

### **Une récolte hétérogène, de la qualité mais des rendements inférieurs à 2017**

Après un mois d'août sec, les semis se sont faits sur des sols très secs, difficiles à travailler, avec la quasi absence de faux-semis et des terrains mal structurés. Les agriculteurs ont multiplié les passages en octobre avec difficulté pour obtenir suffisamment de terre fine pour des semis de bonne qualité. Néanmoins, la fraîcheur absente en surface a engendré des levées plus ou moins hétérogènes. Au final, nous avons observé des densités plutôt faibles pour les semis de la première quinzaine d'octobre et normales pour les autres. Il a fallu attendre le 10 novembre pour avoir des pluies vraiment significatives et efficaces. Elles ont permis d'homogénéiser les densités et favorisé les dernières levées dans ces parcelles. Les désherbages de pré-levée, réalisés jusqu'au 20 octobre, ont été mis à mal, par le manque d'humidité des sols, avec des efficacités très moyennes. Néanmoins, ils ont tout de même permis de limiter le salissement. Les désherbages positionnés vers le 10 novembre ont, quant à eux, bien fonctionné : nous avons observé des parcelles propres jusqu'à début mars (malheureusement trop peu de parcelles ont été désherbées à cette période).

Malgré des conditions favorables, les pucerons d'automne et les limaces ont été absents. L'état des blés s'est amélioré en janvier, mais les mois de février et mars humides et frais ont complètement stoppé leur développement : nous avons enregistré un cumul de pluie de 250 à 350 mm entre le 1<sup>er</sup> janvier et fin mars. Les 1<sup>ers</sup> apports d'azote se sont faits sur deux périodes, vers le 5 février, puis fin février. Ce dernier apport a été bien valorisé par les pluies survenues juste après.

Dans certaines situations, il aurait été nécessaire de rouler afin de rappuyer les sols soufflés par les gelées tardives mais l'excès d'humidité a rendu le passage impossible.

Dans ces conditions difficiles, les désherbages de rattrapage de printemps se sont chevauchés avec le deuxième apport d'azote et ont souvent été mal positionnés. Les champs se sont alors fortement resalis. On a pu observer en particulier de fortes populations de folles-avoines, chardons, et des relevées de vulpins et ray-grass.

A l'inverse, les conditions climatiques ont permis une bonne valorisation des apports azotés.

Le mois d'avril a permis d'assainir les terres mais un épisode de fortes chaleurs vers le 15 avril a stressé les plantes et ce d'autant que l'enracinement avait été mis à mal par l'excès d'eau.

Au niveau des maladies, un pied de cuve de septoriose était bien présent mais le temps chaud et sec a ralenti l'évolution et la montée de la maladie. Cependant, des parcelles ont été touchées par les rouilles jaune et brune, et ce très tôt, sur les variétés sensibles (NEMO et OREGRAIN pour la rouille jaune et CELLULE pour la rouille brune). Le mois de mai, doux et pluvieux, a permis une épiaison sans accros. En revanche, les applications d'hormones et de fongicides se sont chevauchées du fait des fenêtres d'applications très restreintes.

La floraison a parfois eu lieu lors d'une période pluvieuse voire orageuse, justifiant des traitements contre la fusariose. La suite nous a montré qu'il y avait eu peu de contaminations.

Sur juin, on a relevé un important cumul de pluie (jusqu'à plus de 250 mm par endroit sur la première quinzaine) avec des orages, du vent et de la grêle sur certains secteurs. On a pu voir alors des parcelles verser. Dans ces zones très arrosées, l'engorgement racinaire a gêné le remplissage des grains et par conséquent limité le rendement.

Un épisode chaud et sec a suivi. De l'échaudage a pu être observé faute d'enracinement suffisant. La fusariose était également présente sur les parcelles non traitées avec des précédents à risque.

Les premières récoltes ont commencé vers le 4 juillet avant d'être interrompues le 16 juillet. Elles ont repris peu de temps après mais de façon très hétérogènes en fonction des passages orageux qui ont touchés essentiellement le sud Vienne et la Charente.

Les rendements sont en-dessous des espérances allant de 50 à 85 q/ha. Les différences étant principalement dues à l'hydromorphie des terres au printemps.

