



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 F1 à G1. Fin du risque méligèthes. Augmentation des observations de pucerons cendrés. **Maladies** : Stade G1 = Période clé pour la lutte préventive contre le sclérotinia.

Blé : 2 à 3 nœuds et augmentation de la pression septoriose suite aux pluies de mars.

Orge Hiver : 1 à 3 nœuds, développement rapide des stades et maladies.

Orge Printemps : Parcelles en plein tallage.

Betterave : Limaces à surveiller, premiers pucerons verts aptères observés au sud de la région.

MAÏS : NOTE ALTERNATIVE DESHERBAGE MECANIQUE EN PIECE JOINTE

METEO

Station de LIEUSAINT (77)

	mar. 18	mer. 19	jeu. 20	ven. 21	sam. 22	dim. 23	lun. 24
	0	0	0	0	6.9	4.4	5.3
	45 / 93	52 / 93	40 / 77	44 / 96	69 / 94	55 / 93	81 / 93
	6 / 16	9 / 18	5 / 13	5 / 16	8 / 17	9 / 14	8 / 13

Source : Sencrop – Modèle METEOBLUE

COLZA

19 PARCELLES DE COLZA OBSERVEES CETTE SEMAINE DONT 4 FLOTTANTES

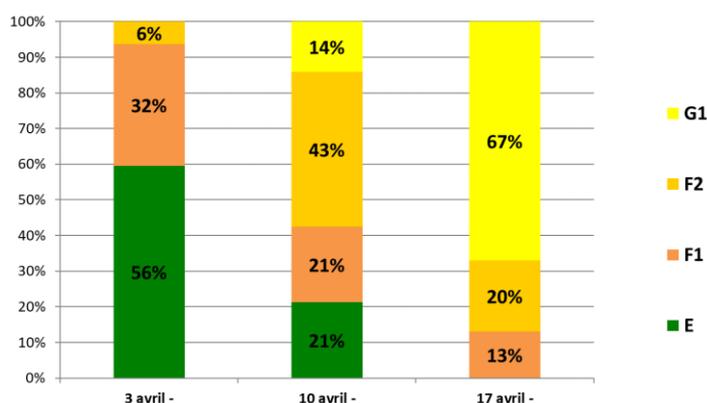
STADES

L'alternance d'averses et de périodes ensoleillées a été favorable à l'avancement des colzas. Toutes les parcelles ont entamé leur floraison (33% des parcelles aux stades F1 et F2) et les 2/3 des parcelles sont au stade G1 « chute des 1^{ers} pétales, premières siliques < 2 cm ».

Les abeilles butinent, protégeons-les !

La réglementation a évolué pour la protection des insectes pollinisateurs, [ce qui change pour les applications durant la floraison](#)

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



Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes



Stade F2
Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes. La hampe principale est fleurie sur les 2/3 de sa longueur.



Stade G1
Chute des 1^{ers} pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm.



Photos Terres Inovia

RAVAGEURS

• Méligèthes



Toutes les parcelles du réseau ont dépassé le stade de sensibilité aux méligèthes (fin de la sensibilité au stade F1).

La pression a été faible cette année dans le réseau. Le seuil sur colza vigoureux a été peu atteint (1 parcelle durant la semaine 14).

Les températures fraîches ont également limité l'activité des méligèthes.

• *Xenostrogylus deyrollei*

6 parcelles signalent la présence d'individus et / ou de dégâts, toutes situées en Essonne (91) :

- Abbeville la Rivière : 4% de pieds avec individus,
- Auvernaux : symptômes sur 100% des plantes en parcelle ; capture d'individus dans la cuvette jaune,
- Courdimanche sur Essonne : 4% de pieds avec individus, observation de dégâts,
- Saint-Vrain : observation de dégâts et d'individus,
- Mespuits : 3 / 4 individus par pied en bordure,
- Videlles : forte présence en bordure.



