

# QUAND FERTILISER LE BLÉ D'AUTOMNE ?

Résultats d'essais, saison 2024

Valérie Bouthillier Grenier,  
agronome Groupe Pleineterre inc.

La ferme  
expérimentale  
Groupe  
Pleineterre





# Le Club Bio-Action



## QUAND FERTILISER LE BLÉ D'AUTOMNE ?

### Essai de fertilisation du blé d'automne

- Semi au semoir (26 sept)
- Variété Hudson et Champlain
- Lisier de bovin laitier et fumier de pondeuse
- Application d'automne (18 oct. et printemps 22 avril)
- 4 doses



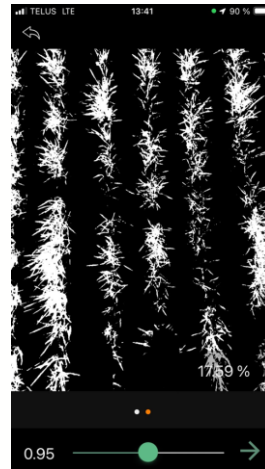


# Essai de fertilisation du blé d'automne

Traitement	Type	Dose	Période
1	Témoin	Témoin	Témoin
2	Fumier Pondeuses	2.5 t/ha	Automne
3	Fumier Pondeuses	2.5 t/ha	Printemps
4	Fumier Pondeuses	2.5 t/ha	Printemps ET automne
5	Fumier Pondeuses	5 t/ha	Automne
6	Fumier Pondeuses	5 t/ha	Printemps
7	Fumier Pondeuses	7.5 t/ha	Automne
8	Fumier Pondeuses	7.5 t/ha	Printemps
9	Lisier Bovins laitier	2500 gal/ac	Automne
10	Lisier Bovins laitier	2500 gal/ac	Printemps
11	Lisier Bovins laitier	2500 gal/ac	Printemps ET automne
12	Lisier Bovins laitier	5000 gal/ac	Automne
13	Lisier Bovins laitier	5000 gal/ac	Printemps
14	Lisier Bovins laitier	7500 gal/ac	Automne
15	Lisier Bovins laitier	7500 gal/ac	Printemps
16	Témoin	Témoin	Témoin

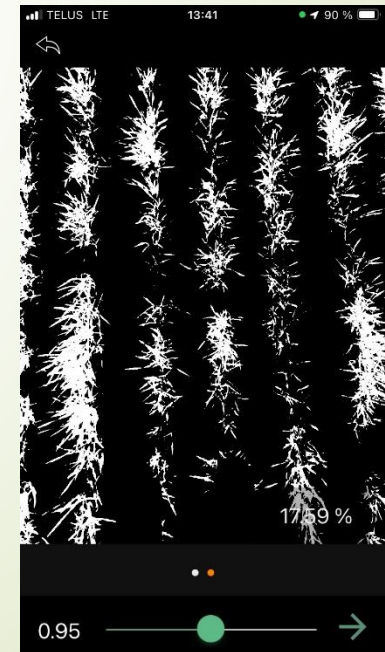
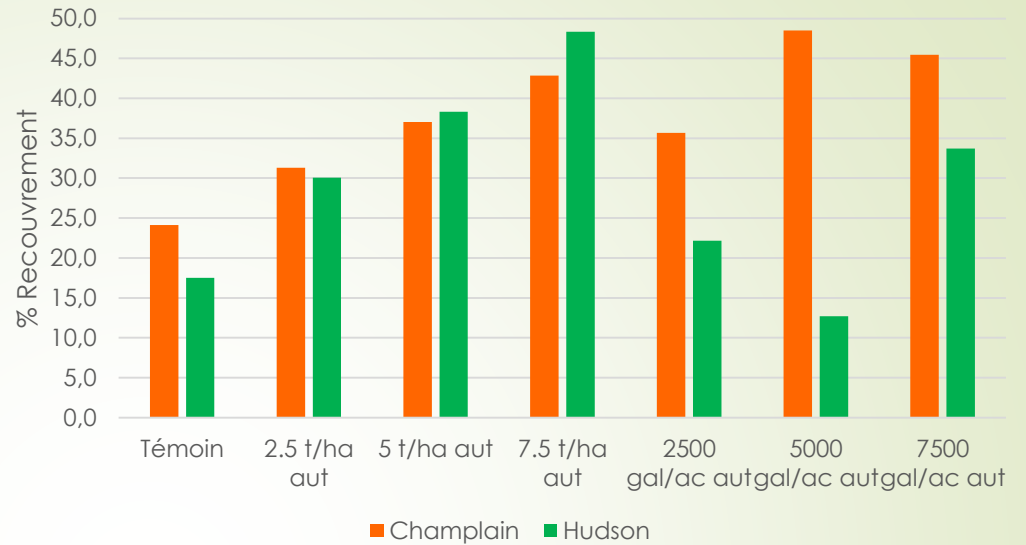
# Observations:

