

ACTUALITÉS

Maïs

Fin du vol dans la région

Tournesol

Rappels sur la gestion des tournesols sauvages.

Limaces

Les gérer pendant l'interculture

Colza

Mise en place des techniques de lutte alternatives contre les grosses altises et les méligèthes dès le semis.

Prochain BSV
le 28 août 2018

Les ateliers du BSV : redécouvrons la pyrale

24 septembre 2018 - 13h45 -
Monhoudou (72)

Cliquer ici pour en savoir plus

Maïs

Réseau d'observations

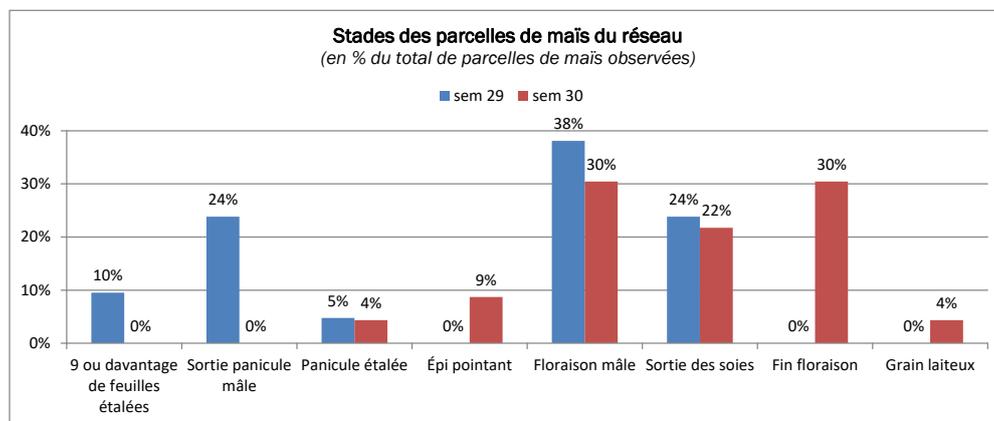
34 parcelles de **Maïs** sont renseignées cette semaine sous VGOBS avec la répartition suivante :

- 11 Loire-Atlantique, 2 Maine-et-Loire, 5 Mayenne, 3 Sarthe et 13 Vendée

Stade phénologique et état des cultures

Dans les parcelles du réseau, les stades vont de **Panicule étalée à Grains laitoux**. Les maïs les plus avancés sont ceux semés fin avril (voir début mai) dans le sud de la région.

Les conditions météo actuelles sont favorables au développement des maïs, mais certains maïs non irrigués continuent de souffrir du manque d'eau (enroulement des feuilles en particulier l'après-midi).



Quelques attaques de **cicadelles** sont signalées. Les conditions climatiques sont favorables à leur activité.

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv



• Pucerons

Observation et analyse du risque

Les pucerons sont quasiment absents du réseau. Ils sont signalés dans uniquement 2 parcelles cette semaine. Il ne s'agit pas de *Rhopalosiphum padi*.

Période de risque

De 3 feuilles à floraison

Seuil de risque

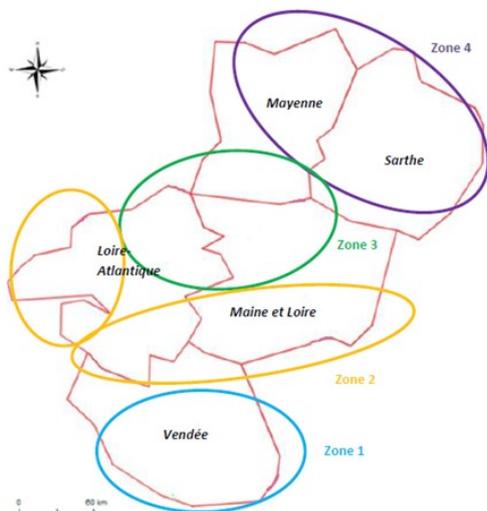
Il est fonction de l'espèce de pucerons (voir BSV précédent).

• Pyrales

Observation et analyse du risque

Cette semaine, sur 28 pièges relevés, 4 sont positifs. Au total, si 7 pyrales ont été capturées dont 5 en Vendée et 2 en Sud Sarthe.

Description du zonage utilisé



Zone 1 : sud de la Vendée

Zone 2 : sud Loire-Atlantique et Maine et Loire ainsi que la façade Atlantique

Zone 3 : centre et nord Loire Atlantique et Maine et Loire ; sud Mayenne

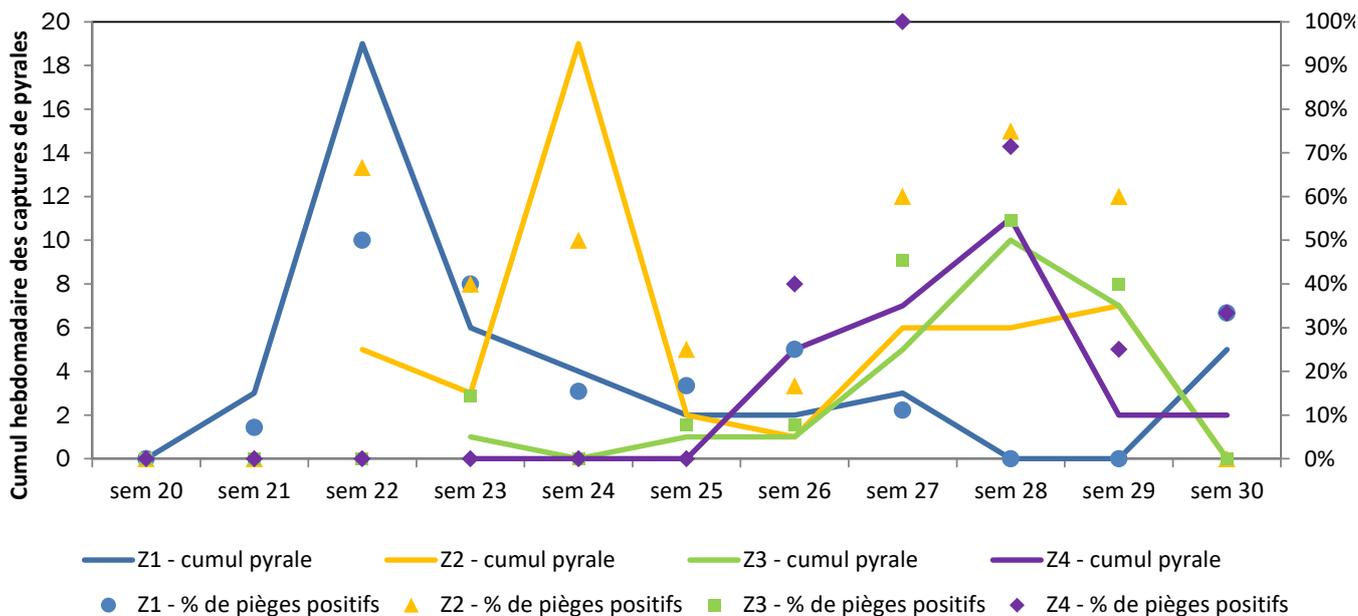
Zone 4 : centre et nord Mayenne ; Sarthe

Zones	1	2	3	4
Nombre de piège relevés cette semaine dans chaque zone	9	2	14	3
% de pièges positifs	33 %	0 %	0 %	33 %
Cumul pyrale sur la zone cette semaine	5	0	0	2



• Pyrales (suite)

Vol de la pyrale Pays de la Loire - pièges phéromones
Réseau SBT-BSV Pays de la Loire 2018



Cette semaine, 9 captures ont été réalisées par des **pièges lumineux** au sein de la région : 9 pyrales (2 femelles et 7 mâles) dans le piège lumineux de Loire-Atlantique (MAUMUSSON - zone 3) ; les 2 autres pièges lumineux relevés cette semaine et situés en Mayenne et Vendée sont négatifs.

