

AGRO-METEO

Pluviométrie du 20 au 30 septembre 2012 (mm) :

Normale	Campagne 2012 – 2013			
Melun	Egreville	Melun	Voulton	Nangis
21,7	30	21,8	37,2	35

Températures du 20 au 30 septembre 2012 (°C) :

	Normale	Campagne 2012 – 2013			
	Melun	Egreville	Melun	Voulton	Nangis
mini	9,4	9,6	8,8	9,5	8,9
Maxi	19,7	19,7	18,5	18,3	18,1

source :

Météo-France

Après deux décades sèches, qui ont engendré des levées difficiles au niveau des colzas, la dernière décade apporte enfin de l'eau avec 20 à 40 mm selon les secteurs.

Les températures relativement chaudes en journée, bien que légèrement sous la normale, favorisent l'activité des ravageurs du colza. Les matins, quant à eux, sont parfois frais surtout sur le dernier jour du mois où l'on enregistre seulement 1,4 °C à Vendrest sous abri.

Pluie et chaleur entraînent rapidement des levées d'adventices automnales d'où le salissement d'un bon nombre de parcelles.

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade : 1 à 6 feuilles).

✓ Ravageurs

➤ **Altises** : on reste sous le seuil de déclenchement (données BSV). Néanmoins, il faut être vigilant jusqu'au stade 3-4 feuilles, en tenant compte de l'hétérogénéité des parcelles.

➤ **Pucerons** : ils sont présents dans de nombreuses parcelles et dépassent parfois le seuil d'intervention (source BSV).

Seuil d'intervention : jusqu'au stade 6 feuilles (ou 6 semaines de végétation) et présence sur 20 % des pieds avec pucerons.

Produit utilisable : PROTEUS 0,625 l/ha, attention : deux passages maxi par campagne.

➤ **Limaces** : la vigilance reste de mise du fait des pluies régulières et comme pour les altises, les colzas étant peu homogènes, il faut surveiller les pieds les moins avancés qui sont plus à risque.

✓ Rattrapage antigraminées :

Comme souvent, on observe des colzas qui souffrent de la concurrence des repousses en particulier sur les andains de menues pailles, où l'on retrouve vulpins, ray-grass ou repousses de céréales.

Si vous pensez que cette concurrence peut être forte et en l'absence de résistances aux « fops », il faut à ce jour privilégier les foliaires pour intervenir plus rapidement.

➤ Les antigraminées spécifiques foliaires

A appliquer dès 2-3 feuilles du colza et avant un développement trop important pour éviter l'effet parapluie, dans des conditions poussantes (températures, hygrométrie > 70 %). Ils sont applicables du stade 3 feuilles à début montaison de la graminée quel que soit le stade du colza.

PRODUITS	dose l/ha ou kg/ha	huile l/ha	T° mini d'utilisation	Folle avoine d'automne	Folle avoine de printemps	Pâturin annuel	Ray-Grass Vulpin, Bromes Repousses de céréales	IFT
AGIL	0,4 à 0,6	1 l	> 5° C	S	S	R	S	0,33 à 0,5
FUSILADE MAX	0,75 à 1,2	-	> 10° C	S	S	M	S	0,25 à 0,4
OGIVE, CENTURION 240 EC	0,3 à 0,5	1 l d'actirob	> 8° C	S	S	S si < 3 files à 0,4 l	S	0,6 à 1
PILOT	0,7 à 1,2	-	> 10° C	S	S	S si < 3 files à 3 l	S	0,58 à 1
TARGA D+	0,3 à 0,5	1 l	> 10° C	S	S	S si < 3 files à 1,25	S	0,24 à 0,4
STRATOS ULTRA ou SERAC	0,8 à 1,5	1 l DASH		S	S	R	S	0,4 à 0,75

S Sensible **R** Résistant **M** Efficacité moyenne

STRATOS ULTRA : - traiter de préférence le soir (il est détruit par la lumière),
- sa dose peut être modulée de la façon suivante :

	3 feuilles	Tallage
Repousses blé	0,8 l + 1 l huile	1 l + 1 l huile
Vulpins	1 l + 1 l huile	1,2 l + 1 l huile
Repiquages	1,5 l + 1 l huile	

Quelques restrictions :

- Pas d'efficacité des foliaires sur vulpie.
- Produits à base de cléthodime (CENTURION 240 EC, OGIVE, FOLY R, NOROIT) : pour des raisons de sélectivité, ne faire qu'une seule application et à l'automne. Préférer les traitements de début automne en évitant les périodes gélives pour assurer une bonne installation de la culture avant l'hiver. Les applications en fin d'hiver et printemps sont déconseillées. Respecter un délai de 8 jours avec un régulateur.

➤ Les antigraminées à action racinaire : LEGURAME PM, KERB FLO

Dans les situations avérées de vulpins ou ray-grass résistants aux produits de la famille des « fops » ou des « dymes », ou **en cas de présence de vulpie**, une solution, certes plus onéreuse, est d'utiliser un produit à action racinaire. L'intérêt réside aussi dans la diversification des matières actives utilisées sur une même parcelle dans la rotation. Ces antigraminées racinaires ont une action lente mais peuvent être appliqués sur sol gelé.

➤ **Pour une meilleure efficacité, attendre début novembre avant toute application.**

✓ Régulateur à l'automne : dans quelques cas seulement !

L'élongation d'un colza entraîne des risques de gel et d'attaques de phoma.

Prévision du risque élongation :

Le risque d'élongation peut être estimé à partir du cumul de températures.

Si depuis la levée, le colza a cumulé plus de 500° C jours (base 5) au 5-10 octobre, le risque d'élongation est présent et il faut considérer les autres facteurs de risque pour décider d'intervenir avec l'aide de la grille de décision finale ci-dessous (page 3).

Dates pour atteindre un cumul de 500° C jours (base 5) depuis la levée :

Basé sur les données Météo-France 2012 jusqu'au 30/09 et sur la moyenne 1991/2009 à partir du 1/10.

	Levée au 20 août	Levée au 25 août	Levée au 1 ^{er} septembre
LA BROSSE-MONTCEAUX	29/9	9/10	5/10
EGREVILLE	27/9	8/10	14/10
NANGIS	5/10	14/10	-
MELUN-VILLAROCHE	2/10	12/10	28/10
VOULTON	1/10	12/10	28/10

➤ Le risque d'élongation (lié au stade 6 feuilles avant le 5-10 oct) en 2012 est à considérer pour les levées de colza des 20 et 25 août, voire 1^{er} septembre, sur la station de La Brosse Montceaux. (en orange dans le tableau ci-dessus).

A cela s'ajoutent d'autres facteurs favorisant le risque d'élongation à l'automne qui sont :

- la sensibilité variétale : aujourd'hui de nombreuses variétés sont peu à moyennement sensibles à l'élongation,
- le peuplement : plus de 15 pieds/m linéaire ou 50 pieds/m²,
- la disponibilité en azote : apport de vinasses, de matières organiques, précédent protéagineux, accident rendement du précédent laissant de forts reliquats.

➤ Pour les levées des 20 et 25 août, décider d'un régulateur avec cette grille d'aide à la décision ci-dessous :

Date du stade 6 feuilles	Sensibilité des variétés à l'élongation	Si ...*	conseil
Avant le 5-10 octobre	Très sensibles (EXCELLIUM, EXAGONE, FLASH)	Fort peuplement ou forte disponibilité en azote	Faire un régulateur
		Autre situation	Pas de régulateur
	Moyennes (DIFFUSION, PAMELA, BOHEME, EXOCET, CASH, ...)	Fort peuplement et forte disponibilité en azote	Faire un régulateur
		Autre situation	Pas de régulateur
Peu sensibles			Pas de régulateur
Après le 5-10 octobre	Tous types de variétés et quelle que soit la situation		Pas de régulateur

*Forte densité : > 15 plantes au mètre linéaire pour un semis de précision ou > 50 plantes au m².

Forte disponibilité en azote : apports organiques, vinasses, accident sur la céréale précédente, précédent protéagineux.

➤ Pour les levées à partir du 1^{er} septembre, pas d'intervention nécessaire (risque faible).

➤ L'éventuel régulateur doit être appliqué au stade 6 feuilles du colza pour être efficace. Au-delà de 7 à 8 feuilles, le régulateur ne sert plus à rien.

Produits possibles :

HORIZON EW 0,4 l (IFT : 0,4)

CARAMBA STAR ou SUNORG PRO 0,4 l (IFT : 0,66)

CARYX 0,7 l/ha (IFT 0,5) application d'automne : de 4 à 6 feuilles.

➤ L'application d'un régulateur à l'automne ne concerne que quelques parcelles. En cas d'application, pensez à garder un témoin pour juger de son efficacité.