



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) :

Colza : Stades G1 à G2. Premières observations de charançons des siliques. Pression pucerons cendrés faible. Maladies : Stade G1 = Période clé pour la lutte préventive contre le sclérotinia.

Blé : Faible évolution des stades du fait des températures fraîches, présence importante de septoriose.

Orge Hiver : Dernière feuille pointante et présence de maladies.

Orge Printemps : Décollement de l'épi.

Betterave : Limaces à surveiller, pucerons verts présents sous le seuil, quelques dégâts d'altises.

METEO

Station de LIEUSAIN (77)

	mar. 25	mer. 26	jeu. 27	ven. 28	sam. 29	dim. 30	lun. 1
☀️	3	0	5.8	7.4	0	6.6	1.6
💧	53 / 93	53 / 80	67 / 90	72 / 97	52 / 95	59 / 95	53 / 93
🌡️	6 / 12	4 / 15	8 / 18	13 / 19	10 / 18	10 / 18	10 / 16

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

14 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 2 FLOTTANTES

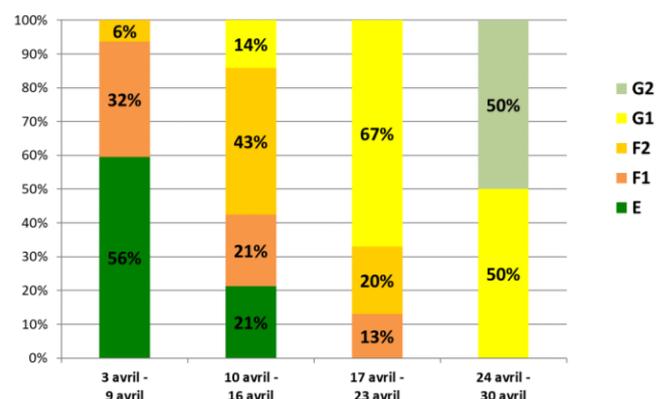
STADES

Malgré les températures fraîches pour la saison, l'alternance de périodes ensoleillées et d'averses est favorable au développement des colzas.

L'ensemble des parcelles du réseau a atteint le stade G « formation des siliques ».

Les plus avancés sont au stade G2 « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (50% des parcelles).

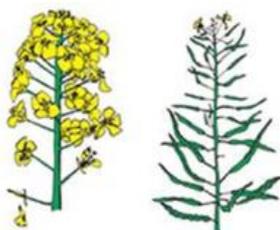
Répartition des stades (%) par semaine d'observation dans le réseau BSV IDF - printemps 2023





Attention aux pollinisateurs pendant la floraison !

Note nationale sur les abeilles et les pollinisateurs en pièce jointe de cet envoi.



Rappel des stades repères :

(Terres Inovia)

G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (*voir ci-contre*).

Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (*voir ci-contre*).

Stade G5 (81) : grains colorés

RAVAGEURS

➤ *Xenostrogylus deyrollei*

1 parcelle signale la présence d'individus et de dégâts : Lizy sur Ourcq (77), 1 individu observé ainsi que quelques dégâts.

Ce ravageur, un peu plus gros que le méligèthe et pourvu de poils, est observé de façon localisée depuis plusieurs années. Les adultes s'alimentent sur les feuilles en décollant la cuticule puis déposent leurs œufs au même endroit. Les larves se développent dans des galeries, formant des mines blanchâtres à la surface. L'épiderme finit par se dessécher prématurément, de façon parfois spectaculaire en fin de floraison. On ne connaît pas l'incidence de ces attaques ni les modalités de gestion.



Photo : Cetiom D. Lebourgeois

• Charançons des siliques

Le stade de sensibilité démarre à partir du stade G2. 50% des parcelles du réseau sont actuellement au stade de sensibilité.

Les **conditions climatiques ne sont actuellement pas favorables** au vol des charançons des siliques : températures fraîches, présence de vent et précipitations régulières. Cette semaine, seule la parcelle de Neauphlette (78) signale la présence d'individus, au-dessus du seuil indicatif de risque qui est de 1 charançon pour 2 plantes.



