



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'économie DFE

Stations de recherche

Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

RESULTATS DES ESSAIS DE TOURNESOL 2007



Changins, Décembre 2007

Service Céréales panifiables, Oléagineux,

Pomme de terre (POP)

Dr. D.Pellet, Y.Grosjean

**N'est pas destiné à être publié !
Nicht zur Veröffentlichung bestimmt !
Not for publication !**

Avant-propos

Comme par le passé, les résultats du réseau d'essais tournesol sont présentés dans ce cahier. Ce travail est le fruit de la collaboration de divers organismes intéressés par la culture du tournesol en Suisse.

Il s'agit de:

Fenaco, secteur semences

Agri-Genève

Forum Ackerbau

Forschungsanstalt Agroscope Reckenholz-Tänikon ART

Station de recherche Agroscope Liebefeld-Posieux ALP (analyses d'huile)

Florin AG, 4132 Muttens (analyses d'huile)

Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Nous remercions les agriculteurs qui ont collaboré à la conduite de ces essais.

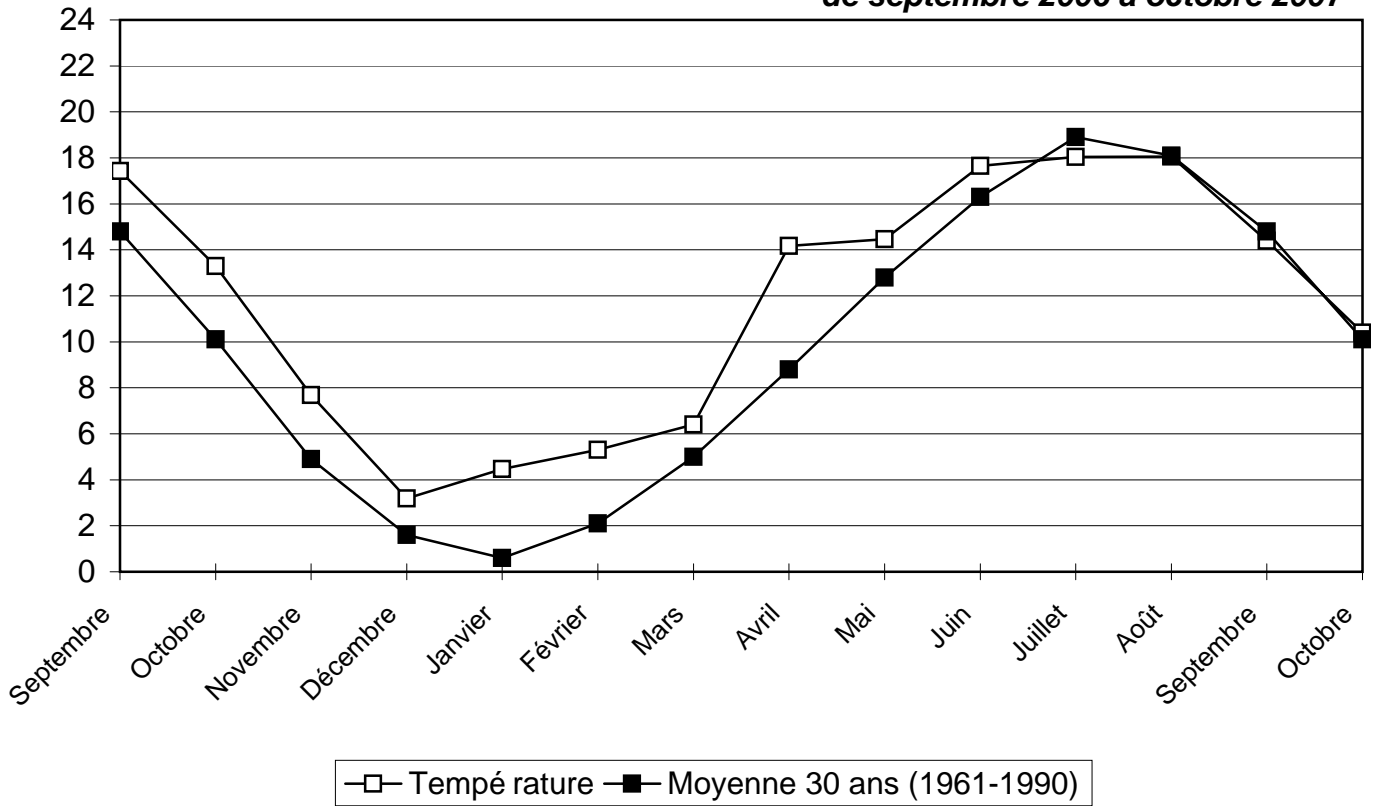
Table des matières

	Pages
Données météorologiques	2
Liste des variétés	3
Données expérimentales des essais	4 - 5
Résultats des essais de variétés	6 - 13
Récapitulation des essais variétaux	14 - 16

