

Blé

Résultats de l'essai blé 2021- adaptation pédoclimatique du blé sur précédent maïs

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION



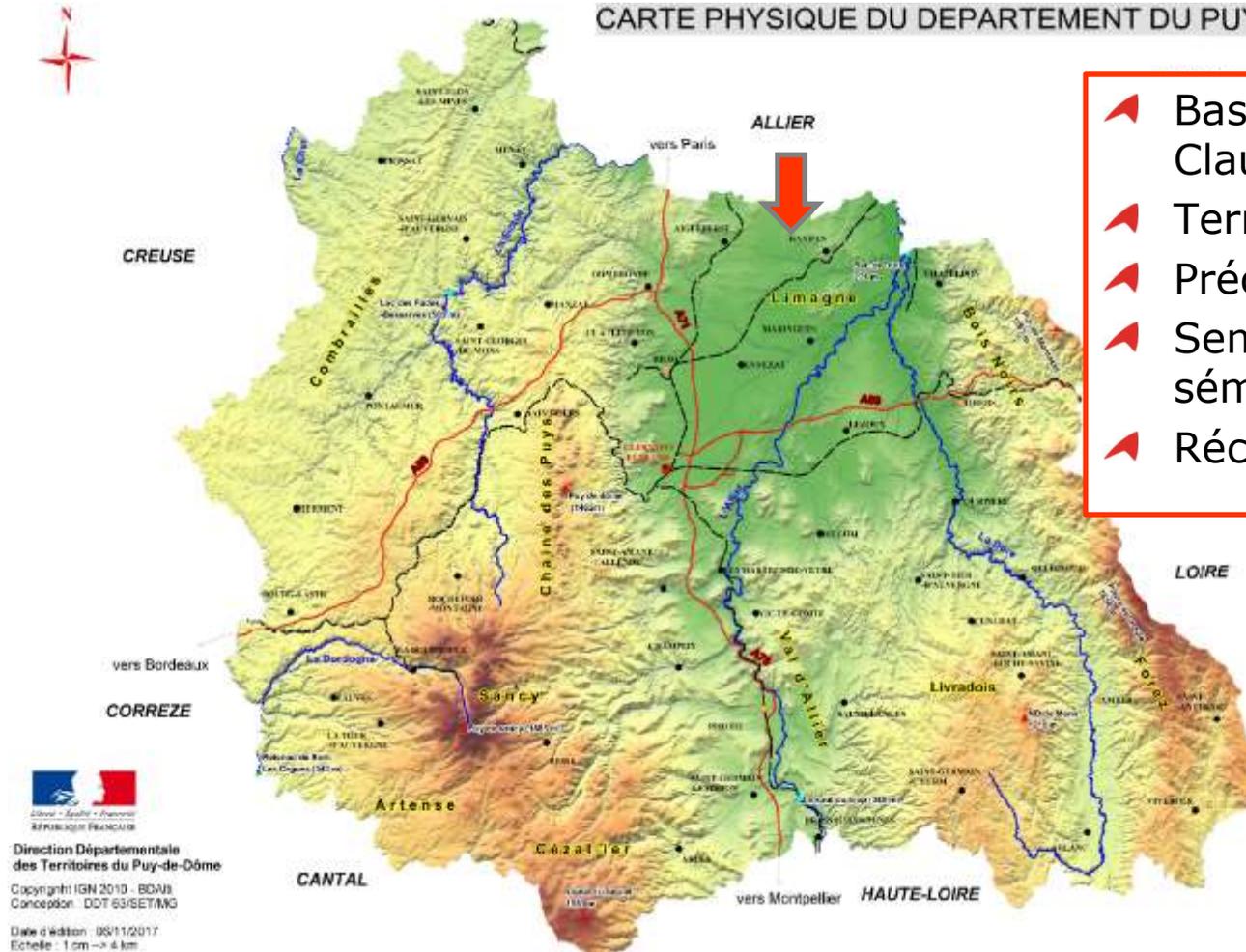
**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PUY-DE-DÔME

