

N° 33 05/10/21

Le Bulletin de Santé du Végétal est édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Région Île de France sur la base d'observations réalisées par le réseau. Il est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, il ne peut se substituer à une observation personnelle dans sa parcelle.

Tout document utilisant les données contenues dans le bulletin de santé du végétal lle de France doit en mentionner la source en précisant le numéro et la date de parution du bulletin de santé du végétal.

Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui financier de l'Office français de la Biodiversité.

Pour vous abonner faites votre demande à **ecophyto@idf.chambagri.fr** en spécifiant la filière.



A RETENIR (CTRL – CLIC POUR SUIVRE LE LIEN):

<u>Colza</u>: Stades B1 à B10 et +. Vigilance accrue sur le réseau pour les grosses altises ainsi que les charançons du bourgeon terminal. Quelques symptômes de cylindrosporiose et phoma signalés localement.

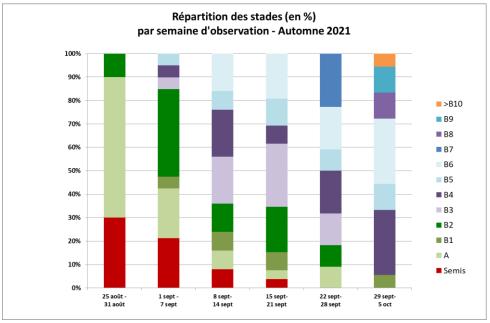
Maïs: bilan chrysomèle 2021, comment éviter la réinstallation du ravageur?

COLZA

22 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU dont 1 observation flottante

STADES

Les stades s'enchaînent : les re-semis sont désormais au stade B1 alors que les semis les plus précoces ont passé le stade B7.



RAVAGEURS

Grosses altises – Altises d'hiver

Avec les fortes précipitations reçues sur certains secteurs et la baisse des températures, les captures d'adultes sont en baisse cette semaine. L'avancement des stades du colza fait que seulement 4.5% des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité cette semaine.



RISQUE FORT

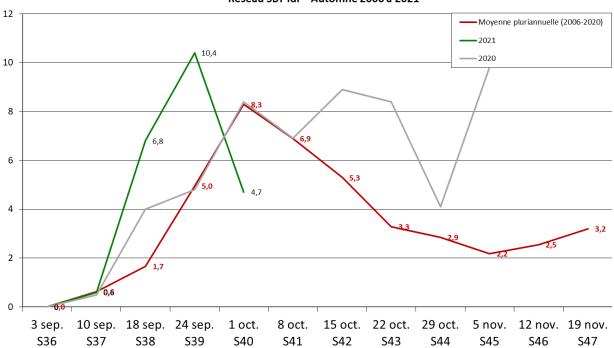
RISQUE FAIBLE

Grosse altise (Terres Inovia)

Cette semaine, sur 22 parcelles observées, 55% reportent des captures (74% la semaine passée), avec un nombre moyen de captures de 4.7 adultes par piège (contre 10.4 captures en moyenne la semaine passée et 8.4 en 2020).

Sur l'ensemble du réseau, la totalité des parcelles sont signalées avec des morsures avec en moyenne 66% de plantes porteuses d'au moins une morsure.

Captures moyennes de grosses altises Réseau SBT IdF - Automne 2006 à 2021



Stade de sensibilité : De la levée au stade 3-4 feuilles du colza

Seuil indicatif de risque: 8 pieds / 10 avec morsures ET 25% de surface foliaire consommée

Risque: Moyen. 4.5% de parcelles sont encore au stade de sensibilité.



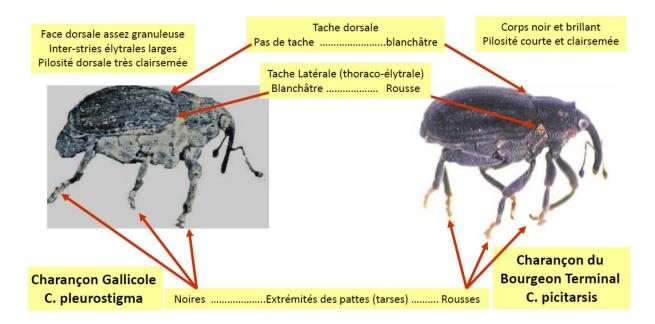
Le couple « altise d'hiver / pyréthrinoïdes » est exposé à un risque de résistance. Téléchargez la <u>note nationale Terres Inovia (août 2021)</u>

Charançon du bourgeon terminal

RISQUE FAIBLE RISQUE FORT

Absence de capture cette semaine dans le réseau Ile-de-France.