- Survie hiver
- Rendement
- Protéine



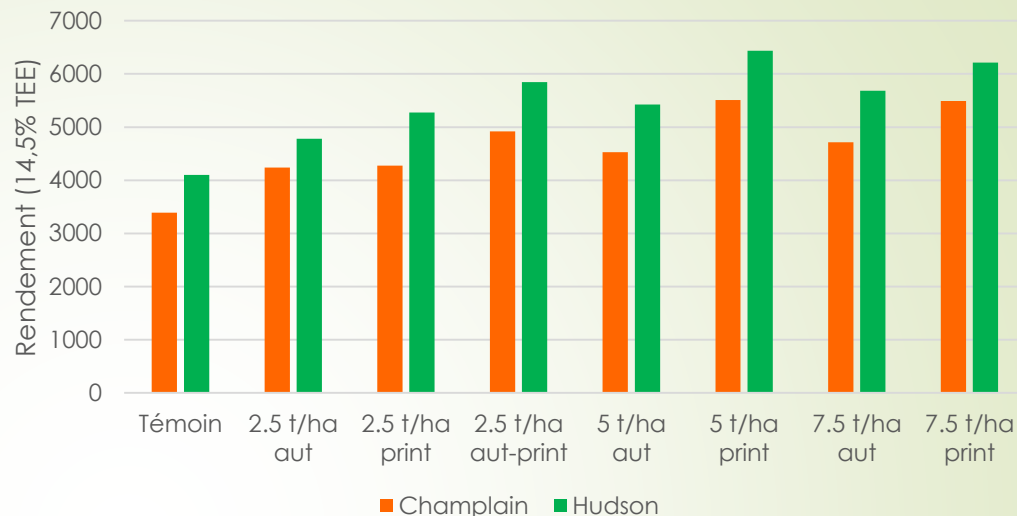
# Survie à l'hiver et recouvrement printemps

Recouvrement Canopéo le 23 avril (%)

