



N° 31
15/09/20

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 Île 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) :

Betterave : Noctuelles et Pegomyies absentes. Chenilles de teignes toujours présentes. Charançon présent dans les collets. Maladies : Progression de la cercosporiose. Présence faible de rouille. Oïdium localement présent. Ramulariose absente. **FIN DES OBSERVATIONS.**

Colza : Levée à 5 feuilles, surveillez l'arrivée des altises.

BETTERAVE

Cette semaine 17 parcelles ont été observées dans le réseau

Dernier BSV betteraves de l'année

STADES

Toutes les parcelles sont notées au stade 100% couverture.

RAVAGEURS

• Jaunisse



Symptôme foliaire de jaunisse modérée



Symptômes foliaires de jaunisse grave, présentant de nombreuses taches rouges coalescentes.

Source ITB

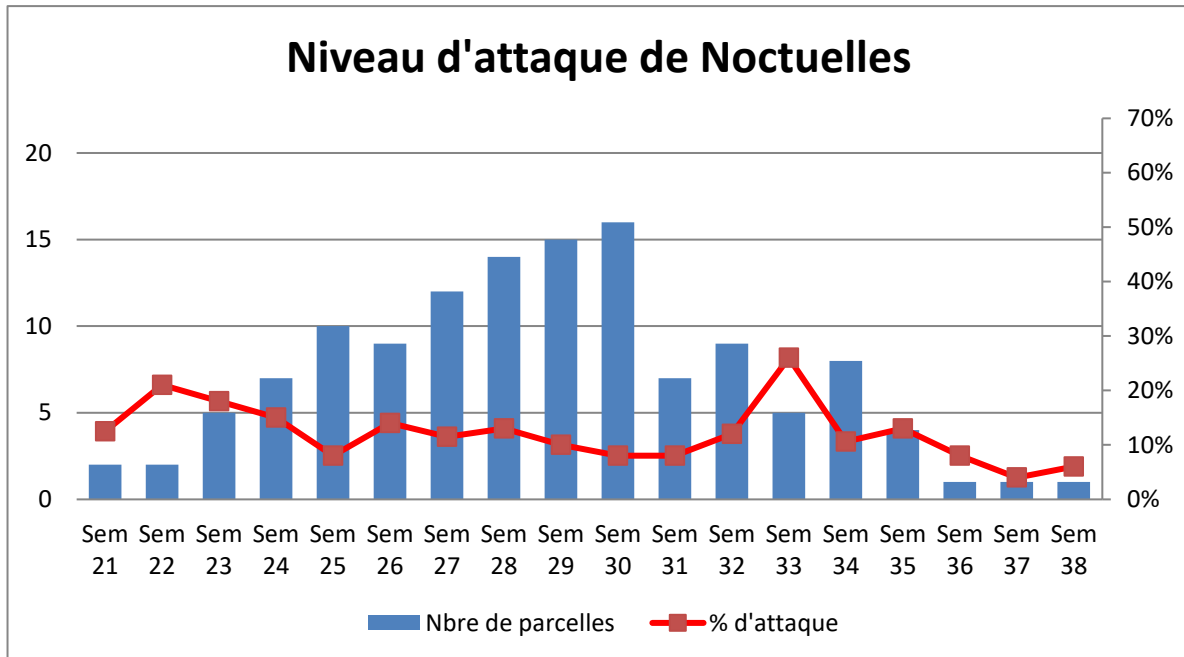
Ne pas confondre avec des carences en magnésie.

Cette semaine, 14 parcelles sont renseignées pour la jaunisse avec une surface touchée en moyenne à 89 % (de 40 à 100%).

• Noctuelles défoliatrices



10 parcelles sont renseignées pour ce ravageur mais une seule présente des symptômes mais très inférieure au seuil indicatif de risque, 6% à Nainville les Roches (91).



A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : toute la période de végétation

Seuil Indicatif de risque : 50% des plantes avec morsures récentes et/ou chenilles.