Source : Terres Inovia

Le **charançon des siliques n'est pas nuisible directement**. Il perfore les jeunes siliques pour s'alimenter ou pondre, ce qui permet ensuite à la cécidomyie d'y pondre. Les larves de cécidomyies provoqueront les pertes par éclatement des siliques. La stratégie de lutte vise le charançon compte tenu de l'absence de lutte directement sur les cécidomyies.

Dans un premier temps, la lutte peut s'envisager uniquement sur les bordures sur lesquelles se concentrent les premiers vols de charançons et les plus exposées au vol de cécidomyies. Cependant, la colonisation tendra à gagner l'intérieur des parcelles lors de vols très importants ou lors de la succession de plusieurs vols.

Le raisonnement de la lutte contre ce ravageur doit également tenir compte du matériel présent sur l'exploitation, qui pourrait engendrer plus de casse de végétation que la nuisibilité réelle du ravageur.

A RETENIR

Stade de sensibilité : Du stade G2 au stade G4

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes observées. Il y a un effet bordure très marqué pour cet insecte. En début d'infestation, la lutte doit être localisée en bordure de parcelle uniquement.

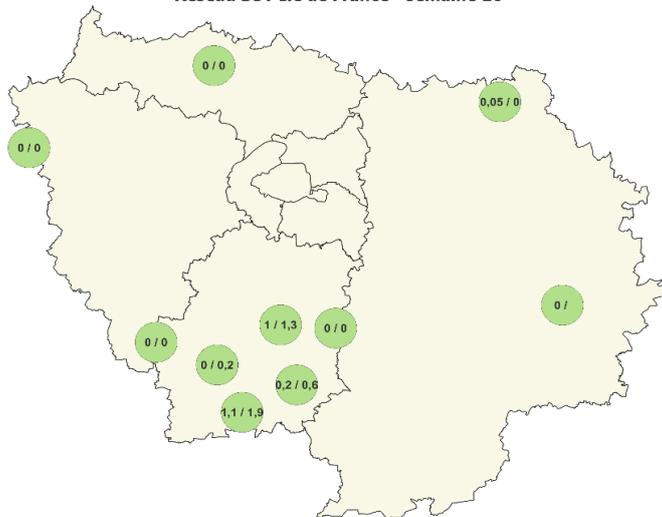
Risque : Faible, conditions climatiques peu favorables

• Pucerons cendrés



5 parcelles (50% des parcelles observées) signalent la présence de pucerons cendrés en parcelle et / ou en bordure :

Pucerons cendrés - nombre de colonies / m² (en parcelle / en bordure)
Réseau BSV Ile de France - semaine 16



Source : CARIDF

Aucune parcelle ne dépasse actuellement le seuil de risque. La parcelle d'Abbeville la Rivière (91) est très proche du seuil pour l'observation en bordure (1,9 colonies / m²).

A RETENIR

Stade de sensibilité : du stade C1 au stade G4. Les colonies de pucerons cendrés provoquent des avortements de siliques et de l'échaudage. La nuisibilité de ce ravageur de fin de cycle peut être importante en cas d'arrivée précoce par temps sec.

Seuil indicatif de risque : 2 colonies visibles par m² La lutte est souvent localisée en bordure de parcelle uniquement.

Risque : Faible pour le moment mais à surveiller avec la progression des stades

MALADIES

• Cylindrosporiose



2 parcelles signalent de la cylindrosporiose : Auvernaux (91) et Chenoise (77) avec chacune 80% des pieds touchés.

Symptômes : Symptôme de type brûlure, correspondant à des tâches beiges légèrement parcheminées, entourées d'acervules (pustules blanches).

Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie. La cylindrosporiose est naturellement freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclérotinia intervient.

