



Île de France

Grandes Cultures – Pommes de terre – Légumes industriels

N° 29

01/09/20

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 :

Betterave : Noctuelles et Pégomyies quasi absence. Chenilles de teignes toujours présentes. Charançon présent dans les collets. Maladies : cercosporiose redémarrage. Présence faible de rouille. Oïdium localement présent. Ramulariose absente

Colza : Premières piqûres d'altises.

Maïs : 2^{ème} vol de pyrale.

BETTERAVE

Cette semaine 21 parcelles ont été observées dans le réseau

STADES

20 parcelles sont au stade 100% couverture, 1 parcelle au stade 90% de couverture.

RAVAGEURS

• Jaunisse



Symptôme foliaire de jaunisse modérée



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

Source ITB

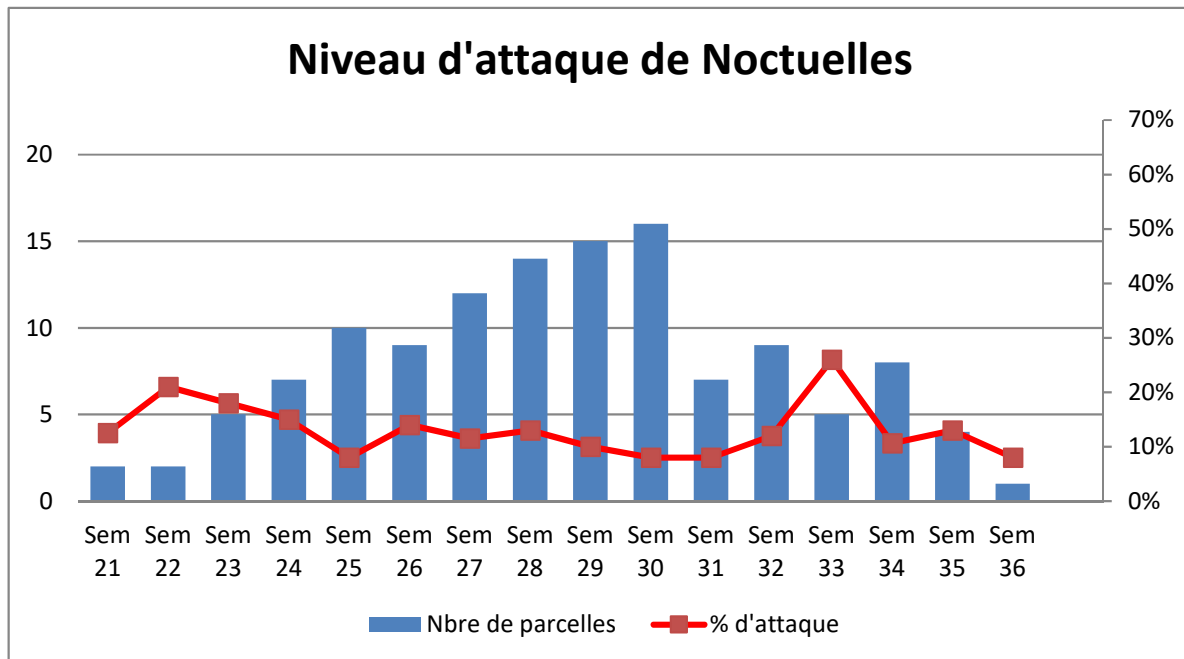
Ne pas confondre avec des carences en magnésium.

Aucune parcelle n'est indemne. Cette semaine, 11 parcelles sont renseignées avec une surface touchée en moyenne à 85 % (de 40 à 100%).

• **Noctuelles défoliatrices**



10 parcelles sont renseignées pour ce ravageur, une seule présente des symptômes mais très inférieure au seuil indicatif de risque, 8% à Nainville les Roches (91).



A RETENIR

Risque : Faible
Stade de de sensibilité : toute la période de végétation
Seuil Indicatif de risque : 50% des plantes avec morsures récentes et/ou chenilles.

