

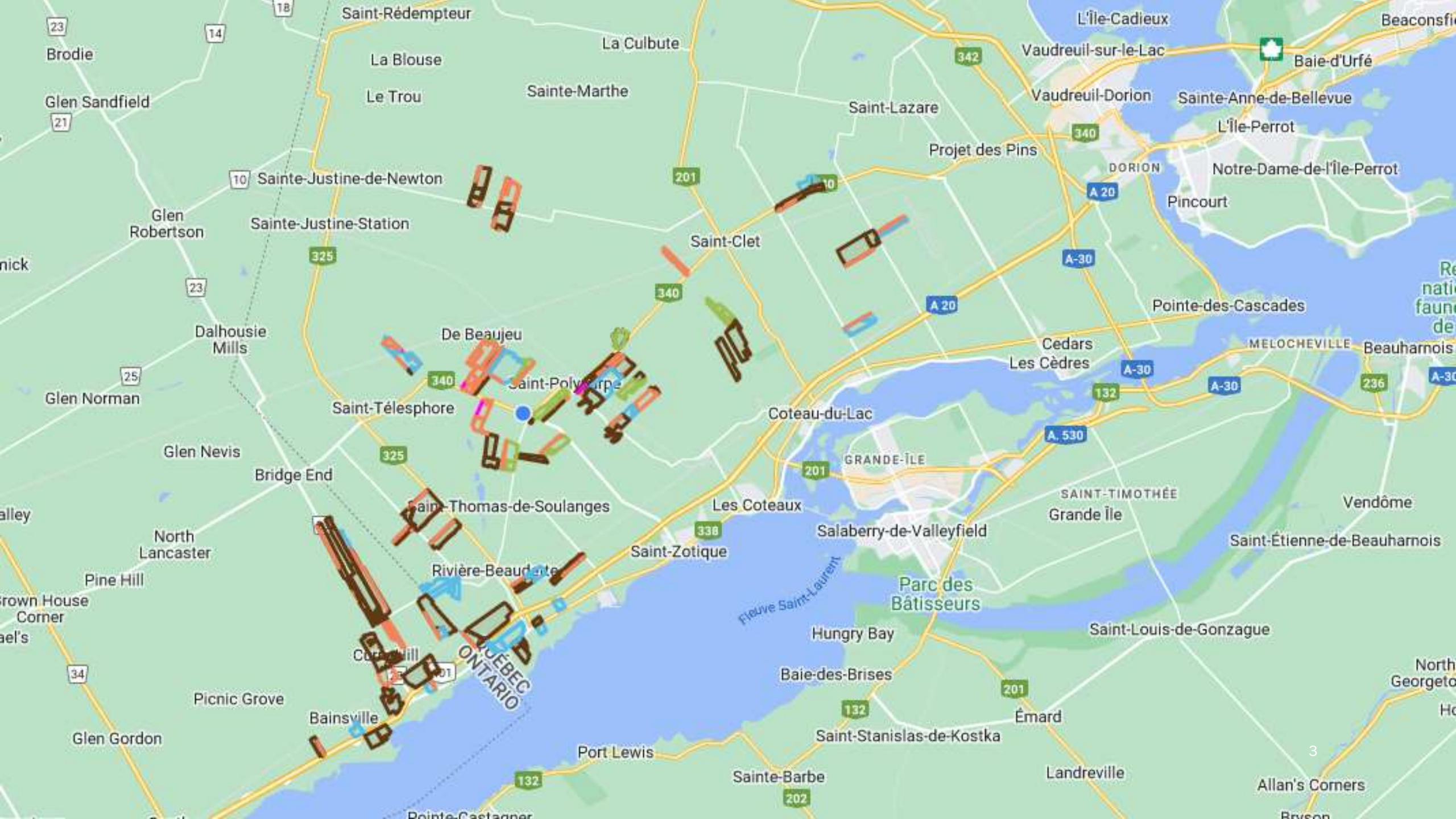


NOUVELLE VISION DANS LE BLÉ
BIOLOGIQUE CHEZ AGRI-FUSION 2000 INC.



Présentation de la ferme

- Montérégie Ouest (Saint-Polycarpe)
- 2800 Hectares en production biologique ou en transition biologique
- 690 hectares de blé pour 2023
- Production de blé de printemps depuis 2000 et blé d'automne depuis 2018.
- Types de sol très variables : de sable limoneux à argile Ste-Rosalie



Les avantages des céréales

- Répartition des travaux
- Contrôle des mauvaises herbes
- Se récolte tôt
- Permet l'implantation d'engrais verts
- Améliore la structure du sol
- Très peu/pas d'interventions après le semis



