Présentation CRIBIQ

Les producteurs en serre du Québec

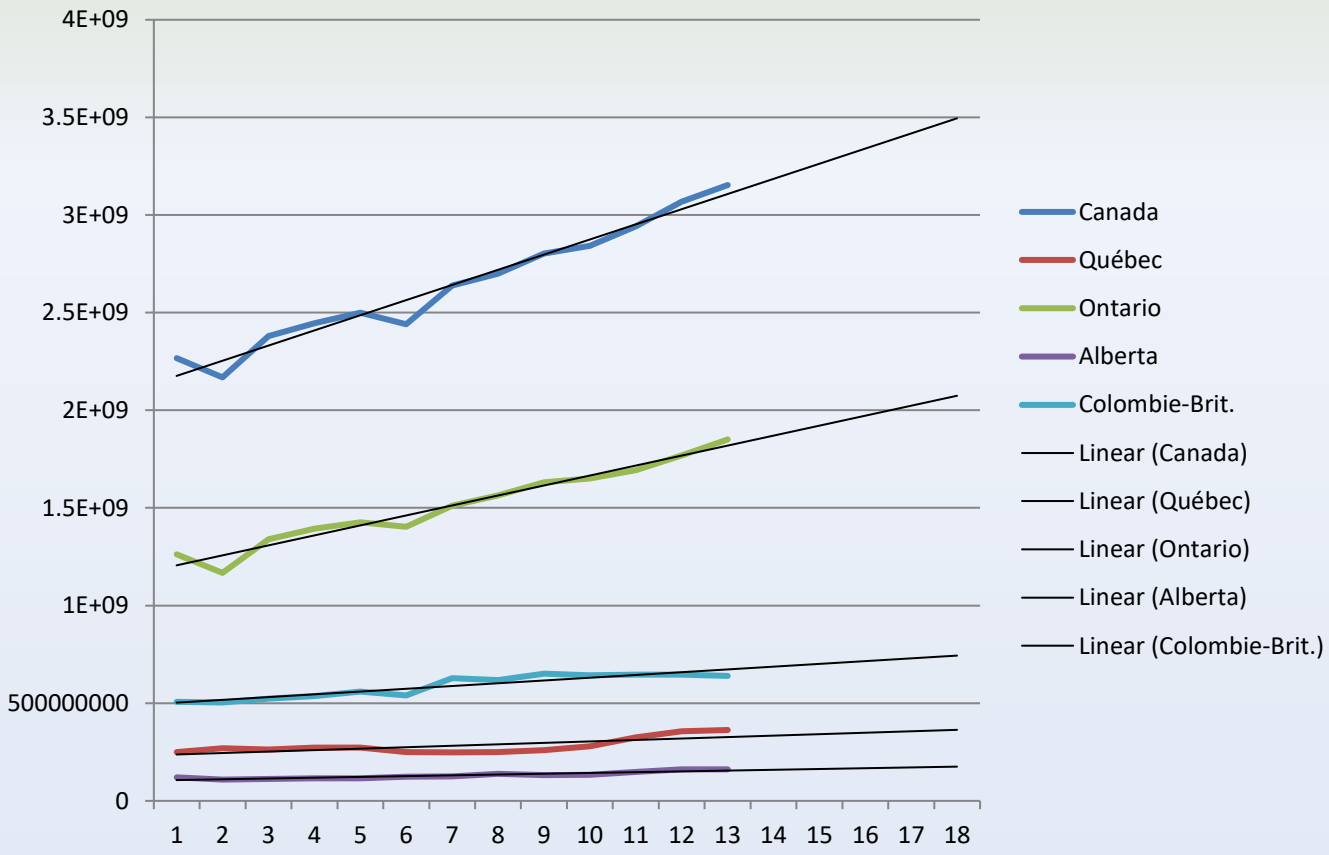
Le 23 septembre 2020

LES PRODUCTEURS EN SERRE DU QUÉBEC

Présentation

- Quelques données sur la production en serre
- L’autonomie alimentaire et le plan de croissance
- Les défis
- Collaboration R&D & Grappe industrielle