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

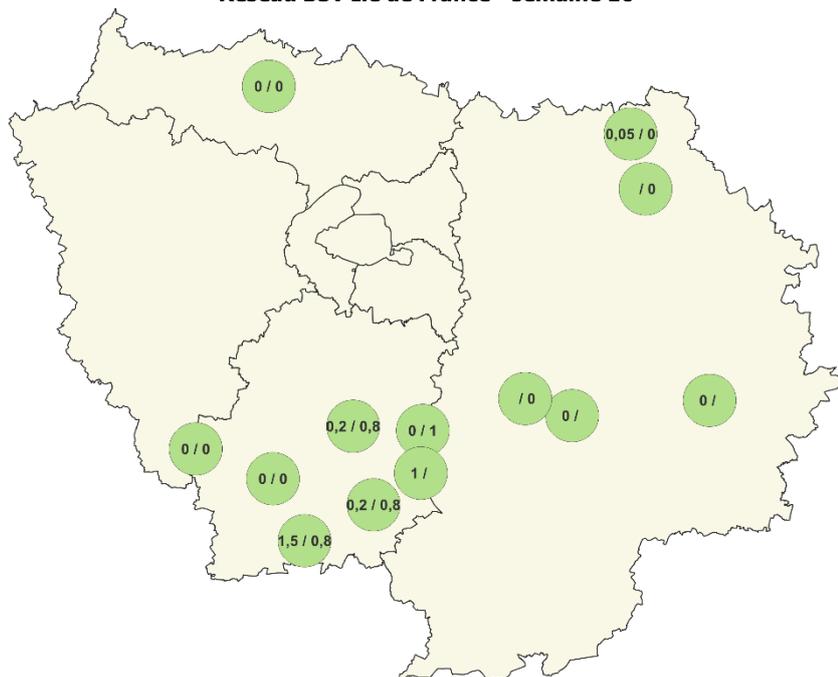
• Pucerons cendrés

RISQUE FAIBLE

RISQUE FORT

6 parcelles (46% des parcelles du réseau) 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.

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

Un signalement de cylindrosporiose sur la parcelle d'Auvernaux (91), avec 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. Seule une présence massive sur des variétés sensibles en cours de montaison demande de la vigilance.

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

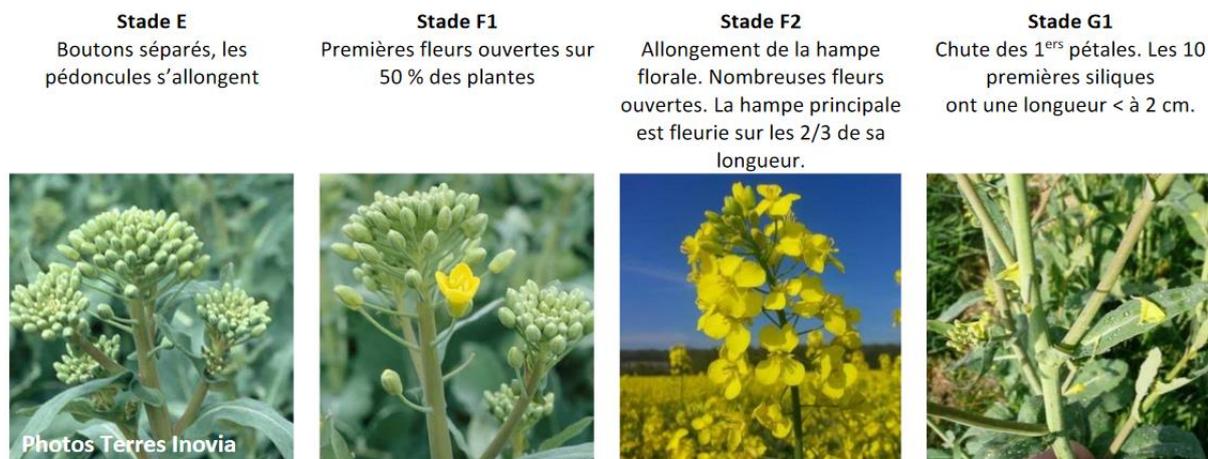
• Sclérotinia

Observations :

67% des parcelles du réseau ont atteint le 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).



6 à 10 jours selon les températures



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

Note commune résistances clérotinia (ANSES INRAE TERRES INOVIA) :

<https://driaaf.ile-de-france.agriculture.gouv.fr/note-resistance-sclerotinia-colza-mars-2023-a1410.html>



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).

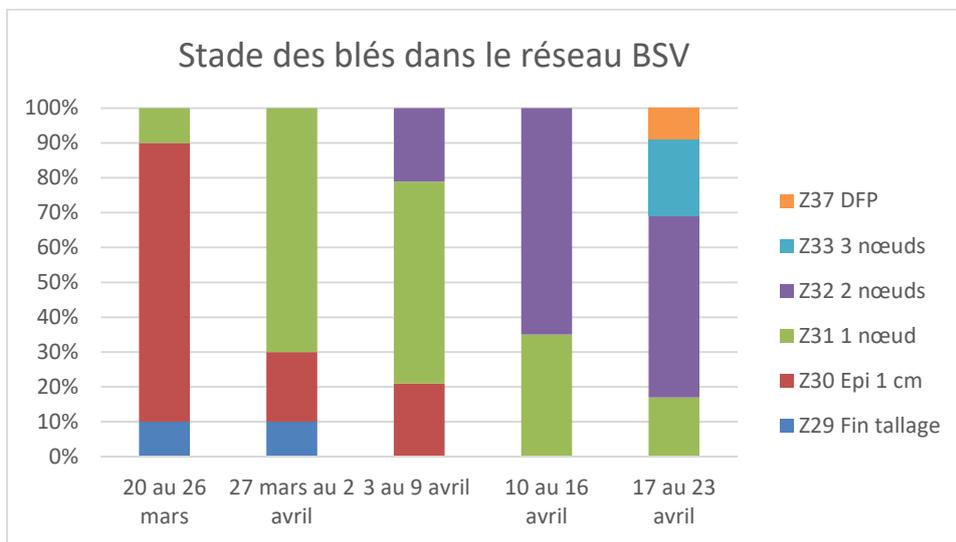
Le climat durant toute la floraison favorisera ou non la transmission du champignon du pétale à la feuille : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C (Source : Terres Inovia).

BLE

23 PARCELLES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE

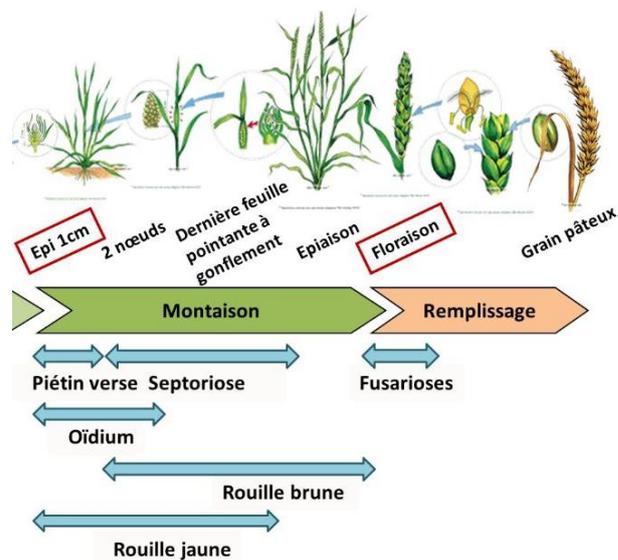
STADES

La majeure partie des parcelles est désormais au stade 2 nœuds, les plus avancées sont entre 3 nœuds et dernière feuille pointe (DFP) (date de semis avant le 15 octobre).