Ex. de variétés assez sensibles aux symptômes de cylindrosporiose sur feuilles : HOSTINE, BLACKBUZZ, FELICIANO KWS, TEMPTATION, RAMSES, ROCCA, KWS MIRANOS, KWS GRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACMILLION, ES CAPELLO.



Photo : Terres Inovia

• Sclérotinia

Observations :

50% des parcelles du réseau sont au stade G1 cette semaine, stade clé pour la prise en compte de la lutte préventive contre le sclérotinia.

Période de risque :

Le raisonnement de la lutte contre sclérotinia est uniquement préventif, et passe avant tout par l'observation des stades. Il est capital de bien cibler la date du stade F1 car la période de sensibilité au sclérotinia démarre 6 à 10 jours après cette date (stade G1 – Chute des premiers pétales). Cette semaine, toutes les parcelles ont atteint la période de lutte contre le sclérotinia.



Le couple « sclérotinia / SDHI » est exposé à un risque de résistance

[Note commune au sujet des résistance sclerotinia \(Anses – INRA – Terres Inovia / 2023\)](#)



Des solutions de biocontrôle sont disponibles pour lutter contre le sclérotinia.

Seuil indicatif de risque :

Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie. Toutefois, le niveau de risque parcellaire peut être évalué *a priori* selon le nombre de cultures sensibles dans la rotation culturale, les attaques vécues lors des années antérieures, le temps humide avant floraison, favorable à la germination des sclérotines d'où se disséminent les spores (Source : Terres Inovia).

Le climat durant toute la floraison favorisera ou non la transmission du champignon du pétale à la feuille : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C (Source : Terres Inovia).

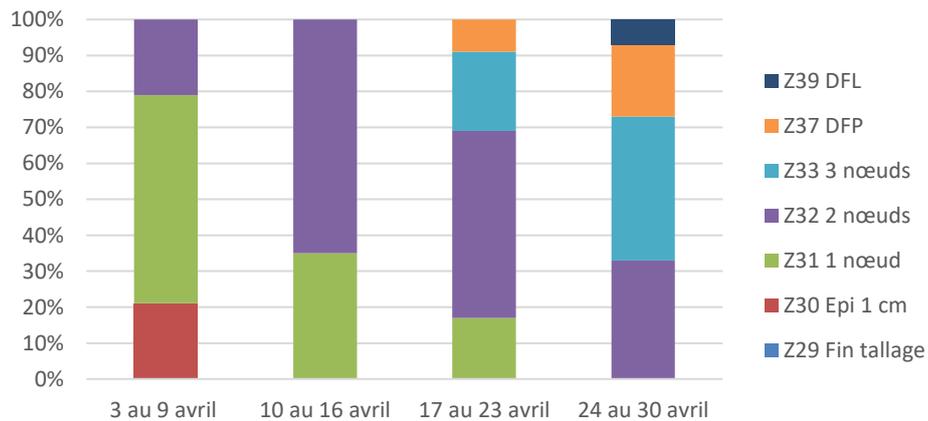
BLE

15 PARCELLES ET 2 PARCELLES FLOTTANTES

STADES

Cette semaine, les températures n'ont pas été très élevées et de ce fait, les stades n'ont pas évolué rapidement. Ainsi, les stades vont de 2 nœuds à dernière feuille ligulée pour les plus précoces. Les céréales n'attendent que de la chaleur pour bien se développer.