Les avantages des céréales

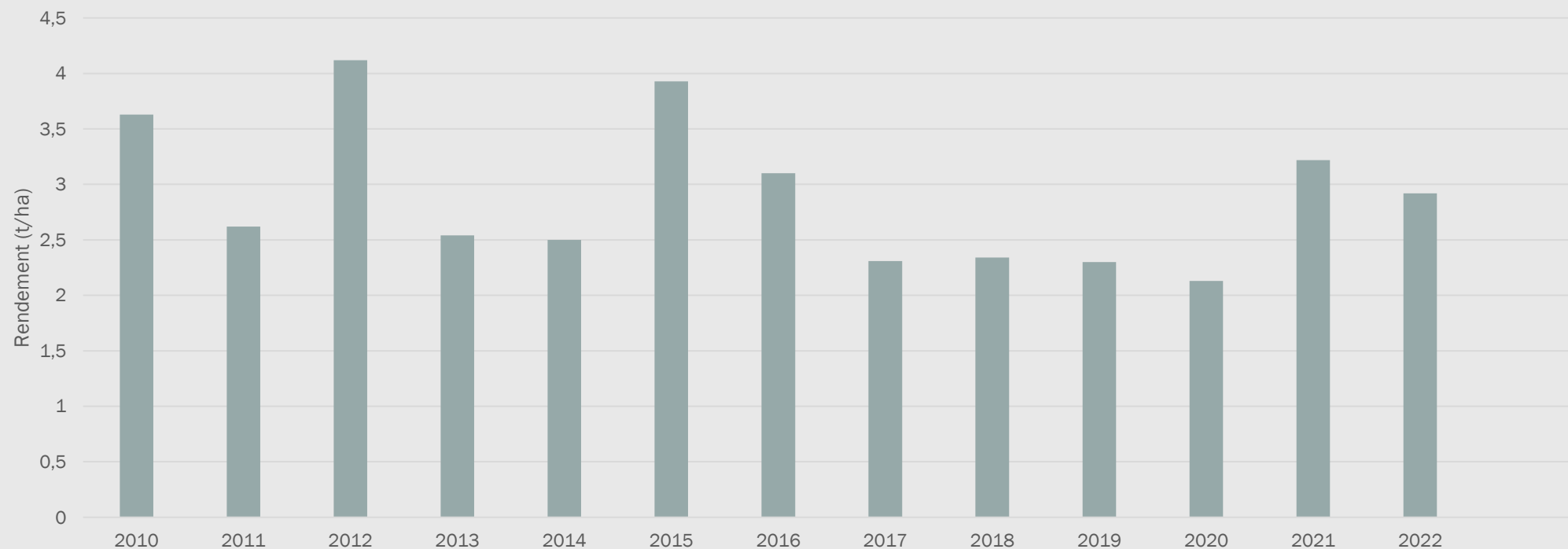
- Comparé à une rotation maïs-soya (Pouleur et Comeau, 2011)
 - Jusqu'à +10% dans le maïs
 - Jusqu'à +9% dans le soya
- La marge moyenne de la rotation est plus élevée
- Sur 6 ans : +90\$/ha/an (Simulations par Yvan Faucher et Denis Ruel, MAPAQ)



