



27 juillet 2010



## Synthèse des essais variétés Colza 2009-2010 : Région SUD

Chers collègues,

Vous trouverez ci-joint la synthèse du réseau d'essais variétaux « hybrides » colza Région Sud 2009-2010. **Seuls les résultats concernant le rendement du regroupement SUD sont définitifs à ce jour.** Concernant les autres critères agronomiques (% GLS, PMG, teneur en huile), les résultats définitifs seront présentés dans la synthèse nationale.

Les résultats définitifs du regroupement national du réseau VCM (réseau complémentaire) vous parviendront ultérieurement.

Nous remercions l'ensemble des partenaires qui ont participé à la mise en place et au suivi de ces essais.

L'équipe Zone SUD – CETIOM

### Situation définitive des essais VCE hybrides au 23 juillet 2010

Série Hybrides et CHL	Nombre d'essais mis en place	Essais non retenus	Nombre d'essais retenus pour la synthèse
<b>Nombre d'essais</b>	13	4	9
<b>Localisation des essais</b>	11 (x1) ; 13 (x1) ; 24 (x1) ; 31 (x1) ; 32 (x 3) ; 34 (x1) ; 46 (x1) ; 47 (x1) ; 81 (x1) ; 82 (x1) ; 84 (x1)	11 (neige et verse) ; 31 (sclérotinia) ; 46 (gel précoce) ; 84 (hétérogène)	13 (x1) ; 24 (x1) ; 32 (x 3) ; 34 (x1) ; 47 (x1) ; 81 (x1) ; 82 (x1)

# Résultats des essais variétés colza 2009 – 2010

## Série Hybrides restaurés et CHL



### ■ Grandes caractéristiques des essais variétaux 2009–2010

Avec 37.1 q/ha de moyenne, le rendement moyen du réseau variétal SUD colza 2009–2010 est au niveau de la moyenne pluriannuelle 2006–2010. COKLICO est la seule variété CHL en tant que témoin de la série VCE hybrides – CHL. Toutes les nouveautés inscrites au catalogue français en 2009 furent en effet des hybrides restaurés.

Au niveau de la productivité, les trois variétés en tête sont les hybrides DK EXPO (108.4), ARTOGA (106.4) et EXAGONE (105.9 – témoin). Parmi les variétés présentes en 2009 et 2010 dans le réseau VCE hybrides, les classements variétaux concernant le rendement sont très différents. C'est le cas notamment d'ES MERCURE (97.3 en 2010 contre 106.0 en 2009), ES CENTURIO (95.3 en 2010 contre 104.2 en 2009) qui sont en net retrait en 2010 contrairement à EXAGONE (105.9 en 2010 contre 96.4 en 2009) et DK EXQUISITE (103.9 en 2010 contre 98.1 en 2009).

Les variétés DK EXPO et EXAGONE ont une forte sensibilité à l'élongation automnale mais sont TPS au phoma. Elles sont à éviter dans les sols très profonds et/ou dans les situations à forte disponibilité en azote. La variété ARTOGA est PS/TPS\* au phoma et à faible sensibilité à l'élongation automnale.

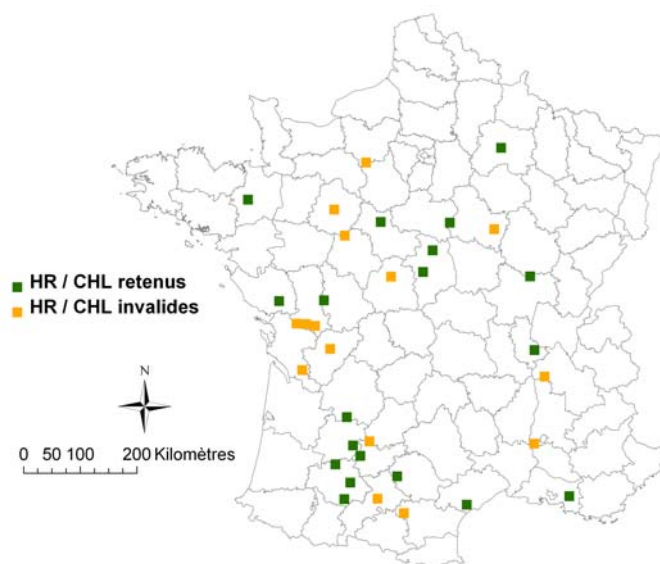
En tendance les variétés à floraison tardive se sont mieux comportées car elles ont probablement mieux valorisé les pluies de début mai.