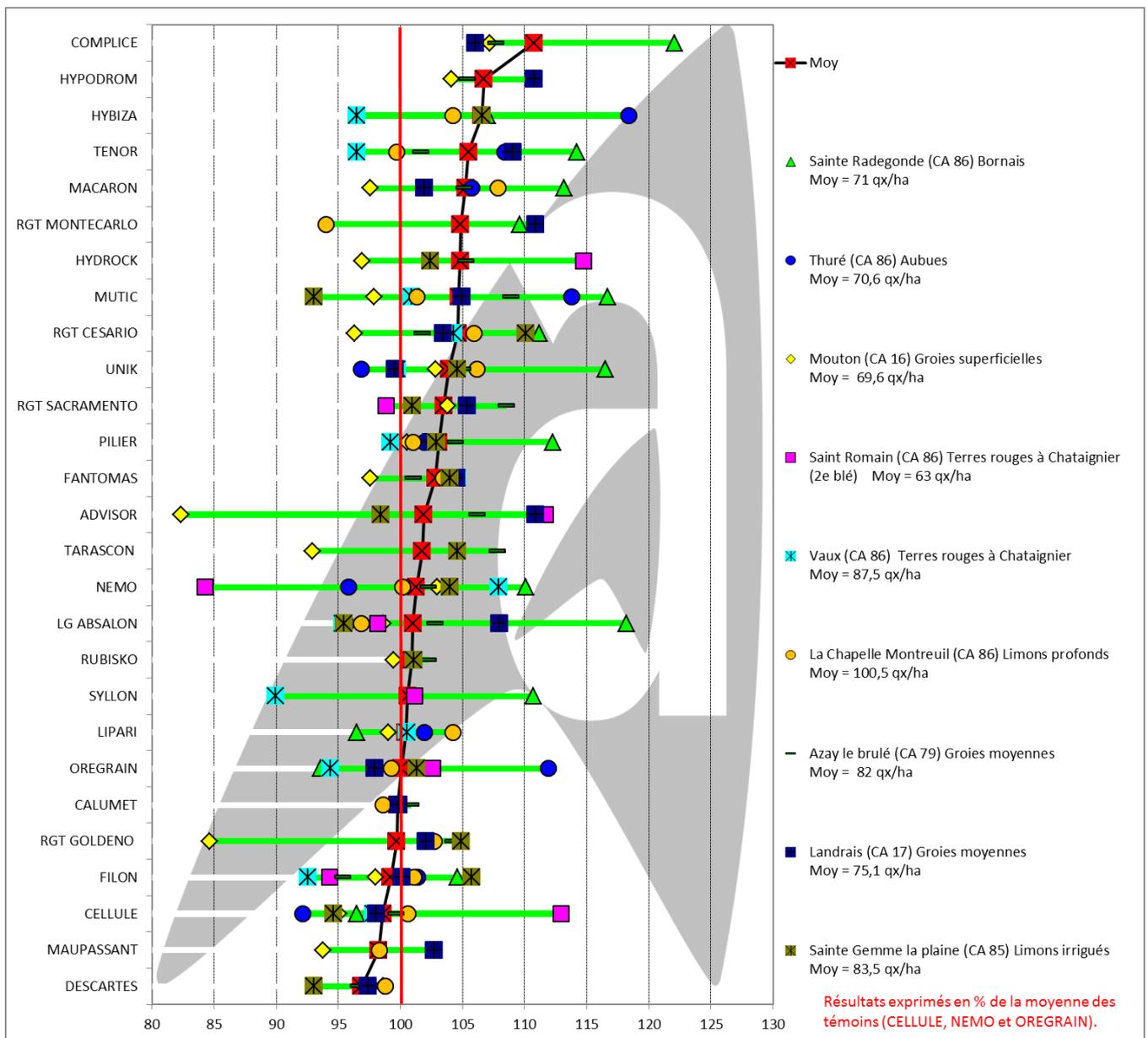
Globalement, la quasi-totalité des blés a de bons PS et surtout de la protéine allant de 11 à 13,5. Les quelques déceptions correspondent souvent à des variétés à faible PS, ou avec un précédent à risque fusariose et l'absence de traitement.

Heureusement, les prix se veulent en hausse !

### SOMMAIRE

- Synthèse des essais : page 2
- Les variétés confirmées ou connues : page 3
- Les variétés en-dessous de la moyenne : page 4
- Les inscriptions 2018 ou pour la 1<sup>ère</sup> fois dans notre réseau : page 5

