

Tournesol 2017 : un bon cru

Les tournesols ont été semés dans des sols ressuyés et bien structurés. Les semis se sont étalés de début avril à mi-mai avec des levées homogènes et rapides occasionnant peu de dégâts d'oiseaux. Quelques gelées fin avril ont même fait craindre des pertes dans les parcelles.

Cette année, la pression de ravageurs a été moins importante que les deux années précédentes. A part certains secteurs touchés par les corbeaux et les pigeons, les re-semis de parcelles se sont fait plutôt rares.

A partir du 20 mai, les tournesols commencent à décoller avec la hausse des températures et les pluies significatives (30 à 40 mm). Quand le binage a pu être possible (1 voire 2 fois), cela a permis de redonner une vigueur et une croissance aux tournesols. De fin mai à fin juin, la plante met en place son système racinaire et parvient à profiter de quelques petites pluies sporadiques qui permettent de compenser de fortes chaleurs.

Les maladies ont été le plus souvent absentes ne justifiant pas d'application fongicide. Les conditions chaudes et sèches de début de cycle ont limité le développement du mildiou et l'expression du phomopsis.

Les floraisons ont été précoces et se sont étalées du 20 juin à mi-juillet. Début juillet, des pluies conséquentes reviennent, alors que les parcelles commencent pour la plupart à être en floraison. Ces précipitations sont donc très bien valorisées, arrivant à un stade critique pour la culture. Les épisodes pluvieux de fin juillet à mi-août ont permis une bonne nouaison. Les fortes températures durant la dernière quinzaine d'août n'ont pas affecté les plantes en sols profonds car elles bénéficiaient d'un bon enracinement pour puiser dans les réserves utiles.

La récolte est précoce et se déroule dans de bonnes conditions à partir de fin août jusqu'au 10 octobre (80 à 90 % des surfaces sont récoltées). On observe encore des parcelles récoltées à sur-maturité.

Les rendements sont bons voire très bons. Les moyennes d'exploitations en sols superficiels sont régulièrement de l'ordre de 25 à 35 q/ha et plutôt de 40 à 45 q/ha en sols profonds, à part quelques exceptions. La vigilance est de mise par rapport à la recrudescence de tournesols sauvages dans certains secteurs.

Malgré un contexte de prix bas, le tournesol tire encore son épingle du jeu et la sole 2018 devrait au moins se maintenir.



Photothèque des Chambres d'agriculture

Lieux	Type de sol	Semis	Récolte
St Martial (16)	Champagne	11 avril	21 septembre
Pommiers (17)	Champagne	21 avril	21 septembre
Jardres (86)	Bornais	11 avril	22 septembre
Saint Saviol (86)	Terres rouges à châtaigniers	13 avril	22 septembre
Rouillé (86)	Terres rouges à châtaigniers	13 avril	20 septembre
Saint Clair (86)	Argilo - limoneux profond	24 avril	21 septembre
Saint Secondin (86)	Terres de brandes	18 avril	5 octobre

