



Les semences et variétés adaptées : Une mesure d'adaptation du secteur agricole aux changements climatiques?

Hugo Martorell, Sème l'avenir

28 janvier 2025

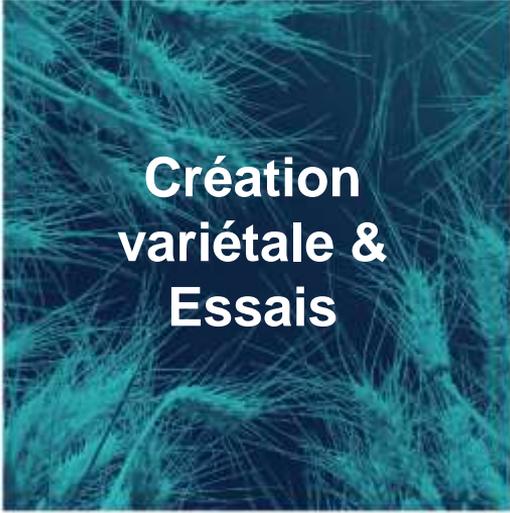
 **Sème l'avenir**


L'INITIATIVE DE LA FAMILLE BAUTA SUR
LA SÉCURITÉ DES SEMENCES AU CANADA


Un système avec plusieurs composantes

A square panel with an orange-to-red gradient background. The background features a dense, abstract pattern of thin, white, fibrous lines that resemble wheat stalks or plant fibers.

**Conservation
des ressources
génétiques**

A square panel with a teal-to-blue gradient background. The background features a dense, abstract pattern of thin, white, fibrous lines that resemble wheat stalks or plant fibers.

**Création
variétale &
Essais**

A square panel with a green-to-teal gradient background. The background features a dense, abstract pattern of thin, white, fibrous lines that resemble wheat stalks or plant fibers.

**Production &
Commercialisation
des semences**

Quels liens entre les ressources génétiques en agriculture et le climat ?

- Atténuer l'impact
- Mesure d'adaptation
- Échelle de la ferme, du paysage et de la société



Olivier Légaré, Robert Beauchemin et André Comeau à une journée sur le blé panifiable en Lotbinière (2023)

Les ressources génétiques : une controverse ?



Financement



Propriété
intellectuelle



Lois,
réglementations



Essais
variétaux



Semences certifiés
ou autopropagation



Certification
biologique



Marchés de
niche



Modèle de dév.
variétal



Hybrides F1 ou
Pollinisation libre



Nouvelles
biotechnologies

Notre mission

Créer et soutenir des **systemes semenciers régionaux** qui sont résilients face au **changement climatique** et favorisent la **sécurité alimentaire**.



Trois domaines d'activités de notre travail

A square with a vibrant orange-to-red gradient background. Overlaid on this background is a complex, white, fibrous network pattern that resembles a microscopic view of plant roots or a dense web of connections.

Recherche à la
ferme

A square with a teal-to-blue gradient background. It features the same complex, white, fibrous network pattern as the first square, creating a sense of interconnectedness and growth.

Développement
des
compétences

A square with a green-to-teal gradient background. It features the same complex, white, fibrous network pattern as the previous squares, symbolizing a mature and established network.

