

L'industrie acéricole, une composante majeure de l'agro-alimentaire québécois

Par:

Gaston B. Allard ing., agr

Centre de Recherche et de transfert technologique en
acériculture Inc.

Décembre 1998

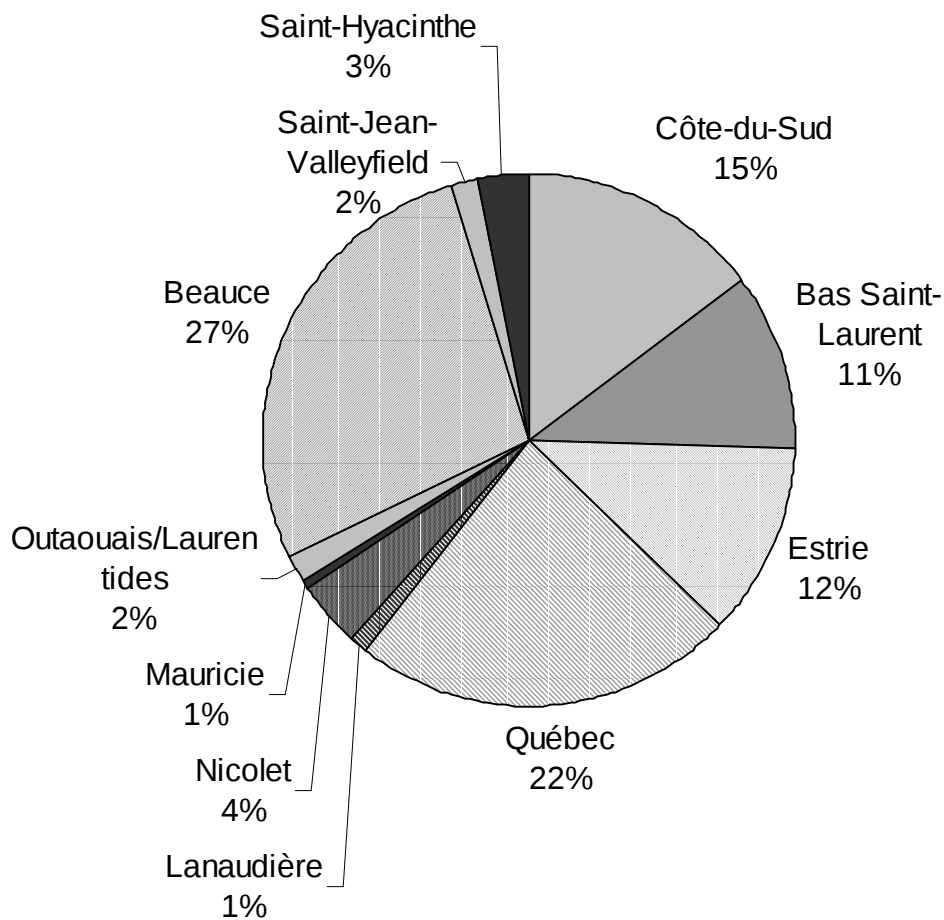
Le secteur acéricole québécois c'est...

- Un secteur qui compte près de 10 000 producteurs répartis dans toutes les régions du Québec;**
- ...**

LES RÉGIONS ADMINISTRATIVES



Répartition régionale de la production québécoise (1997)