*Compte-rendu d'expérimentation
Equipe agronomie - Grandes Cultures*

Localisation



CARTE PHYSIQUE DU DEPARTEMENT DU PUY-DE-DOME



- Bas-et-Lezat, chez Claude DENIER
- Terre noire
- Précédent maïs grain
- Semis le 30/10/2020 au sémavator
- Récolte le 30/07/2021


Direction Départementale
des Territoires du Puy-de-Dôme
Copyright IGN 2010 - BDVI
Conception DDT 63/SET/MG
Date d'édition 05/11/2017
Echelle : 1 cm → 4 km

Itinéraire

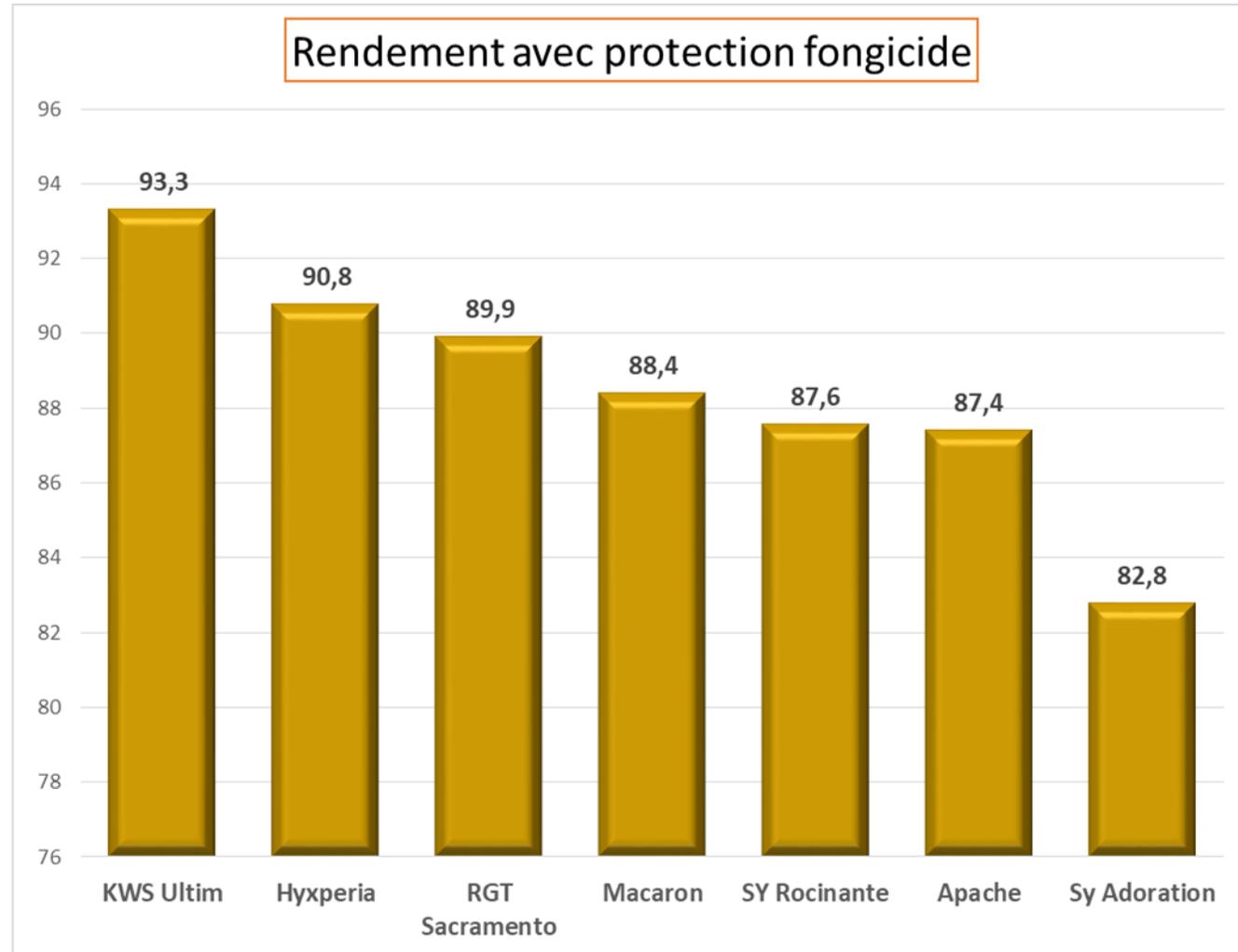


- Sol terre noire
- Précédent maïs grain
- Déchaumage 1 passage (incorporation des résidus maïs)
- Semis simplifié au Sémavator
- Fertilisation
 - 183 unités d'azote /ha en 4 apports
 - 50 unités de soufre
- Désherbage
 - 1 anti-dicotylédones – pas d'anti-graminées
- Protection fongicide
 - 1 passage stade dernière feuille (contre septoriose et rouille)
 - 1 passage épiaison (contre fusariose)

7 Variétés testées



- Le rendement moyen de l'essai est de 88,6 quintaux par ha.
- Statistiquement seul SY Adoration décroche du groupe.
- Toutes les variétés terminent sans DON, avec protection de l'épi.



