



# organic

SCIENCE CLUSTER 4

**\$12.1 MILLION TOTAL BUDGET**

**\$6.8 MILLION**  
AAFC CONTRIBUTIONS

**\$5.3 MILLION**  
FUNDING PARTNERS

## Advancing the sustainability of Canadian agriculture

14 RESEARCH ACTIVITIES IN 5 CATEGORIES + A SCIENCE IMPACT STUDY



FIELD CROPS



HORTICULTURE



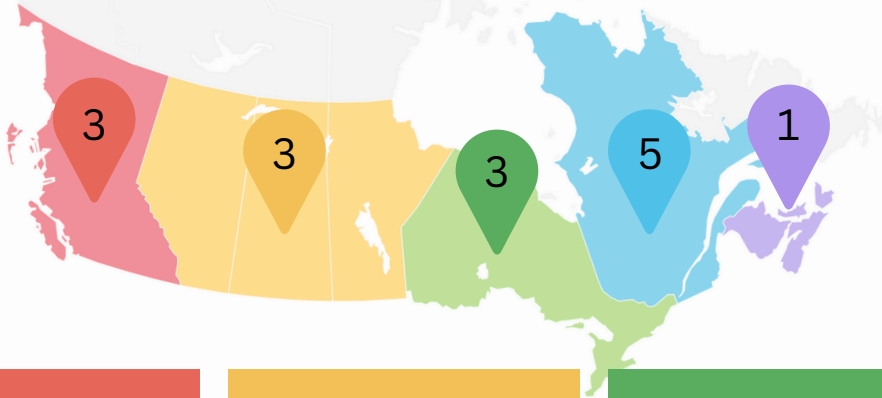
PEST MANAGEMENT



LIVESTOCK



ENVIRONMENT



### ATLANTIC REGION

Organic science impact study

### QUEBEC

- Greenhouse agroecosystems
- Climate resilient organic dairy
- IPM in cranberries
- Weed management in cranberries
- Cutworm control

### BRITISH COLUMBIA

- Climate resilient organic vegetables
- Adapted organic seed varieties
- On-farm ecological intensification

### PRAIRIE REGION

- Climate smart organic grains
- Recycled phosphorus
- Best transition practices

### ONTARIO

- Organic dry bean production
- Vineyard agroecosystems
- Goat health and immunity

10 UNIVERSITIES

11 AAFC RESEARCH CENTRES

2 RESEARCH INSTITUTIONS

50 RESEARCHERS

39 GRADUATE STUDENTS

84 FUNDING PARTNERS

Connecting research teams and results across Canada

Training the next generation of organic agriculture specialists

Strengthening the organic sector by investing in research



# GRAPPE SCIENTIFIQUE 4 biologique

**BUDGET TOTAL DE 12,1 M\$**

**6,8 M\$**  
EN CONTRIBUTIONS  
D'AAC

**5,3 M\$**  
DE PARTENAIRES  
FINANCIERS

## Vers une agriculture canadienne plus durable

14 ACTIVITÉS DE RECHERCHE DANS 5 CATÉGORIES + 1 ÉTUDE D'IMPACT DE LA SCIENCE



GRANDES  
CULTURES



HORTICULTURE



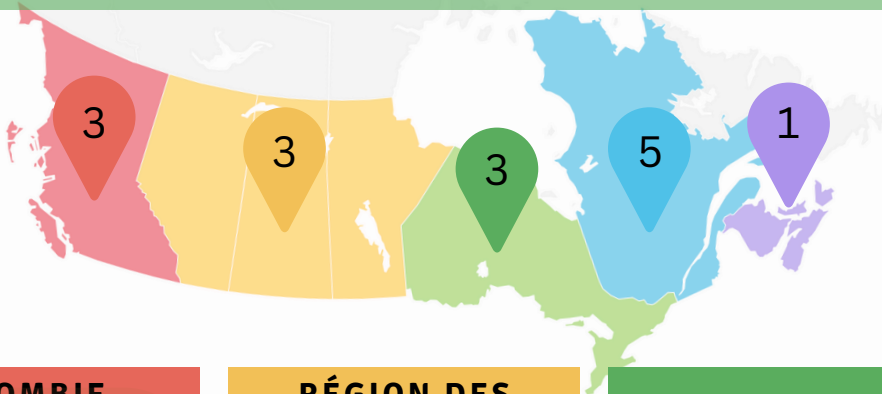
LUTTE  
ANTIPARASITAIRE



ÉLEVAGE



ENVIRONNEMENT



### RÉGION ATLANTIQUE

Étude d'impact de la  
science biologique

### QUÉBEC

- Agroécosystèmes viticoles
- Production laitière biologique résiliente face au climat
- LAI dans les cannebergères
- Gestion des mauvaises herbes dans les cannebergères
- Contrôle du vers gris

### COLOMBIE-BRITANNIQUE

- Légumes biologiques résistants aux aléas climatiques
- Variétés de semences biologiques adaptées
- Intensification écologique à la ferme

### RÉGION DES PRAIRIES

- Gestion intelligente du climat dans les céréales biologiques
- Phosphore recyclé
- Pratiques exemplaires en période de transition

### ONTARIO

- Production de haricots secs biologiques
- Agroécosystèmes viticoles
- Santé et immunité des chèvres

10 UNIVERSITÉS

11 CENTRES DE RECHERCHE D'AAC

2 ÉTABLISSEMENTS DE RECHERCHE

50 CHERCHEUSES ET CHERCHEURS

39 ÉTUDIANT-E-S DE CYCLE SUPÉRIEUR

84 PARTENAIRES FINANCIERS

Connecter les équipes de recherche et les résultats partout au Canada

Former la prochaine génération de spécialistes de l'agriculture biologique

Renforcer le secteur biologique en investissant dans la recherche