

Perspective de la relève en recherche

La recherche en agroforesterie au Québec

Antoine Mathieu, biol., *M. Sc.*,
Professionnel de recherche,
laboratoire David Rivest (ISFORT)

Sommet agroenvironnemental 2024
Lévis, le jeudi 29 février





Fonctions et services:



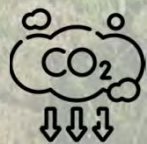
Protection des cultures, du sol...



Protection des cours d'eau

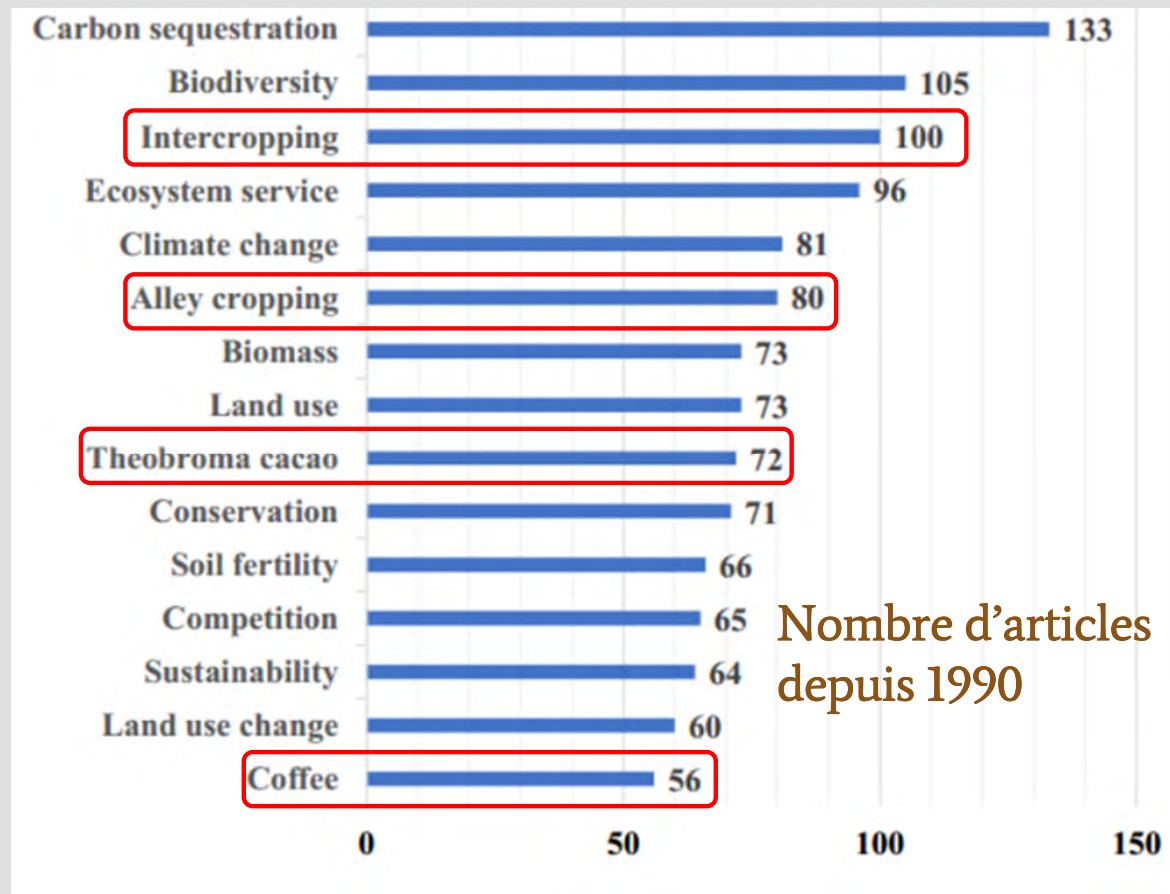


Biodiversité



Carbone

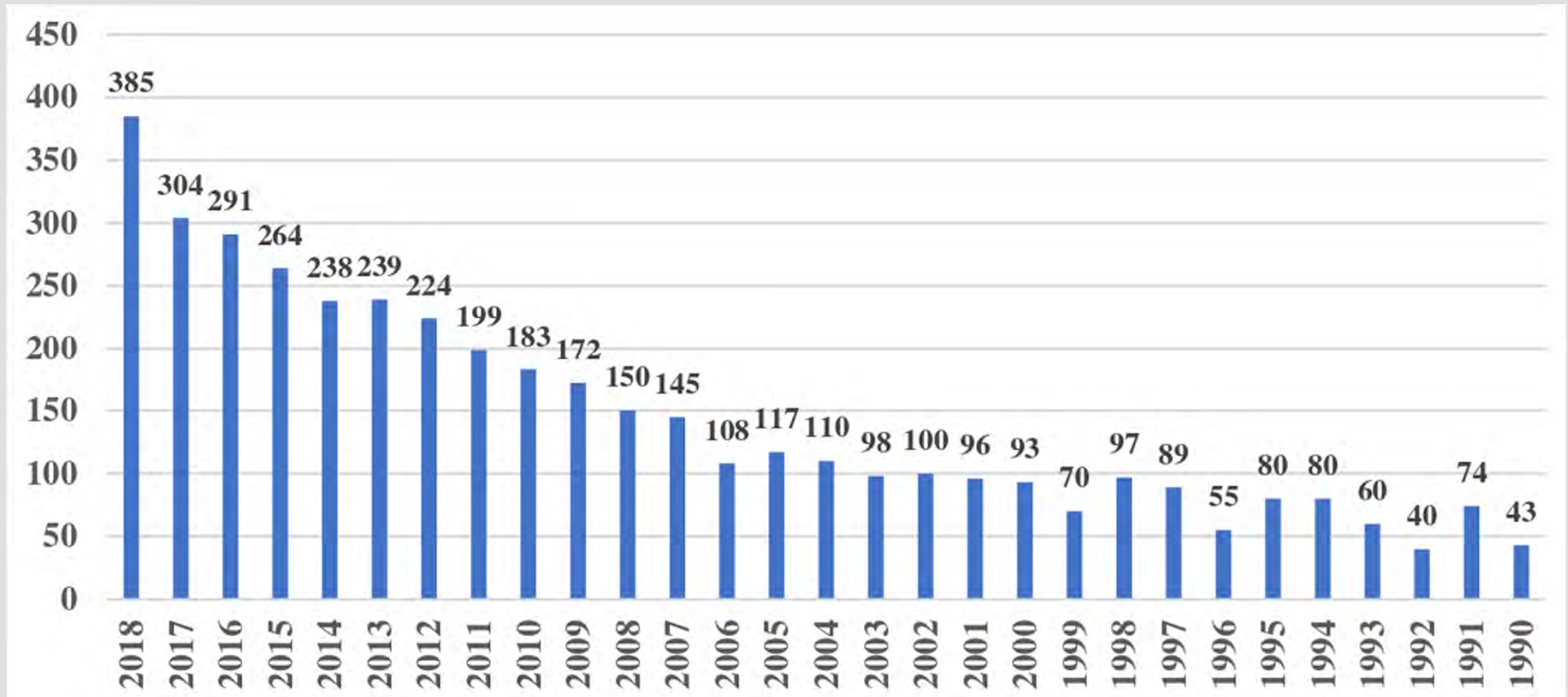
La science est diverse...



Nombre d'articles
depuis 1990

... et récente !

