

« Des moissons à vite oublier ! »

Malheureusement, 2016 risque de rester une campagne de référence dans la médiocrité.

Les rendements sont très décevants, la qualité n'est pas au rendez-vous, sans compter le prix de vente bien bas.

La pluviométrie de début octobre n'a pas gêné les semis qui ont commencé très tôt, voire trop tôt. Avec des sols frais, les levées ont été rapides. La douceur de la fin du mois, avec beaucoup de maïs non récoltés, a été particulièrement favorable aux vols de pucerons vecteurs de la JNO, extrêmement virulifères.



Photothèque des Chambres d'agriculture

L'absence de pluie durant plusieurs semaines a contribué à mettre en échec les produits de désherbage d'automne, difficiles à positionner dans des conditions optimales.

Comme en 2015, la présence de pucerons a été préjudiciable pour la culture. On retrouve des signes caractéristiques de la JNO sur des parcelles ayant reçu un traitement de semence « Gaucho 350 ». Un, voire deux relais insecticides foliaires, étaient nécessaires pour maîtriser les différents vols.

Aussi, on a pu constater que de nombreuses parcelles étaient atteintes de piétin échaudage, surtout dans le sud Vienne. Ce problème est récent sur l'orge.

L'automne et l'hiver extrêmement doux ont favorisé le développement végétatif des céréales.

L'absence d'hiver a entraîné chez la plante un excès de biomasse. On a pu constater dans certaines parcelles des orges versées en sortie d'hiver !

On avait presque 3 à 4 semaines d'avance sur les stades physiologiques des plantes.

Cette avance a disparu puisque les mois d'avril et mai ont été exceptionnellement froids et humides. Les plantes sont restées de nombreuses semaines à végéter. Les racines se sont retrouvées asphyxiées dans les sols gorgés d'eau.

Les petites gelées au printemps (des 25 et 27 avril) ont été préjudiciables au rendement, même si les dégâts ne se sont pas vus sur le moment.

Le mois de mai a été particulièrement favorable au développement des maladies : les températures ont grimpé, et les 15 jours de pluie dans le mois ont apporté un volume d'eau conséquent (120 mm).

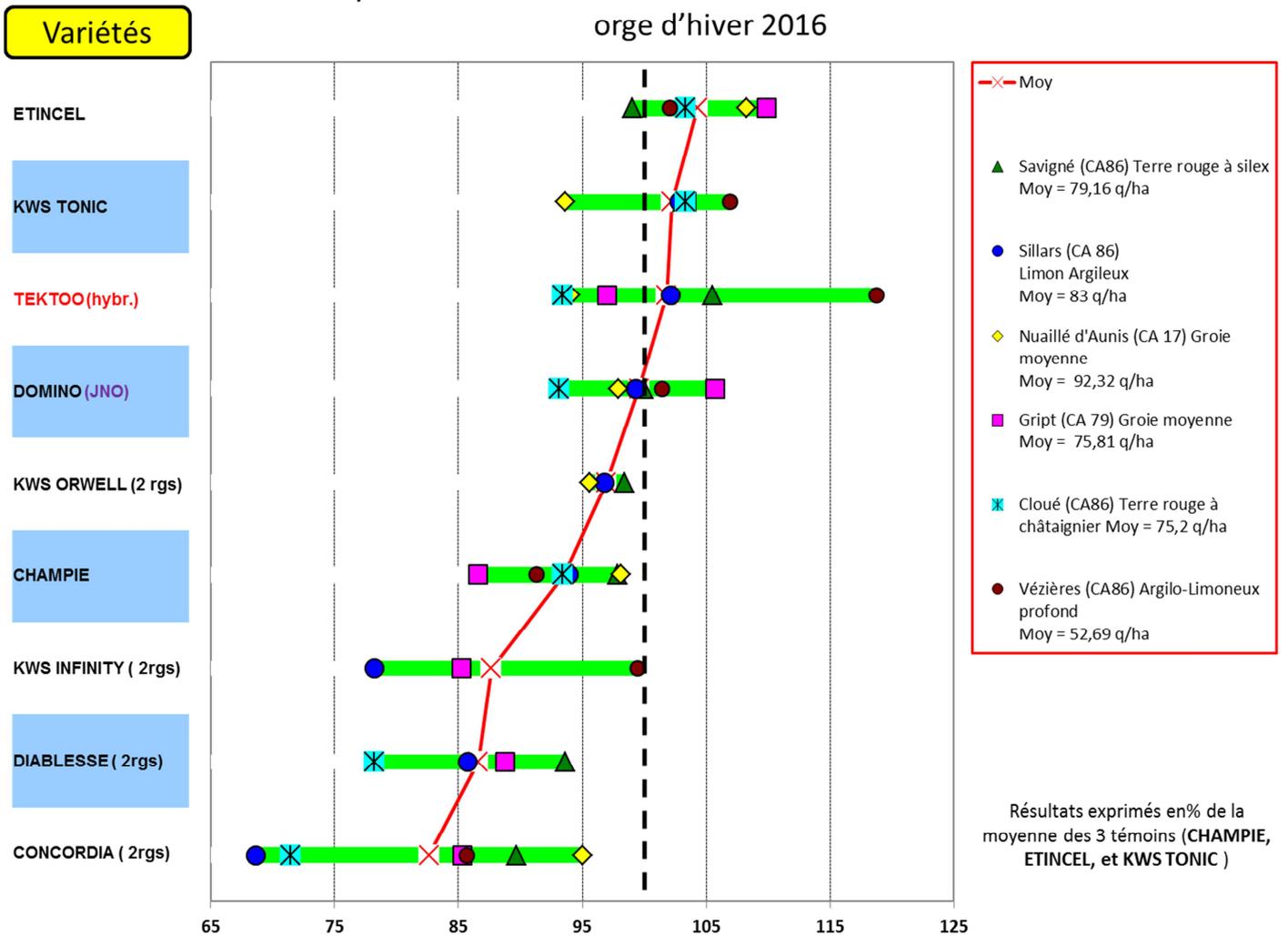
Au final, la récolte a débuté avec une bonne dizaine de jours de retard par rapport aux années précédentes. Les pailles étaient souvent cassées, à cause de la sur-maturité.