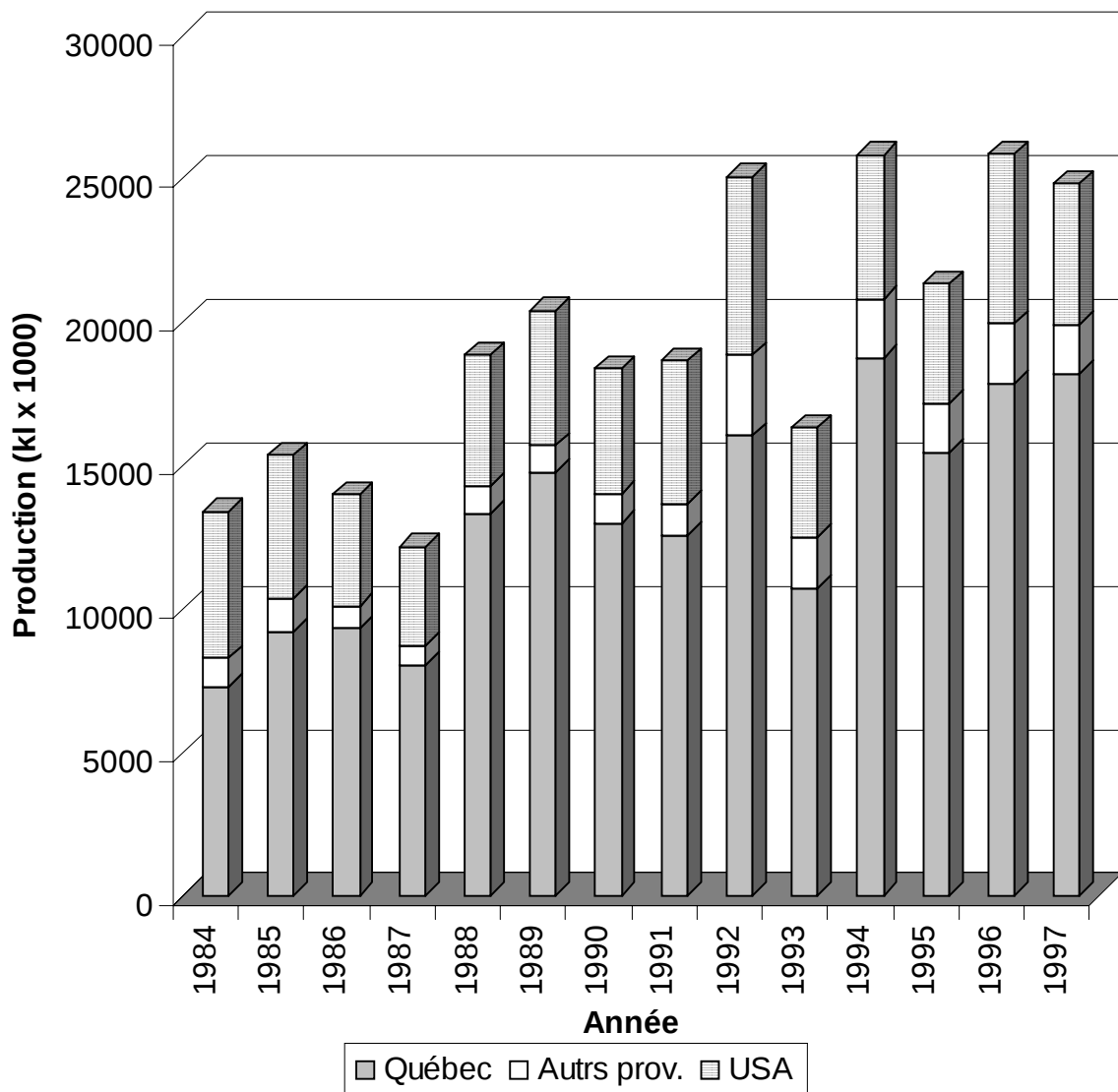
Le secteur acéricole québécois c'est...

→ ...

→ Une industrie qui produit 70% de la production mondiale de sirop d'érable et qui génère une activité économique structurante pour l'économie des régions du Québec;

→ ...