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 30 %

Sur F3 du moment : 10 à 60 %

Les variétés concernées sont PRESTANCE, CHEVIGNON, LG AUDACE, KWS ULTIM, OREGRAIN et KWS EXTASE.

1 parcelle flottante à 2 nœuds comporte des symptômes sur 30 % des F3 du moment sur un mélange de variétés.

Il faut être vigilant et bien observer les parcelles et l'évolution car l'inoculum est bien présent et les différents passages de pluies apportent des contaminations.

Variétés	Comportement septoriose	Nbre parcelles	Moyenne septoriose	Parcelles > seuil
OREGRAIN KWS ULTIM FILON	Assez sensible	3	17 % F2 73% F3	1 sur 3
LG AUDACE PRESTANCE	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	18/4	19/4	20/4	21/4
Station de Melun (77)				
Station de Magnanville (78)				

Prévisions pour COMPLICE (note GEVES 6) semis du 15/10	18/4	19/4	20/4	21/4
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

• Rouille jaune



Aucune parcelle du réseau ne présente de symptômes de rouille jaune.

A RETENIR

Observations à partir du stade épi 1 cm.

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



2 parcelles du réseau d'observation présentent des symptômes de rouille brune sur la F3 du moment avec une fréquence moyenne $< 10\%$.

Les températures plus douces peuvent être favorables à son développement.

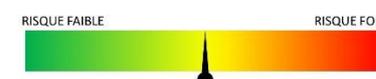
A RETENIR

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'un des 3 dernières feuilles

• Oïdium



4 parcelles comme la semaine dernière possèdent des symptômes d'oïdium sur F2 et F3 du moment, avec une fréquence moyenne $< 60\%$ entre les stades 1 nœud à Dernière feuille pointante.

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

R

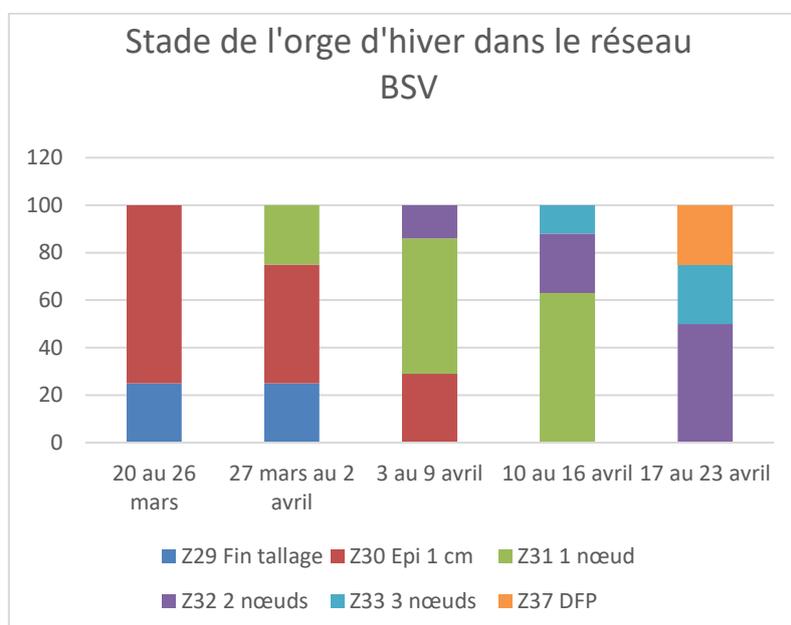
Lien vers la note commune nationale sur les résistances aux maladies :

