



L'équipe d'Info.pl@ine vous souhaite de bonnes fêtes de fin d'année, et vous donne rendez-vous le 6 janvier

STRATEGIE AGRONOMIQUE

...des éléments pour vos commandes de produits

LES VARIETES DE TOURNESOL

✓ Tournesol oléique

➤ Résultats 2009 : (Source : CETIOM).

Ci-dessous les résultats des variétés de tournesol oléique dans les séries précoces et mi-précoces région centre-ouest.
Série précoce :

Variété	Précocité maturité	Indice moyen de rendement (%)	Sensibilité aux maladies				% huile aux normes	% Acide Oléique	PMG (g)	Hauteur (cm)
			Phomopsis	Sclérotinia						
				collet	bouton	capitule				
		14 essais				32 essais	11 essais	32 essais	25 essais	
DKF 2727	mi-précoce	107,00	TPS	AS	-	PS	45,70	85,50	52,70	173,41
EXTRASOL (*)	précoce	106,50	PS	S	-	PS	45,90	86,90	53,20	168,62
NK SINFONI	mi-précoce	102,90	TPS	S	-	AS	46,30	86,20	46,60	166,75
AURASOL (*)	précoce	97,40	TPS	PS	-	PS	45,40	88,40	53,20	169,76
LG 5450 HO (*)	précoce	97,10	TPS	AS	-	PS	45,60	88,20	56,30	161,21
LG 5474 HO	précoce	96,90	TPS	AS*	-	AS/PS*	46,70	89,40	49,20	174,90
ES ETHIC	précoce	96,20	TPS	AS	-	AS*	46,90	90,40	52,60	175,52
Rendement de la série (q/ha)	34,97									

Série mi-précoce :

Variété	Précocité maturité	Indice moyen de rendement (%)	Sensibilité aux maladies				% huile aux normes	% Acide Oléique	PMG (g)	Hauteur (cm)
			Phomopsis	Sclérotinia						
				collet	bouton	capitule				
		13 essais				27 essais	5 essais	27 essais	23 essais	
ULTRASOL	tardive	103,55	TPS	AS	-	PS	44,80	87,80	50,40	168,82
NK FERTI (*)	mi-précoce	103,09	TPS	AS	-	AS	45,50	85,40	45,50	159,52
DKF 3819	mi-tardive	101,12	TPS	PS	-	PS	45,60	88,50	48,80	165,65
NK COUNTRI (*)	tardive	98,85	PS	AS	-	AS	43,20	88,70	49,70	172,97
LG 5674 HO	mi-tardive	94,48	PS	AS*	-	AS	45,50	85,10	51,00	163,97
SF ACTEON	mi-tardive	92,85	PS	PS	-	AS/PS*	46,00	83,40	44,20	172,72
Rendement de la série (q/ha)	29,82									

(*) : variété témoin

➤ **Commentaires variétés** (Source : CETIOM).

