

OBJECTIFS DES ESSAIS

- Multiplier et distribuer les semences d'orges paysannes ;
- Poursuivre l'acquisition de connaissances agronomiques sur les variétés
- Lutter contre la maladie du charbon
- Préserver un stock sain de variétés



L'ESSAI

104 microparcelles de 15m²

20 variétés d'orges d'hiver x3 répétitions, 1 variété en multiplication

7 variétés d'orges de printemps x2 répétitions

LES NOTATIONS

- Physiologiques : Levée, couverture de sol, précocité épiaison et maturité, hauteur des pailles
- Sensibilités : Verse, maladies
- Post récolte : PMG, Rendements, Taux de protéines, PS

LA PARCELLE



COURCELLES-LE-COMTE (62)

- 2800m² consacrés aux orges
- sol limono-argileux
- Précédent luzerne sur 3 ans
- Reliquat azoté de 90U
- En AB et non labour

L'ITK

09/25

17/11/25

18/11/25

05/26

14/07/26

Scalpages de la
luzerne

Préparation
superficielle de sol

Semis à
400gr/m²

désherbage à la
débroussailleuse

Moisson

Particularité : Semis des orges de printemps en hiver pour pallier une éventuelle sécheresse au printemps

DIAGNOSTIC CLIMATIQUE

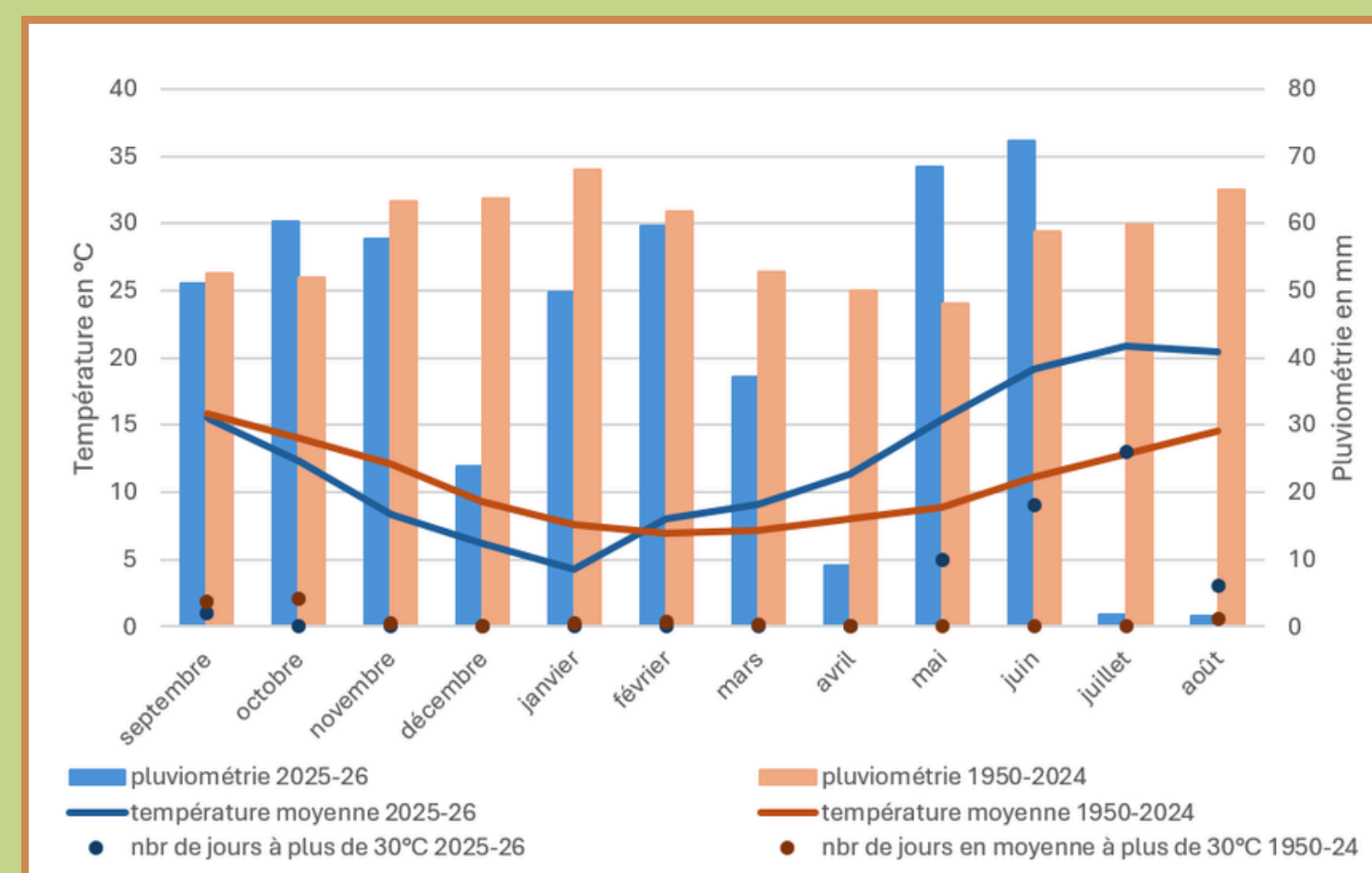
- Pluviométrie moyenne mais suffisante
- Températures plus hautes que la normale avec canicules en juin puis juillet

