

## Bulletin de santé du végétal

## GRANDES CULTURES Hauts-de-France



N°: 19

**DATE: 27 mai 2025** 

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles

#### **CEREALES:**

#### **BLE et ORGE D'HIVER**

La majorité des parcelles de blé est au stade « floraison » . Les orges d'hiver sont en cours de remplissage.

Maladies sur blé : La surveillance est toujours d'actualité pour les rouilles et l'oïdium. Le risque Fusarioses est faible. Surveillance aux pucerons sur épis jusqu'au stade « grain laiteux »et aux cécidomyies orange avec le climat orageux annoncé fin de semaine.

Maladie sur orge : Fin du risque pour le cortège maladies (rhynchosporiose, oïdium, rouille naine, helminthosporiose). Continuez les observations pour la ramulariose.

ORGE DE PRINTEMPS: Epiaison en cours voire début « floraison ». Risque maladie très faible.

#### **BETTERAVES:**

Le stade moyen 12 feuilles ou 90 % de couverture.

Pucerons aptères verts : Pression élevée, continuez la surveillance.

Faible présence des autres ravageurs.

#### **PROTEAGINEUX:**

Faible niveau de vol de tordeuses durant la semaine passée.

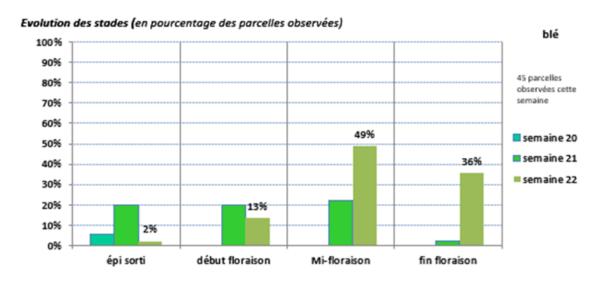
NOUVELLES NOTES NATIONALES BIODIVERSITÉ A CONSULTER VIA CE LIEN (Araignées, Chauves-Souris, Auxiliaires des cultures, Arbres et Haies.)

## **CEREALES**

Blé et Orge d'hiver: cette semaine, 54 parcelles sont observées dans Vigicultures (45 de blé et 9 d'orge d'hiver).

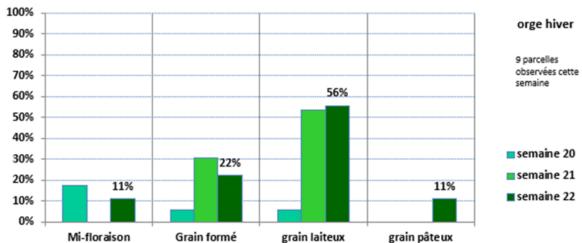
#### **STADES**

Blé : La majorité des stades a bien avancé, nous sommes principalement entre « mi floraison » et « fin floraison ».



La situation la moins avancée correspond à une situation tardive (date de semis, variété) : dans le Pas de Calais, KWS Erruptium semée le 2/11.

#### Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



#### **MALADIES**

#### Blé:



Septoriose : Malgré les quelques épisodes de pluies sur le département au cours du mois de mai, le risque est toujours faible sur la région.

Sur 30 parcelles observées cette semaine, **des symptômes de septoriose** sont constatés dans **9 situations dont 4 situations en témoin « non traité »** : (en moyenne 21% des F3, 5% des F2 et 1% des F1 avec présence de symptômes).

Des symptômes peuvent également être observés sur les F4. Toutefois les quantités sur feuilles sont faibles.

#### Rouille jaune : Maintenez la surveillance !

Les conditions actuelles (températures douces et vent) sont toujours favorables à la rouille jaune.