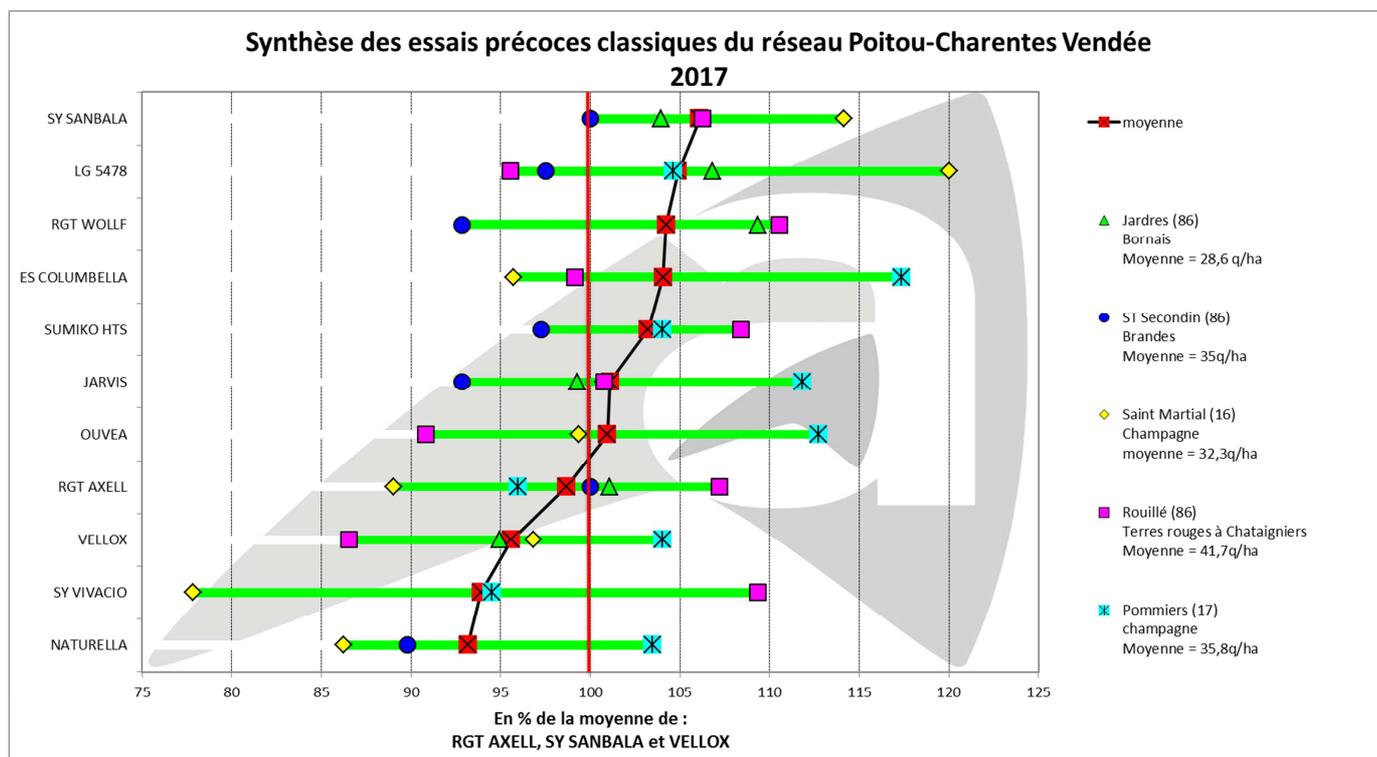
SOMMAIRE

- Les variétés précoces linoléiques : page 2
- Les variétés demi-précoces linoléiques : page 3
- Les variétés précoces oléiques : page 4
- Les variétés demi-précoces oléiques : page 6

NB : les performances rendements des variétés présentées dans les graphiques suivants ont été calculées par rapport à trois variétés témoins présentes dans tous les essais :

- RGT AXELL / SY SANBALA / VELLOX pour les précoces classiques.
- SY VALEO / SY ILLICO / LG 50525 pour les précoces oléiques.

Les variétés précoces linoléiques



Les références

- **SY SANBALA (SYNGENTA, 2012 T) :** variété précoce classique, témoin de la série. Variété toujours dans le haut du tableau depuis son inscription. Elle termine première cette année. Adaptée à tous les types de sols, elle possède une bonne vigueur de départ, mais avec un profil sanitaire moyen (peu sensible au phoma, assez sensible au sclérotinia capitule et assez sensible sclérotinia collet).
- **ES COLUMBELLA (EURALIS, 2013) :** variété précoce classique. Son niveau de rendement est en hausse après deux années dans le bas de tableau. Elle fleurit en milieu de groupe mais termine son cycle rapidement. Attention, produit de grande taille avec un profil maladies moyen (peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia collet/capitule, et sensible au verticillium).
- **VELLOX (RAGT, 2008 T) :** variété précoce classique de référence largement cultivée dans la région. Son niveau de rendement décroche au fur et à mesure des années. Hauteur moyenne, avec une floraison en fin de groupe. Excellent profil maladies (peu sensible phomopsis et sclérotinia collet/capitule). Attention toutefois aux attaques de verticillium et mildiou, car cette variété est moyennement sensible.