• Pégomyies



Sur 9 parcelles renseignées pour ce ravageur, 1 seule parcelle, Villeron (95) présente des galeries à hauteur de 5% de plantes touchées bien inférieure au seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : Faible

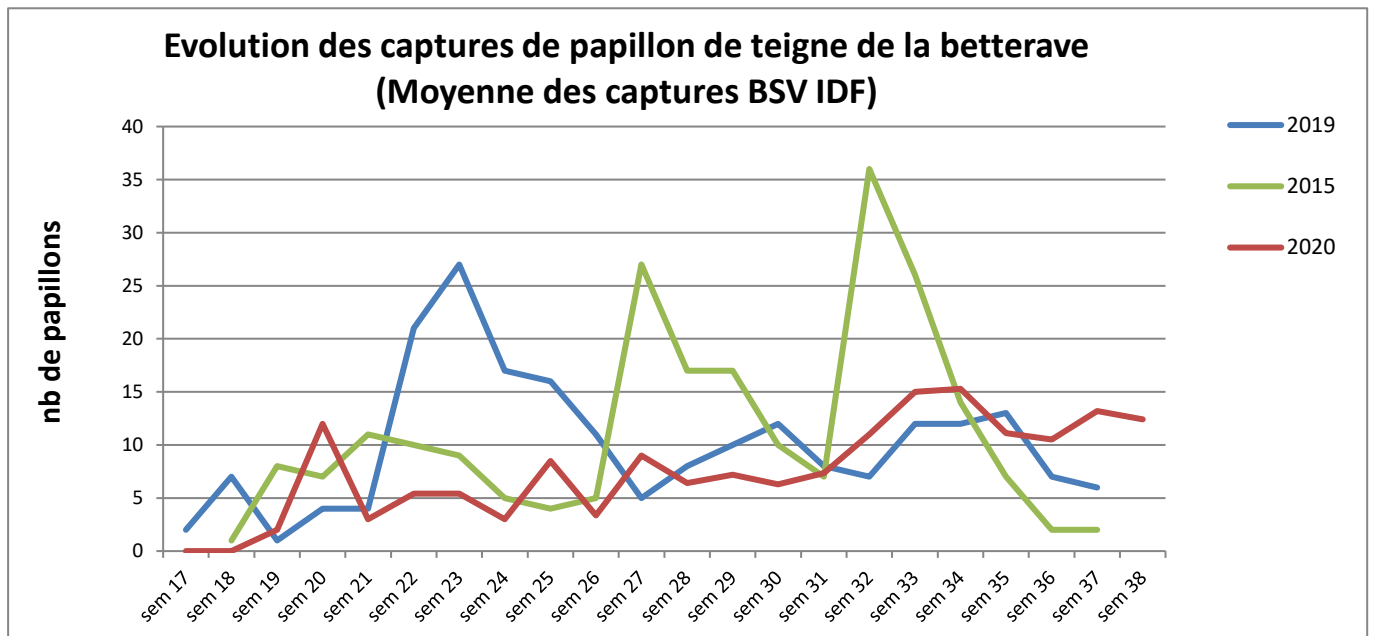
Stade de sensibilité : toute la période de végétation

Seuil Indicatif de risque : Après couverture : 50% des plantes avec au moins une galerie et/ou présence d'asticot

• Teigne



Sur 6 parcelles renseignées, 5 parcelles ont capturé en moyenne 12 papillons.



Présence toujours importante des chenilles de teignes ou de dégâts frais dans les observations sur l'ensemble de la région.

Sur les 15 parcelles renseignées : 11 sont concernées par ce ravageur avec en moyenne 47% de plantes touchées avec des valeurs allant de 10 jusqu'à 100% à Bougligny (77).

Des dégâts de rhizopus sont observés dans 3 parcelles sur les 4 observées, à hauteur de 1% à 10% pour Bougligny (77).

