

**Livre
Blanc
Céréales**

www.livre-blanc-cereales.be

8 septembre 2022

Cultures associées : froment d'hiver-pois protéagineux d'hiver

B. Van der Verren, J. Pierreux, R. Blanchard et B. Dumont



1. Introduction



1. Introduction

Avantages de la culture associée

Agronomiques:

- Sécurisation de la production du pois
 - Bonification des qualités technologiques du blé
- Diversification des rotations

Economiques:

- Diversification (~2/3 blé et ~1/3 pois)
 - Répartition du risque
- Diminution des coûts de production

Environnementaux:

- Meilleure efficacité à utiliser les ressources du milieu
- Augmentation de la biodiversité
 - Réductions des intrants

Les bonnes performances de l'association reposent sur **un choix variétal** adéquat et sur le respect de **l'itinéraire technique**



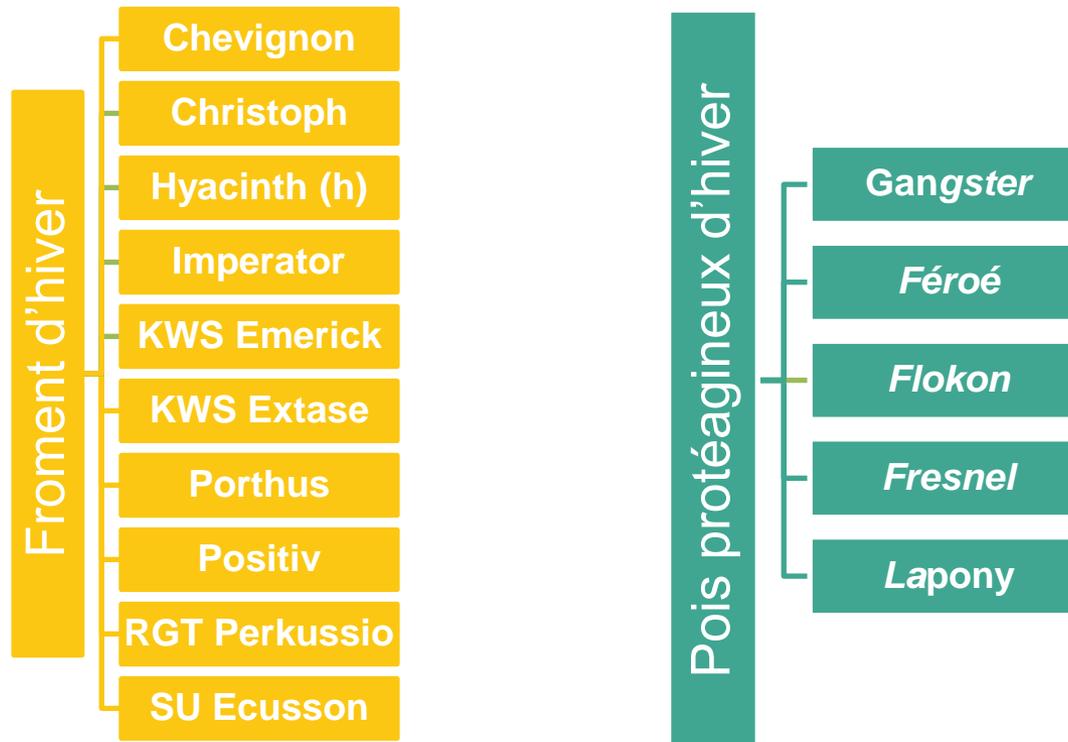
2. Choix variétal: résultats des essais en 2022

2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Type variétal recherché → **Edgar** en froment d'hiver