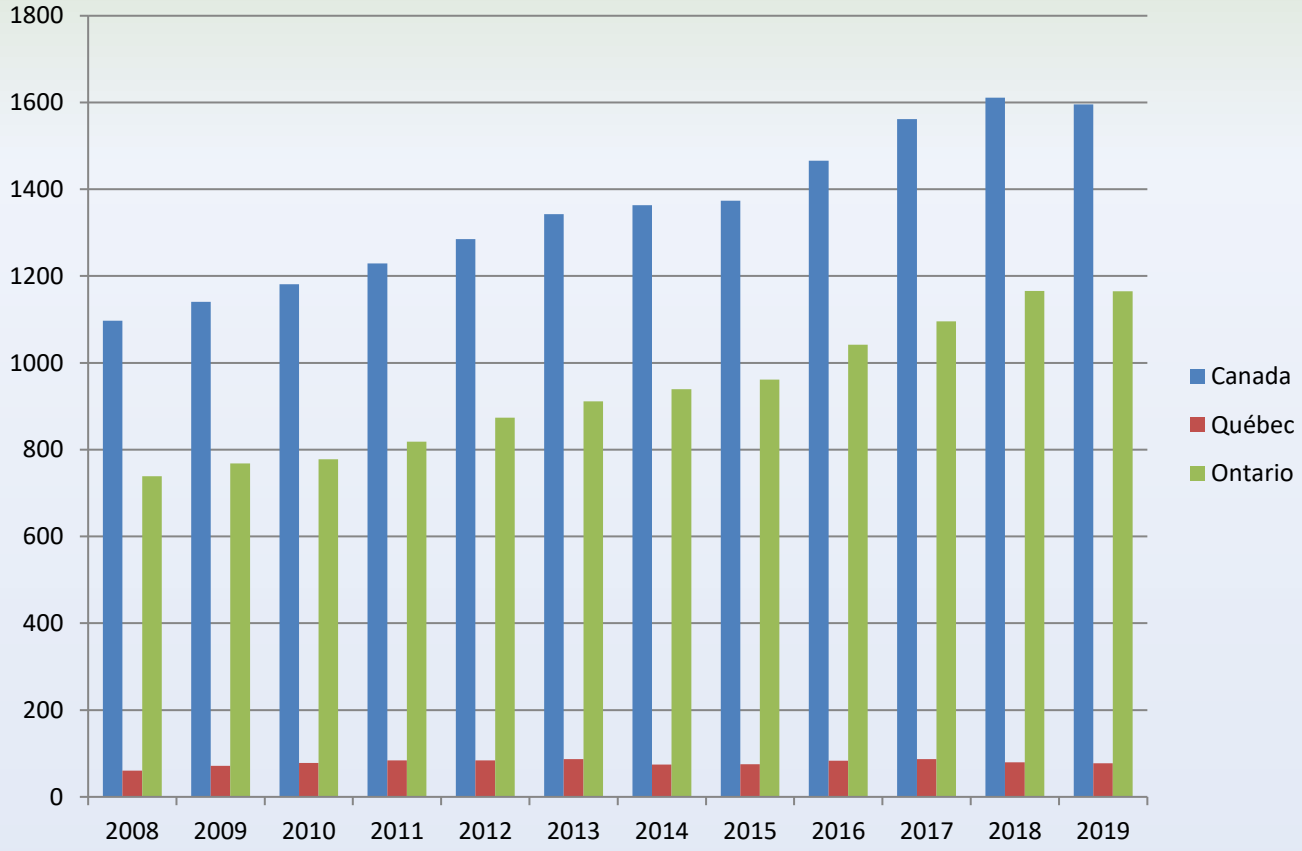
La production en serre



La production en serre

Strates	Fleurs en serre		Légumes de serre		Mixtes		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
0 à 999 m²	139	36%	230	65%	58	37%	427	47%
1 000 à 1 999 m²	70	18%	48	13%	42	27%	160	18%
2 000 à 4 999 m²	110	28%	37	10%	36	23%	65	7%
5 000 à 9 999 m²	34	9%	16	4%	15	10%	183	20%
10 000 et plus m²	35	9%	25	7%	5	3%	65	7%
Total général	388	100%	356	100%	156	100%	900	100%

