

ERGOT des Céréales

Information réglementaire.

La résurgence régulière de l'Ergot des céréales (*Claviceps purpurea*) dans la dernière décennie a permis à ce parasite de s'établir en tant qu'inoculum dans le sol de différentes régions céréalières. Cette présence peut déclencher localement de fortes attaques en cas de conditions favorables. La vigilance s'impose pour limiter l'extension du champignon sur le territoire.

Voir note sur le site de la DRAAF :

http://draaf.franche-comte.agriculture.gouv.fr/rubrique.php3?id_rubrique=227

Ergot sur blé



Ergot sur seigle



Ergot sur ray-grass



Ergot sur vulpin



écophyto2018

Moins en pesticides, plus de plantes :
moins, c'est mieux

Bulletin rédigé et édité par la
Chambre Régionale
d'Agriculture de Franche-Comté
www.franche-comte.chambagri.fr

Directeur de publication :
Michel RENEVIER

Valparc - Espace Valentin Est
25048 BESANCON CEDEX
Tel : 03.81.54.71.71
Fax : 03.81.54.71.54
accueil@franche-comte.chambagri.fr

TOURNESOL

Stade

Les premières fleurs apparaissent.
Des dégâts ont pu être occasionnés par la grêle du samedi 30 juin.

MAIS

Réseau = 15 parcelles observées

Stades

Le stade 1,20 m se généralise. Les panicules sortent sur les parcelles les plus précoces.
Des dégâts ont pu être occasionnés par la grêle du samedi 30 juin.

Pucerons

Description et seuils : voir bulletins précédents.

Les populations de pucerons n'évoluent pas, *les conditions météorologiques sont peu favorables à leur développement et les auxiliaires sont présents.*

Il existe deux types d'auxiliaires :

- 1- **les auxiliaires parasitoïdes.** Ce sont des petits hyménoptères qui « parasitent » les pucerons en pondant à l'intérieur. La larve se développe en consommant le puceron de l'intérieur.

Petits hyménoptères sur feuille de maïs



Hyménoptère en position de ponte dans le puceron



« Momies » de pucerons, la larve de l'hyménoptère se nymphose dans le puceron



Nymphe de praon, la larve se nymphose entre le puceron et la feuille de maïs



Ensuite l'hyménoptère adulte sort du puceron en découpant la « momie »



2- les auxiliaires prédateurs. Ils se nourrissent de pucerons.

Œufs de coccinelle



Une larve de coccinelle peut manger soixante pucerons par jour



Syrphe



Œufs de syrphe



La larve de syrphe se nourrit de pucerons, une cinquantaine par jour

Chrysope adulte



Oeuf



C'est la larve de chrysope, très difficile à observer qui se nourrit de pucerons, une quarantaine par jour

Hémérobe, cousin du chrysope



Photos : Emeric COURBET
Chambre Régionale d'Agriculture de Franche-Comté

Pyrale

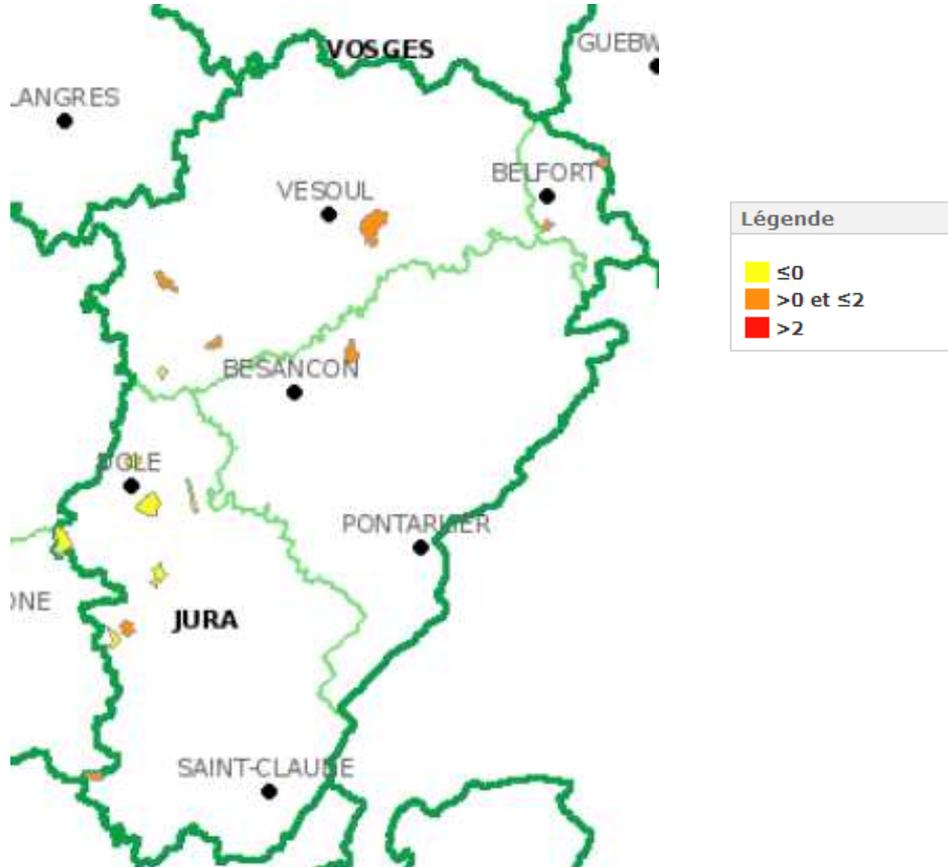
Cage d'élevage

Le vol se poursuit dans la cage de Chemin (coopérative INTERVAL) et de Dannemarie/Crete (Lycée).

