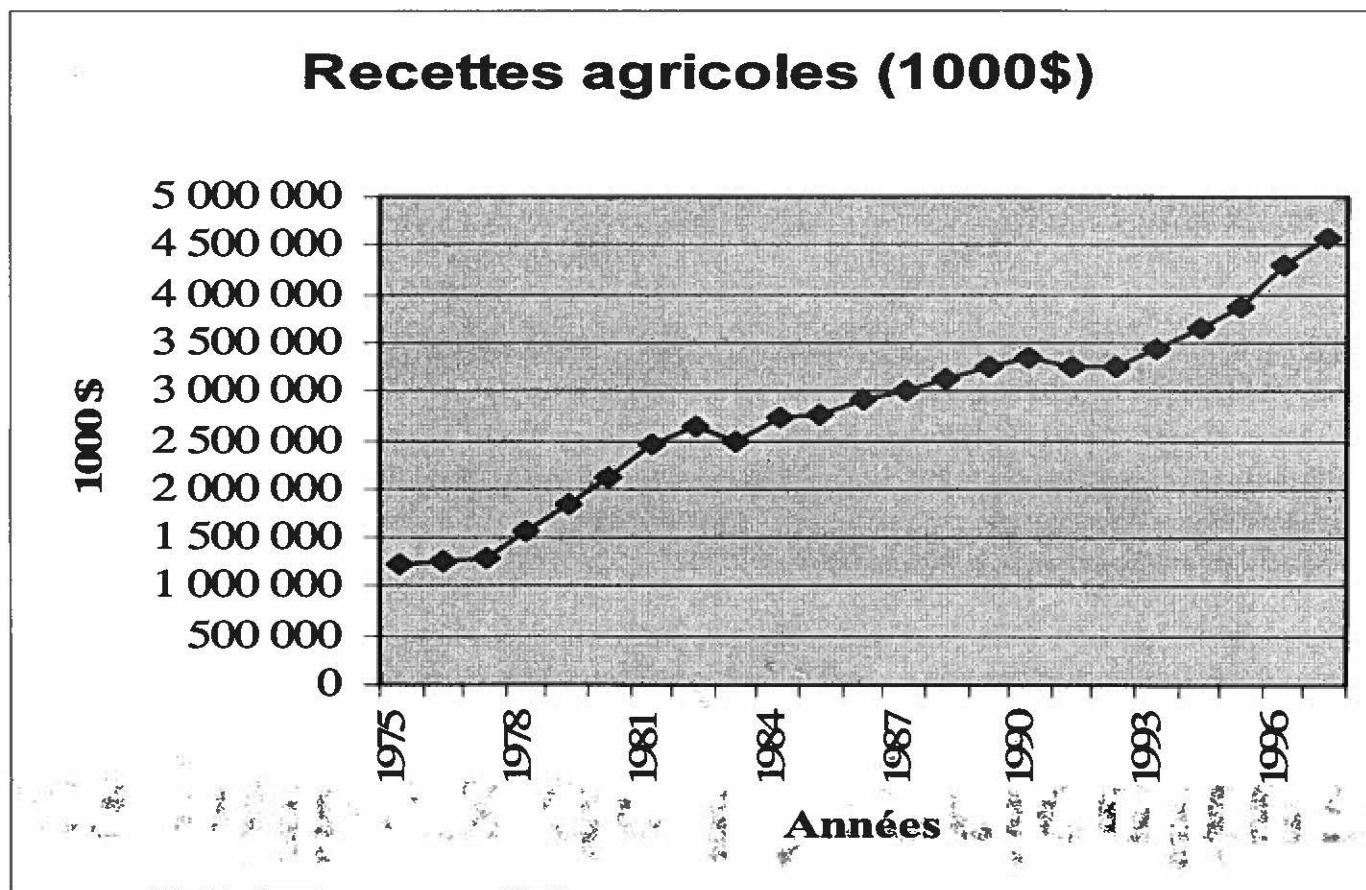
La cage d'écureuil



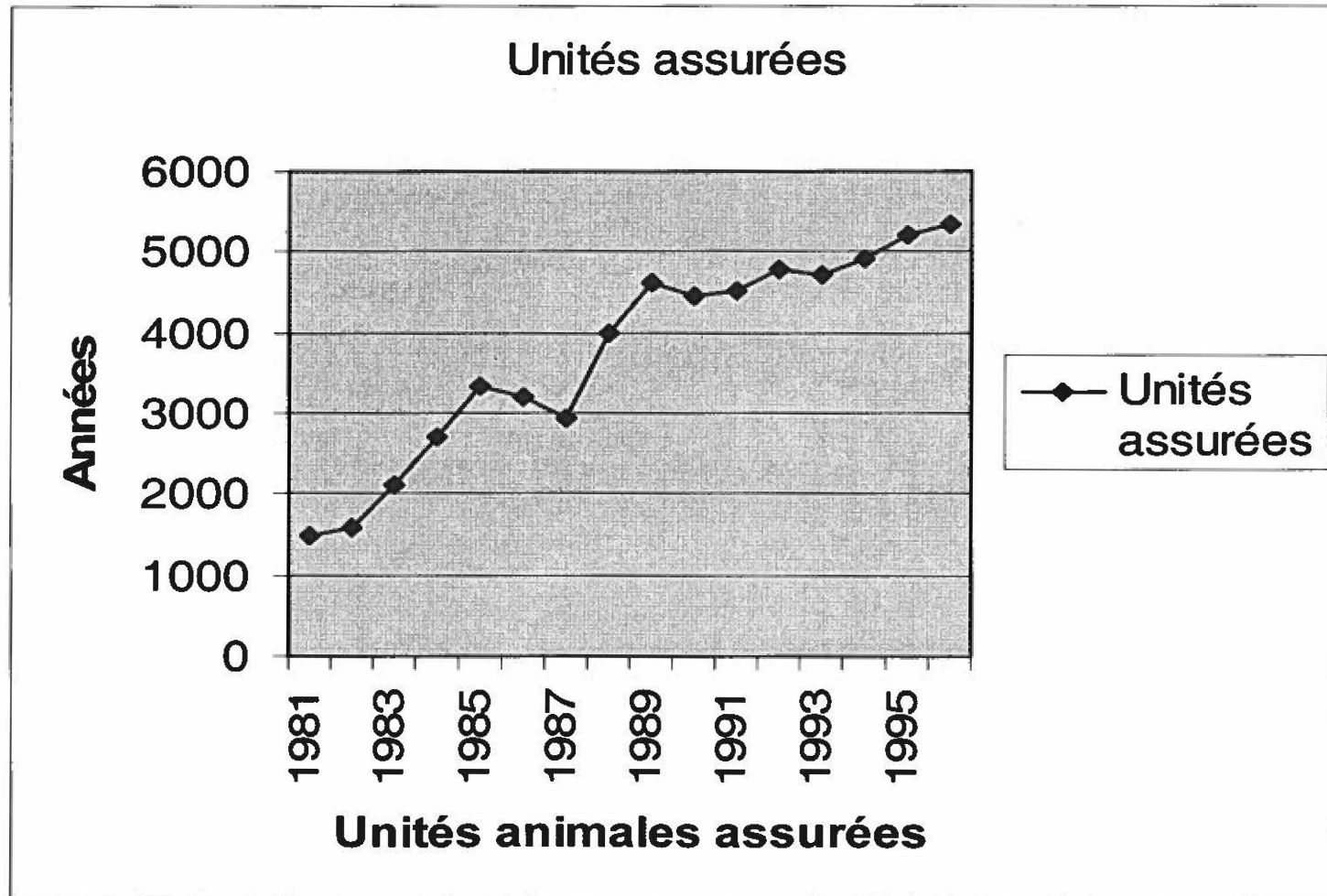
Les piliers de l'agriculture Québécoise

- **La gestion de l'offre**
