



## RÉSULTATS DES BLÉS TENDRES EN CREUSE

## DES PETITS RENDEMENTS CETTE ANNÉE

L'essai blé tendre réalisé en Creuse avait pour objectif de tester plusieurs variétés de blé destinées à la meunerie. La Chambre d'agriculture de la Creuse 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 2017 à Evaux-les-Bains, dans des conditions non idéales (limite ressuyage), à une densité de 450 grains/m<sup>2</sup>, 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 2018. Il a été suivi d'un passage de herse étrille début avril 2018. La récolte a pu se faire le 4 août 2018.

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 à la montaison puis de fusariose.

Les variétés RENAN, ENERGO et SKERZZO étaient déjà présentes dans notre dernier suivi de blé en Creuse. RENAN et ENERGO avaient donné de bons résultats et confirmé leur caractère de résistance vis-à-vis des rouilles cette année-là (voir Tech Innov n°17).

## OBSERVATIONS EN VÉGÉTATION

Variétés	Caractéristiques	Levée	Sortie hiver	Épiaison*	Pouvoir concurrentiel
RENAN	Référence en bio en France, réputée pour son bon compromis qualité/productivité	378 pieds/m <sup>2</sup>	345 pieds/m <sup>2</sup>	282 épis/m <sup>2</sup>	Port plutôt étalé Paille courte
ENERGO	Variété également réputée pour son bon compromis qualité/productivité	266 pieds/m <sup>2</sup>	258 pieds/m <sup>2</sup>	270 épis/m <sup>2</sup>	Port plutôt dressé Paille haute
SKERZZO	Sélection française Itinéraires adaptés à l'AB	325 pieds/m <sup>2</sup>	299 pieds/m <sup>2</sup>	269 épis/m <sup>2</sup>	Port intermédiaire Paille courte
TENGRİ	Sélection suisse Itinéraires adaptés à l'AB	323 pieds/m <sup>2</sup>	323 pieds/m <sup>2</sup>	326 épis/m <sup>2</sup>	Port plutôt dressé Paille haute
WIWA	Sélection suisse Itinéraires adaptés à l'AB	265 pieds/m <sup>2</sup>	265 pieds/m <sup>2</sup>	295 épis/m <sup>2</sup>	Port intermédiaire Paille haute
CAPO	Variété reconnue pour ses qualités meunières	313 pieds/m <sup>2</sup>	295 pieds/m <sup>2</sup>	281 épis/m <sup>2</sup>	Port plutôt étalé Paille haute
CAMP Remy	Variété reconnue pour ses qualités meunières	291 pieds/m <sup>2</sup>	277 pieds/m <sup>2</sup>	300 épis/m <sup>2</sup>	Port intermédiaire Paille moyenne
MOYENNE	-	312 pieds/m <sup>2</sup>	298 pieds/m <sup>2</sup>	289 épis/m <sup>2</sup>	-

\* Les comptages épiaison n'ont pas pu être réalisés aux mêmes endroits que les comptages entrée et sortie hiver

## GRANDES CULTURES



## DES RENDEMENTS INFLUENCÉS PAR LA MÉTÉO

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 très certainement limité la minéralisation. Il n'y a pratiquement pas eu de tallage, voire 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.

Quant aux poids spécifiques et taux de protéines obtenus, qui conditionnent souvent l'accès au marché, ils devraient permettre un débouché plus rémunérateur pour 3 variétés cette année : TENGRI, WIWA et CAPO. La qualité de ces protéines est également un critère important ; nous ne pouvons malheureusement pas l'évaluer ici.

Il s'agit d'un essai en bandes sans répétition, qui n'a pas vocation à discriminer les variétés. Néanmoins on retient que la variété RENAN, bien sortie dans notre suivi 2013-2014, est un peu décevante ici. C'était la bande la moins belle en végétation cette année : attaques précoces de septoriose et paille un peu trop courte pour bien concurrencer les graminées adventices au printemps. Les variétés TENGRI et WIWA semblent par contre bien tirer leur épingle du jeu. Nous essaierons de les suivre sur le département.

rédigé par

Noëllie LEBEAU

Conseillère AB

Chambre d'agriculture de la Creuse

crédit photo

Noëllie LEBEAU, CDA 23



Situation des blés fin janvier 2016

## RÉSULTATS À LA RÉCOLTE

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

\*\* Les bandes WIWA et CAMP REMY ont été légèrement pénalisées par les passages de roues de l'épandeur