

Bref historique de l'élevage du porc au Québec depuis 30 ans



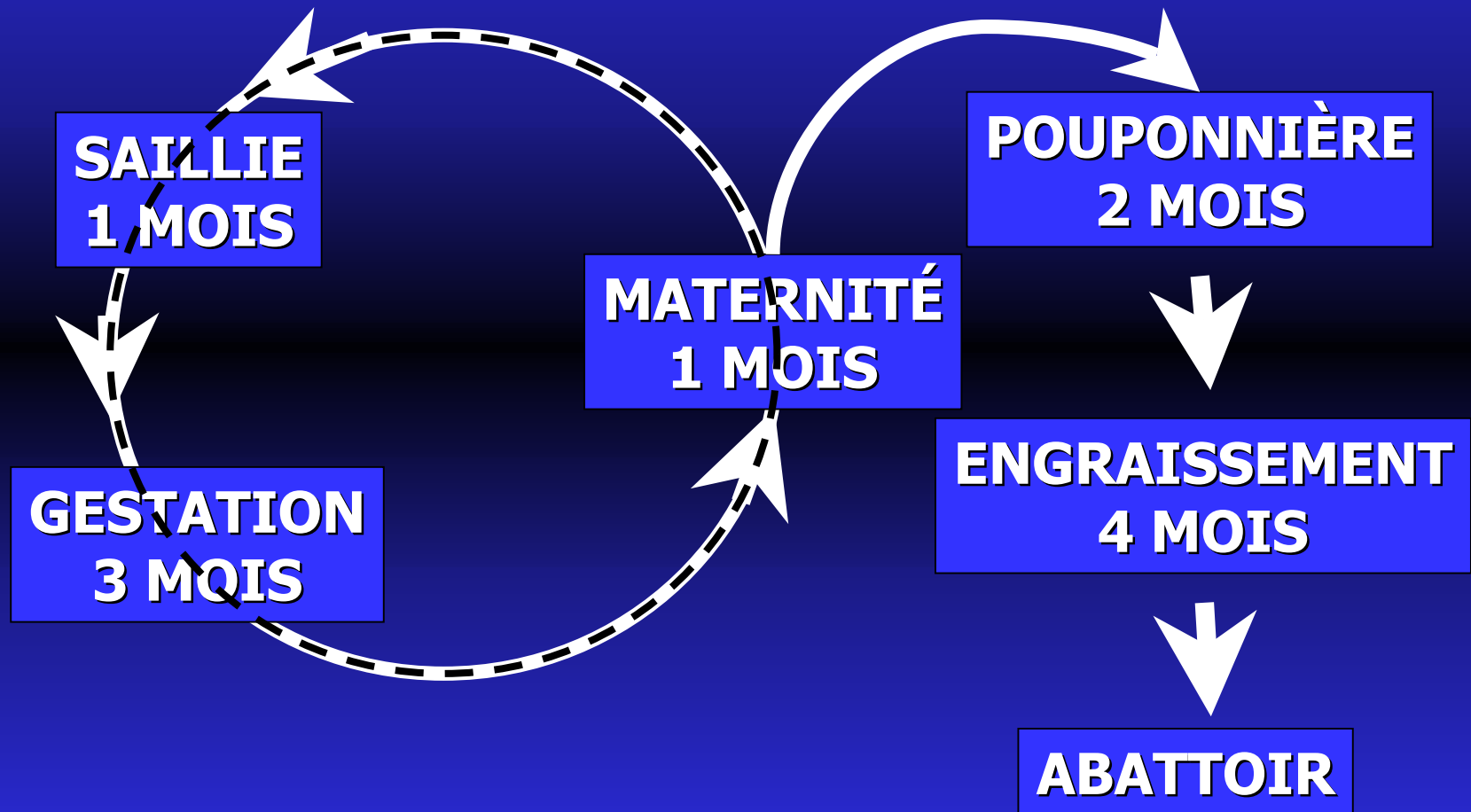
Robert Fillion, agronome
Centre de développement du porc du Québec inc.
Colloque sur les enjeux de l'élevage porcin en
Abitibi-Témiscamingue
21 novembre 2002