- **La stabilisation des revenus**
- **L'assurances agricole**
- **Le crédit agricole**

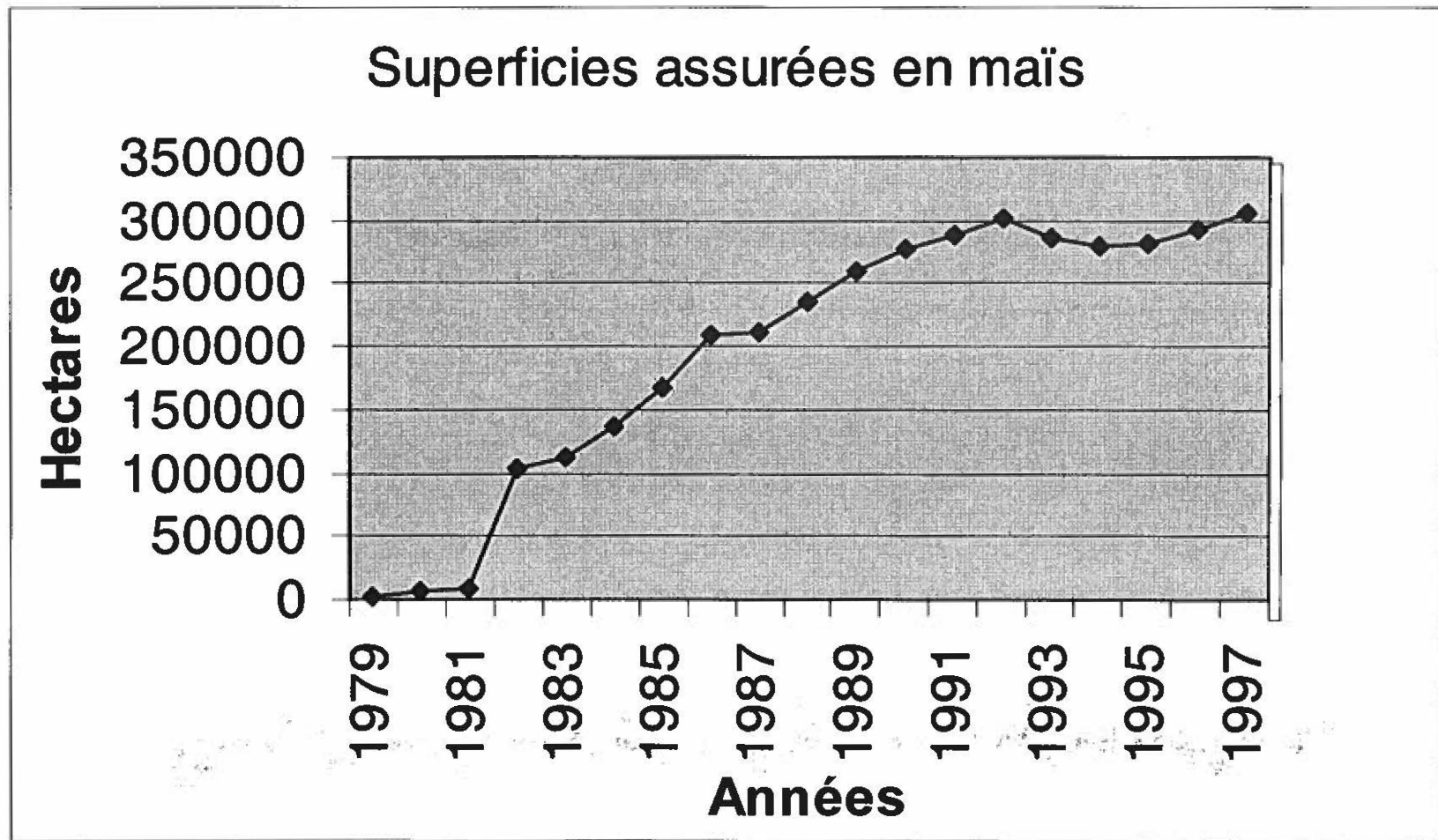
L'augmentation de la production agricole



