

## Centre SÈVE Centre de recherche en amélioration végétale de l'Université Sherbrooke

### MISSION

Le Centre SÈVE est un centre de recherche interinstitutionnel en amélioration végétale financé par le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT). Il vise à accroître la productivité végétale dans un contexte de réduction des gaz à effet de serre (GES) et des pesticides tout en tenant compte des divers impacts environnementaux et sociaux. Le Centre vise également à faire connaître l'expertise québécoise en matière d'agroenvironnement à l'échelle nationale et internationale.

### EXPERTISES

Le Centre SÈVE est le seul centre au Québec à regrouper des chercheurs en biologie végétale à vocation non forestière. Il réunit une quarantaine de chercheurs provenant de cinq universités : l'Université de Sherbrooke, l'Université Laval, l'Université McGill, l'Université de Montréal et l'Université du Québec à Trois-Rivières. Des scientifiques du milieu gouvernemental et privé collaborent étroitement avec l'équipe du Centre. La force du Centre SÈVE réside dans la qualité du réseau qui se crée entre tous les intervenants du secteur agroalimentaire tant du milieu universitaire, gouvernemental, qu'industriel. Dans ce réseau, non seulement le transfert des technologies, mais aussi l'échange d'information se révèlent primordiaux.

### SERVICES

Les activités scientifiques du Centre SÈVE gravitent autour d'un thème intégrateur, soit les interactions plante-milieu, avec deux axes de recherche :

- ◆ L'amélioration végétale dans un contexte de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES) : potentiel génétique, développement de bioproduits, productions végétales;
- ◆ La protection des cultures dans un contexte législatif limitant l'utilisation des intrants chimiques : résistance naturelle des plantes, lutte biologique et biopesticides, résistance ectopique.

Le Centre SÈVE se veut un véhicule de liaison entre les scientifiques, les producteurs, les industriels et les décideurs. Son modèle de collaboration scientifique permet à la fois d'accélérer la recherche dans le domaine de l'amélioration végétale et ainsi d'intensifier le transfert technologique vers l'industrie. À cet effet, le Centre offre aux industriels la possibilité de créer de nouveaux partenariats de recherche en :

- ◆ La mise au point des technologies respectueuses de l'environnement et des bioproduits sains;
- ◆ La mise en collaboration pluridisciplinaire afin d'évaluer les impacts environnementaux et sociaux des résultats de recherche.

De plus, le regroupement entend créer un milieu de formation de haute qualité en offrant un encadrement multidisciplinaire innovateur et en multipliant les expériences de formation et de recherche des étudiants. Enfin, le Centre SÈVE contribue également au transfert de connaissances et il participe activement au débat social entourant les questions éthiques soulevées par les recherches ou les pratiques en matière d'agriculture, d'environnement ou de biotechnologies.



### PERSONNE CONTACT

Carole Beaulieu  
Responsable du regroupement

Département de biologie  
Faculté des sciences, local D8-1016  
Université de Sherbrooke  
2500, boul. de l'Université  
Sherbrooke (Québec)  
Canada J1K 2R1

Téléphone :  
(819) 821-8000 poste 62997

Courriel :  
Carole.beaulieu@usherbrooke.ca

Site Internet :  
[www.centreseve.org](http://www.centreseve.org)