

Cette fiche d'information porte sur :

- ☀ La Ferme expérimentale centrale
- ☀ Les premières recherches sur le blé

La Ferme expérimentale centrale

En 1886, le Canada a créé la Ferme expérimentale centrale à Ottawa, en Ontario. La Ferme est devenue le centre d'activités de recherche destinées à améliorer l'agriculture et les cultures. Au même moment, quatre autres fermes de recherche ont été créées dans les régions suivantes du pays: Nappan (Nouvelle-Écosse), Brandon (Manitoba), Indian Head (Saskatchewan) et Agassiz (Colombie-Britannique).

Après plus d'un siècle, la Ferme centrale existe toujours, elle réalise toujours des études scientifiques sur les plantes et les cultures, et elle abrite toujours les bureaux de l'Administration centrale du ministère de l'Agriculture et de l'Agroalimentaire du Canada. Le réseau formé au départ des quatre stations expérimentales et de la Ferme centrale s'est agrandi, et il comprend aujourd'hui 19 stations de recherche réparties partout au Canada. Le Centre de recherche sur les céréales de Winnipeg fait des recherches sur les céréales, dont le blé.

En 1998, le gouvernement a déclaré la Ferme lieu historique national et élargi son mandat pour inclure également des activités éducatives et récréatives, et reconnu l'importance de la Ferme dans l'évolution de l'agriculture au Canada.

Aujourd'hui la Ferme et ses terrains de 400 hectares proposent des visites, des expositions et des activités, toutes conçues pour faire connaître et comprendre l'agriculture au Canada, autrefois et aujourd'hui. On peut par exemple visiter le Musée de l'agriculture qui se trouve sur les lieux, où l'on peut découvrir des plantes uniques, de nombreuses espèces d'arbres et d'arbustes, ainsi qu'une collection de plantes pour haies qui remontent à 1891. On peut aussi suivre l'évolution des moissonneuses-batteuses au fil des années et voir comment la technologie a déterminé le développement de l'agriculture.

Les premières recherches sur le blé

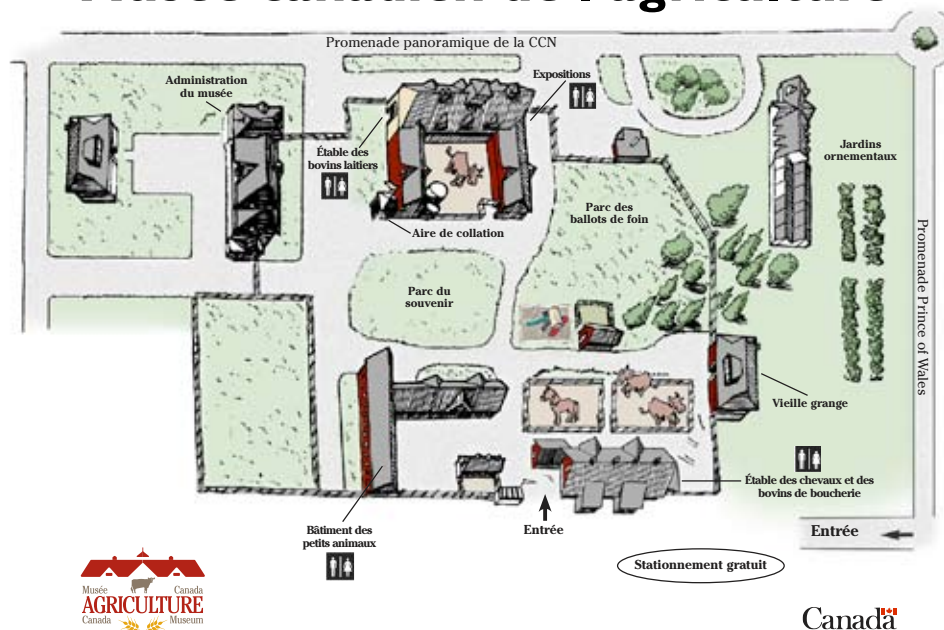
L'histoire de la ferme est riche en réalisations agricoles. Deux personnes en particulier — toutes deux de la même famille — ont eu une influence sur l'industrie du blé d'aujourd'hui.