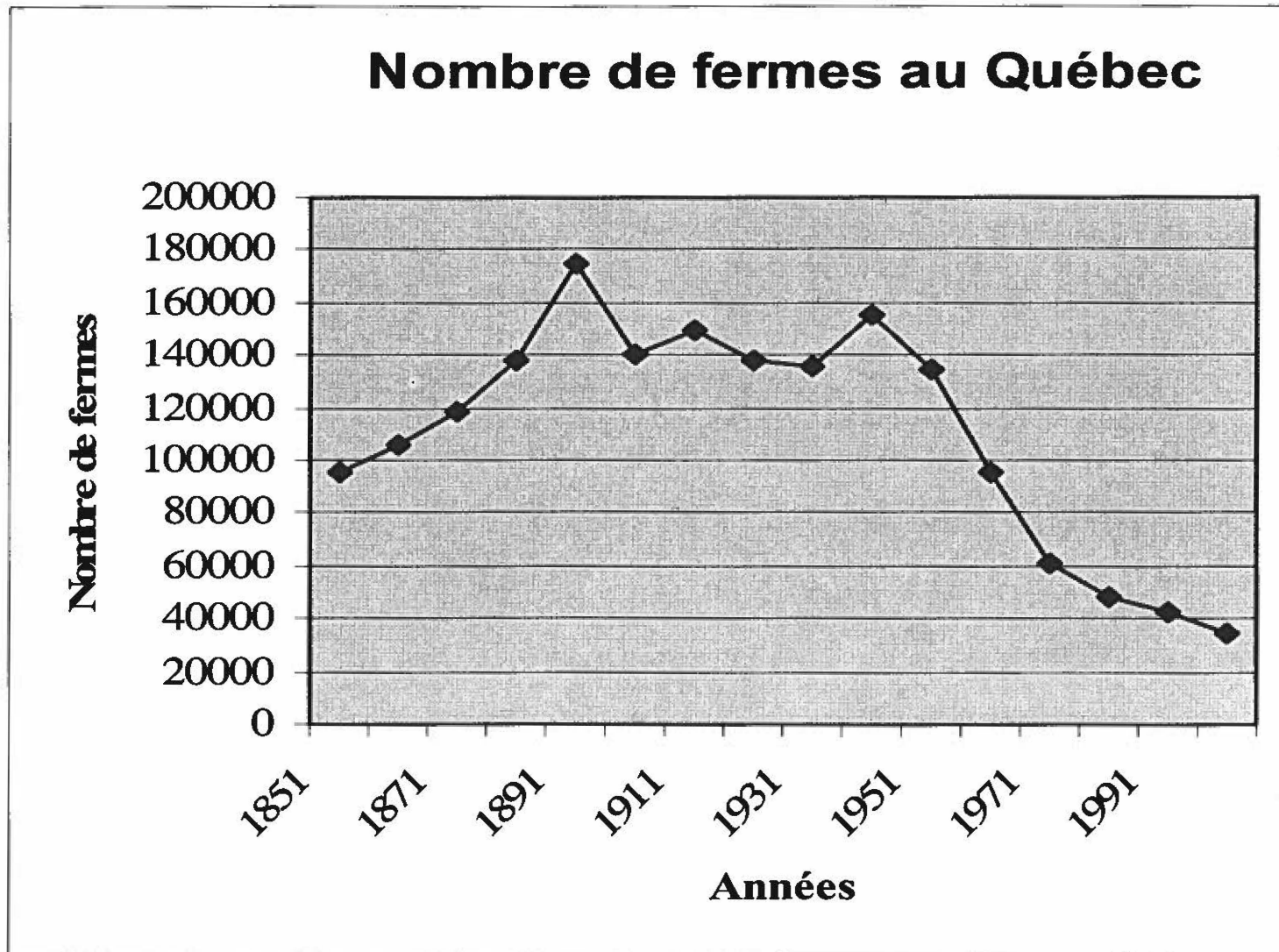
Évolution de la production porcine



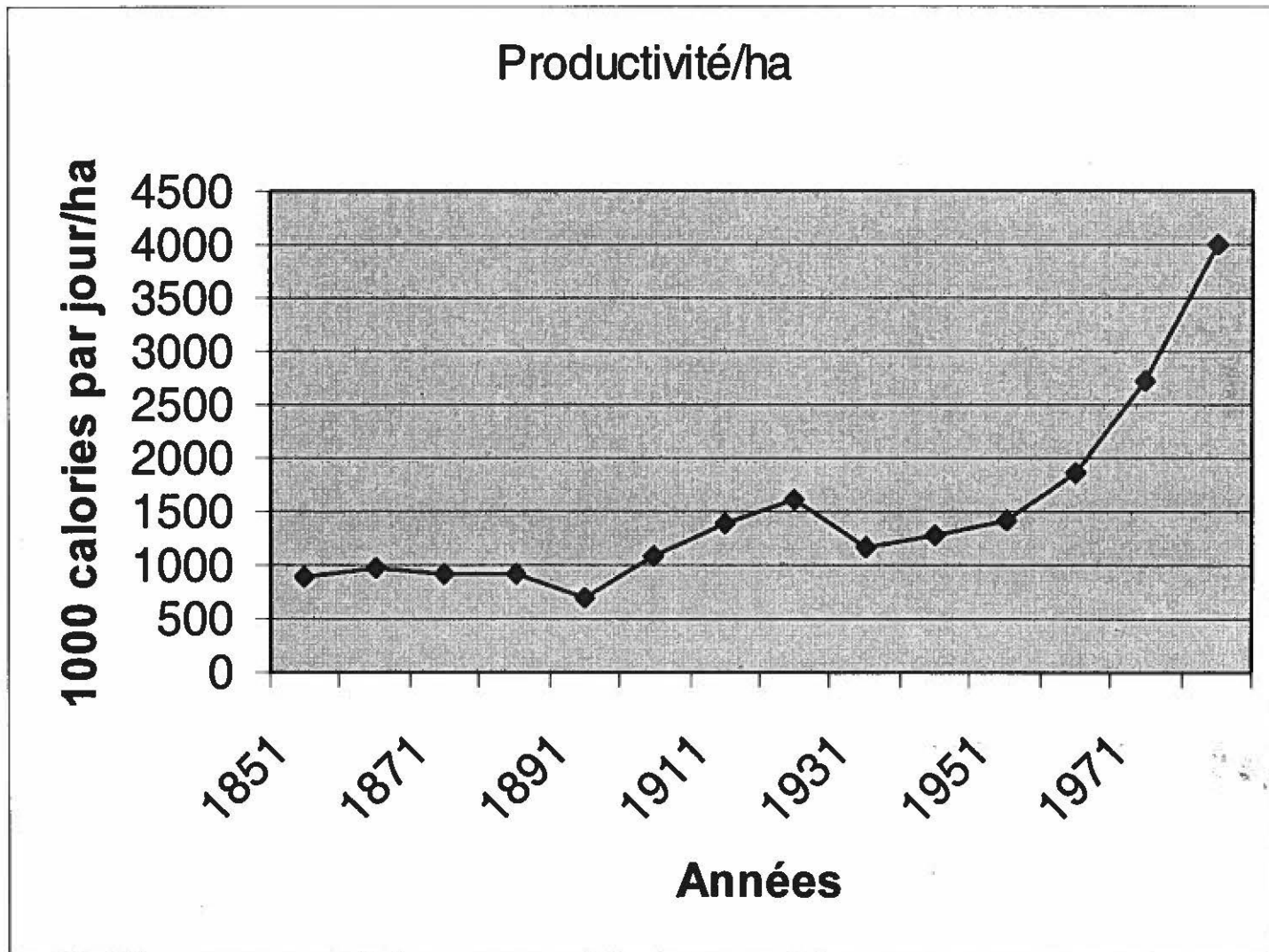
Évolution de la production de maïs