Production-superficie serres spécialisées f&lég, 2008-2019



Population canadienne

	répartition des ventes-serre 2019/province	Population/prov. 2019	% de la population canadienne/ province
Canada		37894799	
Québec	11,52%	8537674	22,53%
Ontario	58,67%	14711827	38,82%
Alberta	5,12%	4413146	11,65%
Colombie-Britannique	20,29%	5110917	13,49%

Maintenant.
CAQ

Plan de croissance-serre

- **Doubler la valeur de la production Québécoise d'ici 2024**
- **Fruits et légumes de 150 M$ à 300$.**
- **Secteur plantes de 190 M$ à 380 M$**

Plan de croissance-serre fruits et légumes

- **Augmentation des superficies des grandes serres de 100 Ha à 160 Ha**
- **15 ha par année**
- **Utilisation de l’éclairage de photosynthèse d’octobre à mars. 350 GWH en 2024**

Plan de croissance-serre fruits et légumes

- **Améliorer l'efficacité des serres de moyennes tailles**
- **Accroître la production en saison hivernale**
- **Tarif d'électricité OÉA**
  - **50 KW**
  - **Triphasé**

Plan de croissance-serre fruits et légumes

- **Améliorer l'efficience des serres de petites tailles**
- **Accroître la production en saison hivernale**
- **Tarif d'électricité OÉA**
  - **Chauffage électrique**
  - **50 KW**

Plan de croissance-serre plantes

- **Accroître le nombre de jours d'opération des serres, de 8 mois à 10 mois**
- **Accroître la production de plants potagers**
- **Introduire des nouvelles cultures l'automne de fruits& légumes**