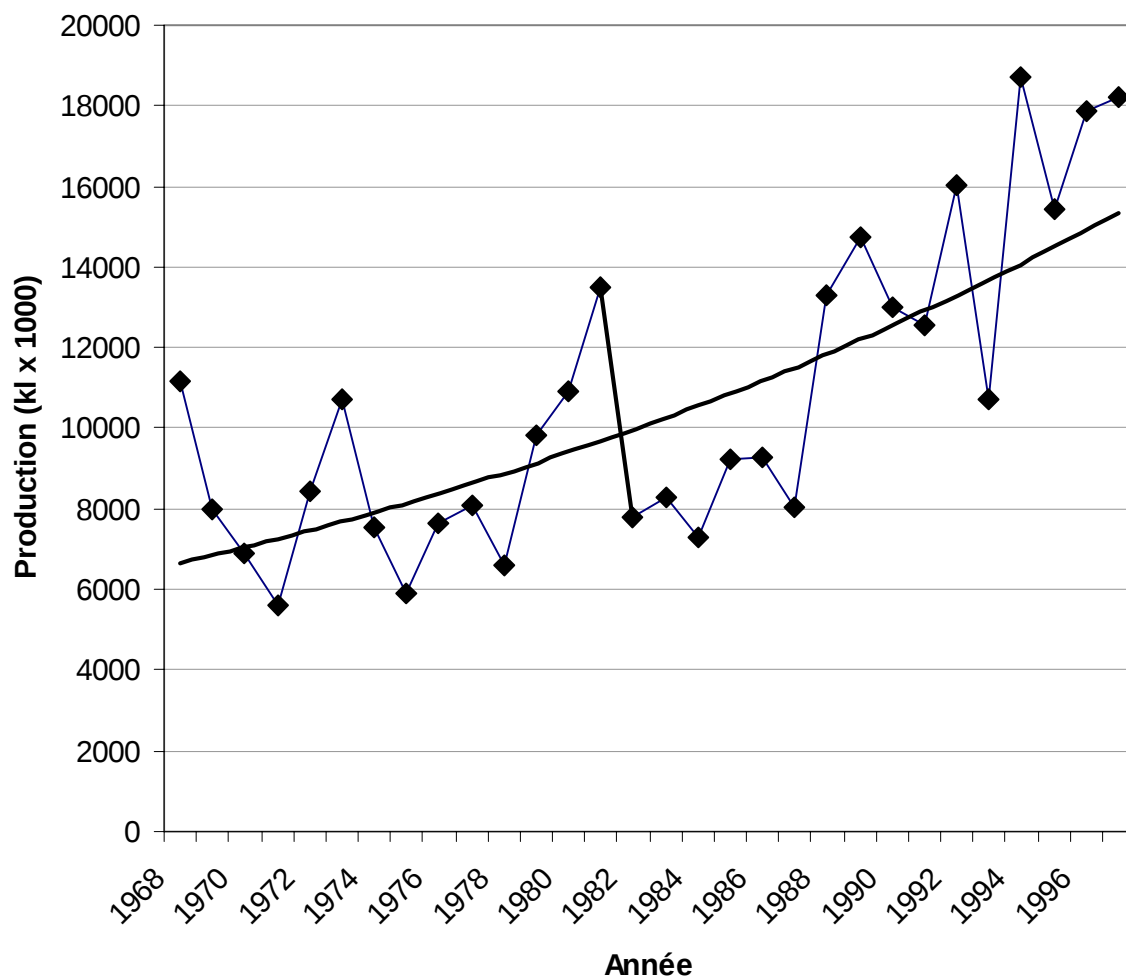
Variation de la production mondiale



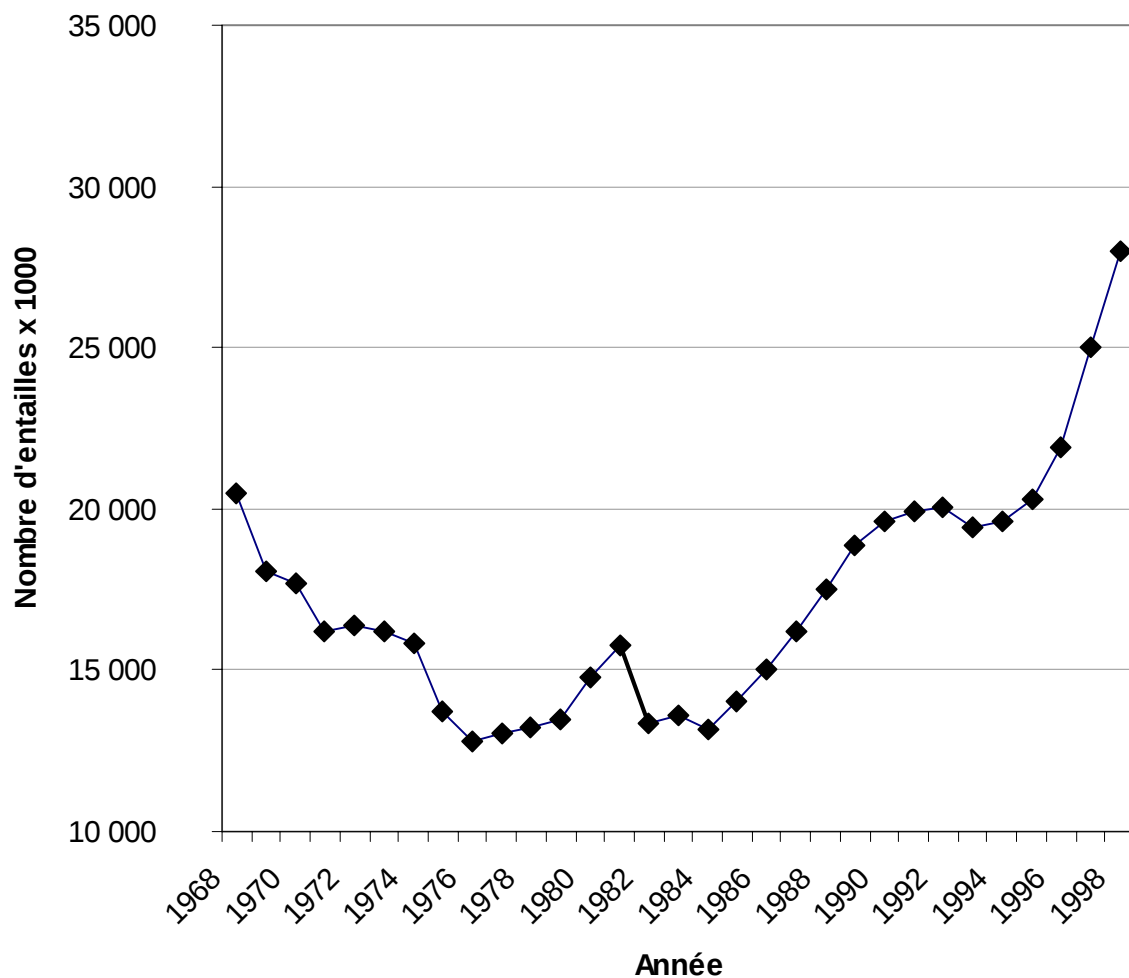
Le secteur acéricole québécois c'est...