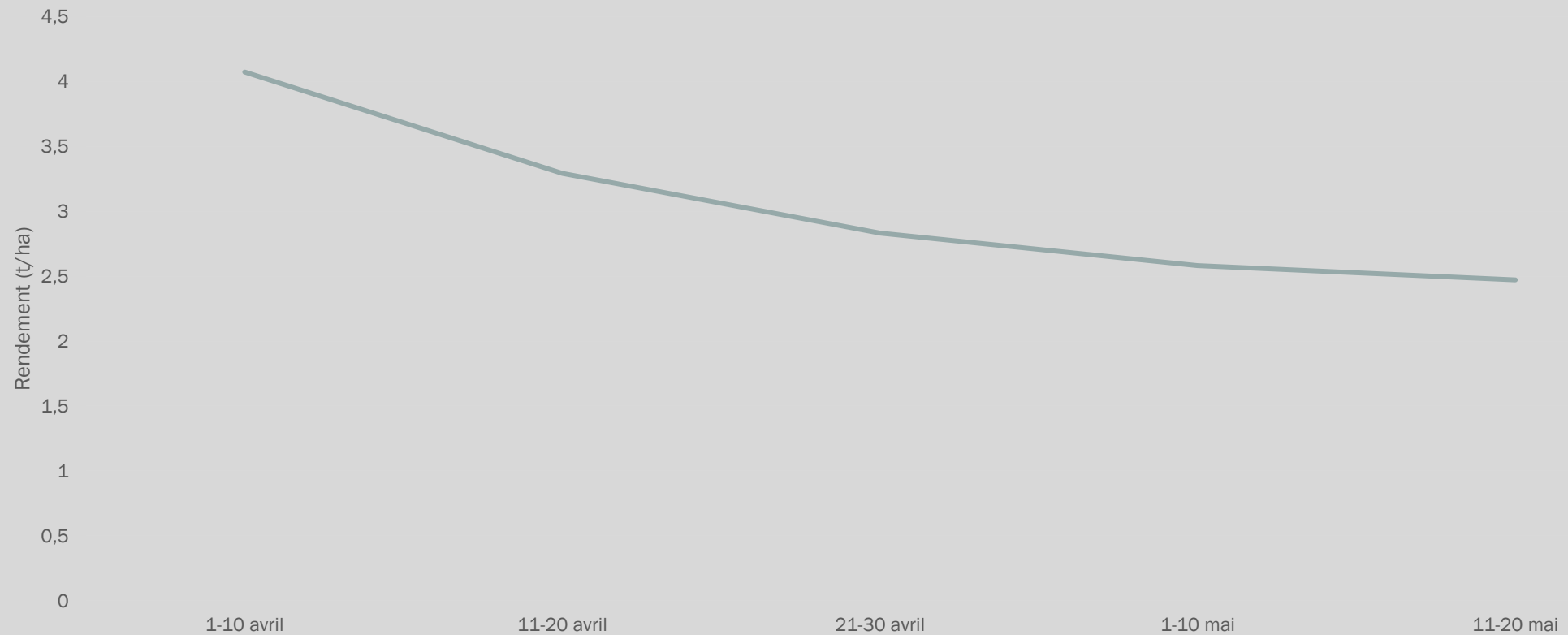


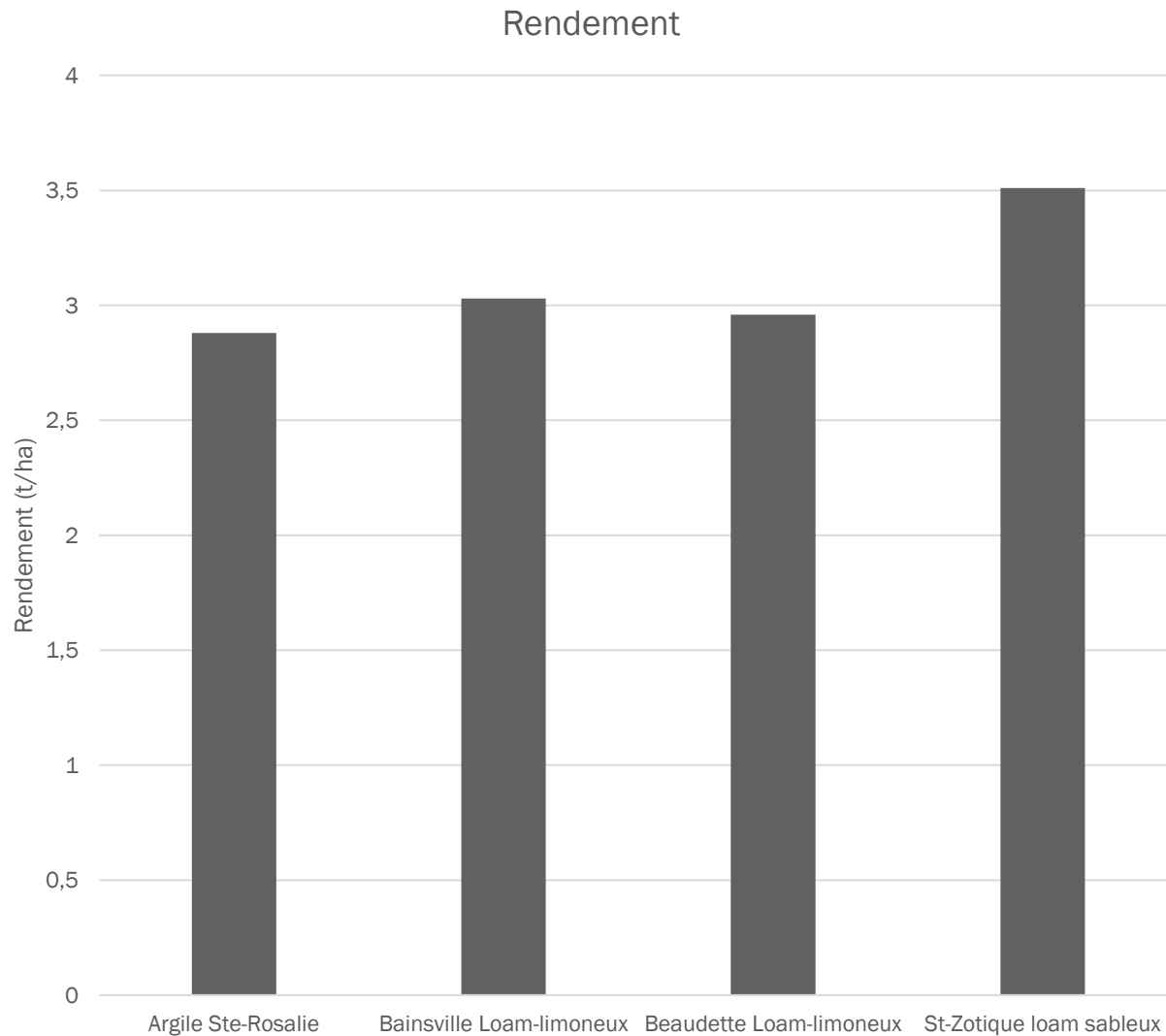
BLÉ DE PRINTEMPS

Blé de printemps – Évolution des rendements depuis 2010



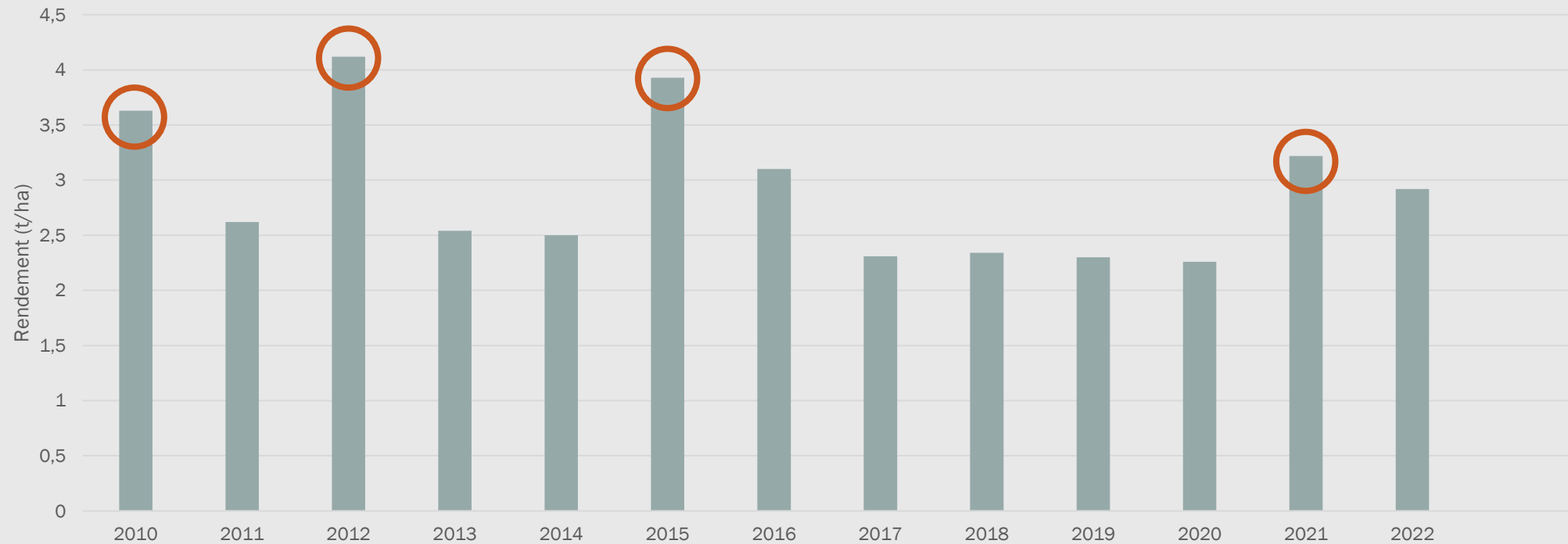
Blé de printemps – Évolution des rendements en fonction de la date de semis



