

2011 s'annonce comme une année très moyenne en tournesol et surtout très hétérogène en lien avec des conditions climatiques contrastées. Le rendement moyen régional s'établit autour de 23 q/ha avec des situations allant de 10 q/ha à plus de 40 q/ha. Difficile cette année de réaliser une synthèse régionale vu l'écart existant entre le 1/3 nord de la région, aux rendements bons à très bons, et les 2/3 sud de la région, aux rendements globalement décevants.

La levée, le type de sol et la pluviométrie notamment à la floraison sont les facteurs importants de cette campagne.

Les semis très précoces (dès mi-mars) sont réussis au contraire des semis plus tardifs (2^{ème} quinzaine d'avril) qui ont levé irrégulièrement et/ou très tardivement au gré des quelques orages très localisés. Seul le nord de la région connaît des orages plus généralisés, autour de fin avril/début mai, assurant une levée satisfaisante. Le reste du printemps est généralement très sec, limitant l'efficacité des herbicides et la croissance végétative du tournesol. Des pluies orageuses conséquentes reviennent sur le nord de la région première dizaine de juin permettant une très bonne floraison. Au contraire, la majeure partie du sud ne bénéficie pas de ces précipitations, la floraison des semis précoces se fait alors avec un déficit hydrique exceptionnel. Les semis intermédiaires, avec généralement un manque important à la levée, ont des conditions de floraison bien meilleures avec des pluies importantes à partir du 8/10 juillet. Dans certains cas, peu fréquents heureusement, ces pluies entraînent la levée.

La deuxième partie de cycle se distingue par une pluviométrie importante qui a pour conséquence :

- Un fort salissement. Les solutions CLEARFIELD et EXPRESS SUN montrent une efficacité intéressante sans tenir jusqu'au bout.
- Un remplissage optimal, notamment sur les tournesols bien en place, sans engendrer de pression maladies particulière. Sur les levées tardives, ces précipitations provoquent une pression maladie importante (sclérotinia, phomopsis).

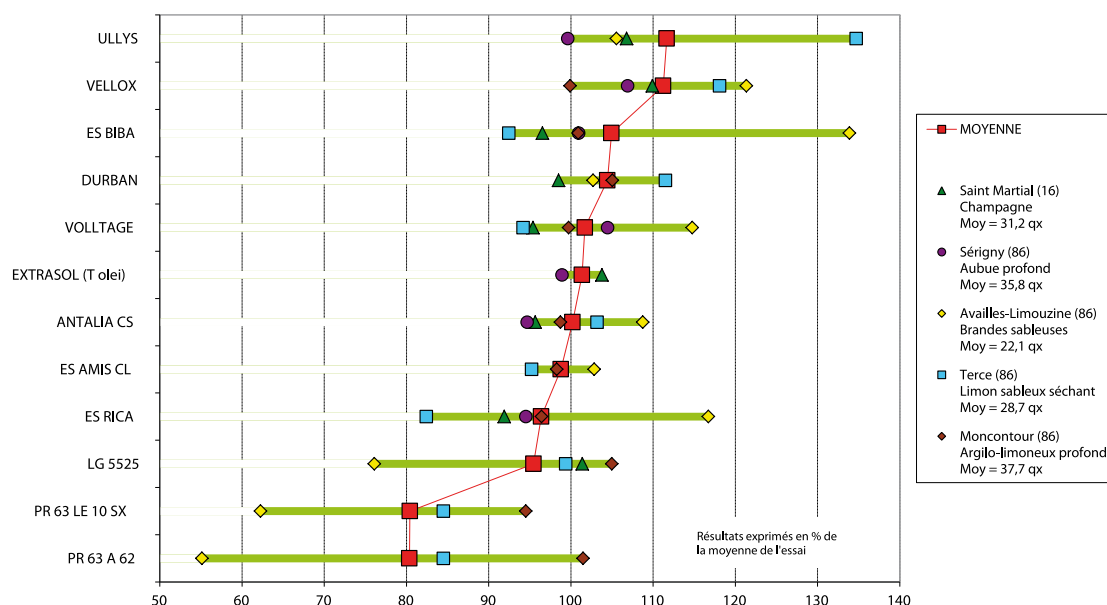
Les récoltes, très échelonnées cette année en raison des dates de levées très étalées, se réalisent pour la plus grande part de fin août à fin septembre à des humidités satisfaisantes et montrent peu d'écart entre classiques et oléiques.

