



## CÉRÉALES :

**Blé** : « grain laitoux – grain pâteux » – Fin du risque ravageurs ! **Orge d'hiver** : « grain dur ».

**Orge de printemps** : en phase de remplissage. Observation de grillures polliniques.

**Notations symptômes sur épis et sur tiges** (piétin verse, piétin échaudage, fusarioses...) : pensez à réaliser les notations sur épis et sur tiges !

## BETTERAVES

**Stade des betteraves** : 10 feuilles à 100% de couverture.

**Baisse de l'activité des pucerons verts aptères.**

## POIS :

Accélération du piégeage tordeuses.

## MAIS :

Première capture de pyrale.

# CÉRÉALES

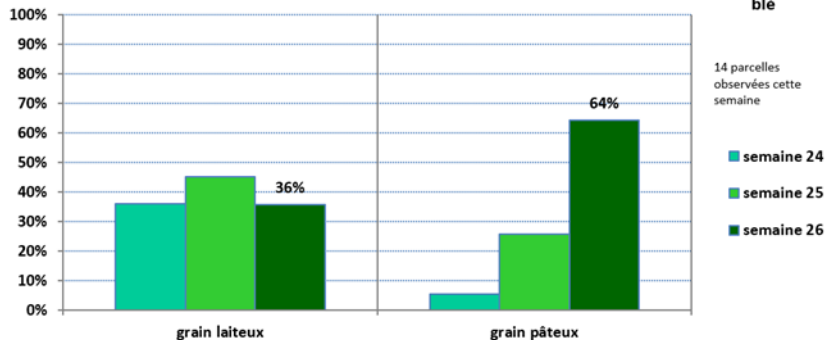
## Blé et Orge d'Hiver

Cette semaine, 17 parcelles sont observées dans Vigicultures (14 de blé, 3 d'orge d'hiver).

Plus de la moitié des parcelles de blé est au stade « grain pâteux ».

La plupart des orges d'hiver est au stade « grain dur ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## MALADIES foliaires sur blés :

**Septoriose** : les symptômes continuent de s'extérioriser.

**Rouille brune** : des pustules de rouille brune sont signalées dans 4 parcelles du réseau aussi bien en parcelles « traitées » qu'en zone « non traitée fongicide », sur Kws Extase, Lg Audace et Su Addiction.

## MALADIES du pied sur les blés :

Cette année, les maladies du pied ont été notées sur 56 parcelles du réseau tout au long du printemps (ce qui est plus élevé que l'année dernière puisque seulement 28 parcelles avaient été suivies sur ces notations en 2023).

### Piétin Verse :

De faibles attaques de piétin verse sont signalées dans 13 parcelles, souvent en faible fréquence (1%, 5%, 10% ou 12% de pieds touchés).

Dans la Somme, 3 parcelles sont plus fortement touchées avec respectivement 44%, 76% et 100% de pieds touchés sur variété sensible notée 3 (KWS Extase semée début octobre dans la Somme en précédant pomme de terre et colza).



### Piétin échaudage :

Aucun signalement de piétin échaudage n'est remonté cette année dans le réseau d'observation. **Hors réseau, du piétin échaudage a été observé en parcelles et assez précocement.**