SOMMAIRE

- Synthèse des essais : page 2
- Les variétés de référence : page 3
- Les variétés récentes : page 3
- Les variétés tolérantes à la JNO : page 4

Synthèse des essais – Réseau Poitou-Charentes Vendée

Synthèse des essais du réseau Poitou-Charentes Vendée orge d'hiver 2016



Les variétés de référence

- **ETINCEL (Secobra – 2012 – 6 rangs Brassicole) :** variété témoin dans le haut du classement depuis son inscription en 2012. Elle confirme son bon potentiel une nouvelle fois. Bon comportement face aux maladies surtout vis-à-vis de l'helminthosporiose et de la rhynchosporiose. Demi-précoce à reprise de végétation, elle termine son cycle très rapidement. Attention aux problèmes de casse-épis en situation de sur-maturité (ce qui lui confère un look peu avantageux à la récolte). PMG intermédiaire et bon PS.
- **KWS TONIC (KWS Momont – 2013 – 6 rangs) :** 1^{ère} du Réseau en 2014, 3^{ème} en 2015, elle confirme son niveau de potentiel avec une 2^{ème} place cette année. Variété ½ précoce, avec un profil maladies se situant dans la moyenne. Parmi les variétés présentes sur l'escadrille, c'est celle qui perd le plus de potentiel avec une conduite sans fongicide. Elle est peu sensible à la verse malgré sa hauteur. Gros PMG avec un PS assez faible.
- **CHAMPIE (Florimond Desprez – 2005 – 6 rangs) :** variété témoin de référence dans les essais. Très précoce à montaison comme à épiaison. Résultats homogènes. Moyenne en tenue de tige. Assez sensible aux maladies du feuillage, sa protection fongique ne doit pas être négligée. Petits épis, PMG moyen.
- **KWS INFINITY (KWS Momont – 2014 – 2 rangs) :** variété ½ précoce, tardive à épiaison. Peu sensible au froid et à la verse. Très bon pouvoir de tallage. PMG important avec un bon profil maladies. Résultats hétérogènes.

Les variétés récentes

- **TEKTOO (Syngenta - 2015 - Hybride 6 rangs) :** variété hybride ½ précoce sur son cycle végétatif et précoce à épiaison. Comme la campagne précédente, TEKTOO se positionne au niveau des meilleures lignées, sans apporter une réelle valeur ajoutée. Bon comportement face aux maladies du feuillage de l'orge. Tenue de tige correcte, malgré un gabarit relativement important.
- **DOMINO (KWS Momont - 2015 - 6 rangs) :** variété qui est inscrite comme tolérante à la jaunisse nanisante de l'orge. Celle-ci termine à la moyenne. Résultats homogènes. Orge ½ précoce à montaison comme à épiaison. Bon profil maladies. En effet, elle fait partie des variétés perdant le moins de rendement en situation sans fongicide. Attention, plante relativement haute, à ne pas récolter en sur-maturité à cause de sa tenue de tige qui reste moyenne.

- **KWS ORWELL (KWS Momont – 2015 – 2 rangs)** : orge assez tardive à montaison et tardive à épiaison. Résultats très homogènes. Bon comportement face à la rhynchosporiose mais assez sensible à l'oïdium. Attention tout de même à la conduite fongicide de cette variété, en l'absence de traitement, la perte de rendement est assez élevée. Plante relativement haute. Au moment de la récolte les tiges sont cassées, ce qui lui confère un look peu flatteur.
- **DIABLESSE (Secobra – 2016 – 2 rangs)** : nouvelle variété 2 rangs ½ précoce. Bon profil maladies en l'absence de protection fongicide. Bonne tenue de tige. Pour cette première année de test, ses résultats sont plutôt homogènes dans la moyenne basse. Très bon PS, PMG moyen.
- **CONCORDIA (Unisigma – 2016 – 2 rangs)** : nouvelle variété 2 rangs, orge ½ précoce à précoce. Classée dernière de la série avec des résultats très hétérogènes. En l'absence de protection fongicide, elle possède un très bon comportement à l'ensemble des maladies foliaires. Variété la plus courte de la série, néanmoins attention à sa tenue de tige. PS plutôt bon avec un PMG faible.

Les variétés tolérantes à la JNO

- **AMISTAR (KWS Momont - 2013 - 6 rangs)** : variété qui est inscrite comme tolérante à la jaunisse nanisante de l'orge. N'ayant que deux points de référence, AMISTAR ne figure pas sur le graphique. Cette variété termine à la moyenne, avec des résultats très regroupés ! AMISTAR est légèrement plus précoce que DOMINO. Orge ½ précoce à montaison, et précoce à épiaison. Profil maladies correct. Plante de taille moyenne, très bonne tenue de tige. Contrairement à DOMINO, qui est une orge exclusivement fourragère, AMISTAR est actuellement en observation pour une utilisation brassicole.
- **DOMINO (KWS Momont - 2015 - 6 rangs)** : voir commentaire page précédente dans le paragraphe « Les variétés récentes ».