Sur la partie Sud, le bon remplissage ne compense pas un nombre de grain limité (déficit hydrique à la floraison et manques à la levée). De ce fait, en terres peu profondes, les rendements sont médiocres, de 10 à 20 q/ha. Quelques très bonnes terres peuvent atteindre 30 q/ha. Sur la partie Nord, les levées correctes suivies d'une floraison réussie et d'un remplissage optimal produisent des rendements d'un bon niveau en petites terres, de 20 à 30 q/ha, alors que les meilleures terres ont des rendements régulièrement supérieurs à 40 q/ha.

Lieu	Type sol	Semis	Récolte	Infos
SAINT MARTIAL (16)	Champagne	07 avril	29 août	Retenu CETIOM
CHAMPNIERS (16)	Groies moyennes	11 avril	30 août	Retenu CETIOM
SABLONCEAUX (17)	Groisailles sableuses	13 avril	05 sept	Retenu CETIOM
VIBRAC (17)	Champagne légère	06 avril	05 sept	Retenu CETIOM + essai complémentaire
CLUSSERAIE (79)	Terres rouges à châtaigniers	18 avril	21 sept	2 blocs analysés
FONTENAY LE COMTE (85)	Groies superficielles	12 avril	15 sept	Retenu CETIOM + essai complémentaire
AVAILLE LIMOUZINE (86)	Brandes sableuse	08 avril	09 sept	
MONCONTOUR (86)	Argilo limoneux profond	12 avril	05 sept	
FROZES (86)	Groie moyenne	06 avril	15 sept	Retenu CETIOM
MARIGNY MARMANDE (37)	Aubue profond	13 avril	20 sept	Retenu CETIOM
BRUX (86)	Terres rouges à châtaigniers	15 avril	26 sept	
TERCE (86)	Limon sableux séchant	10 avril	20 sept	
VILLEMORT (86)	Groie moyenne	07 avril	06 sept	

Variétés précoces classiques

Synthèse des essais précoces classiques - Réseau Poitou-Charentes Vendée 2011



Valeurs sûres :

VELLOX (RAGT 2008) : encore en bonne position, plante assez courte, floraison milieu de groupe, bon comportement maladies et haute teneur en huile.

ES BIBA (EURALIS 2006) : Référence bien placée, plante plutôt courte à floraison précoce et bon comportement maladies. Moyen en huile.

DURBAN (Caussade 2010) : Confirme sa bonne 1^{ère} année, plante courte, floraison précoce, bonne tenue, bon comportement maladies.

Les nouveautés à suivre :

ULLYS (Semences de France 2010) : En tête pour cette première année, c'est la plus tardive de la série. Floraison fin de groupe. Plante plutôt courte qui semble avoir un bon profil maladies. A revoir.

VOLTAGE (RAGT 2010) : résultats assez homogènes un peu au-dessus de la moyenne. Plante courte à floraison précoce et à maturité assez lente (une des plus tardives de la série). Comportement maladies correct et teneur en huile correct. A revoir.

ANTALIA CS (Caussade 2010) : Résultats tout juste à la moyenne mais homogènes. Plante assez courte à floraison de fin de groupe. Variété charnière, profil maladies à revoir (sensible au phomopsis). Moyen en huile. A revoir.

ES AMIS CL (Euralis 2010) : Variété Clearfield juste sous la moyenne mais aux résultats homogènes. Floraison précoce, plante assez haute à comportement maladies correct. Intéressant pour son côté Clearfield.

Variétés en retrait :

LG 5525 (LIMAGRAIN 2009) : Après 2 très bonnes années, en retrait cette année, sa floraison précoce l'ayant desservi dans le sud de la région, plante assez courte, bonne tenue, bon profil maladies et bonne teneur en huile.

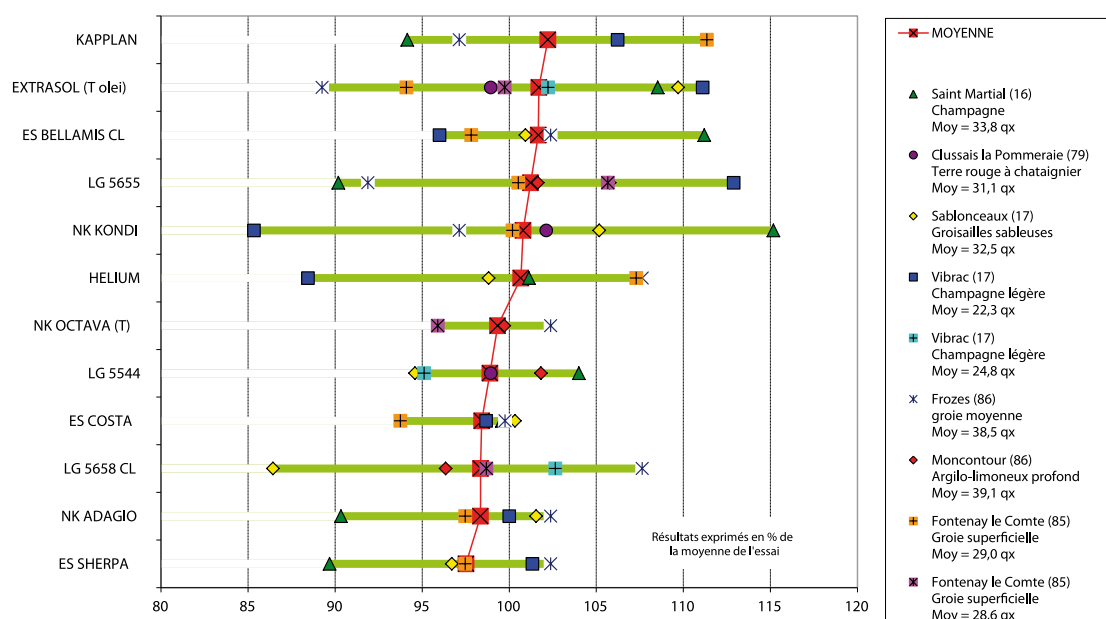
ES RICA (Euralis 2010) : Nouveauté au potentiel moyen. Résultats hétérogènes et sous la moyenne. Floraison de milieu de groupe, maturité assez lente, plante assez courte à profil maladies correct (résistant phomopsis), bonne teneur en huile.

PR 63 A62 (PIONEER 2010) : manque de potentiel, très précoce (un des plus précoces de la série), plante courte, tenue moyenne, comportement maladies moyen.

PR 63 LE 10 SX (PIONEER 2010) : Variété EXPRESS SX au potentiel limité, très précoce, plante assez courte, profil maladies correct.

Variétés demi-précoces classique

Synthèse des essais demi-précoces classiques - Réseau poitou-Charentes Vendée 2011



Valeurs sûres :

KAPPLAN (RAGT 2010) : confirme sa bonne première année. Plante haute et assez tardive avec du potentiel. Profil maladies correct, attention au sclérotinia du collet. Bien en huile.

LG 5655 (Limagrain 2004) : référence dans cette série avec de bons résultats, plante assez haute à floraison assez précoce et à bon profil maladies. Moyen en huile.

NK KONDI (Syngenta 2007) : Egalement une référence dans cette série, la moyenne correcte cache une forte hétérogénéité. Plante assez haute, précoce à floraison. Résistante au phomopsis mais assez sensible aux sclérotinia. Bonne teneur en huile.

NK OKTAVA (Syngenta 2006) : variété charnière (une des plus précoces de la série), résultats juste sous la moyenne mais très homogènes. Plante assez courte, à la floraison précoce et au profil maladies correct.

Les nouveautés à suivre :

ES BELLAMIS CL (Euralis 2011) : Variété clearfield à bon potentiel. Plante haute assez tardive à maturité. Comportement maladies à revoir. Moyen en huile.

HELIUM (Momont 2010) : Juste à la moyenne. Plante haute assez tardive à floraison. Comportement maladies à revoir. Moyen en huile.

LG 5544 (Limagrain 2011) : 1^{ère} année intéressante. Résultats un peu sous la moyenne mais assez homogènes. Plante assez haute à floraison précoce qui finit assez lentement. Bon comportement maladies. A revoir.

Variétés en retrait :

ES COSTA (Euralis 2010) : 2^{ème} année qui ressemble à la 1^{ère} avec des résultats moyens mais homogènes. Plante courte au profil maladies intéressant (bonne tolérance phomopsis). Moyen en huile.

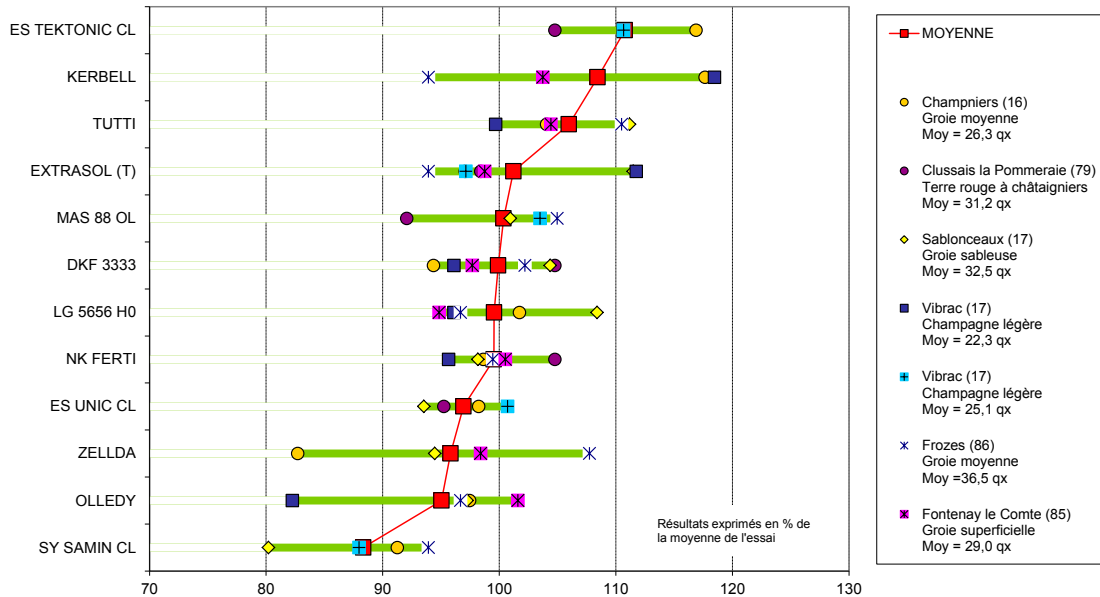
LG 5658CL (Limagrain 2009) : Plante haute avec bonne tenue de tige. Comportement maladies correct. Variété Clearfield aux résultats moyens.

NK ADAGIO (Syngenta 2009) : variété Clearfield tardive qui se situe en fin de tableau. Hauteur moyenne, bon profil maladies excepté en sclérotinia du collet, peu riche en huile.

ES SHERPA (Euralis 2009) : Ne confirme pas sa très bonne 1^{ère} année. Plante courte aux profils maladies moyens (sclérotinia collet, phoma).

Variétés demi-précoces oléiques

Synthèse des essais demi-précoces oléiques - Réseau Poitou-Charentes Vendée 2011



Valeurs sûres :

DKF 3333 (Syngenta 2008) : Résultats réguliers mais plus moyens que l'an dernier (1^{ère} l'an passé). Bon potentiel pour cette plante assez tardive, haute et qui s'adapte facilement. Teneur en huile moyenne.

NK FERTI (Syngenta 2006) : Encore présente cette année, variété appréciée pour sa régularité. Profil maladies moyen en sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne.

Variétés qui confirment :

ES TEKTONIC CL (Euralis 2010) : Variété CL avec un haut potentiel. Bon déjà l'année dernière ; résultat confirmé cette année. Un peu plus tardive que les autres, elle a bénéficié pleinement des pluies de fin de cycle. Faible teneur en huile.

KERBEL (RAGT 2010) : 2^{ème} cette année, 2^{ème} également l'an passé. Tournesol de grand gabarit à bon potentiel. Attention, résultats assez irréguliers selon les sites ; décroche à Frozes. (semis du 06/04/11). Bon profil maladies (PS phomopsis, phoma et sclérotinia) Teneur en huile élevée.

TUTTI (Syngenta 2010) : En milieu de tableau l'année dernière, elle finit 3^{ème} cette campagne. Présente sur 5 essais, les résultats semblent réguliers. Taille moyenne ; teneur en huile moyenne.

Nouveautés à suivre :

MAS 88 OL (Maisadour 2011) : Nouveauté, tournesol le plus précoce de l'essai. S'adapte à tous les types de sols et toutes les zones. Très bon profil maladies. Bonne teneur en huile.

LG 5656 OH (Limagrain 2010) : Variété juste en-dessous de la moyenne même si elle a été bonne dans les Charentes. Avec une floraison assez précoce, cette variété a moins bénéficié des pluies. Bonne tolérance phomopsis. Faible teneur en huile.

ES UNIC CL (Euralis) : Variété Clearfield aux résultats très réguliers. Tardif à floraison, haut avec gabarit irrégulier, inscription catalogue européen en 2010. A confirmer.