METEO CHANGINS

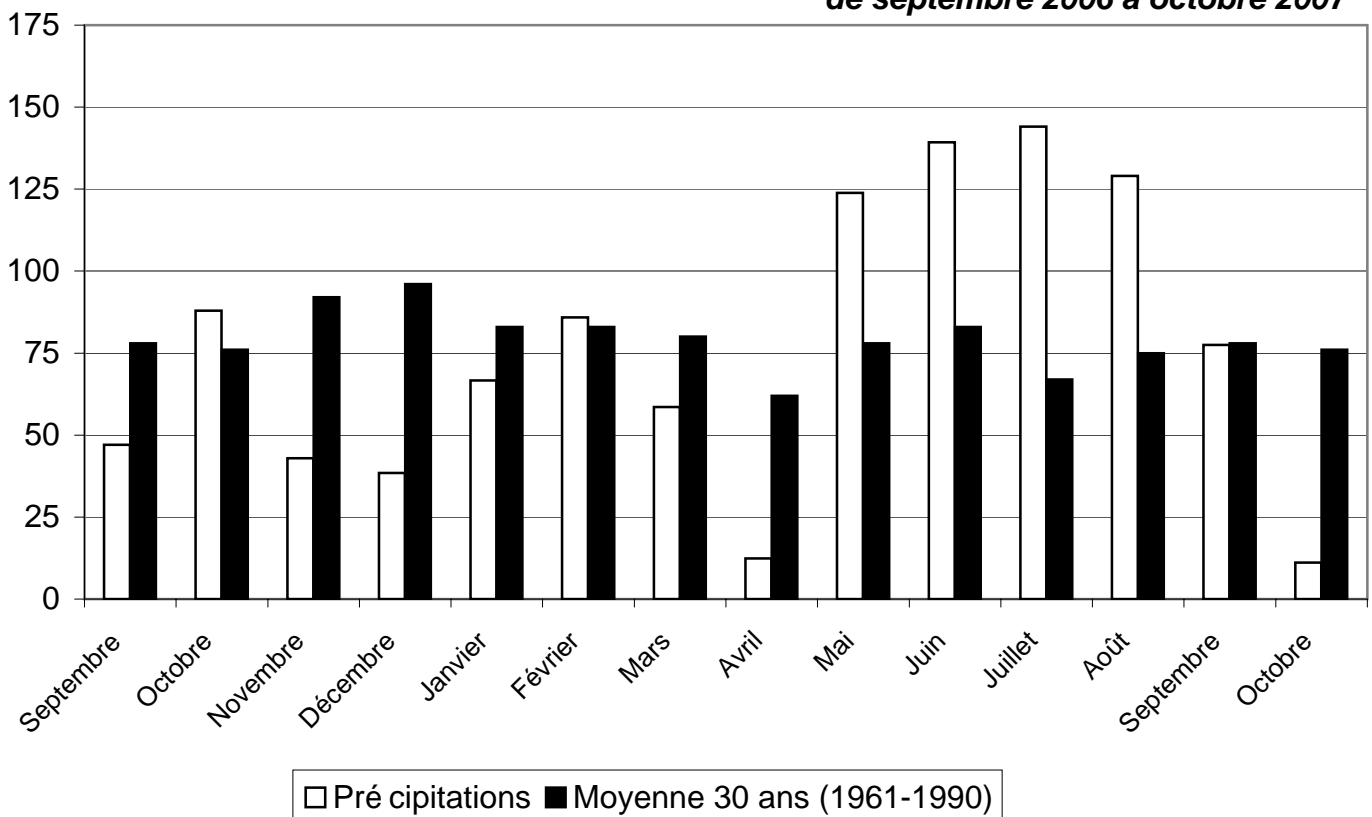
Températures

de septembre 2006 à octobre 2007



Précipitations

de septembre 2006 à octobre 2007



ESSAIS VARIÉTAUX DE TOURNESOL 2007

Données expérimentales

Dispositif expérimental: Méthode des blocs randomisés (ACW et ART)
Essais en bandes (autres essais)

Méthodes culturales: Selon usage propre à chaque domaine.

Récolte:

Pour les essais ACW: Récolte directe à la moissonneuse-batteuse avec une coupe avancée.

Pour les autres essais: Selon usage propre à chaque domaine.

Abréviations: PPDS : plus petite différence significative.
n.s.: différences non significatives.
C.V. : coefficient de variation.

Notations visuelles: 1 = note la plus favorable
9 = note la moins favorable

Notations maladies: Intensité d'attaque (indice de 1 à 4; 1=plantes saines; 4= très forte attaque)
ou notations visuelles 1= note la plus favorable; 9 = note la moins favorable

Variétés	Statut	Obtenteurs
1 Sanluca RM, variété classique	Standard	Syngenta Seeds
2 LG5380, variété classique	Standard	Limagrain
3 Aurasol, oléique	Variété sur la LR	Dekalb
4 PR64H41 (XF 4945), oléique	Variété sur la LR	Pioneer
5 LG5450HO, oléique	3 ^e me année, variété sur la LR	Limagrain
6 Es Biba (EGH 402), variété classique	2 ^e me année	Euralis
7 LG 5412, variété classique	2 ^e me année	Limagrain
8 NX10226, variété classique	2 ^e me année	Syngenta Seeds
9 XF 328 (PR63A40), variété classique	2 ^e me année	Pioneer
10 MH6215 (Atlansol), variété classique*	2 ^e me année	Monsanto
11 XF 4316 (PR63A04), variété classique	1 ^{ère} année	Pioneer
12 NX55006- NK Safari, oléique	1 ^{ère} année	Syngenta Seeds
13 EGH 624, oléique	1 ^{ère} année	Euralis
14 MH6203, oléique	1 ^{ère} année	Monsanto

*version résistante au mildiou de MH4202 (Arkansol), testé en 2005 en Suisse.

