

# Solutions pratiques pour s'adapter aux impacts des changements climatiques

Jacynthe Paré,  
agronome sénior en  
santé des cultures  
Les Entreprises Pitre

**Colloque sur  
l'agriculture et les  
changements  
climatiques**

Mirabel, 12 février 2026



# Plan de la présentation

- Présentation de l'entreprise
- Enjeux et impacts des changements climatiques
- Solutions pour faire face aux impacts des changements climatiques
  - Champs
  - Grands tunnels

# Les Entreprises Pitre

## Notre emplacement

777, route 311 Nord, Lac-des-Écorces (Québec) Canada



### En 2025 :

- 158 ha de fraises en champ
- 8 ha de fraises sous tunnels
- 10 ha de framboises sous tunnels
- 2 ha de mûres sous tunnels
- 0,2 ha de fraises en serre

### En 2026 :

- 163 ha de fraises en champ
- 36 ha de fraises sous tunnels
- 33 ha de framboises sous tunnels
- 11 ha de mûres sous tunnels
- 0,2 ha de fraises en serre
- pépinière de fraisiers: plus de 2 millions de plants

# Enjeux et impacts des changements climatiques

- Les orages et les précipitations intenses



- Les périodes de chaleur extrême



- Les épisodes de sécheresse prolongée



- Les vents violents, les tempêtes et les épisodes de grêle

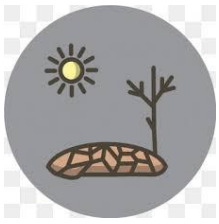




## CHAMPS

- Hauteur des buttes – 18 pouces
  - ✓ Réduction du contact entre les fruits et le sol
  - ✓ Réduction des maladies des fruits :
    - moins d'éclaboussures d'eau
    - meilleure aération
  - ✓ Réduction des maladies racinaires :
    - racines maintenues au sec
  - ✓ Augmentation de la vitesse de récolte :
    - fruits plus visibles
    - retrait facilité des fruits malades





## CHAMPS

- Engrais verts intercalaires
  - ✓ Les intercalaires entre les rangs peuvent être de l'avoine, du seigle ou du trèfle.
  - ✓ Ils assurent une couverture végétale.
  - ✓ Ils réduisent les éclaboussures d'eau (réduction des maladies sur les fruits).
  - ✓ Ils améliorent le drainage.
  - ✓ Les racines maintiennent le sol vivant.
  - ✓ L'usage d'herbicide est réduit, voire supprimé.



## CHAMPS

- Récolteuse
  - ✓ Protection du soleil pour les travailleurs
  - ✓ Permet de récolter lors des journées pluvieuses
  - ✓ Permet de travailler la nuit, au frais, lors de canicules



## CHAMPS

- Autres améliorations
  - ✓ Rotation des cultures
  - ✓ Dépistage plus efficient
  - ✓ Optimisation des traitements phytosanitaires
  - ✓ Choisir des variétés plus tolérantes aux maladies et à la chaleur



## CHAMPS

- 4 ans de recherche et de développement pour la mise en place des machines
- S'entourer de professionnels afin de se positionner en tête de file
- Malgré les adaptations réalisées en champs, les conditions demeurent difficiles, justifiant la construction des grands tunnels.

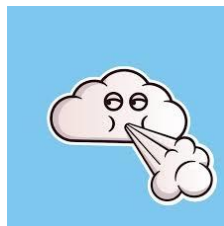
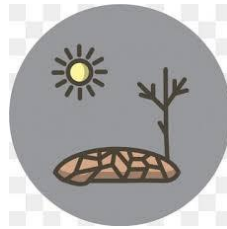
# GRANDS TUNNELS

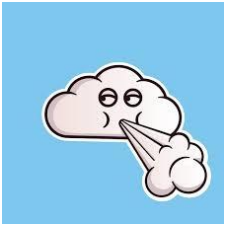




## GRANDS TUNNELS

- Multiples avantages face aux enjeux liés aux changements climatiques :
  - ✓ Protège contre les pluies
  - ✓ Optimisation du climat
  - ✓ Permet un meilleur contrôle de l'irrigation
  - ✓ Offre une certaine protection contre les tempêtes et la grêle





## GRANDS TUNNELS

- ✓ Offre une certaine protection contre les tempêtes et la grêle

## GRANDS TUNNELS

- Plusieurs autres avantages:
  - ✓ Permet de contrôler la durée de la saison
  - ✓ Offre un inventaire plus large de variétés
  - ✓ Réduit les coûts de récoltes et de la main-d'œuvre
  - ✓ Facilite l'introduction d'insectes prédateurs
  - ✓ Permet l'utilisation de produits biologiques
  - ✓ Intégration des bandes fleuries

## DÉFIS DES GRANDS TUNNELS

- ✓ Pas de pluie → humidité différente → environnement favorable au blanc
- ✓ Régie de culture très stricte : pulvérisation adéquate et effeuillage constant
- ✓ Coût d'implantation élevé → Importance de choisir des plants de qualité et en santé
- ✓ Maîtrise de l'irrigation essentielle, méthodes différentes du champ
- ✓ Formation et apprentissage indispensables avant de se lancer dans la production sous tunnel





Merci.  
Des questions?