n° 25
Date de publication
2 août 2017

Date d'observation
1er août 2017

Grandes cultures

Crédit photo : Réseau des Chambres d'Agriculture

À retenir cette semaine

- **Tournesol**
  - La situation sanitaire des tournesols est excellente avec une quasi-absence des maladies à la floraison. Les maladies du tournesol sont d'autant plus préjudiciables qu'elles surviennent précocement. Cette observation à mi-parcours pour la culture indique donc que le potentiel actuel des tournesols n'est pas entravé par des impacts précoces de maladies.
  - Une seconde visite des parcelles à maturité permettra de faire un bilan global de la présence et de l'impact des maladies qui selon les conditions climatiques, pourraient apparaitre plus tardivement.

- **Colza**
  - La campagne 2016-2017 se caractérise par un état sanitaire à maturité remarquablement sain. On constate une quasi-absence des maladies. Concernant les ravageurs de printemps (pucerons cendrés et charançons des siliques) ils ont été observés au cours de la campagne à des niveaux toujours très bas, et à l'exception de rares situations, et n'ont pas altéré les potentiels de rendement.

- **Maïs**
  - Forte baisse des captures de pyrales et d'héliothis.

Tournesol

Réseau 2016-2017

6 parcelles ont fait l'objet d'une observation entre le 26/06 et le 25/07. Les stades des tournesols étaient globalement compris entre E5 et M0.

Maladies

Mildiou

Parmi les 6 parcelles observées, une seule signale la présence de mildiou avec environ 1% de plantes atteintes de nanisme. La maladie est ainsi restée très discrète sur les parcelles.

Pour plus d'information sur le mildiou consulter la note nationale .

Sclérotinia

5 parcelles ont fait l'objet d'une observation du sclérotinia, autour de la floraison. Aucun symptôme n'est constaté sur capitule, au collet, ni sur tige. Une seule parcelle présente des symptômes sur feuille, ce qui ne représente pas de danger pour la plante tant qu'il n'y a pas de passage de la maladie sur la tige.

Phoma

Sur 5 parcelles du réseau observées à floraison, 2 rapportent des symptômes de phoma sur feuilles, avec 3% et 10% de plantes concernées. A ce jour, aucun symptôme sur tige n'est constaté.

Le phoma du collet, à l'origine du dessèchement précoce des plantes (forme la plus nuisible du phoma) n'est rapporté sur aucune des situations.

Phomopsis

Aucun symptôme de phomopsis n'est signalé sur les 5 parcelles qui ont fait l'objet d'une observation à floraison.

Le phomopsis est d'autant plus pénalisant pour le rendement que l'attaque a lieu précocement. Même si des symptômes venaient à être observés en fin de cycle, la maladie ne devrait pas, ou peu, porter atteinte au potentiel de rendement.

Verticilium

4 parcelles ont fait l'objet d'une notation verticillium. Les symptômes de la maladie sont signalés sur 2 parcelles au niveau des feuilles. On note 1 et 20% de feuilles touchées.

Ravageurs

Aucune manifestation caractéristique de ravageurs n'est signalée. On peut toutefois constater dans certains cas des manques de pieds, liés aux attaques précoces d'oiseaux, limaces ou encore des lièvres.

A noter que cette année les attaques d'oiseaux sont restées assez discrètes, même si très localement, la question du re-semis a pu être posée.

Colza

Réseau 2016-2017

10 parcelles ont fait l'objet d'un suivi cette semaine parmi les 22 parcelles du réseau.

Les parcelles ont été majoritairement observées au stade G5 qui correspond à la coloration des graines.

Maladies

Oïdium

10 parcelles ont fait l'objet d'au moins 1 observation en fin de cycle, de fin mai à début-juillet.

La maladie est restée quasi-absente puisqu'elle n'est signalée que sur 1 parcelle près de Saint-Pourçain sur Sioule (03) et de manière marginale avec moins d'1% de pieds et siliques touchés.

Sclérotinia

5 parcelles ont fait l'objet d'une évaluation finale. Une seule parcelle présente des symptômes sur hampes primaires et secondaires. Ces symptômes sont observés sur 2% des plantes.

Sur une parcelle, nous disposons d'une bande non traitée qui indique que 5% des plantes ont été touchées. Sur cette même parcelle, aucun symptôme n'est constaté sur la zone traitée.

Cette situation est cohérente avec les résultats des kits pétales mis en place au printemps.

Pour rappel, parmi les 9 kits pétales réalisés, 8 indiquaient un risque avéré de sclérotinia.

Toutefois, l'absence de précipitations lors de la floraison n'a pas favorisé l'expression de la maladie.

