

Le Blé Dur, une réponse d'adaptation au changement climatique

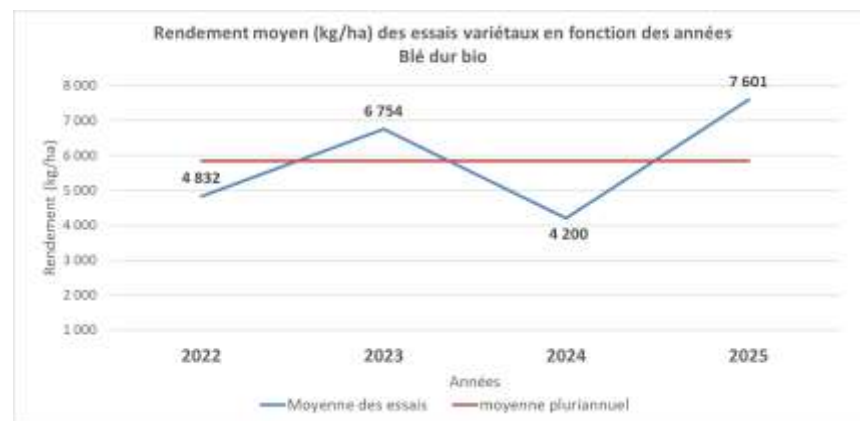
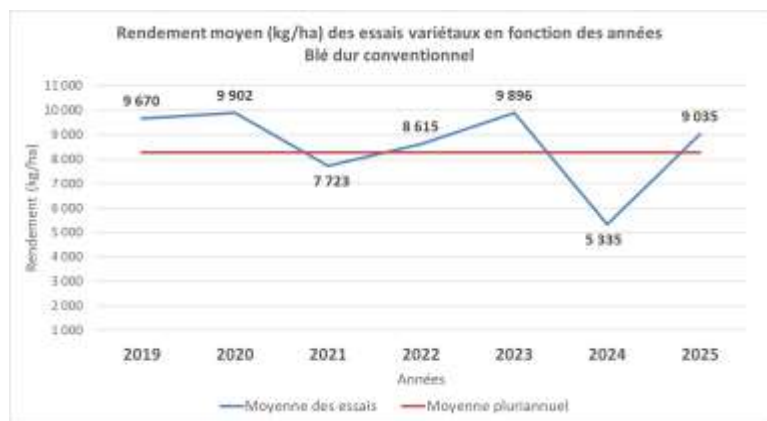
R. MEZA, B. VAN DER VERREN, A.-M. FAUX, M. BONNAVE , C. DEMOITIÉ,
P. VERMEULEN, B. GODIN ET J. LEGRAND

wr.meza@cra.wallonie.be



Saison 2024-2025

- ✓ Saison favorable au blé dur
- ✓ Pas de dégâts de froid même avec des températures inférieures à -6°C
- ✓ Pas de maladies excepté la rouille jaune (dans les variétés sensibles)
- ✓ Moissons en avance et avant les pluies
- ✓ Les rendements sont similaires à ceux observés les années précédentes tant en agriculture conventionnelle qu'en agriculture biologique



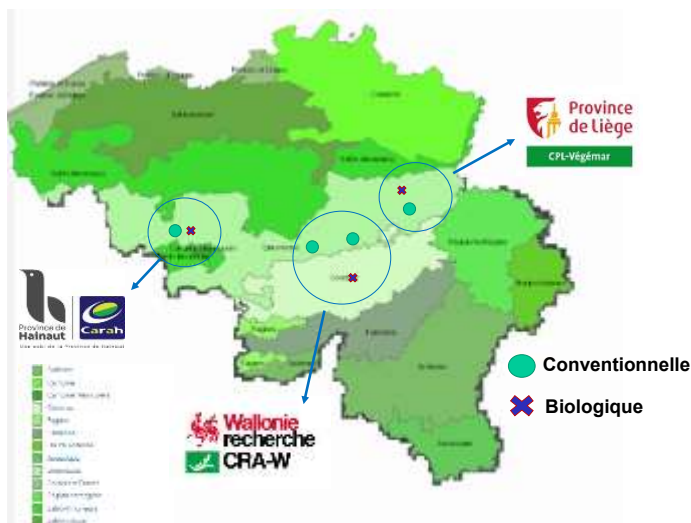
Réseau d'essais

- ✓ Deux projets (2023-2026) pour le développement de la culture en Wallonie

« Soutenir le développement d'une nouvelle filière basée sur la production agricole de blé dur »