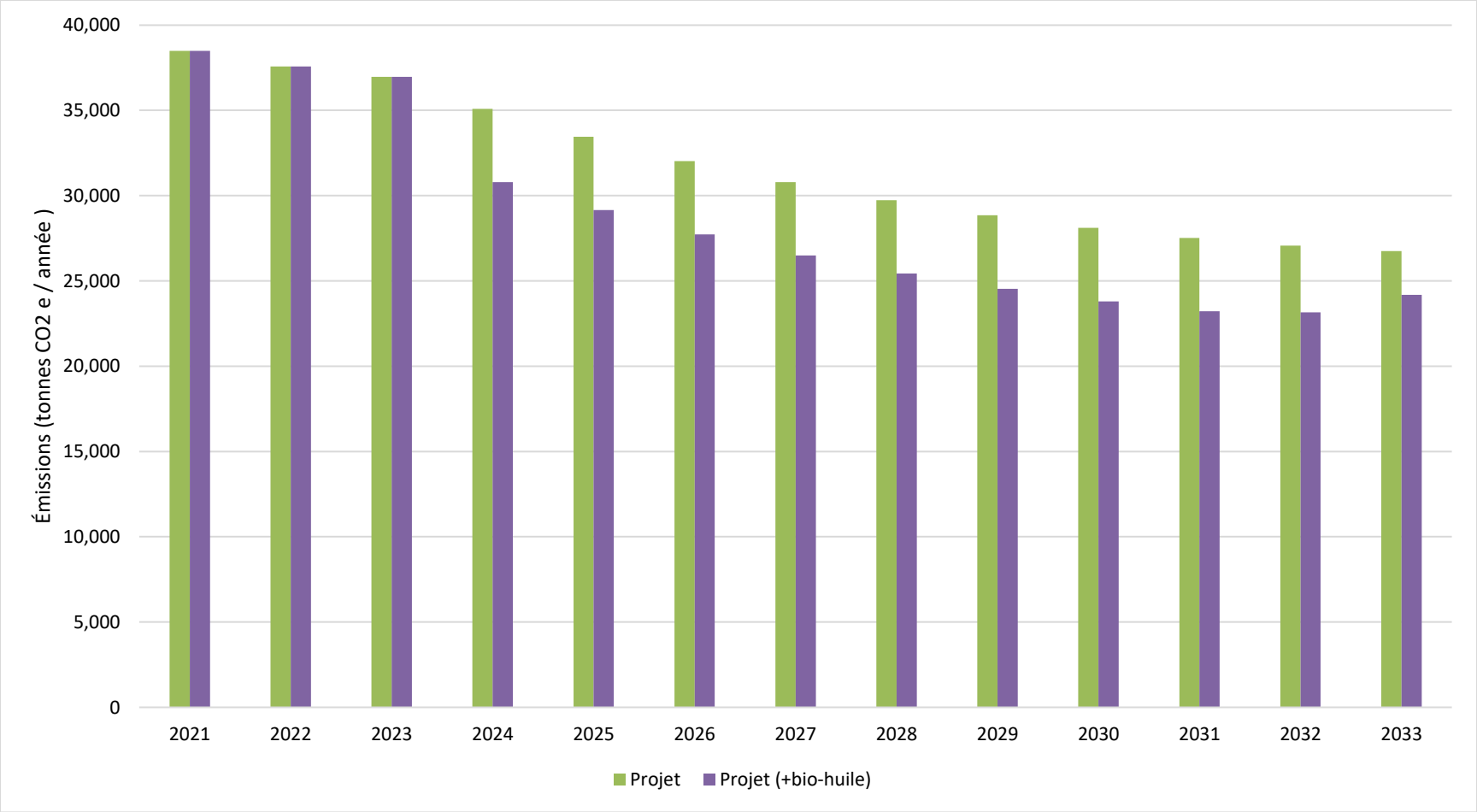
Plan de croissance-serre plantes

- **Moderniser les serres**
- **Beaucoup ont plus de 25 ans.**

Défis électricité

- **Mieux utiliser l'électricité**
  - **Gestion de la puissance**
  - **Effacement à la pointe et régie de culture adaptée**
  - **Éclairage DEL**
  - **Thermopompe et géothermie**
  - **Chauffage de précision à basse température**

Réduction GES



Investissement

- **Moderniser 400 entreprises**
  - **Investissement de 560 M$**
  - **Augmenter le nombre de jours de production**
  - **Structure et équipements 280 M$**
  - **Convertir les systèmes de chauffage au mazout – propane à l'électricité et à la biomasse (112 M$)**
  - **Utiliser l'éclairage de photosynthèse (168 M$)**

