



CEREALES :

La majorité des parcelles de blé est au stade « épiaison ». Les orges d'hiver sont en général au stade « Grain formé ».

En blé, si ce n'est pas encore fait, pensez à installer vos cuvettes jaunes pour réaliser le suivi des Cécidomyies.

BETTERAVES :

Stade moyen des betteraves : entre 8 et 10 feuilles vraies.

Pucerons : Présence en régression.

Autres ravageurs : Rare présence.

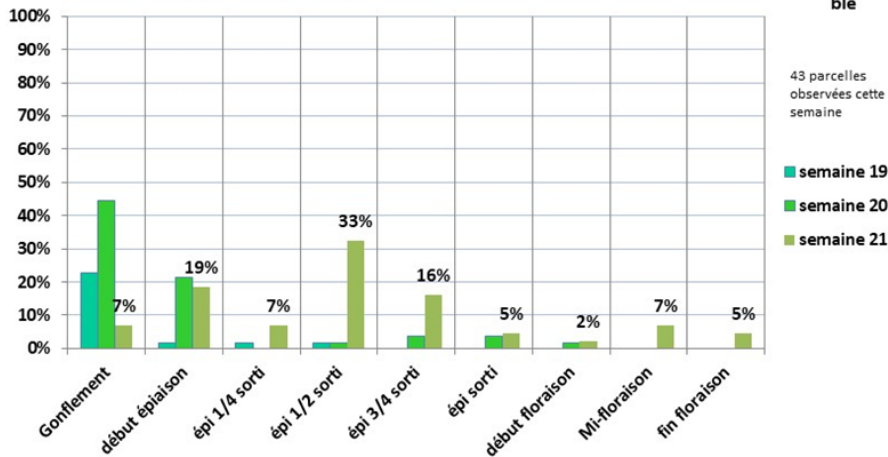
CEREALES

Blé et Orge :

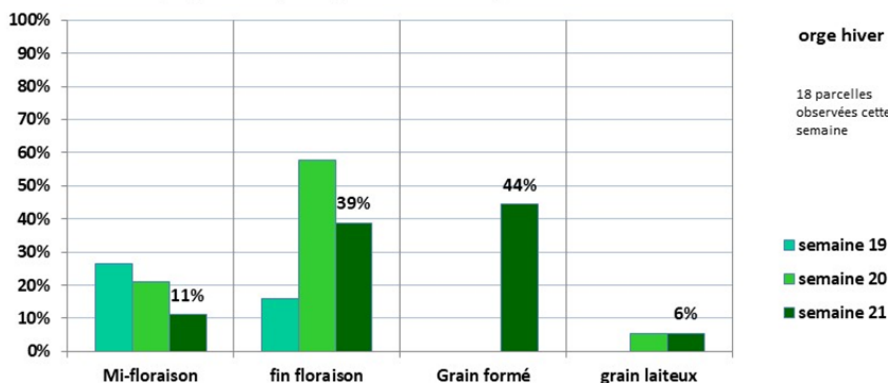
Blé et Orges : cette semaine, 43 parcelles de blé, 18 parcelles d'orge d'hiver, et 5 parcelles d'orge de printemps sont enregistrées sous vigicultures : soit au total 66 parcelles.

Les orges de printemps semées au printemps sont généralement au stade « Gonflement ».

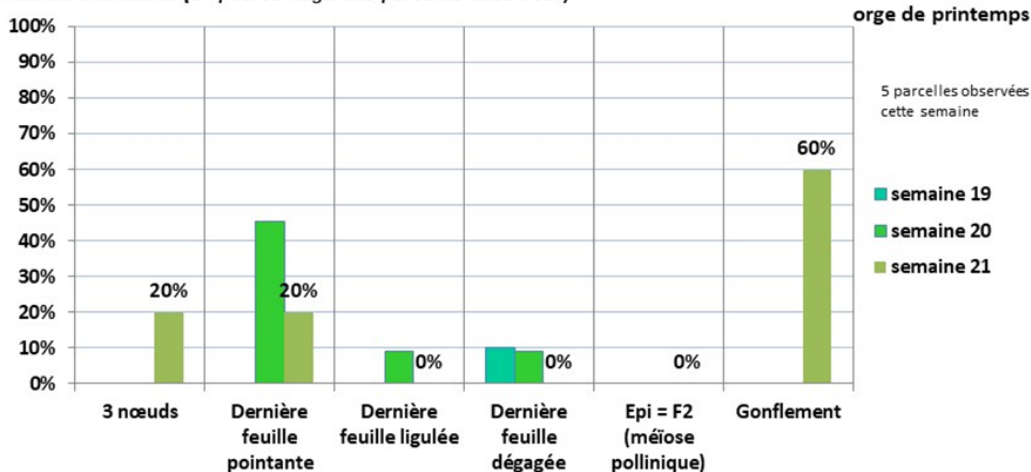
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



MALADIES

Blé:

Rouille jaune : Cette semaine, 1 situation sur 36 parcelles observées en Hauts-de France est avec présence de pustules de rouille jaune.



Les conditions météo actuelles sont peu favorables à son développement (températures fraîches), restez vigilants avec les températures annoncées à partir de la fin de semaine !