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Sites expérimentaux

Organisme:	ACW
Lieu d'essai:	Changins P.6 VD (1260)
Altitude:	420 m
Précédent cultural:	Blé de printemps
Analyses de sol:	42 % argile; 36 % silt; 22 % sable
Préparation du sol:	Labour (aut.06) Herse rotative (16.04.07)
Fumure P K:	29 P, 87 K; 85 Mg; 0.5 B
Fumure N:	50 N liquide (17.04.07)
Bore foliaire	Non
Date de semis:	16.04.07
Densité de semis:	66'000 graines/ha
Interlignes:	50 cm
Herbicides:	Bandur 5 l/ha + Molipan 800 gr/ha (17.04.07)
Molluscicides:	Mé tarez 2G 5 kg/ha (17.04.07)
Insecticides:	Aucun
Sarclage:	Aucun
Irrigation:	Oui 30 mm le 26 avril
Nombre de répétitions:	4
Surface par variété:	39 m ²
Surface récoltée:	26 m ²
Date de récolte:	13.09.07

Organisme:	Agri-Genève / Semences UFA
Lieu d'essai:	Bernex GE (1233)
Altitude:	430 m
Précédent cultural:	Blé d'automne
Analyses de sol:	-
Préparation du sol:	labour en février Vibroculteur; herse rotative
Fumure P K Mg:	53 P, 53 K;
Fumure N	50 unités nitrate d'ammoniaque
Fumure organique	fumier bovin et de cheval
Date de semis:	13.04.07
Densité de semis:	65'000 grains/ha
Interlignes:	50 cm
Herbicide:	Bandur 4,0 l/ha
Molluscicide:	Steiner Ultra 7,0 kg/ha
Insecticides:	-
Sarclage:	Aucun
Nombre de répétitions:	6 lignes/variété
Surface par variété:	897 à 915 m ²
Surface récoltée:	897 à 915 m ²
Date de récolte:	24.09.07

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Sites expérimentaux

Organisme:	Forum Ackerbau
Lieu d'essai:	Engwilen TG
Précédent cultural:	Mai s grains
Préparation du sol:	Herse rotative
Fumure P K:	40 P, 165 K, 15 Mg
Fumure N:	58 (03.04 / 10.05)
Anti-limaces	2x (18.04-10.05)
Date de semis:	11.04.07
Densité de semis:	65'000 graines/ha
Herbicides:	Bandur 0,6 l/ha + Dual Gold 1 l/ha + Molipan 0,8 kg/ha (16.04.07)
Insecticides:	-
Sarclage:	1x le 12.05 + 2x le 22.05.07
Date de récolte:	10.09.07

Organisme:	Forum Ackerbau
Lieu d'essai:	Möhlins AG (4313)
Précédent cultural:	-
Préparation du sol:	-
Fumure P K:	-
Fumure N:	-
Anti-limaces	-
Date de semis:	05.04.07
Densité de semis:	62'000 graines/ha
Herbicides:	-
Insecticides:	Aztec 0,4 l/ha le 19.05.07 CD 10-12 feuilles
Sarclage:	-
Date de récolte:	28.08.07

Organisme:	Forum Ackerbau
Lieu d'essai:	Dättwil ZH c/o Beat und Peter Läderach
Précédent cultural:	Betterave sucrière
Préparation du sol:	Labour (nov06) Herse rotative 12.04.07
Fumure P K:	0 P, 224 K, 6 Mg
Fumure N:	64 N (30.04 / 25.05)
Date de semis:	13.04.07
Herbicides:	Bandur 5,0 l/ha + Molipan 0,8 kg/ha (13.04.07)
Date de récolte:	14.09.07

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Rendement en grain trié; à 6 % d'humidité, en kg/are.

Lieux d'essai	Changins/P6 VD	Bernex GE	Mö hlin AG	Engwilen TG	Dä ttwil ZH	Moyennes
Sanluca RM	30.4	26.9	32.4	32.0	23.7	28.3
LG5380	36.5	29.8	34.4	29.7	25.7	30.4
Aurasol , olé ique	37.2	24.4	30.3	28.8	23.9	28.6
PR64H41 (XF 4945), olé ique	35.7	27.1	29.1	30.4	26.9	30.0
LG5450HO, olé ique	34.9	27.2	32.8	33.7	27.3	30.8
Es Biba (EGH 402)	38.6	31.8	32.5	31.0	28.2	32.4
LG 5412	33.8	33.5	34.1	32.5	25.4	31.3
NX10226	39.0	31.2	31.2	29.3	27.6	31.8
XF 328 (PR63A40)	38.8	23.4	26.3	32.3	23.1	29.4
MH6215 (Atlansol)	37.9	30.3	25.9	30.4	27.5	31.5
XF 4316 (PR63A04)	39.4	31.9	*	29.2	28.5	32.3
NX55006- NK Safari, olé ique	33.9	26.7	*	34.2	27.6	30.6
EGH 624, olé ique	36.5	29.3	*	35.2	28.3	32.3
MH6203, olé ique	31.9	23.0	*	29.5	23.9	27.1
Moyenne d'essai	36.0	28.3	30.9	31.3	26.3	30.5