Investissement

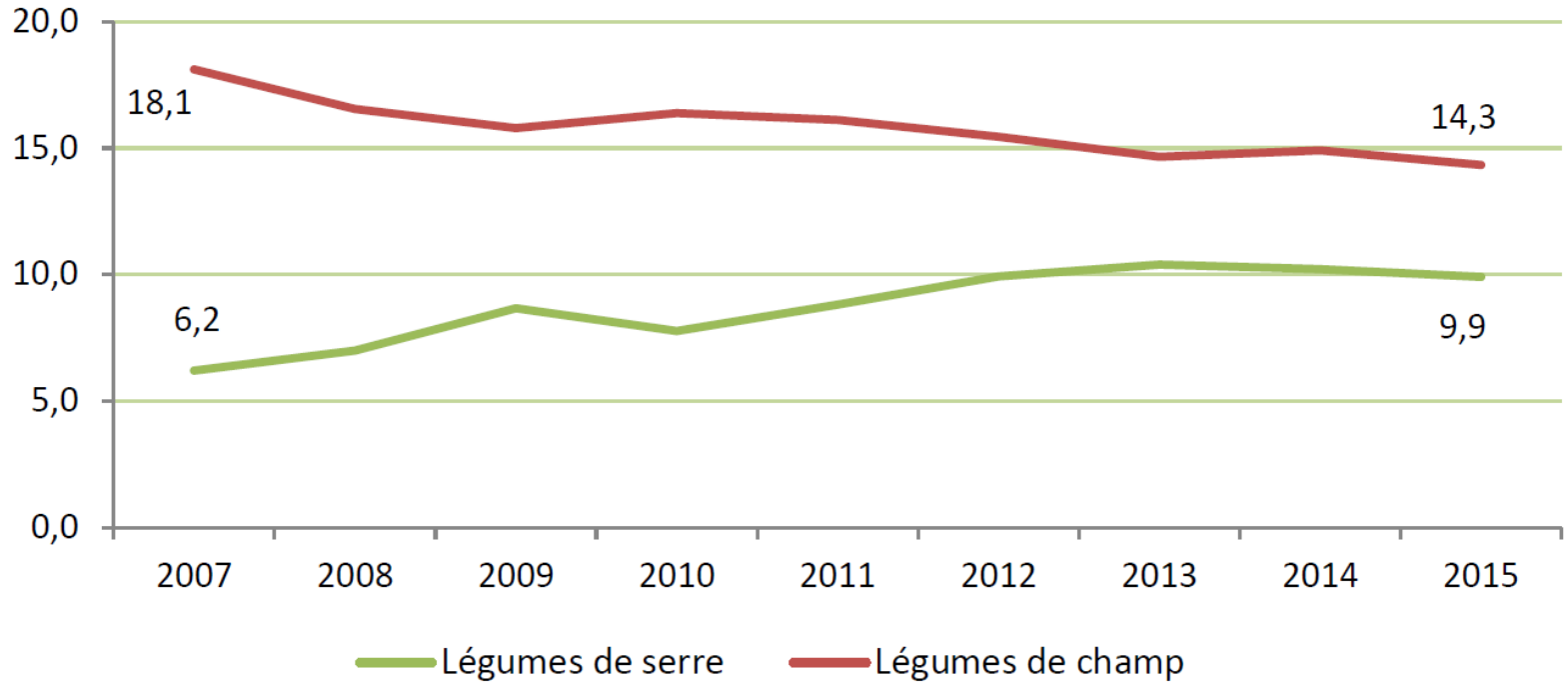
- **Construire de nouvelles serres, ajout de 60 Ha**
  - **Investissement de 240 M$**
  - **Structure et équipements (120 M$)**
  - **Éclairage de photosynthèse pour produire l'hiver (72 M$)**
  - **Installation de chauffage (48 M$)**
- **TOTAL 800 M$**

Défis main d’oeuvre

- **Automatisation-robotisation**
  - **Plus de 30% des coûts de production actuelle en M-O**
  - **Efficacité de la main d’œuvre moindre qu’en Ontario ?**
    - **Grandes serres**
    - **Moyennes**
    - **Petites**