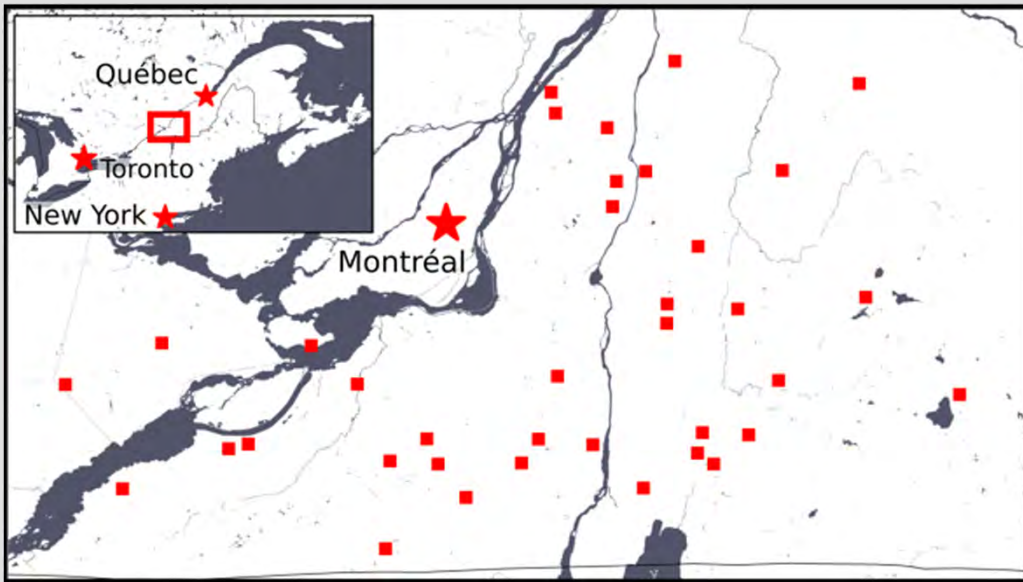
Nombre d'articles
par année



Données de Liu et coll., 2019

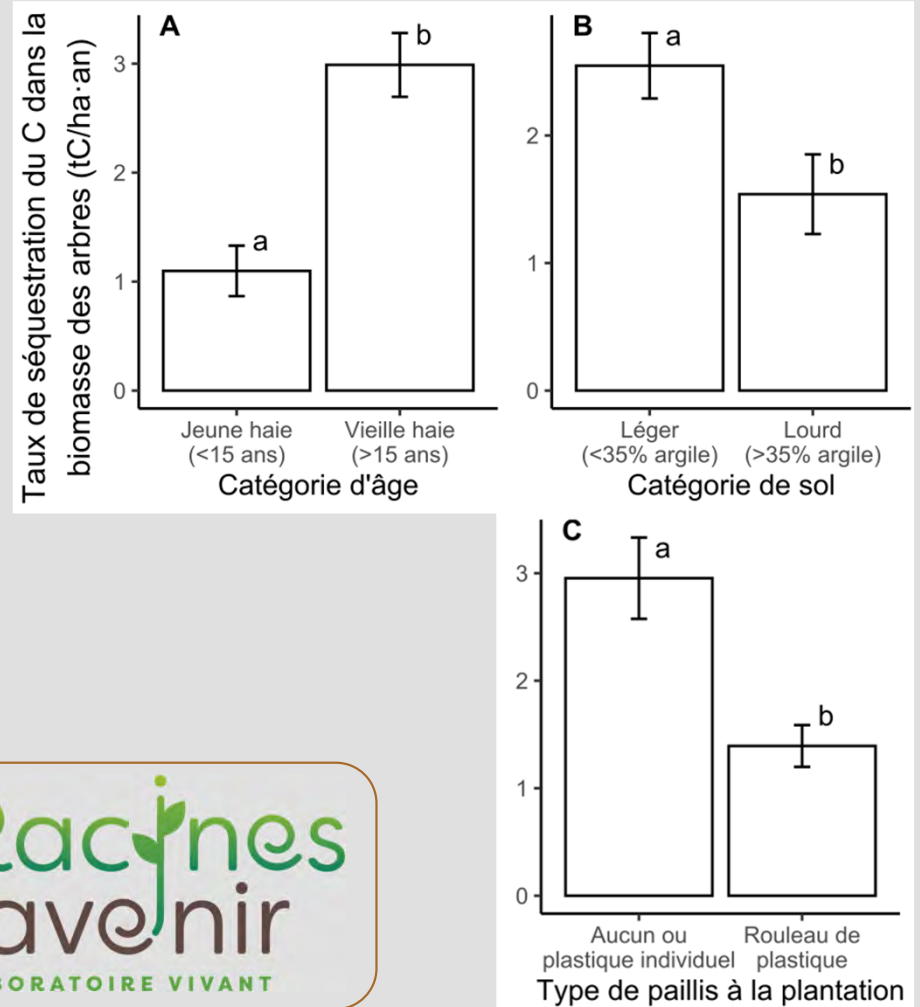
Projets en Montérégie

Survie et croissance des arbres
Séquestration de carbone



Projets similaires à venir...
Chaudière-Appalaches,
Bas-St-Laurent,
Saguenay - Lac St-Jean

**Racines
d'avenir**
LABORATOIRE VIVANT



DEMAIN
LA FORÊT
INFRASTRUCTURES VERTES

JOUR
DE LA
TERRE
.CA



Chaire de recherche du Canada
en économie écologique

habitat



Plan pour une
économie
verte



Québec 

Nos projets de recherche actuels :

- **Établissement des arbres**
 - Coulées agricoles
 - Expérimental et observations
- **Séquestration du carbone**
 - Coulées agricoles