Seuils indicatifs de risque:

Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note ≤ 6) :

☞ A partir de « 1 nœud », le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.

Pour les variétés résistantes (note ≥ 7) :

☞ A partir du stade « 2 nœuds », le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.

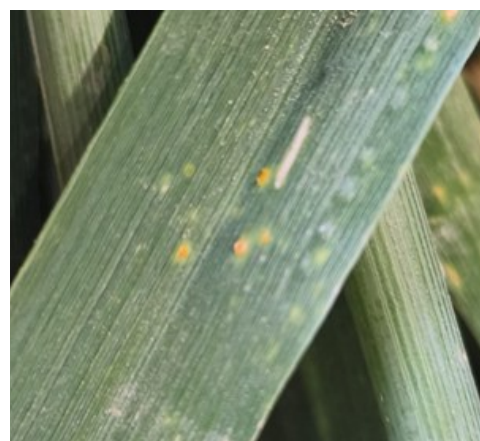


Pustules de rouille jaune sur Pondor en témoin non traité (M.LHEUREUX Arvalis)

Rouille brune : au sein du réseau, 7 des 37 parcelles observées sont remontées avec présence de cette maladie (essentiellement dans des témoins non traités), mais toujours en faibles quantités.



Seuils indicatifs de risque: À partir du stade « 2 nœuds » : apparition de pustules sur les 3 feuilles supérieures



Pustules de rouille brune sur Pondor (M. LHEUREUX Arvalis)

Septoriose : à l'échelle des Hauts-de-France, des symptômes de septoriose essentiellement sur F3 voire F2 sont toujours remontés sur 27 des 43 parcelles observées, mais en faibles quantités.



Actuellement, 13 parcelles situées dans la région dépassent le seuil indicatif de risque (essentiellement observations sur des zones « non traitées »). Il s'agit de semis précoces (<15/10) couplés généralement à une variété moyennement à sensible (LG AUDACE ; CHEVIGNON ; SY ADMIRATION).

Tableau : % moyen de la fréquence en septoriose des parcelles de BSV observées dans une zone « non traitée ».

Zone Témoin non traité : % moyen de la fréquence en septoriose par sensibilité variétale BLE BSV 19.05.2026					
Variétés	Note septoriose	Moyenne F3	Moyenne F2	Moyenne F1	Nombre de parcelles
Conquistador Thermidor KWS Eruptium	7	-	-	-	-
Prestance Pondor KWS Perceptium Hemingway Intensity KWS Extase	6,5	65%	5%	0%	6
Chevignon LG Audace King Kong	6	56%	7%	0%	5
Sy Admiration KWS Etoile Celebrity	< 6	33%	0%	0%	3

Tableau : % moyen de la fréquence en septoriose des parcelles de BSV observées dans une zone « conduite agriculteur ».

Zone Conduite agriculteur : % moyen de la fréquence en septoriose par sensibilité variétale BLE BSV 19.05.2026					
Variétés	Note septoriose	Moyenne F3	Moyenne F2	Moyenne F1	Nombre de parcelles
Conquistador Thermidor KWS Eruptium	7	13%	1%	0%	11
Prestance Pondor KWS Perceptium Hemingway Intensity KWS Extase	6,5	22%	2%	0%	6
Chevignon LG Audace King Kong	6	5%	0%	0%	5
Sy Admiration KWS Etoile Celebrity	< 6	0%	0%	0%	2

Des pluies ont toujours lieu sur la région avec un cumul de pluies hétérogène. Ces pluies, par effet splashing, sont favorables aux contaminations par la septoriose, en sachant que la période d'incubation est d'environ 15 jours (sortie de symptômes).



**Symptômes septoriose
(M. LHEUREUX Arvalis)**

Oïdium: Cette semaine 4 des 38 parcelles observées sont toujours remontées avec présence de cette maladie sur F2 et F3 (essentiellement sur des zones « non traitées »), dont 1 parcelle dépasse le seuil indicatif de risque (THERMIDOR 17/11 zone « non traitée »).



Seuils indicatifs de risque :

A partir du stade « Epi 1 cm »,

Variétés sensibles : Si en moyenne plus de 20% des F1 ou F2 ou F3 présentent des symptômes

Autres variétés et mélanges variétaux : Si plus de 50% des F1 ou F2 ou F3 présentent des symptômes

