

# Céréales d'automne

## Questionnement sur les semis tardifs

---

Séances phytosanitaires, **2024**  
**Nadège Wider**

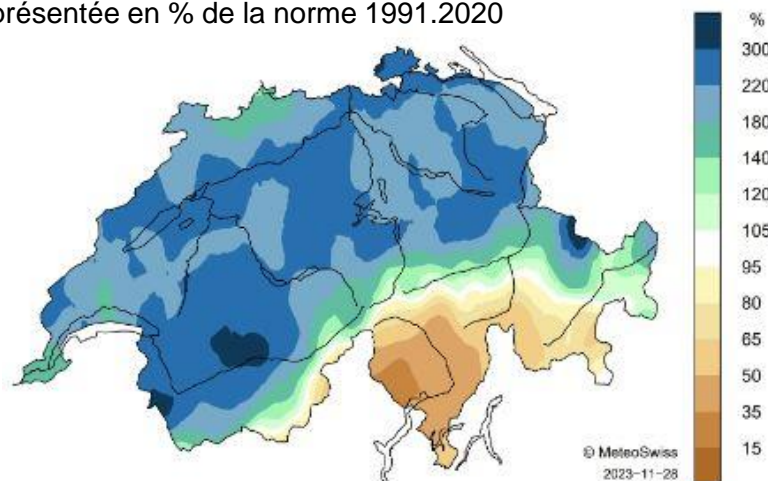
# Céréales d'automne 2023

Novembre 2023, plus de 200% de la norme 1991-2020.

## Conséquences ?

Semis dans des conditions défavorables, mauvaises levées, semis très tardifs en décembre ou pas encore effectués...

Répartition des sommes de précipitations en novembre 2023 représentée en % de la norme 1991.2020



## Les questions qui en découlent ?

- 1) Jusqu'à quand peut-on semer des céréales d'automne ?
- 2) Quelles sont les variétés les plus adaptées aux semis tardifs ?
- 3) Quelles conséquences sur la fertilisation ?

# 1) Jusqu'à quand peut-on semer des céréales d'automne ?

---

*Recommandations Agroscope (Dario Fossati) & DSP Delley (Flavio Foiada) :*

- Pour s'attendre à un de bons résultats, semer les céréales d'automne **au plus tard encore en décembre** (si bonnes conditions de semis)
- Concernant **la vernalisation**, un semis fin janvier serait possible, (besoin de 6 semaines entre  $+3^{\circ}$  et  $+10^{\circ}$  de moyenne) mais la résistance au froid et la précocité des variétés sont en revanche cruciales ! → rendements nettement inférieurs (mauvaises levées, épis courts et petits grains) !
- À partir de fin février/ mars, semer des céréales de printemps (dont Campanile car pas besoin de vernalisation) ou variété alternative

## 2) Aptitudes des variétés aux semis tardifs ?

Essais au Strickhof et DSP depuis 8 saisons : différentes variétés semées dans des conditions difficiles (fin nov. à début janv.) Comparaison avec des variétés standards, également semées tardivement.

**Axen** : très bons résultats, bon rendement par rapport aux standards en semis tardif & très bonne teneur en protéines

**Diavel** : bonne aptitude (mais risques, si fort gel sans couverture neigeuse)

**Campanile** : bons résultats. (pas besoin de vernalisation mais plutôt sensible au froid)

**Posmeda** : bons résultats

**Alpval** : bons résultats

**Hanswin** : bons résultats (rendement légèrement inférieur à Alpval)

**Montalbano** : pas mal, mais maturité tardive

**Baretta** : aptitude moyenne, approximativement au niveau d'Arina

**Arina** : aptitude moyenne, pratiquement aucune perte de rendement en cas de semis tardif

**Cadlimo** : pire qu'Arina, déconseillé CH

**Nara** : déconseillé, -10% de rendement par rapport aux témoins en 5 ans avec semis tardif

**Poncione**: déconseillé

# 3) Conséquences sur la fertilisation ?

---

*Quelques éléments à prendre en compte pour la gestion des apports d'engrais d'après Arvalis*

- Réévaluer la dose à la baisse si le potentiel de rendement affecté
- Reliquats azotés (Nmin) en sortie d'hiver probablement très faibles
- Éviter impasse en sortie d'hiver, privilégier «petit» apport 40-50 kg N/ha
- Évaluer les risques de carence en soufre



# En conclusion

---

- 1) Jusqu'à quand peut-on semer des céréales d'automne ?
- 2) Quelles sont les variétés les plus adaptées au semis tardif ?
  - **Selon les variétés** un semis tardif des céréales d'automne jusqu'à **début janvier** est plus ou moins recommandé, mais les rendements restent toujours inférieurs à ceux des dates normales de semis en automne !
- 3) Quelles sont les conséquences sur la fertilisation ?
  - **Adapter les quantités** en fonction des reliquats azotés mais également selon le potentiel de rendement. Favorisez un **petit apport de N** en sortie d'hiver (40-50 kgN/ha) pour aider au démarrage.