

# Plan de recherche agricole du Yukon 2018-2023

Révision : décembre 2018



Le présent plan de recherche a été mis sur pied avec le comité yukonnais de recherche en agriculture, composé d'acteurs de l'industrie et du gouvernement, et est financé en vertu du Partenariat canadien pour l'agriculture. Il définit l'orientation à adopter par l'industrie agricole et la Direction de l'agriculture dans le cadre de la planification et de la réalisation de recherches agricoles.

## Vision

Une recherche nordique collaborative visant à orienter les agroentreprises du Yukon.

## Mission

Collaborer avec l'industrie, les producteurs et les organismes de financement dans le cadre de la conception et de la mise en œuvre de projets de recherche qui aideront les producteurs à prendre des décisions en matière de gestion de leurs cultures, à trouver des solutions de rechange en matière d'intrants et à adopter des technologies appropriées.

## 1. Principes directeurs

### **Recherche applicable à la situation environnementale et économique du Yukon**

- Tester des cultures adaptées au contexte yukonnais, notamment à la courte durée de la saison, à la longueur des jours et à la sécheresse.
- Développer le sol afin d'améliorer le cycle nutritif dans notre climat froid.
- Tester progressivement les avantages de nos conditions environnementales.
- Collaborer avec les exploitants agricoles pour se concentrer sur des cultures, des pratiques de gestion et de l'élevage viables sur le plan économique.

### **Production et coopération**

- Examiner des méthodes visant à augmenter la productivité.
- Examiner des méthodes visant à réduire les coûts.
- Mettre l'accent sur le dialogue.
- Donner l'occasion aux producteurs de participer à la recherche.

### Mise en application des connaissances

- Partager des idées pour résoudre les problèmes auxquels doit faire face le secteur agricole.
- Garantir le partage et la transmission de connaissances.
- Utiliser des données qualitatives et quantitatives pour prendre des décisions.
- Travailler avec d'autres chercheurs pour savoir comment appliquer les résultats d'autres provinces et territoires au Yukon.

### Aide au transfert de technologie

- Connaître et comprendre les tendances en matière de technologie.
- Utiliser de nouvelles technologies établies qui répondent aux besoins des agriculteurs yukonnais.

### Production de données empiriques pour faciliter l'élaboration de politiques

- Utiliser des données de recherche pour orienter les politiques relatives au développement sectoriel.

### Petite à grande échelle

- Faire des essais sur de petites parcelles et appliquer les projets fructueux aux champs, au besoin.

## 2. Domaines de recherche précis

### Surveillance du climat

**Objectif :** Mesurer les degrés-jours de croissance et les périodes sans gel à différents endroits pour établir les limites du climat sur les cultures. Dans certains cas, relever et analyser la température du sol pour mieux comprendre son activité biologique.

### Production fourragère économe en intrants

**Objectif :** Établir la production et la résistance du fourrage en monoculture dans le contexte yukonnais, avec et sans irrigation. Trouver d'autres espèces fourragères

économiques en intrants et à haut rendement en dehors du territoire. Collaborer avec d'autres acteurs de l'industrie pour définir un rendement propre aux variétés.

## Culture en serre

**Objectif :** Élaborer des directives concernant les serres, les minitunnels pour abris-serres et l'efficacité énergétique. Travailler à la réalisation de ces lignes directrices avec le Centre des solutions énergétiques, le Centre de recherche du Yukon et d'autres parties intéressées.

## Énergie de remplacement, efficacité énergétique et réduction de l'empreinte carbone

**Objectif :** Comprendre la puissance et l'utilité éventuelles d'un certain nombre de sources d'énergie renouvelable et de systèmes d'énergie passive pour la gestion des exploitations agricoles.

## Fourrage et engraissement des animaux

**Objectif :** Élaborer des systèmes permettant la production de bétail à l'année ou sur des saisons étendues, étudier la période de pâturage et comprendre la récolte et le stockage de l'ensilage et de l'ensilage préfané, ainsi que l'alimentation de certaines catégories précises de bétail à l'aide de ces produits. Cibler des espèces de bétail clés, en particulier la volaille, le porc, le bœuf, le wapiti, le mouton, la chèvre et le bison.

## Élevage de bétail

**Objectif :** Définir les espèces de bétail appropriées et leur gestion adaptée en fonction de notre climat (toute l'année et selon les saisons), des aliments disponibles et des conditions économiques.

## Maturation de grains à forte teneur en protéines pour les rations fourragères

**Objectif :** Proposer des choix de céréales fourragères à teneur élevée en protéines pouvant être utilisées dans les rations.

## Gestion et commercialisation d'autres cultures

**Objectif :** Poursuivre l'examen d'une production et d'un roulement des cultures adaptés au marché du Yukon.

## Production fruitière

**Objectif :** Établir les éléments économiques de la production de fruits et l'utilité de diverses technologies d'irrigation et de gestion des cultures et de matériel de surveillance varié.

## Amendements et gestion du sol du Nord

**Objectif :** Choisir les amendements du sol à utiliser au Yukon parmi différentes options, notamment le compost municipal, le biocharbon, la chaux, les copeaux de bois et les engrais biologiques et synthétiques.

## Développement de cultures nordiques

**Objectif :** Développer et évaluer des cultures adaptées à notre climat et à notre environnement.

## Transformation à valeur ajoutée

**Objectif :** Tester du matériel de transformation, d'entreposage et de transport à petite échelle afin d'ajouter de la valeur aux produits agricoles bruts.

## 3. Collecte et transmission de données de recherche

S'assurer que les producteurs ont accès à l'ensemble des recherches et de l'information.

Créer une base de données en ligne ou un site Web en collaboration avec la Yukon Agricultural Association et Growers of Organic Food Yukon qui regroupera toutes les publications de recherche et les renseignements connexes. Les travaux de recherche figureront dans la publication annuelle sur la recherche et le développement de la Direction de l'agriculture du Yukon et tous les documents de recherche archivés seront numérisés.

## 4. Orientation de la recherche

La Direction de l'agriculture effectuera des recherches conformément au présent Plan. Le comité de recherche se réunira au moins deux fois par an pour formuler des recommandations.

## 5. Qualité des données

Les résultats des recherches doivent pouvoir être justifiés auprès du public cible. Si possible, les méthodes de recherche doivent être valides sur le plan statistique pour permettre de comprendre l'exactitude des données. Les objectifs qualitatifs précis des données doivent être définis avant le début des travaux de recherche.

## 6. Document évolutif

Le présent document est conçu pour pouvoir être modifié au fil du temps, lors de réunions annuelles et à mesure que les priorités évoluent, par consensus de tous les membres du comité.

## 7. Établissement des priorités

Le comité doit examiner les domaines de recherche précis afin de se concentrer sur les sujets les plus importants pour le développement de l'industrie.