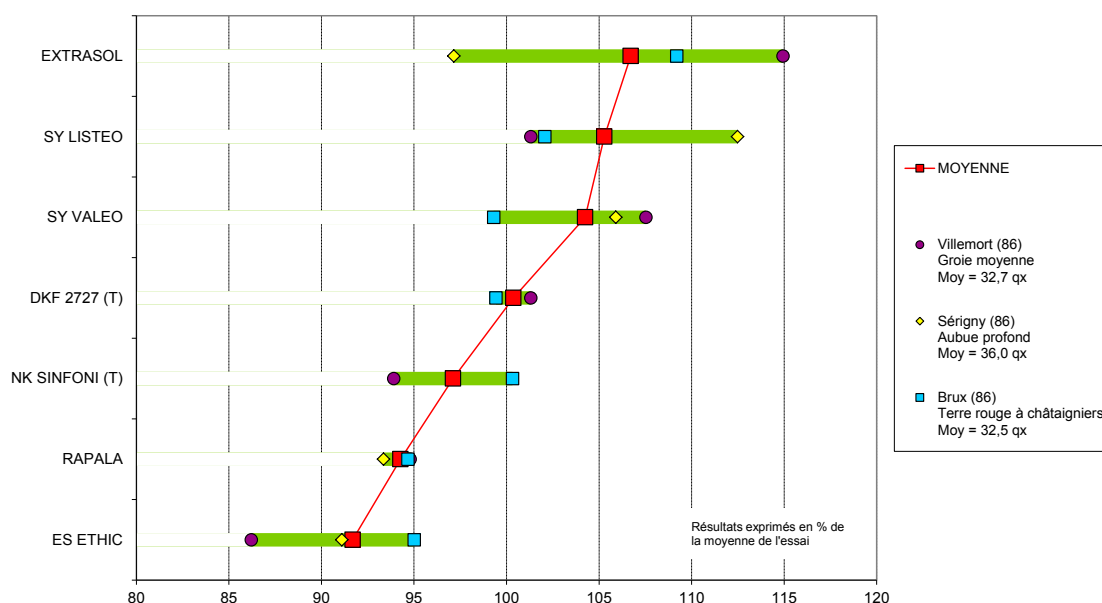
Variétés en retrait :

ZELDA (RAGT 2010) : Résultats hétérogènes sous la moyenne, plante haute, semble mieux en bonne situation, profil maladies à revoir.

OLLEDY (RAGT 2010) : Résultats hétérogènes, sous la moyenne, plante assez haute, un peu plus précoce que la précédente.

SY SAMIN CL (Syngenta 2011) : Variété CL qui décroche nettement dans les essais alors qu'elle semblait être plus tardive que les autres.

Synthèse des essais précoces oléiques - Réseau Poitou-Charentes Vendée 2011



Valeurs sûres :

EXTRASOL (*Syngenta 2007*) : On la retrouve en tête de l'essai en tant que variété charnière. Résultats hétérogènes. Plante courte, bon profil maladie. Teneur en huile moyenne.

SY LISTEO (*Syngenta 2010*) : Confirme son potentiel. Variété précoce. Egalement 2^{ème} de l'essai l'an passé. Elle semble assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet.

DKF 2727 (*Syngenta 2008*) : Variété charnière qui a de bons résultats depuis 3 ans. Assez sensible au sclérotinia du collet. Teneur en huile moyenne. Présente uniquement sur 2 essais mais nous la présentons quand même car c'est une variété témoin !

NK SINFONI (*Syngenta 2008*) : Idem que pour la précédente. Variété charnière présente uniquement dans 2 essais. Résultats irréguliers en échos cultures. Sensible au sclérotinia du capitule et du collet mais teneur en huile élevée. Comme DKF 2727, ces variétés semblent être en-dessous de leur potentiel cette année.

Nouveautés à suivre :

SY VALEO (*Syngenta 2010*) : Variété un peu plus précoce que SY LISTEO mais au profil proche. Bon comportement maladies. Semble avoir du potentiel. Bonne teneur en huile et en acide oléique.

Variétés en retrait :

RAPALA (*Jouffray-Drillaud 2010*) : Résultats réguliers mais semble avoir un potentiel limité. La floraison très précoce de cette plante courte l'a peut être pénalisée.

ES ETHIC (*Euralis 2008*) : Décevante cette année, peut être en lien avec une floraison précoce. Plante assez haute et au profil maladies intéressant excepté en sclérotinia du collet.