Les récentes

- **LG 5478 (LIMAGRAIN, 2016) :** variété précoce classique. Grosse productivité lors de son inscription, elle confirme cette année avec la 2^{ème} place de la synthèse. Comportement maladies correct (très peu sensible au phomopsis, peu sensible au verticillium, et sensible au sclérotinia capitule). Plante haute, voire très haute, mais avec un bon comportement face à la verse.
- **JARVIS (obteneur RAGT, représentant SEM. DE FRANCE, 2016) :** variété précoce classique avec une très bonne vigueur de départ et une bonne tenue de tige. 1^{ère} de la synthèse en 2016 pour son inscription, elle se retrouve en milieu de groupe cette année. Profil maladies correct (peu sensible au phomopsis et moyennement sensible sclérotinia collet/capitule ainsi que verticillium). RM5.

- **OUVEA (SEMENCES DE FRANCE, 2016)** : variété précoce classique. Elle possède une bonne vigueur de départ. La floraison est en fin de groupe mais la maturité est précoce. Très bon comportement maladies (très peu sensible phomopsis et verticillium, peu sensible sclérotinia collet/capitule). RM9. Dans la moyenne depuis 2 ans.
- **RGT AXELL (RAGT, 2016 T)** : variété précoce classique, qui pour sa deuxième année, décroche fortement. Excellente vigueur de départ avec un profil maladies correct (peu sensible phomopsis, sclérotinia capitule/collet et verticillium). Attention toutefois au mildiou. Variété RM5. Grand gabarit avec une bonne tenue de tige.
- **SY VIVACIO (SYNGENTA, 2015)** : variété précoce classique. Malgré une bonne vigueur de départ, son résultat final est décevant, avec des rendements très hétérogènes. Floraison milieu de groupe mais maturité précoce avec un grand gabarit. RM3 avec un bon profil maladies (peu sensible phomopsis, et sclérotinia collet/capitule et très peu sensible verticillium).
- **NATURELLA (CAUSSADE, 2016)** : variété précoce classique inscrite à la hauteur d'un VELLOX en 2016. Elle termine dernière de la synthèse cette année. Bon comportement maladies (peu sensible phomopsis et sclérotinia capitule/collet, et très peu sensible verticillium). Plante moyenne avec un rendement en huile est faible.

Les nouveautés

- **RGT WOLFF (RAGT, 2017)** : variété précoce classique, avec une très bonne vigueur de départ. Plante plutôt courte avec une très bonne tenue de tige. 3^{ème} de la synthèse pour son inscription. Floraison et maturité précoces, avec un bon comportement maladies (peu sensible sclérotinia collet et verticillium) attention toutefois, elle est assez sensible au sclérotinia du capitule. RM3.
- **SUMIKO HTS (SYNGENTA, 2017)** : variété précoce classique tolérante Express. RM9 et tolérante à l'orobanche. Bon comportement maladies (très peu sensible phomopsis, peu sensible sclérotinia collet et capitule, peu sensible verticillium et phoma). Précoce à floraison, elle termine dans la moyenne. Bonne teneur en huile.

Les variétés demi-précoces linoléiques

Cette année, nous ne sommes pas en mesure de vous présenter de regroupements d'essais pour cette série par manque de résultats.

Les références

- **SY EXPLORER (Syngenta, 2013)** : variété de référence dans le secteur avec de très bons échos cultures. Elle possède une taille moyenne, et une floraison de fin de groupe. Son profil maladies est moyen avec une sensibilité au sclérotinia du collet et du capitule. Elle est peu sensible phomopsis et verticillium. Teneur en huile correcte.
- **NK KONDI (Syngenta, 2007)** : toujours présente dans le réseau d'essais, avec un bon niveau de performance face aux nouvelles variétés. Bon profil maladies (très peu sensible phomopsis, moyennement sensible au verticillium, et assez sensible au sclérotinia collet et capitule). Plante haute. C'est une valeur sûre, avec une teneur en huile correcte et également un bon comportement face à l'orobanche.
- **LG 5679 (Limagrain, 2014)** : variété fin de groupe demi-précoce. Elle possède une bonne vigueur de départ et une hauteur moyenne. Produit constant depuis son inscription avec un niveau de rendement dans la moyenne. Son profil maladies est correct (RM9 en mildiou, très peu sensible au phomopsis, peu sensible au verticillium, et assez sensible au sclérotinia capitule). Bonne teneur en huile.
- **LG 5638 (Limagrain, 2015)** : variété avec une bonne vigueur de départ et un rendement égal à la moyenne des essais. Floraison précoce et taille moyenne. Très bon profil maladies (RM9 en mildiou, très peu sensible au phomopsis, peu sensible au verticillium, et moyennement sensible au sclérotinia capitule). Bon comportement en situation avec orobanche. Très bonne teneur en huile.