Réseautage &
Représentation



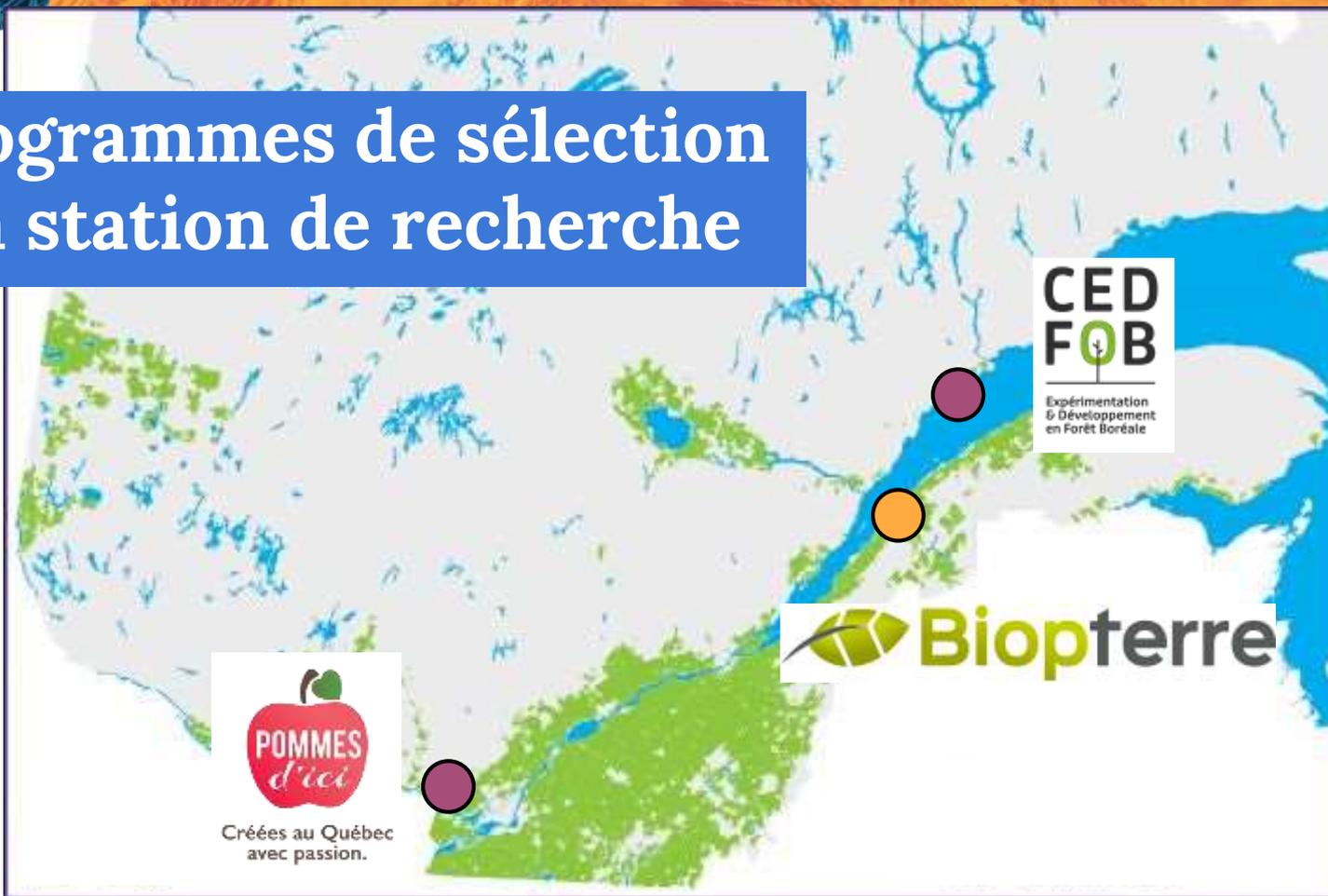
Programmes de sélection en station de recherche



2006

Zone agricole
du Québec

Programmes de sélection en station de recherche



**CED
FOB**

Expérimentation
& Développement
en Forêt Boréale

 **Biopterre**



Créées au Québec
avec passion.

Programmes de sélection en station de recherche



INSTITUT NATIONAL
D'AGRICULTURE
BIOLOGIQUE
CÉGEP DE VICTORIAVILLE

UNIVERSITÉ
LAVAL



R.E.A.P.
Canada

Resource Efficient Agricultural Production

McGill
UNIVERSITY



CÉROM
Centre de recherche sur les grains

Contraintes et instruments pour une innovation inclusive dans les semences et variétés adaptées



Investissement
publique



Lois et
réglemen-
tations



Vision et
coordination

Proposition : Établir un consortium

- Transversale aux secteurs de production
- Vision et planification 2050
- Diffusion d'innovations; communauté de pratique
- Guichet unique pour le financement, la représentation, la relève scientifique, le transfert & la communication auprès du public



*Pierre-Marc Brodeur, Michel Berthet, Yves Lamy et
Stephanie Roy à une journée haricot sec à McGill (2023)*

Partenaires au Québec



Avec le soutien de :



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Partenaires au Canada



Avec le soutien de :



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

The background features a field of golden wheat stalks under a warm, orange-toned sky. On the left side, there is a vertical bar with a colorful, abstract pattern in shades of green, blue, and purple.

Merci!

Hugo Martorell

Sème l'avenir - Coordinateur régional

hmartorell@onsemelavenir.org