Dans l'essai en cours à Ligné (Loire-Atlantique—zone 3), en plus des pièges à phéromones, 1 pyrale a été capturée dans un piège nasse. Dans les 2 pièges nasse situées en Vendée 5 pyrales ont également été capturées.

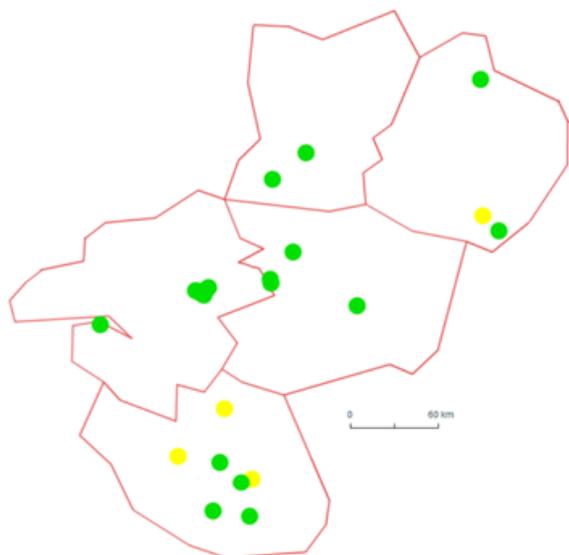
La fin de vol semble être confirmée pour **les zones 2, 3 et 4**. En revanche, on constate des nouvelles captures pour la **zone 1**, il se peut qu'il s'agisse d'un deuxième vol.

Pyrale sur plaque engluée





• **Pyrales (suite)**



Captures de pyrales en semaine 30

(source VGOBS)

vert : 0 capture

jaune : entre 1 et 5 captures

rouge : plus de 5 captures

La présence des larves de pyrales dans les parcelles se traduit par différents symptômes sur les plantes :

- perforation des feuilles types « coup de fusil »
- Trou dans la tige (point d'entrée de la larve) avec présence de sciure.



Larve de pyrale



Perforation trou de fusil



Trou avec présence de sciure

Méthodes alternatives



Pour lutter efficacement contre la pyrale sans avoir recours aux insecticides, des méthodes alternatives existent :

- Broyage fin et enfouissement des cannes de maïs précédent
- Trichogrammes (petit hyménoptère qui détruit les populations de pyrale en pondant dans leurs œufs)



• Sésamie

Observations et analyse du risque

Cette semaine, 12 pièges ont été relevés dont 5 positifs avec 10 captures au total. Les captures de sésamies se font en Sarthe, en Nord et Sud Maine-et-Loire et en Vendée.



Sésamie



Larve de sésamie



Tournesol

Réseau d'observations

1 parcelles de **Tournesol** est renseignée cette semaine sous VGOBS.

- 1 Maine-et-Loire.

Stade phénologique et état des cultures

Les tournesols sont en pleine floraison.



Abeille sur tournesol
(photo prise en Vendée cette semaine)

• Tournesol sauvage

Les **tournesols sauvages** sont bien visibles à partir de la floraison du tournesol, dépassant le plus souvent largement la culture avec un **port buissonnant**, une **pigmentation violacée** et une floraison échelonnée.

Ils apparaissent sous forme de pieds isolés (le plus souvent de 1 à 10 pieds/ha) qui évoluent rapidement en foyers incontrôlables s'ils ne sont pas éliminés avant grenaison dès leur première année de présence.

À ne pas confondre avec :

- **L'hybride polyflore** : ce phénomène qui touche certaines variétés est provoqué par des amplitudes thermiques importantes. Même taille que les pieds sans polyflorie. La plante se trouve sur le rang.
- **Les repousses de tournesol** : polyflorie non systématique. Pieds plus petits et pas de coloration violacée.

En cas de présence, il est nécessaire d'arracher les premiers pieds juste avant la floraison du tournesol cultivé, de récolter les parcelles touchées en dernier afin de ne pas contaminer les parcelles saines et de nettoyer soigneusement la moissonneuse batteuse.