Sur 32 parcelles observées cette semaine, des symptômes de rouille jaune sont toujours signalés **dans 8 situations.** 

- Dans la Somme, **Pondor** semée le 1/11 avec 20% des F2 et 70% des F3 touchées, **Celebrity** semée le 13/11 avec 10% des F2 et des F3 atteintes. **Celebrity** semée le 08/11 avec 5% des F3 touchées et **Chevignon** semée le 28/10 avec 40% des F1 et 24% des F2. Attention, ces observations sont issues de parcelles conduites avec une zone « non traitée ».
- Dans l'Oise, Sy Transition semée le 07/10 avec 20% des F2 atteintes.
- Dans le Nord Pas de Calais sur 3 parcelles : **Celebrity** semée le 08/11 avec 10% des F1 touchées et un mélange semé le 04/11 avec 5% des F3 touchées et **Chevignon** semée le 31/10 avec 10% des F3 atteintes.

Hors réseau des foyers de rouille jaune sont toujours observés sur des variétés sensibles : Complice, RGT Sacramento, Campesino, Prestance... mais aussi sur des variétés dites peu sensibles telles que Chevignon, Kws Extase, Pondor! La vigilance reste de mise sur toutes les variétés, il ne faut pas hésiter à aller observer dans les parcelles!





Blé: pustules de Rouille jaune sur du Celebrity (F.COULOUMIES CA59/62)

#### 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 > 6) :

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

#### Sensibilité variétale à la rouille jaune (source des données Arvalis et CTPS/GEVES)

#### **Cotation Rouille Jaune**

Sensibles					
CAMPESINO	3				
ARKEOS	4				

Moyennement sensibles							
COMPLICE	5	CELEBRITY	6				
PRESTANCE	5	FABULOR	6				
RGT LOOKEO	5	GARFIELD	6				
SU HYREAL	5	KAROQUE	6				
TENOR	5	LG ABSALON	6				
		LG AUDACE	6				
		RGT FARMEO	6				
		SU PULSION	6				

Peu sensibles							
KWS AGRUM	7	ACADEMY	7				
KWS ETOILE	7	APACHE	7				
KWS EXTASE	7	CHEVIGNON	7				
KWS PERCEPTIUM	7	CROSSWAY	8				
KWS SPHERE	7	GODZILLA	7				
LG AERO	7	GRAVELINE	8				
LG SKYSCRAPER	7	HEMINGWAY	7				
MORTIMER	7	INTENSITY	8				
OLAF	7	JUNIOR	7				
PONDOR	7	KARABOL	7				
RGT INDEXO	7	KINGKONG	7				
SU ADDICTION	7	KWS ASTRUM	8				
SU ECUSSON	7	KWS ERRUPTIUM	8				
SU HORIZON	7	LG AIKIDO	8				
SU HYLORD	7	SHREK	8				
SY ADMIRATION	7	SY TRANSITION	8				
THERMIDOR	7						

Rouille brune : Maintenez la vigilance avec les remontées de températures annoncées fin de semaine

Le risque « rouille brune » sur la région est moyen pour le moment. Des pustules sont observées sur les variétés sensibles (type Pondor, Kws Etoile). Avec les remontées de températures annoncées fin de semaine, il est indispensable de maintenir la surveillance au sein des parcelles !

Cette semaine sur 31 parcelles observées, des pustules de rouille brune sont signalées sur 8 parcelles : Attention au fait que certaines de ces observations sont issues de parcelles conduites avec une zone « non traitée ».

- Dans la Somme, avec 20% des F2 et des F3 touchées sur **Pondor** semée le 28/10, sur **Thermidor** semée le 25/11 avec 10% des F2 atteintes.
- Dans l'Oise, **Sy Transition** semée le 07/10 avec 20% des F3 atteintes.
- Dans l'Aisne, avec 5% des F3 atteintes sur Sy Admiration semée le 22/10, Kws Perceptium semée le 23/10 avec 10% des F3 atteintes et Junior semée le 25/10 avec 10% des F2 et 40% des F3, Pondor semée le 24/10 avec 10% des F2 touchées.
- Dans le Nord Pas de Calais, avec 60% des F3 touchées (avec une faible quantité sur les feuilles) sur Chevignon semée le 31/10.