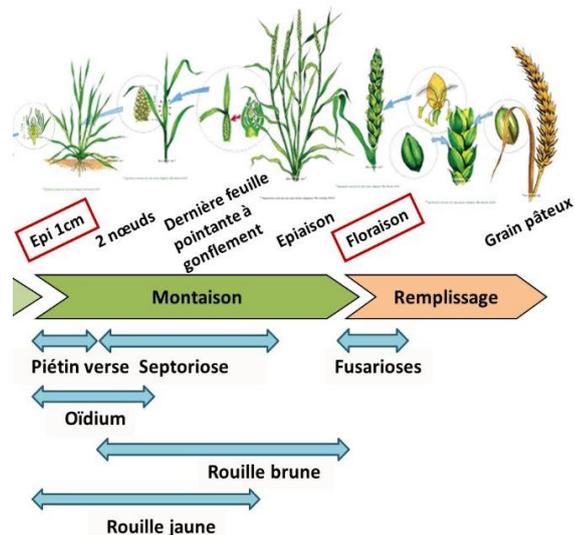
Stade des blés dans le réseau BSV



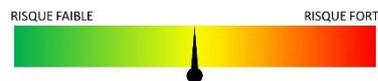
MALADIES

Rappel des périodes de sensibilité des maladies sur blé :

(source Arvalis)



• Septoriose



12 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F2 et la F3 du moment

- Sur F2 du moment : 10 à 80 % (contre 40%)
- Sur F3 du moment : 10 à 100 % (contre 60%)

Les variétés concernées sont FILON, CHEVIGNON, LG AUDACE, OREGRAIN et KWS EXTASE. Les 2 parcelles flottantes comportent des symptômes sur la F2 du moment sur du CHEVIGNON et sur la F2 déployée pour la variété CHRISTOPH (note 5,5 assez sensible) à un fort niveau de présence.

Du fait des précipitations très régulières, le risque augmente de plus en plus même sur des variétés résistantes comme CHEVIGNON.

Variétés	Comportement septoriose	Nbre parcelles	Moyenne septo	Parcelles < seuil
OREGRAIN FILON	Assez sensible	3	17 % F2 73% F3	1 sur 3
LG AUDACE	Peu sensible	4	7% F2 46% F3	1 sur 4
CHEVIGNON KWS EXTASE	Résistant	10	6% F2 62% F3	1 sur 10

Pour évaluer le risque maladies de vos parcelles vous pouvez utiliser le [Baromètre maladies](#) d'Arvalis.

Prévisions pour CHEVIGNON (note GEVES 7) semis du 15/10	25/4	26/4	27/4	28/4
Station de Melun (77)				
Station de Magnanville (78)				

Source BAROMETRE MALADIES ARVALIS

Prévisions pour COMPLICE (note GEVES 6) semis du 15/10	25/4	26/4	27/4	28/4
Station de Melun (77)				
Station de Magnanville (78)				

Source BAROMETRE MALADIES ARVALIS

	Risque faible
	Risque moyen
	Risque fort

A RETENIR

A 2 NOEUDS

- 20% des F2 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F2 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes

A Dernière Feuille Pointante

- 20% des F3 déployées (F4 déf) pour les variétés sensibles et 50% F3 déployées (F4 déf) pour les variétés résistantes



Des solutions à base de biocontrôle existent contre la septoriose.

• Rouille jaune



Seule une parcelle flottante présente des symptômes de rouille jaune sous forme de foyers sur la variété GRIMM.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1cm

Variétés sensibles à assez sensibles (note ≤ 6) dès présence foyers actifs

Variétés assez résistantes (note > 6) à partir de 2 nœuds dès l'apparition de la maladie

• Rouille brune



1 parcelle du réseau d'observation présentent des symptômes de rouille brune sur la F3 du moment avec une fréquence moyenne $< 10\%$ (variété OREGRAIN).

A RETENIR

Observations à partir du stade 2 nœuds

Nuisibilité aléatoire selon la variété et la date d'apparition

Intervenir dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles

• Oïdium



3 parcelles comme depuis 2 semaines possèdent des symptômes d'oïdium sur F3 du moment, avec une fréquence moyenne $< 60\%$ entre les stades 2 à 3 nœuds.