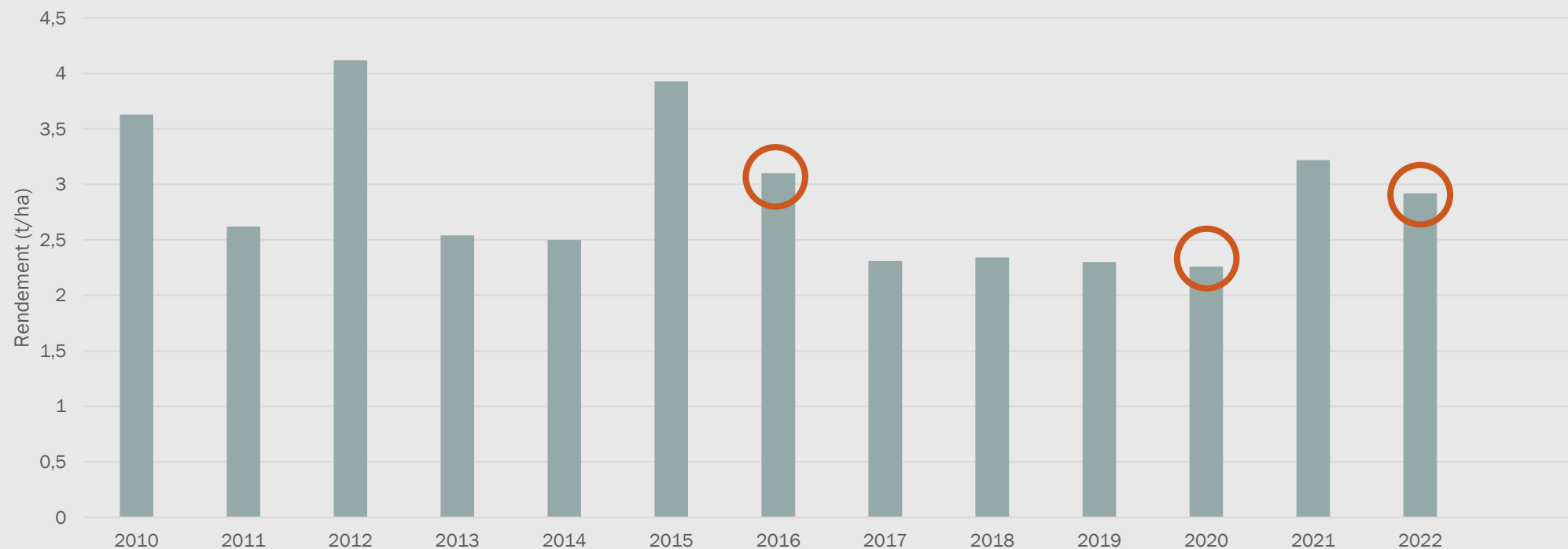


Blé de
printemps –
Évolution
des
rendements
en fonction
du type de
sol

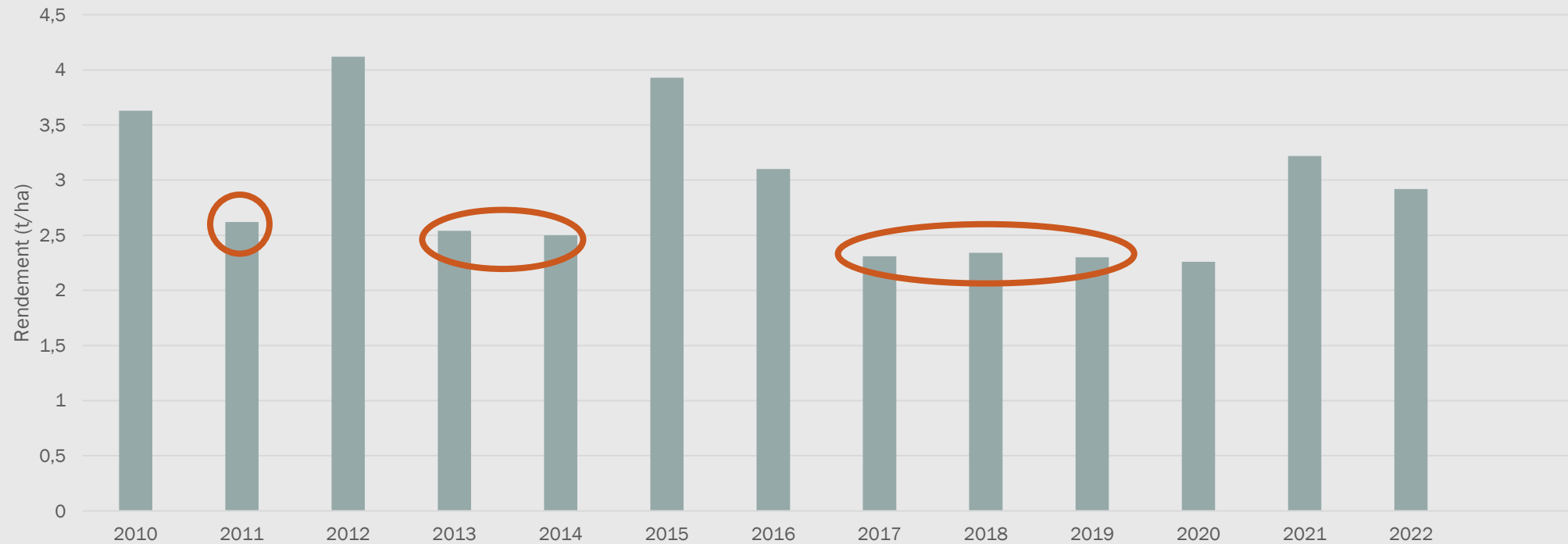
Blé de printemps – Évolution des rendements depuis 2010