« Structuration de la filière blé dur biologique »

Avec un réseau d'expérimentation commun



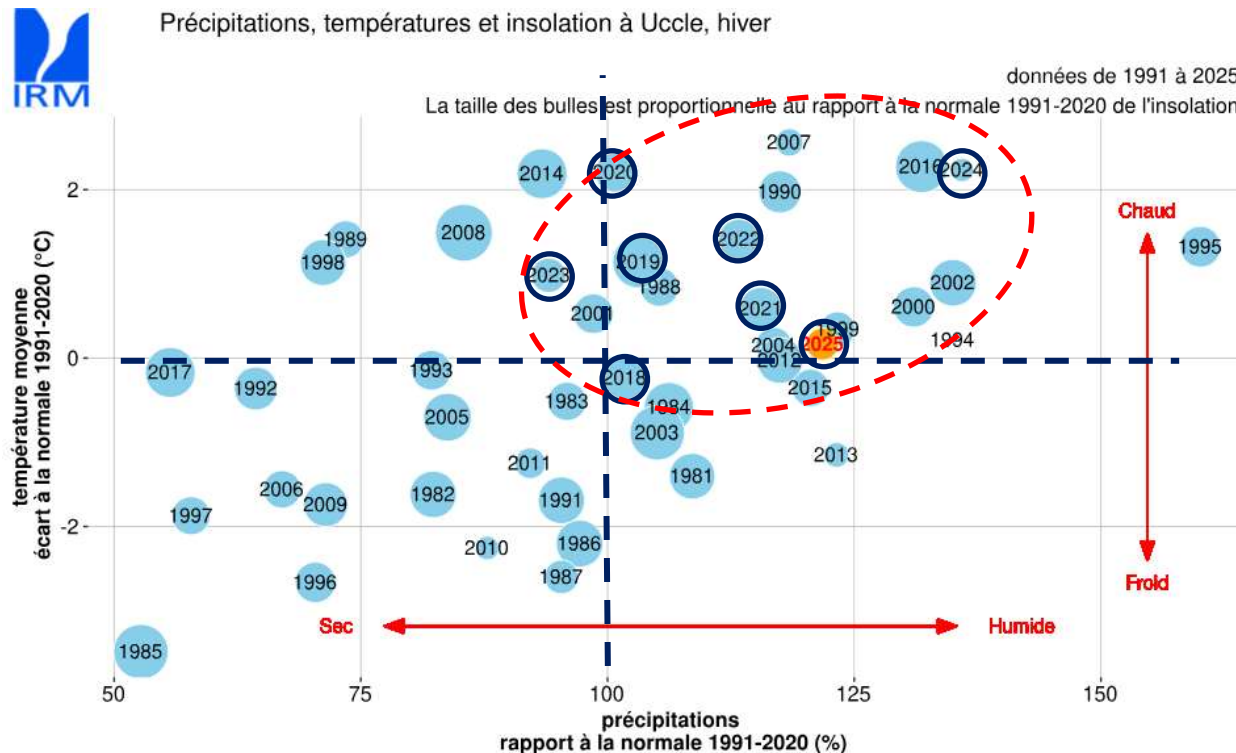
- 4 essais en conventionnel
- 3 essais en biologique