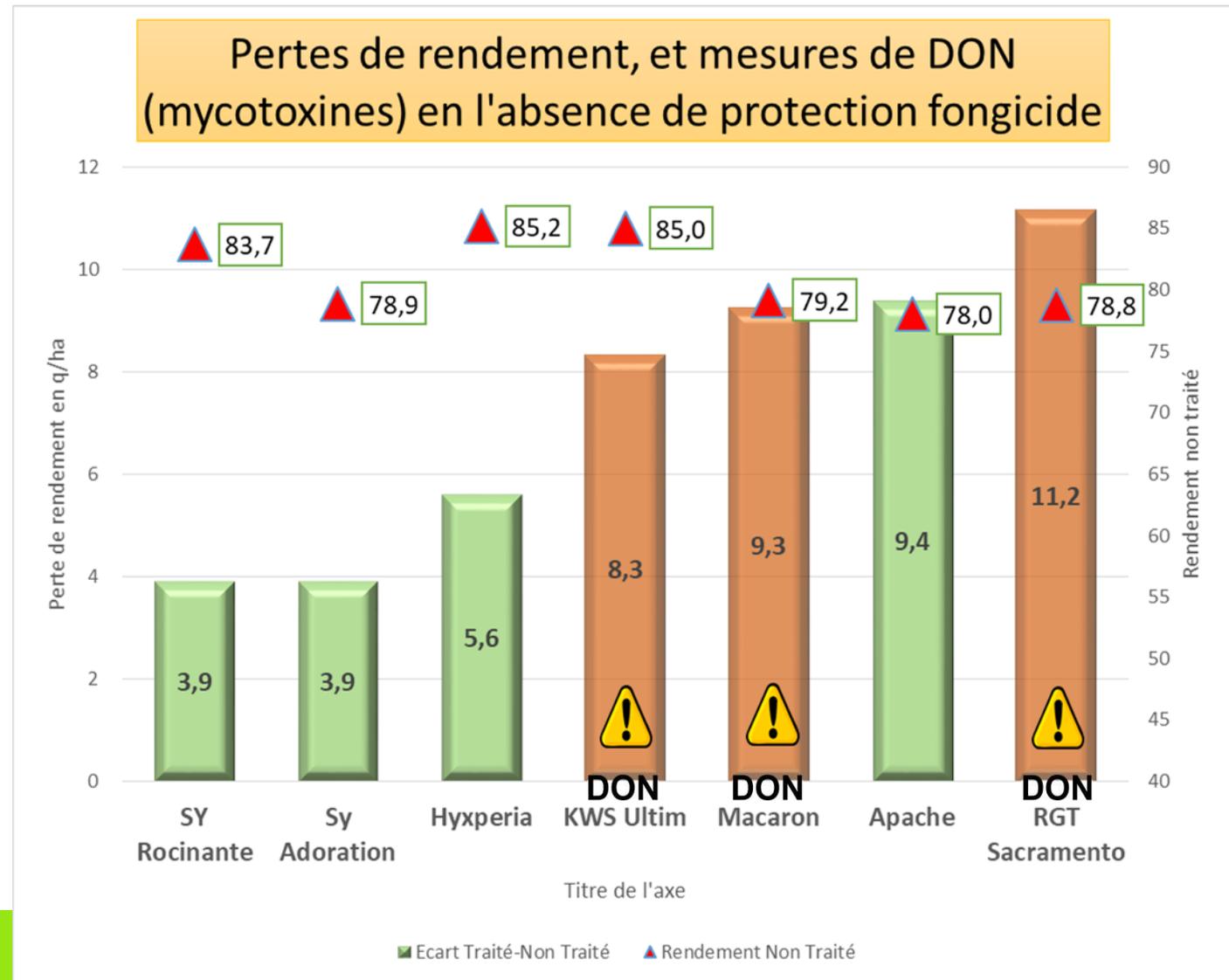
Ecart traité – non traité et DON



3 variétés sont peu impactées par les maladies en non traité, SY Rocinante, SY Adoration et Hyxpéria, et n'ont pas de DON, ce qui est surprenant pour SY Rocinante qui est noté 4/9 en DON (à confirmer).

Apache confirme sa tolérance aux DON, mais également sa sensibilité aux maladies foliaires, et perd presque 10 q en non traité.

KWS Ultim, Macaron et RGT Sacramento perdent entre 8 et 11 q/ha en non traité, et ne passent pas en DON (>1250 µg/kg).