Blé de printemps – Évolution des rendements depuis 2010



Blé de printemps – Évolution des rendements depuis 2010





Blé de printemps – Nos pratiques culturales

- Pas de travail de sol avant le semi dans l'argile
- Passage de grubber dans les terres plus légères
- Fertilisation à l'automne

→ Pour permettre de semer le plus tôt possible

Blé de printemps – Nos pratiques culturales

- Population :
 - Trop peu de données pour analyser
 - Semi aux alentours de 550 grains/m²
 - Environ 225 Kg/ha
- Découverte 2022 : la variété Raven
 - 5,5 t/ha
 - 11% protéine
- Récolte à partir de 20% d'humidité
- Aucun désherbage



A wide-angle photograph of a golden wheat field stretching to the horizon under a clear blue sky. The wheat stalks are in sharp focus in the foreground, showing their texture and color. The background is a flat expanse of similar wheat, with a thin line of trees and distant structures visible on the horizon.

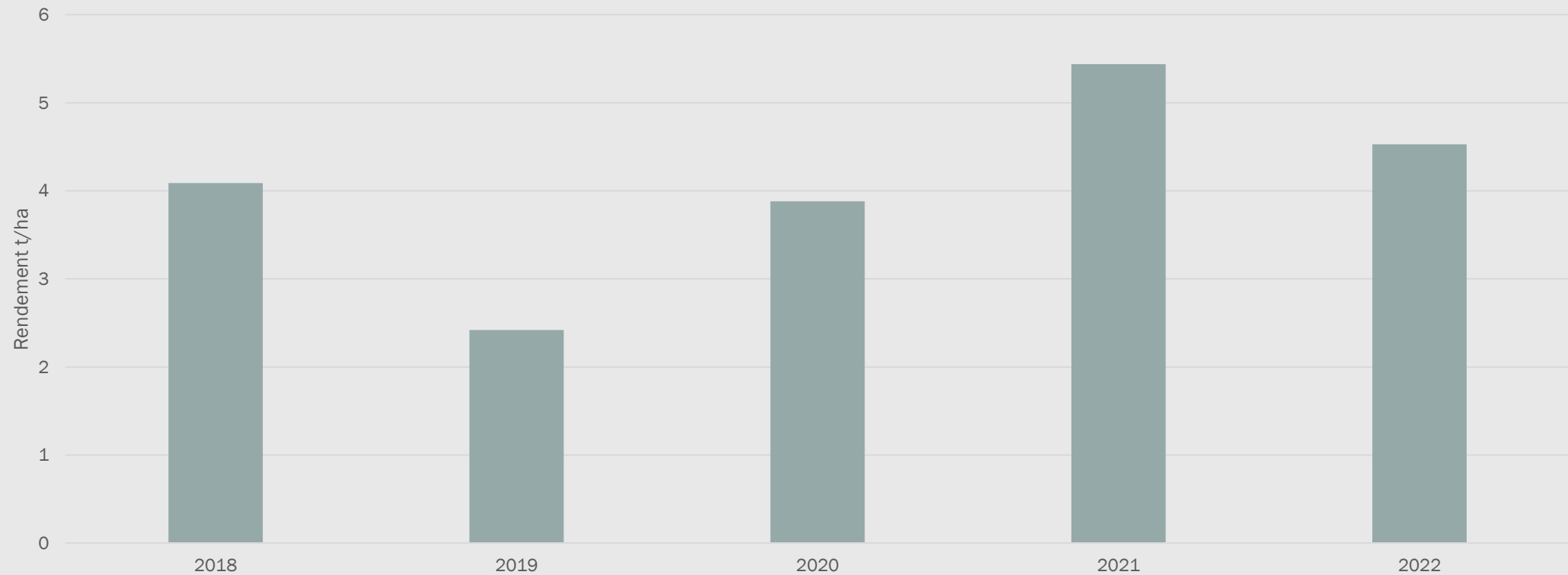
BLÉ D'AUTOMNE

Blé d'automne – Avantages

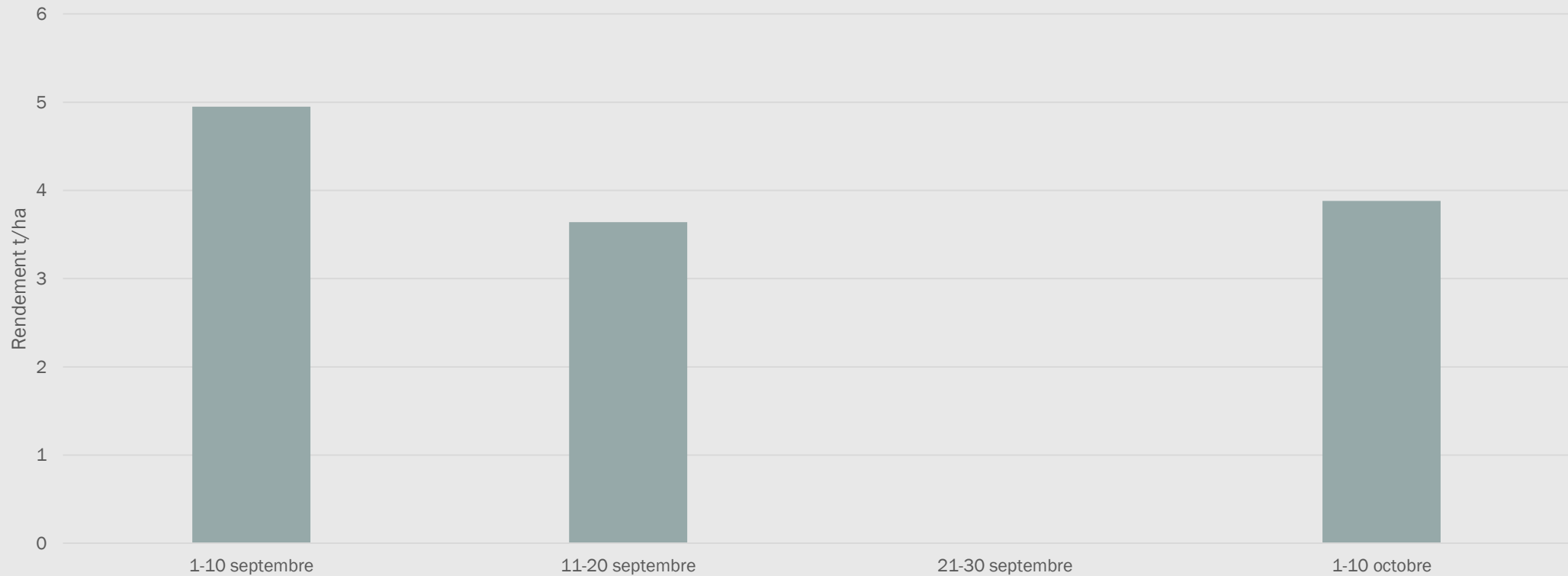
- Meilleurs rendements que le blé de printemps
- Meilleure lutte contre les mauvaises herbes
- Moins de fusariose de l'épi
- Récoltées plus tôt que le blé de printemps
- Permettent jusqu'à 2 coupes de trèfle rouge
- Protège le sol durant l'hiver
- Meilleur système racinaire que le blé de printemps