AURASOL	Témoin de cette série, variété précoce. Bon comportement d'ensemble aux maladies, très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia collet et capitule. Teneur en huile moyenne, rendement huile et graines en retrait sur l'ensemble des régions depuis deux années. Teneur en acide oléique : 88,4 % (88,8 % en 2008).
DKF 2727	Variété haute mi précoce inscrite en 2008. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et assez sensible au sclérotinia collet. Variété à grosses graines avec une teneur en huile moyenne. Elle finit en tête dans le Centre-Ouest et sur la deuxième marche dans l'Est et le Sud. Teneur en acide oléique moyenne : 85,5 % (87,3 % en 2008), attention à la grande variabilité.
DKF 3819	Variété en cours d'évaluation au CETIOM. Variété haute et tardive inscrite en 2009. C'est une variété avec une taille de graines et teneur en huile moyenne. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Elle est légèrement supérieure à la moyenne dans le Centre-Ouest et le Sud. Riche en acide oléique : 88,5 %.
ES ETHIC	Variété précoce inscrite en 2008. Elle est classée très peu sensible au phomopsis, assez sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Variété haute avec la teneur en huile la plus élevée de sa série. Son rendement graine et huile est supérieur à la moyenne dans l'Est et le Sud et en retrait dans le Centre-Ouest. Variété qui confirme ces résultats antérieurs sur le créneau précoce. Teneur en acide oléique très riche : 90,4 % (91,3 % en 2008).
EXTRASOL	Variété inscrite en 2007 fin du groupe précoce. Elle est présente dans les 2 séries .Classée peu sensible au phomopsis et au sclérotinia capitule, sensible au sclérotinia du collet. Moyennement riche en huile. Elle confirme ses résultats de 2008 elle est régulièrement sur le podium sauf dans l'Est ou ses résultats sont plus proches de la moyenne. Teneur en acide oléique : 86,9 % (87,1 % en 2008).
LG 5450 HO	Témoin de cette série, variété précoce. Bon comportement aux maladies : très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Variété à grosses graines, teneur en huile moyenne. Ses rendements huile et graines sont en retrait sur toutes les régions depuis deux campagnes. Teneur en acide oléique : 88,2 % (89,6% en 2008).
LG 5474 HO	Variété précoce inscrite en 2009. Variété haute à petites graines, elle est très peu sensible au phomopsis, assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et assez sensible à confirmer au sclérotinia collet. Sa teneur en huile est élevée. Son niveau de rendement est en léger retrait sur le Sud et l'Est et en retrait sur le Centre-Ouest. Tandis que son rendement huile est centré sur la moyenne. Très riche en acide oléique : 89,4 %.
LG 5674 HO	Variété en cours d'évaluation au CETIOM. Variété haute mi-tardive inscrite en 2009. C'est une variété à grosse graine avec une teneur en huile moyenne. Elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Son niveau de productivité graines et huile est centré sur la moyenne dans le Sud et en retrait dans le Centre-Ouest. Teneur en acide oléique élevée : 89,4 %.
NK COUNTRI	Inscrite en 2005. Variété témoin haute et tardive. Peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile faible avec un rendement graines en léger retrait dans le Centre-Ouest et rendement huile plus en retrait, et centrée sur la moyenne dans le Sud. Riche en acide oléique de 87,8 % (90,2 % en 2008).
NK FERTI	Inscrite en 2005. Variété témoin mi-précoce. Très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Niveau de rendement en retrait par rapport à 2008 et 2007 années plus humides, elle est troisième en Centre-Ouest et avant dernière dans le Sud. Sa teneur en huile est moyenne. Teneur en acide oléique moyenne: 85,4 % (88,5 % en 2008).
NK SINFONI	Variété inscrite en 2008 début de groupe demi précoce. Très peu sensible au phomopsis assez sensible au sclérotinia capitule et sensible au sclérotinia collet. Petites graines avec une teneur en huile élevée. Ses rendements graines et huile la placent en tête sur le Sud et l'Est et sur la troisième marche dans le Centre-Ouest. Teneur en acide oléique correcte : 86,2 % (88,2 % en 2008).
SF ACTEON	Variété haute mi-tardive inscrite en 2009. C'est une variété à petite graine avec une teneur en huile élevée. Elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du capitule et peu sensible au sclérotinia du collet. Ses niveaux de productivité graines et huile sont en retrait dans le Sud et en net retrait dans le Centre-Ouest. Teneur en acide oléique très moyenne : 83,4 %.
ULTRASOL	Variété inscrite tardive en 2006. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Variété haute à grosses graines ayant une teneur en huile moyenne. Bon niveau de productivité graines et huile confirmant ses résultats de 2008. Elle est en tête du classement dans le Sud et deuxième dans le Centre-Ouest. Teneur en acide oléique moyenne : 87,8 % (88,9 % en 2008).

✓ Tournesol classique

Ci-dessous les résultats des variétés de tournesol classique dans les séries précoces et mi-précoces région Centre, Poitou-Charentes, Rhône-Alpes, Auvergne.

➤ Résultats 2009 : (Source : CETIOM).

Série précoce :

Variété	Précocité maturité	Indice moyen de rendement (%)	Sensibilité aux maladies				% huile aux normes	PMG (g)	Hauteur (cm)
			Phomopsis	Sclérotinia					
				collet	bouton	capitule			
14 essais		19 essais	19 essais	10 essais					
LG 5525	précoce	104,90	TPS	PS	-	AS	48,30	49,40	152,90
ES BIBA (*)	précoce	102,90	PS	PS	-	PS	46,80	45,80	144,00
VELLOX	précoce	100,00	TPS	PS	-	PS	49,50	45,10	155,20
DKF 2824	précoce	99,20	S/PS*	AS	-	AS	46,10	57,50	155,70
GULLIVER	mi-précoce	98,40	PS	PS	-	PS	49,40	45,10	145,70
HELIAGRAS	mi-précoce	98,10	R	PS	-	PS	49,90	46,70	159,00
PEGASOL (*)	précoce	97,10	PS	PS	-	PS	46,00	54,70	152,90
Rendement de la série (q/ha)	36,12								

Série mi-précoce :

Variété	Précocité maturité	Indice moyen de rendement (%)	Sensibilité aux maladies				% huile aux normes	PMG (g)	Hauteur (cm)
			Phomopsis	Sclérotinia					
				collet	bouton	capitule			
9 essais		18 essais	18 essais	12 essais					
LG 5655 (*)	mi-précoce	103,50	TPS	PS	-	PS	45,90	43,40	166,00
MELODY (*)	mi-tardive	101,93	PS	PS	PS	PS	44,70	48,30	168,30
PIKASOL	mi-tardive	101,51	R	AS	-	PS	47,20	49,60	160,20
NK KONDI	mi-précoce	100,51	R	AS	-	AS	47,40	45,50	162,00
PR64 F50	mi-précoce	99,91	TPS	PS	-	PS	45,60	48,10	171,70
PR64 J80	mi-précoce	98,45	TPS	AS/PS*	-	PS	44,50	42,10	167,00
NK OKTAVA (*)	mi-précoce	97,56	TPS	AS	-	AS	47,20	47,50	155,10
MAS 95F	mi-précoce	96,80	PS	PS	-	AS	46,30	47,50	160,00
Rendement de la série (q/ha)	34,80								

(*) : variété témoin

➤ Commentaires variétés (Source : CETIOM).

DKF 2824	Variété précoce inscrite en 2008 mais testée en 2009. C'est une variété à grosses graines avec un teneur en huile moyenne. Elle est sensible à peu sensible à confirmer au phomopsis, et assez sensible au sclérotinia capitule et collet. Son niveau de rendement graines est légèrement inférieur à la moyenne.
ES BIBA	Variété courte, précoce et témoin, inscrite en 2006. Elle confirme ses résultats antérieurs en rendement en terminant deuxième de sa série. Teneur en huile moyenne, peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet.
GULLIVER	Variété en cours d'évaluation au CETIOM. Variété courte début de groupe mi-précoce inscrite en 2009. Cette variété est très riche en huile, elle est peu sensible au phomopsis et au sclérotinia du capitule et du collet. Son niveau de rendement graine est en léger retrait alors que son rendement huile est au dessus de la moyenne.
HELIAGRAS	Variété mi précoce inscrite en 2008. Résistante au phomopsis et peu sensible au sclérotinia capitule et collet. Teneur en huile très élevée. Elle ne confirme pas cette année les résultats de 2008. elle est en léger retrait en rendement graines mais au-dessus de la moyenne en rendement huile.

