



COLZA : synthèse variétale 2019

(Chambres d'agriculture de la Charente, la Charente-Maritime, la Vienne, les Deux-Sèvres et la Vendée)

COLZA : SYNTHÈSE VARIÉTALE 2019

Une implantation difficile, des résultats hétérogènes

Cette année, les colzas ont accumulé plusieurs complications tout au long de leur cycle. Entre la sécheresse à l'implantation et en février, la pression des insectes (altises en automne, méligèthes au printemps), une floraison écourtée par le gel, un certain nombre de parcelles ont été retournées à l'automne et au printemps. Heureusement, la fin de cycle est un peu plus arrosée, favorisant le remplissage des grains.

Attention, certaines variétés ne sont présentes que sur deux sites d'essais, les résultats de l'année sont donc à prendre avec précautions du fait de l'hétérogénéité des situations. Dans certains cas, la récolte est catastrophique avec des parcelles broyées mais elle peut aussi être bonne à très bonne dans d'autres contextes.

On note le développement des variétés avec la résistance génétique au TuYV, virus de la jaunisse du navet, transmis par les pucerons verts du pêcher.



Si aucune alternative aux produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de connue suffisamment pertinente à ce stade. Des alternatives préventives existent dans le Hors Série 2017.

Rédacteurs : Conseillers Productions Végétales
Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres

<http://www.deux-sevres.chambagri.fr>

Réglementation phytosanitaire :

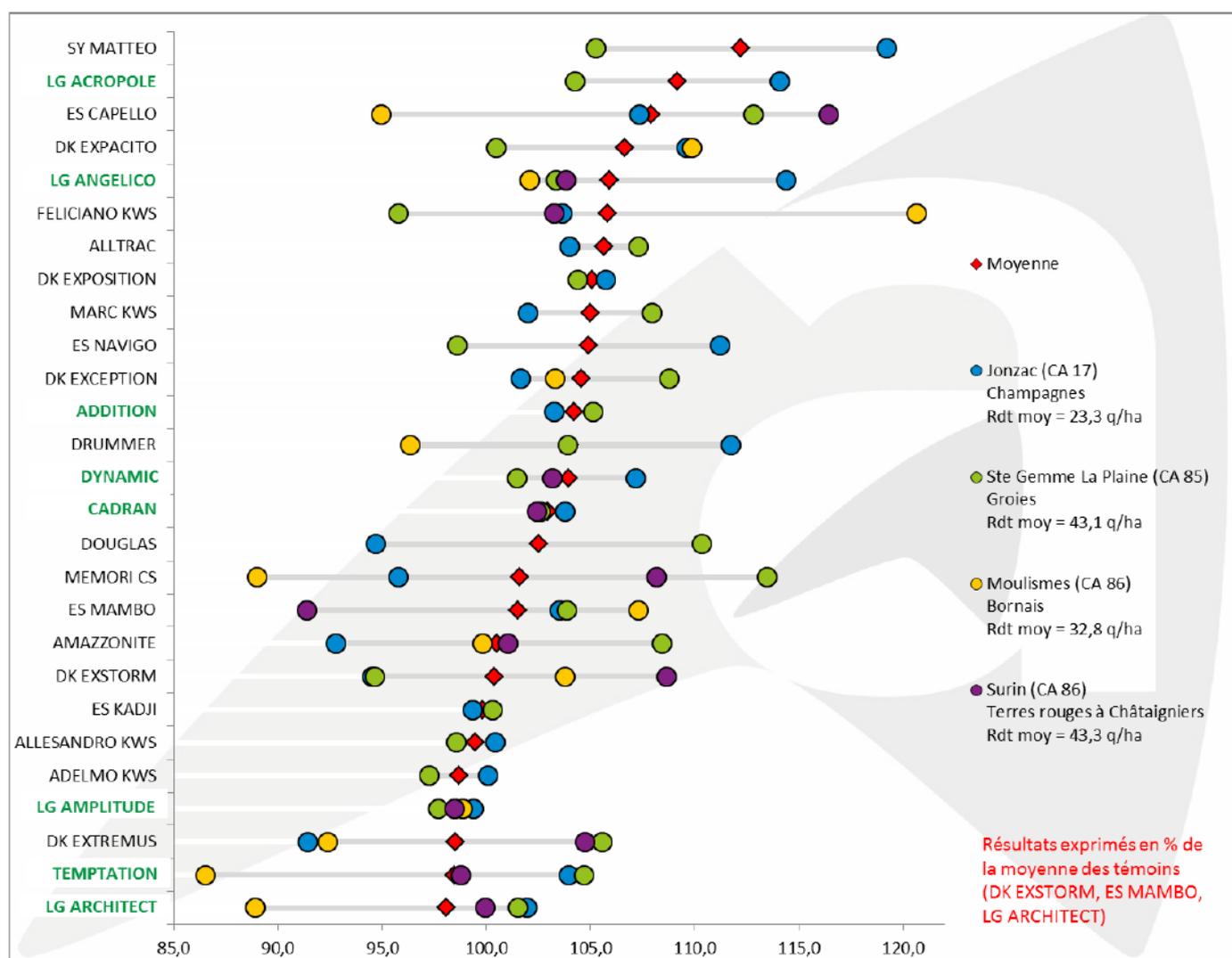
www.deux-sevres.chambagri.fr/environnement/guide-de-lenvironnement.html