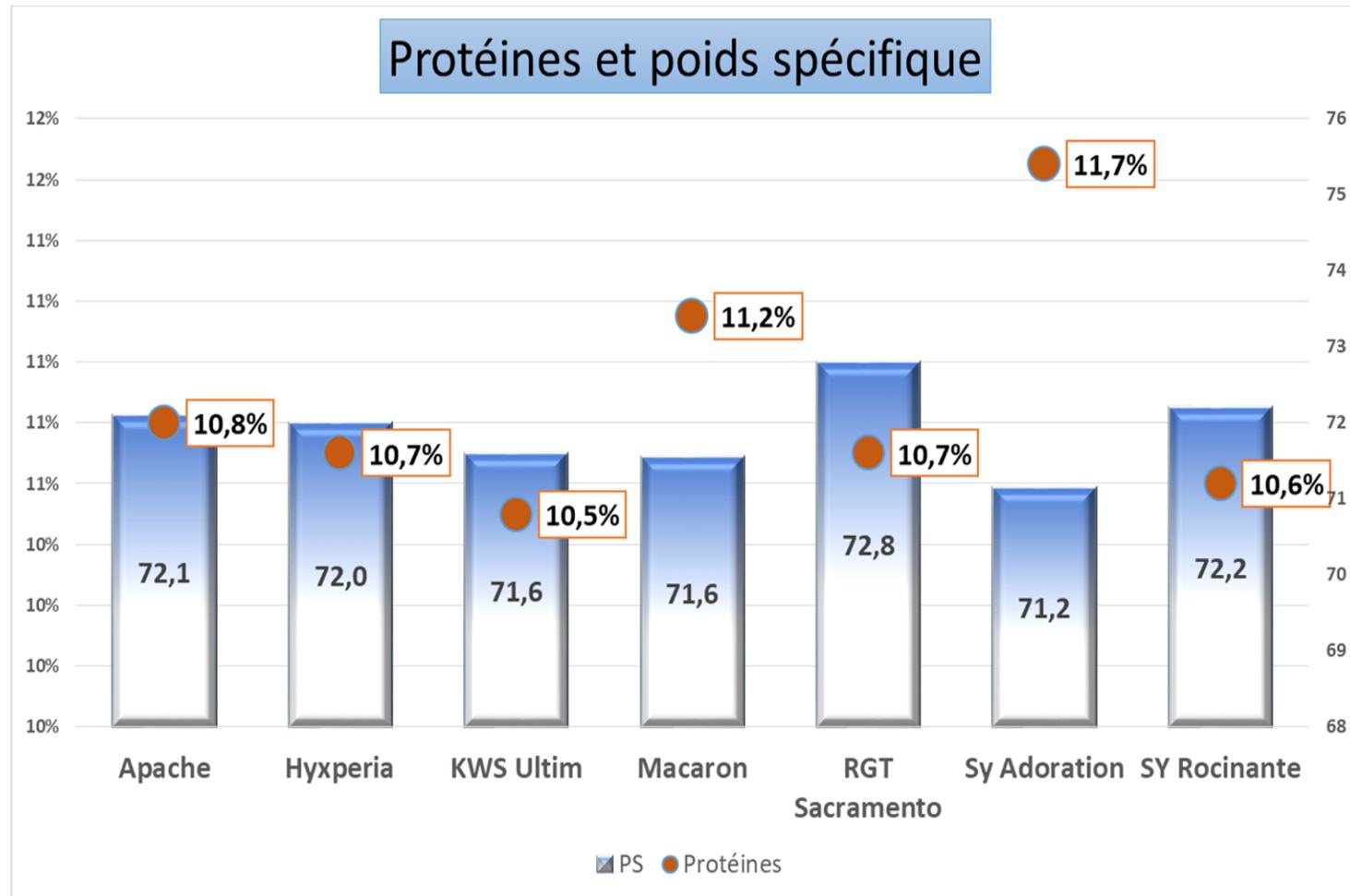


Résultats qualité



Les protéines sont faibles : la raison est le rendement supérieur à l'objectif.

Les poids spécifiques sont également bas en raison d'une récolte tardive suite aux pluies importantes cet été.



Caractéristiques des variétés



Variétés	Précocité épiaison	Cécidomyie orange	Oïdium	Rouille jaune	Septoriose	Rouille brune	Mycotoxines	Chlortoluron
Apache	7 (précoce)	S (Sensible)	5 (assez sensible)	7 (assez résistant)	4.5 (assez sensible)	4 (sensible)	6.5 (assez résistant)	Tolérant
Hyxperia	7 (précoce)		5 (assez sensible)	6 (peu sensible)	6 (peu sensible)	4 (sensible)	6 (assez résistant)	Tolérant
KWS Ultim	7 (précoce)	R (Résistant)	4 (sensible)	8 (résistant)	5.5 (assez sensible)	5 (assez sensible)	5.5 (peu sensible)	Sensible
Macaron	7 (précoce)		7 (assez résistant)	7 (assez résistant)	6 (peu sensible)	4 (sensible)	4.5 (assez sensible)	Tolérant
RGT Sacramento	6.5 (1/2 précoce)		5 (assez sensible)	5 (assez sensible)	5.5 (assez sensible)	7 (assez résistant)	4.5 (assez sensible)	Sensible
SY Adoration	6 (1/2 tardif à 1/2 préc.)	R (Résistant)	7 (assez résistant)	7 (assez résistant)	7 (assez résistant)	6 (peu sensible)	6.5 (assez résistant)	Tolérant
SY Rocinante	7 (précoce)		8 (résistant)	7 (assez résistant)	6 (peu sensible)	6 (peu sensible)	4 (assez sensible)	Sensible