LG 5525	Variété en cours d'évaluation au CETIOM. Variété précoce inscrite en 2009. Variété à teneur en huile élevée avec une taille de graine moyenne, celle-ci est très peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet. Son niveau de rendements en graines et en huile la place en tête de la série et confirme les résultats lors de son inscription.
LG 5655	Variété haute témoin mi-précoce inscrite en 2004. Elle est très peu sensible au phomopsis et peu sensible au sclérotinia du capitule et collet. Teneur en huile moyenne, son rendement graines la place en tête sur le Centre-Ouest et quatrième sur le Sud-Ouest.
MAS 95F	Variété en cours d'évaluation au CETIOM. Variété mi précoce inscrite en 2009. De taille moyenne, elle est peu sensible au phomopsis, assez sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet. Teneur en huile moyenne. Ses rendements graines et huile sont en retrait dans le Centre-Ouest, plus prononcé dans le Sud-Ouest.
MELODY	Variété haute et témoin mi-tardif de la série. Teneur en huile faible, elle est peu sensible au phomopsis, au sclérotinia du capitule et du collet. Son rendement est supérieur à la moyenne dans le Centre Ouest mais en retrait dans le Sud-Ouest.
NK KONDI	Variété inscrite mi-précoce en 2007. Elle est classée résistante au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne, elle finit centrée sur la moyenne dans le Centre Ouest et deuxième dans le Sud-Ouest. Elle confirme ces résultats antérieurs.
NK OKTAVA	Variété mi-précoce, Témoin de la série. Très peu sensible au phomopsis et assez sensible au sclérotinia du capitule et du collet. Teneur en huile moyenne elle est cette année en retrait dans les deux regroupements Centre-Ouest et Sud-Ouest.
PEGASOL	Témoin précoce, variété à grosses graines. Bon comportement aux maladies, peu sensible au phomopsis, au sclérotinia du capitule et du collet. Malgré une bonne teneur en huile, ses rendements graines et huile sont en net retrait comme en 2008.
PIKASOL	Variété mi-tardive inscrite en 2005. De taille moyenne elle est classée résistante au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible au sclérotinia du collet. Sa teneur en huile est moyenne, en finissant premier dans le Sud-Ouest et troisième dans le Centre-Ouest elle confirme son niveau de rendement de 2008.
PR64 F50	Variété en cours d'évaluation au CETIOM. Variété haute mi précoce inscrite en 2009. Elle est très peu sensible au phomopsis peu sensible au sclérotinia du capitule et du collet. La taille des graines est moyenne ainsi que la teneur en huile. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne dans les deux regroupements Centre-Ouest et Sud-Ouest.
PR64 J80	Variété en cours d'évaluation au CETIOM. Variété haute mi précoce inscrite en 2009. Elle est très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia du capitule et assez sensible à peu sensible à confirmer au sclérotinia du collet. Petites graines avec une teneur en huile faible. Son niveau de rendement est bon dans le Sud-Ouest, où elle finit deuxième, par contre elle est en retrait dans le Centre-Ouest.
VELLOX	Variété précoce inscrite en 2008. Très peu sensible au phomopsis, peu sensible au sclérotinia capitule et peu sensible au sclérotinia collet. Teneur en huile très élevée, elle reste centrée sur la moyenne en rendement graines et confirme ses résultats antérieurs.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

DECLARATIONS A FAIRE AVANT LE 31/12/2009

Déclaration des puits

Vous êtes concernés si votre ouvrage répond à la description ci-dessous. Le formulaire est à retirer en mairie. Constituent un usage domestique de l'eau, au sens de l'article L. 214-2 du code de l'environnement les prélèvements et les rejets destinés exclusivement à la satisfaction des besoins des personnes physiques, propriétaires ou locataires des installations, et de ceux des personnes résidant habituellement sous leur toit, dans les limites des quantités d'eau nécessaires à l'alimentation humaine, aux soins d'hygiène, au lavage et aux productions végétales ou animales réservées à la consommation familiale de ces personnes.

En tout état de cause, est assimilé à un usage domestique de l'eau tout prélèvement inférieur ou égal à 1 000 m³ d'eau par an, qu'il soit effectué par une personne physique ou une personne morale et qu'il le soit au moyen d'une seule installation ou de plusieurs.

Déclaration des ruches

La déclaration doit être faite même si vous ne détenez qu'une seule ruche.

La cellule départementale d'information peut vous faire parvenir les formulaires de déclaration.

tél : 01 64 79 31 19 ou agriculture77_eau@seine-et-marne.chambagri.fr.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

Toute rediffusion et reproduction interdites