# Synthèse 2018 des essais Poitou-Charentes Vendée



## Les variétés confirmées ou connues

- **COMPLICE (Florimond-Desprez-2015-BP\$)** : variété qui confirme ses bons résultats de l'an passé en finissant première à 110,7 % des témoins. Elle n'est présente que sur 4 essais dans notre réseau, les résultats sont donc à modérer. Variété ½ précoce adaptée à toutes dates de semis et qui a un cycle plutôt lent mais un développement régulier. Blé barbu avec un PS et des protéines juste à la moyenne. Cette variété confirme un bon comportement face aux maladies exceptée la rouille brune. Tenue de tige moyenne donc à réguler en fortes réserves utiles. Tolérante au chlortoluron.
- **HYBIZA (Saaten-2014-BP\$-hybride)** : résultats similaires à l'an passé, finissant à la 3<sup>ème</sup> place à 106,5 % des témoins, avec l'essai de Vaux qui la tire vers le bas. Variété hybride précoce avec des caractéristiques en résistances maladies moyennes, mais bien en piétin verse (5) et surtout très bien en fusariose avec une note de 6. Moyenne en PS et en protéines mais très régulière et avec un gros PMG.
- **HYDROCK (Saaten Union-2016-BP\$-hybride)** : résultats très largement supérieurs à l'an passé (89 % des témoins en 2017) à 104,8 % des témoins : attention à cette importante hétérogénéité. Variété hybride, précoce à montaison et maturité et moyenne en verse. Elle est bien en maladies mais avec un PS et une teneur en protéines plutôt faibles. Tolérante au chlortoluron, elle semble montrer un bon comportement en 2<sup>e</sup> paille. Variété recommandée par la meunerie.
- **MUTIC (Florimond-Desprez-2017-BP)** : elle confirme ses bons résultats de l'an passé (1<sup>ère</sup> du réseau en 2017) avec une moyenne à 104,7 % des témoins. Variété non barbue, avec un très bon comportement face aux maladies et tolérante au chlortoluron. Elle a un cycle ½ précoce, adaptée aux semis précoces, avec un bon PS, une teneur en protéines moyenne et un petit PMG. Elle a une bonne tenue de tige.
- **RGT CESARIO (RAGT-2015-BP\$)** : comme l'an passé, bons résultats et bons échos en culture pour cette variété qui finit à 104,7 % des témoins malgré l'essai de Mouton qui le fait baisser dans la moyenne. Elle confirme son potentiel en étant 1<sup>ère</sup> de la synthèse provisoire d'Arvalis. Variété ½ précoce, adaptée aux semis précoces, avec un petit gabarit et donc une bonne résistance à la verse. Blé sensible à la fusariose et moyen sur les autres maladies. Elle est tolérante au chlortoluron. Elle est moyenne en protéines et en PS. Petit PMG. Elle devient une référence pour les variétés tolérantes à la mosaïque.
- **RGT SACRAMENTO (RAGT-2014-BP\$)** : variété qui confirme son potentiel de l'an passé finissant à 103,5 % des témoins avec des résultats plutôt homogènes. Variété ½ précoce, barbue et bien en verse. Son état sanitaire est plutôt bon même s'il faudra surveiller la septoriose sur une année plus malade. Elle est correcte en protéines mais juste en PS.
- **ADVISOR (LG-2015-BP\$)** : résultats une fois de plus très hétérogènes, mais avec un potentiel confirmé tout comme en 2017 en terminant à 101,9 % des témoins. Variété ½ précoce également adaptée aux semis précoces. Non barbue, elle est assez sensible à la verse. Son état sanitaire est correct et elle est tolérante au piétin verse (gène PCH1). Elle est moyenne en PS et faible en protéines. Elle semblerait avoir un bon comportement en 2<sup>e</sup> paille sur l'essai de Saint Romain.
- **NEMO (Secobra-2015-BP\$) Témoin** : elle montre une plus grande hétérogénéité dans nos essais que d'habitude (notamment avec l'essai 2e blé qui la pénalise) et finit à 101,3 % des témoins. Néanmoins, elle obtient de très bons résultats en culture, surtout en sols superficiels. Elle est barbue, tolérante au chlortoluron et résistante aux cécidomyies. Attention à la rouille jaune avec cette variété ou sa sensibilité semble s'accroître les années passantes. Sur les autres critères, son profil est correct. Aussi, sa rusticité face à la fusariose est insuffisante. Variété correcte en verse, en PS et en protéines, avec un PMG moyen.
- **LG ABSALON (LG-2016-BP)** : variété juste au-dessus de la moyenne comme l'an passé finissant à 101 % des témoins. Elle obtient cependant d'assez bons échos en culture. Variété 1/2 précoce, bien en verse et qui, grâce à son état sanitaire irréprochable, confirme pour une troisième année consécutive un des plus faibles écarts traité/non-traité. Variété tolérante au chlortoluron, au piétin verse (gène PCH1). Elle confirme, là aussi, une bonne teneur en protéines et un PS plutôt bon. Variété recommandée par la meunerie.
- **RUBISKO (RAGT-2012-BP\$)** : variété présente seulement sur 3 points et bien moins cultivée qu'auparavant. Elle est homogène et finit à 100,9 % des témoins. Elle montre ses limites par rapport aux nouveautés. Variété barbue, elle est résistante à la cécidomyie orangée et adaptée aux semis précoces. Bon comportement vis-à-vis des maladies du feuillage et moyenne en fusariose. Elle a un PS toujours en-deçà, bien en protéines et avec une bonne tenue de tige.