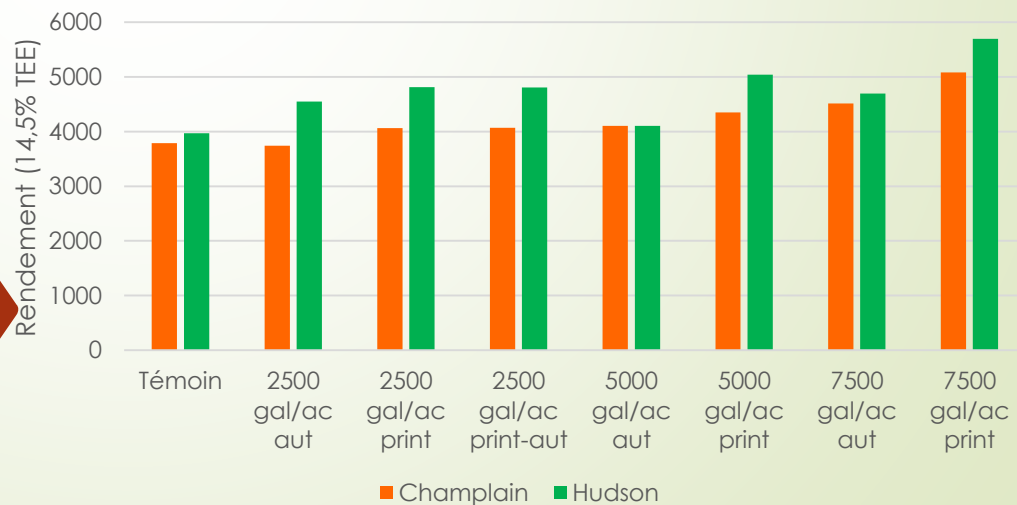


# Rendements

Rendement blé d'automne selon dose et moment d'application du fumier de poudeuse



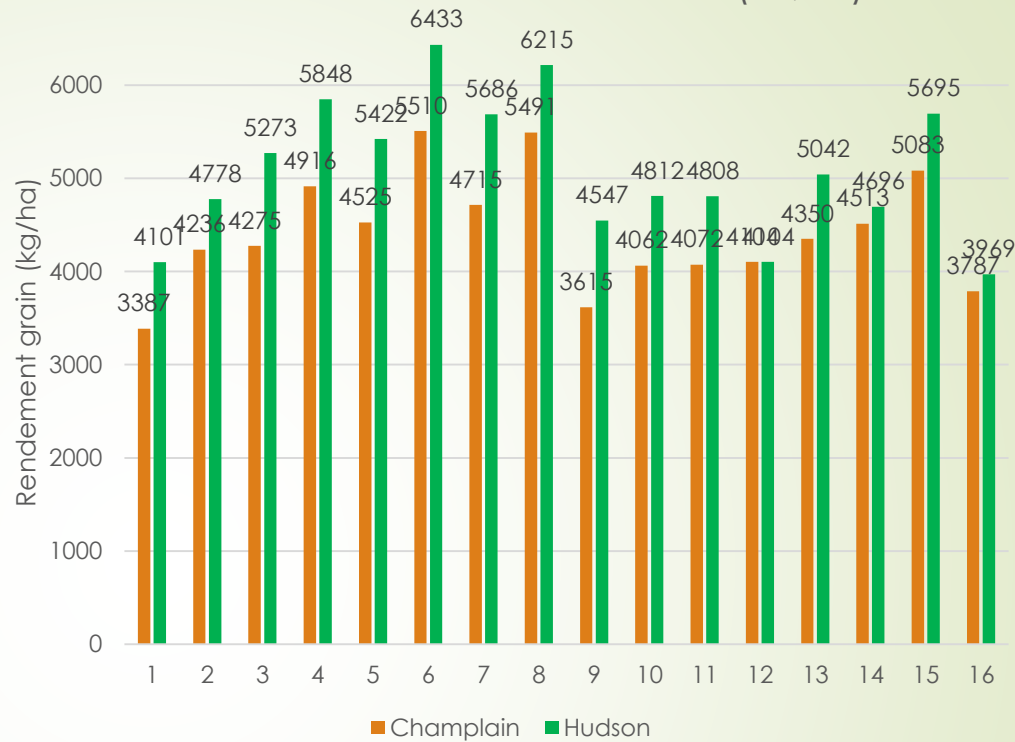
Rendement blé d'automne selon dose et moment d'application du lisier de bovin laitier





Traitement	Type	Dose	Période
1	Témoin	Témoin	Témoin
2	Fumier Pondeuses	2.5 t/ha	Automne
3	Fumier Pondeuses	2.5 t/ha	Printemps
4	Fumier Pondeuses	2.5 t/ha	Printemps ET automne
5	Fumier Pondeuses	5 t/ha	Automne
6	Fumier Pondeuses	5 t/ha	Printemps
7	Fumier Pondeuses	7.5 t/ha	Automne
8	Fumier Pondeuses	7.5 t/ha	Printemps
9	Lisier Bovins laitier	2500 gal/ac	Automne
10	Lisier Bovins laitier	2500 gal/ac	Printemps
11	Lisier Bovins laitier	2500 gal/ac	Printemps ET automne
12	Lisier Bovins laitier	5000 gal/ac	Automne
13	Lisier Bovins laitier	5000 gal/ac	Printemps
14	Lisier Bovins laitier	7500 gal/ac	Automne
15	Lisier Bovins laitier	7500 gal/ac	Printemps
16	Témoin	Témoin	Témoin

Rendements de blé d'automne (14,5%)