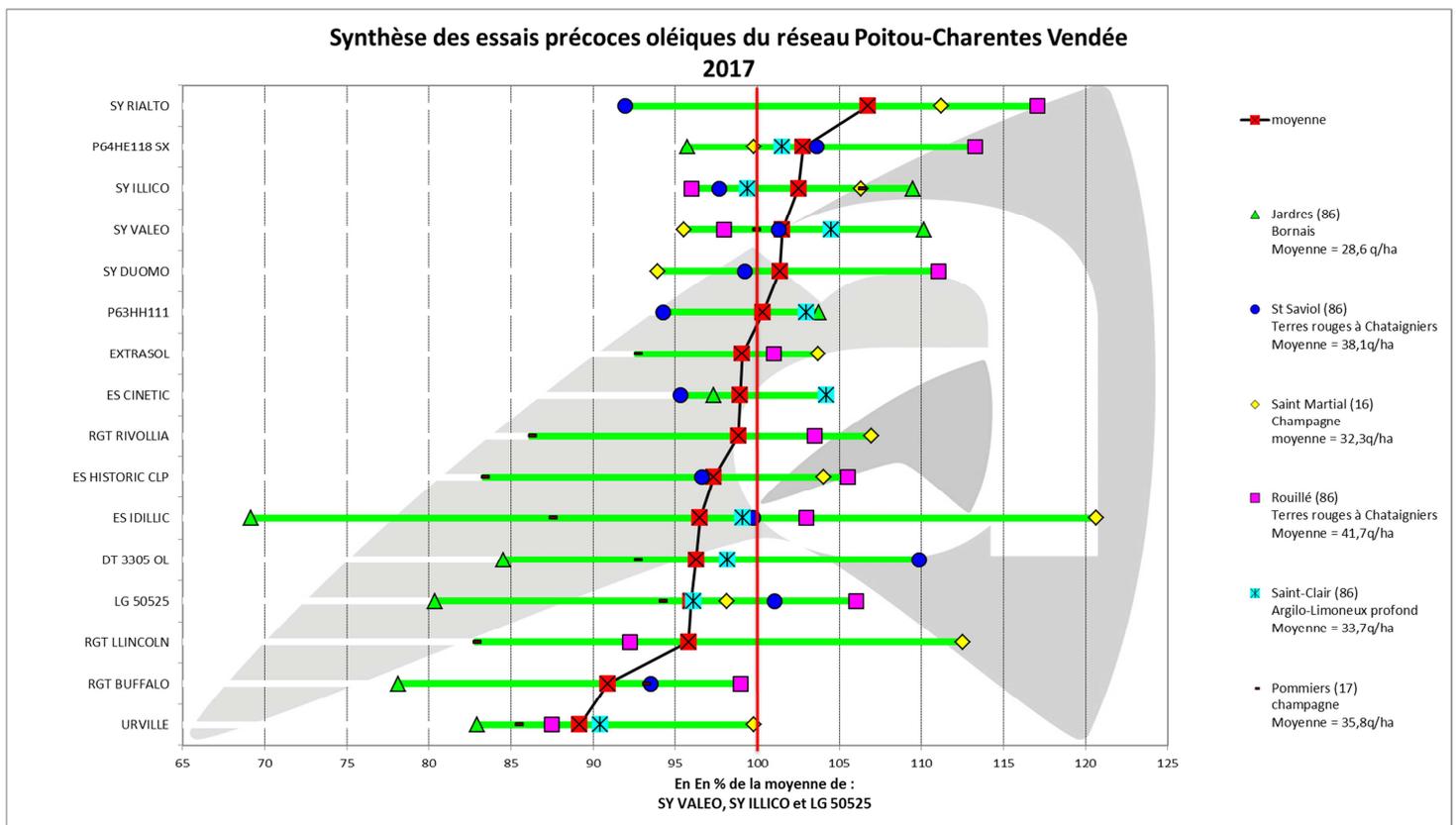
Les récentes

- **ES VERONIKA (Euralis, 2016)** : variété haute avec un port de capitule retombant et une floraison tardive. Elle possède un très bon profil maladies (RM9 en mildiou, très peu sensible au phomopsis et au verticilium, peu sensible au sclérotinia du collet, mais assez sensible au sclérotinia du capitule). Bon comportement face à l'orobanche, elle confirme un bon niveau de rendement et une teneur en huile élevée.
- **SY MARINER (Syngenta, 2016)** : variété avec un cycle très proche de SY EXPLORER. Bon comportement maladies (RM9 en mildiou, très peu sensible phomopsis et verticilium, peu sensible sclérotinia capitule et collet. Bon comportement vis-à-vis de l'orobanche.

Les nouveautés

- **P64LL15 (Pioneer, 2017)** : variété demi-précoce avec une floraison de fin de groupe et une maturité précoce. Variété haute avec un très bon profil maladies (RM9 en mildiou, très peu sensible phomopsis, peu sensible au phoma et sclérotinia capitule/collet, et sensible verticilium). Bonne teneur en huile avec un niveau de rendement plutôt bon.
