



Essai variétal Blé à rendement 2022

Les objectifs de l'essai

Le but de cet essai est de présenter des variétés à haut potentiel de rendement suivant la demande des exploitants et l'évolution de la filière.

- ✓ Evolution et suivi de l'offre variétale : variétés issues de la liste recommandée ; autres variétés suisses et étrangères d'intérêt susceptibles d'être prochainement inscrites sur la LR
- ✓ Observer et décrire les variétés avec les critères de la liste recommandée et d'autres critères technico-économiques
- ✓ Suivre les variétés au cours du temps pour produire des références

Lieu d'essai : Champagne chez F. Forestier

Dispositif : bandes sans répétition selon règles PER

Précédent : Colza

Travail du sol : sans labour
Déchaumeur à dents, Herse rotative

Semis : 15.10.2021

Fertilisation : Digestat solide (12.7 t/ha soit 20 U),
Nitrate ammoniacque 27% (300 kg/ha, soit 81U), Nitrate ammoniacque 27% (282 kg/ha, soit 77U)

Herbicides : Axial one (1l/ha), Sprinter (200 gr/ha) + huile (1 l/ha), Starane 180 (0.5 l/ha).

Fongicides : Input (1 l/ha), soufre liquide (4 l/ha) et Proline (0.5 l/ha)

Suivis : peuplement, couverture, hauteur, maladies

Analyses : rendement, rendement économique, protéines, PS



Variétés testées :

Tableau 1. Liste des 10 variétés comparées en 2022

| Panifiables (selon contrat pour les variétés en bleu et jaune) | | Fourrager |
|--|-----------------|-----------|
| Colinta (I) | Rubisko (III) | Sailor |
| Spontan (II) | Chevignon (III) | Poncione |
| Posmeda (II) | Hyking (III) | |
| Campesino (II) | Hylago (III) | |



Les résultats en page suivante représentent les comparaisons de variétés observées sur 1 seule campagne, sur un seul site d'essai. Ce sont des illustrations et non des résultats scientifiques. Les résultats de rendement pluriannuels permettent des analyses de l'évolution des variétés.



Synthèse des résultats

Les résultats principaux de l'essai sont résumés dans le tableau 2 exposé ci-dessous. Tous les résultats sont détaillés dans la suite du rapport.

Tableau 2 : Synthèse des résultats et analyses 2022

| Variété | Classe | Rendement net dt/ha | Protéine | PS |
|------------------------|-----------|---------------------|----------|------|
| Colinta | I | 67.3 | 11.6 | 81 |
| Spontan | II | 66.9 | 11.6 | 79.7 |
| Posmeda | II | 58.1 | 10.9 | 78.5 |
| Campensino | II | 69.2 | 10 | 76.1 |
| Rubisko | III | 83.4 | 11 | 77.3 |
| Chevignon | III | 78.7 | 11.1 | 77.1 |
| Hycking | III | 81.1 | 11.4 | 77.9 |
| Hilago | III | 80.9 | 10.4 | 77.1 |
| 1/2 Hikking+1/2 Hyligo | III | 81.8 | 9.7 | 76.1 |
| Poncione | Fourrager | 72.9 | 11.3 | 78.3 |
| Sailor | Fourrager | 58.5 | 10.4 | 77.3 |

Le tableau présente les résultats des analyses des échantillons à 14.5% d'humidité. Les variétés Suisses qui sortent du lot sont Spontan pour la classe II et Poncione pour les fourrager.