William Saunders 1836 – 1914

William Saunders est né en Angleterre et il a déménagé au Canada en 1848. Il avait une passion pour les plantes. Pharmacien, naturaliste et agronome, ses intérêts l'ont conduit à réaliser des études scientifiques dans le but d'améliorer les plantes. Lorsque les insectes se sont mis à attaquer ses plantes, il a cherché des réponses. Et en 1863, il a contribué à fonder la Société entomologique du Canada et siégé à son premier conseil d'administration. L'entomologie est l'étude des insectes, et notamment du contrôle des insectes.

En 1885, un rapport établi par William Saunders a contribué à faire adopter une loi qui, un an plus tard, devait créer la première ferme expérimentale du Dominion. William Saunders a été nommé directeur de ce qui s'appelait à l'époque le Service des fermes expérimentales. Pendant qu'il était directeur, il a mis sur pied le programme d'amélioration du blé auquel son fils, Charles Edward, a par la suite consacré ses talents.

Musée canadien de l'agriculture



Sir Charles Edward Saunders 1867 – 1937

Charles était le troisième fils de William Saunders et il n'a pas été le seul fils Saunders à faire des recherches sur les plantes et à aider son père. Mais c'est lui qui était le plus doué. Il était méticuleux, avait beaucoup de patience et « de bonnes dents » (c'est ce qu'il dit lui-même dans ses mémoires).

Charles se servait du « laboratoire de sa bouche » pour améliorer le blé. Pour évaluer la qualité des grains de blé, il les frottait d'abord entre ses mains et mettait ensuite quelques grains dans sa bouche, pour les mastiquer rapidement et les goûter. Il était extrêmement précis.

Aujourd'hui, on utilise une technologie avancée pour évaluer la qualité du blé dans les programmes de sélection des blés du Canada. La sélection du blé est une science qui a pour but d'améliorer les variétés existantes de blé et de découvrir de nouvelles variétés également. La recherche sur le blé demeure une activité importante au Canada, où la culture du blé est à la base de l'économie du pays.

Pendant qu'il était spécialiste des céréales pour le Dominion à la Ferme expérimentale, Charles a créé une nouvelle variété de blé, le blé Marquis, qui est aujourd'hui encore la variété de référence pour la panification.

Le blé Marquis présentait de nombreux avantages. Premièrement, il était très bien adapté à nos conditions climatiques... il mûrissait avant les premiers gels, ce qui n'était pas rien dans l'Ouest canadien. Et deuxièmement, il permettait d'obtenir une farine de qualité supérieure.

Charles Edward Saunders a cessé de s'occuper de plantes après 22 années, pour se consacrer à son autre passion – la musique. Il a été fait chevalier en 1934 en reconnaissance de sa contribution exceptionnelle à l'avancement de la culture du blé.



Activités / Ressources proposées :

- ✓ Faire pousser du blé

Sites web à consulter :

- ✓ Musée de l'agriculture du Canada www.agriculture.technomuses.ca
- ✓ Les produits céréaliers, essentiels pour la santé ! Programme. www.grainsessential.ca

Association canadienne de la boulangerie

7895 Tranmere Dr, Ste 202 Mississauga (Ontario) L5S 1V9
Tél. : 905-405-0288, Numéro gratuit du Canada et des États-Unis 1-888-674-BAKE (2253) Téléc. : 905-405-0993
Courriel : info@baking.ca

www.GrainsEssential.ca

Grains
they're essential!



**Les produits
céréaliers,**
essentiels pour la santé !

Programme financé par les membres de l'Association canadienne de la boulangerie, la Commission canadienne du blé et l'Association canadienne des fabricants de pâtes alimentaires