Hors réseau, des pustules de rouilles brune sont toujours observées, notamment sur les variétés sensibles type Boregar, Pondor, King Kong.

#### Cotation Variétale Rouille Brune (Source : CTPS et ARVALIS)

Sensibles	
LG SKYSCRAPER	3
SU ADDICTION	3
SU HYLORD	3
APACHE	4
CELEBRITY	4
CROSSWAY	4
KARABOL	4
KAROQUE	4
KWS ETOILE	4
PONDOR	4
SU PULSION	4
THERMIDOR	4

Moyen	neme	ent sensibles	
ACADEMY 5		CHEVIGNON	6
ARKEOS	5	FABULOR	6
COMPLICE	5	HEMINGWAY	6
INTENSITY	5	JUNIOR	6
KINGKONG	5	KWS ASTRUM	6
LG AUDACE	5	KWS ERRUPTIUM	6
SU ECUSSON	5	KWS EXTASE	6
SU HYREAL	5	KWS PERCEPTIUM	6
SY ADMIRATION	5	KWS SPHERE	6
		LG AERO	6
		OLAF	6
		PRESTANCE	6
		SHREK	6
		SY TRANSITION	6
		TENOR	6

Peu sensibles	
GARFIELD	7
GODZILLA	7
GRAVELINE	7
KWS AGRUM	7
LG ABSALON	7
LG AIKIDO	7
MORTIMER	7
SU HORIZON	7
CAMPESINO	8
RGT FARMEO	8
RGT INDEXO	8
RGT LOOKEO	8

Oïdium : L'oïdium est toujours présent au sein des parcelles, surveillance sur les 3 dernières feuilles. Bien souvent les symptômes sont présents dans les parcelles légères (craies, sables) semées à partir du 15/10, mais aussi parfois en terres profondes (limon).



Sur 27 parcelles observées cette semaine, de l'oïdium est constaté sur 10 parcelles : jusqu'à 100% des F3 er F2 touchées sur Pondor, Thermidor, Chevignon, Kws Perceptium et Junior.



Méthodes de lutte alternatives en préventif (oïdium) : des produits de biocontrôle existent pour l'oïdium.

#### Fusariose:

La floraison a été globalement précoce cette année dans la région et la majorité des parcelles est aujourd'hui à mi/finfloraison. Les épisodes pluvieux autour du début floraison ont été rares voire inexistants en région et les cumuls restent très faibles, globalement inférieurs à 10mm (pluies du week-end dernier).

Les contaminations par fusarium sont favorisées par une forte humidité ou une période pluvieuse persistante pendant plusieurs jours pendant la période épiaison-début floraison : nous n'avons pas eu ces conditions cette année, le risque fusariose est donc faible en région.

Au sein du réseau cette semaine, aucun symptôme de Michrodochium spp sur feuille n'est signalé.

#### **Cotation Fusariose et DON (Arvalis)**

Sensibles						
Epi DON						
COMPLICE	5	3.5				
MORTIMER	4	3.5				
LG AERO	3.5					

				-		
	Moy	enner	mer	nt sensibles		
	Epi	DON			Epi	DON
JUNIOR	5	4		SU HYREAL	5.5	5
KWS AGRUM	5	4		CHEVIGNON	5	5
SU ADDICTION	4.5	4		LG ABSALON	5	5
CELEBRITY	4	4		LG AUDACE	4.5	5
KWS EXTASE	4	4		PRESTANCE	4.5	5
LG SKYSCRAPER		4		ACADEMY	5	
LG AIKIDO	4			KWS ASTRUM	5	
SHREK	5	4.5		KWS ETOILE	5	
TENOR	5	4.5		RGT FARMEO	5	
ARKEOS	3.5	4.5		SU HORIZON	5	
SU ECUSSON		4.5		SU HYLORD	5	
GRAVELINE	4.5			THERMIDOR	5	
HEMINGWAY	4.5			SY ADMIRATION	6.5	5.5
KARABOL	4.5			GARFIELD	5	5.5
KAROQUE	4.5			FABULOR	5.5	
SU PULSION	4.5			GODZILLA	5.5	
				INTENSITY	5.5	
				KINGKONG	5.5	
				KWS ERRUPTIUM	5.5	
				OLAF	5.5	
				PONDOR	5.5	
				RGT INDEXO	5.5	
				RGT LOOKEO	5.5	