→ **Gangster** en pois protéagineux d'hiver

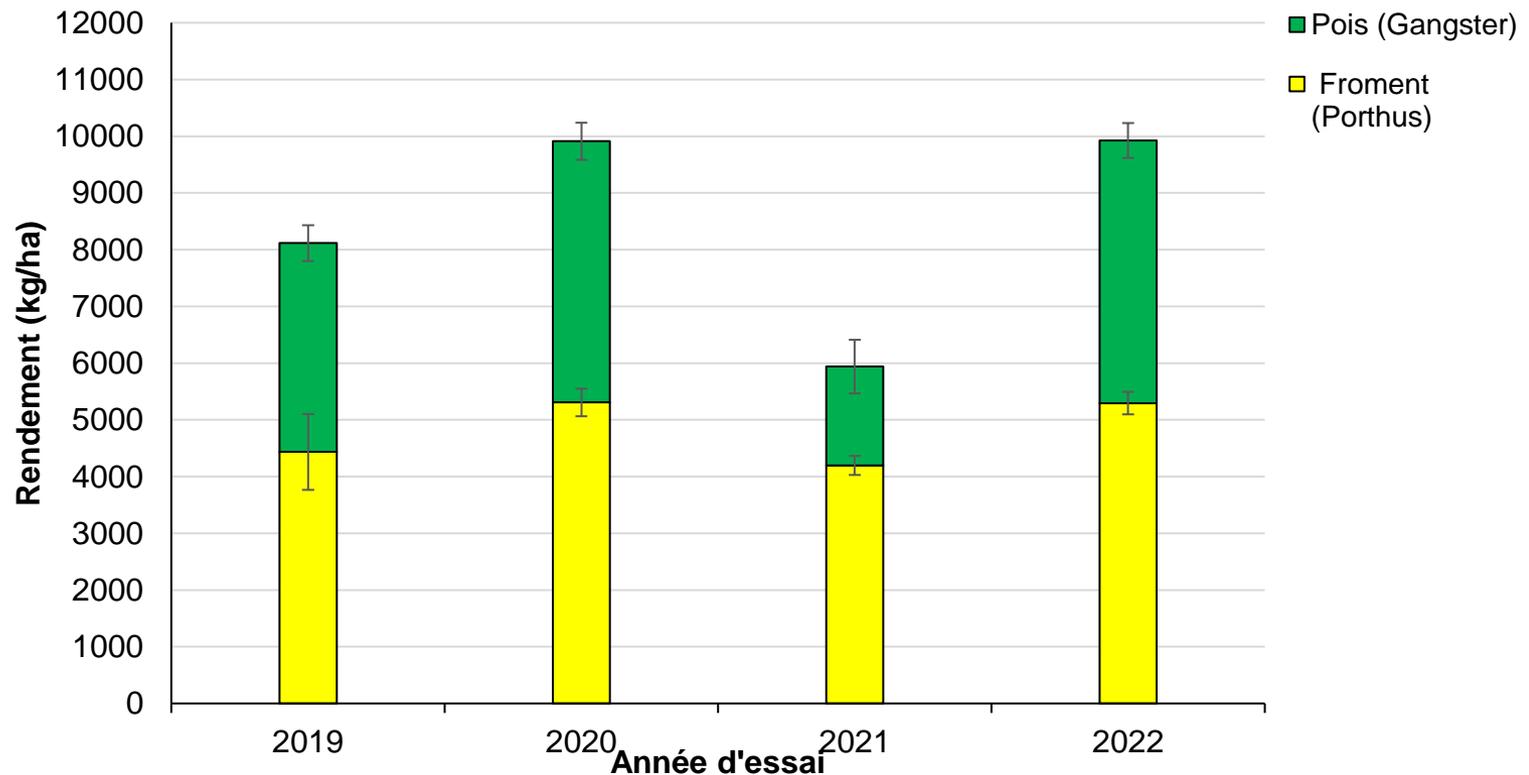
Panel variétal en froment et en pois protéagineux testé en **2021-2022**



2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

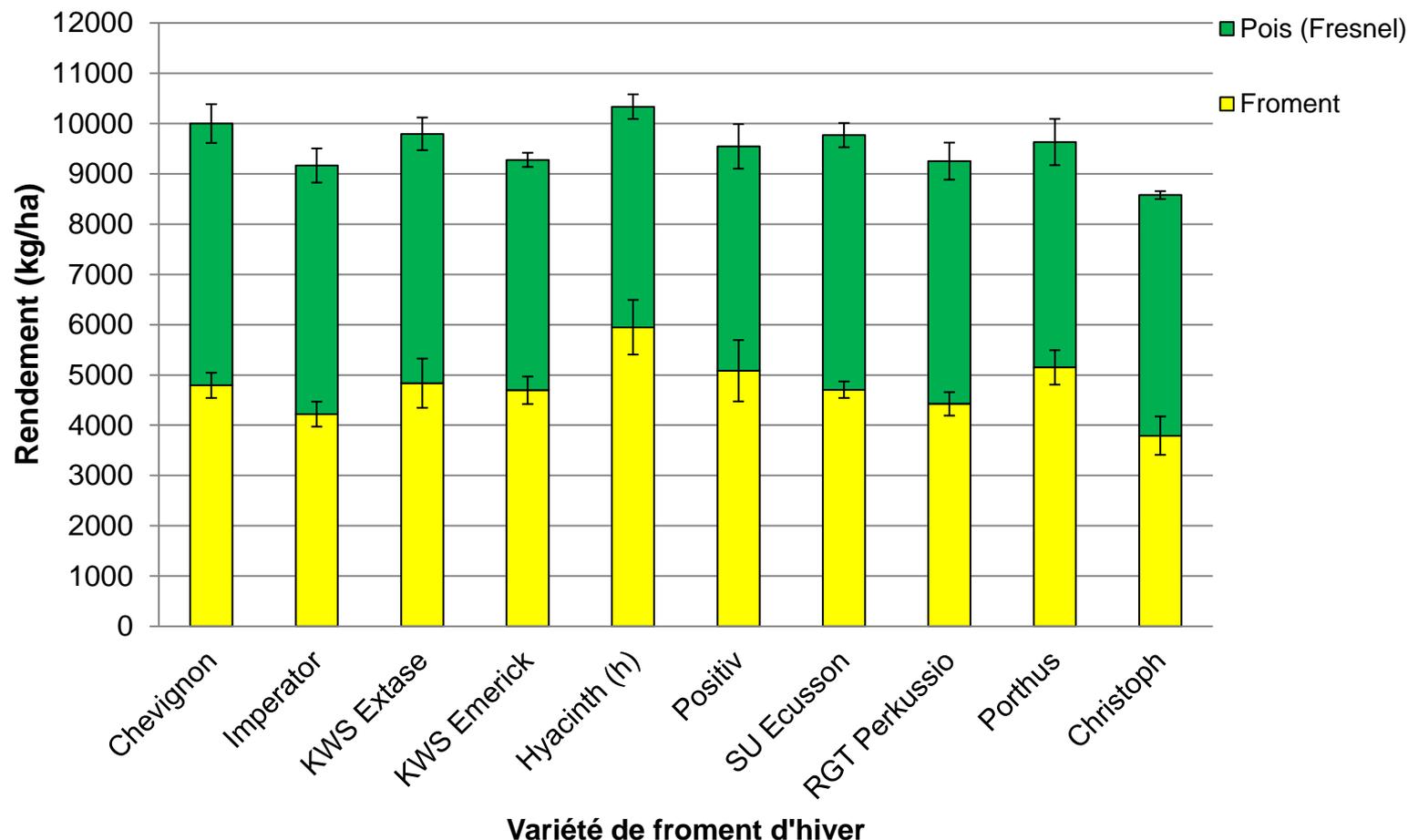
2021-2022 = conditions globalement favorables à la culture associées