Évolution du nombre de fermes



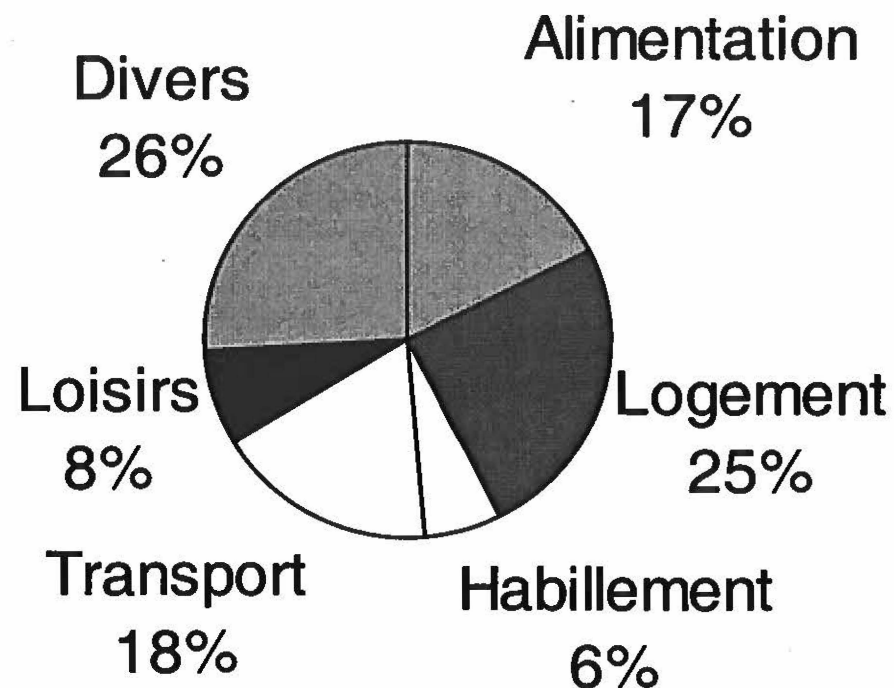
Évolution de la productivité



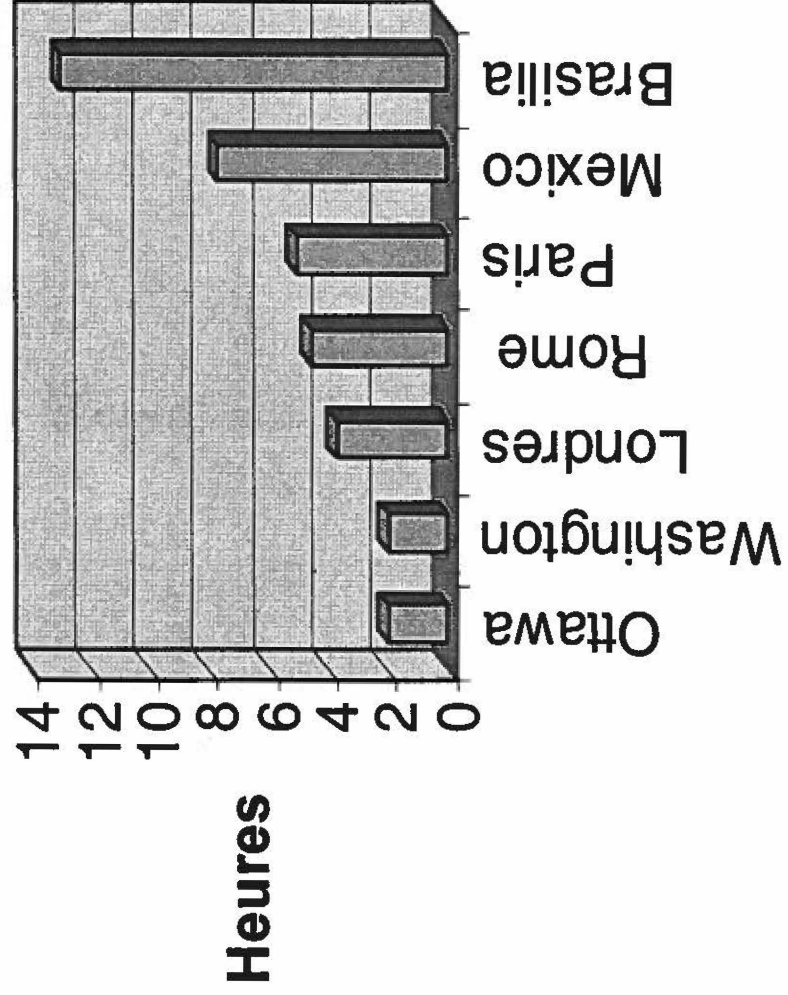
Bénéfices de cette évolution

- Une balance commerciale équilibrée
- Un emploi sur neuf en agroalimentaire
- 9% de l'activité économique de la province
- Diminution du prix des aliments

