Résultats des blés tendres
Chez Marien Sablery à Evaux les Bains

L'objectif était de tester plusieurs variétés de blé destinées à la meunerie. La Chambre d'Agriculture remercie Marien Sablery, pour la mise à disposition de la parcelle et le temps passé, ainsi que les sociétés AB Développement et NATEA.

Le semis a été réalisé le 17 novembre dans des conditions non idéales, à une densité de 450 grains/m² soit 157 à 202 kg/ha selon les variétés. Les semences utilisées étaient des semences certifiées ; les tests ont confirmé de bons taux de germination (de 94% à 100% pour RENAN). Un apport de fientes a été effectué tardivement en raison des conditions météorologiques, fin mars, suivi d'un passage de herse étrille début avril. La récolte a pu se faire le 4 août.

Le contexte parcellaire et les conditions de l'année ont placé les blés dans des conditions difficiles depuis l'implantation jusqu'à la phase de remplissage des grains, ce qui explique des **résultats globalement faibles pour l'ensemble des variétés**. Les adventices présentes étaient essentiellement des graminées : vulpie, agrostis jouet-de-vent, pâturin annuel… Toutes les bandes ont subi des attaques de septoriose puis de fusariose.

Les variétés RENAN, ENERGO et SKERZZO étaient déjà présentes dans notre dernier suivi de blé à Lourdoueix Saint Pierre (campagne 2013-2014). RENAN et ENERGO avaient donné les meilleurs résultats et confirmé leur caractère de résistance vis-à-vis des rouilles cette année-là.

Observations en végétation :

Variétés	Caractéristiques	Levée	Sortie hiver	Epiaison	Pouvoir concurrentiel
RENAN	Référence en bio en France, réputée pour son bon compromis qualité/productivité	378 pieds/m²	345 pieds/m²	282 épis/m²	Port étalé au tallage Paille un peu courte
ENERGO	Variété également réputée pour son bon compromis qualité/productivité	266 pieds/m²	258 pieds/m²	270 épis/m²	Port dressé au tallage Paille haute
SKERZZO	Variété inscrite au catalogue pour l'AB (sélection française)	325 pieds/m²	299 pieds/m²	269 épis/m²	Port intermédiaire Paille courte
TENGRI	Variété inscrite au catalogue pour l'AB (sélection suisse)	323 pieds/m²	323 pieds/m²	326 épis/m²	Port dressé au tallage Paille très haute
WIWA	Variété inscrite au catalogue pour l'AB (sélection suisse)	285 pieds/m²	285 pieds/m²	295 épis/m²	Port intermédiaire Paille très haute
CAPO	Variété reconnue pour ses qualités meunières	313 pieds/m²	295 pieds/m²	281 épis/m²	Port étalé au tallage Paille haute
CAMP REMY	Variété reconnue pour ses qualités meunières	291 pieds/m²	277 pieds/m²	300 épis/m²	Port intermédiaire Paille moyenne
Moyenne	-	**312 pieds/m²**	**298 pieds/m²**	**289 épis/m²**	-

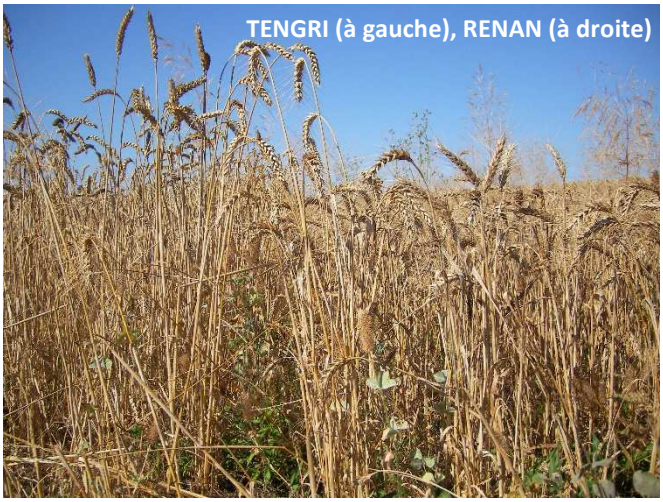
Les blés ont mis beaucoup de temps à lever et les pertes ont été assez importantes, estimées à 30% en moyenne. La pluviométrie excessive de l'hiver et du printemps a pénalisé l'enracinement des plantes et limité la minéralisation. Il n'y a pratiquement pas eu de tallage, voire même plutôt une régression de tiges. Par la suite le développement de maladies (notamment fusariose), accentué par le manque d'eau et les températures très élevées au mois de juin-début juillet, ont entraîné un mauvais remplissage des grains, d'où des PMG obtenus très faibles. De tout cela il résulte des rendements modestes.

Etat des blés fin janvier

Résultats à la récolte :

Variétés	Aristation	Hauteur de paille	Rendement	Humidité	PMG	PS	Protéine
RENAN	Barbu	65-70 cm	18.9 q/ha	13.0%	36.6 g	74.0 kg/hl	9.9%
ENERGO	Barbu	85-90 cm	20.5 q/ha	12.8%	33.3 g	78.7 kg/hl	10.2%
SKERZZO	Barbu	65-70 cm	19.2 q/ha	13.3%	29.8 g	74.0 kg/hl	11.0%
TENGRI	Non barbu	90-95 cm	21.6 q/ha	13.5%	35.4 g	77.8 kg/hl	11.6%
WIWA *	Non barbu	90-95 cm	20.1 q/ha	12.8%	33.5 g	77.9 kg/hl	11.0%
CAPO	Barbu	85-90 cm	18.9 q/ha	13.2%	31.5 g	76.6 kg/hl	11.3%
CAMP REMY *	Non barbu	70-75 cm	17.3 q/ha	13.5%	24.1 g	69.4 kg/hl	11.3%
Moyenne	**-**	**80-85 cm**	**19.5 q/ha**	**13.2%**	**32.0 g**	**75.5 kg/hl**	**10.9%**

* Bandes WIWA et CAMP REMY légèrement pénalisées par les passages de roues de l'épandeur


TENGRI (à gauche), RENAN (à droite)

Il s'agit d'un essai en bandes sans répétitions, qui n'a pas vocation à discriminer les variétés. Néanmoins on retient que RENAN, bien sorti en 2014, est décevant ici. C'était la bande la moins belle en végétation cette année : difficulté à s'implanter, attaques précoces de septoriose et paille un peu trop courte pour bien concurrencer les graminées adventices au printemps. TENGRI et WIWA, encore jamais testées dans nos essais, semblent être des variétés intéressantes à suivre. WIWA était la bande la plus belle en végétation cette année.

Le mélange de variétés de précocités proches mais de profils complémentaires peut être une option intéressante.

Région Nouvelle-Aquitaine
Liberté • Égalité • Fraternité République Française
Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
Agence de l'Eau Adour-Garonne
Établissement public du ministère du développement durable
Union Européenne
Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural