

### **Une bonne campagne dans l'ensemble avec une récolte satisfaisante et encourageante.**

L'année a démarré sous de bons auspices avec des semis en bonnes conditions, un hiver peu humide et doux, la fin de cycle a été plus difficile. Comme le disent les anciens : « il ne faut voir les cultures belles qu'une seule fois dans l'année, à la récolte ».

L'automne et l'hiver sont déficitaires en pluie, mars est plus humide, avril est à nouveau sec, il faut attendre mai pour retrouver des pluies significatives et plus ou moins importantes suivant les secteurs. Les températures caniculaires en fin de cycle avancent les récoltes d'une bonne semaine par rapport à d'habitude.

Concernant la préparation des sols, nous sortons d'un mois d'août et d'une première quinzaine de septembre sans aucune pluie ou presque. Il a fallu attendre la nuit du 12 au 13 septembre pour avoir les premières pluies significatives. Celles-ci ont permis de commencer les préparations dans des sols très secs jusque-là impossibles à travailler. Peu de labours ont pu être réalisés précocement, seuls ceux qui ont grattés juste après les récoltes d'orge ont pu affiner un minimum la terre. Cette sécheresse a néanmoins permis de décompacter certains sols naturellement. En conséquence, les faux-semis n'ont pu être réalisés ou ont été peu efficaces et les pailles des précédents n'étaient pas décomposées.

Les semis ont commencé début octobre dans la Vienne, dans la poussière, sur des sols parfois trop peu préparés et non roulés. Les premières pluies significatives, le 24 octobre, ont permis de favoriser les levées jusque-là très irrégulières et de positionner les premiers désherbages de post-semis. Les passages pluvieux, autour du 5 puis du 17 novembre, ont permis de semer des céréales après des maïs récoltés tardivement.

L'automne a été marqué par un déficit pluviométrique important et les céréales n'ont pas eu les conditions optimales pour se développer correctement avant l'hiver.

Ces conditions sèches n'ont pas permis aux désherbages d'automne d'être au maximum de leur efficacité. Début février était propice aux rattrapages même si les conditions d'humidité et d'hygrométrie étaient souvent juste suffisantes. Finalement, au printemps, on observera des relevées de graminées, de liserons et beaucoup de chardons.

Même si l'automne et l'hiver ont été relativement doux, les pucerons étaient très discrets cette campagne. Dans les sols argileux, où les préparations étaient grossières, on a pu observer des dégâts de limaces.

A noter également une recrudescence de parcelles touchées par la mosaïque, il faudra donc être vigilant pour les années à venir.

Les apports d'azote ont pu se faire dès le début février et sont rapidement valorisés grâce aux pluies. Le stade épi 1 cm est atteint aux alentours du 10-15 mars.

Avril est de nouveau marqué par un déficit de pluviométrie important (moins de 10 mm dans le mois). Les cultures ont commencé à souffrir dès la mi-avril, notamment sur les petites terres où les dégâts étaient déjà irréversibles. Les rouilles parfois présentes (rouille brune sur Cellule, rouille jaune sur Némio, Altigo, Alixan) n'ont pas évolué dans ces conditions sèches. Il en est de même pour les septorioses. L'impasse du premier fongicide à 1-2 nœuds était courante cette année.



*Gel sur épi*

Certains agriculteurs ont pu déclencher l'irrigation mais souvent un peu trop tard. Des fortes gelées (jusqu'à -5°C) durant la méiose feront craindre des dégâts majeurs.

De début mai au 10 juin près de 100 mm de pluie, régulièrement répartis, permettent d'assurer les potentiels dans les sols à réserve utile correcte. Ces pluies sont trop tardives pour les terres superficielles.

Le mois de juin, très sec et caniculaire, faisait craindre de l'échaudage physiologique. Ce fut le cas dans les petites terres.

Les premiers blés sont récoltés dès la fin juin dans le sud Vienne, avec des PS régulièrement au-dessus de 80-82.