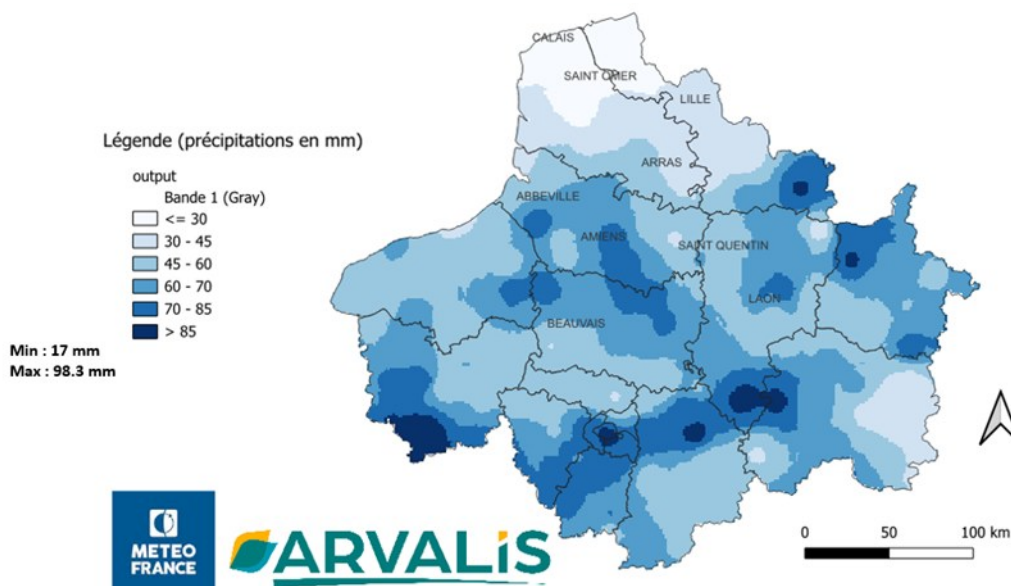
Fusarioses : le critère déterminant est une période pluvieuse pendant l'épiaison – floraison (ou détection sur feuille de *Microdochium spp.*).



Les contaminations par fusarium sont favorisées par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours pendant la période épiaison-début floraison.

Actuellement, la majorité des parcelles est actuellement à « épiaison », seules quelques situations sont « début floraison ». Depuis une dizaine de jours, les épisodes pluvieux sont généralement accompagnés de vent qui permet de ne pas conserver l'humidité au niveau des épis pour les secteurs les plus arrosés. De plus, un retour d'une météo plus clémente est prévu cette fin de semaine. Actuellement le risque est donc plutôt faible.





Cumuls de pluies (mm) du 01/05/2026 au 16/05/2026



Seuil indicatif de risque :

Une forte humidité ou une période pluvieuse durant la phase épiaison - floraison (plus de 48 heures à 100% d'humidité) conduit à prendre en compte le risque fusarioses avec un risque élevé au début de la floraison principalement si le risque agronomique est supérieur ou égal à 3.

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivaléno (DON) dans le grain de blé tendre

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3			T
		Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3			T
		Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	4		T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4			T
		Peu sensibles	4		T	T
		Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4			T
		Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

La grille blé tendre estime le risque de 1 (risque DON le plus faible), à 7 (risque DON le plus fort). **Une variété est dite sensible si sa note d'accumulation en DON est inférieure ou égale à 3.5 et elle est dite peu sensible si cette note est supérieure à 5.5.**

T = risque élevé - déclenchement

Résistance des variétés de blé tendre à l'accumulation de déoxynivaléno (DON) - 2026

	VARIETES	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON
Peu sensibles	KWS PERCEPTUM	6	6
	KWS SPHERE	5.5	6
	CONQUISTADOR	6.5	6
	CAMPESINO	5	6
	PONDOR	5.5	5.5
	THERMIDOR	5	5.5
	KINGKONG	5.5	5.5
	INTENSITY	5.5	5.5
	GARFIELD	5	5.5
	RGT MAJESKO	5.5	5.5
	ACCOMPLY	5	5.5
	AYMERIC	5	5.5
	SY ADMIRATION	6.5	5.5
	OLAF	5.5	5.5
	CHEVIGNON	5	5
	LG AUDACE	4.5	5
	PRESTANCE	4.5	5
	KWS GLOBE	4.5	5
	SU HYREAL	5.5	5
	KAROQUE	4.5	5
RGT LOOKEO	5.5	5	
SY TRANSITION	6		
KWS ERRUPTIUM	5.5		

	VARIETES	Fusariose (f. graminearum)	Accumulation DON
Moyennement sensibles	SU PULSION	4.5	4.5
	SU HORIZON	5	4.5
	SHREK	5	4.5
	SU ECUSSON	0	4.5
	KWS ETOILE	5	4
	KWS EXTASE	4	4
	RGT FARMEO	5	4
	JUNIOR	5	4
	CELEBRITY	4	4
	LG ACROBAT	5	4
	SU ADDICTION	4.5	4
	HEMINGWAY	4.5	
	Sensibles	GEOPOLIS	4.5
INTERET (3)			3.5
RGT TEXACO		4.5	3.5
KAKTUS		4.5	3.5
RGT PROFUSIO		3.5	3
RGT KOESIO	4.5	3	

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

Symptômes physiologiques

Des symptômes physiologiques sont toujours observés sur certaines variétés suite aux températures froides et aux petites gelées, bien souvent associées à des applications de régulateurs et/ou de triazoles (ex : LG AUDACE, CONQUISTADOR, THERMIDOR, KWS ERRUPTIUM, PONDOR ...). **A ne pas confondre avec des symptômes de septoriose.**



Symptômes physiologiques
(P. VANSTEENBERGHE Ternoveo)



Symptômes physiologiques
variété Thermidor
(E. COLLIN Setab)



Symptômes violacés superficiels
sur épis et glumes – réaction varié-
tale (F.DUMOULIN CA60)

Jaunisse Nanisante de l'Orge : hors réseau, il y a toujours des remontées de symptômes de JNO en blé et orge d'hiver. Il s'agit essentiellement de situations sans insecticide réalisé à l'automne ou avec des applications effectuées tardivement (au stade 3 feuilles).

Sensibilité variétale BLE - 2026

VARIETE	Septoriose	Rouille jaune*	Rouille brune	Oïdium	Piétin verse	% surface HDF
RGT MAJESKO	8	8	8	5	3	0.9
SHREK	8	8	6	5	3	0.3
ACCOMPLY	8	7	8	5	2	0.6
RGT KOESIO	7.5	7	5	5	3	1.5
THERMIDOR	7.5	7	4	6	6	6.7
KWS ERRUPTIUM	7	8	6	7	3	8.2
CONQUISTADOR	7	8	5	7	5	0.7
LG ACROBAT	7	8	5	6	5	0.5
JUNIOR	7	7	6	7	7	1.3
OLAF	7	7	6	5	2	0.2
SY ADORATION	7	7	6	7	3	0.0
GEOPOLIS	7.5	6	8	4	7	1.3
RGT FARMEO	7	6	8	7	3	2.7
GARFIELD	7	6	7	7	3	1.0
SU PULSION	7	6	4	8	7	1.9
SY TRANSITION	6.5	8	6	7	4	3.1
INTENSITY	6.5	8	5	6	6	4.8
HEMINGWAY	6.5	7	6	5	3	0.2
KAKTUS	6.5	7	6	6	5	0.2
KWS EXTASE	6.5	7	6	7	3	4.1
KWS PERCEPTIUM	6.5	7	6	8	2	1.9
KWS SPHERE	6.5	7	6	4	6	1.4
SU ECUSSON	6.5	7	5	8	(4)	0.2
PONDOR	6.5	7	4	5	5	9.4
SU HORIZON	6.5	6	7	8	2	0.4
KAROQUE	6.5	6	4	5	3	0.3
KWS GLOBE	6	7	7	6	7	0.7
LG AERO	6	7	6	8	6	0.2
KINGKONG	6	7	5	9	3	6.3
SU ADDICTION	6	7	3	7	3	0.3
SU HYREAL	7	5	5	5	6	0.6
BELZEBUTH	7	5	4	3	6	0.2
RGT PROFUSIO	6.5	5	6	7	5	1.4
CAMPESINO	6.5	3	8	6	6	0.6
PRESTANCE	6.5	3	6	5	6	2.1
LG AUDACE	6	6	5	7	6	10.5
CHEVIGNON	6	5	6	6	3	12.7
RGT LOOKEO	6	4	8	6	6	0.3
KWS ETOILE	5.5	7	4	7	6	4.6
SY ADMIRATION	5	7	5	4	6	0.3
CELEBRITY	5	4	4	8	2	1.1

* : avec l'évolution des populations de rouille jaune, toutes les variétés sont à surveiller sur le printemps

Cécidomyies Orange : début de la surveillance, dès le stade « éclatement de la gaine » et jusqu'à fin floraison, uniquement sur variétés « non tolérantes ».

La phase début épiaison – fin floraison est la période durant laquelle la cécidomyie orange peut être préjudiciable à la culture du blé tendre d'hiver.

Soyez vigilants notamment en cas de climat orageux et pour les parcelles historiquement touchées (parcelles abritées ou en fond de vallée) : prévisions à partir de cette fin de semaine.

Les facteurs favorables aux vols de cécidomyies orange sont :

- ☞ les secteurs avec attaques l'an passé où le stock de larves viables dans le sol est donc élevé,
- ☞ l'absence de vent (<7km/h), températures élevées (>15 °C) et en présence d'humidité pendant l'épiaison et la floraison,
- ☞ les parcelles en fond de vallée, en bordure de bois ou entourées de haies.

Certaines variétés sont tolérantes aux attaques de cécidomyies orange !

Résistance confirmée dans les essais d'ARVALIS ou du CTPS/GEVES

NOM	NOM
ACADEMY	LG ASTERION
AUCHY	LID MACUMBA
BELZEBUTH	OREGRAIN
CELEBRITY	OUTDOOR
CONQUISTADOR	PAILLEDOR
GARFIELD	PONDOR
GEOPOLIS	PRESTANCE
GRAVELINE	PROVIDENCE
GREKAU	RGT LOOKEO
INTENSITY	RGT MONTECARLO
JERIKO	RGT SUNDEO
KAKTUS	RGT TWEETEO
KWS ASTRUM	SU ADDICTION
KWS MILLESIME	SU HYREAL
KWS ULTIM	SY ADMIRATION
LG AERO	THERMIDOR
LG AIKIDO	

variété nouvellement confirmée résistante


Remarques :

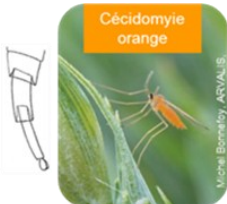
Les cécidomyies peuvent voler et pondre sur une variété résistante mais la plante produit une toxine qui inhibe le développement des jeunes larves.

Pour rappel, en 2024, les deux cécidomyies (orange et jaune) ont été observées dans certains secteurs et parfois de façon concomitante. Il est donc important de savoir les distinguer, d'autant que les variétés résistantes à la cécidomyie orange ne le sont pas à la cécidomyie jaune (*Contarinia tritici*). Ainsi, il est possible de retrouver des larves de cécidomyie jaune dans des épis de blé d'une variété résistante à la cécidomyie orange (*Sitodiplosis mosellana*).