PPDS 5%	4.6	-	-	-	-	-
PPDS 1%	6.2	-	-	-	-	-
C.V. (%)	9.0	3.1	-	10.1	2.3	-

Rdt grain trié; à 6 % d'humidité, en valeurs relatives. 100 = (Sanluca RM + LG 5380)/2

Lieux d'essai	Changins/P6 VD	Bernex GE	Mö hlin AG	Engwilen TG	Dä ttwil ZH	Moyennes
Sanluca RM	90.9	94.9	97.0	103.7	96.0	96.4
LG5380	109.1	105.1	103.0	96.3	104.0	103.6
Aurasol , olé ique	111.2	86.1	90.7	93.4	96.8	96.9
PR64H41 (XF 4945), olé ique	106.7	95.6	87.1	98.5	108.9	102.4
LG5450HO, olé ique	104.3	95.9	98.2	109.2	110.5	105.0
Es Biba (EGH 402)	115.4	112.2	97.3	100.5	114.2	110.6
LG 5412	101.0	118.2	102.1	105.3	102.8	106.8
NX10226	116.6	110.1	93.4	95.0	111.7	108.4
XF 328 (PR63A40)	116.0	82.5	78.7	104.7	93.5	99.2
MH6215 (Atlansol)	113.3	106.9	77.5	98.5	111.3	107.5
XF 4316 (PR63A04)	117.8	112.5	*	94.7	115.4	110.1
NX55006- NK Safari, olé ique	101.3	94.2	*	110.9	111.7	104.5
EGH 624, olé ique	109.1	103.4	*	114.1	114.6	110.3
MH6203, olé ique	95.4	81.1	*	95.6	96.8	92.2
Moyenne d'essai	107.7	99.9	92.5	101.5	106.3	103.9

* donné es manquantes, les valeurs de Mö hlin n'entrent pas dans le calcul de la moyenne

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007
H₂O à la récolte, en %

Lieux d'essai	Changins/P6 VD	Bernex GE	Mö hlin AG	Engwilen TG	Dä ttwil ZH	Moyennes
Sanluca RM	9.5	8.4	10.4	8.3	11.4	9.4
LG5380	10.4	7.9	9.4	9.3	8.9	9.1
Aurasol , olé ique	9.8	8.7	9.2	10.4	10.0	9.7
PR64H41 (XF 4945), olé ique	11.4	9.7	12.9	11.9	11.3	11.1
LG5450HO, olé ique	10.6	8.9	8.6	13.4	10.3	10.8
Es Biba (EGH 402)	13.1	10.8	9.2	12.7	9.2	11.5
LG 5412	10.8	9.3	10.9	9.8	11.4	10.3
NX10226	9.4	8.0	9.2	10.3	10.0	9.4
XF 328 (PR63A40)	9.3	7.8	8.4	10.1	9.6	9.2
MH6215 (Atlansol)	10.4	9.8	10.9	10.7	9.5	10.1
XF 4316 (PR63A04)	11.8	13.9	*	13.3	11.9	12.7
NX55006- NK Safari, olé ique	13.0	13.1	*	13.8	10.9	12.7
EGH 624, olé ique	11.5	9.8	*	13.2	9.5	11.0
MH6203, olé ique	13.5	13.3	*	11.8	10.7	12.3
Moyenne d'essai	11.0	10.0	9.9	11.4	10.3	10.7

PPDS 5%	1.3	-	-	-	-	-
PPDS 1%	1.7	-	-	-	-	-
C.V. (%)	8.2	-	-	-	-	-

H₂O à la récolte, différences de % d'humidité par rapport à (Sanluca RM + LG 5380)/2

