

## Résultats de la plateforme biologique « blés »

La plateforme a été implantée à l'automne 2022 sur la commune d'Evaux-les-Bains, à une altitude de 380 m. Le précédent était une prairie. L'analyse d'échantillon de terre a révélé un sol de type sablo-argileux bien pourvu en éléments et matières organiques et présentant un pH très correct (6,4). La réserve utile du sol a été estimée élevée (autour de 100 mm).

La préparation de sol a consisté en un labour suivi d'un passage d'outil à disques.

Le semis a été réalisé le 19 octobre dans des conditions quasi-estivales. Les variétés ont été implantées par bandes de 6 m à la densité théorique de 400 grains/m<sup>2</sup>. En réalité toutes les modalités ont été sur-dosées de 20 %, portant la densité à 480 grains/m<sup>2</sup> environ (190 à 240 kg/ha selon les PMG).

### Profil des variétés :

- AURELIUS : issu de la sélection autrichienne, typé hiver à demi-hiver, demi-précoce à épiaison
  - CAPO : issu de la sélection autrichienne, typé hiver, demi-précoce à épiaison
  - POESIE : issu de la sélection autrichienne, typé hiver, demi-tardif à épiaison
  - WITAL : issu de la sélection suisse, typé hiver, demi-précoce à épiaison
  - WIWA : issu de la sélection suisse, typé hiver, tardif à épiaison
  - GRAZIARO : issu de la sélection allemande, typé hiver, demi-tardif à épiaison
- Toutes ces variétés sont adaptées à la meunerie.

### Observations en végétation :

Modalité	Sortie hiver	Pertes hivernales	Coefficient de tallage	Epis/m <sup>2</sup>	Epiaison
CAPO	Port étalé, talles fines (allure de gazon)	15 %	1.3	473	Blé haut, barbu Feuilles retombantes
AURELIUS	Port dressé, grosses talles Couleur verte prononcée	15 %	1.5	453	Blé petit, barbu
WIWA	Port intermédiaire Couleur verte pâle-jaune	23 %	1.5	456	Blé intermédiaire, non barbu
POESIE	Port dressé	15 %	1.3	456	Blé intermédiaire, barbu
WITAL	Port dressé	15 %	1.4	411	Blé intermédiaire, non barbu
GRAZIARO	Port étalé Couleur verte prononcée	0 %	1.1	428	Blé haut, non barbu Epis de couleur cuivrée

Sur toutes les variétés, il a été observé de la septoriose et de la fusariose (avec quelques épis échaudés). Un petit foyer de rouille brune a été détecté sur la variété GRAZIARO mais a été contenu. Les modalités WITAL et GRAZIARO ont subi très modérément la verse (pas plus de 2-3 m<sup>2</sup> versés malgré les orages qui se sont abattus sur la première quinzaine de juin).

La moisson a été réalisée le 17 juillet dans de bonnes conditions.

## Résultats à la récolte :

Modalité	Rendement paille	Rendement grain	Humidité	Impuretés *	PMG	PS	Protéines
CAPO	6.5 t/ha	45.2 q/ha	14.6 %	0.2 %	40 g	82.2	11.3 %
AURELIUS	5.7 t/ha	54.9 q/ha	14.4 %	0.3 %	40 g	80.6	10.8 %
WIWA	6.3 t/ha	46.4 q/ha	14.2 %	0.4 %	43 g	82.5	13.0 %
POESIE	6.6 t/ha	49.2 q/ha	14.3 %	0.4 %	45 g	80.9	12.1 %
WITAL	4.7 t/ha	48.6 q/ha	14.4 %	0.3 %	41 g	80.7	11.2 %
GRAZIARO	6.0 t/ha	52.8 q/ha	14.4 %	0.7 %	46 g	76.6	10.5 %
<b>Moyenne</b>	<b>6.0 t/ha</b>	<b>49.5 q/ha</b>	<b>14.4 %</b>	<b>0.4 %</b>	<b>43 g</b>	<b>80.6</b>	<b>11.5 %</b>

\* Les impuretés étaient essentiellement des graines de vesce



GRAZIARO à gauche, WITAL à droite (fin juin)



WIWA à gauche, AURELIUS à droite (fin juin)

## Quelques commentaires supplémentaires :

Il s'agit d'un essai en bandes, sans répétitions, permettant seulement de dégager des tendances.

- AURELIUS : le plus gros rendement grain de la plateforme.
- CAPO : ne pas s'étonner de son manque de vigueur apparent pendant l'hiver (plus de différence avec les autres variétés courant montaison). A priori bien concurrentiel vis-à-vis des adventices du fait d'un port très étalé et d'une paille haute. Critères de qualité intéressants.
- POESIE : le plus gros rendement paille de la plateforme.
- WITAL : le plus précoce à floraison. Hormis un rendement paille faible, des résultats corrects proches de la moyenne.
- WIWA : ne pas s'étonner de son jaunissement en sortie d'hiver (reprise de vitalité au printemps). Les plus gros PS et taux de protéines de la plateforme.
- GRAZIARO : un peu décevant sur les critères de qualité mais une productivité paille et grain très intéressante. Le plus haut de la plateforme. Ne pas se laisser surprendre par la couleur cuivrée très marquée à maturité.

Le mélange de 2-3 variétés reste une option intéressante, pratiquée d'ailleurs par plusieurs agriculteurs bio du département.