• **Pégomyies**



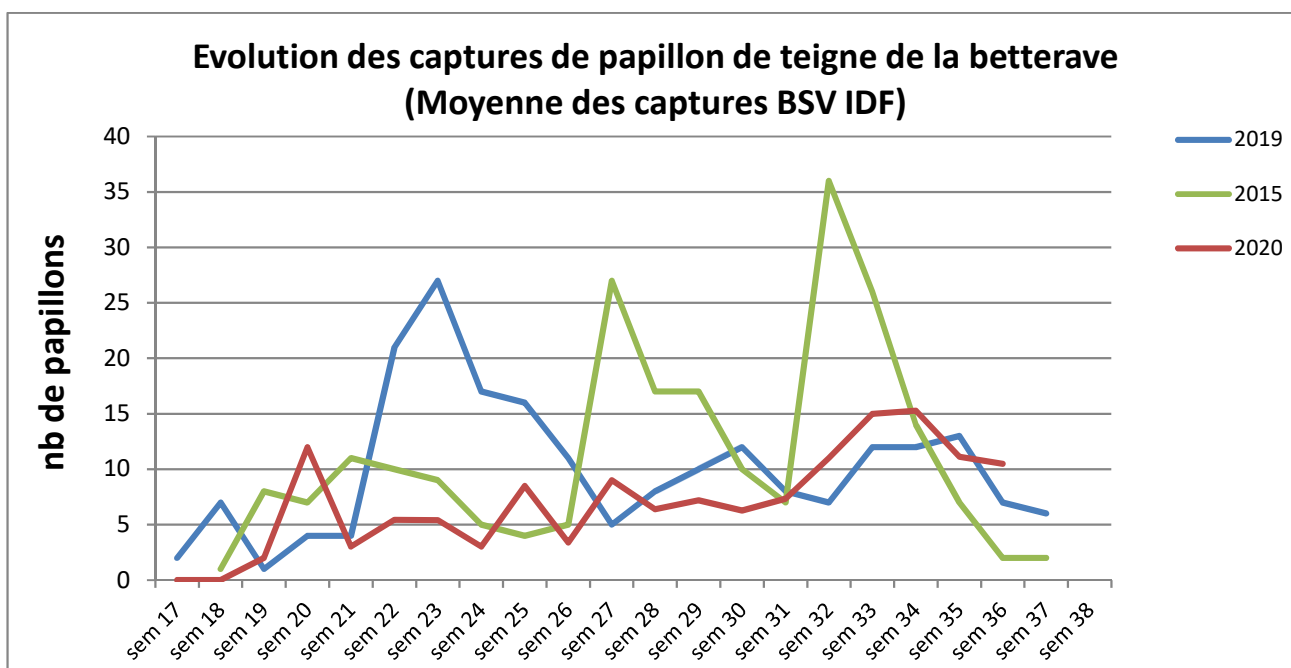
Sur 9 parcelles renseignées pour ce ravageur, seule 1 parcelle présente des galeries de pégomyies avec 2% de plantes concernées à Nainville les Roches (91) mais largement inférieure au seuil indicatif de risque.

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

Le 3^{ème} vol reste faible cette semaine sur toute la région. 8 parcelles sur 9 renseignées ont capturé en moyenne 11 papillons.



Présence toujours importante des chenilles de teignes ou de dégâts frais dans les observations sur l'ensemble de la région. Sur les 17 parcelles renseignées : 15 sont concernées par ce ravageur dont 13 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque contre 10 la semaine dernière pour des valeurs comprises entre 11 et 100 % à Bougligny (77).

Des dégâts de rhizopus sont observés dans 3 parcelles du réseau, à Bougligny (77) Flagy (77) et Nainville les Roches (91) à hauteur de 5%, 4% et 1%.



Vu l'aspect des dégâts, il semblerait que les chenilles soient en fin de cycle. On peut observer la repousse de jeunes feuilles.

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).



A RETENIR

Risque : moyen en culture sèche

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. Observation du *Lixus* adulte dans une deuxième commune du Val d'Oise, à Courdimanche (95).

- 4 parcelles sur 10 renseignées présentent des adultes.
- 6 parcelles sur les 7 renseignées sont concernées par des piqûres de pontes avec en moyenne 49% des plantes touchées (2 à 100 %).
- les 5 parcelles renseignées pour la présence de galeries dans les collets sont touchées (de 1 à 100%).

Hors réseau au sud de la région, il n'est pas rare de trouver des parcelles entre 20 et 100% de plantes avec des galeries.

A ce jour, nous pouvons observer des larves et des nymphes présentes dans les collets. Il est possible d'observer des juvéniles dans les parcelles. Ces derniers ne causeront pas de dégâts.

L'adulte est très difficile à voir car il se laisse tomber au sol très facilement.

Il peut s'observer plus facilement en bordure de parcelle.

La femelle dépose ses œufs dans le pétiole des feuilles. Les larves creusent des galeries dans les collets et créent ainsi une porte d'entrée au rhizopus.



Source ITB



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 16 parcelles.

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

Les autres parcelles sont sous protection T1 > 15 jours dont 2 atteignent le seuil du T2 en cercosporiose à Aufferville (77) et Vallangoujard (95).