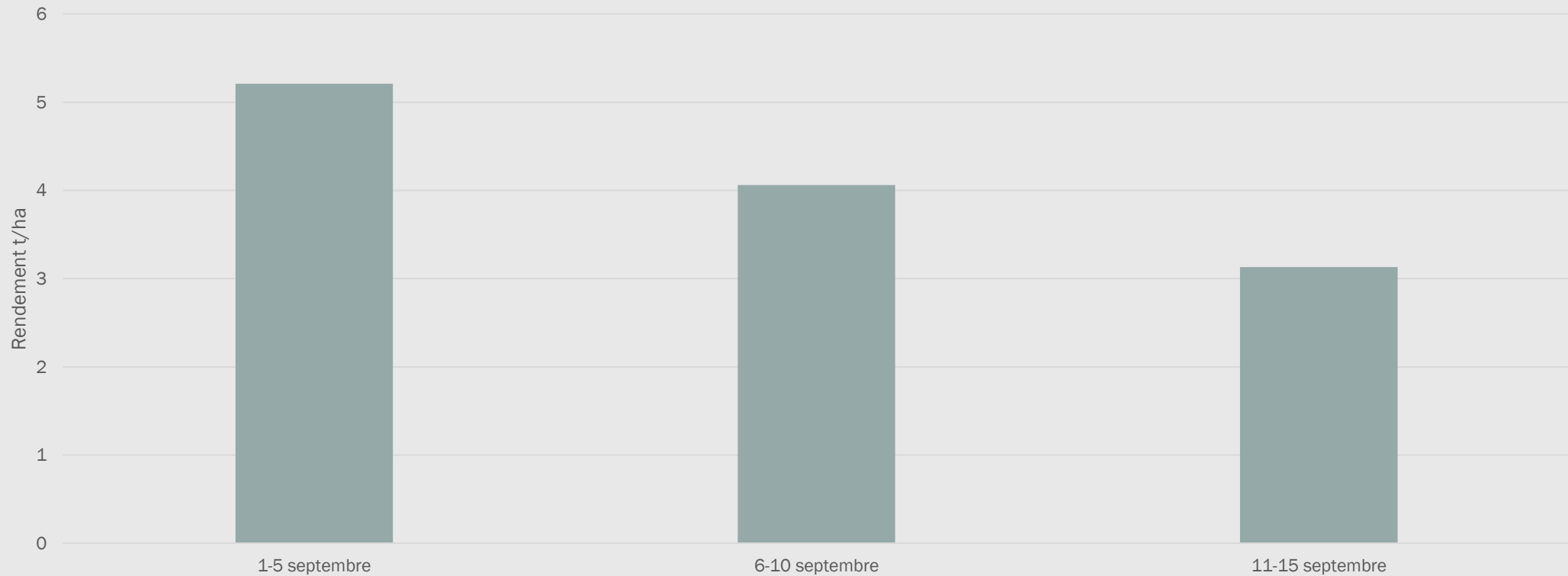
Blé d'automne – Rendement selon l'année



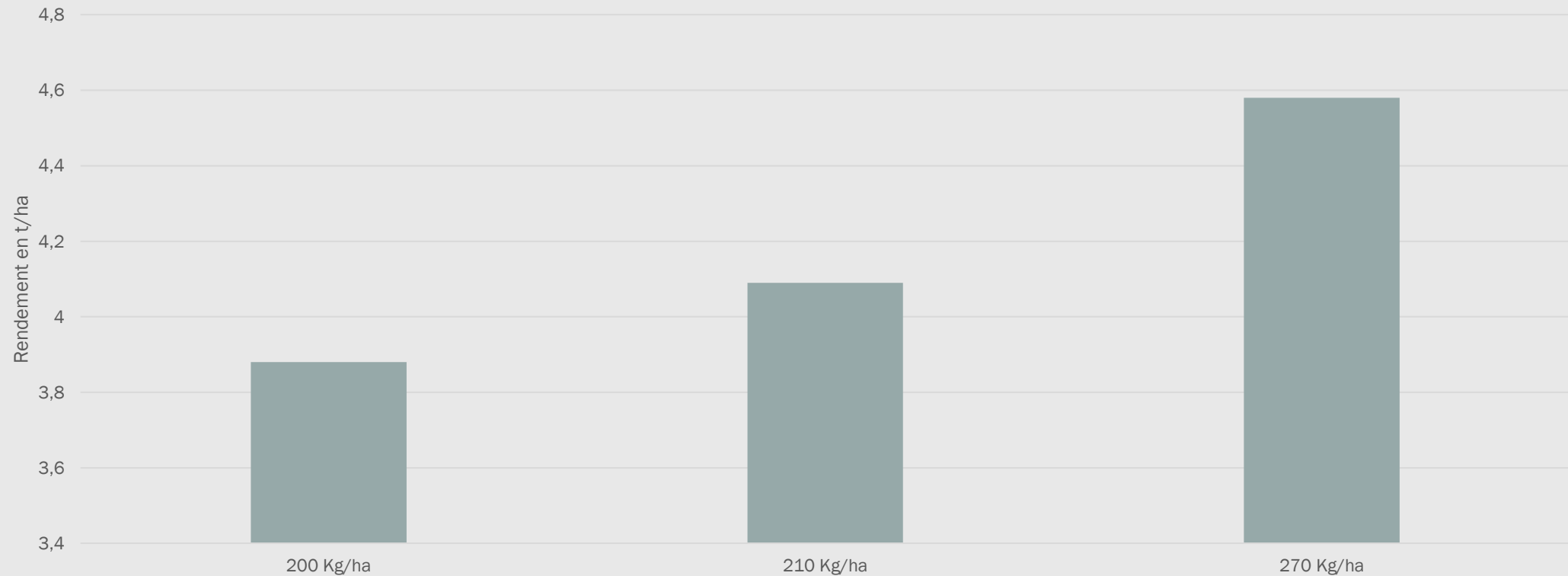
Blé d'automne – Rendement selon la date de semi