**Rendement culture associée froment-pois
(Porthus - Gangster) 2019-2022**



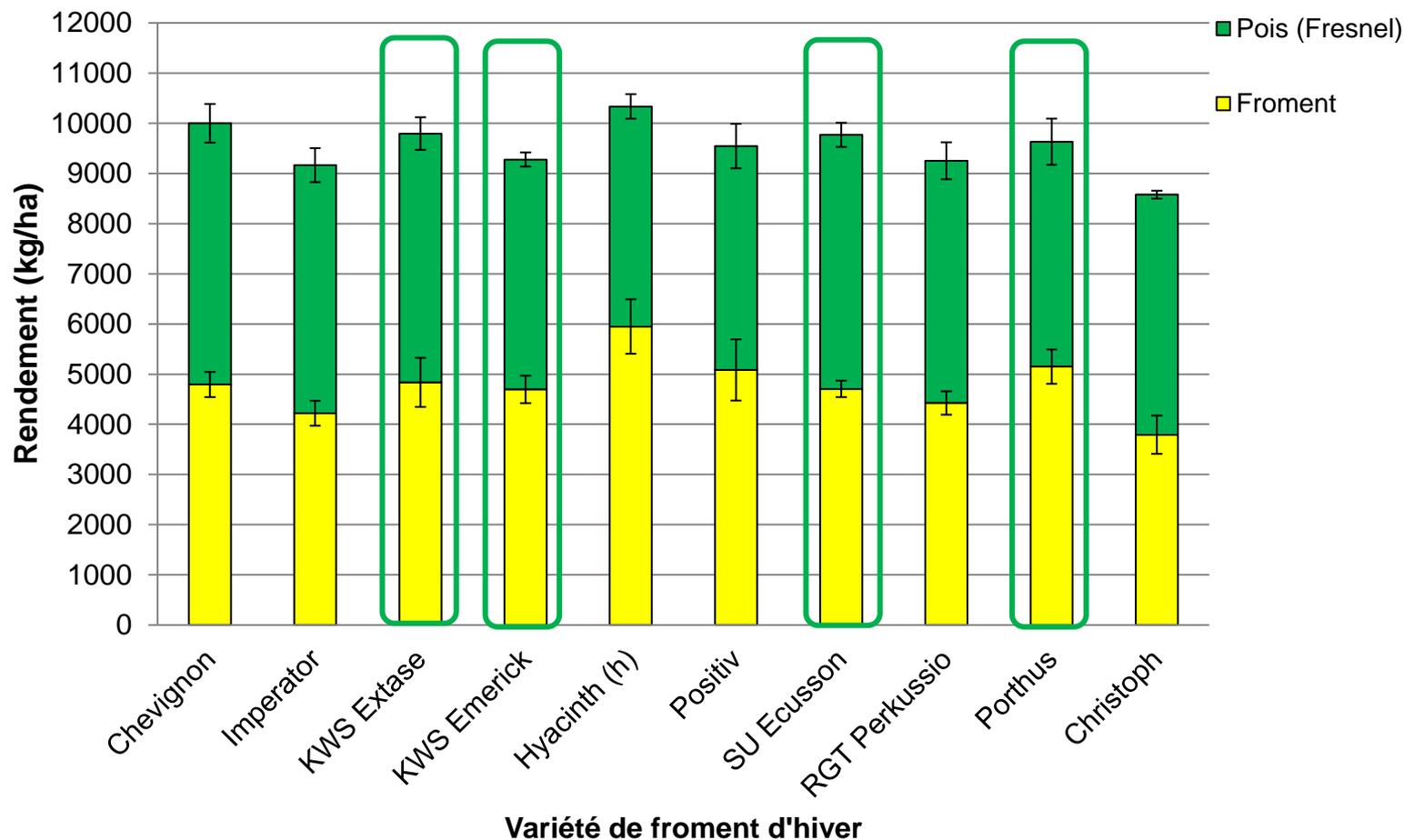
2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Rendement culture associée froment d'hiver (10 variétés) - pois protéagineux d'hiver (cv. Fresnel) - Lonzée