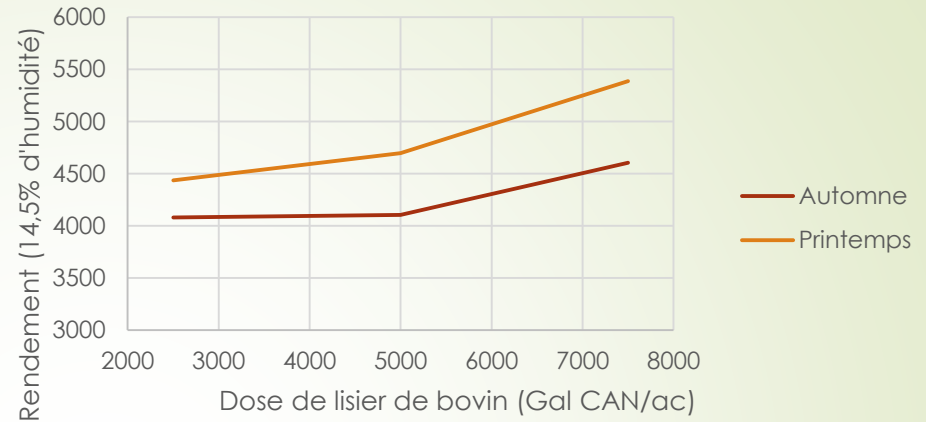
# Rendements

	Champlain	Hudson
Sans fertilisation	3587	4035
5tm/ha pondeuse au printemps	6433	5510