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

ORGE D'HIVER

8 PARCELLES ET 1 PARCELLE FLOTTANTE d'OPSA

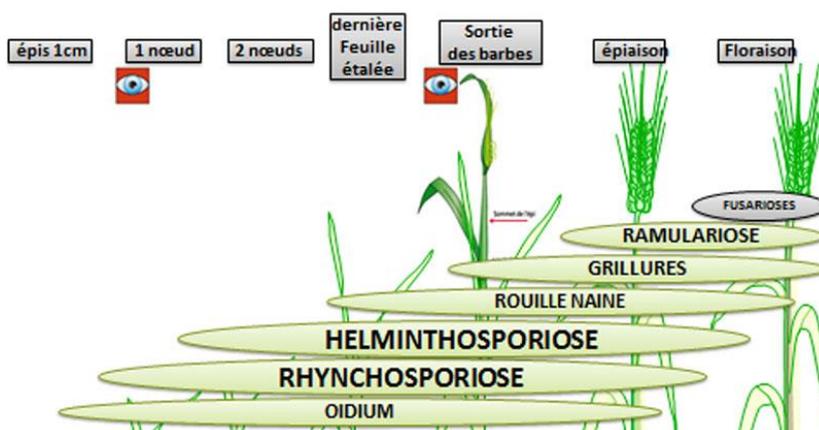
STADES



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 <60% sur KWS FARO.
1 parcelle flottante d'OPSA a atteint le seuil de rhynchosporiose.

A RETENIR

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 4 parcelles du réseau sur les F2 et F3 du moment (KWS FARO et PIXEL), avec une pression assez forte entre 20 et 60 %.

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



2 parcelles présentent des symptômes d'oïdium sur les F2 (10%) et F3 (60%) 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

7 PARCELLES D'ORGE DE PRINTEMPS

STADES

Les parcelles d'orge de printemps sont entre le stade mi-tallage à épi 1cm. Pas de problème sanitaire observé.

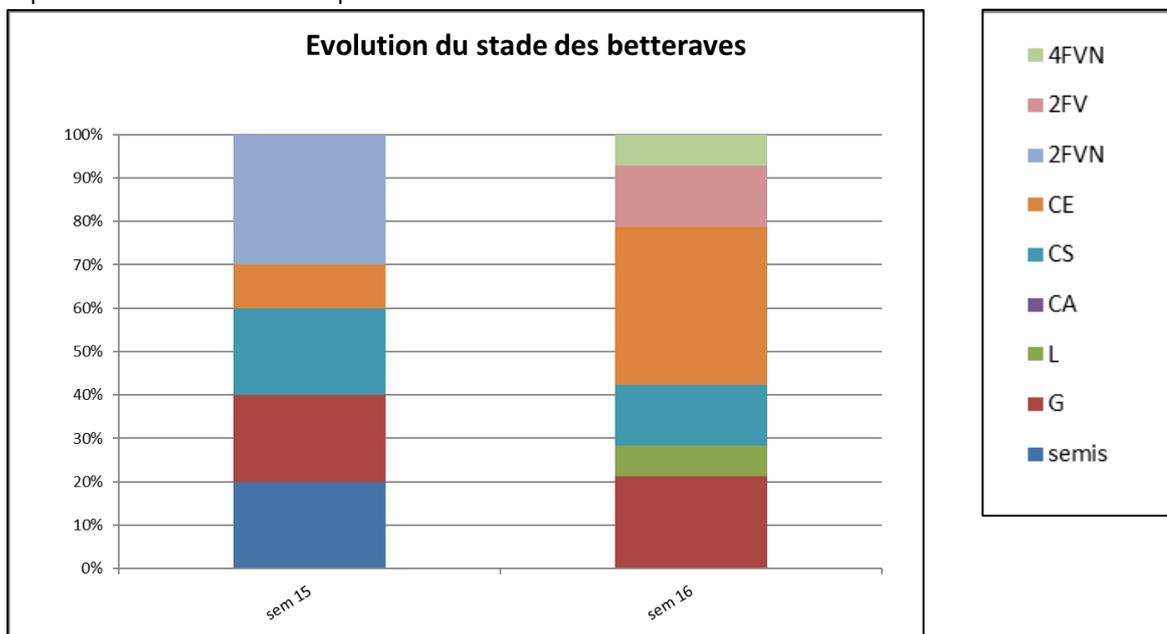
BETTERAVE

Cette semaine 14 parcelles ont été observées dans le réseau

STADES

Les stades s'étalent de la germination à 4 feuilles vraies naissantes.