- ✓ Espèce en évaluation depuis 2019 en Wallonie

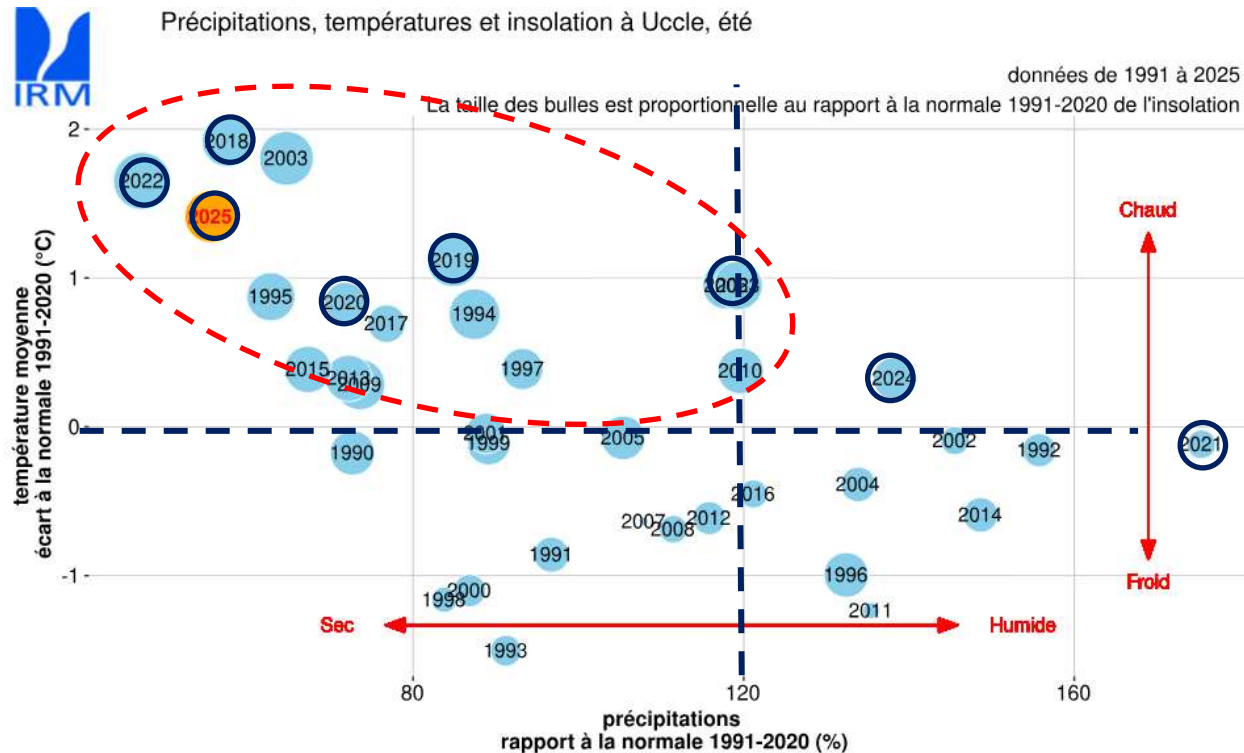
Constats du réchauffement climatique

- ✓ Les hivers sont de plus en plus doux et humides



Constats du réchauffement climatique

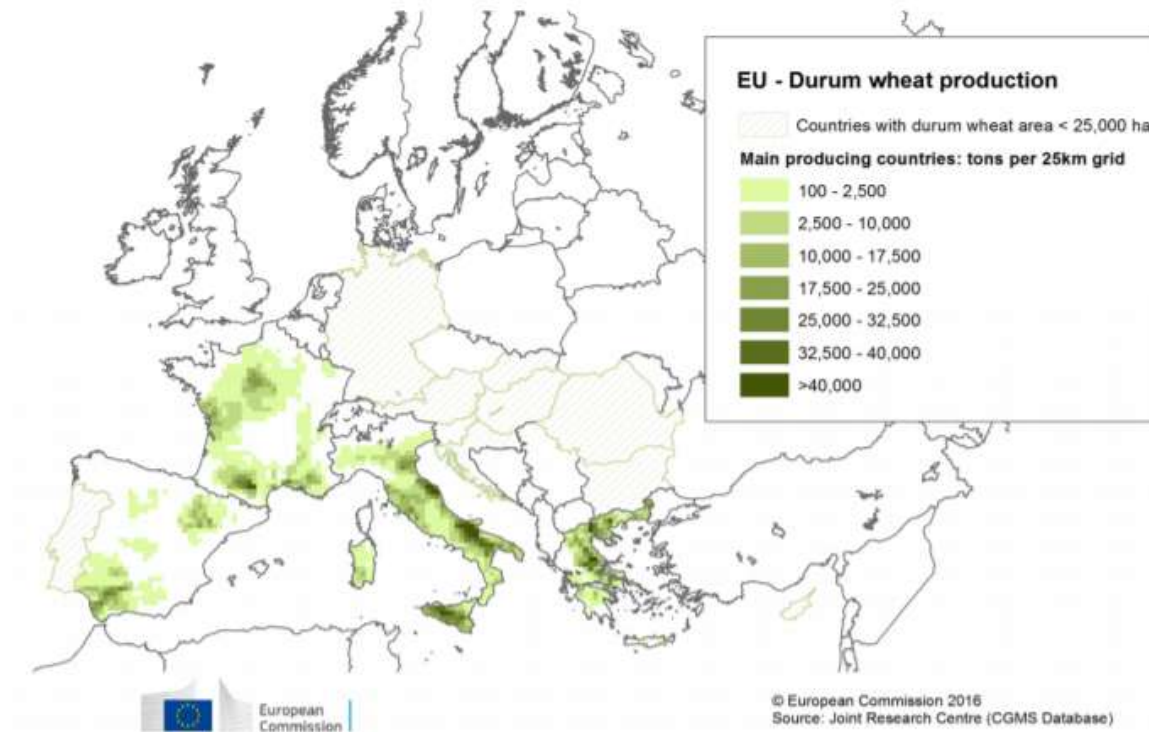