- ...**
- Une industrie en progression, dont les techniques se modernisent rapidement et dont la productivité s'améliore;**
- ...**
- ...**

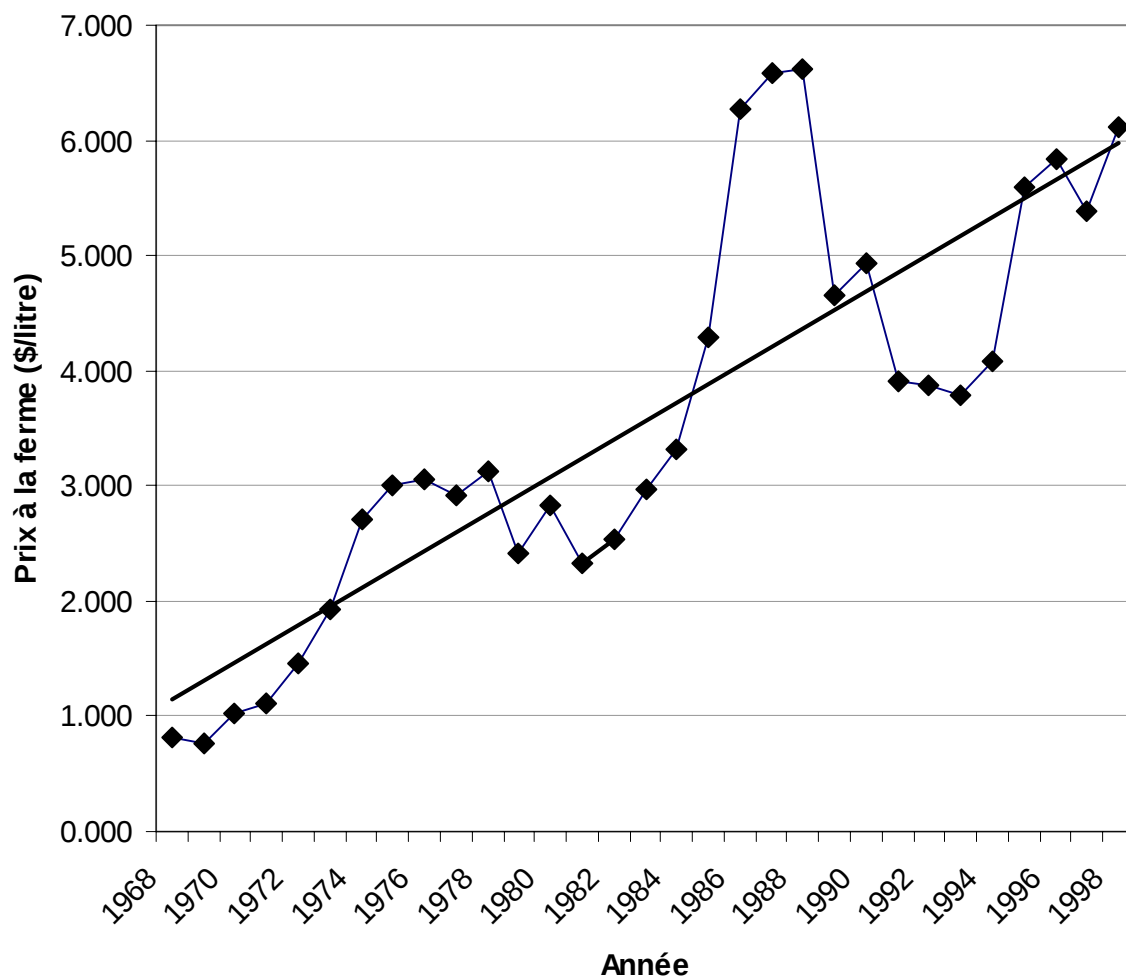
Évolution de la production acéricole au cours des trente dernières années