Blé d'automne – Rendement selon la date de semi (2)



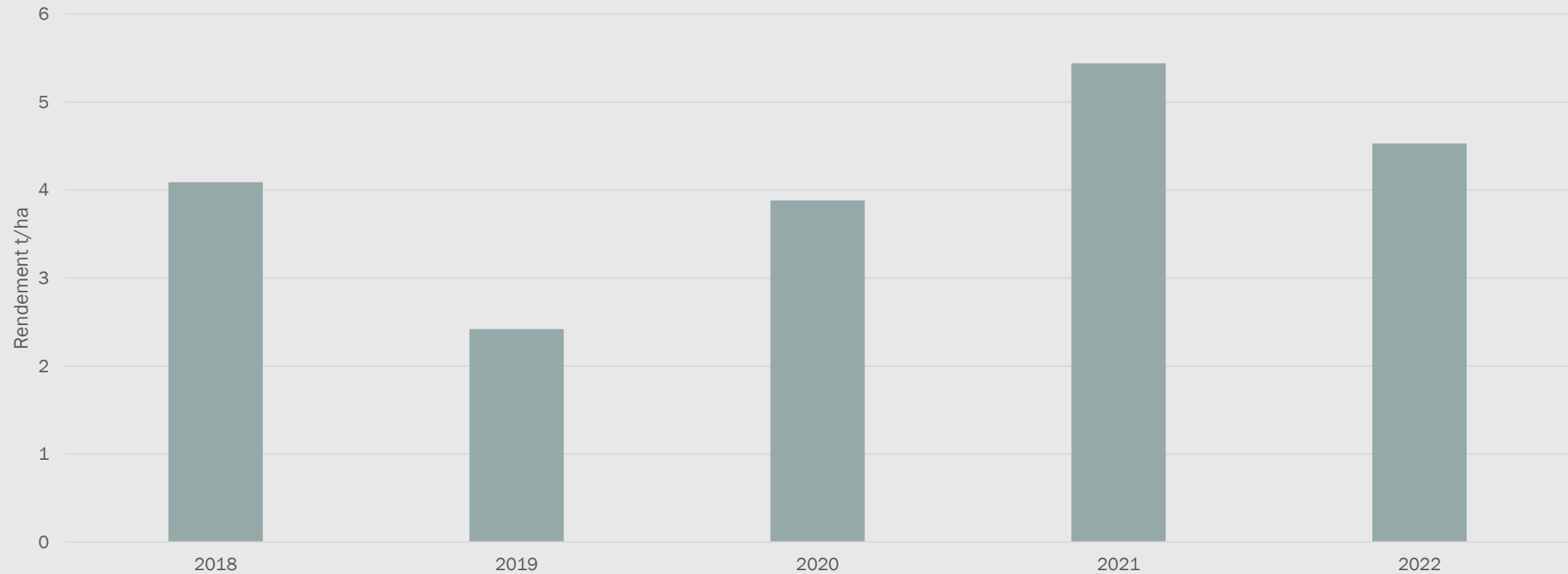
Blé d'automne – Rendement selon la dose de semi