1 parcelle est sous protection T2 à Nainville les Roches.

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

• Cercosporiose



Le retour à des températures raisonnables et la présence d'humidité dans certains secteurs permettent un redémarrage de la cercosporiose dans certaines parcelles. (Irrigation ou pluies significatives).

Sur les 2 parcelles renseignées comme non protégées à ce jour : Aucune n'est indemne de cercosporiose. La parcelle de Bougligny (77) est touchée à hauteur de 6% inférieure au seuil indicatif de risque.

3 parcelles ont atteint le seuil indicatif de risque du T2, Nainville les roches (91) et Aufferville (77) (situations irriguées) Vallangoujard (95) avec respectivement 31%, 27% et 38% de plantes touchées et s'en approche avec 16% de plantes touchées.

Accroître la surveillance dans les zones ayant reçu des pluies significatives et en parcelles irriguées.

A RETENIR

Risque : Moyen

• Ramulariose



2 parcelles sont signalées avec de la ramulariose dans les parcelles observées cette semaine mais très inférieures au seuil indicatif de risque.

A RETENIR

Risque : Faible

• Rouille



La rouille est toujours omniprésente mais sous le seuil indicatif de risque.

Sur les 15 parcelles renseignées cette semaine, 9 présentent des symptômes en augmentation par rapport à la semaine dernière mais très inférieures au seuil indicatif de risque (de 4 à 18%).

A RETENIR

Risque : Faible à Moyen, maintenir la surveillance

• Oïdium

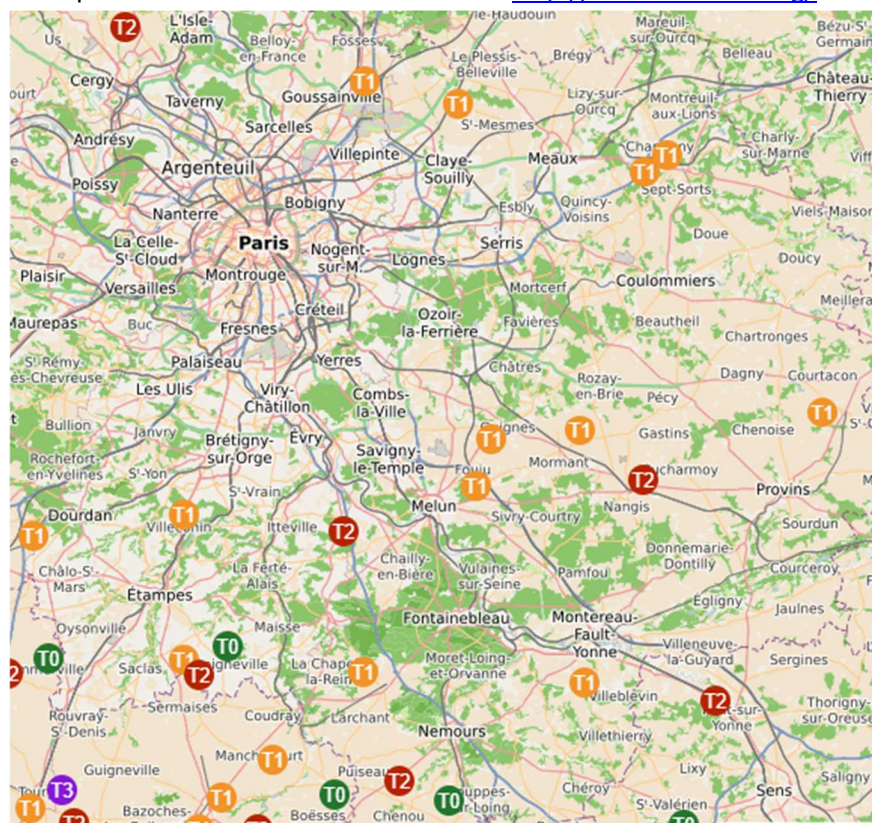


Sur les 16 parcelles renseignées, seules 3 ont de l'oïdium mais inférieures au seuil indicatif de risque. Infestation de 8 à 25%. Hors réseau, présence ponctuelle de parcelles qui dépassent le seuil indicatif de risque, pouvant être conditionné par la sensibilité variétale.

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**
- T4+** T4 et plus

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

4 parcelles observées dans le réseau cette semaine, dont 2 au stade 2 feuilles.

RAVAGEURS

- **Altises**

Des piqûres de petites altises sont déjà visibles sur la parcelle de Saint-Jean-les-deux-jumeaux (77) avec 20% de pieds touchés. A surveiller dès la levée avec le temps plus chaud et sec annoncé cette semaine, surtout à proximité des colzas de l'année précédente.