Les pluies de la dernière semaine de juin suivies d'une forte baisse des températures ont fait lever, en partie, la dormance des grains de certaines parcelles dégradant les temps de chute de Hagberg.

Les 8 et 9 juillet, un fort épisode pluvieux, accompagné de grêle localement, a interrompu les récoltes qui ont repris le 13 juillet : les PS ont chuté (entre 2 et 4 points en fonction des variétés) surtout dans le sud Vienne où les cumuls de pluie ont été conséquents.

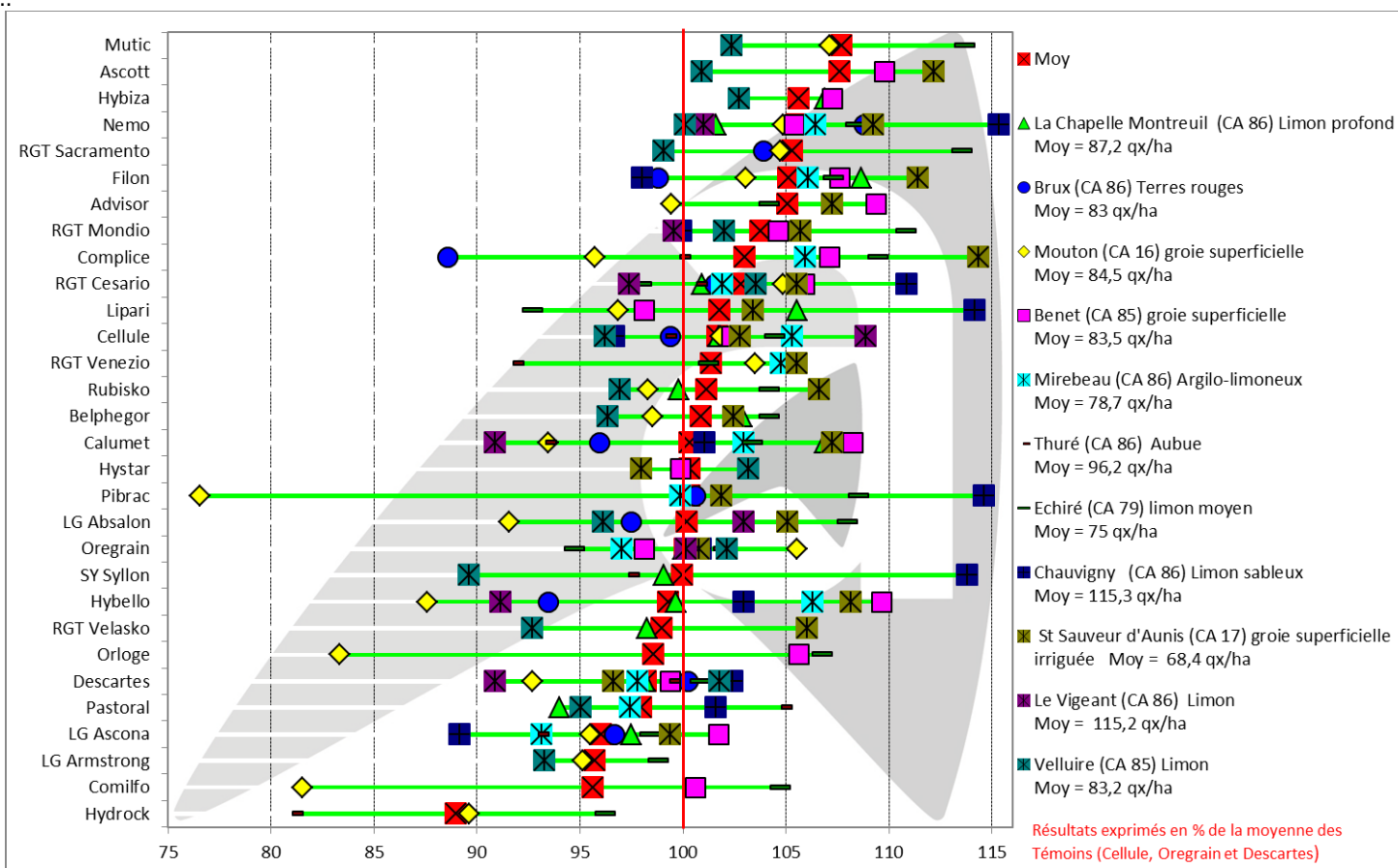
La moisson s'est terminée vers le 20 juillet.