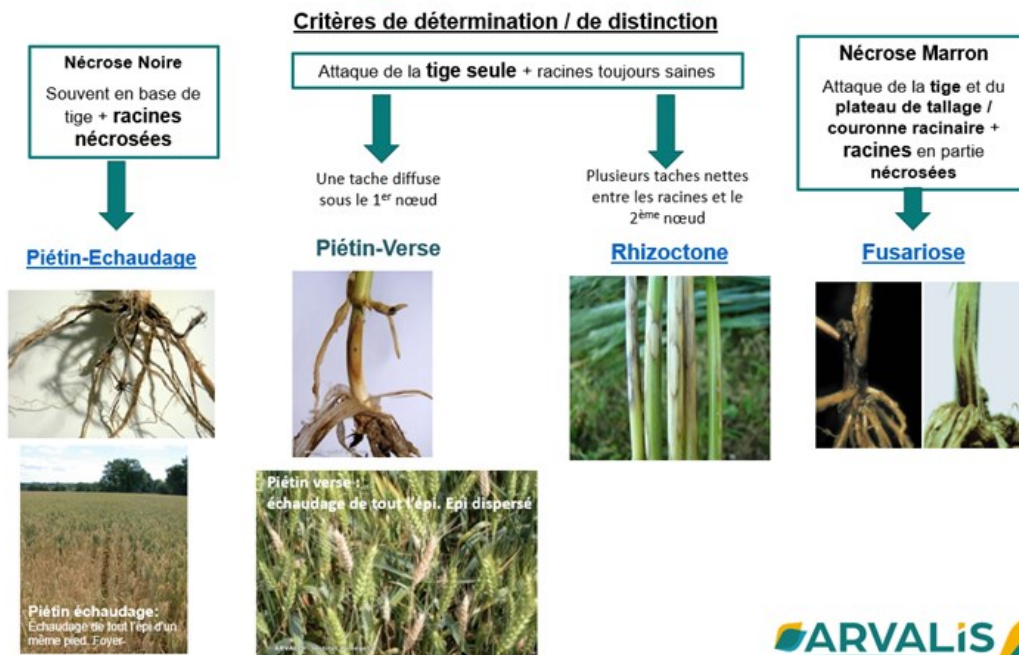
### Fusariose de bas de tige, rhizoctone :

Quelques symptômes de fusariose de bas de tige et rhizoctone sont signalés dans quelques parcelles cette année en faible fréquence. Rappelons que ces maladies ne sont pas nuisibles.

Notation finale maladies du pied (maximum de pieds touchés durant le printemps)