 - Systèmes agroforestiers intercalaires
 - Haies brise-vent
 - Haies riveraines

À venir: à l'été 2025

- **Microclimat et rendement**

Sites de démonstrations et transfert des connaissances

Implantation d'un SAI
cet été au CRD Sherbrooke

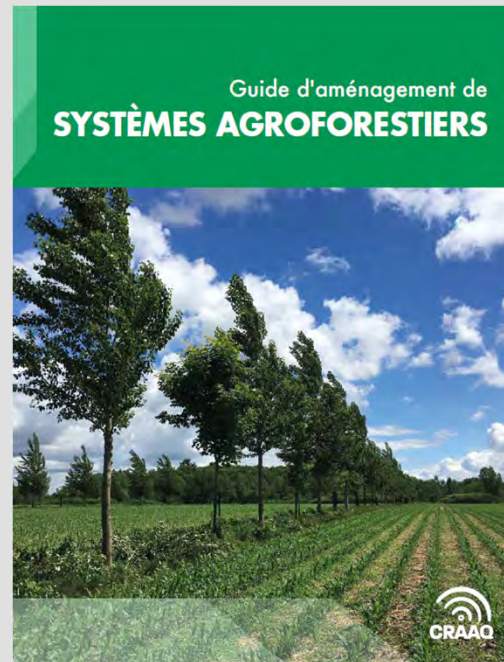
Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Canada

Plateforme de recherche,
d'expérimentations et de
démonstration...

- Rendements
- Microclimat
- Santé du sol
- Carbone du sol
- Processus hydro.
- Production de bois

Avec le CRAAQ:
Formations et
guide d'aménagement



Caravane agroforesterie
cet été en Montérégie

Présentations et colloques

- Besoin d'études à long terme et à grande échelle
- Plus ancrées dans la réalité agricole !



Merci !

