



# AGRISOLUTIONS CLIMAT 2022-2023 et 2024

**Sommet agroenvironnemental | 28 Février 2024**

*Ghalia Chahine (DREPA, UPA) et Salah Zoghلامي (PGQ)*



Agriculture et  
Agroalimentaire Canada

Agriculture and  
Agri-Food Canada

Ce projet est financé par le ministère de l'Agriculture et Agroalimentaire Canada sous le programme Solutions agricoles pour le climat (SAC) - Fonds d'action à la ferme pour le climat (FAFC).

13 projets soutenus au Canada, dont AGRISOLUTIONS CLIMAT

# 1. Mise en contexte



Une aide fédérale administrée par Agriculture et Agroalimentaire Canada

Fonds d'action à la ferme pour le climat

- vise une action climatique immédiate à la ferme pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) (200 M\$ / 3 ans)
- Soutient l'adoption de pratiques de gestion bénéfiques dans trois domaines
- **Extension 2024**

Améliorer la gestion de  
l'azote

Accroître l'adoption des  
cultures de couverture

Normaliser le pâturage en  
rotation



# AGRISOLUTIONS CLIMAT

---

## 2024



**AGRISOLUTIONS CLIMAT** est un projet de l'Union des producteurs agricoles (UPA) élaboré en partenariat avec les Producteurs de grains du Québec (PGQ) et en collaboration avec le Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ), dans le cadre du programme Solutions agricoles pour le climat (SAC) – Fonds d'action à la ferme pour le climat (FAFC).



2024 : 16,8 M\$

## Gestion de l'azote



### Objectif général :

Réduire les émissions directes ou indirectes de GES

### Objectifs spécifiques :

- Réduire les émissions de GES générées par l'utilisation des engrais azotés de synthèse
- Éviter la surfertilisation azotée
- Améliorer la gestion de l'azote à la ferme

## Cultures de couverture



### Objectif général :

Réduire les émissions de GES et permettre la séquestration du carbone dans les sols agricoles

### Objectifs spécifiques :

- Accroître le nombre d'entreprises et les superficies avec des cultures de couverture
- Améliorer la fertilité des sols et contribuer au recyclage des éléments nutritifs

## Changements climatiques

### Objectif général :

Approfondir les connaissances et les compétences en matière de lutte contre les changements climatiques

### Objectifs spécifiques :

- Faire connaître des entreprises engagées par la mise sur pied de la Caravane des changements climatiques
- Former une cohorte de conseillers

TCN  
31 janvier 2024



## Les inscriptions sont ouvertes en 2024 pour le nouveau volet sur la gestion de l'azote



Vous utilisez des engrais minéraux azotés pour fertiliser vos cultures et en avez achetés entre le 2 mars et le 30 juin 2022?

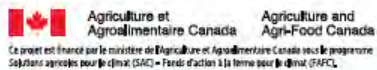
Agrisolutions climat peut vous aider à réduire les émissions de gaz à effet de serre de votre entreprise agricole.

Inscrivez-vous au volet gestion de l'azote durant l'une de ces périodes :

du 9 février au  
15 mars 2024

du 18 mars au  
12 avril 2024

du 15 avril au  
30 septembre 2024



Ce projet est financé par le ministère de l'Agriculture et Agroalimentaire Canada sous le programme Solutions agricoles pour le climat (SAC) - Fonds d'action à la ferme pour le climat (FAFC).