Peu sensibles							
	Epi	DON					
KWS PERCEPTIUM	6	6					
KWS SPHERE	5.5	6					
CAMPESINO	5	6					
LG ABILENE	5	6					
SY TRANSITION	6						
APACHE	7	6.5					

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

alaation aa n			nor (2011) dano lo gram de			autour de l	a floraison	
	Gestion des re	ésidus*	Sensibilité variétale	Risque	<10	(+/- 7 jours) 10-40	>40	
PWA .	Céréales à paille,	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	1			Т	
	colza, lin, pois, féverole, tournesol	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	2			T	
	Betteraves,	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles  Moyennement sensibles  Sensibles	2				
pomme de terre, soja, autres	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	2			<u>-</u>		
	Maïs et sorgho	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles					
	fourrages	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	5			T T T	
	Maïs et sorgho	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	3			T T	
	grains	grains	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles Moyennement sensibles Sensibles	6		T T	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

#### **RAVAGEURS SUR BLE**

Pucerons des épis : (Sitobion avenae): le risque est pour le moment faible, la surveillance démarre au stade « floraison » et il faudra être vigilant avec les températures supérieures à 25°C annoncées en fin de semaine.

Cette semaine, 2 parcelles présentent des pucerons avec 1 et 2% des épis touchées. (Junior semée le 17/10 et Kws perceptium semée le 23/10 dans l'Aisne)

#### Seuil indicatif de risque :

du stade « floraison » au stade « grain laiteux » : 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.



Cecidomyies orange : La surveillance continue jusqu'au stade « fin floraison », uniquement sur les 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. Au sein du réseau cette semaine, 1/3 des parcelles ont dépassé le stade de sensibilité, surveillez les parcelles les moins avancées à ce jour.

Soyez vigilants notamment en cas de climat orageux et pour les parcelles historiquement touchées (parcelles abritées ou en fond de vallée).

Au sein du réseau cette semaine, les captures sont très faibles (entre 1 et 3 cécidomyies orange).

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,
- Fl'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 !

Liste des principales variétés de blé tendre résistantes aux cécidomyies orange. Résistance confirmée dans les essais d'ARVALIS, de ses partenaires et du GEVES (liste non exhaustive)

NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison	NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison
ACADEMY	BPS	(3)	7	LID MACUMBA	BPS	(4)	7
AUTRICUM	BPS	2	6.5	OREGRAIN	BPS	4	7
CELEBRITY	BPS	4	7	PILIER	BPS	3	6.5
CHRITOPH	BAF	2	6	PONDOR	BPS	3	6
GARFIELD	BPS	2	5.5	ΡΟSΠΙV	BAU	1	5
GRAVELINE	BPS	(2)	5.5	PRESTANCE	BPS	6	7.5
GREKAU	BPS	5	7.5	PROVIDENCE	BPS	4	7
INTENSITY	BPS	3	6.5	RGT LOOKEO	BPS	(2)	6.5
ERIKO	BPS	4	6.5	RGT MONTECARLO	BP	4	8
KWS AGRUM	BPS	3	5.5	RGT TWEETEO	BPS	2	7
KWS ASTRUM	BP	3	6	RGT VIVENDO	BPS	5	7
KWS ULTIM	BPS	3	7	SU ADDICTION	BPS	3	6
LG AERO	BPS	(2)	5.5	SU CANOLON	BPS	(6)	7.5
LG AIKIDO	BPS	4	7	SU HYREAL	BPS	3	6.5
LG ASTERION	BPS	(4)	7.5	SY ADMIRATION	BPS	4	6.5
LG AURIGA	BPS	4	6.5	THERMIDOR	BP	(4)	7
LG SKYSCRAPER	88	2	5.5				

