

RECOLTE

Les récoltes débutent et les parcelles peuvent parfois être fortement infestées d'adventices. Voici quelques conseils prodigués par **Arvalis** pour limiter la réinfestation des parcelles.

Voir le lien sur :

<http://www.arvalis-infos.fr/view-10688-arvarticle.html?region=>

Récolter sans réinfester la parcelle en adventices (source ARVALIS).

Les graines à maturité au moment de la récolte sont susceptibles de germer lors de leur retour au sol. Pour limiter leur dissémination lors des chantiers de récolte, le nettoyage de la moissonneuse est une technique efficace.

Pour éviter la dissémination des graines, plusieurs techniques de lutte préventive peuvent être mises en œuvre.

- Moissonner les parcelles les plus propres en premier dans la mesure du possible.
- Détourner les zones sales et les récolter en dernier en cas d'infestation par zone.
- Nettoyer la moissonneuse-batteuse après la récolte d'une zone infestée. Pour cela placez la machine sur un chemin devant une zone cultivée, derrière de la machine coupé du vent pour éviter toute dissémination des graines. Nettoyez le fond de coupe en repassant de la paille ou avec une balayette si la paille est broyée trop finement. Ouvrez toutes les trappes des pieds d'élévateur. Ouvrez les bacs à pierre. Ouvrez les grilles. Ouvrez si possible la trappe du pied de vis de vidange. Poussez le ventilateur et le batteur à leur régime maxi tout en montant et descendant plusieurs fois la table de coupe et tout en faisant tourner la vis de vidange. Il est préférable de répéter l'opération au moins deux fois pendant trente secondes avec une brève interruption entre chaque opération plutôt qu'une seule fois sur un grand laps de temps.
- Installer un dispositif de récupération de menue paille pour éviter de réensemencer le sol.

L'ensemble de ces mesures prophylactiques est inefficace pour les graines déjà tombées au sol au moment de la récolte. C'est le cas notamment des vulpins et bromes stériles. A l'inverse d'autres adventices comme le ray-grass, la folle-avoine, et le brome faux seigle conservent leurs graines plus longtemps. Elles doivent être couplées à d'autres moyens de lutte préventive comme l'allongement des rotations, l'alternance des cultures d'été et d'hiver, les faux-semis lors de l'interculture, la couverture du sol, ou encore le décalage des dates de semis pour pouvoir mieux contrôler les mauvaises herbes.

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

La floraison débute.

Tournesol en fleurs



MAIS

Réseau = 14 parcelles observées

Stades

Les panicules sont visibles dans 10% des parcelles.

Sortie des panicules



Maïs grêlé



Pucerons

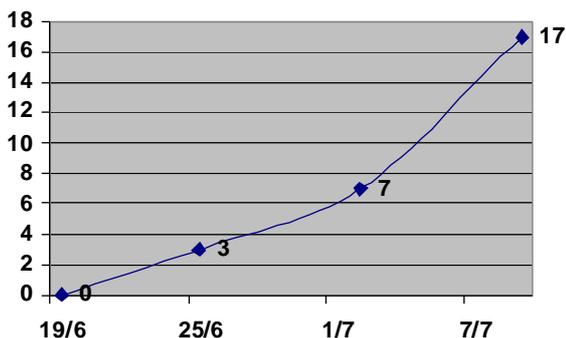
Les populations de pucerons n'évoluent pas, *les conditions météorologiques sont peu favorables à leur développement et les auxiliaires sont présents (Voir BSV N°21)*.

Pyrale

Pièges à phéromones

Les captures dans les pièges à phéromones sont en augmentation.

Captures hebdomadaires sur les 13 pièges mis en place – Franche Comté



Pontes

L'observation est difficile dans les secteurs grêlés.

Les pontes sont observées à Ranchot 39, Pouligney 25, Charcenne 70, Authume 39 et Desnes 39.

Le pourcentage de pieds porteurs de pontes a significativement augmenté à Charcenne, il est passé de 4 à 16% en une semaine. Sur les 8 pontes observées, 1 est éclos, 6 sont fraîches et 1 partiellement parasitée par les trichogrammes. **Il est encore trop tôt pour estimer l'efficacité des trichogrammes.**

On peut trouver dans les parcelles les indices attestant de la présence de larves baladeuses (photo ci-dessous). Les larves ont percé les feuilles alors qu'elles étaient encore enroulées dans le cornet.

Feuilles perforées par jeunes larves - Charcenne

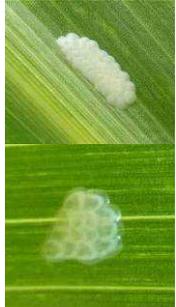


Ponte partiellement parasitée



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

Pontes fraîches	Ponte de quelques jours couleur crème	Ponte « tête noire » prête à éclore	Ponte éclos	Ponte parasitée par trichogrammes
				

L'enjeu de la protection du maïs grain contre la pyrale est le rendement et la qualité sanitaire du grain.

Le risque est majoré pour les parcelles de maïs :

- ayant déjà été attaquées de façon significative en 2011 (maïs sur maïs),
- ou étant à proximité de parcelles concernées par des dégâts de pyrale en 2011.

La nuisibilité sur maïs ensilage est généralement faible.

La lutte chimique agit sur les jeunes larves de pyrale alors qu'elles se « baladent » sur les feuilles. Des éclosions ont eu lieu. Le risque est maintenant très élevé. C'est le moment de contrôler les pontes dans les parcelles, elles sont visibles et on peut identifier les parcelles à risque. Un contrôle pourra encore être envisagé la semaine prochaine.



Attention, les applications de pyréthrinoïdes 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)	487,6	737,5	651,4	676,6	695,4	452,3
Pluviométrie du mois en cours (mm)	35,8	59,1	68,6	64,9	76,1	24,6
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	18,8	18,4	35,2	29,8	27,4	12,9

POSTE	70			90	
	CHARGEY LES GRAY	PESMES	PORT / SAONE	VILLERSEXEL	DORANS
Pluviométrie depuis le 1er janvier 2012 (mm)	498,6	483	465,6	493,3	563,5
Pluviométrie du mois en cours (mm)	67,9	33,8	23,4	47,7	71,8
Pluviométrie de la semaine (du lundi au dimanche)	57,6	24,2	16,8	17,9	36,5

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.