Part de l'alimentation dans les dépenses des ménages canadiens



Temps de travail requis pour se procurer certains aliments

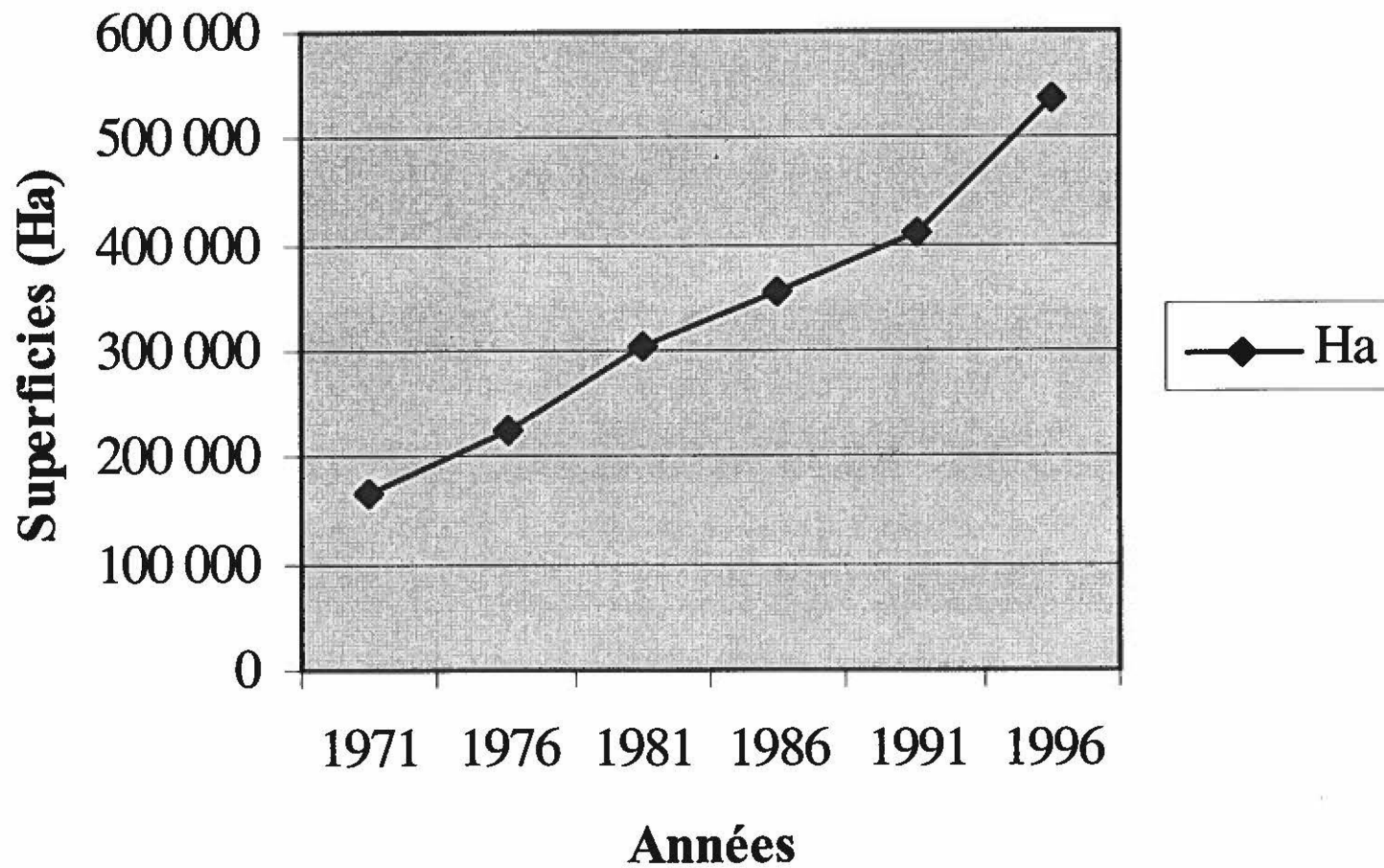


Capitales

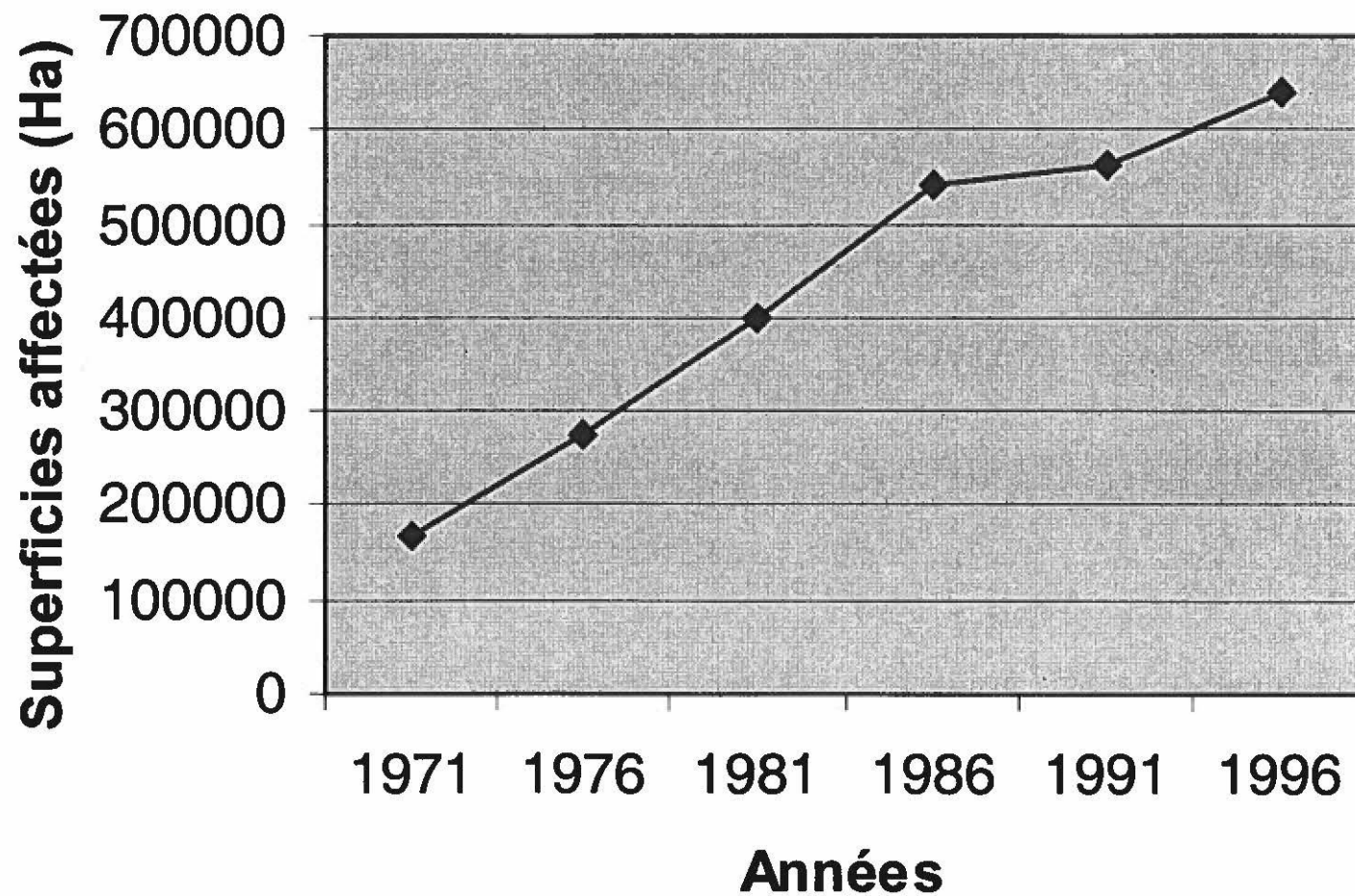
Bouleversements structurels

