

MAIS

Notre réseau de surveillance se compose de 18 parcelles, dont 13 ont été observées en vue de ce bulletin.

Stade phénologique

- 8 % au stade « 50 % épis avec soies »
- 23 % au stade « Brunissement des soies »
- 54 % au stade « Grains laitieux »
- 15 % au stade « Grains laitieux pâteux »

Réseau

Département	Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées			Date observation
					Pucero ns	Cicadelles	Chenilles héliothis	
87	PANAZOL	22/04/2013	Riviera	Grains laitieux pateux			7,5	02-sept
87	CIEUX	26/04/2013	Anjou 277					parcelle non observée
87	FLAVIGNAC	05/05/2013	Anjou 277					parcelle non observée
87	CHAMPSAC	06/05/2013	Ronaldinio	Grains laitieux				30-aout
87	GLANDON	06/05/2013	Barsa	Grains laitieux				30-aout
23	ST CHABRAY	06/05/2013	LG 30275					parcelle non observée
23	NOTH	06/05/2013	ES Arpège	Grains laitieux	8	60		28-aout
87	NEXON	06/05/2013	Klarens	Grains laitieux		40		02-sept
19	REYGADE	06/05/2013	LG 3303					parcelle non observée
87	LA MEYZE	07/05/2013	Anjou 277	Grains laitieux				30-aout
19	SALON LA TOUR	08/05/2013	Anjou 277	Grains laitieux				30-aout
23	SAINT PIERRE DE FURSAC	09/05/2013		Grains laitieux		3		02-sept
87	SAINT PRIEST TAURION	10/05/2013	Millénium	Grains laitieux pateux				03-sept
87	BOISSEUIL	12/05/2013	Prudi					parcelle non observée
87	LANDOUGE	Resemé le 28/06/13	Ambrosini	50 % épis avec soies				02-sept
23	PIONNAT	27/05/2013	Hendrixx/anjou256	brunissement des soies				27-aout
87	AIXE / VIENNE	03/06/2013	ES Arpège	brunissement des soies				28-aout
87	GAJOURBERT	20/06/2013		brunissement des soies				02-sept

Repères à connaître pour la future récolte

Le besoin en somme de température (base 6°C) pour une récolte ensilage à 32 % de MS varie en fonction de la précocité des variétés :

Variétés très précoces (indices 220 à 240) = **1350 à 1410 °C**

Variétés précoces (indices 240 à 280) = **1400 à 1470 °C**

Variétés demi-précoces (indices 280 à 310) = **1460 à 1540 °C**

Variétés demi-tardives (indices 310 à 330) = **1540 à 1630 °C**

Cumul des températures (°C) base 6°C au 1^{er} septembre 2013

	Semis 5 Mai 2013	Semis 25 mai 2013	Semis 10 juin 2013
MAGNAC LAVAL	1341	1238	1122
LIMOGES BELL.	1336	1238	1117
ST YRIEIX	1344	1239	1122

Source : Météofrance

Pour les semis du 25 mai et pour atteindre le stade optimal de récolte en ensilage, soit 32 % de MS, il manque pour des variétés demi-précoces environ 300 degrés-jours soit 1 mois avec les conditions météo de la semaine dernière.

Le mois de septembre sera probablement plus frais notamment pour les températures minimales, ce qui laisse envisager des récoltes 1^{ère} quinzaine d'octobre.

Cicadelles

Peu de traces de piqures observées sur les parcelles.

Evaluation du risque : Leur présence à ce stade est normale.

Héliothis (*Helicoverpa armigera*) ou Noctuelle des soies du maïs

Éléments de biologie

Papillon dont la chenille mesure jusqu'à 30-35 mm de long au dernier stade larvaire (voir photo), est de couleur variée verdâtre, jaunâtre ou grisâtre avec des lignes longitudinales latérales et segments ciliés.

Les chenilles d'héliothis sont surtout préjudiciables dans les cultures de maïs semences, elles s'attaquent aux feuilles. Mais certaines espèces s'en prennent également aux soies et creusent des galeries dans les épis.

Observations du réseau

On note la présence de chenilles d'héliothis sur la parcelle de Panazol (7,5 % de plantes touchées).



