

### Une année au climat très compliqué

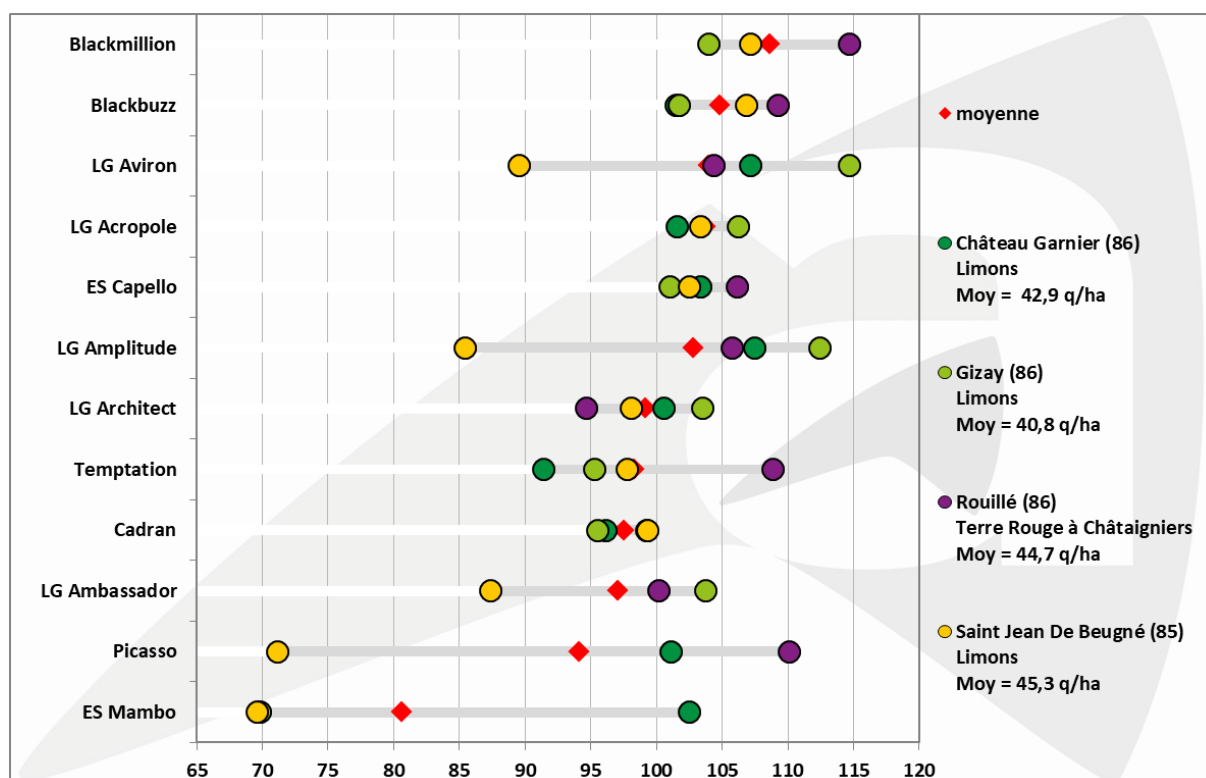
Cette année, les colzas ont cumulé des périodes difficiles. Entre la sécheresse à l'implantation et l'excès d'eau à partir de début novembre jusqu'à la sortie de l'hiver, un certain nombre de parcelles ont été retournées. En dehors des situations favorables : sols profonds et sains, les rendements sont souvent mauvais.

Cependant la pression altise fut moins importante que l'année précédente, surtout pour les semis précoces et les variétés à fort développement automnal. Le repos végétatif est peu marqué du fait de la douceur de l'hiver. Les variétés les plus précoces fleurissent tôt laissant craindre des risques de gels. Après une période sèche au printemps, la fin de cycle est un peu plus arrosée, favorisant ainsi le développement des maladies sur feuillages et sur siliques.

Cette année, seules les variétés présentes sur au minimum trois essais sont également présentes dans la synthèse. Les essais variétés sont toujours implantés dans des parcelles plutôt favorables, les rendements obtenus sont toujours supérieurs et ne sont pas le reflet du terrain.

Les variétés avec le gène de résistance au TuYV, virus de la jaunisse du navet, transmis par les pucerons verts du pêcher prennent de plus en plus d'importance dans les parts de marché.

### Synthèse de 4 essais - Réseau Poitou-Charentes / Vendée



Résultats exprimés en pourcentage de la moyenne des témoins (LG ARCHITECT, ES CAPELLO et CADRAN)

## Descriptif variétale

**BLACKMILLION (Semences de France - 2019) HR\* 108,6 %** : inscrite au CTPS à 103,9 %. La variété réalise une belle performance en terminant 1<sup>ière</sup> de la synthèse à 3 points. Avec une bonne vigueur au départ et un grand gabarit, elle présente une faible élongation automnale. TPS I phoma et PS pieds secs. Son cycle est ½ précoce à la reprise et à floraison pour terminer ½ précoce à ½ tardive à maturité, sensible à l'orobanche.

**BLACKBUZZ (Semences de France - 2019) HR\* 104,8 %** : inscrite au CTPS avec 105,5 %. Elle confirme son inscription en terminant 2<sup>ième</sup> de la synthèse avec des résultats très homogènes. C'est une variété ½ précoce à reprise pour finir ½ tardive à maturité. TPS I phoma, TPS pieds secs et un bon comportement vis-à-vis des insectes d'automne. Plante de taille haute, elle est TPS à la verse. Présentée avec une bonne vigueur au départ, qui reste à confirmer, sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne, sensible à l'orobanche.

**LG AVIRON (Semences LG - 2019) HR\* 103,95 %** : résultats très intéressants pour sa 1<sup>er</sup> année dans le réseau malgré un manque de régularité. 2<sup>ième</sup> inscription au CTPS en 2019 avec 108,1 %. Variété avec un cycle ½ précoce, elle possède le gène de résistant au TuYV. TPS phoma et PS pieds secs, elle présente une bonne vigueur et installation à l'automne gamme Install +. De taille moyenne à haute, elle est PS à la verse et à l'élongation automnale. Bon profil maladie en fin de cycle. Ce sera une variété adaptée sur des sols profonds à gros potentiel. Classement orobanche MS/B à confirmer.

**LG ACROPOLE (Semences LG - 2018) HR\* 103,5 %** : présente sur 3 essais, elle arrive juste derrière les nouveautés du marché avec des résultats très regroupés. Elle était la 4<sup>ième</sup> meilleure inscription 2018 au CTPS. Variété qui aura un cycle proche de DK EXTORM, c'est-à-dire reprise sortie hiver ½ précoce suivi d'une floraison ½ précoce à ½ tardive et une finition ½ précoce. Variété très peu sensible à l'élongation et à la verse mais un grand gabarit, elle est TPS II en phoma. Elle a un bon comportement à l'égrenage et à l'orobanche. Elle fait partie de la gamme Install+ et possède également le gène de résistance au TuYV.

**ES CAPELLO (Euralis - 2018) HR\* témoin 103,4 %** : résultats intéressants pour sa 2<sup>ième</sup> année et très regroupés. C'est une variété ½ précoce à ½ tardive tout au long de son cycle. C'est un petit gabarit qui peut montrer un peu de verse en végétation dans les bonnes situations et qui a un bon comportement à l'orobanche. Elle est très peu sensible à l'élongation automnale et au phoma avec une résistance Rlm 7. Elle aurait une bonne capacité d'installation à l'automne pour lutter contre les altises à confirmer (gamme Assistance Protection Insectes).

**LG AMPLITUDE (Semences LG - 2018) HR\* 102,8 %** : ses résultats sont très intéressants malgré un manque d'homogénéité comparé à l'an dernier. Elle est la meilleure inscription 2018 à 110 % des témoins. Elle possède le gène de résistance au TuYV ainsi qu'une bonne installation automnale (gamme Install+). TPS II phoma. Elle est cependant sensible à l'élongation automnale, ce qui fera d'elle une variété à positionner dans les terres plus superficielles (groies). Malgré un grand gabarit, elle est PS à la verse, tolérante à l'égrenage et comportement orobanche moyen. Son cycle est ½ précoce.

**LG ARCHITECT (Semences LG - 2016) HR\* témoin 99.2 %** : 2<sup>ième</sup> année de suite où elle est en retrait, finissant en dessous de la moyenne. Variété qui dispose du gène de résistance au TuYV. Gabarit moyen. ½ précoce tout au long du cycle sauf pour la floraison ½ tardive, avec une bonne résistance à la verse mais sensible à l'élongation d'automne. TPS I au phoma ainsi qu'un comportement moyen à l'orobanche. Il faudra être vigilant à l'élongation d'automne. Elle fait partie de la gamme Install+.

HR\* : Hybride Restauré

**TEMPTATION (DSV – 2017) HR\* 98,3 %** : comme en 2019, cette variété est en dessous de la moyenne, surtout en terre froide. Variété avec le gène de résistance au TuYV, à grand gabarit. ½ précoce / tardive à floraison et ½ précoce à maturité. Bon comportement à l'orobanche. TPS I au phoma et TPS verse. Elle sera sensible à l'élongation d'automne en cas d'apport d'effluents d'élevages. Bonne teneur en huile.

**CADRAN (RAGT - 2018) HR\* témoin 97,54 %** : résultats décevants, en dessous de la moyenne quels que soient les essais, elle est résistante au TuYV et TPS II au phoma. Cette variété produit une bonne biomasse à l'automne (gamme Secure Install) mais elle peut être sensible à l'élongation. TPS à la verse. Ne pas récolter tardivement, les échos cultures montrent une sensibilité à l'égrenage. Précoce à reprise et à la floraison, elle est ½ précoce à maturité, variété assez haute. Bon comportement à l'orobanche.

**LG AMBASSADOR (Semences LG - 2019) HR\* 97,11 %** : résultat en dessous de la moyenne et décevant par rapport à son inscription au CTPS à 104,5 %. Variété qui se caractérise par une très bonne installation à l'automne, gamme Install +. TPS phoma (double résistance) et à la cylindrosporiose, cette variété dispose du gène de résistance TuYV. Son cycle débute ½ tardif pour finir ½ précoce. De gabarit moyen à haut, elle est TPS verse et MS à l'élongation automnale. MS orobanche et PS pieds secs.

**PICASSO (RAGT - 2019) HR\* 94,11 %** : 3<sup>ème</sup> inscription au CTPS en 2019 avec 106,3 %. Elle est nettement en dessous de la moyenne avec des résultats très hétérogènes. La variété possède une très bonne implantation et est adaptée aux zones à forte pression insectes d'automne. Sensibilité à l'élongation automnale moyenne à forte. Résistant au virus TuYV, TPS II phoma. Précoce tout le long de son cycle, elle a une bonne adaptation en sol superficiel. La variété fait partie de la gamme Secure Install. Adapter au semis tardif.

**ES MAMBO (Euralis – 2015) Lignée 80,7 %** : résultat décevant pour la seule variété lignée de notre graphique, avec une plus grande disparité que d'habitude qui se confirme en campagne. Sa croissance automnale reste toujours son point faible qu'elle semble bien compenser grâce à son bon PMG. Elle a une floraison et une maturité tardives, TPS I au phoma avec une très bonne teneur en huile et un excellent comportement à l'orobanche. Réserver cette variété dans les parcelles où il y a présence d'orobanche ou avec une offre azotée assez forte. PS cylindrosporiose.

## Variétés présentes sur 2 essais supérieures à la moyenne

**MEMORI CS (Caussade Semences – 2016) HR\*** : variété confirme les bons résultats de l'an dernier. Elle est ½ tardive sur tout son cycle sauf ½ précoce à la reprise de sortie hiver. C'est une variété de grande taille, moyennement sensible à l'élongation et sensible à l'orobanche. TPS II au phoma et TPS verse. Teneur en huile moyenne. Bon comportement insectes automnale.

**FELICIANO KWS (KWS - 2018) HR\*** : elle semble montrer un bon potentiel. C'est une variété qui se caractérise par une très bonne installation à l'automne, avec un développement végétatif important qui est intéressant pour la lutte contre les insectes d'automne. Elle est très précoce à reprise de végétation et marque peu l'arrêt végétatif hivernal. Elle est ensuite précoce à floraison pour finir ½ précoce. C'est un grand gabarit qui est assez peu sensible à la verse mais qui peut être sensible à l'élongation automnale. Sensible orobanche.

**DK EXPACITO (Dekalb - 2018) HR\*** : 4<sup>ème</sup> en 2019, variété qui aura un profil plus tardif que DK EXTREMUS. Elle est ½ tardive en sortie hiver, ½ précoce à ½ tardive à floraison et ½ tardive à maturité. C'est un gabarit moyen avec une faible sensibilité à la verse et à l'élongation mais avec une bonne installation à l'automne, elle est TPS II au phoma et PS à la cylindrosporiose. Elle semble montrer un bon comportement sur les terres superficielles et peu hydromorphes. Sensible orobanche.

**CAMPUS (Momont – 2014) Lignée :** variété précoce en début de cycle pour être ½ précoce à la maturité. De taille moyenne à courte, elle est PS à la verse. TPS I phoma, TPS pieds secs et PS cylindrosporiose, cette variété a une bonne vigueur au départ. Sensible orobanche. Résultats plus réguliers que ES MAMBO.

## Les hybrides tolérants à la hernie du chou

- **Variétés plus anciennes**

**PT 242 (Pioneer - 2014 - DK) :** hybride assez haut, ½ précoce tout au long du cycle. TPS phoma avec une bonne vigueur au départ. Bon comportement à l'orobanche. Potentiel très correct.

**LG ARCHIMEDES (Semences LG - 2015 - DK) :** grand gabarit avec une tenue de tige correcte. ½ précoce tout le long du cycle végétatif et finition rapide. Elongation moyenne. TPS II au phoma. Teneur en huile moyenne et tolérant à l'égrenage.

- **Variétés plus récentes**

**SY ALIBABA (Syngenta - 2016 - FR) :** variété de gabarit moyen. ½ tardive à floraison et ½ précoce à maturité. TPS phoma. Elongation automnale faible. Potentiel très satisfaisant mais très sensible aux larves de grosses altises.

**CROQUET (RAGT - 2016 - FR) :** hybride de taille moyenne. ½ tardif tout au long de son cycle végétatif et ½ précoce à la récolte. Malgré une bonne croissance à l'automne, son élancement est faible. Bon comportement à l'égrenage. TPS II au phoma. Bonne teneur en huile.

**LG ALASCO (Semences LG - 2017 - EU) :** variété ½ tardive, de taille moyenne, sensible à l'élancement d'automne. PS I phoma. Bon comportement à la verse, maturité avec une teneur en huile correcte. Potentiel à confirmer.

**DK PLEDGE (Dekalb – 2019 - FR) :** variété ½ précoce tout le long de son cycle avec une taille moyenne à haute. TPS phoma et bien en cylindrosporiose. Bon comportement à la verse malgré une sensibilité à l'élancement automnale et tolérant à l'égrenage. Teneur en huile bonne.