- ✓ Les étés sont de plus en plus chaud et secs



Zone de production

Le blé dur est surtout cultivé dans le sud de l'Europe

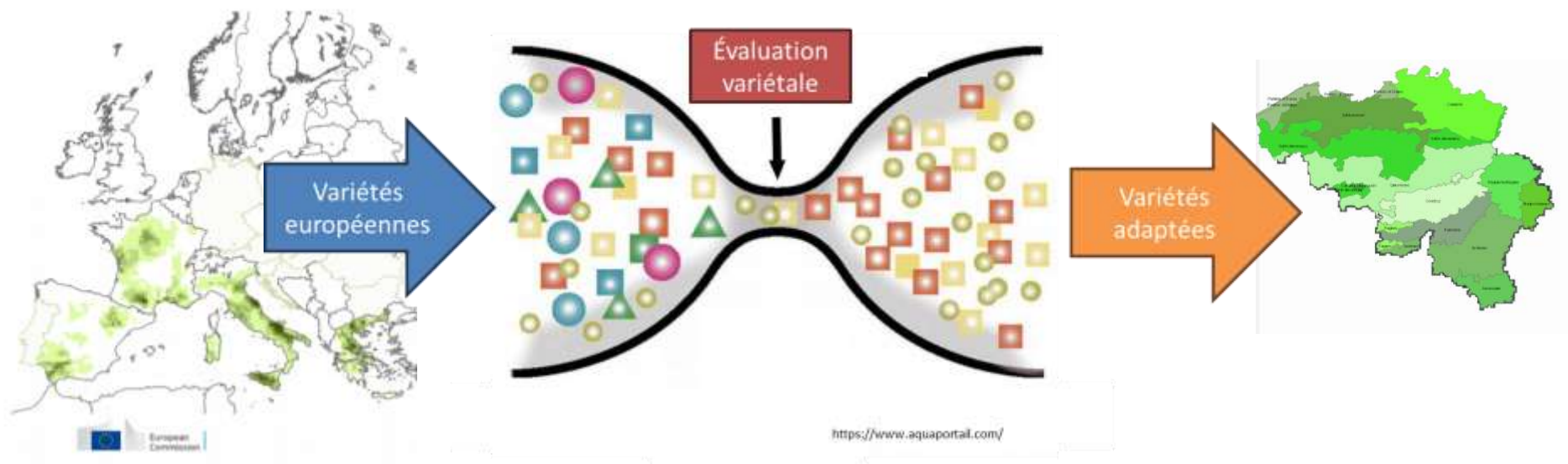
- ✓ L'amélioration variétale permet d'avoir des variétés de plus en plus tolérantes au froid



=>Quelle(s) variété(s) choisir?