Compte tenu de la date l'impact de ce ravageur dans les semaines à venir diminue très fortement.

Les chenilles de ce papillon sont préjudiciables pour la betterave. En effet, elles se développent dans le cœur de la betterave et permettent au Rhizopus (champignon responsable d'une pourriture de la racine) de se développer dans la betterave quand les températures sont élevées (> 35°C).



Source ITB

A RETENIR

Risque faible

Stade de sensibilité : tous les stades

Seuil Indicatif de Risque : 10% des plantes touchées

• Charançon *Lixus Juncii*

Présence très variable d'une parcelle à l'autre, essentiellement au sud de la région mais en progression vers le nord. En évolution au nord de Melun à élevé dans le sud 77 et 91.

4 parcelles sur 12 renseignées présentent des adultes.

Les 3 parcelles renseignées pour les piqûres de pontes sont concernées avec en moyenne 67% des plantes touchées (20 à 100 %).

Sur 14 parcelles renseignées pour la présence de galeries dans les collets, 10 sont touchées (de 12 à 100%).

Piqures de ponte



Galleries dans le collet



Adulte

Source ITB

• Altises

Présence ponctuelle de piqures d'altises sans incidence pour la plante.

MALADIES

Le réseau de suivi maladie est en place depuis le 15 juin.

Il est constitué de 23 parcelles.

Cette semaine les observations ont été réalisées sur 12 parcelles.

2 parcelles desséchées restent sans protection à ce jour. Bougigny (77) et Mespuits (91).

Les autres parcelles sont sous protection T1 > 15 jours dont 3 ont atteint le seuil indicatif de risque du T2 en cercosporiose à Moisenay (77), Saint Jean Les Deux Jumeaux(77) et Abbeville la rivière (91) avec respectivement 29%, 24% et 64% de plantes touchées.

1 parcelle est sous protection T2 < 15 jours, Vallangoujard (95).

1 parcelle est sous protection T2 > 15 jours, Nainville les Roches (91).

Les maladies sont observées essentiellement sur les feuilles intermédiaires les plus âgées. Peu de symptômes sur les jeunes feuilles.

→ Cercosporiose



Petites taches rondes grises, avec bordure rouge ou brune avec au centre des petits points noirs

→ Ramulariose



Taches assez grandes, marrons sur l'extérieur, avec au centre des points blancs

→ Oïdium



Feutrage blanc ; les premières étoiles sont souvent peu visibles

→ Rouille



Taches pulvérulentes orangées à brunes

Seuil indicatif de risque des maladies T1 **avant** le 15/08 :

Maladies	T1	T2	T3
Cercosporiose	1ers symptômes	20%	25%
Ramulariose	5%	20%	25%
Oïdium	15%	30%	30%
Rouille	15%	40%	40%

Seuil indicatif de risque des maladies T1 **après** de 15/08 :

Maladies	T1	T2	T3
Cercosporiose	20%	25%	Pas de T3
Ramulariose	20%	25%	Pas de T3
Oïdium	30%	Pas de T2	Pas de T3
Rouille	40%	Pas de T2	Pas de T3

A RETENIR

A moins de 45 jours de l'arrachage, l'impact des maladies sur le rendement est en général nul.

• Cercosporiose



Progression de la cercosporiose dans toutes les parcelles de la région.

La parcelle de Bougligny (77) renseignée comme non protégée est touchée à hauteur de 21%, contre 2% la semaine dernière atteignant seulement le seuil indicatif de risque du T1.

Toutes les autres parcelles dont la protection T1 date de plus de 15 jours sont touchées par la cercosporiose entre 5% et 68%. Seules 2 parcelles ne dépassent pas le seuil indicatif de risque du T2 Courpalay (77) et Flagy (77).

La parcelle dont le T2 date de plus de 15 jours voit une augmentation de la cercosporiose avec 51 % de plantes touchées et atteint le seuil T3 pour Nainville les Roches(91).