Mettre en place les cuvettes jaunes.

A RETENIR

Stade de sensibilité : levée à 3 feuilles

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 avec morsures

Risque : Faible à Moyen

MAÏS

8 PARCELLES OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Les parcelles sont majoritairement au stade grains durs sauf pour la parcelle de maïs CIVE (semis de fin juin).

MALADIES

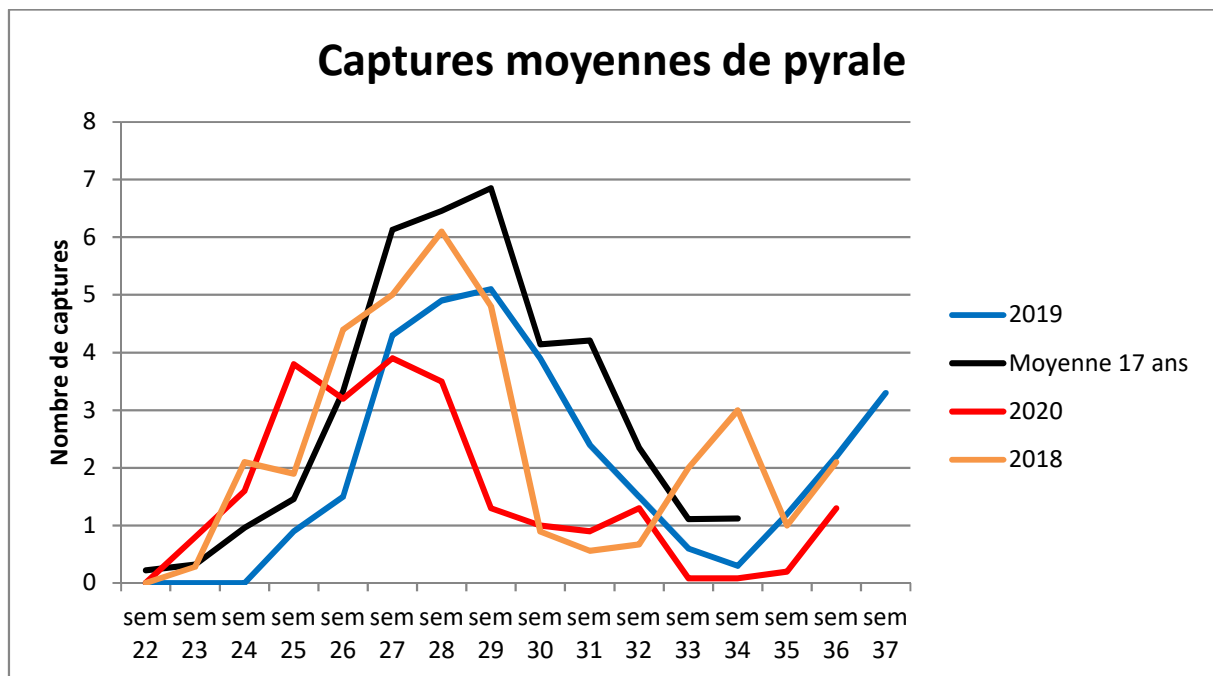
- **Charbon Commun**

Les sites de Boissy-le-Châtel (77) et de Chatenay-en-France (95) indiquent 2 à 10% de pieds touchés par le charbon commun. Ce champignon ne provoque pas de mycotoxines sur les grains.

RAVAGEURS

- **Pyrale**

Cette semaine 3 pièges sur les 9 relevés comptent des papillons de pyrale avec un maximum de 6 individus à Boissy-le-Châtel (77). Le niveau des captures est de 1.3 papillons par piège. La hausse des captures de pyrales pourrait indiquer un second vol. Comme on peut l'observer dans le graphe ci-dessous, cela apparaît à la même période que les 2 années précédentes (semaines 34 et 35).



La courbe rouge présente les captures de l'année en cours. Aucune observation de pontes n'a été signalée cette semaine.

Des dégâts de foreurs sont observés sur les sites de Chatenay-en-France (95) et Villeneuve-sur-Auvers (91) avec respectivement, 5% et 2% des pieds présentant «des coups de fusil» sur les limbes. Pas de casse de tiges signalée.

• Chrysomèle

Quelques captures sont encore enregistrées sur les parcelles de maïs sur maïs concernées dans le nord Seine-et-Marne.

• Observations :

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

• Rédaction :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Romane NOGARO, 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.