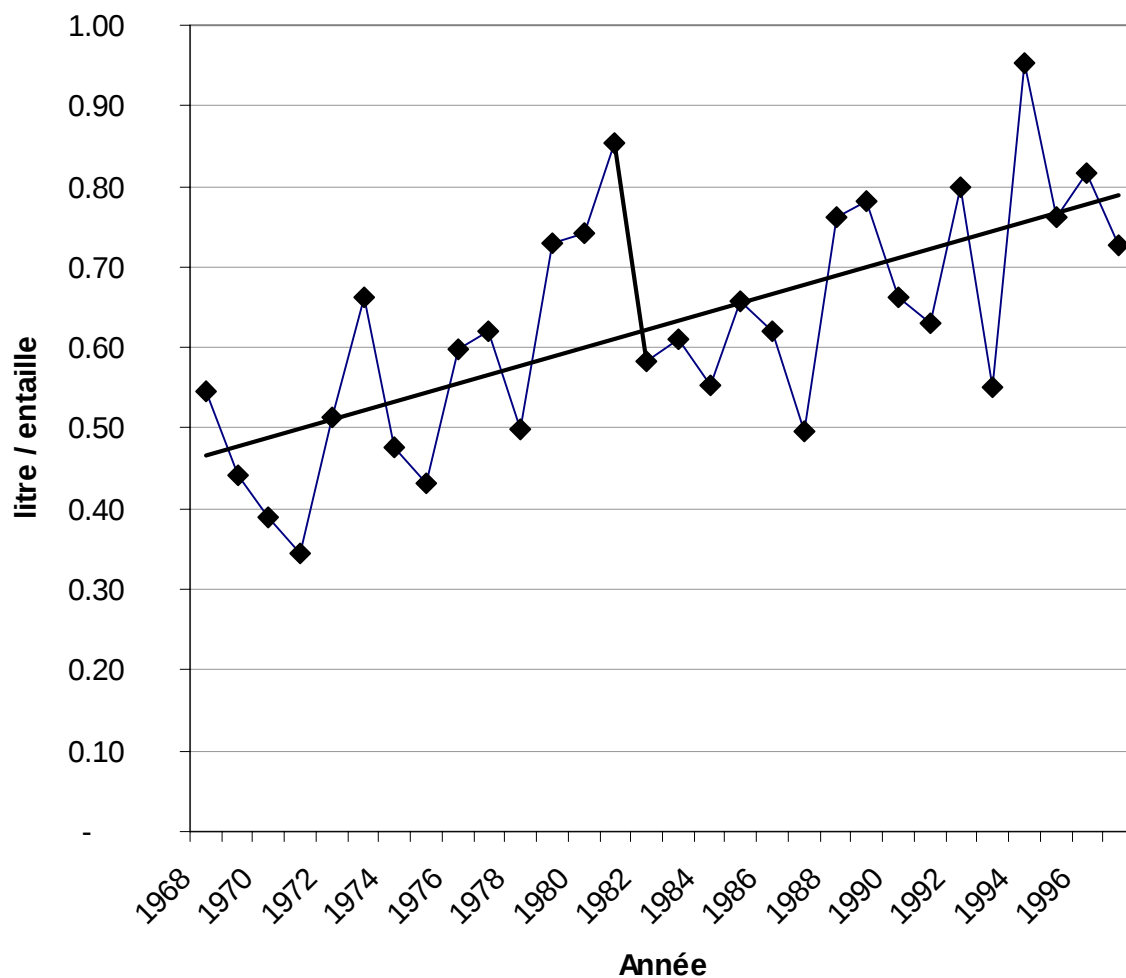
Évolution du nombre d'entailles exploitées au cours des trente dernières années