Les rendements d'exploitations sont souvent autour de 65-70 q avec des parcelles allant de 40 q (piétin échaudage ou 2<sup>ème</sup> paille ou gel localisé) à 90 q.

Les teneurs en protéines sont très souvent au-dessus de 12 %.

### SOMMAIRE

- Synthèse des essais : page 3
- Les variétés qui confirment : page 3
- Les inscriptions 2016 ou antérieures : page 4
- Les inscriptions 2017 ou pour la 1<sup>ère</sup> fois dans notre réseau : page 5



## Les variétés confirmées

- ASCOTT (LG-2012-BPS)** : Résultats très réguliers, finissant à 107,6 % des témoins sur 3 essais. Elle confirme, une fois de plus, sa sensibilité à la verse avec les pluies de fin juin début juillet. Variété non barbue, ½ précoce à montaison et épiaison, peu sensible aux maladies, tolérante au chlortoluron et à la mosaïque. Profil qualité PS et protéine tout juste à la moyenne et un petit PMG. Elle est encore présente en campagne essentiellement dans des mélanges variétaux.
- NEMO (Secobra-2015-BPS)** : une 3<sup>ème</sup> année d'essais qui confirme une fois encore son bon potentiel, sa régularité malgré un look à la récolte parfois peu flatteur. Elle termine à 105,5 % des témoins. Variété ½ précoce à ½ tardive en sortie hiver et ½ tardive à épiaison, de type barbue, avec une sensibilité maladie du feuillage faible mais assez sensible à la fusariose des épis et sensible à la rouille jaune. Tolérante au chlortoluron et résistante aux cécidomyies. Variété intéressante en verse, bien en PS et en protéines et un bon PMG.
- RGT SACRAMENTO (RAGT-2014-BPS)** : résultats très intéressants, supérieurs à l'an passé avec une moyenne à 105,3 %. Variété ½ précoce tout son cycle, barbue et bien en verse. Variété correcte en fusariose mais attention à la septoriose même si cette année elle n'a pas été pénalisée. Elle confirme ses bonnes aptitudes en protéines mais attention à son PS relativement faible.
- ADVISOR (LG-2015-BPS)** : résultats plus homogènes que l'an passé, elle termine à 105,1 % des témoins. Variété ½ précoce tout son cycle, adaptée au semis précoce, non barbue et assez sensible à la verse. Peu sensible aux rouilles, à l'oidium et au piétin verse (gène PCH1) mais moyennement sensible à la septoriose. Protéines correctes, PS très limite et petit PMG.
- RGT MONDIO (RAGT-2015-BPS)** : résultats assez homogènes et bien supérieurs aux années passées, elle finit à 103,8 %. Variété ½ précoce, barbue, tolérante aux mosaïques. Plante avec des feuilles fines et port étalé, assez peu sensible aux maladies du feuillage. La qualité n'est pas son point fort : PS très médiocre (confirmé en campagne cette année encore surtout pour les récoltes après l'épisode pluvieux) et moyenne en protéines. Néanmoins, elle a un intérêt dans les secteurs à mosaïque dans les mélanges variétaux.