Demande pour les légumes de serre

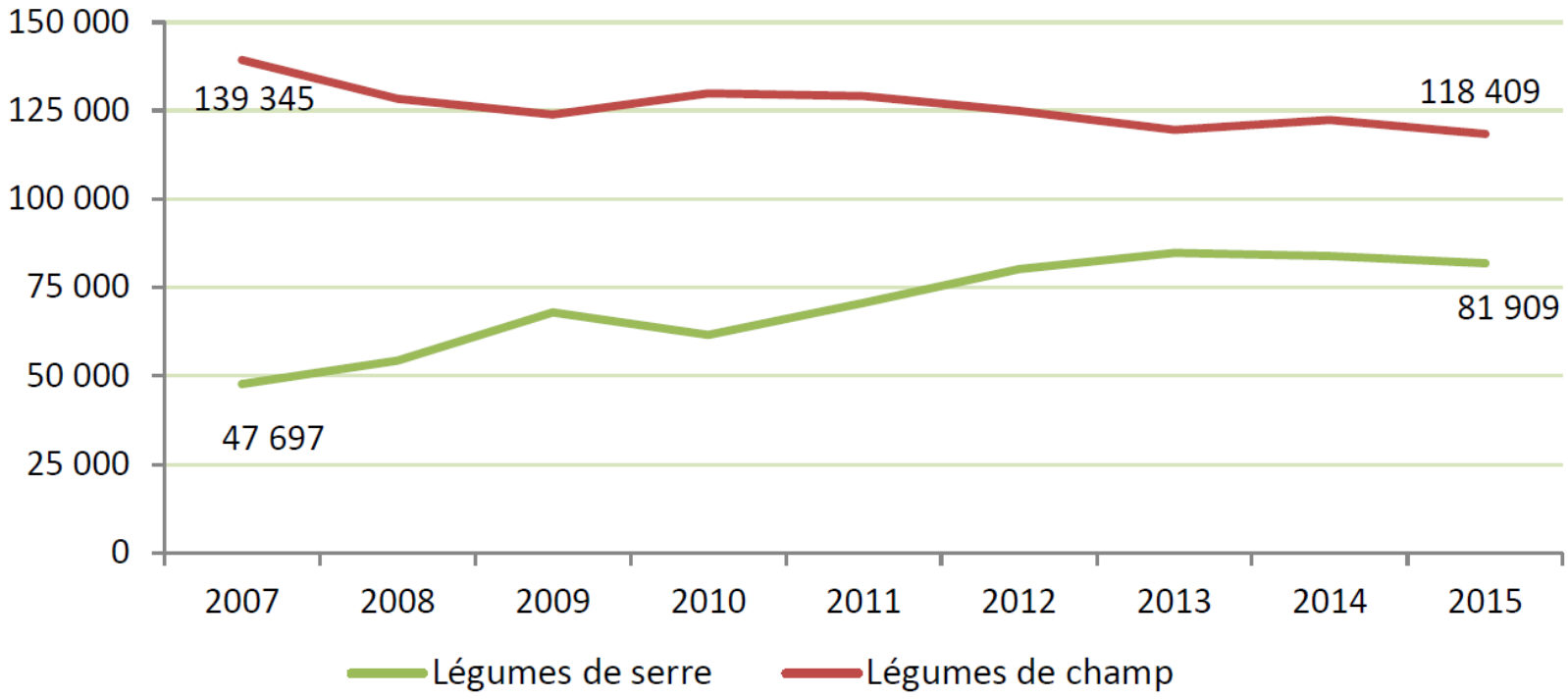
Graphique 1 : Consommation de légumes[1] par habitant au Canada (kg)



[1] Comprend les légumes suivants : tomate, poivron, laitue et concombre.
Source : Statistique Canada, CANSIM, tableaux 001-0006, 002-0011 et 001-0013 ; estimations et compilation du MAPAQ.

Demande pour les légumes de serre

Graphique 2 : Consommation de légumes de serre et de champ[1] au Québec (tonnes)



[1] Comprend les légumes suivants : tomate, poivron, laitue et concombre.

Innovation sociale

QU'EST-CE QU'UNE CHAMBRE DE COORDINATION ET DE DÉVELOPPEMENT?

La chambre de coordination et de développement est un outil prévu dans le cadre de la *Loi sur la mise en marché des produits agricoles, alimentaires et de la pêche* (RLRQ, c. M-35.1) (la Loi). Personne morale dès sa formation, elle favorise la concertation des intervenants qui souhaitent s'impliquer collectivement dans le développement de leur secteur autour d'objectifs communs. En effet, sa structure tend à rassembler divers acteurs d'une filière.

Pour ces fins, l'encadrement légal des chambres permet à chacune d'elles de s'adapter au gré d'un processus évolutif par lequel les membres se dotent de mandats divers selon les besoins du secteur et les consensus obtenus. Effectivement, les décisions de la chambre sont celles prises par ses membres. De plus, la chambre peut permettre de résoudre les problèmes grâce à une approche qui implique toute la filière.

Innovation sociale

- Grappe industrielle-serre
  - Intrant-manufacturiers, fournisseurs
  - Énergie, distributeurs et équipementiers
  - Production
  - R&D
  - Distribution

Innovation sociale

- Recherche ouverte
  - Collaboration entre les organismes de R&D
    - Énergie, ingénierie
    - agronomie
    - intelligence artificielle
    - Économie, coût-revenu
  - Ex: optimiser la production en tenant compte des paramètres: énergie, économie et agronomie.
  - Support à la formation d'agronomes et de techniciens spécialisés