- **MAS 86 CP (Maisadour, 2017)** : variété clearfield Plus. Variété demi-précoce avec une floraison milieu de groupe. Hauteur moyenne, avec un très bon profil maladies (RM9 en mildiou, très peu sensible au verticilium et au sclérotinia collet, peu sensible sclérotinia capitule et phomopsis. Bon comportement vis-à-vis de l'orobanche mais un niveau de rendement moyen.

Les variétés précoces oléiques



Les références

- **SY VALEO (SYNGENTA, 2011)** : variété témoin présente dans le haut du classement depuis 4 ans. C'est une valeur sûre et adaptée à tous types de sol. Plante haute avec un bon potentiel grainier. Elle est tardive à floraison mais reste précoce à maturité. Teneur en huile moyenne. Bon profil sanitaire mais elle est peu sensible au phomopsis, au verticillium et au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet.
- **EXTRASOL (SYNGENTA, 2007)** : variété charnière. Elle fait toujours partie des références depuis plusieurs années. C'est une variété « passe-partout » avec un bon potentiel grainier. Plante courte avec un comportement moyen face aux maladies car elle est sensible au sclérotinia collet et moyennement sensible au verticillium. Elle est classée peu sensible au phomopsis et sclérotinia capitule. Teneur en huile moyenne.

