

## Résultats et classification des variétés du réseau complémentaire : Lignées et Hybrides restaurés

### Colza d'hiver 2010 - Caractéristiques des variétés du réseau complémentaire

Statut	Variété	Type	Représentant	Précocité à maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates	Sensibilité au phoma	Groupe d'alternance phoma	Sensibilité à la verse	Sensibilité à la cylindrosporiose	Sensibilité à l'élongation automnale	Précocité à floraison	Classe de hauteur
Témoins	ADRIANA	L	Advanta	Mi-précoce	Elevée	Faible	TPS	I	PS	PS	Faible	mi-tardive	moyenne
	EXOCET	HR	Dekalb	Tardive	Moyenne	Moyenne	TPS	II	S	TPS	Moyenne	tardive	haute
	OVATION	L	Momont	Tardive	Moyenne	Elevée	TPS	I	TPS	S/PS*	Forte	mi-précoce	moyenne
2009-F	ARKASO	HR	Advanta	Mi-précoce	Moyenne	Moyenne	PS	I	PS	PS	Forte	précoce	moyenne
Variétés Européennes	AZUR	L	Maïsador Semences	Mi-précoce	Elevée	Moyenne	TPS*	I	-	-	Faible	précoce	courte
	CIGAL	L	Momont	Mi-précoce	Elevée	Elevée	PS/TPS*	I	-	-	Faible	mi-précoce	courte
	COMPASS	HR	DSV / Sem-partners	Mi-précoce	Elevée	Faible	PS*	I	-	-	Faible	mi-tardive	moyenne
	ELYSEE	L	Momont	Mi-précoce	Elevée	Faible	TPS	I	TPS	PS	Forte*	mi-tardive	courte
	JIMMY	L	Jouffray Drillaud	Mi-précoce	Elevée	Moyenne	PS/TPS*	I	-	-	Moyenne	mi-précoce	courte
	SAMMY	L	La Dauphinoise	Tardive	Elevée	Elevée	PS/TPS*	I	-	-	Moyenne	précoce	courte

### Résultats des variétés classiques

Statut	Variété	Type	Représentant	Rendement graines (indice moyen / moyenne)		Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en glucosinolates (µmol/g)	Teneur en protéines (%)	Humidité à la récolte (%)	Poids de mille graines (g)	Hauteur (cm)
Témoins	ADRIANA	L	Advanta	101,1	4/8	45,3	12,2	19,1	7,0	4,5	147
	EXOCET	HR	Dekalb	104,3	7/8	43,6	15,6	19,5	8,5	3,7	159
	OVATION	L	Momont	101,6	4/8	44,0	16,5	18,7	9,1	3,8	144
2009-F	ARKASO	HR	Advanta	103,8	5/8	43,8	16,3	19,1	7,1	4,4	147
Variétés Européennes	AZUR	L	Maïsador Semences	99,6	4/8	44,2	12,9	19,1	7,2	4,1	137
	CIGAL	L	Momont	100,1	5/8	44,2	16,2	19,1	7,2	3,7	142
	COMPASS	HR	DSV / Sem-partners	93,8	2/8	45,0	11,5	18,6	7,0	3,8	153
	ELYSEE	L	Momont	93,2	1/8	44,2	11,8	18,8	7,1	4,2	139
	JIMMY	L	Jouffray Drillaud	99,6	3/8	44,1	16,3	19,2	6,9	4,3	138
	SAMMY	L	La Dauphinoise	103,0	6/8	44,2	16,4	19,3	8,1	4,4	143
Nombre d'essais				8		8	6	8	4	6	7
<b>Moyenne</b>				<b>38.6 q/ha</b>		<b>44,3</b>	<b>14,6</b>	<b>19,0</b>	<b>7,5</b>	<b>4,1</b>	<b>145</b>

*Résultats et classification des variétés  
du réseau complémentaire : CHL*

**Colza d'hiver 2010 - Caractéristiques des variétés type CHL**

Statut	Variété	Type	Représentant	Précocité à maturité	Richesse en huile	Teneur en glucosinolates	Sensibilité au phoma	Groupe d'alternance phoma	Sensibilité à l'élongation automnale	Sensibilité à la cylindrosporiose	Précocité à floraison	Classe de hauteur
Témoins	ADRIANA	L	Advanta	Mi-précoce	Elevée	Faible	TPS	I	Faible		mi-tardive	moyenne
	COKLICO	CHL	Dekalb	Tardive	Moyenne	Moyenne	PS	I	Moyenne		mi-tardive	moyenne
	EXOCET	HR	Dekalb	Tardive	Moyenne	Moyenne	TPS	II	Moyenne		tardive	haute
	OVATION	L	Momont	Tardive	Moyenne	Elevée	TPS	I	Forte		mi-précoce	moyenne
	CHROME	CHH	Momont	Mi-tardive	Moyenne	Moyenne	TPS*	I	Faible	-	mi-tardive	moyenne
	EGC 856 (ES ULYSSE)	CHL	Euralis Semences	Mi-précoce	Moyenne	Moyenne	-	-	Moyenne	-	mi-tardive	moyenne
	EGC 857 (ES CAUCASE)	CHL	Euralis Semences	Mi-précoce	Moyenne	Moyenne	-	-	Moyenne	-	mi-tardive	moyenne