Photo : CDA 87 P Marzeaud

COLZA (BILAN CAMPAGNE 2012-2013)

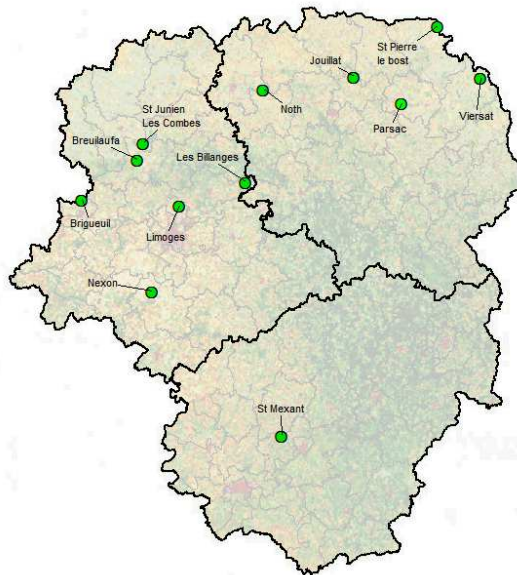
En Limousin, les surfaces emblavées en colza pour la campagne 2012/2013 ont été de :

- 1 620 ha en Creuse (1 740 ha la campagne précédente)
- 778 ha en Haute-Vienne (890 ha la campagne précédente)
- 120 ha en Corrèze (70 ha la campagne précédente)

Réseau de surveillance Colza Limousin - Campagne 2012 – 2013

Le réseau de surveillance « Bulletin de Santé du Végétal Limousin – Colza » a été composé de 13 parcelles, suivies par les Chambres d'agriculture de la Corrèze, de la Creuse et de la Haute-Vienne, la FREDON Limousin, Agricentre Dumas et la Coopérative NATEA.

Vous trouverez la carte du réseau sur la page suivante.



Bilan climatique pour la campagne colza 2012 - 2013

A l'implantation, fin août-septembre 2012, le climat a été particulièrement chaud et sec.

Le temps d'automne et du début d'hiver a été tout particulièrement pluvieux et doux, avant de se rafraîchir en janvier et février, avec plusieurs épisodes neigeux.

Après un mois de mars 2013 froid et bien arrosé, la pluviométrie ne cessera de demeurer très importante d'avril à juin 2013, avec des températures qui ont plafonné bien bas en ce printemps. Des gelées tardives ont ainsi été relevées les 5, 6, 17 et 24 mai !

Enfin, le mois de juillet a marqué le retour de grosses chaleurs, accompagnées d'un temps orageux. Ainsi, et a contrario du début d'année, les températures moyennes ont été supérieures aux normales saisonnières de 2°C et la pluviométrie fut déficitaire de 30 à 70 %.

Bilan culturel de la campagne colza 2012 - 2013

Encore une année très atypique pour la culture de colza : tout d'abord marquée par l'implantation difficile des colzas suite à la sécheresse d'août-septembre (levées tardives et irrégulières, gestion difficile des adventices), la campagne connaîtra un fort excès d'humidité et un déficit de rayonnement de fin septembre 2012 à fin juin 2013. Conséquence : un **retard considérable de développement des colzas**.

Quelques dates clés du réseau pour cette campagne :

- Les semis ont été effectués du 26 août au 15 septembre avec une majorité aux alentours du 6 septembre ;
- La reprise de végétation (début mars) a été retardée d'environ 15 jours en comparaison d'une année normale ;
- Un début de floraison mi-avril, soit avec environ 15 jours de retard, et les températures fraîches de mai ont entraîné une longue floraison, favorable aux phénomènes de compensation et à la formation d'un bon nombre de grains. Suite aux conditions humides et froides de mai-juin, **les récoltes ont été très tardives**. Ainsi, et malgré températures élevées du mois de juillet, **elles ont eu lieu fin juillet-début août (trois semaines de retard sur la normale)**.

Bilan sanitaire de la campagne colza 2012 - 2013

Ravageurs

Altise du colza (*Psylliodes chrysocephalus*)

Les altises adultes ont été présentes dans toutes les parcelles du réseau à la mi-octobre. La pression a été en baisse par rapport à 2012. Elles ont été observées pendant tout le mois d'octobre avec un pic

d'activité étalé sur la 2^{ème} quinzaine d'octobre. A cette période, le stade sensible de cotylédons à 3 feuilles était dans l'ensemble dépassé, les dégâts directs sur les plantes n'ont donc pas eu d'incidence sur la culture.