Attention : le caractère résistant des variétés ne présage pas leur comportement face à la cécidomyie jaune (*Contarinia tritici*) qui peut ponctuellement être présente et occasionner des dégâts, y compris sur les variétés résistantes à la cécidomyie orange (*Sitodiplosis mosellana*).

Caractéristiques des cécidomyies orange et jaunes





Cécidomyie orange



Cécidomyie jaune

	<i>Sitodiplosis mosellana</i> (Géhin)	<i>Contarinia tritici</i> (Kirby)
Couleur	Orange	Jaune
Ovipositeur	Court, terminé par 2 palpes arrondis	Long et fin
Localisation des pontes	Contre les glumelles	Au centre de la fleur
Dégâts	Déformations de grain Pertes de rendement et de qualité	Avortement de l'ovaire Pas de formation des grains
Nuisibilité	Attaques sévères dans les zones céréalières (hémisphère Nord)	Aucune attaque majeure directement affiliée à cette espèce

Actuellement, sur les 4 parcelles observées pour ce ravageur, 2 sont remontées avec présence (orange et/ou jaune) en faible quantité.

Pucerons sur épi

Du stade « début épiaison » jusqu'au stade « grain laiteux-pâteux », il faut aussi surveiller les pucerons sur épi.

Le seuil indicatif de risque est de 1 épi sur 2 colonisés avec au moins 1 puceron.

A l'échelle du réseau, seule 1 parcelle sur 6 observées est remontée avec présence de ce ravageur sans dépasser le seuil indicatif de risque.

Concernant les autres ravageurs, il n'y a pas d'observations remontées (lémas...)

Orge d'hiver : les observations doivent se poursuivre notamment pour les maladies de fin de cycle (ramulariose, grilure polliniques)

Rouille naine : sur l'ensemble des Hauts-de France, 6 des 14 parcelles observées sont remontées avec présence de cette maladie (variétés DEMENTIEL, et LG ZORICA). Il s'agit de parcelles dont les observations sont réalisées dans un témoin non traité.



Helminthosporiose : sur l'ensemble des Hauts-de France, 8 des 12 parcelles observées sont remontées avec présence de cette maladie sur les 3 dernières feuilles (variétés DEMENTIEL, LG ZORICA et SY LOONA). Il s'agit de parcelles dont les observations sont réalisées dans un témoin non traité.



Rhynchosporiose : au niveau des Hauts-de France, aucune des 10 parcelles observées sont remontées avec présence de cette maladie sur les 3 dernières feuilles.



Oïdium : au niveau des Hauts-de France, 1 parcelle est remontée avec présence de cette maladie dans un témoin non traité.



Ramulariose : 1 des 2 parcelles observées est remontée avec présence de cette maladie (zone « non traitée »).



Charbon nu : cette semaine 0 parcelle remontée avec présence de cette maladie.

Orge de printemps :

Comme pour l'orge d'hiver, les maladies sont à surveiller à partir du stade « 1 nœud » et les seuils indicatifs de risque sont identiques.

Helminthosporiose : 1 des 3 parcelles observées est remontée avec présence de cette maladie (variété STING) sans dépasser le seuil indicatif de risque



Rouille naine : aucune présence de cette maladie remontée sur les 3 parcelles observées.



Rhynchosporiose : aucune présence de cette maladie remontée sur les 3 parcelles observées.



Oïdium : aucune présence de cette maladie remontée sur les 3 parcelles observées.



Seuils indicatifs de risque à partir du stade « 1 nœud », sur les 3 dernières feuilles :

Pour la rouille naine :

- ☞ Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes.
- ☞ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

Pour l'oïdium

- ☞ Variétés sensibles : Plus de 20% des feuilles atteintes.

Pour l'Helminthosporiose

- ☞ Variétés sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes.
- ☞ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 25 % des feuilles atteintes.