- ♦ **RGT CESARIO (RAGT-2015-BPS)** : résultats supérieurs à la campagne passée, confirmés en échos cultures et finissant à 102,8 %. Variété ½ précoce avec des feuilles fines et un port de feuille « rampant », adaptée aux semis précoces et bien en verse. Variété sensible à la fusariose mais bien en septoriose. Tolérante au chlortoluron et à la mosaïque. Elle est moyenne en protéines et tout juste en PS.
- ♦ **CELLULE (Florimond Desprez-2012-BPS) Témoin** : rendements un peu en-deçà des années précédentes, elle finit à 101,7 %. Variété plus adaptée aux limons que dans les groies et avec une bonne capacité de tallage. Comportement en tenue de tige moyen, surtout en forte densité. Bon comportement sur toutes les maladies, excepté sur rouille brune qu'il faut bien surveiller, cette année l'a confirmé une fois de plus. Variété barbue à très bon PS même après les pluies, bonne en protéines et avec un petit PMG. Tolérante au chlortoluron. C'est une référence dans la campagne aujourd'hui.
- ♦ **RGT VENEZIO (RAGT-2014-BPS)** : résultats plus élevés que les années passées, finissant à 101,4 %. Variété ½ précoce à ½ tardive de taille courte, barbue, peu sensible aux maladies exceptées aux fusarioses des épis. Variété qui est intéressante pour ses aptitudes qualitatives : PS correct et excellent en protéines cette année encore. A réserver dans des sols à bonne réserve utile néanmoins.
- ♦ **RUBISKO (RAGT-2012-BPS)** : résultats, pour elle aussi, supérieurs à 2016 à 101,2 %. Variété barbue, elle a subi des dégâts de gelée avec sa tardiveté. Résistante à la cécidomyie orangée et adaptée aux semis précoces. Bon comportement vis-à-vis des maladies du feuillage et de la fusariose. PS très moyen (à battre avant la pluie en priorité) mais avec une bonne aptitude à faire de la protéine. Très bonne tenue de tige.
- ♦ **CALUMET (Florimond Desprez-2014-BPS)** : résultats en-deçà des années passées, finissant à 100,4 %. Variété précoce qu'il faut surveiller au niveau de la verse avec une tige très fine. Elle a des épis très longs mais un petit grain (petit PMG), il faut donc assurer une bonne densité de semis sur cette variété mais c'est peut-être ce qui l'a pénalisée un peu cette année. Variété moyenne en maladies du feuillage, qui marque plus en fin de cycle et sensible aux fusarioses de l'épi. Correcte en protéines mais attention à son PS faible.
- ♦ **HYSTAR (Saaten-Union-2008-BP-hybride)** : variété de référence dans les hybrides, elle finit à 100,4 % des témoins avec des résultats encore très réguliers. Blé hybride précoce non barbu. Profil sanitaire en feuillage à surveiller mais bonne résistance à la fusariose des épis. Variété moyenne en verse et qui devient sensible si la densité de semis n'est pas maîtrisée notamment en grosses terres. Aptitudes correctes pour le PS cette année, plus en retrait auparavant, correcte en protéines et avec un bon PMG. Tolérante au chlortoluron et à la mosaïque.
- ♦ **OREGRAIN (Florimont Desprez-2012-BPS) Témoin** : résultats en-deçà pour la 2<sup>ème</sup> année consécutive, finissant à 100,1 %. Elle confirme néanmoins des bons échos dans la campagne, régulière. Variété non barbue, assez précoce à montaison et épiaison, très sensible à la septoriose. Tolérante au chlortoluron et résistante à la cécidomyie orangée. Tenue de tige correcte, à réguler en bonnes situations. Bon comportement face aux rouilles et très bien en fusariose des épis. Bon PS même après l'épisode pluvieux et taux de protéines correct.