Malgré la forte fréquence de la cercosporiose, la gravité reste faible avec 10,5% de surface foliaire touchée pour les 7 parcelles renseignées.

A RETENIR

Risque : Moyen

• Ramulariose



La ramulariose est présente dans 1 seule parcelle, Juilly(77), mais très inférieure au seuil indicatif de risque.

Cette maladie a été quasi inexistante de la saison lié aux conditions climatiques défavorables pour son développement.

A RETENIR

Risque : Faible

• Rouille



La rouille est toujours omniprésente mais dans la grande majorité sous le seuil indicatif de risque. Peu d'évolution de cette maladie cette semaine.

Sur les 13 parcelles renseignées, seules 2 sont indemnes de rouille.

11 présentent des symptômes, de 1 à 48% dont 2 parcelles ayant atteint le seuil indicatif de risque pour le T2, St Martin de Bréthencourt(78) et Villeron (95) avec respectivement 48 et 44%.

La gravité pour cette maladie est faible avec moins de 7% de la surface foliaire atteinte.

A RETENIR

Risque : Faible à Moyen, maintenir la surveillance

• Oïdium



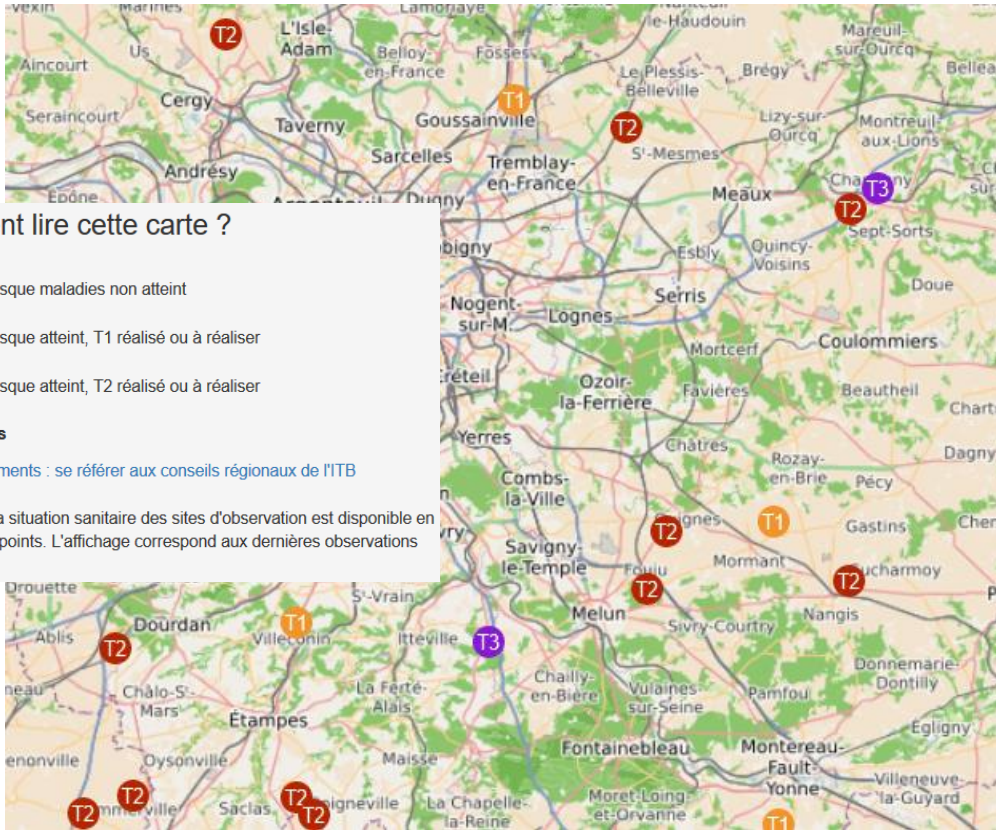
Sur les 13 parcelles renseignées, seules 4 ont de l'oïdium mais inférieures au seuil indicatif de risque.