Peuplement et nombre d'épi

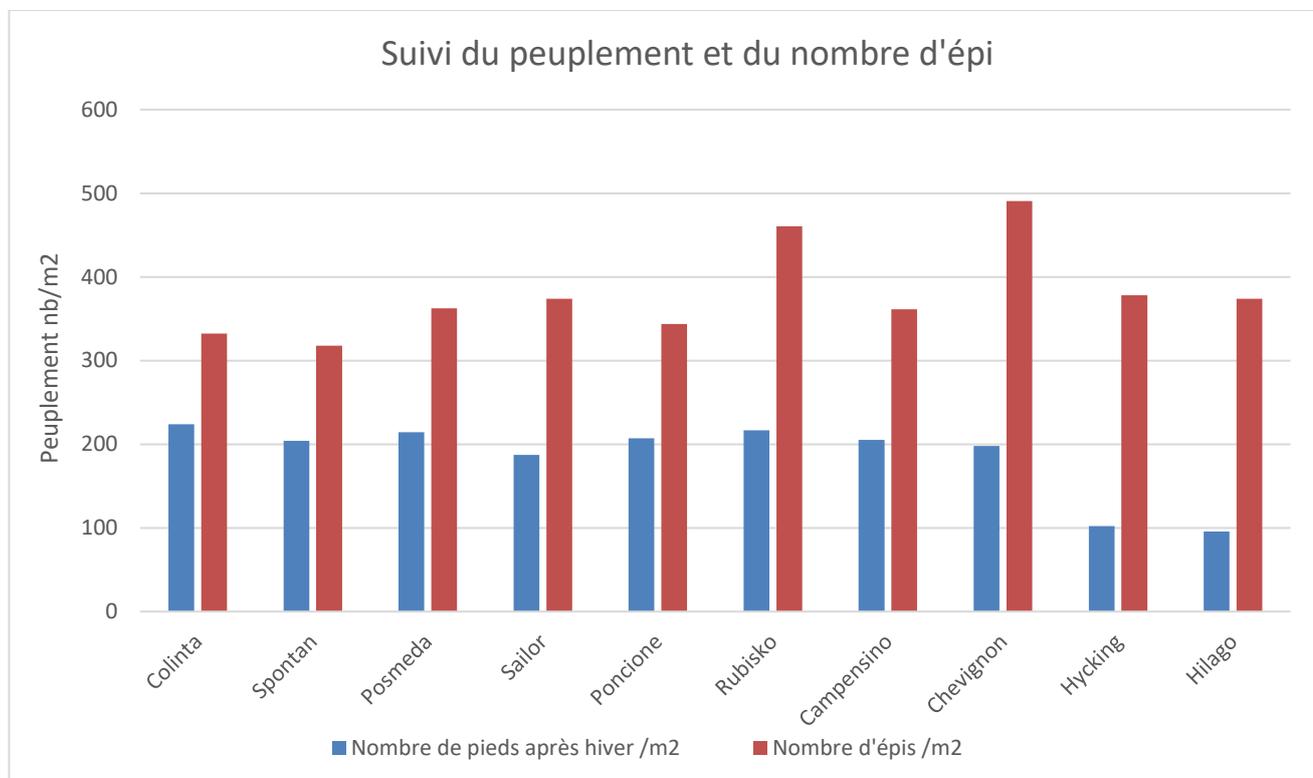


Figure 1 : Suivi du peuplement des variétés de blé 2022

Les résultats de suivi de peuplement sont les moyennes de comptages sur 4 répétitions. Toutes les variétés ont été semées à 400 gr/m², à l'exception de Hycking à 140 gr/m², Hilago et le mélange Hicking + Hilago à 160 gr/m². L'état sanitaire à la sortie de l'hiver était bon, le peuplement satisfaisant pour permettre la suite des comparaisons. En revanche, il y a eu une forte concurrence à la levée entre les céréales et le ray-grass très présent sur la parcelle.

Le nombre d'épis/m², composant du rendement final, est compté avant la récolte. Il y a eu un bon développement malgré un coup de froid sec à la fin de l'hiver. Les variétés étrangères ont un bon tallage avec un nombre d'épi important par rapport au peuplement.