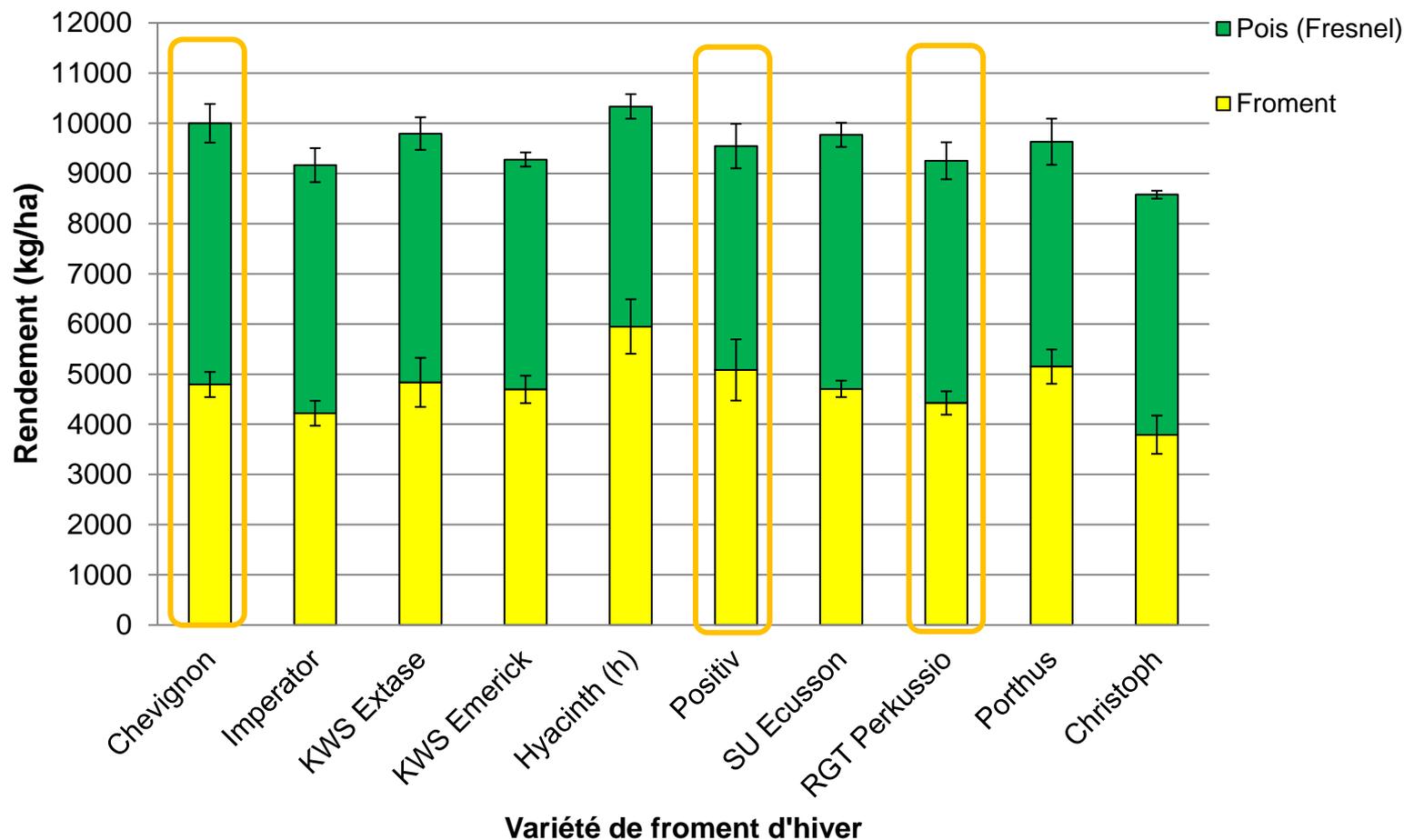
2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Rendement culture associée froment d'hiver (10 variétés) - pois protéagineux d'hiver (cv. Fresnel) - Lonzée