Blé d'automne – Rendement selon le type de sol



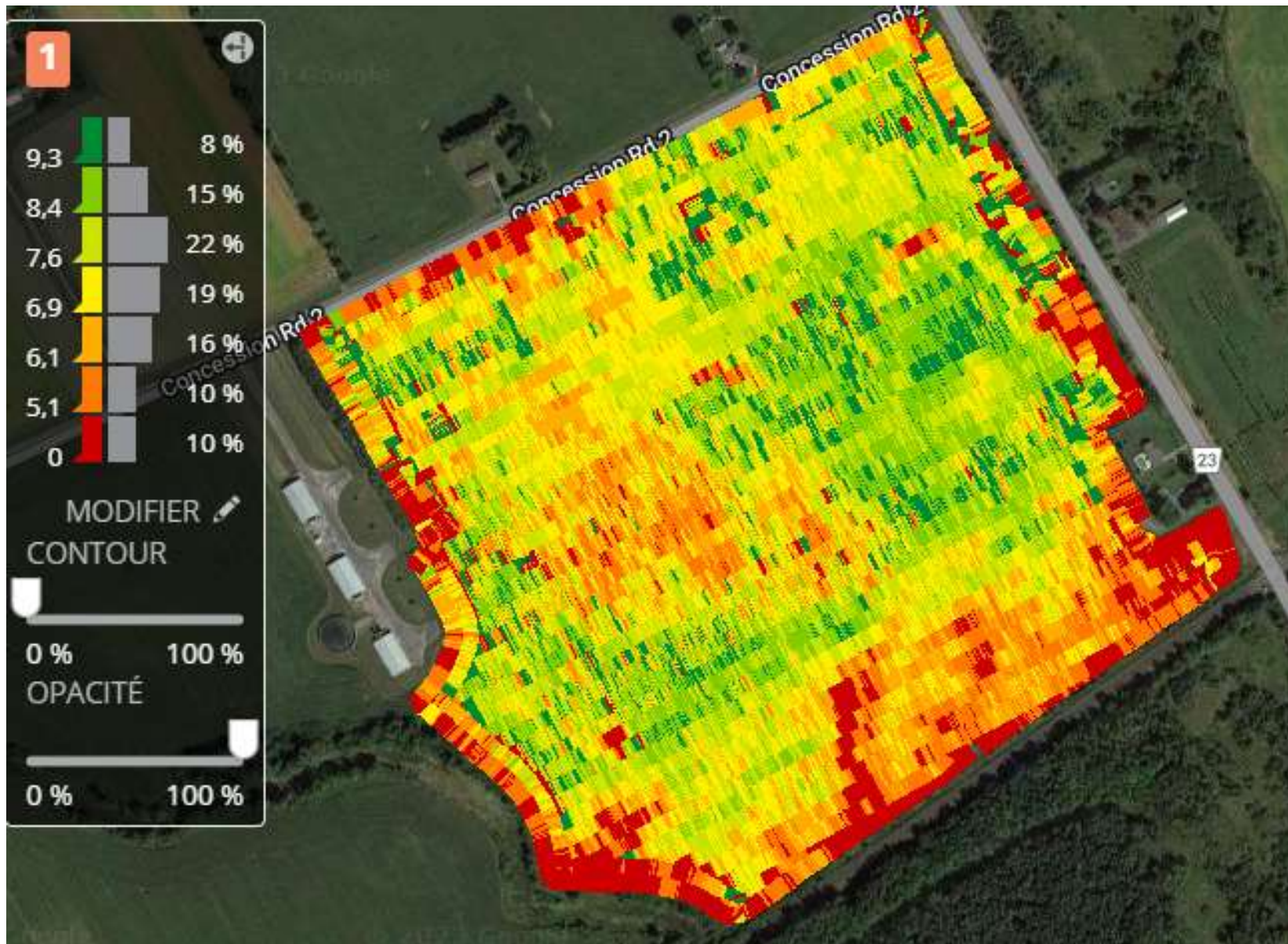
Blé d'automne – Rendement selon l'année



Blé d'automne – Notre pratiques culturales

- Semer dès le 1er septembre si possible
- Augmentation du taux de semi à 270 Kg/ha
- Nivellage très important
- Récoltes à partir de 20% d'humidité
- Aucun désherbage
- Guide de production des céréales d'automne (CRAAQ)





Blé d'automne — Rendement de 7,23 t/ha

- Semé le 5 septembre
- 270 Kg/ha
- Fertilisation : Lisier de porc avant le semi
- Loam-Sableux

→ C'est possible !



Blé d'automne – Essai de fauchage

- Automne 2021 très doux
- céréales très hautes et très denses
- Peur de pourriture au printemps





Blé
d'automne
—
Essai de
fauchage

Blé d'automne – Analyses grâce au drone.

Carte NDVI

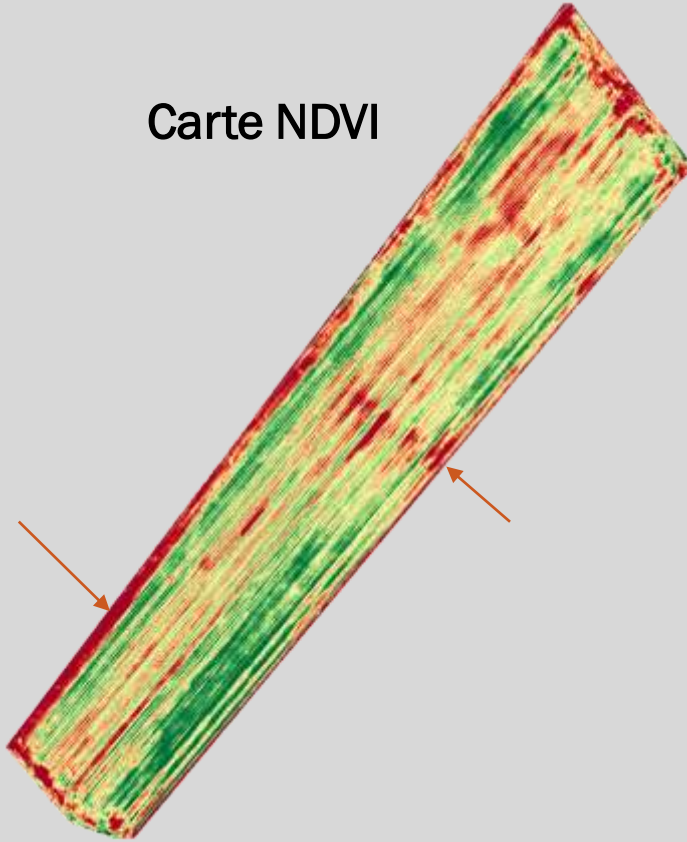


Image satellite juin 2014





Engrais verts – Trèfles

- Mélange de trèfle blanc ladino (40%) et rouge 2 coupes (60%)
- Dose de semi de 8Kg/ha
 - 6,4 Kg de rouge
 - 1,6 Kg de blanc
- Implantation à la volée juste devant le semoir dans les blés de printemps.
- Implantation sur la gelée à la volée au printemps (fin mars/ début avril) dans les blé d'automne.
 - Permet de faire jusqu'à 2 coupes.
 - 2023 : tests pour épandage au drone.

Questions ?