- **SYLLON (Syngenta-2014-BPS)** : elle confirme ses résultats moyens de l'an passé finissant à 100,6 % des témoins : cela est conforté par des échos en culture décevants. C'est une variété ½ précoce à ½ tardive, résistante à la mosaïque, peu sensible à la septoriose mais sensible aux rouilles et à la fusariose des épis. C'est un blé qui a besoin d'une bonne densité d'épis/m<sup>2</sup> pour s'exprimer. Elle a un bon PS, une bonne teneur en protéines et un gros PMG.
- **LIPARI (Momont-2016-BPS)** : variété qui finit, comme en 2017, à 100,4 % des témoins avec des résultats homogènes. C'est une variété qui a une très bonne tenue de tige mais qui ne conviendra que dans les bonnes terres. Son cycle tardif lui permet d'être adaptée aux semis précoces. Elle a besoin d'une bonne densité d'épis pour s'exprimer et s'orientera vers la meunerie. Sa teneur en protéines est bonne mais son PS est moyen. Elle est « limite » face aux maladies mais résistante à la cécidomyie.
- **OREGRAIN (Florimont-Desprez-2012-BPS) Témoin** : résultats identiques à 2017, elle termine à 100,1 % des témoins. Les échos dans la campagne restent néanmoins positifs. Variété non barbue, elle est assez précoce à montaison et épiaison. Elle est sensible aux maladies du feuillage mais reste une référence en fusariose des épis. Elle est tolérante au chlortoluron et résistante à la cécidomyie orangée. Tenue de tige correcte mais à réguler en bonnes situations. Globalement, elle est encore bien en PS et en protéines cette année. Variété recommandée par la meunerie.

## Les variétés en-dessous de la moyenne

- **CALUMET (Florimond-Desprez-2014-BPS)** : elle n'est présente que sur 3 essais et ses résultats sont homogènes mais en-deçà pour la deuxième année consécutive finissant à 99,8 % des témoins. Les échos en culture sont également mitigés. Variété précoce qu'il faut réguler à cause d'une tige très fine. Elle a un petit grain (petit PMG), il faut donc assurer une bonne densité de semis sur cette variété et c'est peut-être ce qui l'a pénalisé cette année encore. Bon comportement vis-à-vis des maladies du feuillage mais sensible aux fusarioses de l'épi. Elle est moyenne en protéines et en PS.
- **FILON (Florimond-Desprez-2017-BPS)** : résultats très en-deçà de l'an passé, elle finit à 99,2 % des témoins. Elle semble confirmer qu'elle s'exprimera mieux en bonnes situations sur notre zone. Variété très précoce en sortie hiver et ½ précoce en fin de cycle, elle sera à privilégier en semis intermédiaires à tardifs. Elle a un comportement moyen en maladies. Suite aux épisodes pluvieux de fin mai/début juin, la fusariose a beaucoup progressé sur cette variété. Il faut la réguler sur les meilleures situations. Elle a une très bonne qualité en protéines, un PS et un PMG moyen. Tolérante au chlortoluron et à la cécidomyie.
- **CELLULE (Florimond-Desprez-2012-BPS) Témoin** : pour la 2<sup>e</sup> année consécutive, elle obtient des résultats décevants et confirmés en échos culture et finit à 98,6 % des témoins. Variété adaptée aux parcelles saines, à privilégier en bonnes terres. Elle a un comportement en tenue de tige moyen surtout en forte densité. Son comportement en maladies est un peu en retrait notamment à cause de la rouille brune et de la fusariose. C'est une variété barbue, avec un très bon PS même après les pluies, bien en protéines et avec un petit PMG. Elle est tolérante au chlortoluron. Elle semble avoir un bon comportement sur l'essai en 2<sup>e</sup> paille à Saint Romain.
- **DESCARTES (Secobra-2014-BPS)** : deuxième année consécutive en retrait, elle finit à 96,9 % des témoins. Variété fin ½ précoce, à semer tardivement et qui repart très rapidement en sortie hiver. Attention à la verse de fin de cycle. Elle est peu sensible aux maladies du feuillage et a un bon comportement en piétin verse et en fusariose des épis (blé de maïs). Elle a un PS et un taux de protéines moyens. Variété recommandée par la meunerie.