Les récentes

- **SY RIALTO (SYNGENTA, 2015)** : seconde l'an passé, elle sort en première place cette année avec des résultats étirés à 106 % des témoins sur 3 lieux d'essais. Sa belle performance dans l'essai de Rouillé lui permet d'être dans le haut du classement. Floraison tardive avec une humidité récolte élevée. C'est une variété fin de groupe précoce/demi-précoce. Plante de hauteur moyenne avec un profil maladies correct. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au verticillium. Par contre, elle est assez sensible au sclérotinia capitule. Sa teneur en acide oléique est élevée. Variété à réserver en sols profonds.
- **P64 HE 118 SX (PIONEER, 2015)** : elle réalise une bonne performance avec des résultats assez groupés qui la place en deuxième position cette année. C'est la variété la plus tardive à floraison avec une humidité récolte élevée. C'est la meilleure variété oléique possédant la technologie EXPRESS SUN. Elle est très peu sensible au phomopsis, phoma et sclérotinia capitule mais reste peu sensible au verticillium, sclérotinia collet. Elle possède une bonne richesse en huile.
- **SY ILLICO (SYNGENTA, 2016)** : variété témoin avec de bons résultats cette année qui la placent à la troisième position. Taille courte à moyenne. Sa floraison est plutôt tardive mais elle finit avec une humidité récolte basse. Elle est peu sensible au phomopsis et sclérotinia capitule, moyennement sensible au verticillium, et assez sensible au sclérotinia collet. Elle est résistante à 3 races de mildiou. Bonne teneur en huile et en acide oléique. Variété à réserver en sols profonds.
- **ES HISTORIC CLP (EURALIS, 2016)** : ses résultats sont meilleurs que l'an dernier malgré une contre-performance dans l'essai de Pommiers. Cette variété possède la technologie CLEARFIELD PLUS tolérante au PULSAR 40 (imazamox) + DASH HC mais n'est pas encore disponible à cause de retard d'homologation. Par contre, la technologie CLEARFIELD est compatible avec cette variété. Elle permet de désherber à partir du stade 4 à 8 feuilles des flores classiques et difficiles (ambrosie, datura, liseron haies, tournesol sauvage, lampourde). Plante moyenne à haute avec une floraison précoce et une humidité récolte basse. Elle est très peu sensible au phomopsis et résistante à 8 races de mildiou (RM8).
- **ES IDILLIC (EURALIS, 2015)** : en retrait cette année alors que cette variété était dans le haut du classement les deux années précédentes. Ses résultats sont très étirés et surprenants car elle finit première dans l'essai de Saint Martial et dernière dans l'essai de Jardres. Dans les autres essais, elle est tout juste à la moyenne. Plante assez courte avec une maturité précoce. C'est la plus précoce à floraison. C'est une variété peu sensible au sclérotinia capitule, au phomopsis et au verticillium mais reste assez sensible au sclérotinia collet. Elle est résistante à 4 souches de mildiou (RM4) et tolérante à l'orobanche. Faible teneur en huile.
- **LG 50525 (LIMAGRAIN, 2016)** : variété témoin. Pour cette deuxième année de test, les résultats sont hétérogènes en fonction des lieux d'essai. Plante relativement haute qui est plus adaptée dans les sols profonds. Précoce à floraison mais plutôt demi-précoce à maturité. C'est une variété très peu sensible au verticillium, mais aussi peu sensible au phomopsis, au sclérotinia et au phoma. Elle est résistante à 8 races de mildiou (RM8). Sa teneur en huile est riche.

Les nouveautés

- **SY DUOMO (SYNGENTA, 2016)** : elle exprime de bons résultats pour cette première année de test avec une bonne performance à Rouillé. Plante haute qui va exprimer son potentiel dans les sols profonds avec une floraison plutôt calée dans la moyenne de la série. Elle est précoce à demi-précoce à maturité avec un bon profil maladies. C'est une variété très peu sensible au phomopsis et au verticillium mais aussi peu sensible au sclérotinia capitule. Elle est peu sensible à l'orobanche. Sa teneur en huile est moyenne et elle est riche en acide oléique. Variété à revoir.