A RETENIR

Observation à partir du stade 1 nœud

Fréquence moyenne sur 3 derniers étages

Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % des feuilles atteintes



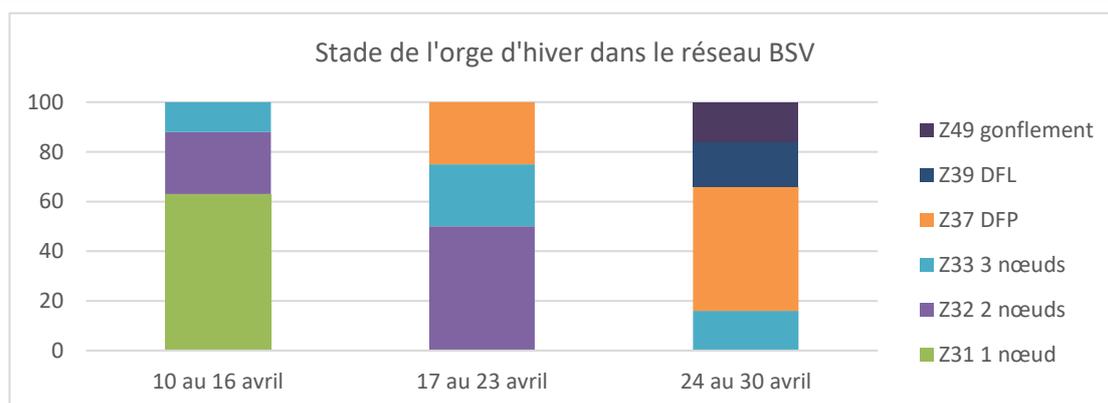
Lien vers la note commune nationale sur les résistances aux maladies :

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/note-resistance-maladies-des-cereales-fevrier-2023-a1381.html>

ORGE D'HIVER

6 PARCELLES ET 3 PARCELLES FLOTTANTES

STADES

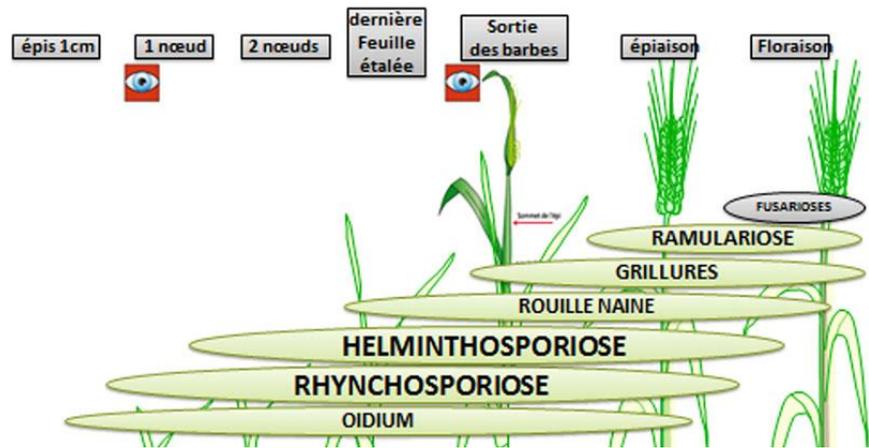


Les orges d'hiver sont globalement toutes au stade dernière feuille pointante à ligulée.

MALADIES

Rappel des périodes de sensibilité maladie de l'orge d'hiver (Source Arvalis) :

Avant les stades indiqués, la présence de ces champignons n'aura pas d'impact sur les orges d'hiver.



• Rhynchosporiose



4 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose sur F2 et F3 <70% sur KWS FARO.
3 parcelles flottantes une forte présence de rhynchosporiose jusqu'à la F1 déployée.

A RETENIR

Rhynchosporiose

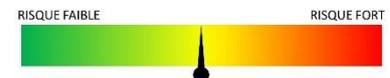
Observation à partir du stade 1 nœud.

Fréquence moyenne sur 3 derniers étages.

Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

• Rouille naine



Des symptômes de rouille naine sont observés sur 2 parcelles du réseau sur les F3 du moment (KWS FARO), avec une pression moyenne entre 10 et 30%.

A RETENIR

Observation à partir du stade 1 nœud.

Fréquence moyenne sur 3 derniers étages.

Variétés sensibles : plus de 10 % des feuilles atteintes.