Par la suite, des larves d'altises ont été observées sur 40 % des parcelles (Saint-Junien-les-Combes, Rilhac-Rancon, Nexon (87), Jouillat et Saint-Pierre-Le-Bost (23)) mais toujours en dessous du seuil de nuisibilité (7 pieds sur 10).

Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorhynchus picitarsis*)

Les premiers charançons du bourgeon terminal ont été piégés sur 3 parcelles en Creuse (Parsac, Viersat, Saint-Pierre-Le-Bost) dès le 23 octobre, suivis fin octobre/début novembre par des piégeages sur Noth, Jouillat (23), Nexon, Saint-Junien-Les-Combes et Rilhac-Rancon (87). Les risques étaient d'autant plus importants que la croissance du colza était alors faible. De plus, au vu des conditions climatiques à cette période, il était difficile de gérer le ravageur.

Pucerons

Les pucerons ont été présents sur 50 % des parcelles de colza du réseau avec des intensités d'attaque faibles (allant de 5 à 30 % de pieds attaqués), les conditions climatiques de l'automne n'étant pas très favorables à leur développement.

Charançon de la tige du colza (*Ceuthorhynchus Napi*)

Dés la mi-mars, on dénombrait des charançons de la tige colza dans les cuvettes (jusqu'à plus de 600 individus dans un piège). Le vol s'est étalé jusqu'à la fin avril. Rappelons que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque, d'autant plus cette année où les fenêtres d'interventions durant cette période étaient limitées.

Charançon des siliques (*Ceuthorhynchus assimilis*)

Arrivée des charançons des siliques mi-avril, de manière précoce par rapport au stade de sensibilité du colza (stade G2) qui n'est apparu qu'à partir de début mai. Au stade G2, on notait la présence de ce ravageur sur 38 % des parcelles (Saint-Junien-les-Combes, Breuilaufa, Brigueil (87), Noth, Saint-Pierre-Le-Bost (23)), avec dépassement du seuil de nuisibilité (0,5 individus/plante).

Méligèthes du colza (*Meligethes aeneus*)

Présence de méligèthes de fin mars à fin avril avec un pic d'activité le 26 mars au moment où les colzas étaient au stade D1 (boutons accolés encore cachés), stade le plus sensible aux méligèthes. Néanmoins, les captures enregistrées ont conclu sur une faible intensité (95 individus capturés dans les cuvettes), notamment par rapport à la campagne 2011 - 2012 (plus de 1 000 individus comptabilisés). Ainsi, ce ravageur n'a pas posé de problèmes.

Maladies

Phoma du colza

Quelques macules de phoma, sans conséquence, ont été relevées sur les parcelles de Nexon, Saint-Hilaire-la-Treille (87) et Noth (23). Le choix de variétés reste la meilleure parade pour éviter les attaques de phoma.

Cylindrosporiose (*Cylindrosporium concentricum*)

A partir de mi-avril, on a pu observer de la cylindrosporiose sur les parcelles de Breuilaufa (87) et Jouillat (23). Pas d'incidence sur les cultures.

Sclérotinia du colza (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Les 3/4 des kits pétales signalaient un risque élevé.

Autres maladies

Courant avril, quelques symptômes d'*alternaria*, d'*oidium* et de *pseudocercospora* sur les parcelles sont observés localement sur les parcelles de Breuilaufa, Nexon, Rilhac-Rancon, Saint-Hilaire-la-Treille (87), Jouillat, Viersat, Noth (23).

Bilan Phytosanitaire colza campagne 2012/2013

Bio-agresseurs	Niveau d'attaque ou d'infestation 2012/2013	Comparaison avec 2011/2012
Altise du colza	Moyenne	-
Charançons du bourgeon terminal	Fort	+
Pucerons	Faible	-
Charançons de la tige du colza	Moyenne	-
Meligèthes du colza	Moyenne	-
Charançons des siliques	Fort	+
Sclérotinia	Fort	+

Malgré des conditions climatiques assez atypiques, sécheresse à l'implantation, humidité et froid de novembre à juin et très chaud en fin de cycle, le rendement moyen des parcelles suivies au niveau du réseau est de 27 Qx/ha (de 14 à 36 quintaux)

A RETENIR

MAIS **Stade** : brunissement des soies à grains laiteux

**PROCHAIN BULLETIN
17 SEPTEMBRE 2013**



Action pilotée par le Ministère de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto

N.B. : Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture du Limousin dégage toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques.