

Cultures associées : Froment d'hiver-Pois Protéagineux d'hiver (Résultats variétaux)

B. Van der Verren¹, J. Pierreux², R. Blanchard³ et B. Dumont²

¹ CePiCOP asbl – Centre Pilote wallon des Céréales et Oléo-Protéagineux – ULiège – Gx-ABT – TERRA – Phytotechnie tempérée – Production intégrée des céréales en Région wallonne

² ULiège – Gx-ABT – TERRA – Phytotechnie tempérée

³ CePiCOP asbl – Centre Pilote Céréales et Oléo-protéagineux

16 septembre 2021



1. Introductions

Introduction

Associer le froment avec le pois présente de nombreux avantages...

Agronomiques:

Limite la verse (sécurité de récolte du pois)

↗↗ qualité du blé (protéines, zélény,...)

Diversification des rotations

Limite les intrants

Economiques:

7,5 T/ha de grain (~2/3 blé et ~1/3 pois)

Land Equivalent Ratio >1
(efficience+++)

Diversification (risques partagés)

↘↘ Coût de production

Environnementaux:

Land Equivalent Ratio >1 (= meilleure efficacité à utiliser les ressources du milieu)

↗↗ Biodiversité

↘↘ des intrants

Agro-écologie

2. Résultats des essais 2021

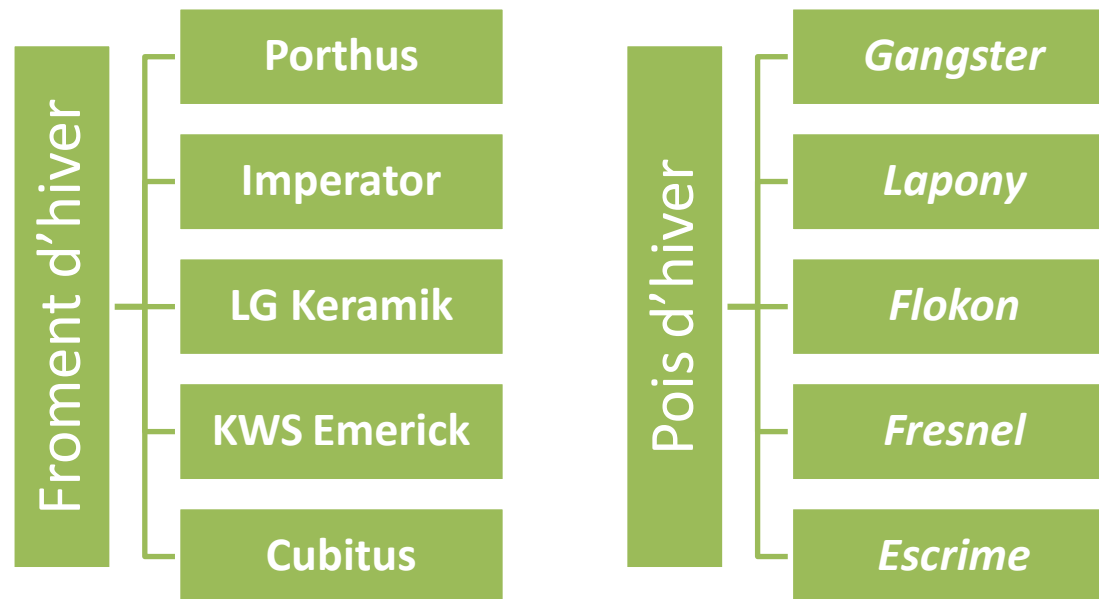
Essai variétal 2020-2021

Choix variétal

Type variétal recherché ➔ **Edgar** en froment

➔ **Gangster** en pois

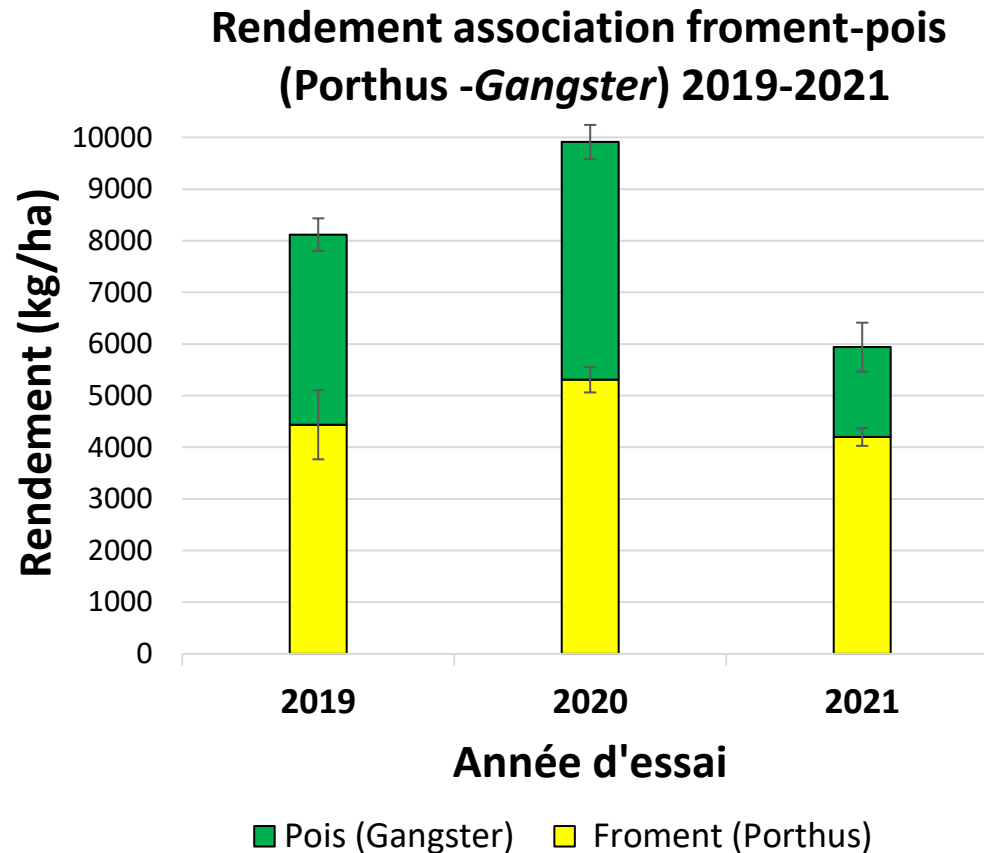
- Essai 2020-2021



Déroulement de la saison culturale



2020-2021 = fin de saison marquée par des conditions climatiques extrêmes



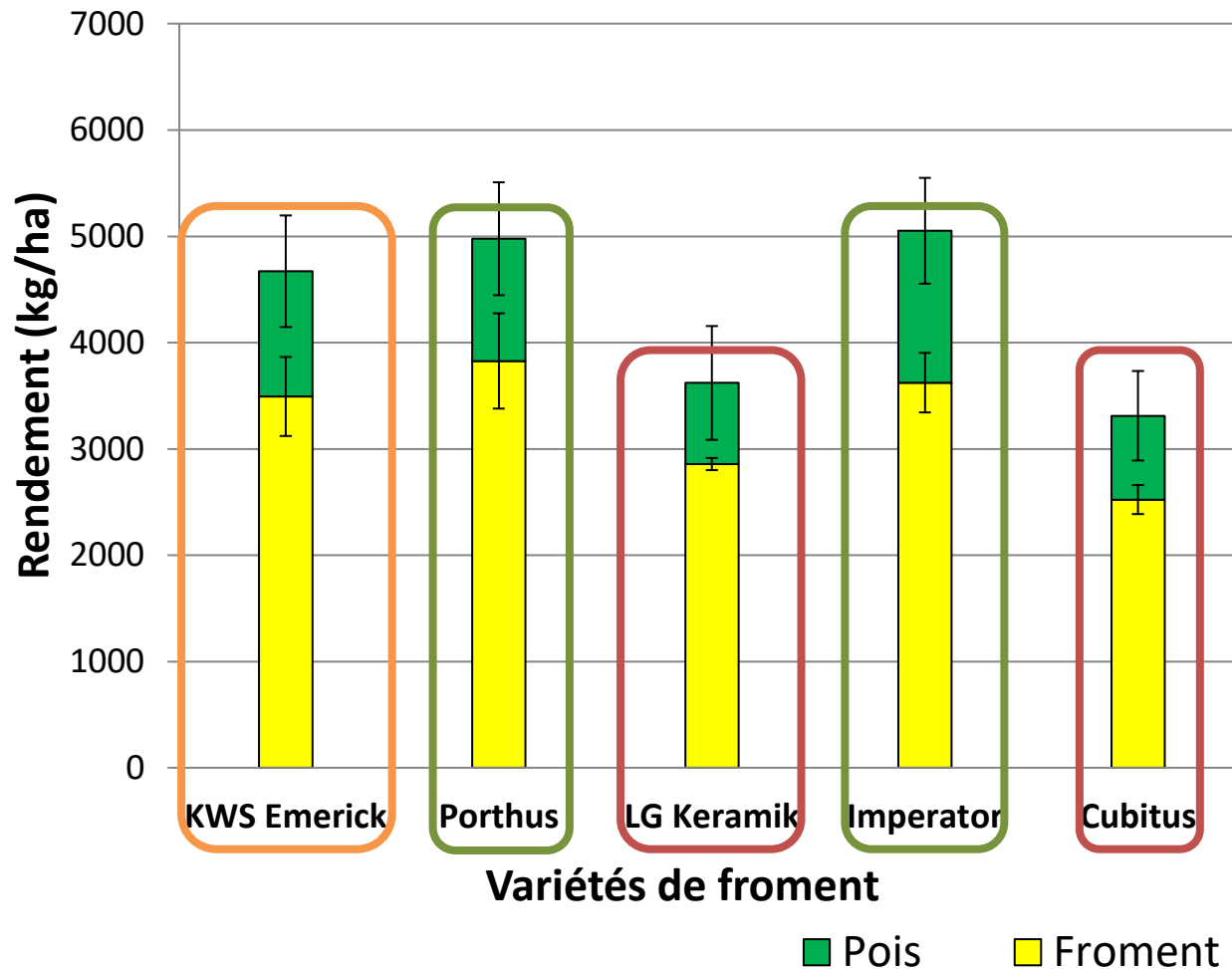
- Niveau de production en 2021 inférieur aux années précédentes
- Moins bonne représentativité du pois dans l'association