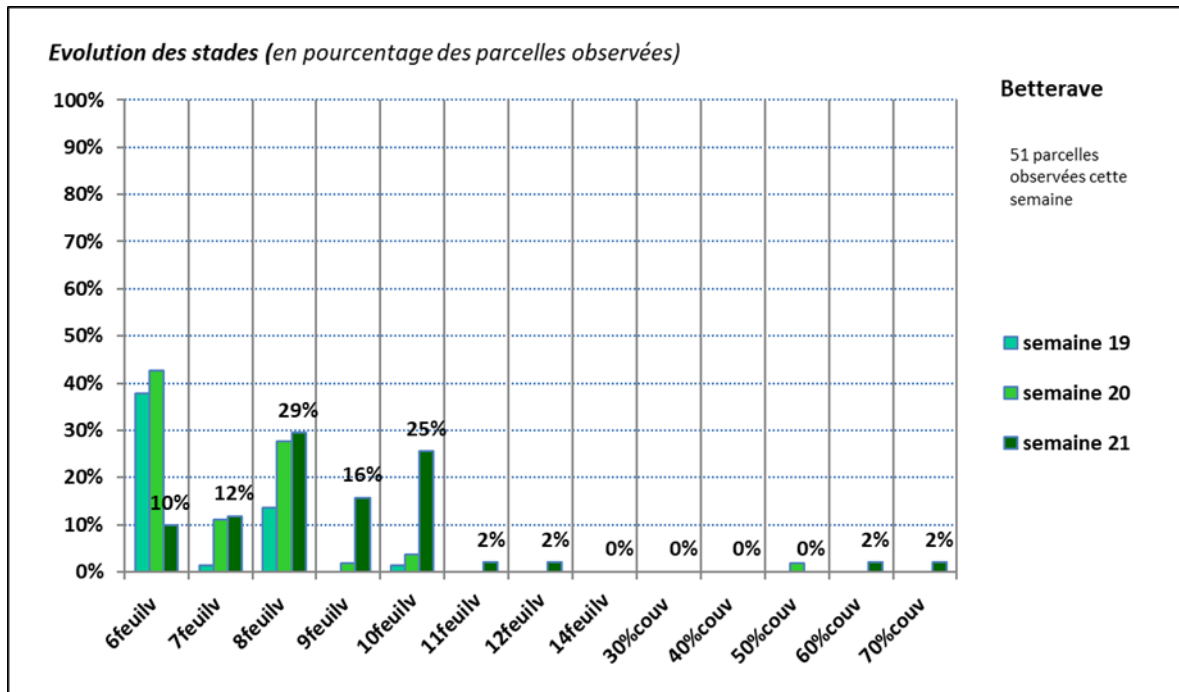
Pour la Rhynchosporiose

- ☞ 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 25% des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Comptabiliser ensemble les feuilles atteintes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

BETTERAVES

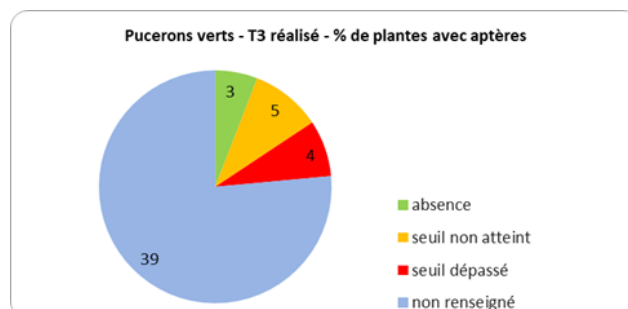
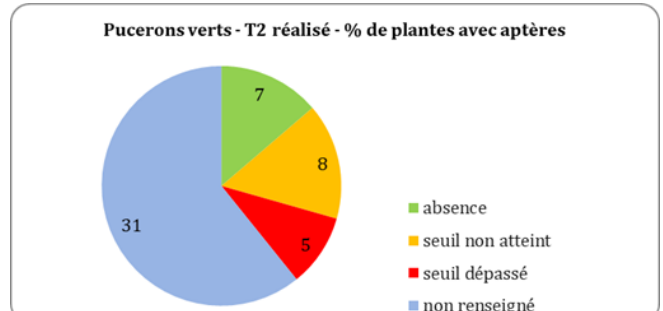
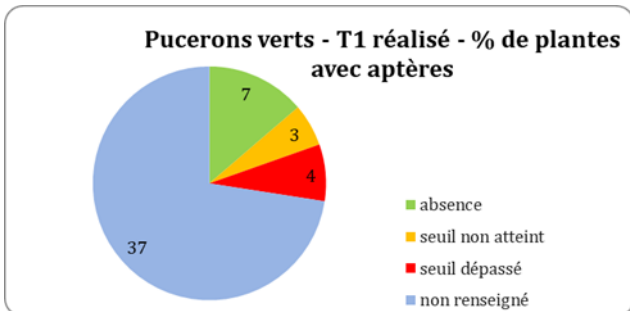
Betteraves : 51 parcelles observées cette semaine.



