

## Introduction

Prairies East Sustainable Agricultural Initiative (PESAI) est une organisation à but non lucratif (fondée en 2005) qui sert la région à l'est des Prairies du Manitoba. PESAI travaille de concert avec trois autres Centres de diversification au Manitoba : Canada-Manitoba Crop Diversification Centre (CMCDC) à Carberry, Parkland Crop Diversification Foundation (PCDF) à Roblin, et Westman Agricultural Diversification Organization (WADO) à Melita.

L'initiative est un partenariat entre la communauté agricole de la région Interlake/est du Manitoba et Manitoba Agriculture et développement de ressources. L'objectif de PESAI est de supporter l'innovation, la diversification et les activités à valeur ajoutées en la région. PESAI reçoit la plus grande partie de ressources financières de l'Agricultural Sustainability Initiative et du Partenariat canadien pour l'agriculture. Ressources financières supplémentaires viennent du comité MCVET et des partenaires de l'industrie pour le travail fournit par PESAI.

Basé à Arborg, PESAI fait aussi des recherches à Beausejour. PESAI se concentre sur la recherche agricole appliquée, l'innovation, les activités à valeur ajoutée, la technologie de pointe, le développement des marchés, et les initiatives durables qui profitent directement aux producteurs de la région. Les résultats de la recherche sont mis à disposition du public par les parcelles de démonstration, journées agricoles, séminaires, rapports annuels, et le site Web du Centres de diversification.

Pour proposer un projet ou pour obtenir d'informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à [james.frey@gov.mb.ca](mailto:james.frey@gov.mb.ca) ou par téléphone à 204-247-0346.

### **Prairies East Sustainable Agriculture Initiative (PESAI)**

Box 2000, 317 River Road, Arborg, R0C 0A0

Courriel: [nirmal.hari@gov.mb.ca](mailto:nirmal.hari@gov.mb.ca)

Site web: [www.diversificationcentres.ca](http://www.diversificationcentres.ca)  
<https://www.ascia.ca/>

Téléphone: (204) 391-3623

### **Conseil d'administration**

#### Comité exécutif

Adrien Grenier	président	Woodridge
Wayne Foubert	vice-président	St. Anne
Linda Loewen	secrétaire	Riverton
Andy Buehlmann	trésorier	Arborg

#### Membres

Heinspeter Pauselwein	Whitemouth
Tim Shumilak	East Selkirk
Brian Kurbis	Beausejour
David King	Arborg
Scott Duguid	Arnes

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à [james.frey@gov.mb.ca](mailto:james.frey@gov.mb.ca) ou par téléphone à 204-247-0346.

## Partenaires

Agassiz Soil & Crop Improvement Association	Manitoba Pulse & Soybean Growers Association
Agriculture and Agroalimentaire Canada	Montra Crop Science
BASF	Nutrien Ag Solutions
BASIC Arborg	PCDF
CMCDC	Parkland Industrial Hemp Growers
Canadian Agronomics Inc.	Riddell Seed Co.
Canards illimités du Canada	Rutherford Farms Ltd.
Foster Ag Services	Saskatchewan Crop Development Centre
Hemp Genetics International	Seed Manitoba
Manitoba Agriculture et développement de ressources	Solum Valley Biosciences
Manitoba Crop Alliance	Université de Manitoba
Manitoba Crop Variety Evaluation Team	Western Ag Lab
Manitoba Flax Growers Association	WADO
Agassiz Soil & Crop Improvement Association	Manitoba Pulse & Soybean Growers Association

## Données météorologiques

Sommaire mensuel (d'après la moyenne sur 30 ans)

Mois	Précipitation		Unités thermiques du maïs		Degrés-jours de croissance	
	Réelle	Normale	Réelle	Normale	Réelle	Normale
Avril	17	29	65	58	27	18
Mai	12	53	314	369	177	205
Juin	83	78	577	569	364	337
Juillet	61	60	741	710	466	434
Aout	33	79	660	641	417	387
Septembre	21	49	316	326	178	190
Octobre	11	29	63	44	31	22

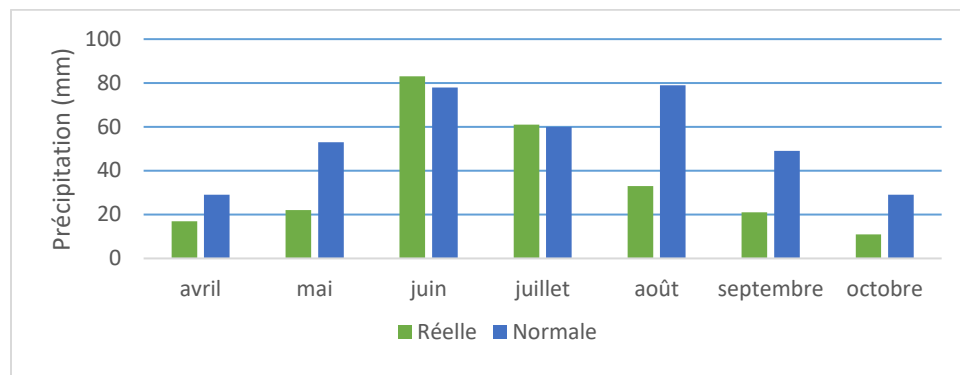
Information obtenu du site Web *Manitoba Agriculture Growing Season Report* :

<https://web43.gov.mb.ca/climate/SeasonalReport.aspx>

Sommaire : 1 avril au 31 octobre

	Réelle	Normale	% de normale
Nombre de jours	214	-	-
Degrés-jours de croissance	1662	1595	104
Unités thermiques du maïs	2738	2719	101
Précipitation totale	240	378	64

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à [james.frey@gov.mb.ca](mailto:james.frey@gov.mb.ca) ou par téléphone à 204-247-0346.