## Les inscriptions 2018 ou pour la 1<sup>ère</sup> fois dans notre réseau

- **HYPODROM (Saaten Union-2017-BP)** : variété 2<sup>ème</sup> de notre réseau cette année (et 3<sup>ème</sup> chez Arvalis) à 106,7 % des témoins, mais présente seulement sur 3 lieux d'essais. Blé hybride, avec un cycle précoce, qui semble avoir un bon comportement face aux maladies. Variété avec un bon PS mais une faible teneur en protéines. Elle est tolérante à la cécidomyie et moyenne en verse. Variété recommandée par la meunerie.
- **TENOR (Unisigma-2018-BP)** : résultats hétérogènes pour sa première campagne, finissant 4<sup>ème</sup> à 105,5 % des témoins (2<sup>ème</sup> dans la synthèse provisoire d'Arvalis). Elle a un cycle mi-précoce, avec des teneurs en protéines et PS à la moyenne et un bon comportement face aux maladies foliaires. Elle est résistante à la cécidomyie, au piétin verse (note de 6 + gène PCH1). Correcte en verse. A confirmer.
- **MACARON (Saaten Union-2018-BP)** : résultats réguliers et au-dessus de la moyenne sur la majorité des sites excepté à Mouton. Elle finit 5<sup>ème</sup> à 105,2 % des témoins. Variété tardive à reprise végétation mais avec une fin de cycle plutôt précoce. Elle est barbue, résistante à la mosaïque, tolérante au chlortoluron et possède une bonne résistance à la verse. Sensible au piétin verse, assez bon comportement en rouille jaune (7), très bien notée en fusariose (6) et dans la moyenne supérieure pour les autres critères. Bons résultats en PS et taux de protéines correct.
- **RGT MONTECARLO (RAGT-2016-BP)** : variété présente seulement sur 3 sites, elle finit à 104,9 % des témoins. Variété barbue, résistante à la cécidomyie, au piétin verse et à la mosaïque. Elle est également tolérante au chlortoluron et bien notée en verse. C'est une variété avec un cycle précoce, bien en PS et en protéines. A revoir.
- **UNIK (Florimond Desprez-2018-BP)** : elle termine à 103,9 % des témoins (et 4<sup>ème</sup> dans la synthèse provisoire d'Arvalis). Variété barbue, elle a des origines d'AREZZO et de CELLULE. Elle est adaptée aux semis précoces (variété très photosensible), elle aura besoin d'un gros tallage pour s'exprimer. C'est une variété avec un bon PS, bien en protéines, un petit PMG et un comportement correct face aux maladies (exceptée la fusariose). Elle est bien en verse et tolérante au chlortoluron.
- **PILIER (Florimond-Desprez-2018-BP)** : résultats intéressants, homogènes et finissant à 103,1 % des témoins. Elle a un cycle proche de celui d'OREGRAIN avec une meilleure rusticité face aux maladies. Elle est juste à la norme en PS et protéines et avec un petit PMG. C'est une variété tolérante au chlortoluron, résistante à la cécidomyie et bien en verse.
- **FANTOMAS (Secobra-2018-BP)** : variété avec des résultats groupés, sauf en Charente et finissant à 102,8% des témoins. Variété 1/2 précoce, elle a un bon comportement en maladies du feuillage et en fusariose (à confirmer). C'est une variété barbue, tolérante au chlortoluron et moyenne en verse. Elle est juste correcte en PS, bien en protéines et un bon PMG.
- **TARASCON (Saaten Union-2018-BP)** : variété présente seulement sur 3 lieux, elle finit à 101,8 % des témoins. Cette variété semble avoir un bon comportement en maladies exceptée en fusariose. Elle est correcte en PS, en-deçà en protéines et elle sera à réserver plutôt en bonnes terres. Elle est tolérante au chlortoluron.
- **RGT GOLDENO (RAGT-2018-BP)** : variété pénalisée par l'essai de Charente mais elle semble manquer de potentiel et finit à 99,7 % des témoins. Elle montre des teneurs en PS et protéines limitées, avec un PMG moyen. C'est une variété barbue, avec un cycle 1/2 précoce et un comportement moyen face aux maladies.
- **MAUPASSANT (Secobra-2018- BP)** : elle finit à 98,3 % des témoins. C'est une variété barbue qui montre un bon comportement face aux maladies (sauf piétin-verse). Elle est tolérante au chlortoluron, avec un PS faible, une bonne teneur en protéines et un PMG correct.