- **P63HH111 (PIONEER, 2017)** : ses résultats sont juste au-dessus de la moyenne des 3 témoins avec des résultats groupés. Plante courte avec une floraison très précoce. Elle est précoce à maturité avec une humidité récolte assez élevée. Son profil maladies est correct car elle est classée peu sensible à toutes les maladies. Elle est résistante à 7 races de mildiou (RM7) et est sensible à l'orobanche. Sa teneur en huile est moyenne. Variété à revoir.
- **ES CINETIC (EURALIS, 2017)** : ses résultats sont très groupés, légèrement inférieurs à la moyenne. Plante relativement haute avec une floraison plutôt précoce. Elle est précoce à maturité avec une humidité récolte basse. Elle est peu sensible au phomopsis et au verticillium mais moyennement sensible au sclérotinia capitule. En revanche, elle est résistante à 9 races de mildiou. Ses teneurs en huile et acide oléique sont bonnes. Variété à revoir.
- **RGT RIVOLLIA (RAGT, 2017)** : ses résultats sont étirés. Elle termine finalement à la moyenne. Plante de hauteur intermédiaire avec une floraison calée dans la moyenne de la série. Elle est précoce à maturité avec une humidité récolte basse. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia collet et capitule. Elle est moyennement sensible au phoma et verticillium. Elle est résistante à 5 races de mildiou. Variété à revoir.
- **DT 3305 OL (MAÏSADOUR, 2017)** : cette variété a des résultats dispersés pour cette première année de test. Plante à gabarit moyen avec une floraison demi-précoce et une humidité récolte plutôt basse. Elle est très peu sensible au verticillium. Elle est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule. Elle est résistante à 9 races de mildiou.
- **RGT LLINCOLN (RAGT, 2017)** : résultats très contrastés pour cette première année. Plante très courte avec une floraison et une maturité précoces. Elle est peu sensible au phomopsis, au phoma, au sclérotinia collet et capitule. Sa teneur en huile et acide oléique est élevée. Elle est résistante à 5 races de mildiou.
- **RGT BUFFALO (RAGT, 2017)** : résultats très irréguliers pour cette variété. Plante moyennement haute avec une floraison précoce et une dessiccation rapide. Elle possède un bon profil maladies. Elle est très peu sensible au phomopsis et au verticillium. Elle est peu sensible au sclérotinia collet et capitule. Elle reste moyennement sensible au phoma mais est résistante à 9 races de mildiou. Sa teneur en huile et acide oléique est élevée.
- **URVILLE (SEMENCES DE FRANCE, 2017)** : résultats insuffisants pour cette variété. Plante courte avec une floraison très précoce et une humidité récolte basse. Précoce à maturité avec une dessiccation rapide. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et moyennement sensible au verticillium. Elle est résistante à 9 races de mildiou. Sa teneur en huile et acide oléique est élevée. Elle manque de potentiel grainier.

Les variétés demi-précoces oléiques

Cette année, nous ne sommes pas en mesure de vous présenter de regroupements d'essais pour cette série par manque de résultats.

Les références

- **KERBEL (RAGT, 2010)** : variété demi-précoce à floraison et à maturité. Elle reste une des références dans cette série depuis plusieurs années. Plante à grand gabarit avec un bon profil maladies à l'exception du sclérotinia collet et du verticillium. Teneur en huile moyenne.
- **LG 5656 HO (LIMAGRAIN, 2010)** : variété demi-tardive à floraison et à maturité. Elle a exprimé son potentiel en terres de groies. Plante haute avec un profil maladies moyen mais elle est résistante au phomopsis. Attention à sa sensibilité au sclérotinia du collet. Elle est aussi tolérante à 8 races de mildiou (RM 8). Variété riche en acide oléique.
- **LG 5687 HO (LIMAGRAIN, 2013)** : variété demi-tardive et de hauteur moyenne. Elle présente de bons résultats cette année sauf sur l'essai de Sablonceaux. Bon profil sanitaire car elle est peu sensible au phomopsis et sclérotinia collet, et très peu sensible au verticillium. Elle est assez sensible au sclérotinia du capitule. Teneur en huile moyenne.

Les récentes

- **MAS 86 OL (MAISADOUR, 2015)** : cette variété demi-tardive est à réserver en sols profonds. Plante moyenne avec une floraison tardive mais demi-précoce à maturité. Bon profil maladies avec une résistance à 9 races de mildiou (RM 9). Teneur en huile et acide oléique moyenne.
- **SY EXPERTO (SYNGENTA, 2017)** : elle termine en première position dans l'essai de Sablonceaux (17). Cette variété possède la technologie CLEARFIELD tolérante au PULSAR 40 (imazamox). Elle permet de désherber à partir du stade 4 à 8 feuilles des flores classiques et difficiles (ambrosie, datura, liseron haies, tournesol sauvage, lampourde). Plante haute avec une floraison tardive. Profil maladies correct. Elle est résistante à 9 races de mildiou (RM9).
- **P64HH98 (PIONNER, 2017)** : elle termine en première position dans l'essai de Benet (85). Plante courte avec une floraison demi-tardive. Bon profil maladies car elle est peu sensible à tous les maladies. Elle est résistante à 7 races de mildiou (RM7).