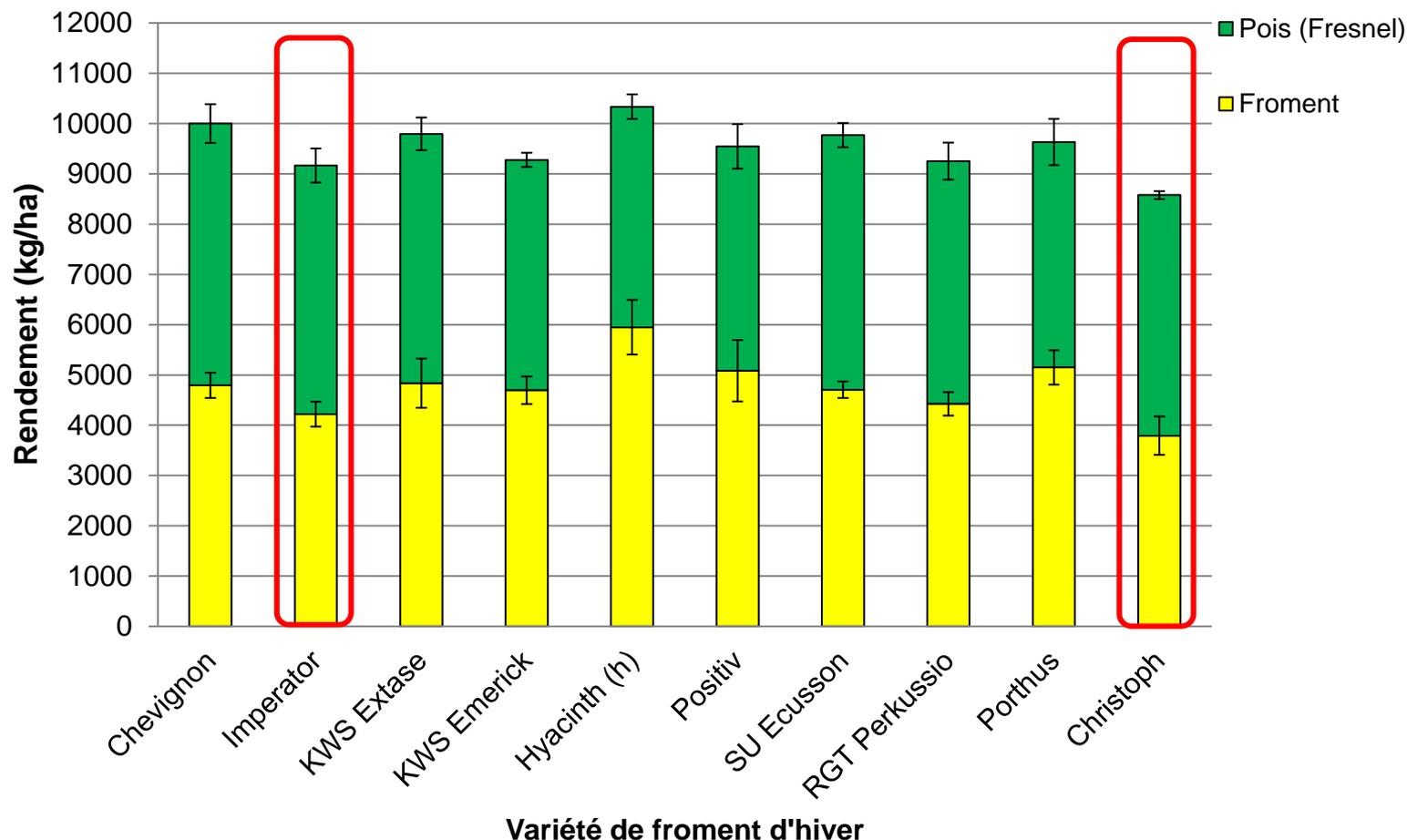
2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Rendement culture associée froment d'hiver (10 variétés) - pois protéagineux d'hiver (cv. Fresnel) - Lonzée