Variété nouvellement confirmée resistante

Classe qualité

BAF: Blé Améliorant ou de Force BPS: Blè Panifiable Supérieur

BP : Ble Panitiable BB : Blé Biscuitier BAU : Blé pour Autres Usages

Précocité montaison :

Très tardif

Tardif 1/2 tardit

- ½ précoce - Précoce - Très précoce 6 - Ultra précoce Précocité épiaison :

4,5 - Très tardif 5 - Tardif 5,5 - ½ tardif

6 - ½ tardit à ½ précoce 6,5 - ½ précoce 7 - Précoce

7,5 - Très précoce

Grille agronomique d'évaluation du risque cécidomyies orange : (cf. BSV n°18)

#### Pensez à poser les cuvettes jaunes afin de détecter les vols.

- Placer 2 cuvettes par parcelle entre le stade gaine éclatée et floraison.
- Positionner le bord de la cuvette à hauteur de la base des épis et la remplir avec un fond d'eau savonneuse et du gros sel.
- Relever les cuvettes tous les 2 jours, le matin (ou le soir), jusqu'à l'apparition des céci-
- Dès l'apparition des 1ères captures, effectuer un relevé journalier le matin (ou le soir).

# Cuvette iaune- archive (C.GAZET CA59/62)

#### Seuil indicatif de risque :

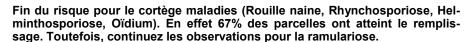
#### De « épiaison » à « fin floraison »

- 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h).

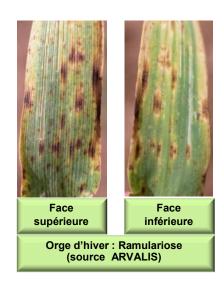
Remarque : dans l'état actuel de nos connaissances, l'utilisation de pièges à phéromones n'est pas recommandée pour le déclenchement d'un traitement.

#### Orge d'Hiver:

#### MALADIES sur Orges d'hiver:

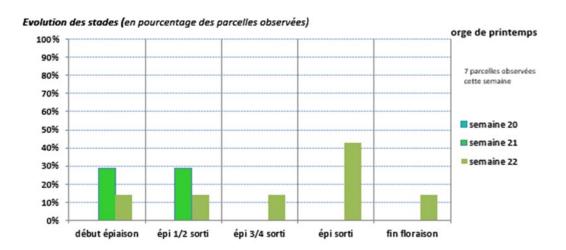


Cette semaine, une seule parcelle présente des symptômes de ramulariose : Carrousel semée le 07/10 dans l'Aisne.



#### Orge de printemps :

Avec les températures des deux dernières semaines, bonne évolution des stades pour les orges de printemps. La majorité des parcelles est au stade « épiaison ». Les premières parcelles atteignent le stade « fin floraison ».



#### **MALADIES**

Avec des cumuls de pluies faibles depuis le semis, le risque maladies des orges de printemps reste faible.



#### Rouille naine : deux parcelles présentent des symptômes de rouille naine cette semaine :

Dans l'Oise avec 20% des F2 et 50% des F3 touchées (Scarlet semée le 27/02).

Dans la Somme sur Rgt Planet semée le 19/02 avec 30% des F2 et 70% F3 atteintes.

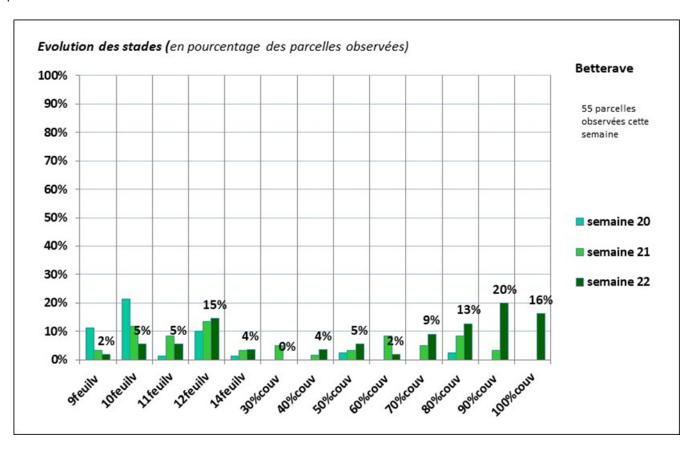
Oïdium: présent sur une seule parcelle avec 20% des F3 touchées sur Sting semée le 08/03 dans le Nord Pas de Calais.