Lieux d'essai	Changins/P6 VD (0 = 10.0)	Bernex GE (0 = 8.2)	Mö hlin AG (0 = 9.9)	Engwilen TG (0 = 8.8)	Dä ttwil ZH (0 = 10.2)	Moyennes (0 = 9.3)
Sanluca RM	- 0.5	+ 0.2	+ 0.5	- 0.5	+ 1.2	0.1
LG5380	+ 0.4	- 0.3	- 0.5	+ 0.5	- 1.3	-0.2
Aurasol , olé ique	- 0.2	+ 0.5	- 0.7	+ 1.6	- 0.2	0.4
PR64H41 (XF 4945), olé ique	+ 1.4	+ 1.5	+ 3.0	+ 3.1	+ 1.1	1.8
LG5450HO, olé ique	+ 0.6	+ 0.7	- 1.3	+ 4.6	+ 0.1	1.5
Es Biba (EGH 402)	+ 3.1	+ 2.6	- 0.7	+ 3.9	- 1.0	2.2
LG 5412	+ 0.8	+ 1.1	+ 1.0	+ 1.0	+ 1.2	1.0
NX10226	- 0.6	- 0.2	- 0.7	+ 1.5	- 0.2	0.1
XF 328 (PR63A40)	- 0.7	- 0.4	- 1.5	+ 1.3	- 0.6	-0.1
MH6215 (Atlansol)	+ 0.4	+ 1.6	+ 1.0	+ 1.9	- 0.7	0.8
XF 4316 (PR63A04)	+ 1.8	+ 5.7	*	+ 4.5	+ 1.7	3.4
NX55006- NK Safari, olé ique	+ 3.0	+ 4.9	*	+ 5.0	+ 0.7	3.4
EGH 624, olé ique	+ 1.5	+ 1.6	*	+ 4.4	- 0.7	1.7
MH6203, olé ique	+ 3.5	+ 5.1	*	+ 3.0	+ 0.5	3.0
Moyenne d'essai	+ 1.0	+ 1.8	+ 0.0	+ 2.6	+ 0.1	+ 1.4

* donné es manquantes, les valeurs de Mö hlin n'entrent pas dans le calcul de la moyenne

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Teneur en huile, à 6 % d'humidité, en %

Lieux d'essai	Changins/P6 VD	Bernex GE	Engwilen TG	Moyennes
Sanluca RM	46.5	46.5	45.6	46.2
LG5380	47.8	46.8	47.7	47.4
Aurasol , olé ique	46.6	45.5	46.2	46.1
PR64H41 (XF 4945), olé ique	48.6	43.6	47.1	46.4
LG5450HO, olé ique	47.2	47.8	43.3	46.1
Es Biba (EGH 402)	47.2	48.7	48.3	48.1
LG 5412	50.3	49.1	48.4	49.3
NX10226	46.5	46.5	43.1	45.4
XF 328 (PR63A40)	49.1	50.0	46.6	48.6
MH6215 (Atlansol)	47.3	46.5	42.5	45.4
XF 4316 (PR63A04)	50.5	49.7	47.0	49.1
NX55006- NK Safari, olé ique	47.3	42.1	43.1	44.2
EGH 624, olé ique	48.9	46.2	45.4	46.8
MH6203, olé ique	45.8	44.8	44.5	45.0
Moyenne d'essai	47.8	46.7	45.6	46.7

PMG, en grammes

Lieux d'essai	Changins/P6 VD	Bernex GE	Moyennes
Sanluca RM	51.6	58.7	55.2
LG5380	55.4	56.0	55.7
Aurasol , olé ique	58.4	60.0	59.2
PR64H41 (XF 4945), olé ique	46.8	58.3	52.6
LG5450HO, olé ique	57.0	66.7	61.9
Es Biba (EGH 402)	55.6	56.7	56.2
LG 5412	51.6	60.0	55.8
NX10226	47.8	54.0	50.9
XF 328 (PR63A40)	45.4	49.3	47.4
MH6215 (Atlansol)	56.6	64.3	60.5
XF 4316 (PR63A04)	52.4	59.3	55.9
NX55006- NK Safari, olé ique	50.8	62.7	56.8
EGH 624, olé ique	53.8	60.7	57.3
MH6203, olé ique	57.2	62.7	60.0
Moyenne d'essai	52.9	59.2	56.1

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Verse

Lieux d'essai	Changins/P6 VD	Bernex GE	Engwilen TG
Dates	-	-	-
Sanluca RM			1.7
LG5380			2.3
Aurasol , olé ique			1.0
PR64H41 (XF 4945), olé ique			1.7
LG5450HO, olé ique			1.7
Es Biba (EGH 402)			1.7
LG 5412			2.3
NX10226			2.3
XF 328 (PR63A40)			1.7
MH6215 (Atlansol)			2.3
XF 4316 (PR63A04)			1.7
NX55006- NK Safari, olé ique			2.3
EGH 624, olé ique			1.0
MH6203, olé ique			2.3
Moyenne d'essai	-		1.9

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Teneur en acide oléique (C18:1) (%)

Lieux d'essai	Changins/P6 VD
Sanluca RM	30.3
LG5380	22.5
Aurasol , oléique	65.0 (85.8)
PR64H41 (XF 4945), oléique	75.2 (86.5)
LG5450HO, oléique	68.2 (87.0)
Es Biba (EGH 402)	29.4
LG 5412	21.0
NX10226	18.7
XF 328 (PR63A40)	24.7
MH6215 (Atlansol)	39.5
XF 4316 (PR63A04)	27.1
NX55006- NK Safari, oléique	79.2 (80.1)
EGH 624, oléique	74.4 (86.3)
MH6203, oléique	62.8 (80.0)

Teneur en acide linoléique (C18:2) (%)