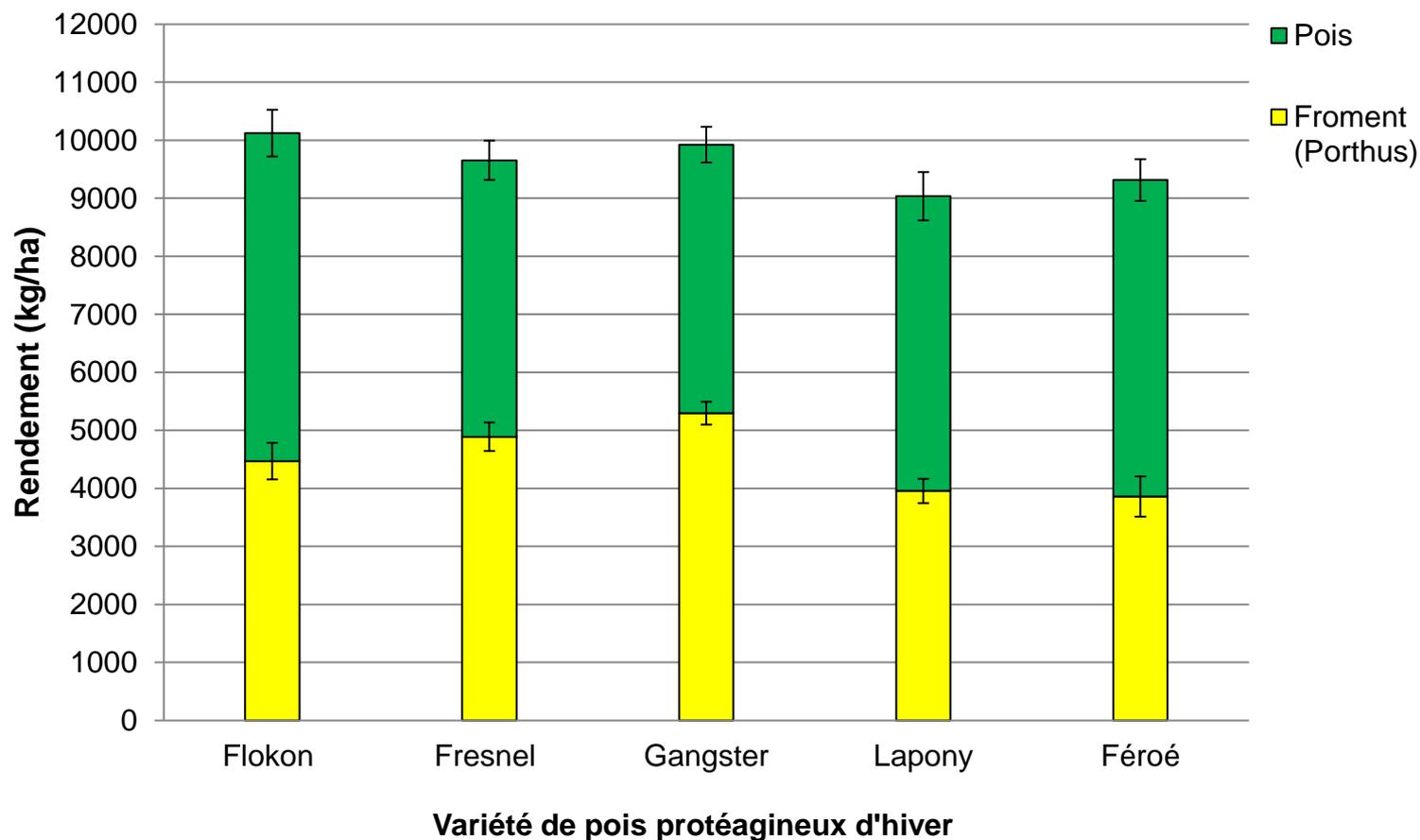
2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Rendement culture associée froment d'hiver (10 variétés) - pois protéagineux d'hiver (cv. Fresnel) - Lonzée



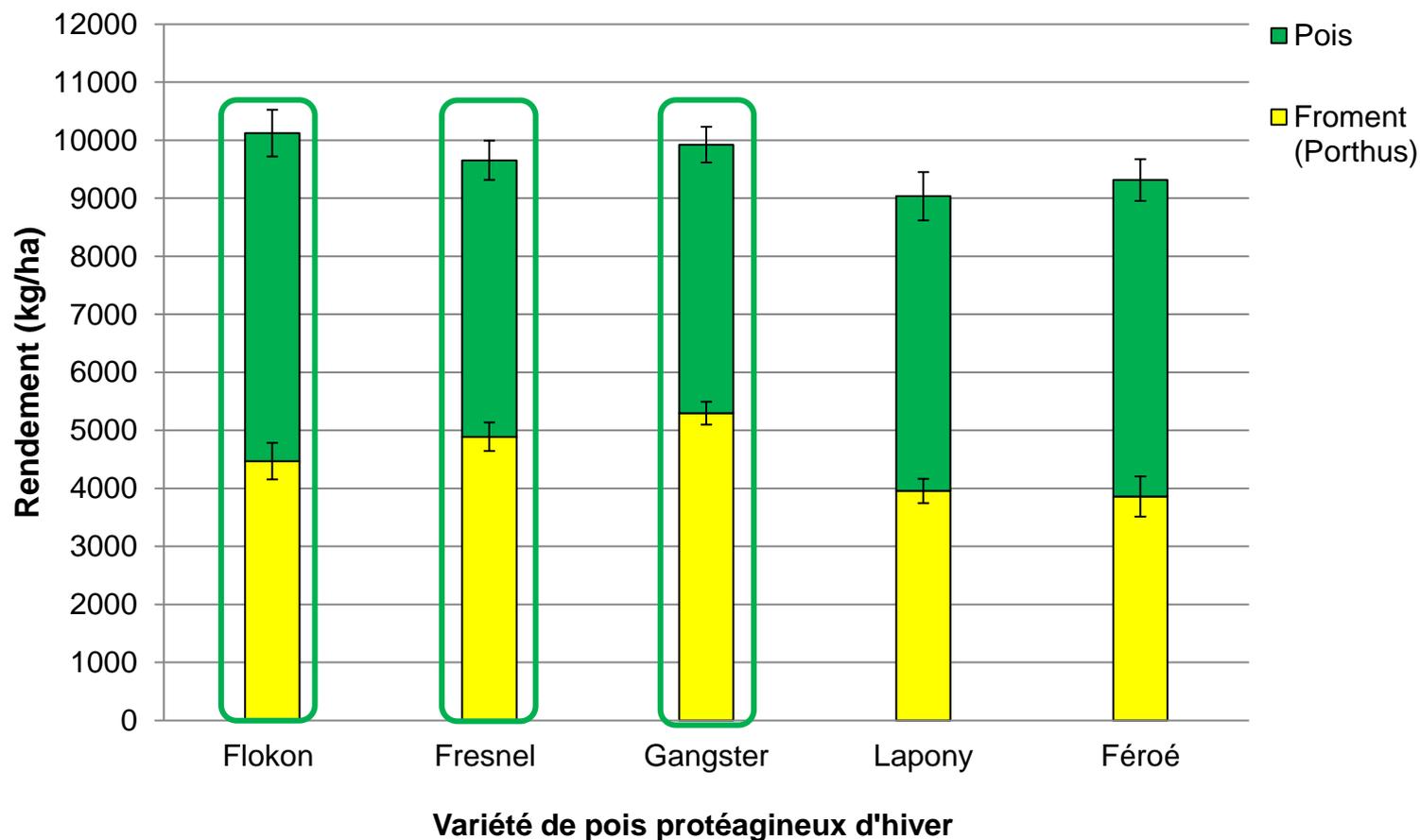
2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Rendement culture associée froment d'hiver (cv. Porthus) - pois protéagineux d'hiver (5 variétés) - Lonzée