Helminthosporiose: sur l'ensemble du département la présence d'helminthosporiose est constatée en faible quantité sur 10% des F3 sur Rgt Planet semée le 06/03, sur Scarlet semée le 27/02, sur Rgt Planet semée le 19/02 et sur Rgt Planet semée le 12/02.

Rhynchosporiose: deux parcelles présentent des symptômes avec 10% des F3 atteintes sur Rgt Planet semée le 06/03 et le 19/02.

## **BETTERAVES**

55 parcelles observées cette semaine.



Le stade moyen des betteraves est de 12 feuilles vraies à 90 % de couverture. Les premières parcelles atteignent le stade 100 % de couverture.

#### **BIOAGRESSEURS**

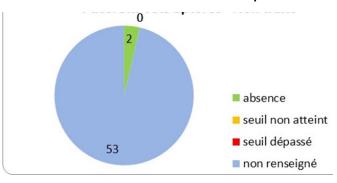
#### **Pucerons verts:**

La présence d'aptères verts est signalée sur 27 parcelles sur les 55 observées. 4 parcelles atteignent le seuil T2 et 9 parcelles le seuil T3 cette semaine.

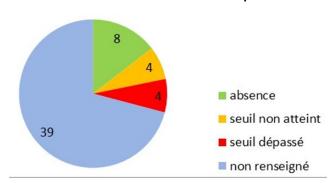
Le seuil indicatif de risque est de 10 % de plantes avec la présence d'au moins un puceron aptère vert.

A ce jour, 3 parcelles n'ont toujours pas atteintes le seuil indicatif de risque pour une première protection.

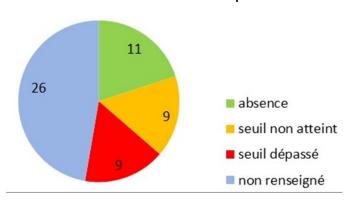
#### Pucerons verts non traité - Nombre de parcelles



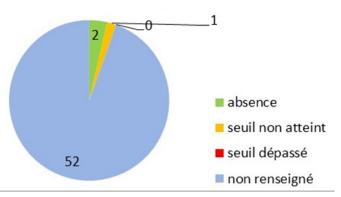
#### Pucerons verts T1- Nombre de parcelles



#### Pucerons verts T2- Nombre de parcelles

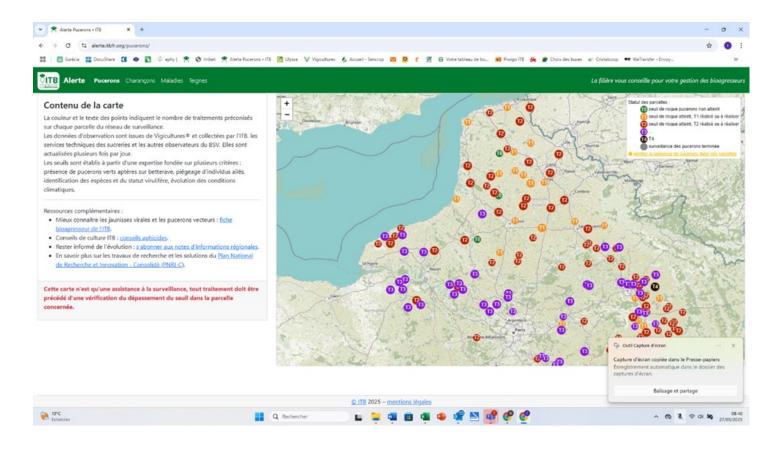


#### Pucerons verts T3- Nombre de parcelles



R

Le couple Myzus persicae / Pyréthrinoïde 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/