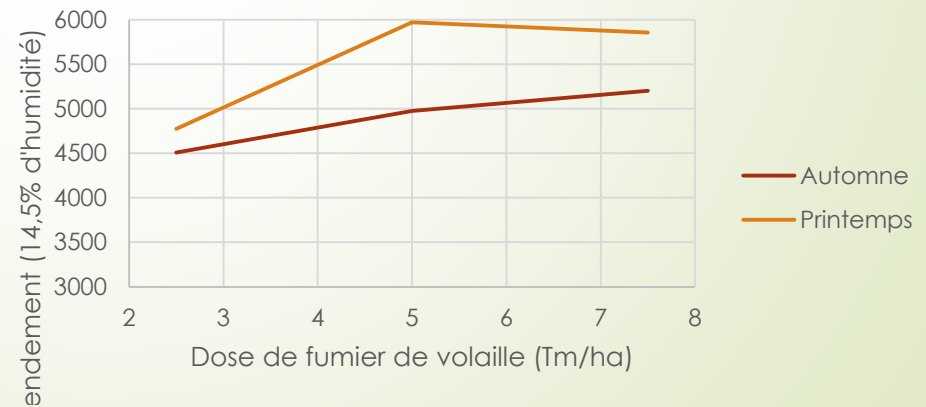


# Rendements

RDT du blé d'automne VS dose et moment d'application du lisier de bovin

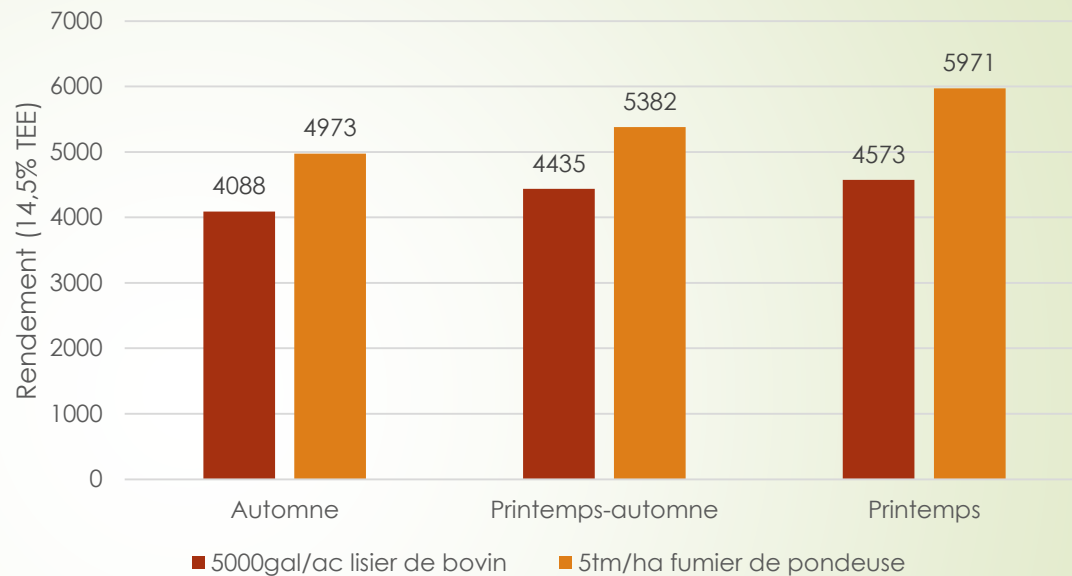


RDT du blé d'automne VS dose et moment d'application du fumier de pondeuse



# Rendements

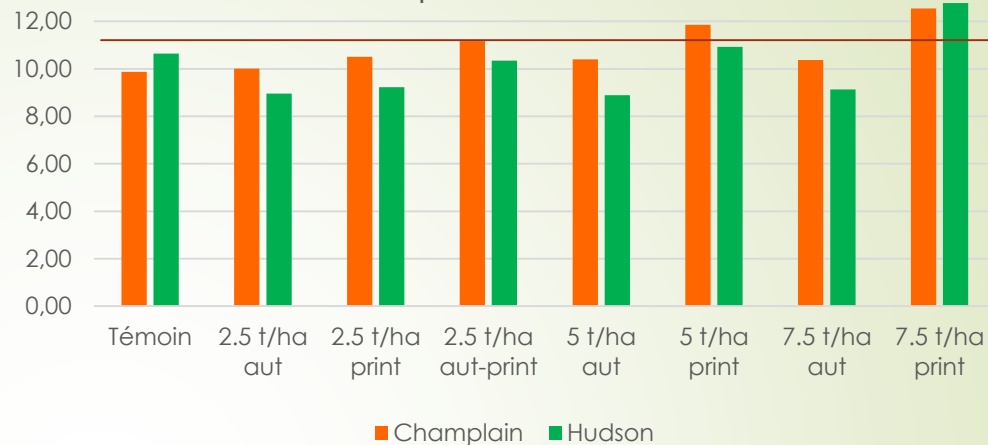
Rendement du blé d'automne selon le moment d'application



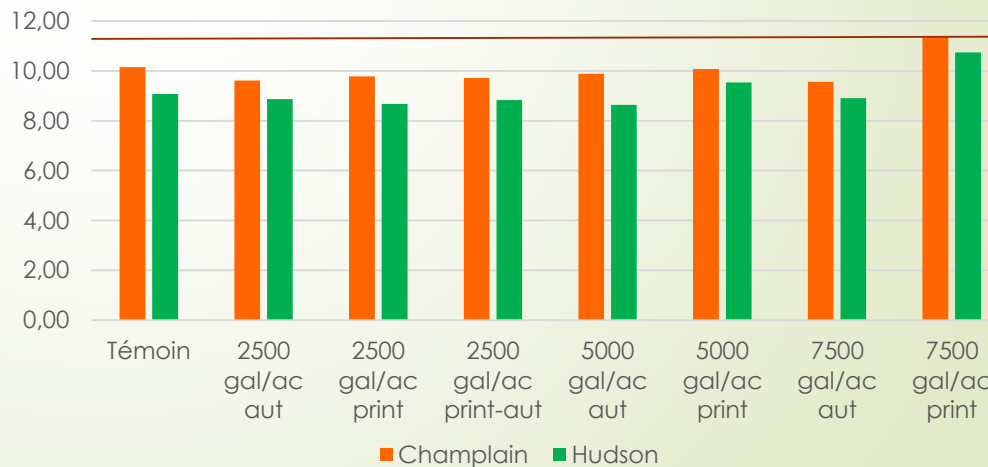


# Protéines (11,5%)

Taux de protéine du blé d'automne selon dose et moment d'application du fumier de poudeuse



Taux de protéine du blé d'automne selon dose et moment d'application du lisier de bovin laitier



# La suite 2025

Diminution des  
doses de  
fumier de  
pondeuse

Variété  
Redeemer

Fumier de  
poulet

GROUPE  
**PLEINE TERRE**  
AGRONOMIE • ENVIRONNEMENT

Valérie Bouthillier Grenier, agronome  
[vbouthilliergrenier@pleineterre.com](mailto:vbouthilliergrenier@pleineterre.com)