## Les inscriptions 2016 ou antérieures

- ♦ **HYBYZA (Saaten-Union-2014-BPS-hybride)** : résultats homogènes à 105,6 % des témoins. Variété avec des caractéristiques en résistances maladies intéressantes, notamment en fusariose avec une note de 6, il faudra néanmoins surveiller la verse sur ce produit. Moyen en PS et en protéines mais avec un gros PMG. A confirmer.
- ♦ **COMPLICE (Florimond Desprez-2015-BPS)** : résultats plus intéressants que l'an passé, finissant à 103 % des témoins. Variété ½ précoce adaptée à toute date de semis et qui a un cycle plutôt lent mais régulier. Blé barbu avec un bon PS et des protéines correctes. Assez peu sensible aux maladies exceptée la rouille brune à surveiller. Sensible à la verse et à réguler dans les grosses situations. Tolérante au chlortoluron.
- ♦ **PIBRAC (Syngenta-2016-BPS)** : potentiel moyen, cette année encore, terminant à 100,3 % des témoins (attention à l'essai de Charente qui la pénalise beaucoup). Variété ½ précoce ½ tardive, marquée par des impacts de gel dans les essais, elle est adaptée aux premières dates de semis. Variété barbue, correcte en maladies et en fusariose, petit gabarit mais assez sensible à la verse. Tolérante au chlortoluron, PS correct mais bien en protéines.

- ♦ **SYLLON (Syngenta-2014-BPS)** : résultats justes à la moyenne à 100 %. Elle n'a pas un gros potentiel mais peu apporter de la qualité notamment dans un mélange. Variété ½ précoce, résistante à la mosaïque, peu sensible à la septoriose mais sensible à la rouille brune et à la fusariose des épis. Variété à gros grain, qui a besoin d'épi/m<sup>2</sup> pour s'exprimer, elle a un PS correct et une teneur en protéines correcte même après l'épisode pluvieux.
- ♦ **HYBELLO (Saaten-Union-2016-BPS)** : variété très en-deçà de son classement de l'an passé où elle terminait 1<sup>ère</sup>. Cette année, elle finit à 99,3 % des témoins. Elle est plus tardive qu'HYSTAR ce qui a pu pénaliser cette année. Bien notée en rouilles, attention en septoriose et fusariose. Variété adaptée à la meunerie, tolérante au chlortoluron mais grand gabarit qu'il faut réguler. PS et protéines juste correctes, bon PMG.
- ♦ **LG ABSALON (LG-2016-BPS)** : variété juste à la moyenne à 100,2 %. Variété 1/2 précoce, à reprise assez rapide. Variété correcte en verse et qui confirme un faible écart entre traité et non traité dans notre réseau pour la 2<sup>ème</sup> année. Variété tolérante au chlortoluron, elle possède le gène de tolérance au piétin verse (gène PCH1). Elle semble correcte en PS et bien en protéines et elle confirme pour sa 2<sup>ème</sup> année.
- ♦ **DESCARTES (Secobra-2014-BPS) Témoin** : résultats très en-deçà de l'année dernière, elle est décevante et finit à 98,2 %. Variété fin ½ précoce qui repart très rapidement en sortie hiver. Variété non barbue, de taille moyenne, bien en tenue de tige mais attention à la verse de fin de cycle qui s'est encore révélée cette année. Faiblement sensible aux maladies du feuillage sauf l'oïdium et bon comportement confirmé vis-à-vis de la fusariose des épis. PS plutôt moyen mais taux de protéines bon. Variété à semer tardivement et adaptée derrière maïs.
- ♦ **COMILFO (Lemaire Deffontaines-2016-BPS)** : variété barbue qui manque encore et toujours de potentiel, elle finit à 95,6 %. Variété proposée pour sa rusticité en termes de maladies, elle reste sensible à la septoriose et moyenne en fusariose. Elle n'est pas adaptée aux semis précoces. Petit gabarit, bien en verse, elle est correcte en protéines et PS, mais cette année son PS a chuté après les épisodes pluvieux.