Essai variétal 2020-2021

Résultats froment en association



Rendement grain Fresnel vs froment

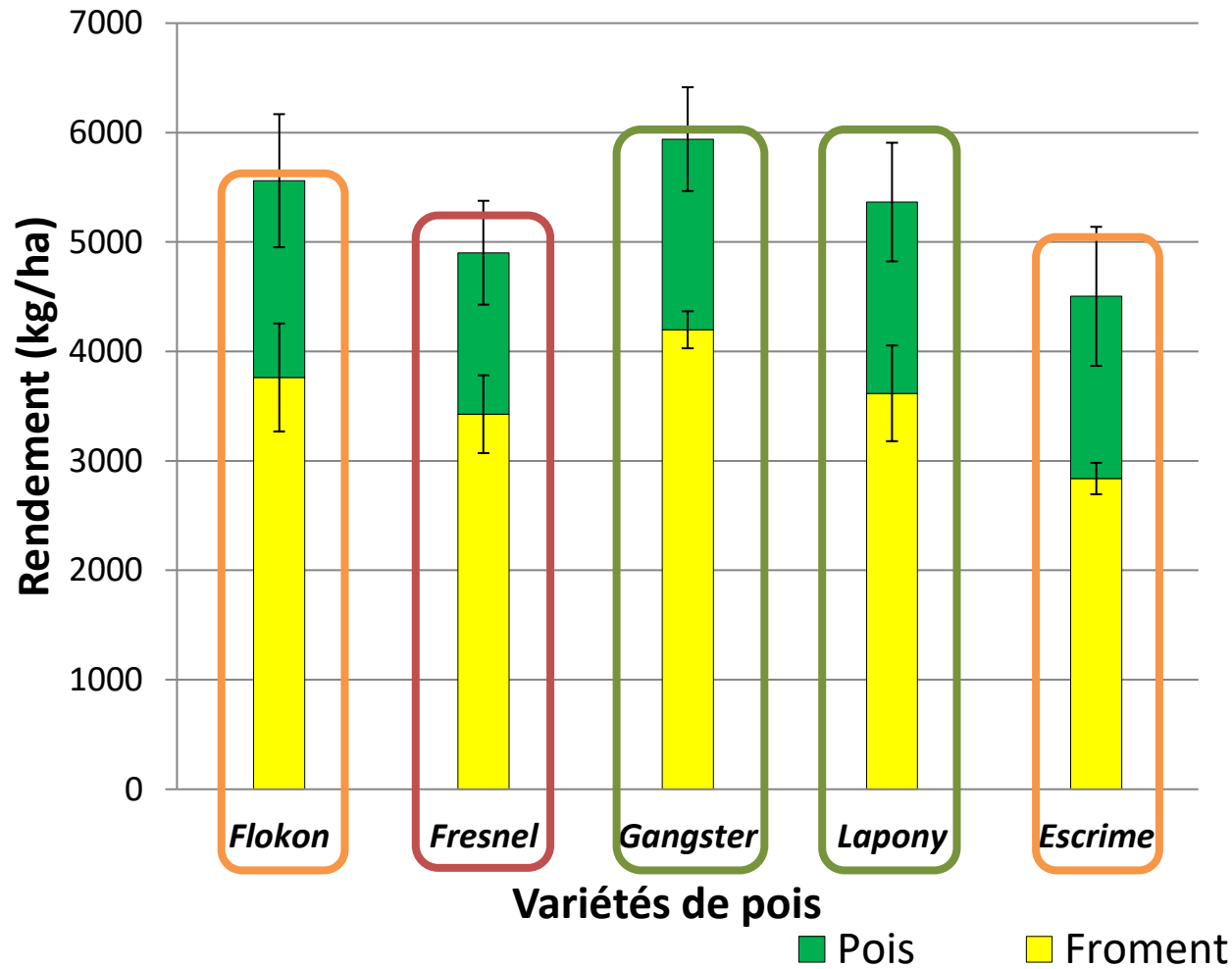


Essai variétal 2020-2021

Résultats pois en association



Rendement grain Porthus vs pois

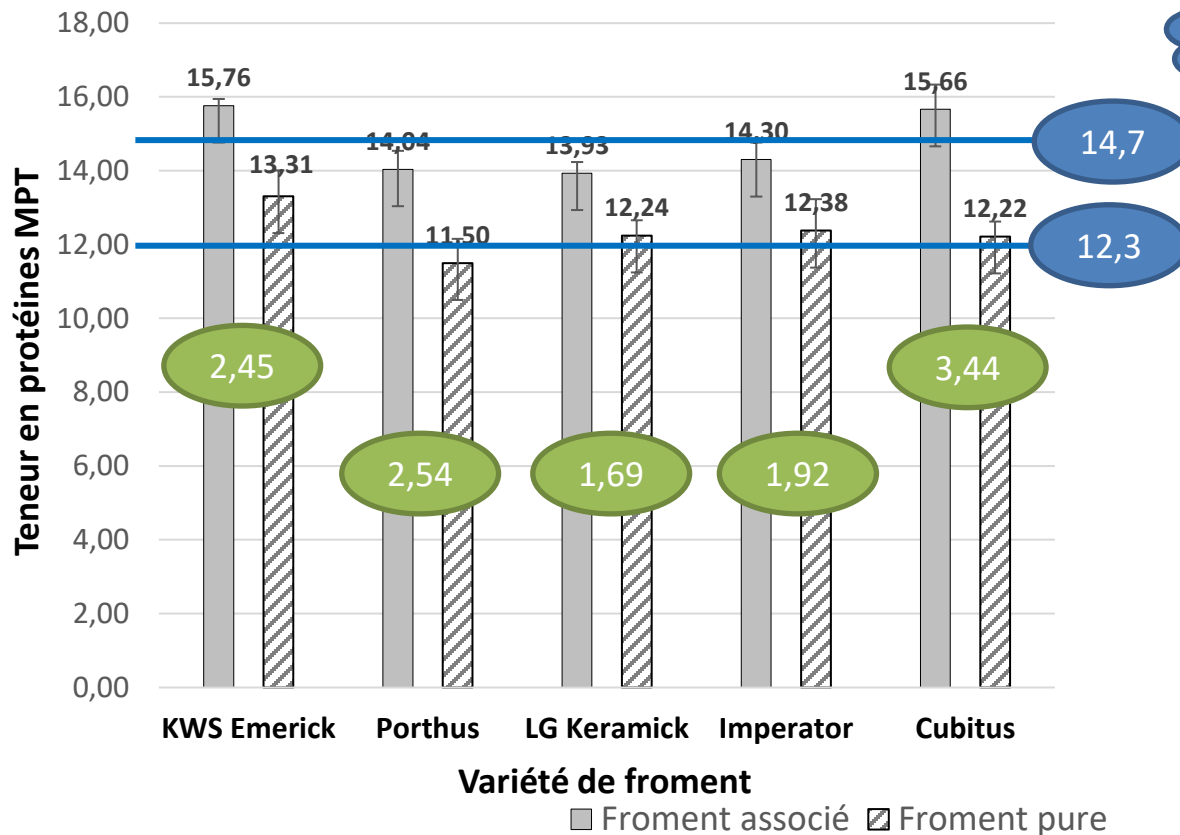


Essai variétal 2020-2021

Aspects qualitatifs de la récolte



Froment associé ➔ Bonification des qualités technologiques du grain
↳ Valorisation en fin de cycle d'éléments nutritifs libérés par la sénescence des nodosités du pois



Recommandations variétal pour la saison 2021-2022



Froment :

Intérêt confirmé pour un type variétal tel que **Porthus**
ou **Imperator**.

Pois:

Intérêt confirmé pour un type variétal tel que ***Gangster***
et ***Flokon*** ainsi que ***Lapony*** dans les variétés plus
récentes

3. Conseils pour la saison 2021-2022

Conseils pour la saison 2021-2022



- Importance du respect de l'itinéraire cultural établi
 - **Date** de semis (25 octobre -15 novembre)
 - **Densité** de semis (200grains/m² froment et 50 grains/m² pois)
 - **Désherbage** chimique (pendiméthaline 910 g/ha). Application en pré-émergence du pois et 1 feuille de froment.



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

BON SEMIS 2022