Pièges à phéromones

Le vol se confirme. Un piège sur deux a été visité par une ou deux pyrales depuis leur mise en place.

Captures cumulées de pyrale dans les pièges à phéromones



Pontes

Les pontes sont maintenant observées dans 4 sites : Ranchot 39, Pouligney 25, Charcenne 70 et Authume 39. C'est à Pouligney que le plus grand nombre de pontes a été observé. Le pourcentage de pieds porteurs est de 6%.

L'observation de pontes « tête noire » annonce l'arrivée prochaine des larves. Les petits points noirs observés dans la ponte correspondent aux têtes des chenilles.

La ponte est fraîche (29 juin) – Charcenne 70.

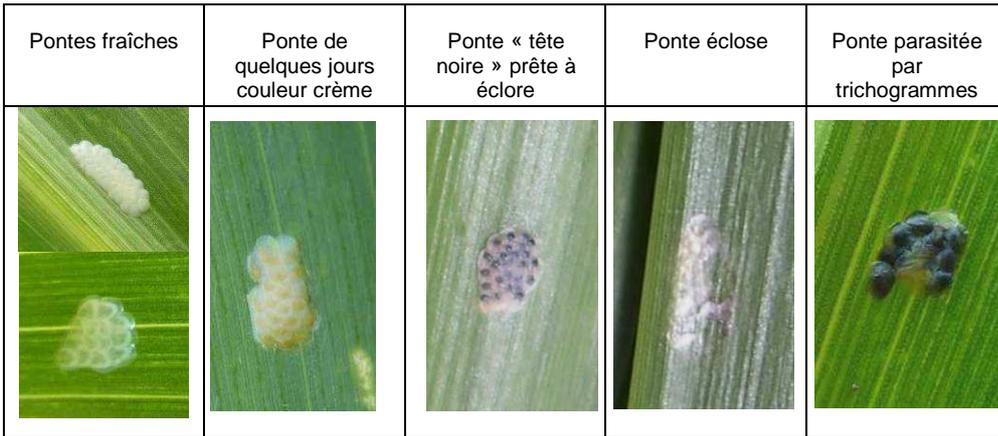


Trois jours après (2 juillet), la même ponte est « tête noire », prête à éclore.



L'intervention contre la pyrale peut être raisonnée à la parcelle. Pour cela, il suffit d'observer les pontes : regarder les **faces inférieures de toutes les feuilles** sur une cinquantaine de pieds. Les pyrales déposent généralement leurs œufs le long de la nervure centrale. **Les pontes de pyrales (ou ooplaques) sont des sortes de plaquettes dans lesquelles les œufs se recouvrent les uns les autres. La taille d'une ooplaque est comprise entre 0,5 et 1 cm.**

Seuil de nuisibilité approximatif : 10% de pieds porteur d'une ponte



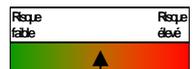
L'enjeu de la protection du maïs grain contre la pyrale est le rendement et la qualité sanitaire du grain. Le risque est majoré sur les parcelles proches de maïs significativement attaqués en 2011.

La nuisibilité sur maïs ensilage est généralement faible.

Lutte alternative : les trichogrammes sont dans les parcelles. Nous suivrons l'efficacité de ceux-ci, les 25 à 60 mm de pluie ont fortement imbibé les cartons.

La lutte chimique agit sur les jeunes larves de pyrale alors qu'elles se « baladent » sur les feuilles. **Des éclosions sont en cours ou imminente. Le risque augmente et pourrait être très élevé début de semaine prochaine.**

Cependant, les conditions météorologiques plutôt chaotiques annoncées pour cette semaine pourraient ralentir la sortie des adultes et la ponte.



Attention, les applications de pyréthrianoïdes liquides tuent tous les auxiliaires et peuvent favoriser les pullulations de pucerons.

Les témoins non traités sont riches d'enseignements, ils permettent de caractériser la pression des différents parasites des cultures, de localiser les zones géographiques à problème et enfin d'apprécier l'intérêt de la lutte chimique.

SOJA

Réseau = 3 parcelles observées

Les premiers semis sont en fleur.



POSTE	25		39			
	DANNEMARIE	COULANS	ARBOIS	LONS	ST JULIEN	TAVAUX
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	468,8	719,1	616,2	646,8	668	439,4
Pluviométrie de Juin (mm)	116,8	237,1	219	237,2	231,3	120,3
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	52,4	65,6	68,4	74,8	60,2	36,3

POSTE	70			90	
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	441	458,8	448,8	475,4	527
Pluviométrie de Juin (mm)	118,1	139	106	122,4	155,2
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	38,7	47	32	42,2	57,6

Elaboré à partir des données recueillies auprès de Météo-France selon l'état de la base.

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.