juin : 9 jours à + de 30°C

juillet : 13 jours à + de 30°C

→ favorable à un stress thermique et hydrique en fin de cycle

DIAGRAMME OMBROTHERMIQUE ARRAS



ENHERBEMENT ET MALADIES

Présence importante de Matricaire camomille

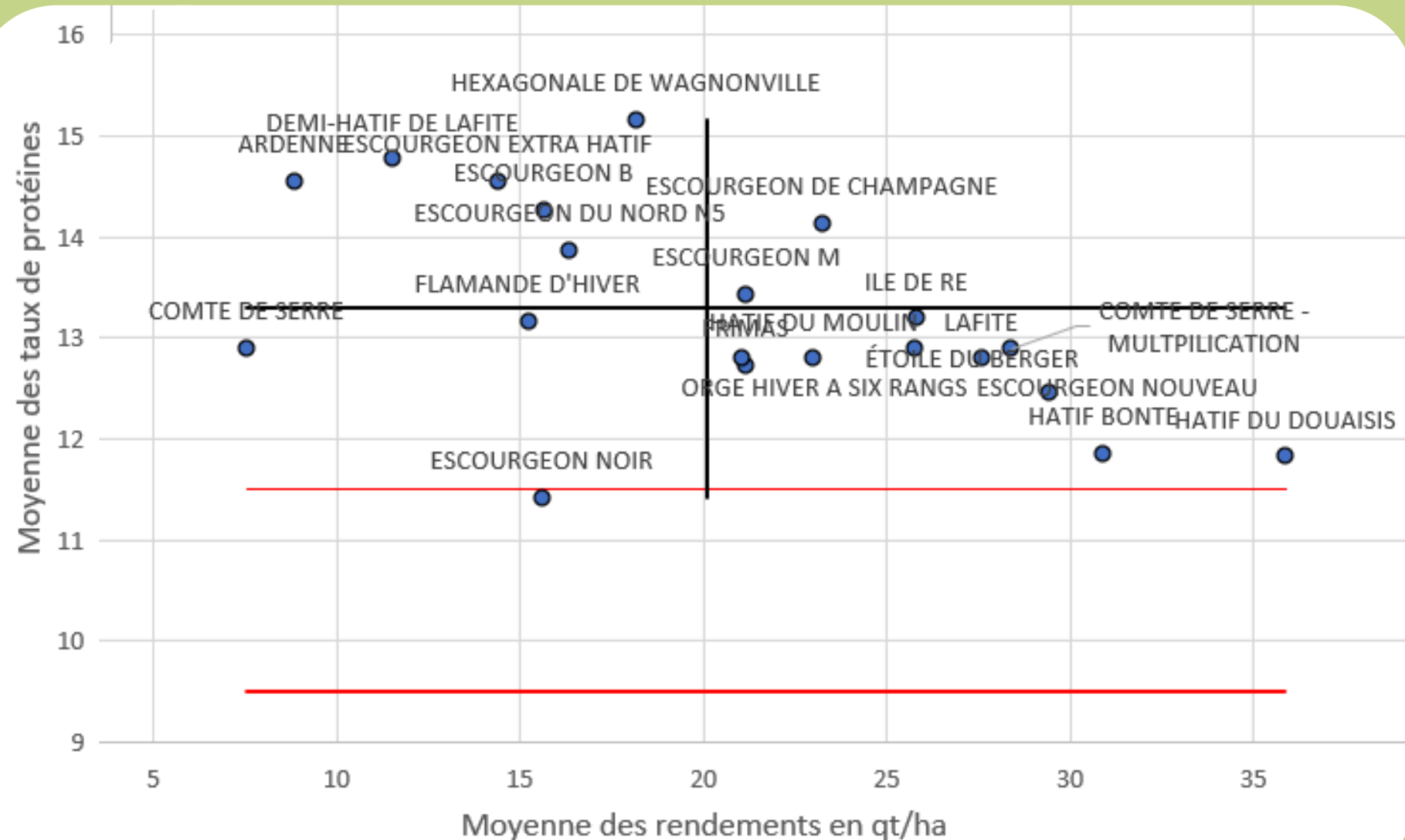
Présence de rouille jaune en début de printemps remplacée par de la rouille brune en fin de saison, pas de dégâts liés à des ravageurs

