









- Mettre en place les cuvettes jaunes afin de détecter l'arrivée des ravageurs
- La reprise de végétation des cultures a débuté et certaines parcelles sont déjà à des stades très avancés (D1). On constate de fortes hétérogénéités de stades intra-
- Les vols de charançons de la tige de colza n'ont pas encore débuté en Bourgogne et ne vont pas commencer cette semaine du fait des conditions météo défavorables
- Des larves d'altises d'hiver et de charançons du bourgeon terminal sont très souvent observées dans les parcelles de colzas de l'Yonne. Les larves d'altises sont encore positionnées dans les pétioles.



Réseau 2015-2016

Le réseau 2015-2016 est actuellement constitué de 68 parcelles. Le BSV de cette semaine est réalisé à partir d'observations faites sur 30 parcelles du réseau.

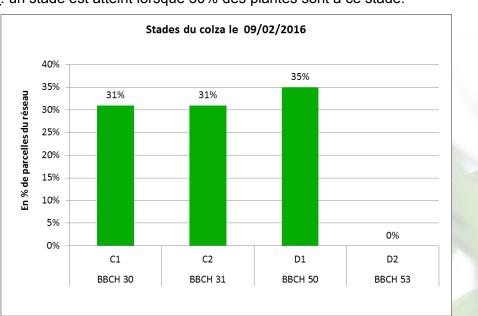
Stades des colzas

Les parcelles de colza ont majoritairement repris leur croissance. Cette année, les colzas sont particulièrement en avance puisque les stades de reprise (à partir de C2 « entre nœuds visibles ») représentent à ce jour 66% des parcelles observées. On observe très régulièrement en parcelle les nouvelles feuilles vertes.

Les parcelles les plus avancées sont au stade D1 (BBCH 50) : les boutons sont accolés et encore cachés par les feuilles terminales.

Rappel: un stade est atteint lorsque 50% des plantes sont à ce stade.







BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL BOURGOGNE



Grandes cultures n° 14 du 09 février 2016

L'hétérogénéité intra-parcellaire est très importante et on trouve très souvent au sein d'un même parcelle des colzas encore au stade C1 et d'autres déjà à D1.



Ecart de précocité à reprise entre 2 variétés : à gauche stade D1, à droite stade C1-C2. Photo D. de Fornel, Terres Inovia



Colza précoce en reprise de végétation à un stade D1 bien avancé (sud 21)



Colza au stade C2 (plateaux 89)

On voit très clairement les nouvelles feuilles vertes produites depuis la « sortie » de l'hiver. Photo D. de Fornel, Terres Inovia

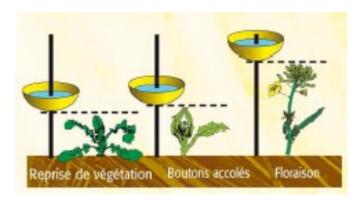
Mise en place des cuvettes

Les conditions météo de ces dernières semaines (douceur) ont été favorables à l'activité des insectes. Malgré la pluie et le vent de cette semaine, il reste opportun de mettre en place les pièges sur végétation pour être en mesure de capturer le moment venu les premiers charançons qui se porteront sur les cultures. En effet à cette période, 3 jours consécutifs avec des températures supérieures à 9°C et l'absence de pluviométrie sont suffisants pour caractériser les conditions de vol du charançon de la tige du colza.









Placer la cuvette à au moins 10 mètres au-delà de la bordure de la parcelle et si possible à proximité d'un ancien champ de colza de l'année précédente

Remplir les cuvettes avec environ 1 litre d'eau additionnée de quelques gouttes de mouillant (type liquide vaisselle par exemple)

Le fond de la cuvette suit le niveau supérieur de la végétation

Réaliser 1 relevé au moins 1 fois par semaine.

Charançon de la tige du colza

23 parcelles observées

Le charançon de la tige du colza est le premier insecte nuisible qui va être piégé. Attention à ne pas confondre ce dernier avec une autre espèce : le charançon de la tige du chou – considéré comme peu nuisible souvent présent en nombre beaucoup plus important et qui accompagne voire précède le charançon de la tige du colza dans les pièges.