BIOAGRESSEURS

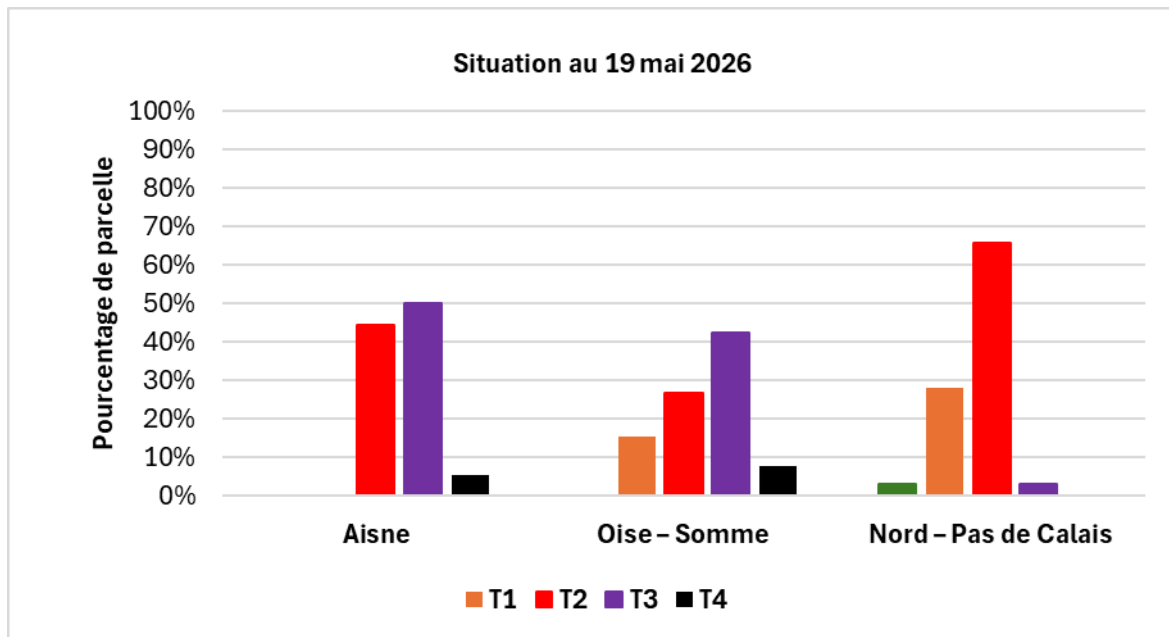
PUCERONS

Pucerons verts



Cette semaine, 4 parcelles atteignent le seuil pour une deuxième intervention, 5 parcelles pour une troisième intervention et 4 pour une quatrième intervention.

La présence de pucerons aptères verts est en régression avec les conditions de la semaine passée (pluie, vent, températures froides). La pression reste plus marquée au sud de la région.



À la suite des travaux du Plan National de Recherche et Innovation Consolidé dans le contexte de l'année 2025, le seuil indicatif de risque évolue pour prendre en compte le risque de dissémination du virus de la jaunisse grave (Beet Yellow Virus) par les pucerons noirs.

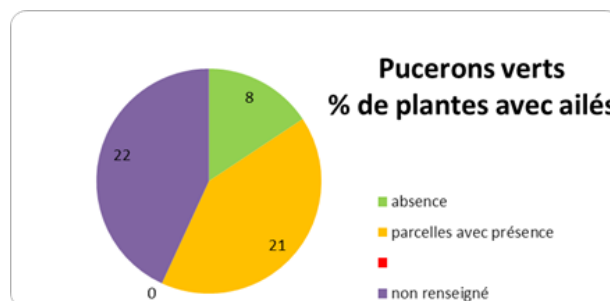
Il se présente maintenant comme suit :

- 10% de plantes porteuses de pucerons verts *Myzus persicae* au stade aptère.

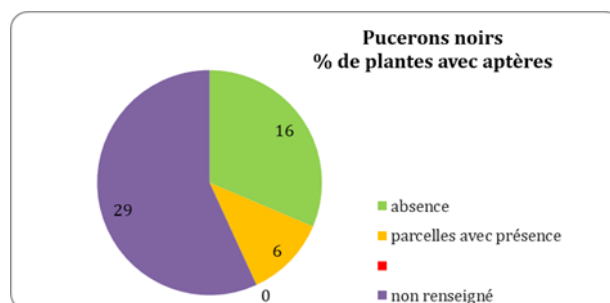
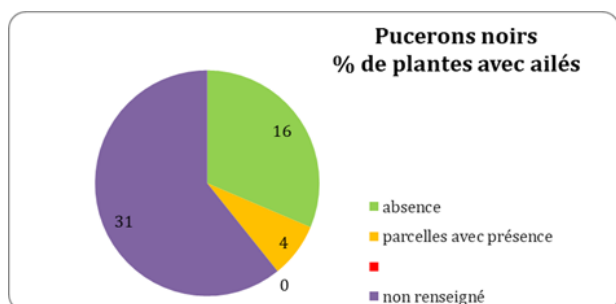
OU

- Présence de pucerons verts aptères avec 10 % de plantes porteuses de pucerons noirs au stade aptère.

21 parcelles indiquent la présence de pucerons verts ailés.



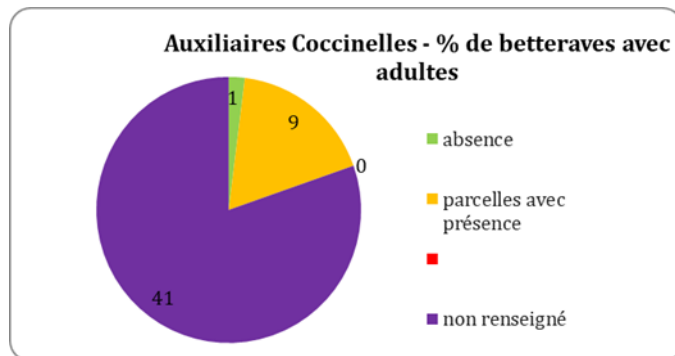
Pucerons noirs



Cette semaine, 4 parcelles indiquent la présence de pucerons ailés noirs et 6 parcelles de pucerons aptères noirs. La pression est en régression depuis la semaine dernière.