PLAN DE CONFÉRENCE

- **Introduction**
- **Quelques notions facilitant la compréhension**
- **Faits importants ayant influencé la modernisation des bâtiments porcins**
- **Portrait des sites de production et des bâtiments actuels**
- **Conclusion**

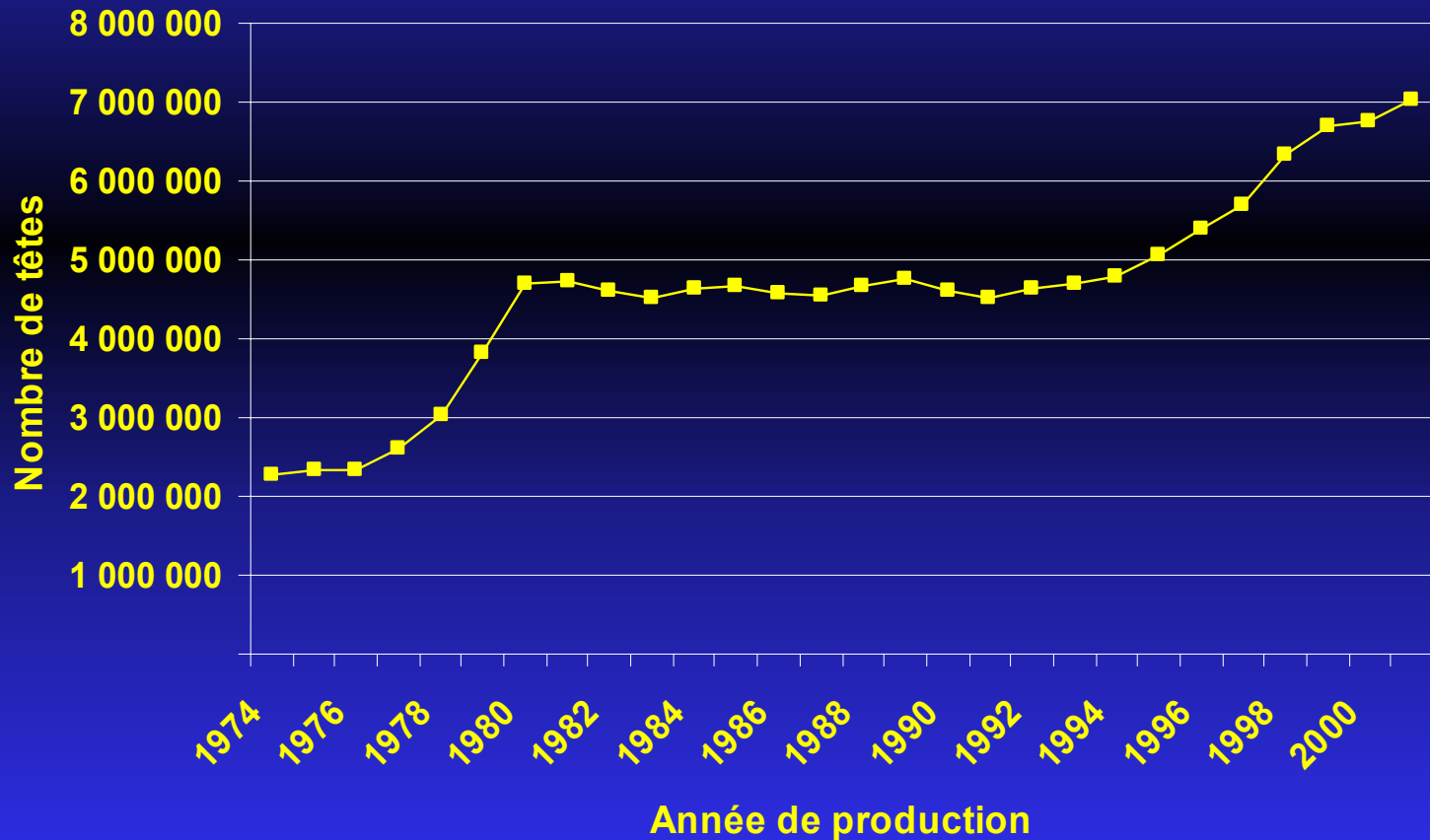


LES 5 STADES DE LA PRODUCTION DU PORC



Périodes à forts développements de bâtiments

Abattage d'origine québécoise dans les abattoirs canadiens



***FAITS IMPORTANTS AYANT
INFLUENCÉ
LES FAÇONS DE PRODUIRE
(PÉRIODE 1965 À 2002)***





Faits importants

Période d'avant 1970

- **Porcs gardés sur des fermes mixtes (Vaches, 2 chevaux, 5 à 20 truies, etc.)**
- **Porcs souvent gardés dans l'étable avec les vaches ou logés dans une petite soue**
- **100 à 250 porcs gardés souvent pour payer la moulée des vaches pour l'hiver**
- **Conséquence :**
 - **Peu de connaissance, porc gras, peu de génétique, mortalité élevée, conversion peu reluisante de la moulée en viande**



Faits importants

Période 1970 à 1977

- **Concentration des structures, régionalisation rapide autour des meuneries et des abattoirs**
- **Obligation par les laiteries de sortir les autres espèces de l'étable à vaches; spécialisation des fonctions : aviculture, porc et laitier, etc.**
- **Développement accéléré des contrats à forfait**