A ne pas confondre avec le baris (insecte sans poils, noir à reflet bleu-vert de même taille que le charançon du bourgeon terminal - 2.5 à 3.5mm) et le charançon gallicole du chou qui est de plus petite taille (2-2.5mm), de couleur gris noirâtre avec le bout des pattes noir.



Stade de sensibilité : De la levée (Stade A cotylédons étalés) au stade Rosette, 100% des parcelles de colza sont au stade sensible.

Seuil indicatif de risque: Il n'existe pas de seuil de risque pour le charançon du bourgeon terminal. On considère que 8-10 jours après le début du vol (en pratique au PIC DE VOL), les femelles ont acquis la capacité de ponte, ce qui représente un risque pour la culture dès lors que les conditions climatiques sont favorables à l'activité de l'insecte.

Risque : Faible pour le moment. A surveiller à la parcelle.

Limaces

Les stades avancent. Seulement 4.5% des parcelles du réseau sont encore au stade de sensibilité. Les dégâts de limaces sont en diminution cette semaine (18% contre 32% la semaine dernière). Le pourcentage moyen de surface foliaire détruite est en dessous de 4%.

RISQUE FORT

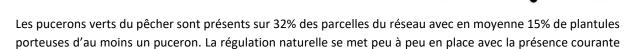
RISQUE FORT

Maintenir la vigilance sur les petits colzas n'ayant pas encore atteint le stade B3 et subissant également des dégâts de grosses altises.

Stade de sensibilité : De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 3 feuilles étalées (stade B3). **Seuil indicatif de risque :** Présence de dégâts foliaires visibles et conditions favorables à l'activité des limaces. **Risque :** Faible globalement avec de rares cas de pression très forte signalés localement.

Pucerons verts du pêcher – Myzus persicae

de pucerons momifiés sur les parcelles observées.



De nombreuses repousses de céréales sont présentes sur les parcelles, attirant les pucerons des céréales (*Sitobion avenae*, etc). Ces pucerons ne sont pas préjudiciables pour le colza.

Comment observer ce ravageur ?

En retournant les feuilles et en observant minutieusement la face inférieure.

Gestion du risque pucerons verts :

La gestion du risque pour ce ravageur est particulière du fait des phénomènes de résistance des populations de pucerons verts aux matières actives de type pyréthrinoïde seul ou en association avec du pyrimicarbe.

L'utilisation de ces matières actives pour gérer le risque pucerons verts s'avère contre-productif épargnant les pucerons résistants et réduisant la régulation naturelle par les auxiliaires. De plus, ces applications spécifiques exerceront une pression de sélection supplémentaire sur les grosses altises et les charançons du bourgeon terminal.

La gestion passe donc par l'utilisation de variétés résistantes à la jaunisse (TuYV) ou par le recours à d'autres solutions de lutte.

Liste non exhaustive des variétés résistantes TuYV :

ACROPOLE, ADDITION, ALLESANDRO KWS, AMBASSADOR, AMPLITUDE, FELICIANO KWS, HOSTINE, LG AUSTIN, LG AVIRON, TEMPO et TEMPTATION.

Stade de sensibilité: De la levée (stade A – Cotylédons étalés) au stade 6 feuilles (stade B6). Seuil indicatif de risque sur variétés non résistante TuYV: 20% de plantes porteuses d'au moins un puceron vert. Risque: Moyen. 59% des parcelles du réseau sont au stade de sensibilité.

Mineuses du colza

Quelques dégâts de mineuses du colza sont signalés sur 2 parcelles à Pussay (91) et Saint Martin-de-Bréthencourt (78). Rien de dommageable compte tenu du stade des colzas.



Dégâts de mineuses sur colza (SRAL, 77)

Maladies

Cylindrosporiose

Sur les 22 parcelles observées, une sur Orgerus (78) nous remonte la présence de cylindrosporiose à hauteur de 1%.

Phoma

Sur 22 parcelles observées, 6 soit 27% nous signalent la présence de macules de phoma avec en moyenne 4.2% de plantes touchées sur l'ensemble du réseau.



RISQUE FORT

RISQUE FORT

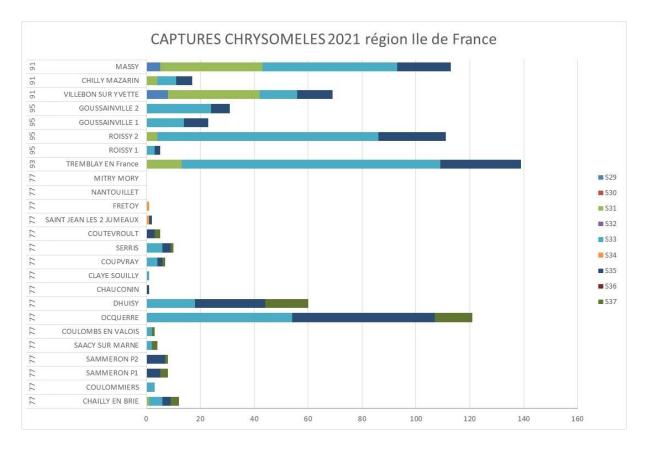
Macules de phoma sur colza (CARIDF, 77)

RAVAGEURS

Chrysomèle

Le réseau 2021 comprenait 25 parcelles principalement de maïs sur maïs situés dans les zones à risque : proximité des aéroports et proximité des grands axes routiers en provenance de l'Est de la France (Alsace fortement touchée par ce ravageur) là où l'insecte a été fortement piégé en 2020.