Phoma

Parmi les 10 parcelles observées, aucune ne signale de pieds nécrosés.

Pour rappel, en cours de campagne, 3 parcelles (qui ne figurent pas parmi les 10 observées à la floraison) signalaient 1 à 5% de pieds nécrosés.

La maladie s'est donc très peu exprimée cette année.

Ravageurs

Puceron cendré

8 parcelles ont fait l'objet d'une observation finale. Le puceron cendré est observé sur une seule parcelle avec 0.2 colonie/m². Une pression très discrète, voire quasi inexistante.

꧁ Charançon des siliques / Cécidomyies

9 parcelles ont fait l'objet d'une observation en cœur de parcelle dont 3 avec également une observation en bordure.1 seule parcelle signale la présence de charançons des siliques avec 0.03 charançon par plante, ce qui est extrêmement faible.

Les attaques de charançons des siliques ont été faibles cette année, ce qui explique l'absence de remontée de dégâts de cécidomyies plus tard dans le cycle de la plante.

Cette analyse à maturité marque la fin de la campagne colza 2016-2017. Merci à l'ensemble des observateurs pour leur contribution.

La première analyse de risque pour la prochaine campagne de colza paraitra courant septembre en fonction des levées et du risque.

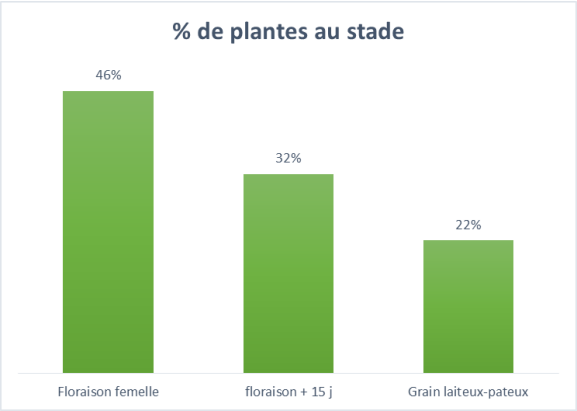
Maïs

Réseau maïs 2017

Ce bulletin fait état des observations réalisées en ce début de semaine sur 37 des 46 parcelles déclarées à ce jour dans le réseau Auvergne (10 dans l'Allier, 26 dans le Puy-de-Dôme et 1 en Haute-Loire).

Stade et état des cultures

Toutes les parcelles ont atteint le stade floraison femelle cette semaine, et plus de la moitié ont commencé le remplissage des grains.



Ravageurs

Pyrale

Observations/reconnaissance

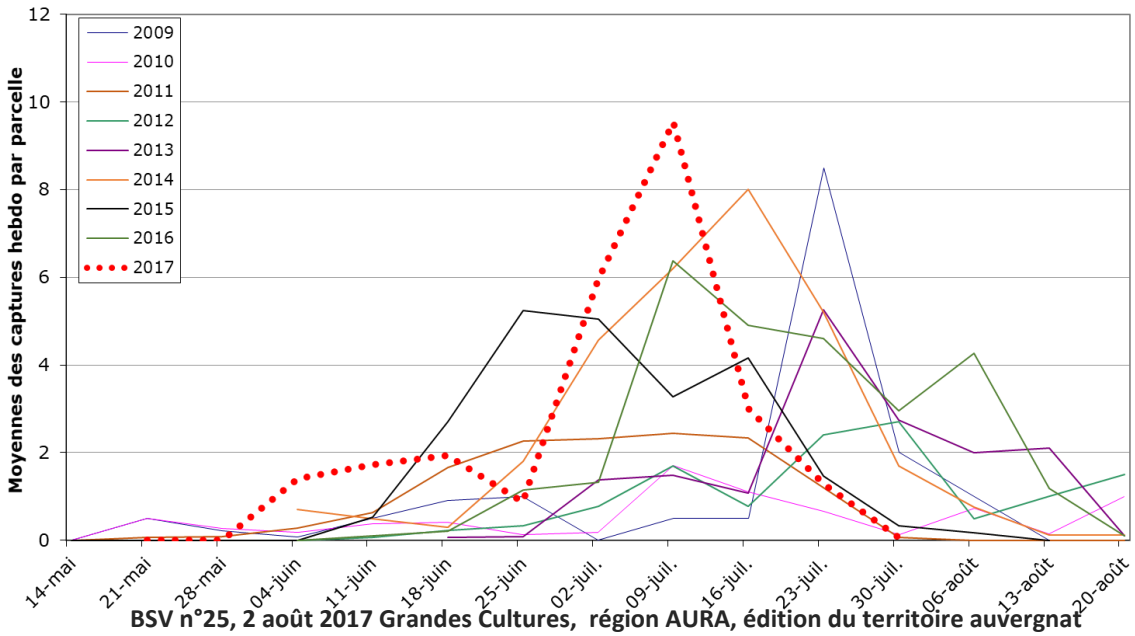
Quelques papillons sont encore capturés dans les pièges. (voir photo 1).