Lieux d'essai	Changins/P6 VD
Sanluca RM	58.7
LG5380	66.9
Aurasol , oléique	26.4 (5.5)
PR64H41 (XF 4945), oléique	18.1 (4.5)
LG5450HO, oléique	23.8 (4.7)
Es Biba (EGH 402)	60.4
LG 5412	69.0
NX10226	70.3
XF 328 (PR63A40)	64.5
MH6215 (Atlansol)	50.3
XF 4316 (PR63A04)	62.8
NX55006- NK Safari, oléique	12.7 (9.6)
EGH 624, oléique	17.9 (5.3)
MH6203, oléique	28.3 (11.4)

() valeurs obtenues sous sachets d'autofécondation

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Densité de peuplement (plantes/m²)

Lieux d'essai	Changins/P6 VD	Bernex GE	Mö hlin AG	Engwilen TG	Dä ttwil ZH	Moyennes
Sanluca RM	4.5	5.4	7.1	5.4	5.8	5.3
LG5380	4.6	5.2	6.6	5.7	5.9	5.4
Aurasol , olé ique	5.5	5.5	7.8	6.0	6.1	5.8
PR64H41 (XF 4945), olé ique	5.7	6.0	6.9	5.9	5.6	5.8
LG5450HO, olé ique	5.6	5.6	6.9	5.6	6.2	5.8
Es Biba (EGH 402)	5.4	5.7	7.6	6.0	5.8	5.7
LG 5412	4.7	5.6	5.8	6.7	6.0	5.8
NX10226	5.3	5.4	7.2	6.0	5.8	5.6
XF 328 (PR63A40)	5.6	5.1	7.0	5.1	5.6	5.4
MH6215 (Atlansol)	5.7	5.2	5.8	5.6	5.5	5.5
XF 4316 (PR63A04)	6.0	5.4	*	6.0	6.1	5.9
NX55006- NK Safari, olé ique	4.4	5.1	*	5.4	5.5	5.1
EGH 624, olé ique	4.8	5.6	*	5.9	5.2	5.4
MH6203, olé ique	4.3	5.4	*	5.6	*	5.1
Moyenne d'essai	5.2	5.4	6.9	5.8	5.8	5.5

* donné es manquantes, les valeurs de Mö hlin n'entrent pas dans le calcul de la moyenne

Hauteur en cm

Lieux d'essai	Bernex GE	Mö hlin AG	Moyennes
Sanluca RM	210	183	210
LG5380	240	223	240
Aurasol , olé ique	220	225	220
PR64H41 (XF 4945), olé ique	220	215	220
LG5450HO, olé ique	220	210	220
Es Biba (EGH 402)	215	205	215
LG 5412	220	230	220
NX10226	220	205	220
XF 328 (PR63A40)	200	220	200
MH6215 (Atlansol)	215	240	215
XF 4316 (PR63A04)	210	*	210
NX55006- NK Safari, olé ique	200	*	200
EGH 624, olé ique	220	*	220
MH6203, olé ique	230	*	230
Moyenne d'essai	218	216	218

* donné es manquantes, les valeurs de Mö hlin n'entrent pas dans le calcul de la moyenne

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Botrytis (en % de plantes infectées)

Lieux d'essai	Mö hlin AG	Engwilen TG	Moyennes
Sanluca RM	7.0	96.4	96.4
LG5380	4.5	52.2	52.2
Aurasol , olé ique	7.7	73.4	73.4
PR64H41 (XF 4945), olé ique	10.1	47.4	47.4
LG5450HO, olé ique	10.1	43.9	43.9
Es Biba (EGH 402)	9.2	61.0	61.0
LG 5412	13.8	46.2	46.2
NX10226	11.1	71.7	71.7
XF 328 (PR63A40)	4.3	43.5	43.5
MH6215 (Atlansol)	3.4	56.9	56.9
XF 4316 (PR63A04)	*	32.7	32.7
NX55006- NK Safari, olé ique	*	53.9	53.9
EGH 624, olé ique	*	40.7	40.7
MH6203, olé ique	*	59.2	59.2
Moyenne d'essai	8.1	55.7	55.7

* donné es manquantes, les valeurs de Mö hlin n'entrent pas dans le calcul de la moyenne

Sclerotinia sur capitule et tige, en % de plantes infectées.

Lieux d'essai	Bernex GE	Engwilen TG	Moyennes
Sanluca RM	2.0	10.9	6.5
LG5380	1.5	5.6	3.6
Aurasol , olé ique	2.1	7.9	5.0
PR64H41 (XF 4945), olé ique	2.0	3.4	2.7
LG5450HO, olé ique	2.5	12.8	7.7
Es Biba (EGH 402)	1.0	4.2	2.6
LG 5412	1.0	20.8	10.9
NX10226	1.5	13.1	7.3
XF 328 (PR63A40)	2.5	20.2	11.4
MH6215 (Atlansol)	1.5	10.8	6.2
XF 4316 (PR63A04)	1.0	6.5	3.8
NX55006- NK Safari, olé ique	2.5	17.5	10.0
EGH 624, olé ique	1.5	0.0	0.8
MH6203, olé ique	3.0	9.1	6.1
Moyenne d'essai	1.8	10.2	6.0

RESULTATS DES ESSAIS VARIETAUX DE TOURNESOL 2007

Maladie, Phomopsis (indice)