Le charançon de la tige du colza se distingue du charançon de la tige du chou par une taille plus grande et surtout par l'extrémité noire des pattes (rousses pour le charançon de la tige du chou). On peut aussi les identifier grâce à la tache blanchâtre visible sur le dos du charançon de la tige du chou.



On voit bien sur cette photo prise fin janvier 2016, les extrémités des pattes rousses ainsi que la tache blanchâtre sur le dos de l'insecte.

Charançon de la tige du chou Photo: H. Martin, Service agro SeineYonne



Charançon de la tige du chou (Ceutorrhynchus. Quadridens) Extrémités des pattes rousses

Photo: Terres Inovia



Charançon de la tige du colza (Ceutorrhynchus. Napi Gyll) Extrémités des pattes noires

Photo: Terres Inovia







Vous pouvez consulter proplantExpert, un outil d'anticipation sur l'arrivée des insectes grâce aux données météorologiques prévisionnelles de 4 postes (Auxerre, Dijon, Macon et Nevers).

La consultation des données proplantExpert ne doit pas se substituer à l'observation concrète des parcelles mais alerter sur l'arrivée potentielle du ravageur et inciter à la mise en place ou au suivi précis des cuvettes

Ce service gratuit est disponible sur le site de Terres Inovia (www.terresinovia.fr)

La consultation du 09 février de cet outil montre qu'actuellement et dans les prochains jours, les conditions climatiques sont défavorables au vol de charançon de la tige du colza sur la région.





Les vols n'ont pas débuté sauf dans la Nièvre ou les conditions étaient favorables fin janvier.

Les premiers vols ont commencé dans la grande moitié sud de la France, d'où l'importance de remettre en place les cuvettes et de les relever régulièrement quand les conditions météo redeviendront favorables.

Seuil de nuisibilité : le délai d'intervention est de 8 à 10 jours après les premières captures significatives (temps nécessaire pour que les femelles acquièrent leur maturité sexuelle et entament l'activité de ponte) au stade sensible du colza (à partir de l'élongation de la tige c'est-à-dire du passage de C1 à C2).



Le stade C2 se caractérise par la présence d'un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.

Avant ce stade le charançon de la tige du colza n'est pas nuisible.

La nuisibilité est liée aux œufs qu'il dépose dans la tige du colza. Ces derniers provoquent en effet une réaction physiologique de la plante, se traduisant par des nécroses, des déformations, voire des éclatements de tiges. Les pertes de rendement consécutives à ces perturbations sont d'autant plus préjudiciables que le printemps est sec par la suite.

Le risque conjugue donc la présence de femelles aptes à pondre avec la présence de tige tendre.

Observations : sur 23 parcelles observées, 1 a signalé des captures de charançons de la tige du colza dans les cuvettes: 3 insectes capturés à Saint Florentin (89) avec un colza à D1.

A la différence avec le charançon de la tige du colza, le charançon de la tige du chou ne pond pas directement dans la tige, mais dans les pétioles des feuilles. Les larves rongent ensuite les pétioles, perforent la tige et s'attaquent à la moelle, sans conséquence sur la croissance de la tige.

Pour information, le charançon de la tige du chou a été capturé dans 4 parcelles du réseau avec des captures allant de 1 à 30 individus par cuvette.



BOURGOGNE

Grandes cultures n° 14 du 09 février 2016

Grosse altise ou altise d'hiver — larve

- Observations : % de plantes avec port buissonnant : sur 7 parcelles observées, 5 parcelles déclarent des larves et des ports buissonnants (entre 5 et 9%, toutes situées dans l'Yonne).

En revanche, de nombreuses larves sont observées dans les parcelles de l'Yonne mais elles sont toujours situées dans les pétioles des feuilles. Les colzas sont « stressés » et freinés par les nombreuses pigures dans les pétioles de cet automne mais la reprise de végétation ainsi que la fin de maturation des larves devrait les aider à repartir.







Colzas en reprise de végétation avec des « cicatrices » de piqures d'altises d'hiver sur les pétioles. Les plantes sont reparties, les larves sont toujours dans les pétioles.

A ce jour, ces plantes ne montrent pas de symptômes de ports buissonnants. Photos D. de Fornel. Terres Inovia

Charançon du bourgeon terminal — larve

- Observations : sur 9 parcelles observées, 2 ont des larves de CBT dans les cœurs. Les ports buissonnants seront visibles quand la montaison des colzas sera effective.