21% des parcelles observées ne sont pas encore levées.



RAVAGEURS

• Limaces



1 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

A RETENIR

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

Stade 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



Seulement 2 parcelles au sud de la région recensent la présence de pucerons verts ailés, entre 1 et 4% de plantes touchées.

Les premiers pucerons verts aptères sont présents encore au sud de la région dans 3 parcelles sur 8 renseignées pour ce ravageur mais toutes inférieures au seuil indicatif de risque, entre 1% et 4% de plantes touchées.

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

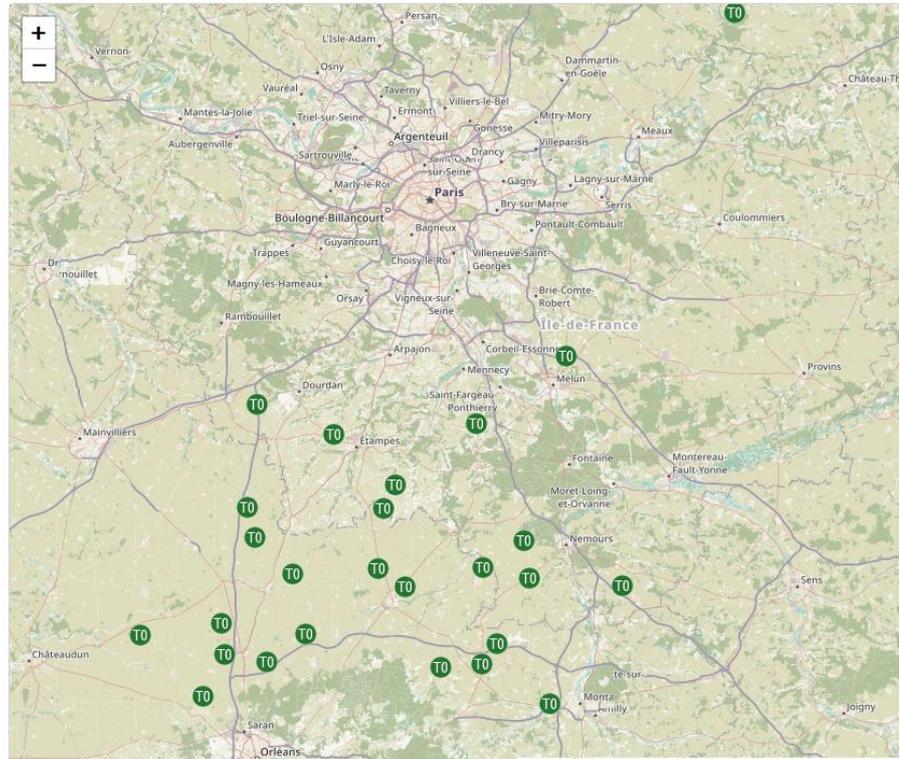
[Avis de traitements : se référer aux conseils régionaux de l'ITB](#)

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 sucraeries 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

Des thrips ainsi que des dégâts (bords des feuilles déformés) sont observés dans les parcelles du sud de la région. Maintenir la vigilance.



A RETENIR

Risque : Faible à moyen

Stade de sensibilité : Levée à couverture du sol

Seuil indicatif de risque : Pas de seuil car absence de moyen de lutte

• Observations :

AGRICULTEURS, COOP 110 BOURGOGNE, CERESIA, ARVALIS, CRAIDF, CENTREXP, 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, Sucraeries LESAFFRE FRERES, SUCRERIE DE SOUPES, SUCRERIE DE TEREOS, TERRES INOVIA.

• Rédaction :

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE REGION ILE DE FRANCE : Valentine BOULLENGER, Claire TURILLON, Franck GAUDICHAU, Louise VANCRANENBROECK, Nicolas GREAUME.

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.