Infestation de 1 à 24%. Hors réseau, présence ponctuelle de parcelles qui dépassent le seuil indicatif de risque, pouvant être conditionné par la sensibilité variétale.

A RETENIR

Risque : Faible à moyen, maintenir la surveillance

Vous pouvez retrouver la carte sur le site <http://maladies.itbfr.org/>



Comment lire cette carte ?

- T0** : seuil de risque maladies non atteint
- T1** : seuil de risque atteint, T1 réalisé ou à réaliser
- T2** : seuil de risque atteint, T2 réalisé ou à réaliser
- T3** : seuil de risque atteint, T3 réalisé ou à réaliser
- T4+** : seuil de risque atteint, T4+ réalisé ou à réaliser

Avis de traitements : se référer aux conseils régionaux de l'ITB

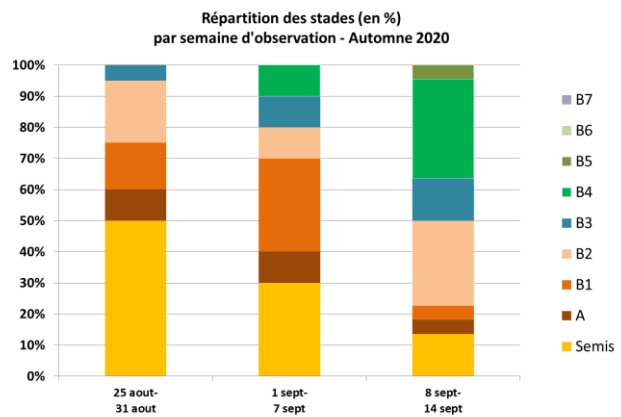
Le détail de la situation sanitaire des sites d'observation est disponible en survolant les points. L'affichage correspond aux dernières observations réalisées.

COLZA

16 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU
+ 6 observations flottantes

STADES

Pas de changement dans les secteurs n'ayant pas reçu de pluies en août. Dans certains secteurs, très peu de parcelles sont levées. Pour les autres, les colzas vont de la levée au stade 5 feuilles. Les situations restent très hétérogènes.



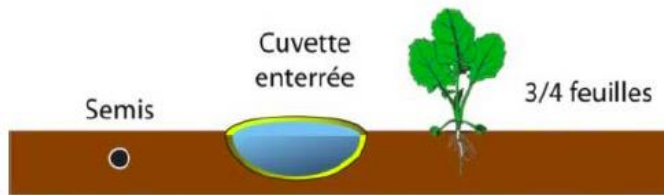
RAVAGEURS

- Altises



Sur 19 observations, 6 parcelles (32%) présentent des dégâts cette semaine d'une intensité plutôt faible (moyenne de 1,5% de plantes touchées et maximum 20% de plantes touchés à Saint-Jean-les-deux-Jumeaux sur un colza à 4 feuilles). Il s'agit essentiellement de dégâts de petites altises. Quelques captures d'altises des crucifères à Jutigny (77) et Civry-la-forêt (78) avec respectivement 3 et 2 captures.

Piégeage : Dès le semis, enterrez une cuvette jaune afin de connaître le début du vol. Venez observer 2 à 3 fois par semaine pendant la phase de levée.



Stade de sensibilité : de la levée au stade 3 feuilles

Seuil indicatif de risque : 8 pieds / 10 avec morsures et 25% de surface foliaire atteinte

Risque : faible compte tenu de la dynamique de levée et des conditions de sécheresse actuelle.

Quelques captures de grosses altises sont à signaler dans le réseau à Jutigny (77) [2 captures], Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77) [1], Galluis (78) [4], Maule (78) [1], Pussay (91) [1] et notamment Mondreville (78) avec 35 captures. Sur 11 parcelles observées, 6 observent donc des captures de grosses altises.