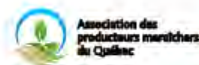
## Obtenez une aide financière en faisant vos choix parmi ces 8 pratiques de gestion bénéfiques (PGB)

1	Réduire les apports d'engrais minéraux azotés totaux pour l'ensemble d'une culture
2	Réduire les apports d'engrais minéraux azotés totaux suivant une culture de couverture
3	Remplacer les fertilisants minéraux azotés par l'introduction d'amendement à l'échelle de l'entreprise
4	Utiliser de l'urée enrobée de polymère
5	Introduire une nouvelle culture principale dans la rotation réduisant les besoins d'azote de l'entreprise
6	Introduire une culture de couverture avec légumineuse pour les secteurs horticoles
7	Participer à des essais d'optimisation de la fertilisation azotée: Sentinelle+ dans le secteur horticole
8	Participer à des essais d'optimisation de la fertilisation azotée: Sentinelle+ dans le maïs-grain

Pour inscription et information:  
[upa.qc.ca/agrisolutions-climat](http://upa.qc.ca/agrisolutions-climat)



Des conditions s'appliquent pour chacune des PGB et en fonction de la disponibilité des fonds.





# Volet 2: Cultures de couverture

LANCEMENT DU VOLET 2 :  
5 avril 2024

- Accès
- Plus d'information [ici](#)



# Volet 3 – Changements climatiques

- Poursuite des objectifs en 2024
- 8 Caravanes des changements climatiques-Agriclimat

# VOLET GESTION DE L'AZOTE

A large, stylized green graphic on the right side of the slide. It consists of several concentric, curved lines that form a partial circle. A thick green arrow is integrated into the design, pointing clockwise from the top right towards the center of the circle.

**2018-2021**

**2022-2023 \***

\* données préliminaires



# SENTINELLE – MAÏS

## Dynamique depuis 2018



Depuis 2018 : sentinelle azote dans le maïs-grain

2018-2022

- Financement PGQ
- Moy. 50 sites/an
- RSM : un protocole
- Partenaires : AAC, Sollio, McGill, CEROM, clubs-conseils, CSC

Agrisolutions-climat : dès 2022

- Bonification du RSM : diversification des essais (RSM et SM+)
- 1 PGB
- Plus de participations : moy. 145 sites/an
- Plus grand nombre de collaborateurs
- Partenariat : UPA-PGQ

Agrisolutions-climat : nouvelle mouture 2024

- Nouveau volet : Gestion de l'azote
- 8 PGB
  - Plus de participations : moy. 870 sites/an
  - SM+ : un protocole
  - Partenariat : UPA-PGQ