Produit brut

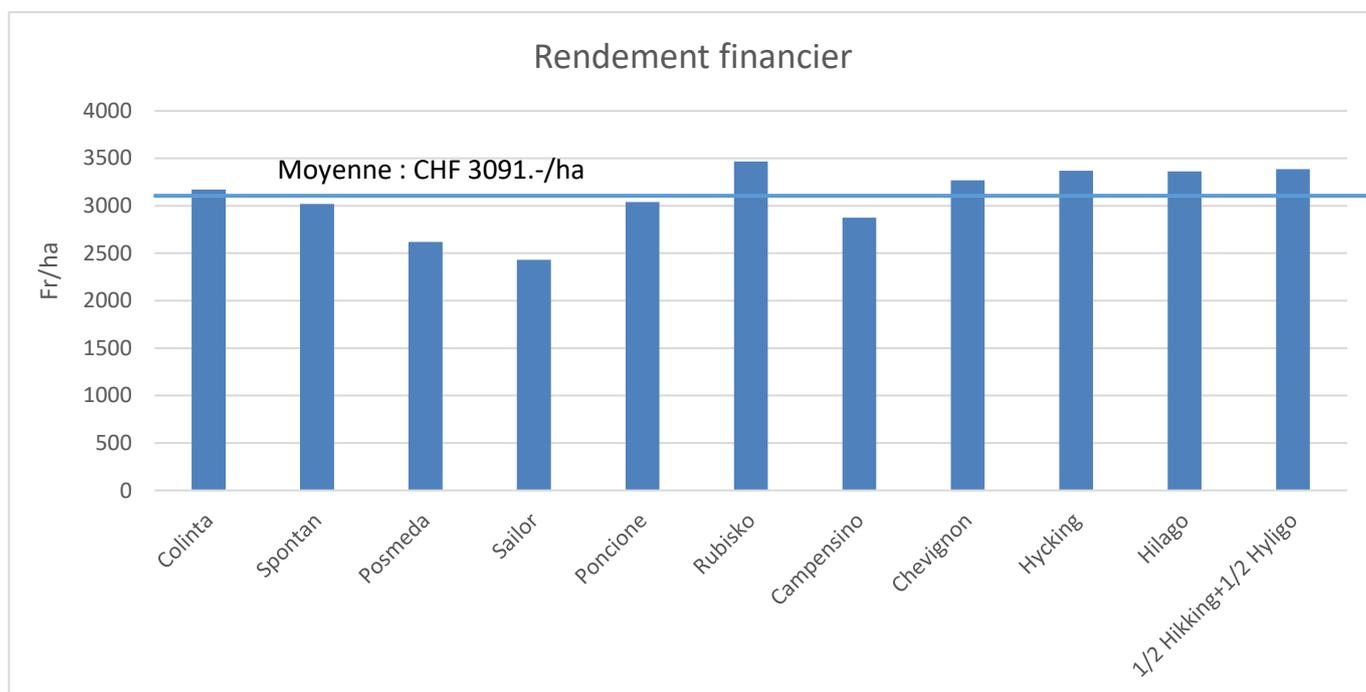


Figure 2 : Rendement financier des variétés de blé 2022

Les résultats présentés ci-dessus sont les produits bruts par variétés, soit le rendement multiplié par le prix. La prise en charge et les cotisations professionnelles ont été prises en compte dans le calcul du prix final. Les prix de base à la décitonne sont : classe I 46.80, classe II 44.80, fourrager 41.40. Les prix des variétés hors LR sont les prix de la classe fourrager. Selon les contrats passés avec les acheteurs, les prix peuvent varier plus ou moins fortement.

Les résultats de cette année montrent peu de différences entre les variétés sur le rendement financier. Les variétés Suisses Poncione, Spontan et Colinta sembleraient plus intéressantes – ce qui doit être confirmé par un suivi pluriannuel. Les variétés étrangères ont des résultats assez stables et peuvent se révéler financièrement intéressantes si un contrat a pu être passé avec un acheteur.