Intensité d'attaque (indice de 1 à 4, 1=plantes saines, 4= très s forte attaque)

Lieux d'essai	Bernex GE	Engwilen TG	Moyenne
Sanluca RM	1.4	1.9	1.7
LG5380	1.1	1.3	1.2
Aurasol , olé ique	1.2	2.4	1.8
PR64H41 (XF 4945), olé ique	1.0	1.5	1.3
LG5450HO, olé ique	1.1	1.3	1.2
Es Biba (EGH 402)	1.0	1.1	1.1
LG 5412	1.1	1.3	1.2
NX10226	1.2	1.7	1.5
XF 328 (PR63A40)	1.0	1.7	1.4
MH6215 (Atlansol)	1.0	1.4	1.2
XF 4316 (PR63A04)	1.0	1.0	1.0
NX55006- NK Safari, olé ique	1.1	1.6	1.3
EGH 624, olé ique	1.1	1.2	1.1
MH6203, olé ique	1.2	1.1	1.1
Moyenne d'essai	1.1	1.5	1.3

Phoma (indice)

Intensité d'attaque (indice de 1 à 4; 1=plantes saines, 4= très s forte attaque)

Lieux d'essai	Changins/P6 VD	Bernex GE	Engwilen TG	Moyennes
Dates		-	-	
Sanluca RM	3.4	3.0	3.7	3.4
LG5380	2.6	3.0	2.8	2.8
Aurasol , olé ique	3.1	2.9	3.4	3.1
PR64H41 (XF 4945), olé ique	3.4	3.0	3.0	3.1
LG5450HO, olé ique	3.0	3.0	3.1	3.0
Es Biba (EGH 402)	2.8	3.0	3.1	3.0
LG 5412	2.7	2.7	2.6	2.7
NX10226	3.4	2.9	3.0	3.1
XF 328 (PR63A40)	3.1	3.0	3.0	3.0
MH6215 (Atlansol)	3.0	3.0	2.7	2.9
XF 4316 (PR63A04)	2.8	2.3	2.9	2.7
NX55006- NK Safari, olé ique	3.1	2.8	2.9	2.9
EGH 624, olé ique	2.9	2.8	3.0	2.9
MH6203, olé ique	2.7	2.9	2.9	2.8
Moyenne d'essai	3.0	2.9	3.0	3.0

PPDS 5%	0.3	-	-	-
PPDS 1%	0.4	-	-	-
C.V. (%)	6.4	-	-	-

RECAPITULATION DES RESULTATS 2005 - 2007

Rendement en grain trié; à 6 % d'humidité, en kg/are.

Variété s	2005	2006	2007	Moyennes 2 ans	Moyennes 3 ans
Sanluca RM	27.8	31.5	28.3	29.9	29.2
LG5380	29.8	33.3	30.4	31.9	31.2
Aurasol , olé ique	28.4	31.7	28.6	30.2	29.6
PR64H41 (XF 4945), olé ique	31.3	36.5	30.0	33.3	32.6
LG5450HO, olé ique	29.3	35.3	30.8	33.1	31.8
Es Biba (EGH 402)		35.3	32.4	33.9	
LG 5412		34.6	31.3	33.0	
NX10226		35.5	31.8	33.7	
XF 328 (PR63A40)		33.7	29.4	31.6	
MH6215 (Atlansol)	30.0		31.5	32.6*	
XF 4316 (PR63A04)			32.3		
NX55006- NK Safari, olé ique			30.6		
EGH 624, olé ique			32.3		
MH6203, olé ique			27.1		
Nombre de lieux d'observation:	4	4	4		

*moyenne pondé ré e

Rdt grain trié; à 6 % d'humidité, en valeurs relatives. 100 = (Sanluca RM + LG 5380)/2

Variété s	2005	2006	2007	Moyennes 2 ans	Moyennes 3 ans
Sanluca RM	96.7	97.9	96.4	97.2	97.0
LG5380	103.3	102.0	103.6	102.8	103.0
Aurasol , olé ique	100.1	98.5	96.9	97.7	98.5
PR64H41 (XF 4945), olé ique	111.5	113.2	102.4	107.8	109.0
LG5450HO, olé ique	104.8	109.4	105.0	107.2	106.4
Es Biba (EGH 402)		109.5	110.6	110.1	
LG 5412		107.4	106.8	107.1	
NX10226		109.7	108.4	109.1	
XF 328 (PR63A40)		104.4	99.2	101.8	
MH6215 (Atlansol)	108.4		107.5	108.0	
XF 4316 (PR63A04)			110.1		
NX55006- NK Safari, olé ique			104.5		
EGH 624, olé ique			110.3		
MH6203, olé ique			92.2		
Nombre de lieux d'observation:	4	4	4		

RECAPITULATION DES RESULTATS 2005 - 2007

H₂O à la récolte, différences de % d'humidité par rapport à (Sanluca RM + LG 5380)/2