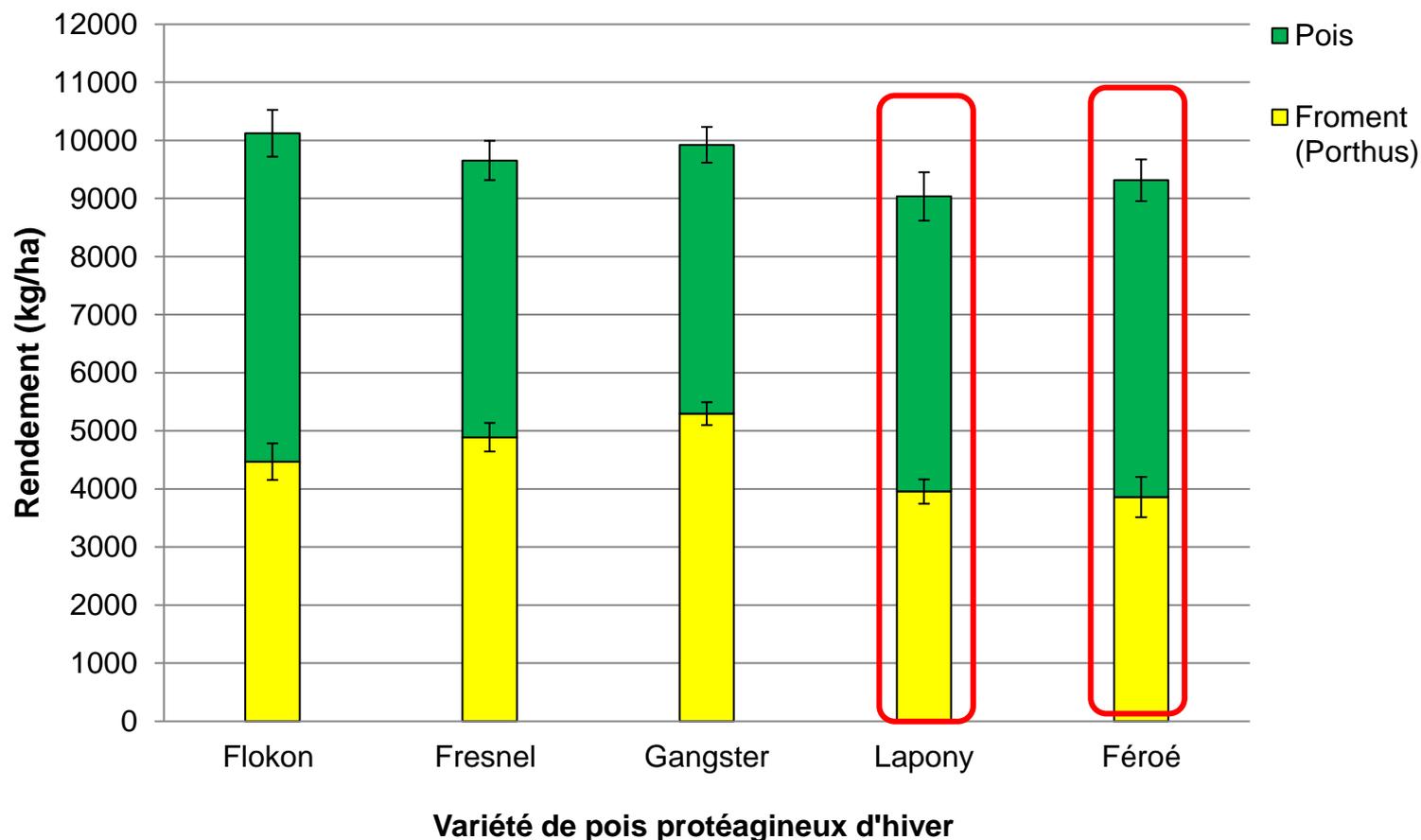
2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Rendement culture associée froment d'hiver (cv. Porthus) - pois protéagineux d'hiver (5 variétés) - Lonzée