Variétés moyennement et peu sensibles : plus de 50 % des feuilles atteintes.

• Oïdium



1 parcelle présente des symptômes d'oïdium sur F3 (20%) du moment, variété KWS FARO.

A RETENIR

Observation à partir du stade épi 1 cm.

Fréquence moyenne sur 3 derniers étages.

Variétés sensibles : > 20% des feuilles atteintes.

Variétés moyennement et peu sensibles : > 50 % des feuilles atteintes.

Pas de risque si :

- l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges.
- présence de seulement 1 ou 2 feutrages blanc sur les feuilles.

ORGE DE PRINTEMPS

6 PARCELLES D'ORGE DE PRINTEMPS

STADES

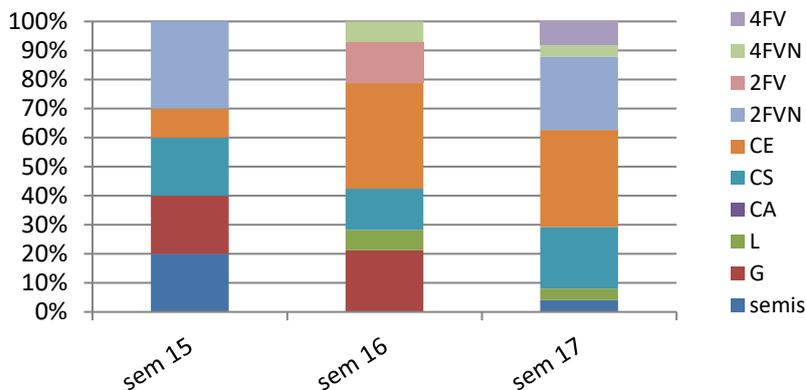
Les parcelles d'orge de printemps sont entre le stade fin tallage à épi 1cm. Une parcelle présente des symptômes de rhynchosporiose sur la F3 du moment (10%).

BETTERAVE

CETTE SEMAINE 24 PARCELLES ONT ETE OBSERVEES DANS LE RESEAU

STADES

Evolution du stade des betteraves



Les stades s'étalent du semis à 4 feuilles vraies.

96% des parcelles du réseau sont levées.

RAVAGEURS

• Limaces



Une parcelle signale la présence de dégâts de limaces en très faible quantité avec 1% de plantes touchées. Les conditions climatiques actuelles leur sont favorables. Maintenir la surveillance. Après 4 feuilles vraies, le risque devient quasi nul.

A RETENIR

Risque : Faible à moyen en fonction du type de sol et de l'historique parcellaire.

Stade de de sensibilité : Levée à 4 feuilles.

Seuil Indicatif de risque : En cas de conditions favorables et d'observation d'une limace noire ou quatre limaces grises par m².

• Pucerons



Pucerons verts :

Les conditions pluvieuses et venteuses ne sont pas favorables au vol des pucerons.

Sur 15 parcelles observées 30% remontent la présence de pucerons verts ailés.

Sur 16 parcelles, 6 parcelles portent des pucerons verts aptères, de 1% à 5% de plantes colonisées, toutes sous le seuil indicatif de risque.

1 parcelle proche du seuil indicatif de risque est sous protection.

Le seuil indicatif de risque de 10% de plantes colonisées par des pucerons verts aptères est le fruit d'un travail d'observations et d'analyses de données permettant d'éviter des pertes de rendements liées aux virus de la jaunisse. **D'après ces travaux, aucune protection n'est pertinente avant ce seuil.**



Compte tenu des contraintes réglementaires des moyens de lutte en végétation, il est important de respecter au mieux les seuils pour pouvoir gérer les pucerons verts aptères jusqu'à la couverture du sol par la betterave.

Pucerons noirs :

Les premiers pucerons noirs ailés et aptères sont observés à hauteur de 1% à 5% de plantes colonisées.