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 <a href="www.itbfr.org">www.itbfr.org</a> dans la rubrique « Outils » ou <a href="http://alerte.itbfr.org/pucerons.">http://alerte.itbfr.org/pucerons.</a>

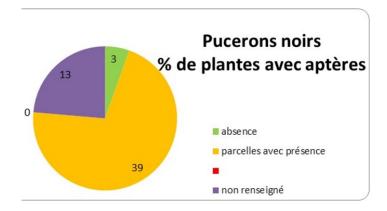


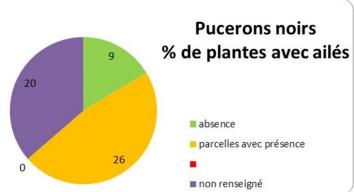
#### **Pucerons noirs:**



La présence d'aptères et d'ailés est très fréquemment signalée sur les parcelles observées en Hauts de France, 39 parcelles avec des aptères et 29 avec des ailés.

Il n'y a pas de seuil indicatif de risque sur les pucerons noirs. Le puceron noir est moins vecteur des jaunisses.

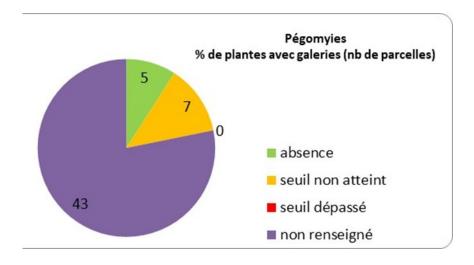




#### **Pegomyies**



7 parcelles signalent la présence de galeries sans atteindre le seuil indicatif de risque de 10% de plantes avec galerie et présence de larve.



#### **Auxiliaire**

La présence de larves de coccinelle, de syrphes et de chrysopes est signalée dans le réseau d'observation.



## **PROTEAGINEUX**

De nouveaux sites d'observation rejoignent le réseau cette semaine. Le suivi tordeuses a été effectué sur 11 sites dans la Somme et dans l'Aisne.

#### Récapitulatif des captures par piège.

				CAPTURES		
			STADE	20 mai	Derniere	Total au
			STADE	20-mai	semaine	27 mai
COTTENCHY	Somme	PERCEVAL		21	26	47
FLAVY LE MARTEL	Aisne	KAGNOTTE			2	2
ONEUX	Somme			0	2	2
SAINT SAUVEUR	Somme	KAPLAN		138	128	256
SAPONAY	Aisne	KAGNOTTE		28	0	28
AIRAINES	Somme	ATTOL	Mi floraison	88	182	270
CONTY	Somme			0	57	57
LINCHEUX	Somme	PERCEVAL			70	70
LOR	Aisne				104	104
DRAVEGNY	Aisne				0	0
SAINS EN AMIENOIS	Somme	CAMELEON			57	57

Moyenne	57	81

Les conditions météorologiques froides et venteuses ont limité les vols cette semaine. En moyenne 57 nouvelles captures ont été enregistrées. Cette moyenne cache des disparités puisque dans 4 pièges il y a moins de 5 captures sur une semaine. Malgré tout, trois pièges sont plus actifs (AIRAINES, SAINT SAUVEUR et LOR) avec plus de 100 captures sur la semaine.

La somme des captures sur deux semaines est en moyenne de 81 captures, soit en dessous du seuil alimentation animale dans tous les cas. Seuls trois sites dépassent le seuil alimentation humaine et production de semences.

Les températures plus élevées annoncées fin de semaine devraient permettre de nouveaux vols.

#### Pour rappel, le seuil est fixé :

- 🕝 à 100 captures cumulées en production destinée à la semence ou à l'alimentation humaine.
- a 400 captures cumulées en production destinée à l'alimentation animale.

Ceci du stade gousses plates du second étage jusque fin floraison +8-10 jours.