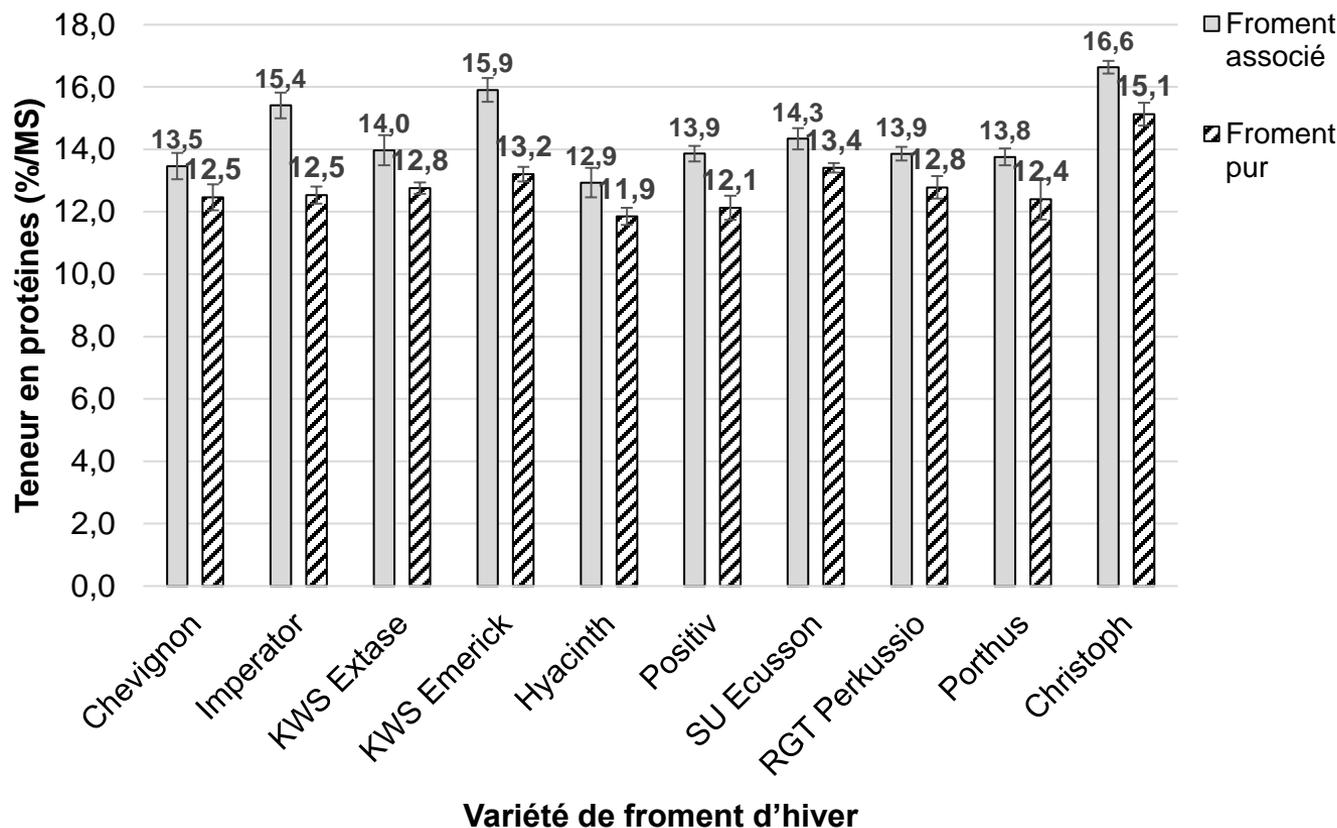
2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Rendement culture associée froment d'hiver (cv. Porthus) - pois protéagineux d'hiver (5 variétés) - Lonzée



2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Comparaison de la teneur en protéine pour 10 variétés de froment d'hiver cultivées en association et en pur



Froment associé → **Bonification** des qualités technologiques du grain

2. Choix variétal : résultats des essais en 2022

Recommandations variétal pour la saison 2022-2023

Froment :

Intérêt confirmé pour un type variétal tel que **Porthus** ou **KWS Emerick**, et éventuellement **KWS Extase**

Pois:

Intérêt confirmé pour un type variétal tel que **Flokon** et **Fresnel**





3. Itinéraire technique: conseils pour la campagne 2022-23

3. Itinéraire technique: conseils pour la campagne 2022-23

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