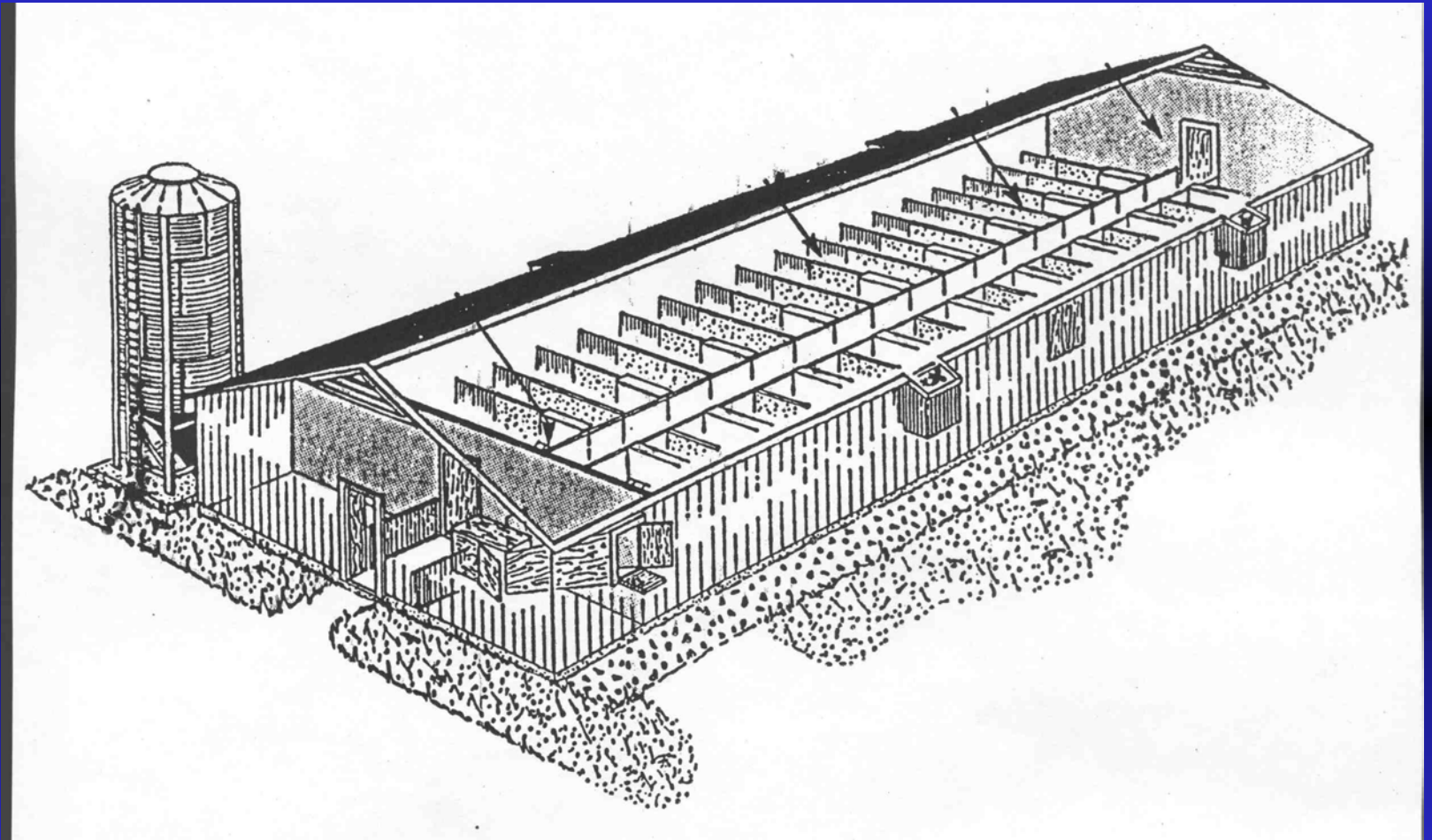


Faits importants

Période 1977 à 1982

- **Beaucoup d'association père-fils (vaches-porcs)**
- **Quantité importante de porcelets achetés des commerçants avec beaucoup de problèmes de santé des animaux**
- **Début des porcheries 600 - 700 places, notamment en trois sections (début, croissance, finition) sur plancher partiellement latté**





Faits importants

Période 1977 à 1982

- **Création d'équipes spécialisées et développement accéléré du suivi technique des élevages**
- **Le développement des premiers suivis informatiques (techniques et génétiques) des troupeaux de truies (PATPQ), encourageant le plein emploi des bâtiments et l'efficacité de la production**



Faits importants

Période 1977 à 1982

- **Utilisation des planchers surélevés encouragée par les médecins vétérinaires et par les spécialistes**
 - **pour diminuer le contact des porcs avec les déjections et faciliter l'hygiène**
 - **pour diminuer l'importance et la pénibilité du travail de nettoyage**



Faits importants

Période 1987 à 1992

- **Début des sevrages plus hâtifs pour profiter de l'immunité de la mère et diminuer les risques de transfert de « microbes » de la mère à son petit**
- **Développement d'aliments mieux adaptés à des porcelets sevrés plus hâtivement du lait maternel**
- **Plus grande utilisation de l'insémination artificielle et réorganisation des locaux et équipements en conséquence**