- **Concentration**
- **Spécialisation**
- **Intensification**
- **Régionalisation**
- **Rupture de la complémentarité entre productions végétales et animales**

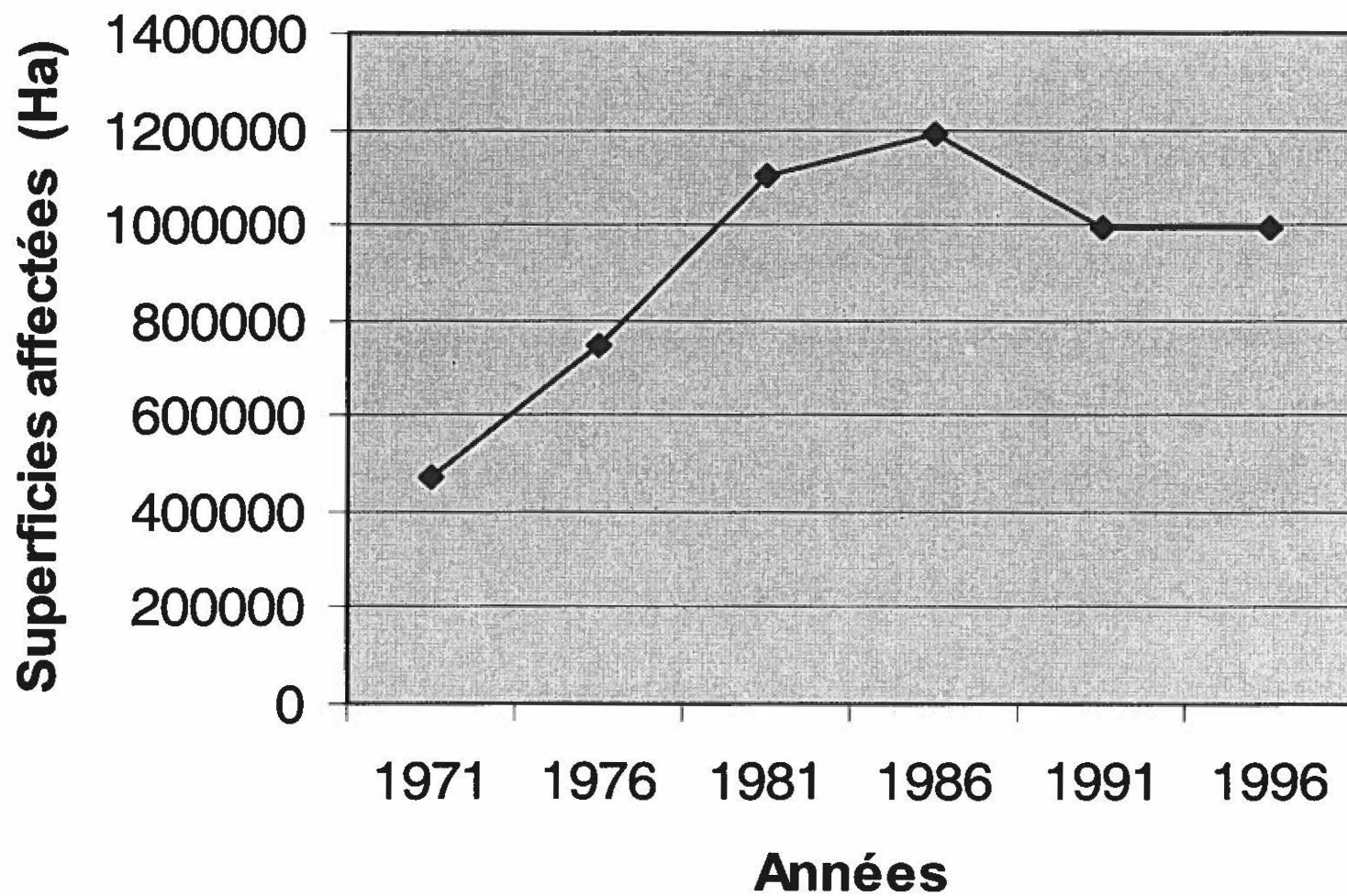
Évolution des superficies en monoculture