PRINCIPAUX RESULTATS

Orges d'hiver

Levée assez hétérogène entre les différentes variétés
Couverture globalement moyenne en sortie d'hiver
Epiaison plus tardive que les autres années mais maturité plus précoce
Taille des pailles moyenne de 107 cm contre 90 cm en 2025
Maladies, rouille brune, rychnosporiose
Verse, très hétérogène
Rendements faibles, en moyenne 20 qt/ha
Taux de protéines moyen de 13,3 PS
moyen de 60 kg/hl

Rapport rendements/protéines - OH



Légende

● Protéines

—

— seuil maximal pro

— seuil minimal protéines

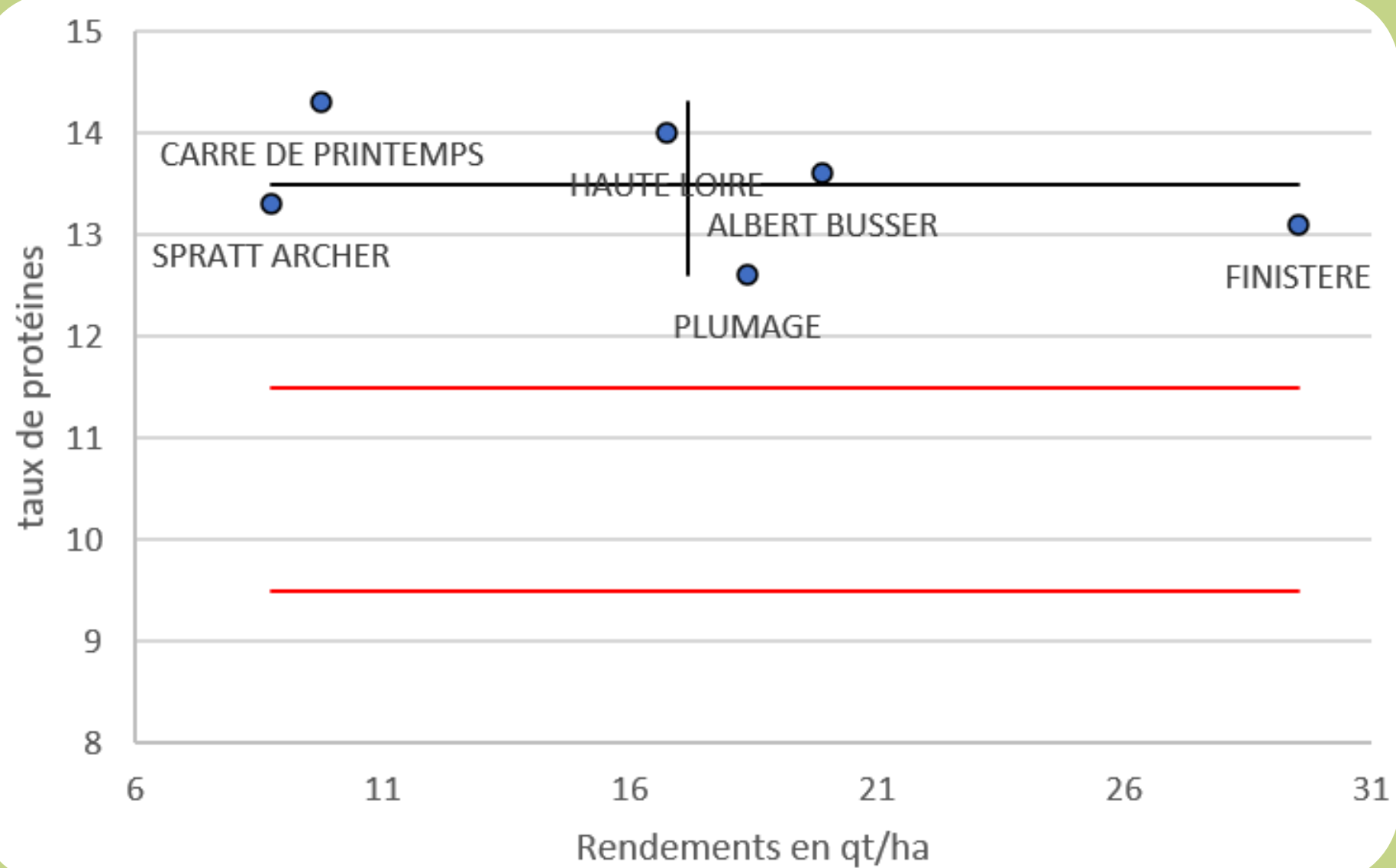
— moyenne protéines

— moyenne des rendements corrigés (qt/ha)

Orges de printemps

Levée globalement satisfaisante
Couverture hétérogène entre les différentes variétés
Epiaison plus tardive que les autres années mais maturité précoce
Taille des pailles moyenne de 92 cm contre 90 cm en 2025
Maladies, rouille brune, un peu d'ergot
Verse, hétérogène entre les variétés
Rendements faibles, en moyenne 17 q/ha
Taux de protéines moyen de 14,8 PS
moyen de 65 kg/hl

Rapport rendements/protéines - OP



PISTES ET CONCLUSION

Année caractérisée par de faibles rendements et une qualité des grains en dehors des standards requis pour la brasserie. Néanmoins, les quantités collectées permettent de remplir les principaux objectifs de ces essais à savoir distribuer des semences, acquérir des connaissances, conserver des semences. Une première analyse pluriannuelle visant à étudier l'hétérogénéité des orges d'hiver a été initiée dans le bilan agronomique 2026 et sera poursuivie en 2027, l'essai sera aussi constitué d'un suivi de la maladie du charbon dans le cadre du projet MARAQUAS

CONTACTS

Initiatives Paysannes

+33 6 44 91 93 91

semences@initiatives-paysannes.fr

23-25 rue du Dépôt 62 000 Arras

Retrouvez le détail des résultats dans le bilan agronomique de l'année sur notre site internet : <https://www.agriculturepaysanne.org/Les-essais>

Le pôle Semences remercie Jean Michel Sauvage le paysan ayant accueilli les essais ainsi que tous les bénévoles qui se sont mobilisés pour la gestion des essais cette année