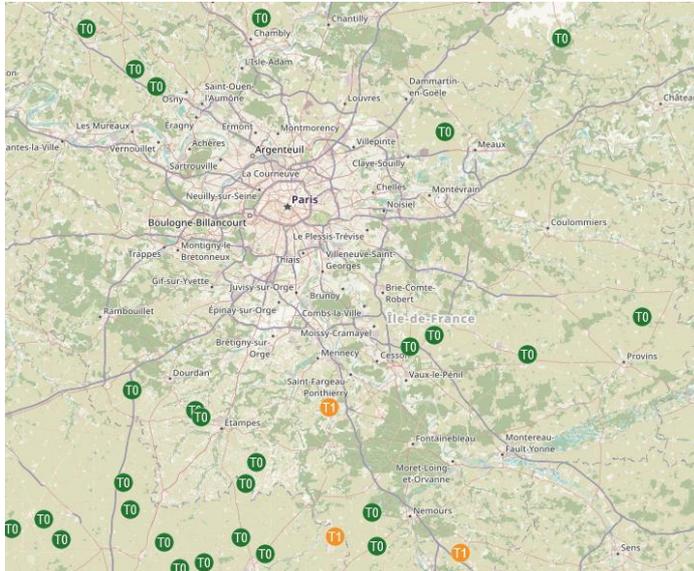
Rappel : Pucerons noirs : Les pucerons noirs (*Aphis fabae*) en l'absence de pucerons verts ne constituent pas un risque majeur de contamination des virus de la jaunisse pour la betterave. Leur population est souvent régulée par les auxiliaires et nécessite rarement une intervention.



La surveillance s'impose.

Une carte interactive et actualisée chaque semaine sur la présence des pucerons est consultable sur le site de l'ITB.

<http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/>



Comment lire cette carte ?

La couleur et le texte des points indiquent le nombre de traitements préconisés sur la parcelle (Ø, T1, T2, ...).

- T0 seuil de risque pucerons 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

[Avis de traitements : se référer aux conseils régionaux de l'ITB](#)

Les seuils sont établis à partir d'une expertise fondée sur plusieurs critères : présence de pucerons aptères sur betterave, piégeage d'individus ailés, identification des espèces et du statut virulifère, évolution des conditions climatiques. Le détail de la situation sanitaire des sites d'observation est disponible en survolant les points. L'affichage correspond aux dernières observations réalisées.

Les données d'observation sont issues de Vigicultures® et collectées par l'ITB, les services techniques des sucres et les autres observateurs du BSV. Alerte Pucerons est un outil d'aide à la décision. **Tout traitement doit être précédé d'une vérification du dépassement du seuil dans la parcelle concernée.**

A RETENIR

Risque : Faible à moyen

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol

Seuil indicatif de risque : 10% de plantes avec pucerons verts aptères

• Thrips

2 parcelles au sud de la région remontent la présence de dégâts de thrips entre 20% et 40% de plantes touchées

A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : levée à couverture du sol

Seuil indicatif de risque : Pas de seuil défini, nuisibilité incertaine

• Altises



Suite à l'interdiction des NNI, cet insecte pourrait être un plus présent.

4 Parcelles présentent des dégâts d'altises mais toutes sous le seuil indicatif de risque (de 2% à 10% de plantes touchées).

A RETENIR

Risque : Faible

Stade de sensibilité : cotylédons à 2 feuilles

Seuil indicatif de risque : 30% des feuilles avec nombreuses piqûres

- **Pour en savoir plus sur :**

- Les résistances : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>
- Les produits de biocontrôle : <https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/liste-officielle-biocontrôle-avril-2023-a1709.html>
- Les adventices : <https://www.infloweb.fr/>

- **Observations :**

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

- **Rédaction :**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Valentine BOULLENGER, Nicolas GREAUME, Franck GAUDICHAU, Claire TURILLON, Louise VANCANENBROECK.
FREDON Ile de France : Céline GUILLEM, Romane NOGARO.

- **Comité de relecture :**

ARVALIS, Chambre d'Agriculture de Région Île de France, TERRES INOVIA, ITB, SRAL.