OPÉ.COS.ENR.n°29 du 22/11/2017

La CA79 est agréée par le Ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA



SYNTHÈSE DE 4 ESSAIS - RÉSEAU POITOU-CHARENTES / VENDÉE



LES VARIÉTÉS CONFIRMÉES OU CONNUES

DK EXCEPTION (Dekalb - 2014) 104,6 % : Meilleur classement que l'an passé et avec des résultats homogènes. Elle a été moins affectée par les dégâts de grosses altises qu'en 2018. Plante à gabarit moyen, peu sensible à la verse avec une élévation moyenne. Redémarrage moyen en sortie hiver, elle est précoce à floraison et ½ précoce à maturité. TPS II phoma, double résistance avec un comportement orobanche moyen.

MEMORI CS (Caussade Semences - 2016) 101,6 % : Résultats toujours supérieurs aux témoins depuis 3 ans mais avec une forte amplitude cette année. Elle est ½ tardive sur tout son cycle. C'est une variété de grande taille, moyennement sensible à l'élévation et sensible à l'orobanche. TPS I au phoma. Teneur en huile moyenne. Elle confirme ses bons échos en campagne.

ES MAMBO (Euralis - 2015) témoin 101,5 % : Résultat une fois de plus satisfaisant pour la seule variété lignée de notre graphique, elle montre néanmoins une plus forte disparité qu'à l'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.

DK EXSTORM (Dekalb - 2010) témoin 100,4 % : Elle commence à montrer ses limites par rapport aux nouvelles variétés plus productives. Arrêt végétatif marqué, ½ précoce à floraison et ½ tardif à maturité. TPS phoma groupe II. Taille moyenne à haute, très peu sensible à la verse et peu sensible à l'élévation automnale. Haute teneur en huile et un comportement moyen en orobanche. Elle fait maintenant office de témoin d'ancienneté.

LG ARCHITECT (Semences LG – 2016) témoin 98,1 % : 1^{ère} année depuis 3 ans où elle est en net retrait, finissant dernière mais avec de bons échos culture. Variété qui dispose du gène de résistance au TuYV. Gabarit moyen. ½ précoce tout au long du cycle 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+.

LES VARIÉTÉS EN DEUXIÈME ANNÉE

LG ANGELICO (Semences LG – 2017) 105,9 % : Résultats irréguliers comme l'an passé et encore une fois supérieur à 105% des témoins. Variété hybride qui possède la résistance au TuYV, elle a une bonne capacité d'implantation à l'automne (gamme Install+ aussi). ½ tardif tout au long du cycle, c'est une plante de grande taille sensible à l'élongation d'automne. Comportement moyen à l'orobanche. TPS II au phoma. Elle devient un témoin de référence pour les variétés TuYV.

MARC KWS (KWS – 2017) 105 % : Présente cette année encore que sur 2 sites d'essais, elle confirme son haut potentiel. Variété tardive de très grand gabarit, elle a une teneur en huile moyenne. TPS II au phoma, assez sensible à l'élongation d'automne. Variété à réserver au sol profond pour garder son potentiel, attention toutefois à limiter l'offre azotée à l'automne. Sensible à l'orobanche.

ES KADJI (Euralis – 2017) 99,8 % : Résultats à l'opposé de 2018 où elle était 2^{ème}, elle montre encore une bonne régularité sur les 2 sites. Elle semble avoir été pénalisée par sa tardiveté. TPS II au phoma. Gabarit assez haut. Teneur en huile moyenne. Sensible à l'orobanche.

TEMPTATION (DSV – 2017) 98,5 % : C'est l'opposé de 2018 : 1^{ère} en 2018, avant dernière en 2019. 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. Elle sera sensible à l'élongation d'automne en cas d'apport d'effluents d'élevages. Bonne teneur en huile.