Variété s	2005	2006	2007	Moyennes 2 ans	Moyennes 3 ans
Sanluca RM	- 0.5	- 0.4	+ 0.1	- 0.2	- 0.3
LG5380	+ 0.5	+ 0.3	- 0.2	+ 0.1	+ 0.2
Aurasol , olé ique	+ 0.4	+ 0.7	+ 0.4	+ 0.6	+ 0.5
PR64H41 (XF 4945), olé ique	+ 1.4	+ 3.1	+ 1.8	+ 2.5	+ 2.1
LG5450HO, olé ique	+ 2.4	+ 0.5	+ 1.5	+ 1.0	+ 1.5
Es Biba (EGH 402)		+ 2.3	+ 2.2	+ 2.3	
LG 5412		+ 0.7	+ 1.0	+ 0.9	
NX10226		+ 1.3	+ 0.1	+ 0.7	
XF 328 (PR63A40)		+ 0.8	- 0.1	+ 0.4	
MH6215 (Atlansol)	+ 0.7		+ 0.8	+ 0.8	
XF 4316 (PR63A04)			+ 3.4		
NX55006- NK Safari, olé ique			+ 3.4		
EGH 624, olé ique			+ 1.7		
MH6203, olé ique			+ 3.0		
Nombre de lieux d'observation:	3	3	4		

PMG, en gramme.

Variété s	2005	2006	2007	Moyennes 2 ans	Moyennes 3 ans
Sanluca RM	46.7	45.0	55.2	50.1	49.0
LG5380	50.5	51.6	55.7	53.7	52.6
Aurasol , olé ique	55.4	58.2	59.2	58.7	57.6
PR64H41 (XF 4945), olé ique	57.9	59.7	52.6	56.2	56.7
LG5450HO, olé ique	62.2	60.2	61.9	61.1	61.4
Es Biba (EGH 402)		50.3	56.2	53.3	
LG 5412		53.6	55.8	54.7	
NX10226		47.3	50.9	49.1	
XF 328 (PR63A40)		48.7	47.4	48.1	
MH6215 (Atlansol)	57.4		60.5	59.0	
XF 4316 (PR63A04)			55.9		
NX55006- NK Safari, olé ique			56.8		
EGH 624, olé ique			57.3		
MH6203, olé ique			60.0		
Nombre de lieux d'observation:	4	3	2		

Teneur en huile à 6 % d'humidité, en %.

Variété s	2005	2006	2007	Moyennes 2 ans	Moyennes 3 ans
Sanluca RM	43.0	46.0	46.2	46.1	45.1
LG5380	43.1	41.2	47.4	44.3	43.9
Aurasol , olé ique	42.4	40.8	46.1	43.5	43.1
PR64H41 (XF 4945), olé ique	45.2	43.6	46.4	45.0	45.1
LG5450HO, olé ique	43.4	45.1	46.1	45.6	44.9
Es Biba (EGH 402)		44.6	48.1	46.4	
LG 5412		44.0	49.3	46.7	
NX10226		42.9	45.4	44.2	
XF 328 (PR63A40)		44.7	48.6	46.7	
MH6215 (Atlansol)	42.0		45.4	44.0*	
XF 4316 (PR63A04)			49.1		
NX55006- NK Safari, olé ique			44.2		
EGH 624, olé ique			46.8		
MH6203, olé ique			45.0		
Nombre de lieux d'observation:	4	3	3		

*moyenne pondé ré e

RECAPITULATION DES RESULTATS 2005 - 2007

Verse (note 1-9)

Varié té s	2005	2006	2007	Moyennes 2 ans	Moyennes 3 ans
Sanluca RM	2.4	1.6	1.7	1.7	1.9
LG5380	1.4	1.0	2.3	1.7	1.6
Aurasol , olé ique	1.9	1.6	1.0	1.3	1.5
PR64H41 (XF 4945), olé ique	1.8	1.3	1.7	1.5	1.6
LG5450HO, olé ique	1.6	1.3	1.7	1.5	1.5
Es Biba (EGH 402)		1.5	1.7	1.6	
LG 5412		1.4	2.3	1.9	
NX10226		1.0	2.3	1.7	
XF 328 (PR63A40)		1.4	1.7	1.6	
MH6215 (Atlansol)	2.3		2.3	2.0*	
XF 4316 (PR63A04)			1.7		
NX55006- NK Safari, olé ique			2.3		
EGH 624, olé ique			1.0		
MH6203, olé ique			2.3		
Nombre de lieux d'observation:	2	4	1		

*moyenne pondé ré e

Hauteur en cm

Varié té s	2005	2006	2007	Moyennes 2 ans	Moyennes 3 ans
Sanluca RM	158	167	210	189	178
LG5380	176	183	240	212	200
Aurasol , olé ique	176	176	220	198	191
PR64H41 (XF 4945), olé ique	163	169	220	195	184
LG5450HO, olé ique	167	171	220	196	186
Es Biba (EGH 402)		168	215	192	
LG 5412		182	220	201	
NX10226		170	220	195	
XF 328 (PR63A40)		165	200	183	
MH6215 (Atlansol)	166		215	190*	
XF 4316 (PR63A04)			210		
NX55006- NK Safari, olé ique			200		
EGH 624, olé ique			220		
MH6203, olé ique			230		
Nombre de lieux d'observation:	4	4	2		

*moyenne pondé ré e