Faits importants

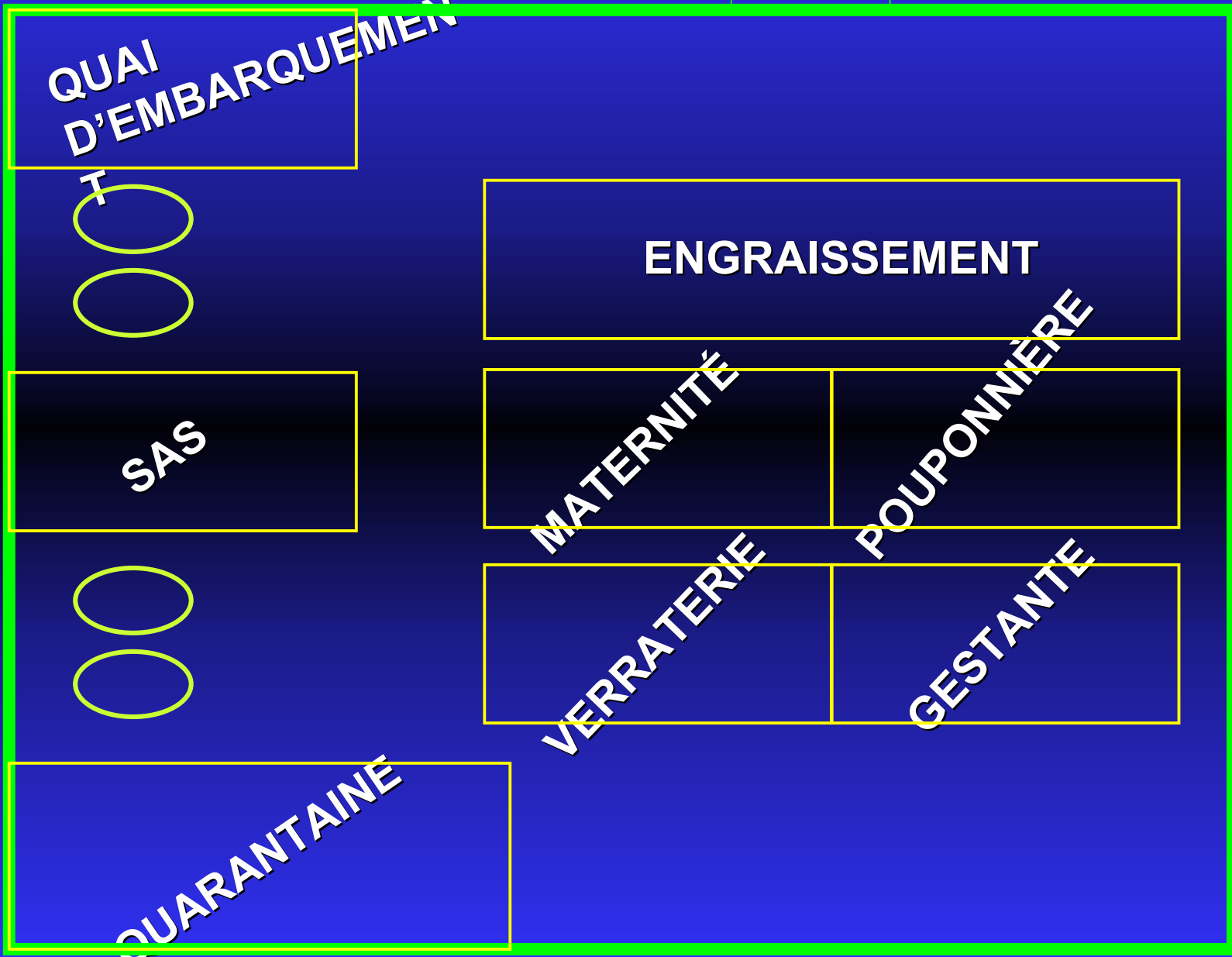
Période 1992 à 1997

- **Apparition des quarantaines et des salles d'acclimatation pour protéger les statuts sanitaires**
- **Séparation de la salle de gestation et création d'un bloc-saillie; très forte utilisation de l'insémination artificielle**



PLAN GÉNÉRAL DE L'ÉLEVAGE

LISIER



Faits importants

Période 1992 à 1997

- **Tous les projets « Maternité, pouponnière et engraissement » gérés en salles**
- **Apparition des séparations de salle ou d'enclos en plastique pour faciliter le nettoyage et la désinfection**
- **Développement des projets d'engraissement sur litière**



Faits importants

Période 1992 à 1997

- **Apparition de nouveaux styles de ventilation (extraction basse, naturelle) pour mieux contrôler les gaz et les odeurs**