Précipitation mensuel, avril à octobre

## Activités de vulgarisation

PESAI a participé à Ag Days au Keystone Centre à Brandon.

### Activités de vulgarisation

Évènement	Moyen
Rapport annuel	numérique
Rapports individuels	numérique
Vidéos	en ligne
Tweets	Twitter

### Vidéos (<https://mbdiversificationcentres.ca/videos/>)

Organisation	Titre du vidéo
PESAI	Cultivation intercalaire avec soja ou pois
PESAI	Évaluation de fourrages annuels dans la région d'Interlake

## Essais à PESAI

### Spécifications générales

Semé: 8m x 1.37m  
Coupé: 6m x 1.37m  
Surface plante: 8.22m<sup>2</sup>  
Allées: 3m

### Équipements

Semoir à disque R-Tech à 6 rangs  
Pulvérisateur pour petites parcelles  
Moissonneuse-batteuse Wintersteiger pour petites parcelles

### Essais d'évaluation des variétés de cultures de Manitoba (MCVET)

Le MCVET facilite l'évaluation de variétés pour plusieurs cultures. Le but des essais MCVET est de cultiver des variétés déjà homologuées avec de nouvelles variétés côte à côte pour comparer et différencier les caractéristiques tels que rendement, période de maturité, teneur en protéine, tolérance aux maladies, etc.

En 2020, PESAI a évalué des variétés de l'avoine, blé de printemps, blé d'hiver, lin, maïs-fourrage ensilé, orge, seigle d'automne, et soja (conventionnel et RR). Les données recueillies et résumées se retrouve

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à [james.frey@gov.mb.ca](mailto:james.frey@gov.mb.ca) ou par téléphone à 204-247-0346.

dans la publication annuelle [SEED Manitoba](#). Des copies imprimées sont disponibles dans la plupart des bureaux de Manitoba Agriculture.

Tableau 1 : Essais MCVET

<b>Culture</b>	<b>Site</b>	<b>Parcelles</b>
Avoine	Beausejour	24
Blé de printemps	Arborg	123
Blé de printemps	Beausejour	90
Blé d'hiver	Arborg	24
Blé d'hiver	Beausejour	24
Lin	Arborg	27
Maïs-fourrage ensilé	Arborg	90
Orge	Arborg	54
Orge	Beausejour	27
Orge	Arborg	24
Seigle d'automne	Arborg	15
Seigle d'automne	Beausejour	15
Soja conventionnel	Arborg	39
Soja conventionnel	Beausejour	39
Soja RR	Arborg	132
Soja RR	Beausejour	132
<b>Total</b>		<b>879</b>

Tableau 2 : Sommaire d'essais à PESAI

<b>Culture</b>	<b>Collaborateurs</b>	<b>Objectif</b>	<b>Parcelles</b>
<i>Blé de printemps</i>	ADR	Évaluer pratiques de gestion à haut rendement pour blé de printemps	60
<i>Blé de printemps, canola</i>	Agriculture et Agroalimentaire Canada	Essai de dépistage pour la tolérance aux inondations	72
<i>Blé de printemps, canola, soja</i>	Université du Manitoba	Évaluer les espacements pour la production avec le drainage par tuyaux	12
<i>Blé d'hiver</i>	Canards illimités Canada	Évaluer pratiques de gestion à haut rendement pour blé d'hiver	18
<i>Canola</i>	Canadian Agronomics	Évaluer l'effet de l'engrais 3-4-3 sur la croissance et la productivité de canola	12
<i>Chanvre</i>	Canadian Hemp Trade Alliance	Essai de variétés	20
<i>Cultivation intercalaire pour pois et pour soja</i>	Université du Manitoba	Évaluer les régimes pour la cultivation intercalaire avec pois et avec soja	51
<i>Cultures de couverture avec blé de printemps</i>	PCDF	Évaluer la cultivation intercalaire des cultures de couverture avec le blé de printemps	21
<i>Fourrages</i>	Foster Ag Services	Évaluation de variétés de fourrage	30

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à [james.frey@gov.mb.ca](mailto:james.frey@gov.mb.ca) ou par téléphone à 204-247-0346.

<i>Lin</i>	Linseed Coop	Essai de variétés	60
<i>Lin</i>	BASF, MFGA	Évaluer l'effet d'herbicides sur le lin	27
<i>Maïs</i>	Agriculture et Agroalimentaire Canada	Essai de variétés	90
<i>Orge, blé dur, blé de printemps, et blé d'hiver</i>	Université du Manitoba	Valider le modèle de risque pour la maladie Fusarium	40
<i>Soja</i>	Nutrien Ag Services	Essai de variétés	150
	Syngenta	Essai de variétés	126
	Montra Crop Science	Évaluer l'effet d'acides biologiques sur la production de soja	56

Tableau 3 : Essais discontinués

<b>Culture</b>	<b>Collaborateur</b>	<b>Objectif</b>	<b>Parcelles</b>
Pois	MCVET	Essai de variétés	78
Quinoa	Phillel	Essai de variétés	21

Pour informations supplémentaires, veuillez contacter James Frey à [james.frey@gov.mb.ca](mailto:james.frey@gov.mb.ca) ou par téléphone à 204-247-0346.