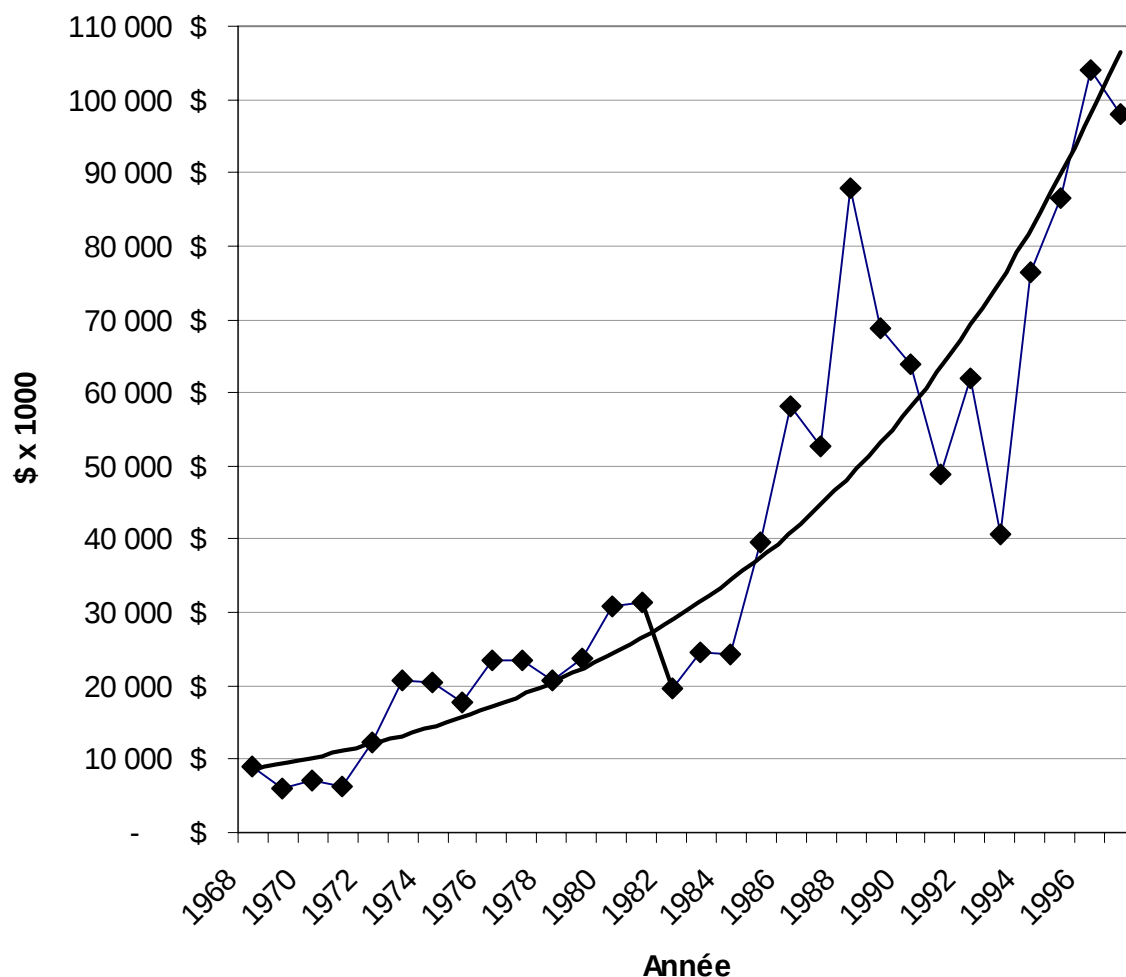
Évolution du prix à la ferme pour le sirop d'érable au cours des trente dernières années