LES NOUVEAUTÉS DE 2018 OU POUR LA 1^{ÈRE} FOIS DANS NOTRE RÉSEAU

SY MATTEO (Syngenta - 2018) 112,2 % : 1^{ère} du graphique 2019 mais présente que sur 2 essais. Variété avec un profil sanitaire complet (TPS I phoma, PS cylindrosporiose et pieds secs), son cycle est ½ précoce - ½ tardif. Très bonne vigueur à l'implantation, la plante est quand même moyennement sensible à l'élongation automnale. D'un gabarit moyen, elle est peu sensible à la verse et à l'égrenage.

LG ACROPOLE (Semences LG - 2018) 109,2 % : Présente que sur 2 essais, elle était la 4^{ème} meilleure inscription 2018 au CTPS. Variété qui aura un cycle proche de DK Exstorm, c'est-à-dire reprise sortie hiver ½ précoce à ½ tardive et avec une finition ½ précoce. Variété très peu sensible à l'élongation et à la verse mais un grand gabarit, elle est TPS I en phoma. Elle a un bon comportement à l'égrenage et à l'orobanche. Elle fait partie de la gamme Install+ (bonne vigueur et installation à l'automne) de Limagrain et possède également le gène de résistance au TuYV.

ES CAPELLO (Euralis - 2018) 107,9 % : Résultats intéressants mais disparates pour sa 1^{ère} année. 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. Elle aurait une bonne capacité d'installation à l'automne pour lutter contre les altises à confirmer (gamme Assistance Protection Insectes).

DK EXPACITO (Dekalb - 2018) 106,6 % : 4^{ème} du réseau, c'est une variété qui aura un profil plus tardif que DK Extremus. Elle est ½ tardive en sortie hiver, ½ précoce à floraison et ½ tardive à maturité mais avec une bonne installation à l'automne. C'est un gabarit moyen avec une faible sensibilité à la verse et à l'élongation, elle est TPS II au phoma. Elle semble montrer un bon comportement sur les terres superficielles et peu hydromorphes.

FELICIANO KWS (KWS - 2018) 105,8 % : Elle semble montrer un bon potentiel mais avec des résultats très disparates. 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

ALLTRAC (Syngenta - 2018) 105,6 % : Présente que sur 2 essais, c'est une variété en délégation de Limagrain. Elle a une bonne installation automnale. Variété avec un vrai cycle ½ précoce, elle est assez peu sensible à l'élongation automnale et la verse. C'est un grand gabarit peu sensible au phoma, elle a obtenu un bon potentiel à l'inscription. Comportement moyen à l'orobanche.

DK EXPOSITION (Dekalb - 2018) 105,1 % : Présente également que sur 2 sites, c'est une variété avec un cycle ½ tardif. Elle est peu sensible à l'élongation, à la verse et à l'égrenage. C'est un gabarit moyen qui a un bon profil sanitaire en fin de cycle. TPS II au phoma, sensible à l'orobanche.

ES NAVIGO (Euralis - 2018) 104,9 % : Présente que sur 2 essais et disparate, c'est une variété avec un cycle ½ tardif jusqu'à la floraison pour finir ½ précoce à ½ tardif à maturité. Elle est peu sensible à l'élongation et très peu sensible à la verse. TPS II en phoma, elle est peu sensible aux maladies de fin de cycle. Variété sensible à l'orobanche, elle fait partie de la gamme Assistance Protection Insectes et aurait un bon comportement vis-à-vis des insectes d'automne, à confirmer.

ADDITION (Soufflet Seeds - 2018) 104,2 % : Présente également que sur 2 essais mais avec une bonne homogénéité à confirmer. C'est une variété en délégation de Limagrain, elle est résistante au TuYV. 2^{ème} meilleure inscription en 2018 au CTPS, elle aura un profil similaire à LG Acropole à savoir : grand gabarit, bon comportement à l'orobanche et à l'égrenage et une bonne installation automnale. Néanmoins, elle sera sensible à l'élongation automnale.

DRUMMER (DSV - 2018) 104 % : Résultats disparates pour sa 1^{ère} année. C'est une variété qui s'installe correctement à l'automne, elle est ½ précoce jusqu'à floraison et finit ½ tardive. C'est une variété TPS I au phoma qui peut marquer un peu l'élongation dans les bonnes situations. Elle est peu sensible à la verse. Comportement moyen à l'orobanche.

DYNAMIC (DSV - 2018) 103,9 % : Bons résultats et homogènes pour sa première campagne. Elle est TPS II au phoma et possède le gène de résistance au TuYV. Elle a une sensibilité moyenne à l'élongation automnale. Son cycle est ½ tardif jusqu'à la reprise de la végétation et devient ½ tardif à ½ précoce à floraison et maturité. Variété plutôt haute, moyenne en orobanche et avec une bonne teneur en huile.