### ■ Résultats : rendement, valeur technologique, hauteur, date de floraison, humidité récolte et PMG

L'ensemble des résultats est repris dans le tableau en page

**3. Seuls les résultats concernant le rendement du regroupement SUD sont définitifs.**

Sur la carte ci-contre, la répartition géographique des essais du regroupement national traités à ce jour.



### ■ Classifications : élongation automnale, phoma, hauteur et précocité à floraison

Les classifications sont présentées en page 4.





■ Résultats : Productivité, valeur technologique, hauteur, date de floraison, humidité récolte, PMG

Statut	Variété	Type variétal	Représentant	Rendement 2010 (en % de la moyenne des essais)		Rendement 2010 (en % de la moyenne des essais)		Rendement 2009 – Rappel de l'indice	Teneur en huile (% aux normes) (10 essais SUD)	Teneur en Glucosinolates (µmol/g à 9 % d'eau) (4 essais SUD)	PMG (g) (3 essais SUD)	Date de début floraison (10 essais SUD)	Humidité à la récolte (%) (4 essais SUD)	Hauteur (cm) (9 essais SUD)
				Rgpt National (17 essais) – provisoire –	Rgpt SUD – 9 essais Nombre d'essais où indice ≥ 100	Rgpt SUD – 9 essais Nombre d'essais où indice ≥ 100	Rgpt SUD – 9 essais Nombre d'essais où indice ≥ 100							
T	ADRIANA	L	Advanta	96.3	5/16	94.0	2/9	–	44.7	12.7	4.6	9/04	8.5	154
	COKLICO	CHL	Dekalb	100.6	5/9	100.6	5/9	–	43.7	15.1	4.5	10/04	7.9	164
	EXAGONE	HR	Dekalb	103.8	11/16	105.9	5/8	<b>96.4</b>	43.1	<b>18.0</b>	4.0	10/04	7.8	<b>172</b>
	EXOCET	HR	Dekalb	103.3	12/17	105.1	7/9	102.3	42.9	15.5	<b>3.6</b>	<b>12/04</b>	8.4	171
	FLASH	HR	Dekalb	101.1	11/17	99.9	6/9	98.5	43.6	16.4	4.3	8/04	7.8	164
2 A	ANACONDA	HR	Advanta	98.0	6/17	99.8	4/9	99.5	43.8	14.7	4.3	9/04	7.9	169
	DK EXQUISITE	HR	Dekalb	103.8	14/17	103.9	8/9	98.1	43.7	14.7	4.2	<b>12/04</b>	7.4	169
	ES CENTURIO	HR	Euralis Semences	<b>94.3</b>	3/17	95.3	2/9	104.2	43.0	12.6	4.4	10/04	7.9	166
	ES MERCURE	HR	Euralis Semences	100.2	8/17	97.3	2/9	<b>106.0</b>	42.9	15.0	<b>4.6</b>	9/04	8.2	163
	NK ALAMIR	HR	Syngenta Seeds	101.9	9/17	100.3	4/9	101.2	<b>42.6</b>	11.8	4.4	10/04	8.0	165
1A	ACAJOU	HR	Advanta	99.2	9/17	98.2	4/9	–	44.0	<b>10.9</b>	<b>4.6</b>	8/04	8.0	160
	ALBATROS	HR	Advanta	102.2	13/17	101.7	6/9	–	44.0	14.4	<b>4.6</b>	9/04	7.7	169
	ARTOGA	HR	Advanta	104.1	9/17	106.4	4/9	–	43.3	13.2	4.3	9/04	<b>7.3</b>	166
	CARDIFF	HR	Syngenta Seeds	99.0	9/17	98.6	3/9	–	43.0	13.4	4.2	7/04	7.6	161
	DK EXPO	HR	Dekalb	104.1	10/17	<b>108.4</b>	7/9	–	43.3	15.2	4.1	11/04	8.2	<b>172</b>
	DYNASTIE	HR	DSV / Sem-partners	<b>104.8</b>	15/17	104.9	8/9	–	43.5	15.4	4.0	10/04	7.7	162
	EDITION	HR	DSV / Sem-partners	100.6	9/17	101.4	6/9	–	43.4	13.9	4.0	9/04	7.9	<b>172</b>
	ES DANUBE	HR	Euralis Semences	97.4	4/17	99.1	3/9	–	<b>42.6</b>	16.7	4.5	8/04	7.8	167
	PALACE	HR	Semences de France	98.2	6/17	97.4	2/9	–	44.7	14.3	4.0	<b>6/04</b>	7.5	164
	PR46W35	HR	Pioneer Semences	99.0	6/17	99.9	4/9	–	42.9	12.8	4.0	7/04	7.5	159
	PR46W36	HR	Pioneer Semences	96.9	6/17	97.5	4/9	–	43.7	11.7	4.3	9/04	7.7	161
	SHERIFF	HR	Semences de France	99.5	7/17	96.6	3/9	–	43.9	16.4	4.0	<b>6/04</b>	7.7	159
	TRAVIATA	HR	KWS Mais France	95.3	5/17	<b>93.1</b>	1/9	–	43.8	14.2	4.2	8/04	7.4	162
TURAN	HR	KWS Mais France	95.2	6/17	95.3	3/9	–	43.2	13.5	4.1	7/04	8.1	160	
<b>Moyenne</b>				<b>37.8 q/ha</b>		<b>37.1 q/ha</b>		<b>37.7 q/ha</b>	<b>43.5 %</b>	<b>14.3 µmol/g</b>	<b>4.2 g</b>	<b>9 avril</b>	<b>7.8 %</b>	<b>165 cm</b>

– Type variétal : L (Lignée), CHL (Composite Hybride Lignée), HR (Hybride Restauré)

– Statut : T : témoin, 1A : 1<sup>ère</sup> année d'évaluation au CETIOM, 2A : 2<sup>ème</sup> année d'évaluation au CETIOM

– En gras : mini et maxi par colonne

Localisation des essais pour la teneur en glucosinolates : 13, 32, 47 et 82 / Localisation des essais validés sur l'humidité : 13, 24, 32 et 82

Les variétés sont triées par statut : témoin, 2<sup>ème</sup> année de post inscription, 1<sup>ère</sup> année de post puis par ordre alphabétique.



■ **Classifications : élongation automnale, phoma, hauteur et précocité à floraison**

Statut	Variété	Type	Représentant	Classification Elongation automnale	Classification phoma	Classification hauteur	Précocité à Floraison
T	ADRIANA	L	Advanta	faible	TPS	moyenne	mi-tardive
	COKLICO	CHL	Dekalb	moyenne	PS	moyenne	mi-tardive
	EXAGONE	HR	Dekalb	forte	TPS	haute	mi-tardive
	EXOCET	HR	Dekalb	moyenne	TPS	haute	tardive
	FLASH	HR	Dekalb	forte	PS	haute	mi-tardive
2A	ALESSIO	HR	Advanta	faible	TPS	haute	mi-précoce
	ANACONDA	HR	Advanta	faible	TPS	haute	mi-précoce
	DK EXQUISITE	HR	Dekalb	faible	PS	haute	mi-tardive
	ES CENTURIO	HR	Euralis Semences	forte	TPS	moyenne	mi-tardive
	ES MERCURE	HR	Euralis Semences	moyenne	TPS	moyenne	mi-tardive
	NK ALAMIR	HR	Syngenta Seeds	moyenne	TPS	moyenne	mi-tardive
1A	ACAJOU	HR	Advanta	moyenne	PS	moyenne	mi-précoce
	ALBATROS	HR	Advanta	faible	TPS	haute	mi-tardive
	ARTOGA	HR	Advanta	faible	PS/TPS*	moyenne	mi-tardive
	CARDIFF	HR	Syngenta Seeds	forte	TPS	moyenne	mi-précoce
	DK EXPO	HR	Dekalb	forte	TPS	haute	tardive
	DYNASTIE	HR	DSV / Sem-partners	faible	PS	moyenne	mi-tardive
	EDITION	HR	DSV / Sem-partners	forte	TPS	haute	mi-tardive
	ES DANUBE	HR	Euralis Semences	forte	TPS	haute	mi-précoce
	PALACE	HR	Semences de France	faible	PS	moyenne	précoce
	PR46W35	HR	Pioneer Semences	moyenne	PS/TPS*	moyenne	mi-précoce
	PR46W36	HR	Pioneer Semences	moyenne	TPS	moyenne	mi-tardive
	SHERIFF	HR	Semences de France	faible	PS/TPS*	moyenne	précoce
	TRAVIATA	HR	KWS Maïs France	faible	PS	moyenne	mi-précoce
TURAN	HR	KWS Maïs France	faible	PS/TPS*	moyenne	précoce	

- Type variétal : L (Lignée), CHL (Composite Hybride Lignée), HR (Hybride Restauré)

- Statut : T : témoin, 1A : 1<sup>ère</sup> année d'évaluation au CETIOM, 2A : 2<sup>ème</sup> année d'évaluation au CETIOM

Les variétés sont triées par statut : témoin, 2<sup>ème</sup> année de post inscription, 1<sup>ère</sup> année de post puis par ordre alphabétique.