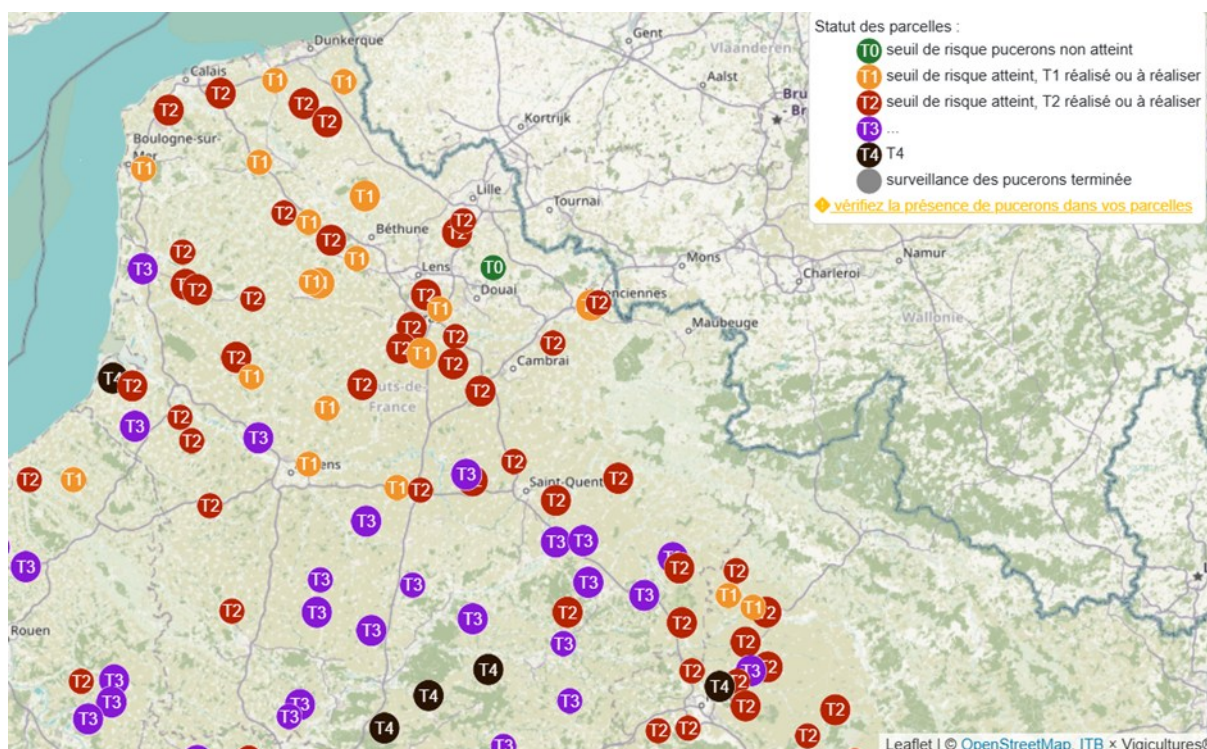
Auxiliaires

9 parcelles indiquent la présence de coccinelles.



Pour suivre l'évolution de la présence de pucerons, consultez régulièrement « l'OAD Alerte pucerons ».

La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB www.itbfr.org dans la rubrique « Outils » ou <https://alerte.itbfr.org/pucerons/>



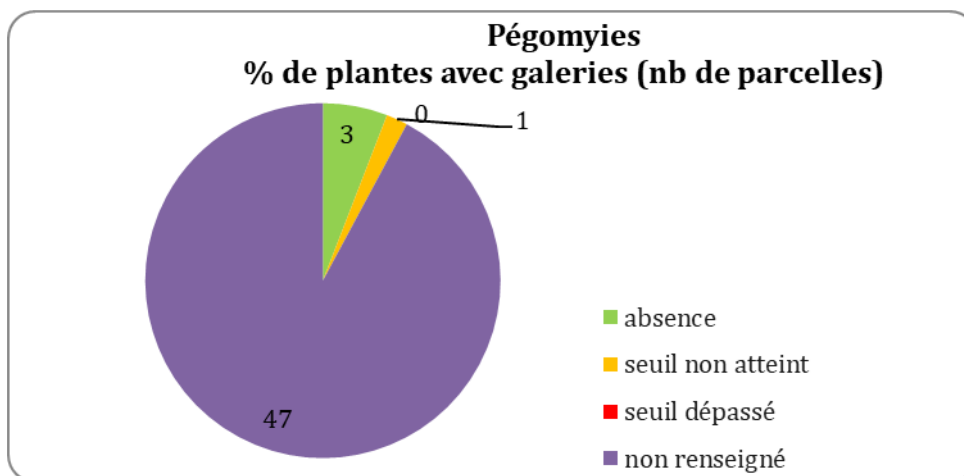
Le couple *Myzus persicae* / Pyréthriinoïde et Carbamate est exposé à un risque de résistance. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>



Pucerons verts ailés et aptères verts (ITB)



1 seule parcelle indique la présence de galerie sans atteindre le seuil indicatif de risque de 10 % de plantes avec galeries et présence de larve.



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

Directeur de la publication : Laurent Degenne - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : Marie Levaast - Chambre d'Agriculture de la Somme, M. Lheureux - Arvalis Institut du Végétal, C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Hauts de France, Protégineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Betteraves : O. Ley, Y. Debeauvais, F. Courtaux - ITB, G. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ABEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vernandole, CETA des Hauts de Somme, CETA de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Millly-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Despreux, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genèse, IRSO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOies, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Moffaines, Nord Négoca, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Tomovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vaselen, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporté, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratsel, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme
Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France