Évolution des quantités de pesticides utilisées



Évolution des quantités utilisées d'engrais chimiques



Surplus en phosphore par bassin

BASSIN VERSANT	SURPLUS MOYEN (KG/HA)
Rivière Bayonne	23,60
Rivière Bécancour	-0,99
Rivière Boyer	11,84
Rivière Châteauguay	7,81
Rivière Chaudière	10,08
Rivière Etchemin	11,87
Rivière Jacques-Cartier	20,32
Rivière L'Assomption	23,79
Rivière Nicolet	2,54
Rivière Richelieu	9,14
Rivière Saint-François	-1,29
Rivière Saint-Maurice	-7,35
Rivière Yamaska	22,32

Surplus d'azote par bassin

Bassin versant	Surplus d'engrais azotés (kg/ha)*.**
Rivière Bayonne	90,90
Rivière Bécancour	17,94
Rivière Boyer	72,52
Rivière Châteauguay	37,26
Rivière Chaudière	71,74
Rivière Etchemin	79,26
Rivière Jacques-Cartier	68,54
Rivière L'Assomption	89,73
Rivière Nicolet	26,24
Rivière Richelieu	43,18
Rivière Saint-François	9,76
Rivière Saint-Maurice	-22,21
Rivière Yamaska	111,1

Un vent de changement

Autres temps - Autre mentalité

Années 60-70-80:

- **« Nourrir le Québec »**

Années 90:

- **« La conquête des
marchés »**

Définition

- **Qualité:**

Ce que le consommateur veut

Qu 'est-ce que le consommateur veut?

- des mets rapides à préparer
- des aliments sains
- ...
- Aliments produits de façon non nuisible pour l 'environnement

Le marché des aliments biologiques

- Un marché de 500 millions \$ au Canada
- 1% du marché agroalimentaire
- Taux de croissance de 20%
- Environ 4000 producteurs au Québec produisent des aliments biologiques

Nouvelles tendances côté marketing

- **Traçabilité du produit**
- **Bien-être des animaux en Europe**

Préoccupations de contribuables: Le PAEQ

- 7 Milliards \$
- Peu de résultats
- Des contradictions dans les programmes

- Solution: rendre conditionnelle l'aide aux producteurs

Les organismes internationaux

- **OMC:**
Organisation mondiale du commerce
- **OCDE:**
**Organisation pour la Coopération et
le développement économique**

Certains programmes classés verts :

Entre autres:

- Les programmes environnementaux et de conservation
- Les programmes de retrait des terres en culture
- Les programmes d'aide aux producteurs qui ne favorisent pas les quantités produites.

L 'OCDE et les instruments économiques

- Les taxes à la pollution
- Les taxes sur les intrants
- Les subventions à la dépollution
- Les permis échangeables
- L 'aide conditionnelle

Conclusion

En résumé la logique économique qui a amené les producteurs à adopter les nouvelles technologies...

- une augmentation de la production
- une baisse des coûts de l'alimentation mais...aussi
- une détérioration de la qualité de l'environnement

Conclusion (suite)

Cependant,

la logique économique est désormais de plus en plus soumise à la logique environnementale

- des consommateurs,**
- des contribuables**
- des organismes internationaux**

Conclusion (suite)

**L'évolution de la question
montre que les marchés ont
tendance à réagir en retard
lorsque les questions
environnementales sont en jeu.**