Leur activité est à surveiller pour les prochaines semaines, notamment pour les parcelles à moins de 4 feuilles et à levée hétérogène.

• GESTION DES PETITES ET GROSSES ALTISES

• PETITE ALTISE

La reconnaître :

La petite altise ou altise des crucifères est un coléoptère de 2 à 3 mm de long, d'une couleur bleu métallique ou noir brillant avec des bandes longitudinales jaunes sur les élytres.



Petite altise (Terres Inovia)

Cycle :

Ces petits insectes hibernent dans le sol et sont visibles dès le mois de mai.

Ils se nourrissent principalement de feuilles de crucifères et pondent à proximité sur le sol. Les petites altises se retrouvent donc l'été dans les repousses de colza. Les adultes apparaissent après nymphose pendant la période estivale. Ensuite, elles sont en activité jusqu'à ce qu'elles trouvent un endroit propice à l'hivernage vers le mois de novembre.

Dégâts sur le colza :

Sur les premières parcelles de colza semées, les petites altises s'alimentent des feuilles juvéniles jusqu'à entrainer la destruction de la plantule. Leur activité est favorisée par un temps chaud et sec.

• GROSSE ALTISE

La reconnaître :

La grosse altise ou altise d'hiver est un coléoptère de 3 à 4.5 mm de long, que l'on reconnaît notamment grâce à ses cuisses gonflées. Elle est de couleur noir brillante et les extrémités des pattes et les antennes sont rousses.



Grosse altise (Terres Inovia)

Cycle :

Les grosses altises adultes apparaissent mai-juin puis entrent en diapause dans les bordures de champs, en dehors des parcelles de colza. Puis elles en sortent suite à un stimulus climatique entre fin-août et mi-septembre. Ensuite, elles colonisent les parcelles de colza pour l'alimentation et 10-15 jours plus tard les femelles pondent au sol (dans la même parcelle ou une autre). Les larves passent l'hiver dans les tiges de colza et remontent jusqu'au bourgeon terminal.

Dégâts sur le colza :

Comme la petite altise, l'altise d'hiver s'alimente des feuilles juvéniles, mais leur nuisibilité est plus importante et le pic d'activité se produit la nuit.

- **CONSEILS PREVENTIFS :**

- Observer en bordure de parcelles la présence des petites altises, notamment près d'anciennes parcelles de colza, où les adultes sont nés. Eviter donc de détruire les repousses de colza dans les parcelles environnantes avant et pendant le semis ;

- Favoriser une levée homogène et rapide du colza afin de limiter au maximum la période de risque, ou même d'atteindre le stade 4 feuilles avant l'arrivée des insectes ;

1. Bonne gestion des pailles du précédent pour éviter la concurrence en eau et en minéraux
2. Création d'un lit de semence fin, par un travail du sol suffisant. De plus, ces techniques auront également un impact sur la gestion des limaces.
3. Assurer une bonne disponibilité en azote (attention car les apports organiques ne libèrent qu'une partie d'azote efficace la première année, qui est variable selon le C/N de l'amendement correspondant lui-même à l'apparente vitesse de minéralisation, sans oublier également l'indicateur de stabilité de la matière organique) et en phosphore pour le colza.

- Associer le colza avec des plantes compagnes dans les parcelles propres et notamment la féverole qui perturbe les insectes ravageurs de l'automne.

• Autres ravageurs

Compte tenu de la sécheresse, très peu voire pas de limaces (1 signalement à Saint-Jean-Les-Deux-Jumeaux (77) avec 1% de surface foliaire détruite).

Aucune capture de charançons du bourgeon terminal et pas d'observations de pucerons.

- **Observations :**

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXPPE, 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, Sucrieries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Lucien OUDART, Caroline ROQUES, Mathurin PHILIPPEAU, Franck GAUDICHAU, Louise VANCANENBROECK.

FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Céline BOURHIS LEZIER

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