Quelques leviers existent afin de diminuer le potentiel grainier des tournesols sauvages : allongement de la rotation, faux-semis, décalage de la date de semis, non labour pour la culture suivante...



Source : Terres Inovia



• **Tournesol sauvage (suite)**

Technique de lutte	Efficacité à court terme sur le tournesol	Efficacité à moyen terme sur le tournesol
Elimination manuelle des 1ers pieds	■ ■ ■ très bonne, si tout début d'infestation	■ ■ ■ très bonne
Lutte chimique de post-levée sur variété tolérante aux herbicides (Pulsar 40 ; Express SX)	■ ■ ■ très bonne, dans les conditions optimales d'utilisation (stade, dose)	■ ■ ■ très bonne avec mesure de durabilité ■ ■ ■ insuffisante, sans mesure de durabilité
Faux semis après le tournesol et élimination des pieds levés sur chaumes de céréales	■ ■ ■ moyenne à bonne	■ ■ ■ bonne si répétée
Faux-semis de printemps avec décalage de date de semis	■ ■ ■ moyenne à bonne	■ ■ ■ bonne si répétée
Binage	■ ■ ■ moyenne, si infestation modérée	■ ■ ■ faible
	■ ■ ■ faible, si infestation forte	■ ■ ■ insuffisante
Allongement du délai de retour du tournesol	■ ■ ■ Uniquement sur le long terme (> 10 ans) à combiner obligatoirement avec les autres leviers (faux semis, lutte chimique efficace dans les autres cultures de printemps)	

LIMACES

Les gérer pendant l'interculture



Profitez de cette période pour mettre en place certaines mesures permettant de réguler les populations de limaces :

- Déchaumages successifs : ils auront une action sur les adultes et les œufs mais aussi sur le sol en créant des conditions défavorables aux limaces
- Choisir des couverts peu appétants : moutarde ou phacélie par exemple.

Pour ceux qui ne l'aurait pas encore lu, retrouvez la publication « Limaces : prévenir par l'agronomie plutôt que guérir par des traitements » en cliquant sur le lien :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/publications/publications-des-pays-de-la-loire/detail-de-la-publication/actualites/limaces-prevenir-par-lagronomie-plutot-que-guerir-par-des-traitements/>



COLZA



Quelques rappels :

- Pensez à semer quelques graines d'une variété très précoce floraison ; celle-ci attirera les méligèthes qui joueront leur rôle de pollinisateurs et n'attaqueront pas les boutons floraux de vos colzas.
- La première méthode de lutte contre les grosses altises est la date de semis : semer aux dates conseillées (avant le 01/09) permet la plupart du temps d'être sortie de la période sensible (colza à 4 feuilles ou plus) au moment de l'arrivée des grosses altises. N'hésitez pas à (re)consulter le document dédié « Colza : gagner la course contre les grosses altises » : https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Pays_de_la_Loire/O22_Inst-Pays-de-la-loire/RUBR-RD-innovation/Productions-vegetales/2016_brochure_colza_et_altises_hiver.pdf



Des analyses de larves faites en Pays de la Loire depuis 2 ans montrent que les populations de grosses altises résistantes aux pyrèthrinoides sont bien installées dans notre région.

A l'automne 2017, les 7 échantillons de larves avaient tous des individus résistants (gènes RR), en moyenne 72 % de l'échantillon (de 47 à 89 %).

Les ateliers du BSV : redécouvrons la pyrale

Rendez-vous à 13h45 à la salle communale de Monhoudou (72), le 24 septembre 2018

Au programme :

- Biologie et lutte contre la pyrale - Intervention d'Anne-Monique Bodilis (Arvalis – Institut du végétal) et témoignage d'un agriculteur de groupe DEPHY/30000
- Redécouvrir le BSV et l'observation avec le témoignage d'un agriculteur observateur
- Mieux gérer le risque pyrale pour 2019 : atelier dissection de canne de maïs et comptages larvaires

Fin prévu vers 17h

Public ciblé : agriculteurs ; bulletin d'inscription à venir (septembre)