Évolution de la productivité au cours des trente dernières années



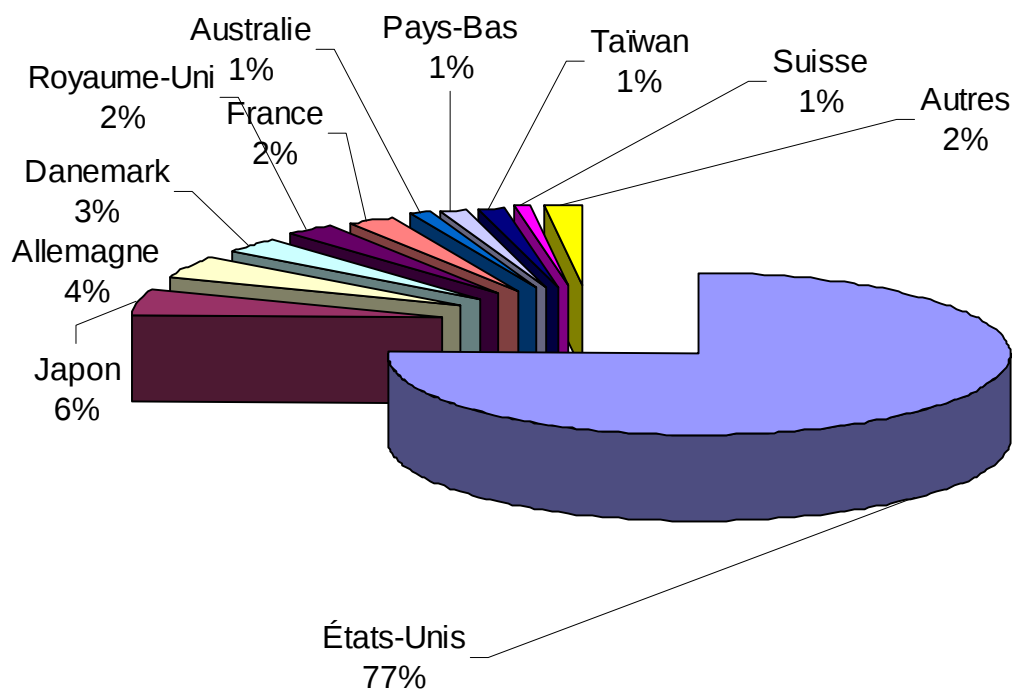
Évolution de la valeur des produits acéricoles au cours des trente dernières années



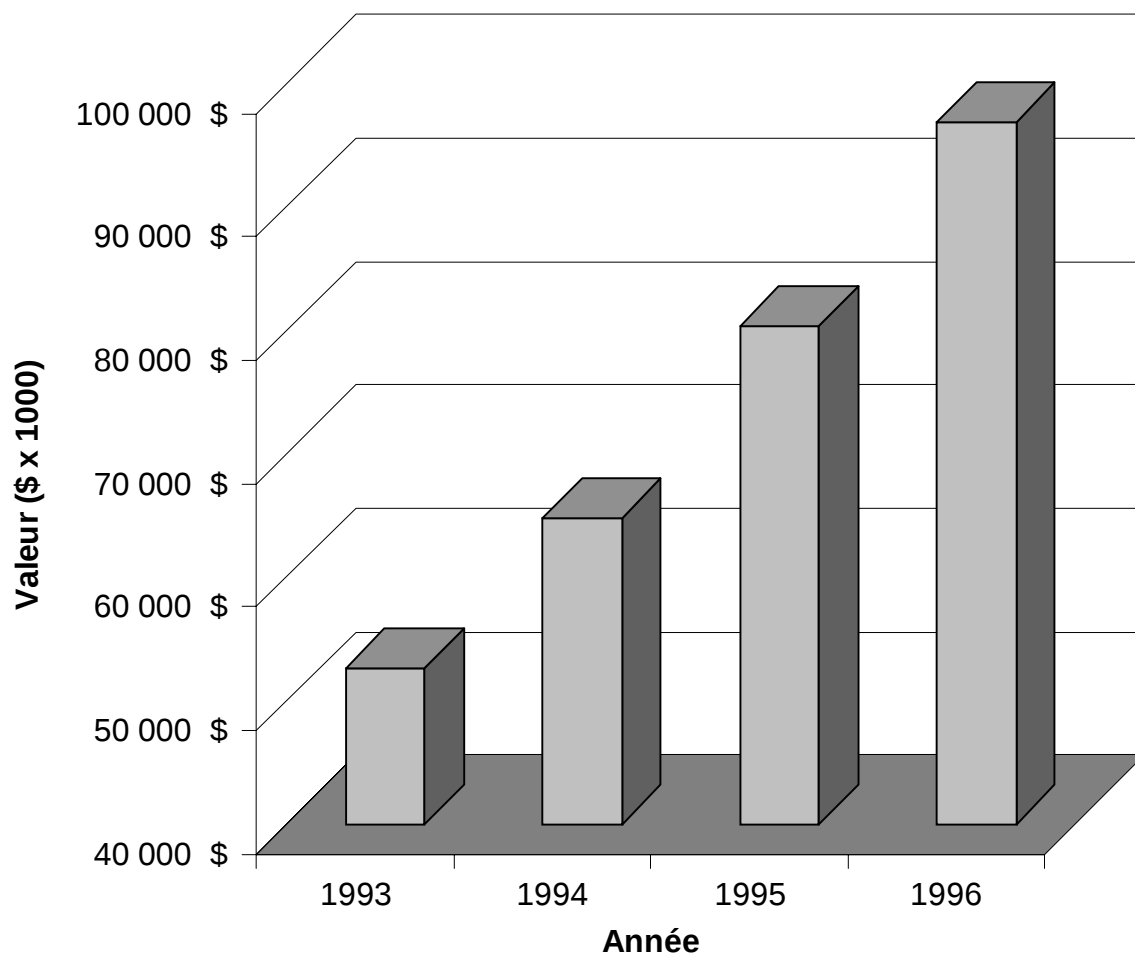
Le secteur acéricole québécois c'est...