## Les inscriptions 2017 ou pour la 1<sup>ère</sup> fois dans notre réseau

- ♦ **MUTIC (Florimond Desprez-2017-BP)** : elle termine à 107,7 % et 1<sup>ère</sup> du réseau pour sa 1<sup>ère</sup> année (attention il n'y a que 3 essais). Variété non barbue, inscrite avec un très bon potentiel, elle semble le confirmer. Elle a un cycle ½ précoce, adaptée au semis précoce, avec des teneurs en PS, protéines et PMG juste à la moyenne. Elle a une très bonne note en septoriose et en verse. A confirmer et à revoir l'an prochain.
- ♦ **FILON (Florimond Desprez-2017-BPS)** : elle termine 6<sup>ème</sup> de notre réseau à 105,1 % des témoins en confirmant sa très bonne cotation au CTPS. Elle semble bien se comporter dans tous les types de terres mais la verse sera à surveiller en haut potentiel. Variété très précoce en sortie hiver et plus tardive en fin de cycle, elle sera adaptée à des semis intermédiaires voire tardifs. Bon comportement en septoriose, insuffisant en fusariose, elle a une très bonne qualité en protéines mais son PS et son PMG sont moyens. Tolérant au chlortoluron et à la cécidomyie. A revoir.
- ♦ **LIPARI (Momont-2016-BPS)** : variété déléguée à Semences de France, elle finit à 101,8 % pour sa 1<sup>ère</sup> année. C'est une variété qui a une très bonne tenue de tige mais qui conviendra mieux dans les terres à bonnes réserves utiles. Elle est adaptée aux semis précoces car elle a un cycle tardif. Elle a besoin d'une bonne densité d'épi pour s'exprimer et s'orientera vers la meunerie. Sa teneur en protéines est correcte mais attention à son PS. Elle est moyenne en comportement maladies mais elle est résistante à la cécidomyie.
- ♦ **BELPHEGOR (Secobra-2017-BPS)** : elle termine à la moyenne à 100,9 % des témoins pour sa 1<sup>ère</sup> année mais avec des résultats réguliers. Variété barbue, tolérante au chlortoluron, elle est moyenne en maladies exceptée en rouille jaune où elle est bien (note de 7). Variété avec une bonne tenue de tige, elle sera plutôt adaptée aux semis intermédiaires. Elle est bien en protéines mais attention au PS et à son petit PMG. A revoir.
- ♦ **RGT VELASKO (RAGT-2016-BPS)** : résultats en-dessous de la moyenne à 99 % des témoins. Variété barbue adaptée aux semis précoces, elle est tolérante à la mosaïque. Ces notes « maladies » sont moyennes et notamment en septoriose, néanmoins son écart traité/non traité est un des plus faibles du réseau. Elle semble avoir de très bonnes teneurs en protéines et en PS mais un petit PMG. A revoir.
- ♦ **ORLOGE (Agri Obtentions-2017-BPS)** : elle finit à 98,6 %. Variété barbue adaptée à des semis plutôt tardifs. Comportement en maladies très moyen et sensible à la verse. Très bonne teneur en protéines mais un PS très faible.

- ✦ **PASTORAL (MOMONT-2016-BP)** : pour sa 1<sup>ère</sup> année, elle finit à 98 %. Variété ½ précoce tout son cycle, adaptée à des semis précoces. Variété tolérante à la mosaïque, elle sera à privilégier dans les bonnes terres. Correcte en maladies sauf en fusariose et bien en verse. Plutôt bonne en protéines, moyenne en PS et en PMG.
- ✦ **LG ASCONA (LG-2017-BP)** : variété classée à 96 % des témoins, elle semble manquer de potentiel. Variété barbue, tolérante au chlortoluron. Bien en verse et correcte en maladies, elle a des bonnes teneurs en PS et protéines.
- ✦ **LG ARMSTRONG (LG-2017-BP)** : variété classée à 95,7 % des témoins. Variété barbue, tolérante au chlortoluron. Très bien en verse, bien notée en maladies, elle a une très bonne teneur en protéines mais un PS faible.
- ✦ **HYDROCK (SAATEN-UNION-2016-BP-hybride)** : variété hybride qui ferme la marche à 89 % des témoins. Elle est précoce à montaison. Variété moyenne en verse, plutôt correcte en maladies. PS très faible mais bien en protéines. Tolérante au chlortoluron.