Grandes cultures n° 14 du 09 février 2016



Larves de charançons du bourgeon terminal dans le pétiole d'un colza. Photo H. Martin, Service agro SeineYonne

Phoma

- Observations : sur 15 parcelles observées, 7 signalent des macules sur vieilles feuilles avec jusqu'à 100% des pieds touchés (89, 21, 71)

Oïdium

- Observations : sur 11 parcelles observées, 1 signale 12% de plantes avec symptômes d'oïdium (Sergines, 89)

Cylindrosporiose

- Observations : sur 10 parcelles observées, 1 signale 3% de plantes avec symptômes de cylindrosporiose (Cerisiers, 89)

Les limons froids ainsi que l'excès d'eau dans les sols sont favorables à la cylindrosporiose.



Blé d'hiver

Compte tenu du caractère climatique particulier de la campagne 2015 – 2016, un point d'étape s'impose pour les blés d'hiver. En effet, depuis le début de l'automne 2015, les cumuls de températures atteignent aujourd'hui des niveaux records. Outre la précocité de la croissance, une attention particulière doit être portée vis-à-vis de la rouille jaune dont le risque augmente lorsque les températures sont douces.

Le réseau de parcelles d'observation

26 parcelles de blé ont fait l'objet d'observation au cours de ces derniers jours : 14 en Côte d'Or, 6 dans l'Yonne, 3 en Saône et Loire et 3 dans la Nièvre.

Symptomatique d'une année ultra précoce, à l'image de 2007, une parcelle a atteint le stade épi 1 cm. Néanmoins, il s'agit d'un cas très particulier cumulant tous les facteurs de précocité : Montpont en Bresse (71), semis du 29/09/2015, variété Nucléo. Plus naturellement, les 25 autres parcelles sont en plein tallage avec un nombre de talles / plante élevé, supérieur de 1 à 2 talles à ce qui est observé normalement.





Grandes cultures n° 14 du 09 février 2016

Du côté de la rouille jaune

Seules 2 parcelles du réseau présentent des symptômes avec une fréquence faible : semis du 17/10/2015 avec variété Pakito à Sergines (89) et semis du 18/10/2015 avec variété Hify à Garchy (58). Hors réseau, quelques cas sont également signalés dans l'Yonne au nord d'Auxerre.

Donc, rien de préoccupant pour l'instant mais l'attention doit rester soutenue en particulier sur les variétés sensibles et à l'approche du stade épi 1 cm. A ce stade, le seuil de risque est défini comme : « apparition de premiers foyers actifs (pustules pulvérulentes) ».





Afin de déterminer les situations les plus à risque, le mieux est d'aller rendre visite, en premier, aux parcelles emblavées avec les variétés sensibles à la maladie :











Comportement des variétés de blé vis-à-vis de la rouille jaune (ARVALIS – Institut du végétal)

Echelle de résistance stade adulte⁽¹⁾

Références Résistants					Nouveautes et	variétés récentes
Resistants	(CALACTIC)	(BOISSEAU)		CLIEDI OCK	TEDDOID	VVCVOD
	(GALACTIC)	(BOISSEAU)	POPEYE	SHERLOCK	TERROIR	VYCKOR
	TODAK	DOLOGNA	COSTELLO	LENNOX	MATHEO	RGT MONDIO
	TOBAK	BOLOGNA	CALUMET	COLLECTOR	FENOMEN	NEMO
		DEDM IDE	SALVADOR	SOTHYS CS	I AV COLOUED	DOTA (FNEZIO
		BERMUDE	ADVISOR	DESCARTES	LAVOISIER	RGT VENEZIO
Assez résistants						
SY MOISSON	(SCENARIO)	CALABRO	AIGLE	CREEK	FOXYL	GRANAMAX
SOKAL	PAKITO	AREZZO	HYGUARDO	TRIOMPH		
SOLEHIO	RUBISKO	FLUOR	FALADO	THALYS		
	CELLULE	APACHE	ATOUPIC	FRUCTIDOR	GALLIXE	MEETING
			ARMADA	AUCKLAND	KUNDERA	LITHIUM
		ARKEOS	(GHAYTA)	(REBELDE)		
		BERGAMO	DIAMENTO	NORWAY	RGT TEKNO	
Moyennement sensibles						
•	CHEVRON	ACCROC	AYMERIC	(FORCALI)	GOTIK	HYBIZA
	(GALIBIER)	EXPERT	MANDRAGOR	PHILEAS	STARWAY	GRAPELI
OREGRAIN	(AMBITION)	BAROK	DIDEROT	RGT TEXACO	(SOBRED)	SYLLON
	BOREGAR	ASCOTT				
Assez sensibles						
	LEAR	ALLEZ Y				
Sensibles						
	LYRIK	HYSTAR	APLOMB	ESPART	RGT KILIMANJARO	
T. N		RONSARD	CAMELEON	(TIEPOLO)	TENTATION	
Très sensibles						
(HYXTRA)	(PALEDOR)	ALTIGO	BELEPI	RECIPROC	STADIUM	
TD 1 DET	(QUALITY)	(NOGAL)	MODERN			
TRAPEZ	LAURIER	ALIXAN	HYFI			
	HYSUN	FAIRPLAY	HYWIN			
() à confine			! !			
() à confirmer	muolo 44 00	14.5				