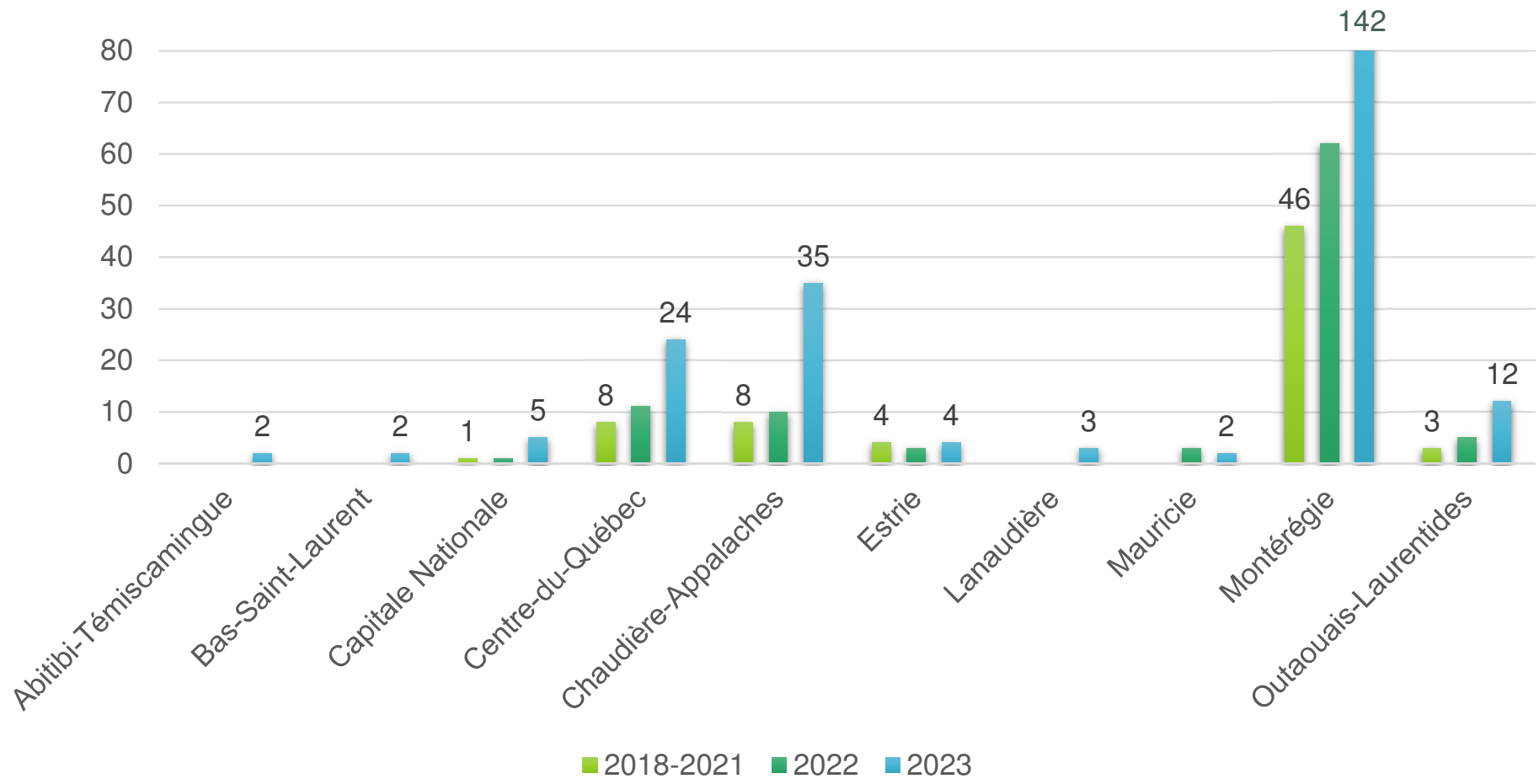
# Quelques infos sur la participation 2022 et 2023



	2022	2023
<b>Nombre de sites</b>	88	206
<b>Superficie des sites</b>	1 094 ha	2 797 ha
<b>Nombre de conseillers</b>	38	58
<b>Pourcentage sentinelle+</b>	28 %	43 %



# Répartition des sites par région



# VOLET CULTURES DE COUVERTURE

**SAISON 2022**

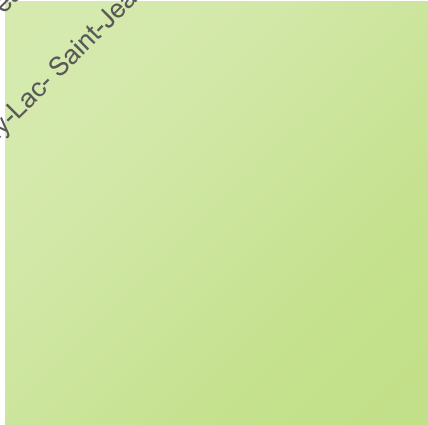
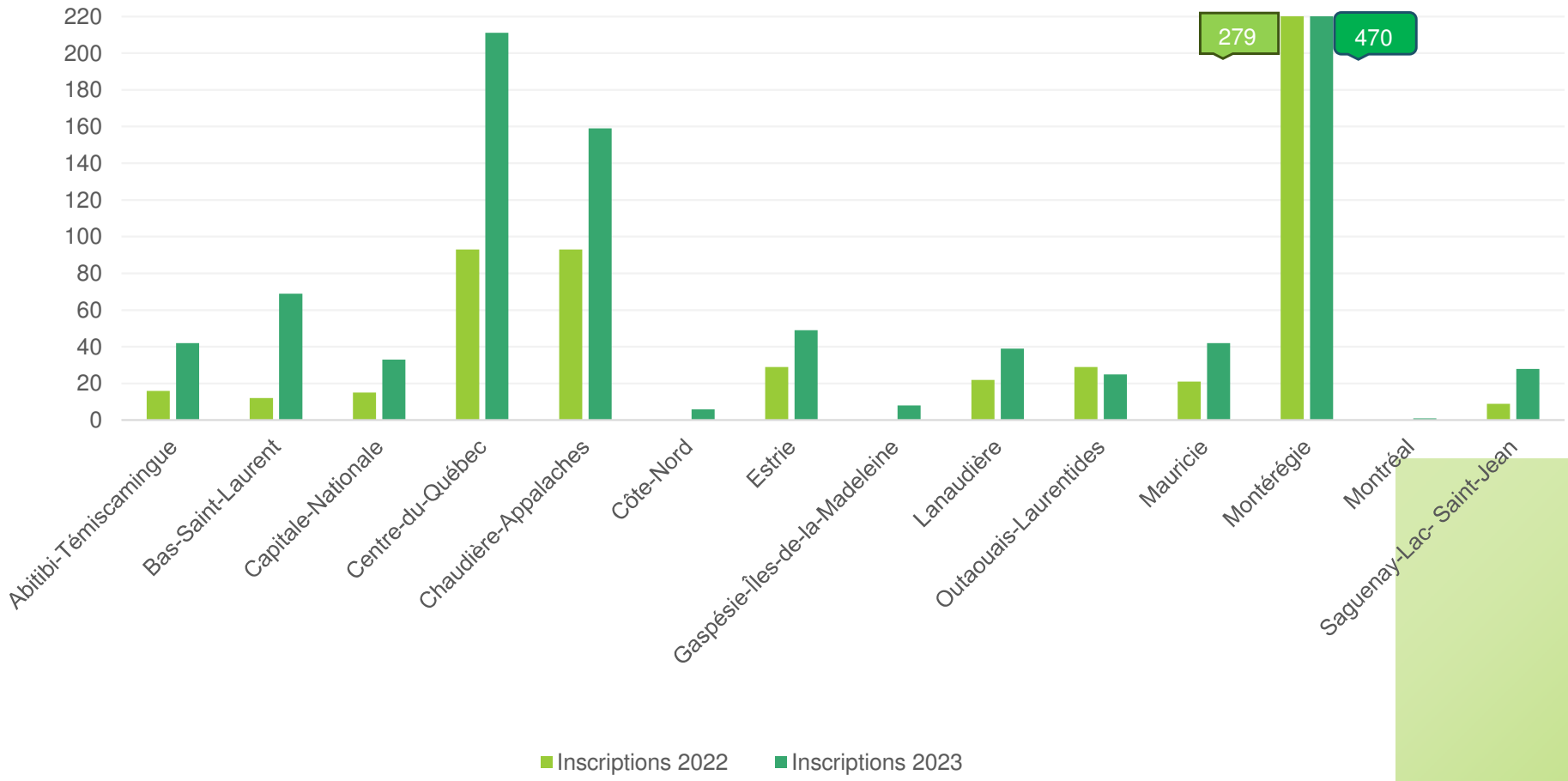
**SAISON 2023 \***