Faits importants

Période 1997 à 2002

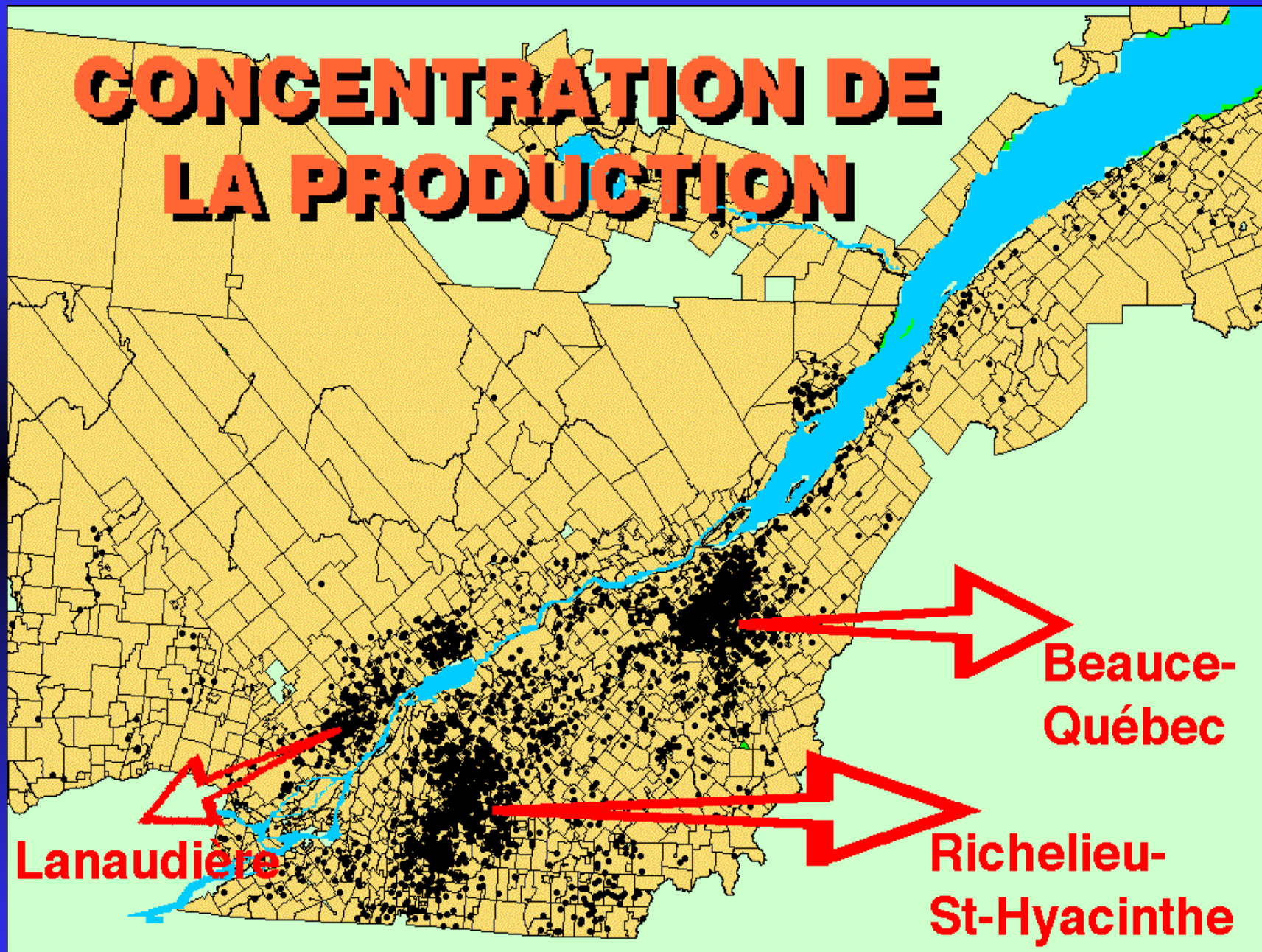
- **Utilisation accélérée de nouveaux systèmes d'évacuation rapide des déjections (raclette) et de réduction des odeurs**
- **Utilisation de toitures sur les fosses de stockage des déjections pour réduire les odeurs et diminuer l'accumulation des eaux de pluie**
- **Développement des systèmes de traitement des lisiers**



**Ø PORTRAIT DES SITES
DE PRODUCTION ET DE
LEURS BÂTIMENTS**



CONCENTRATION DE LA PRODUCTION



Nombre de sites

Nombre de sites de production animale	3 353
Sites avec au moins un bâtiment porcin	2 978
Maternité seulement	107
Pouponnière seulement	124
Engraissement	1 197
Maternité et pouponnière	624
Pouponnière et engraissement	59
Maternité et engraissement	30
Maternité, pouponnière, engraissement	837

Source : Suivi des plans des interventions agroenvironnementales des fermes porcines du Québec (Données références 1998), BPR Groupe-conseil, 2001.



CONCLUSION



Conclusion

- **Évolution considérable de l'ensemble des caractéristiques techniques des bâtiments depuis 30 ans**
- **Efforts conjugués : conseillers (agronomes, ingénieurs, technologiques, vétérinaires) chercheurs et fournisseurs d'équipements**



Conclusion

Bâtiments porcins

- Fonction première \emptyset protéger les animaux des intempéries
- Deuxième fonction \emptyset assurer des conditions optimales :
 - état sanitaire (santé)
 - performance de croissance et de reproduction



Conclusion

- **Assurer des conditions optimales (suite) :**
 - **le bien-être des animaux**
 - **optimisation des conditions de travail de l'éleveur (en quantité et en qualité). Ne pas l'oublier.**