Photo 1 : pyrale adulte (photo INRA)

Piégeage :

	Commune	Capture de la semaine	Capture depuis le début de la campagne
03	Gannat (piège lumineux)	41	280
	Cindré	0	34
	Franchesse	1	22
	Gannat	0	30
	Escurolles	-	38
	Isle et Bardais	0	60
	Le Theil	0	7
	Limoise	0	9
	Rongères	-	2
	Saint-Pont	0	27
	Saint-Pourçain-sur-Besbre	-	33
	Seuillet	-	29
63	Antoingt	0	11
	Bussières-et-Pruns	0	14
	Culhat	0	12
	Lussat	0	33
	Luzillat	0	8
	Montpensier	-	46
	Pérignat-les-Sarliève	0	8
	Saint Beauzire	0	0
	Seychalles	0	11

Evolution des captures moyennes de pyrales en Auvergne



La fin du vol de pyrale est proche (voir graphique ci-dessus). Cette semaine 1 seule capture à Franchesse (03) dans un piège à phéromones, et 41 captures à Gannat (03) dans un piège lumineux.

Analyse indicative du risque / seuil de nuisibilité :
Le vol de pyrale est presque terminé, les captures sont de moins en moins nombreuses. Les stades clés à savoir le pic de vol et le pic de ponte sont dépassés.

Héliothis (Helicoverpa armigera)

Photo 3 Chenille d'héliothis

Identification : Les papillons pondent sur les soies fraîches, les larves s'alimentent sur les soies avant de gagner le sommet de l'épi où elles seront protégées par les spathes. La chenille, le plus souvent jaunâtre à verdâtre, mesure 30 à 35 mm au dernier stade larvaire (voir photo 3 ci-contre).

Observations : 6 pièges à phéromones ont été relevés cette semaine dans le réseau. Ces pièges permettent de capturer les papillons.
1 seul papillon a été recensé cette semaine. (voir tableau ci-dessous)

Département	Commune	Date de première capture	Captures de la semaine	Captures totales
Allier	Cindre	11/07	0	3
	Gannat		0	0
	Saint-Pont		0	0
Puy-de-Dôme	Artonne		0	0
	Authezat	11/07	1	15
	Le Broc 1		-	0
	Le Broc 2	11/07	0	6
	Chappes	17/07	-	3
	Culhat		-	0
	Luzillat	26/07	-	2
	Martres s/ Morge	11/07	-	14
	Ménétrol	11/07	-	6
	Neschers	11/07	-	6
	Villeneuve les cerfs	11/07	-	4

Analyse indicative : Il n'existe pas de seuil de nuisibilité vis-à-vis de ce ravageur. Ce sont les pontes qui constituent le stade de sensibilité des héliothis aux interventions.
Cette semaine, les captures d'héliothis sont presque nulles. Le stade sensible est dépassé dans la plupart des parcelles de maïs semences qui sont en majorité au brunissement des soies. Quelques parcelles tardives sont encore au stade sensible, émission des soies.

Autres ravageurs

Cicadelle verte :
Présence signalée dans 1 parcelle sur les feuilles F9 dans le Puy-de-Dôme. Le seuil de nuisibilité est atteint, les cicadelles touchent les feuilles à hauteur de l'épi, toutefois une seule feuille est touchée au-dessus de l'épi, et l'intensité reste modérée.

Pour en savoir plus, EcophytoPIC, le portail de la protection intégrée :
http://grandes-cultures.ecophytopic.fr/grandes-cultures

Publication hebdomadaire. Toute reproduction même partielle est soumise à autorisation

Directeur de publication : Gilbert GUIGNAND, Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Auvergne-Rhône-Alpes

Coordonnées du référent : François Roudillon (CA03) froudillon@allier.chambagri.fr, 04 70 48 42 42

À partir d'observations réalisées par : des coopératives et négoces agricoles, des instituts techniques, des Chambres d'Agriculture de la région Auvergne-Rhône-Alpes, des lycées agricoles et avec la participation des agriculteurs.

Ce BSV est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transmise telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs concernant la protection de leurs cultures.

Action pilotée par les ministères chargés de l'agriculture et de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.