Source: essais pluriannuels, 44 en 2015

(1) Si les résistances qui s'expriment dès le stade plantule sont efficaces tout au long du cycle de la culture, d'autres résistances ne se mettent en place qu'une fois un certain stade de développement atteint. Ainsi beaucoup de variétés résistantes en fin de montaison et durant le remplissage peuvent être sensibles durant le tallage ou le début de la montaison. Ainsi en cas de démarrage précoce d'épidémie, même des variétés jugées résistantes au stade adulte peuvent présenter des symptômes, par exemple Pakito.



BOURGOGNE

Grandes cultures n° 14 du 09 février 2016



Campagnols des champs

Les conditions climatiques très douces de cet hiver n'ont pas permis une mortalité importante des populations de campagnols. Les premières observations réalisées dans le cadre du réseau BSV grandes cultures (12 parcelles en Côte d'Or, 2 parcelles dans la Nièvre, 2 parcelles en Saône et Loire, 7 parcelles dans l'Yonne) montrent qu'ils sont toujours très actifs en bordures de parcelle.

La surveillance des parcelles doit permettre d'évaluer l'importance des niveaux de populations et ainsi d'intervenir précocement si nécessaire. La mise en place de toutes mesures et moyens favorisant la faune prédatrice doit également être mise en œuvre.

La FREDON est intéressée par toutes les observations terrain qui peuvent être réalisées :

- absence de campagnols
- présence de campagnols uniquement en bordure
- infestation de campagnols en parcelle faible (rares taches), moyenne (quelques taches de campagnols disséminées dans la parcelle), forte (nombreuses taches)

Vous pouvez nous faire parvenir vos observations par mail à l'adresse : axel.bartout@fredon-bourgogne.com ou par téléphone au 03.80.25.95.45

La diffusion d'une information sur les niveaux de populations de campagnols est une étape obligatoire pour vous permettre d'accéder à la lutte chimique et est soumise à la réalisation d'une journée de formation.

La FREDON Bourgogne est à votre disposition pour tous renseignements.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne et rédigé par ARVALIS-Institut du Végétal et Terres Inovia (Institut technique des producteurs d'oléagineux, de protéagineux, de chanvre et de leurs filières), avec la collaboration du SRAL, des Chambres d'agriculture 21, 58, 71 et 89 et du GIE BFC Agro, à partir des observations réalisées par : 110 BOUR-GOGNE - CA 21 - CA 58 - CA 71 - CA 89 - CEREPY - COOP BOURGOGNE DU SUD - SOUFFLET AGRICULTURE - DIJON CE-REALES - EPIS CENTRE - MINOTERIE GAY - SEPAC - ETS RUZE - SRAL - FREDON - KRYSOP - ALTERNATIVE - SAS BRESSON - AGRIDEV - AGRI SUD EST - TEOL - SEINEYONNE - CAPSERVAL - SENOGRAIN-SARL LEGUY- AMDIS.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture de Bourgogne dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les viticulteurs et agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.

« Action pilotée par le ministère chargé 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 2018 »