CADRAN (RAGT - 2018) 102,9 % : Résultats bons et très homogènes, elle est résistante au TuYV et TPS II au phoma. Cette variété produit une bonne biomasse à l'automne mais elle peut être sensible à l'élongation. Précoce à reprise et à la floraison, elle est ½ précoce à maturité. Variété assez haute avec une bonne résistance à l'égrenage. Bon comportement à l'orobanche.

DOUGLAS (DSV - 2018) 102,5 % : Résultats disparates, c'est une variété avec un cycle automnal ½ tardif pour finir avec une floraison et une maturité ½ précoce. Variété qui peut être sensible à l'élongation, c'est un gabarit moyen peu sensible à la verse. Variété TPS II au phoma, elle a un bon comportement à l'égrenage. Comportement moyen à l'orobanche et bonne teneur en huile.

AMAZZONITE (Semences de France - 2018) 100,5 % : Variété avec une installation correcte, une reprise lente en sortie hiver, pour finir sur un cycle ½ précoce. Petit à moyen gabarit, c'est une variété sensible à l'élongation automnale en cas de reliquat azoté important. TPS I au phoma.

ALLESANDRO KWS (KWS - 2018) 99,5 % : Variété avec une bonne installation automnale (comme Feliciano KWS), c'est une grande plante peu sensible à l'élongation et à la verse. À l'inverse de Adelmo KWS, c'est un vrai ½ précoce tout son cycle avec là aussi un bon état sanitaire en fin de cycle. Elle était inscrite avec un meilleur potentiel, à revoir.

ADELMO KWS (KWS - 2018) 98,7 % : Variété avec une bonne installation à l'automne (comme Feliciano KWS) mais ½ tardif tout le reste du cycle. C'est un grand gabarit mais peu sensible à l'élongation et à la verse. Elle a un bon comportement sanitaire en fin de cycle qui lui permet d'aller chercher un gros PMG. TPS II au phoma, sensible à l'orobanche.

LG AMPLITUDE (Semences LG - 2018) 98,6 % : Résultats les plus homogènes du graphique mais en dessous de la moyenne. Elle est la meilleure inscription 2018 à 110% des témoins, elle possède le gène de résistance au TuYV ainsi qu'une bonne installation automnale (Install+). Elle est cependant sensible à l'élongation automnale, ce qui fera d'elle une variété à positionner dans les terres plus superficielles (groies). Variété avec un grand gabarit, tolérante à l'égrenage et très bien en comportement orobanche.

DK EXTREMUS (Dekalb - 2018) 98,5 % : Variété ½ précoce tout au long de son cycle, elle a un bon comportement à l'installation et marque peu l'arrêt végétatif. C'est une variété assez haute, peu sensible à la verse mais moyenne en élongation automnale. Elle a un bon comportement à l'égrenage et à l'orobanche. TPS phoma II.

LES HYBRIDES TOLÉRANTS À LA HERNIE DU CHOU

L'offre variétale n'évolue pas cette année, les nouveautés ne sont pas commercialisées en France.

▲ Variétés plus anciennes

CRACKER (Semences de France - 2010 UK) : Hybride ½ précoce à floraison et maturité. Reprise de végétation ½ tardive. Variété de taille moyenne à haute, avec une très bonne vigueur au départ mais légèrement sensible à l'élongation d'automne.

SY ALISTER (Syngenta - 2012 UK) : Hybride précoce et court, moyennement sensible à l'élongation automnale, très peu sensible à la verse. Bon niveau de potentiel (meilleur que CRACKER).

LG ANDROMEDA (Semences LG - 2012 GR) : Hybride ½ tardif à potentiel correct, assez sensible à l'élongation d'automne. TPS phoma avec tolérance à l'égrenage, variété de taille moyenne.

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

DK PLATINIUM (Dekalb - 2016 PL) : Variété de taille moyenne, avec une bonne vitesse d'implantation. ½ tardive et très peu sensible à l'élongation automnale. TPS phoma. Teneur en huile élevée. Bon potentiel face à des variétés comme LG Archimèdes.

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 élongation est faible. Bon comportement à l'égrenage. TPS II au phoma. Bonne teneur en huile.

DK PLINY (Dekalb - 2017 UK) : Variété de taille moyenne, bonne vigueur au départ mais sensible à l'élongation automnale. ½ précoce à floraison et peu sensible à la verse à maturité. Potentiel très moyen.

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