Les résultats par semaine :



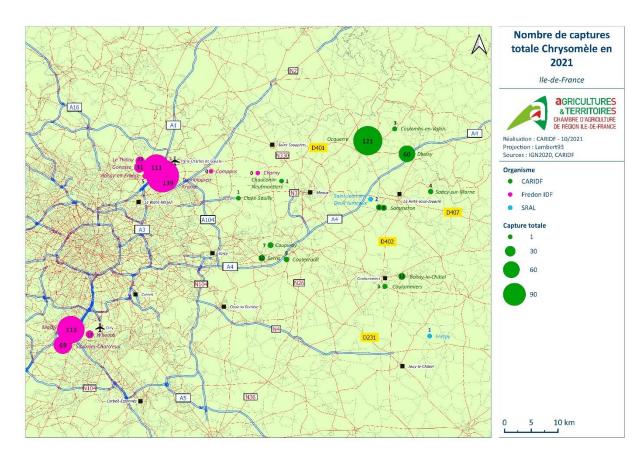
On note des chrysomèles piégées sur 23 des 25 sites suivis en Ile de France, dès la semaine 29 pour les premiers, pour mémoire c'est à la même période que les captures en 2020 avaient eu lieu (semaine 30). La grosse différence est le fait que la première semaine, seuls 2 sites essonniens ont des captures et qu'il n'y a pas plus de 8 individus piégés, alors qu'en 2020 un site de Seine et Marne avait recueilli 97 individus dès le début des piégeages.

Les sites autour de Marne la Vallée (Serris, Coupvray, Coutevroult) étaient exempts d'individus en 2020. Cette année, ils piègent au maximum 10 chrysomèles. Ceux de Tremblay en France, et à proximité de Roissy sont relativement fournis en chrysomèles, mais cette zone est un secteur historique. Tout comme la zone de l'aéroport d'Orly, qui bien que n'ayant pas été suivie ces dernières années est un secteur historique de piégeage. Cette année c'est entre 17 et 113 individus par piège qui ont été capturés, avec un pic de captures qui se situe semaine 33 soit mi-août.

Là, où on s'y attendait moins, c'est le canton de Lizy-Sur-Ourcq qui par ces 3 pièges ramène 25% des captures totales (essentiellement sur 2 des 3 pièges). On note aussi quelques captures sur le secteur de Coulommiers et Fretoy.

Au total, ce sont 753 individus qui ont été piégés sur la région lle de France sur un total de 25 pièges mis en place. Les parcelles avec le plus de captures étaient en général en maïs les années précédentes ou avec du maïs à proximité.

Carte des résultats selon les sites :



Conclusion:

Sachant que l'insecte n'est plus réglementé, quelques précautions s'imposent afin d'éviter une réinstallation dans notre région et des dégâts dans quelques années :

- -Pour les agriculteurs concernés, il est fortement déconseillé de refaire du maïs sur maïs en 2022 sur les parcelles où la chrysomèle a été piégée.
- Pour les autres exploitants dans les secteurs touchés ou en périphérie restez vigilants, essayez de revoir au mieux vos assolements pour éviter des longues successions de maïs, même si ce n'est pas toujours simple surtout en zones péri-urbaines.

En effet la rotation reste le moyen de lutte le plus efficace, ainsi les larves qui ont éventuellement pondues cet été ne retrouveront pas de racines de maïs l'an prochain auprès desquelles se nourrir et elles mourront donc de faim. Cette mesure permet d'anticiper un risque réel de nuisibilité économique.

Observations:

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CARIDF, CENTREXPE, COOPERATIVE ILE DE FRANCE SUD, COOP SEVEPI, COOP VALFRANCE, Ets MARCHAIS Ets SOUFFLET AGRICULTURE, Ets POM ALLIANCE, FREDON IDF, ITB IDF, Le Potager du roi, SRAL, SUCRERIE CRISTAL UNION, Sucreries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

• Rédaction :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Mathilde DANIAU, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Louise VANCRANENBROECK.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO

• Comité de relecture: ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.