L'évaluation variétale

Permet d'identifier les variétés les mieux adaptées à nos conditions pédoclimatiques



=> Important d'avoir un réseau d'expérimentation sur plusieurs années

Résultats

✓ Les saisons ont été contrastées

2020 : Dégâts de froid tardif



2021 : Hiver rigoureux et beaucoup de pluies en juillet



2021 Mitadin



2022 Rouille jaune épis



2023 Efficience de l'azote



2024 Tolérance au froid – Warempage (-12°C)



2023 Semis difficiles



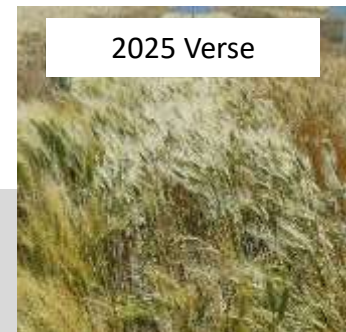
2025 Rouille jaune



2025 Taches physio



2025 Verse



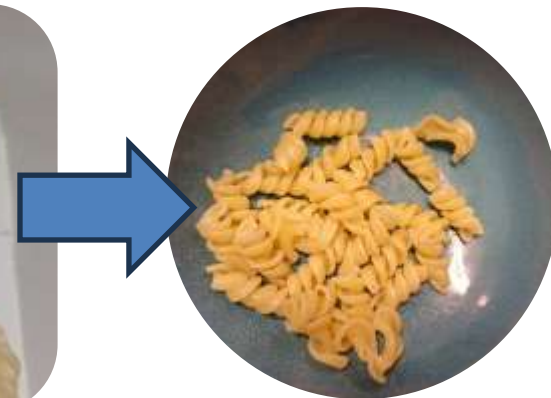
Résultats

✓ ... influence directe sur le grain



✓ ... influence directe sur la qualité des pâtes

Eviter le mitadinage

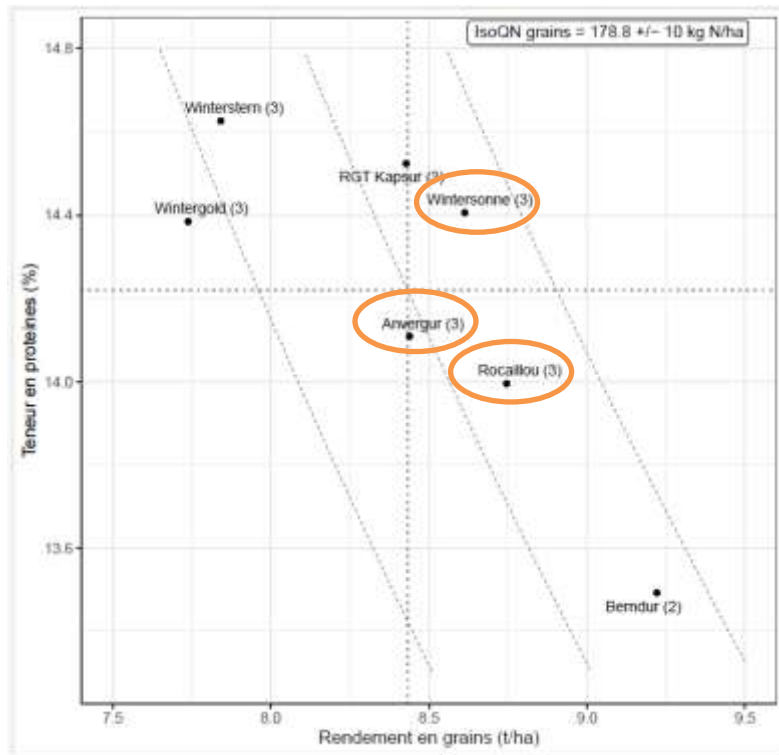


Les critères de qualité sont différents par rapport au blé tendre

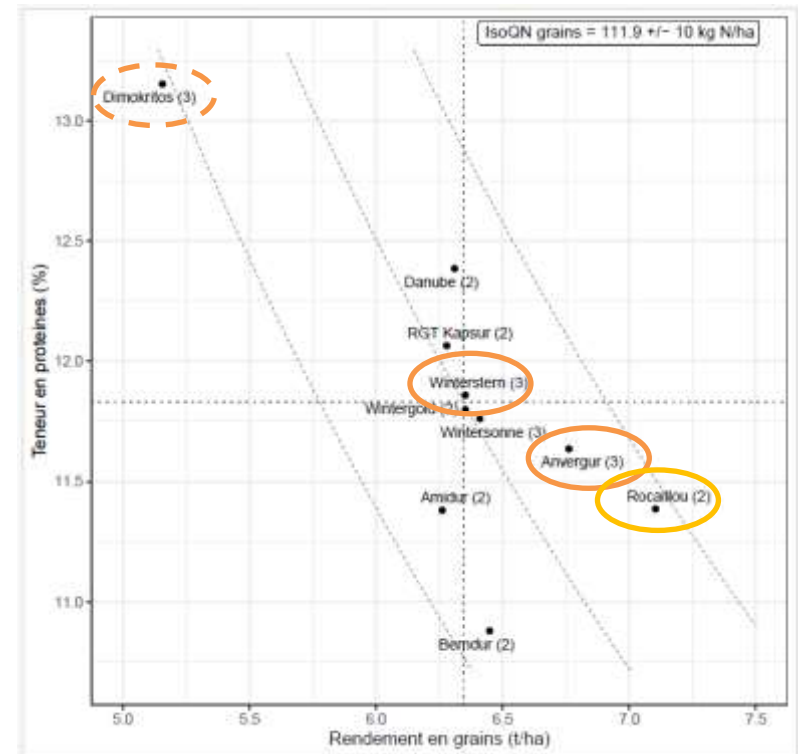
Résultats des essais

✓ Les variétés recommandées sont les suivantes:

En agriculture conventionnelle :
Anvergur, Rocailou et Wintersonne



En agriculture biologique :
Anvergur et Winterstern + Dimokritos (qualité)
(Variété à suivre : Rocailou)



Ces recommandations sont basées sur :

- présence dans les trois sites d'essais et sur les trois années
- rendement équivalent à ceux de témoins
- tolérance moyenne à la rouille jaune

Conclusion et perspectives

Le blé dur peut être cultivé en Wallonie, certaines variétés ont été identifiées et recommandées.

Le blé dur est une culture plus technique que le blé tendre.

Le blé dur est une céréale dédiée à l'alimentation humaine (pâtes, couscous, ...) idéale pour la diversification des fermes mais aussi pour des moulins (transformateurs primaires).

La variété parfaite n'existe pas. La sélection variétale est en constante évolution => l'évaluation doit continuer.

Aujourd'hui et grâce aux saisons fortement contrastées, **les expérimentateurs ainsi que certains agriculteurs ont acquis une expertise** sur cette culture.

Dans les filières courtes et locales, il faut distinguer qualité technologique et qualité commerciale. Les seuils peuvent être différents en fonction du produit recherché.

Des travaux complémentaires sont encore nécessaires, notamment sur la fertilisation azotée tant en agriculture conventionnelle que biologique.

Des contrats seront possibles pour la saison 2025-2026.

Si vous implantez du blé dur, assurez-vous d'identifier l'acheteur et ses conditions. 11



Merci pour votre attention

Walter Rodrigo Meza Morales

CRA-W – Département Productions agricoles (D2) – Unité de Productions végétales (U04)

wr.meza@cra.wallonie.be