- ...**
- Une industrie axée sur les marchés d'exportations puisque 80% de la production est exportée sur les marchés internationaux, ce qui représente environ 90% des exportations canadiennes de produits de l'érable.**
- Depuis 4 ans, la valeur des exportations a presque doublé (84% d'augmentation sur quatre ans, soit 22% d'augmentation annuelle moyenne pour les quatre dernières années) .**
- Les exportations québécoises de produits de l'érable se situent au 4^e rang des exportations québécoises de produits agricoles. Elles totalisaient, en 1996, près de 90 millions de dollars.**
- Nos produits de l'érable sont vendus dans 32 pays différents**
- ...**

Principaux marchés d'exportation en (1996)



Évolution des marchés d'exportation entre 1993 et 1996



Le secteur acéricole québécois c'est...

- ...**
- Un secteur qui reconnaît de plus en plus les bénéfices d'un programme cohérent de recherche et de développement technologique et qui en assure une partie de plus en plus grande du financement.**

Programmation 1997-1998

La modernisation des techniques d'entaillage J.P. Renaud

- Modèle de simulation des paramètres d'entaillage
- Étude de l'effet du diamètre et de la profondeur d'entaillage sur la longueur de la zone colorée de gaulis.
- Étude de la relation entre le diamètre de l'entaille et le rendement en eau d'érable. (CORPAQ)
- Évaluation de l'effet d'un plus petit chalumeau sur le rendement et sur le taux de cicatrisation
- Étude de l'effet de l'oxydation des tissus sur le rendement en eau d'érable.
- Influence du martelage et de la mortalité cambiale sur la zone de bois coloré induite par l'entaillage.
- Influence du décollement de l'écorce sur la zone de bois coloré induite par l'entaillage.

Programmation 1997-1998

La chimie et la qualité du sirop d'érable

J. Dumont

- Composition physico-chimique du sirop d'érable du Québec.
- Mise au point d'un outil de mesure rapide permettant d'évaluer la tendance d'une sève à donner un sirop ayant un défaut de goût majeur.
- Amélioration de la qualité organoleptique des sirops d'érable du Témiscouata.
- Étude relative à la présence d'iode dans l'eau d'érable.
- Effets des résidus de produits de lavage sur les propriétés physico-chimiques du sirop d'érable.

Programmation 1997-1998

La microbiologie de l'eau d'érable

L. Paré

- Fabrication d'une eau d'érable synthétique
- Amélioration des qualités organoleptiques des sirops par modification de la flore bactérienne.
- Détermination d'une méthodologie de lavage de la tubulure.
- Maîtrise de la qualité du sirop d'érable

Programmation 1997-1998

L'optimisation du système de collecte de l'eau d'érable

G. B. Allard

- Mise au point d'un dispositif permettant le lavage en place des tubes latéraux d'un SYSVAC.
- Mise au point d'un dispositif permettant la mesure directe du niveau d'étanchéité d'un SYSVAC.
- Étude des pertes de charge associées à l'utilisation des dispositifs destinés à accentuer la pente naturelle d'un collecteur du SYVAC.
- Études des facteurs limitant l'efficacité d'un SYSVAC utilisant plusieurs pompe à vide de type et de capacité différentes.

L'expertise et les services conseil acériculture

G B. Allard