**Résultats des variétés type CHL**

Statut	Variété	Type	Représentant	Rendement graines (indice moyen / moyenne)		Teneur en huile aux normes (%)	Teneur en glucosinolates (µmol/g)	Teneur en protéines (%)	Humidité à la récolte (%)	Poids de mille graines (g)	Hauteur (cm)
Témoins	ADRIANA	L	Advanta	95,3	0/4	45,3	13,5	19,5	6,5	4,7	156
	COKLICO	CHL	Dekalb	99,8	1/4	43,8	16,9	19,4	7,6	4,2	165
	EXOCET	HR	Dekalb	102,1	3/4	43,2	17,0	20,0	8,3	3,6	170
	OVATION	L	Momont	99,1	2/4	44,0	18,7	18,6	8,9	3,7	155
	CHROME	CHH	Momont	99,8	1/4	43,7	15,6	19,2	7,6	4,1	161
	EGC 856 (ES ULYSSE)	CHL	Euralis Semences	102,3	3/4	43,6	15,3	19,2	7,3	4,3	165
	EGC 857 (ES CAUCASE)	CHL	Euralis Semences	101,6	2/4	43,6	15,8	19,1	7,1	4,2	154
Nombre d'essais				4		4	3	4	3	3	4
<b>Moyenne</b>				<b>38.1 q/ha</b>		<b>44,9</b>	<b>16,1</b>	<b>19,3</b>	<b>7,6</b>	<b>4,1</b>	<b>162</b>

Résultats issus de 4 essais réalisés dans le SUD : départements 32, 31, 34, 69

### Les témoins : série Communautaire classique

**Adriana** : Lignée mi-tardive à floraison et mi-précoce à maturité, TPS au phoma (groupe I). Cette variété possède une faible sensibilité à l'élongation automnale. Dans cette série, son rendement est supérieur à la moyenne avec une teneur en huile la plus élevée. De taille moyenne, elle est peu sensible à la verse.

**Ovation** : Lignée mi-précoce à floraison et tardive à maturité. En rendement elle est supérieure à la moyenne et équivalente à Adriana. Forte sensibilité à l'élongation automnale, elle est moyenne en hauteur, teneur en huile et glucosinolates mais très peu sensible à la verse et au phoma (groupe I).

**Exocet** : Hybride tardif à floraison et à maturité. Sensibilité moyenne à l'élongation automnale, elle est haute, et sensible à la verse et très peu sensible au phoma (groupe II). Il possède une richesse en huile et une teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est élevé il arrive en tête dans cette série.

### Les nouveautés 2009 : série Communautaire

**Arkaso** : Hybride restauré de hauteur moyenne peu sensible à la verse, précoce à la floraison et mi-précoce à maturité, Sa sensibilité à l'élongation automnale est forte. Ses teneurs en huile et en glucosinolates sont moyennes, Il est peu sensible au phoma (groupe I). Son niveau de rendement est bon il est proche du témoin Exocet.

**Azur** : Lignée de taille courte, précoce à la floraison et mi-précoce à maturité. Sa sensibilité à l'élongation automnale est faible, elle est très peu sensible à confirmer au phoma (groupe I). Elle possède une teneur en huile élevée et une teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est proche de la moyenne.

**Cigal** : Lignée courte, mi-précoce à la floraison et à maturité, Sa sensibilité à l'élongation automnale est faible, elle est peu sensible à très peu sensible à confirmer au phoma (groupe I). Elle possède une teneur en glucosinolates et en huile élevée. Son niveau de rendement est centré sur la moyenne.

**Compass** : Hybride Restauré de hauteur moyenne, mi-tardive à la floraison et mi-précoce à maturité, Sa sensibilité à l'élongation automnale est faible. Il est peu sensible à confirmer au phoma (groupe I). Il possède une teneur en huile élevée et une faible teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est en très net retrait.

**Jimmy** : Lignée courte, mi-précoce à la floraison et à maturité, Sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne, elle est peu sensible à très peu sensible à confirmer au phoma (groupe I). Elle possède une teneur en huile élevée et une teneur en glucosinolates moyenne. Son niveau de rendement est proche de la moyenne

**Sammy** : Lignée courte, précoce à la floraison et tardive à maturité, Sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne, elle est peu sensible à très peu sensible à confirmer au phoma (groupe I). Elle possède une teneur en huile et en glucosinolates élevée. Son niveau de rendement est bon, il est proche d'Exocet.

**Elysee** : Lignée courte, mi-tardive à floraison et mi-précoce à maturité, elle est très peu sensible au phoma (groupe I) elle est peu très sensible à la verse et sa sensibilité à l'élongation automnale est forte (à confirmer). Elle possède une richesse en huile élevée et une faible teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est en très net retrait.

### Les CHL présents uniquement dans 4 essais Sud

**Coklico** : CHL présent uniquement dans le Sud, mi-tardif à floraison et tardif à maturité, il est peu sensible au phoma (groupe I) il est peu sensible à la verse et sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne. Il possède une richesse en huile moyenne tout comme sa teneur en glucosinolates. Son niveau de rendement est proche de la moyenne.

**Chrome** : CHH de hauteur moyenne, mi-tardif à la floraison et à maturité, Sa sensibilité à l'élongation automnale est faible, elle est très peu sensible à confirmer au phoma (groupe I). Elle possède une richesse en huile et une teneur en glucosinolates moyennes. Son niveau de rendement est proche de la moyenne.

**EGC 856 (ES Ulysse)** : CHL de hauteur moyenne mi-tardive en floraison et mi-précoce en maturité, sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne. Ses teneurs en huile et glucosinolates sont moyennes. Son niveau de rendement est supérieur au témoin Coklico et équivalent à Exocet.

**EGC 857 (ES Caucase)** : CHL de hauteur moyenne mi-tardive en floraison et mi-précoce en maturité, sa sensibilité à l'élongation automnale est moyenne. Ses teneurs en huile et glucosinolates sont moyennes. Son niveau de rendement est supérieur à la moyenne.