\* données préliminaires

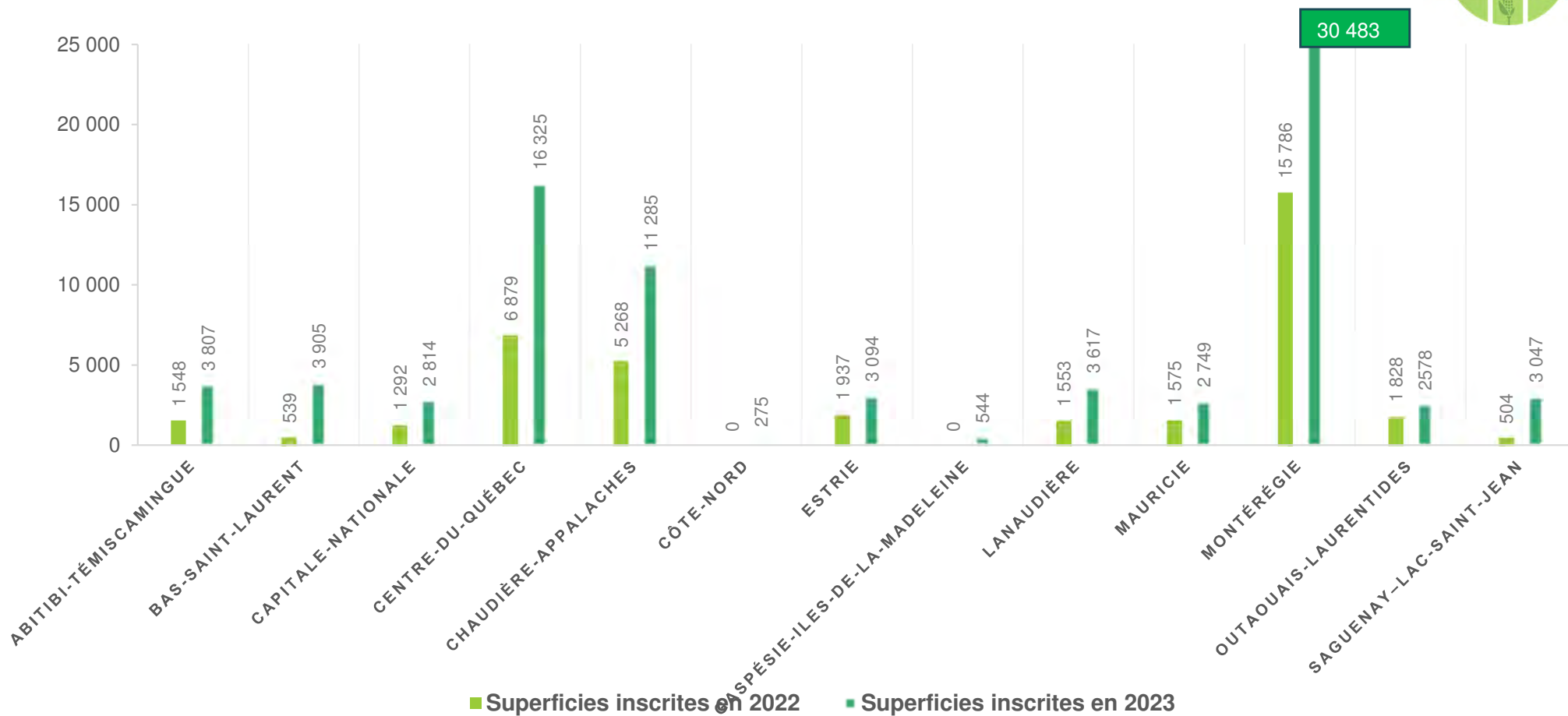




# Nombre d'inscriptions 2022 et 2023



# Portrait des superficies inscrites





# Le projet a permis...

## ➤ **À l'échelle de la ferme :**

- Des essais de nouvelles pratiques et renforcement de l'adoption de ces pratiques pour d'autres fermes
- Des analyses de sols et de la biomasse : intégration des résultats dans la fertilisation de l'année suivante

## ➤ **Au niveau du transfert de connaissances :**

- Renforcer le lien entre les producteurs et les agronomes
- Transfert de connaissances relativement à la fertilisation (Guide des cultures de couverture)
- Journées de démonstration
- Utilisation de résultats par les agronomes participant dans les journées de clubs
- Augmentation du nombre d'agronomes impliqués : 130 en 2022 à 172 en 2023

## ➤ **Retombées pour la pratique agronomique :**

- Base de données du Réseau sentinelle azote
- Base de données sur les cultures de couverture

Nouvelle saison 2024



[www.upa.qc.ca/agrisolutions-climat](http://www.upa.qc.ca/agrisolutions-climat)