	ommune	variete	date semis	precedent	nature_zone_observation	Fusariose base tige_%	Piétin verse_%	Rhizoctone_%	Piétin Echaudage bilan global_%
2036	AUGY	NO 4048912 (SY 1144243)	9/10	non renseigné	Conduite agriculteur		5		0
2128	BRUYERES-ET-MONTBERAULT	SY ADMIRATION	11/10	Colza	Partiellement non traité	0	0	0	0
2180	CHERY-LES-POUILLY	CHEVIGNON	7/10	non renseigné	Conduite agriculteur		0		
2238	CREPY	CHEVIGNON	7/10	Pomme de terre	Conduite agriculteur	0	0	0	0
2321	FONTAINE-LES-VERVINS	SU ADDICTION	4/10	non renseigné	Conduite agriculteur		1	1	
2397	JUSSY	CHEVIGNON	11/10	non renseigné	Conduite agriculteur		0	0	0
2546	LA NEUVILLE-EN-BEINE	CHEVIGNON	5/10	non renseigné	Conduite agriculteur		5		
2547	LA NEUVILLE-HOUSSET	KWS EXTASE	5/10	Colza	Partiellement non traité	5	0	0	
2587	PARFONDROU	INTENSITY	11/10	Colza	Conduite agriculteur	0	0	0	0
2648	RIBEMONT	CHEVIGNON	20/10	non renseigné	Conduite agriculteur		0		
2673	SAINT-CHRISTOPHE-A-BERRY	CHEVIGNON	2/11	non renseigné	Conduite agriculteur		0		
2785	VERMAND	SU HYREAL	10/10	non renseigné	Conduite agriculteur		0		
2821	VIVAISE	CHEVIGNON	11/3	Pomme de terre	Conduite agriculteur	0	0		0
60045	BARBERY	PRESTANCE	9/10	Colza	Partiellement non traité	0	10	0	
60045	BARBERY	SU ADDICTION	11/10	Colza	Partiellement non traité	0			
60057	BEAUVAIS	PRESTANCE	3/12	Colza	Conduite agriculteur	0	0	0	
60078	BLINCOURT	PRESTANCE	17/12	Betterave	Conduite agriculteur	0	0	0	0
60152	CHOISY-LA-VICTOIRE	LG AUDACE	29/9	non renseigné	Partiellement non traité	0	0	0	0
60170	COURT EUIL	ILLICO	5/10	Epinard	Conduite agriculteur	0	12	0	0
60250	FOUQUENIES	Mélange	8/10	Blé tendre d'hiver	Conduite agriculteur	0	0		
60430	MORIENTVAL	INTENSITY	17/10	Colza	Conduite agriculteur		1		
60445	NAMPCEL	JUNIOR	12/10	non renseigné	Partiellement non traité	0	5	0	0
60560	RULLY	CAMPESINO	24/10	non renseigné	Partiellement non traité	0	0	0	
60673	VIEFVILLERS	RGT VOLUPTO	11/10	non renseigné	Partiellement non traité		0		
80013	AIRAINES	KWS EXTASE	25/11	Betterave	Partiellement non traité	0	0	0	
80015	AIZECOURT-LE-HAUT	KWS EXTASE	6/11	Pomme de terre	Conduite agriculteur		0		
80077	BEHENCOURT	CHEVIGNON	11/10	Colza	Partiellement non traité	0	0	0	
80082	BELLOY-SUR-SOMME	PRESTANCE	3/11	Betterave	Partiellement non traité		0		
80211	CONTY	CELEBRITY	25/11	non renseigné	Partiellement non traité	0	0	0	
80213	COTTENCHY	BERGAMO	17/10	Mais grain et fourrage	Partiellement non traité		10		
80340	FOURCIGNY	LG AUDACE	16/10	Lin fibre printemps	Partiellement non traité	0	0	0	
80340	FOURCIGNY	COMPLICE	18/12	Betterave	Partiellement non traité		0		
80357	FRESNOY-AU-VAL	KWS EXTASE	25/10	non renseigné	Partiellement non traité		5	0	
80432	HERLEVILLE	KWS EXTASE	13/10	Pomme de terre	Conduite agriculteur	0	0	0	
80523	MEAULTE	CELEBRITY	17/11	Betterave	Conduite agriculteur	0	5	0	0
80577	MOYENCOURT-LES-POIX	KWS EXTASE	3/10	Pomme de terre	Conduite agriculteur		76		
80599	NOYELLES-EN-CHAUSSEE	LG AUDACE	9/10	Lin fibre printemps	Conduite agriculteur	0	0	0	0
80665	REGNIERE-ECLUSE	LG AUDACE	17/10	Pomme de terre	Partiellement non traité	0	0	0	
80696	SAINS-EN-AMIENOIS	KWS EXTASE	10/10	Colza	Partiellement non traité	0	100	0	
80798	VILLERS-BOCAGE	KWS EXTASE	16/10	Pomme de terre	Partiellement non traité		44		
80821	WARLUS	LG AUDACE	15/10	Pois de printemps	Partiellement non traité		0	0	0
59322	IWUY	CHEVIGNON	16/10	non renseigné	Conduite agriculteur		0		0
59499	REXPOEDE	CHEVIGNON	18/10	Mais grain et fourrage	Conduite agriculteur		1		
59533	SAINT-HILAIRE-LEZ-CAMBRAI	Autre	16/10	Mais grain et fourrage	Conduite agriculteur	0	10	5	
62016	AIRON-SAINT-VAAST	CELEBRITY, LG ABSALON	15/10	non renseigné	Conduite agriculteur	0	0	0	
62048	AUCHEL	KWS ERRUPTIUM, PRESTANCE	15/10	Colza	Conduite agriculteur	0	0	0	
62101	BEAUVOIS	SU ADDICTION, KWS EXTASE	25/11	Lin fibre printemps	Conduite agriculteur	0	0	0	0
62194	CALONNE-RICOUART	CHEVIGNON	6/12	Betterave	Conduite agriculteur	0	0	0	
62565	MENCAS	GARFIELD	8/10	Colza	Conduite agriculteur	0	0	0	0
62785	SAVY-BERLETTE	GARFIELD	5/10	Colza	Conduite agriculteur		0		
62817	TILLOY-LES-MOFFLAINES	Mélange	26/11	Betterave	Conduite agriculteur	5	2	5	0
62817	TILLOY-LES-MOFFLAINES	PRESTANCE	25/11	Colza	Conduite agriculteur	0	0	0	0
62829	LE TRANSLOY	KWS EXTASE	9/10	Lin fibre printemps	Conduite agriculteur		0		

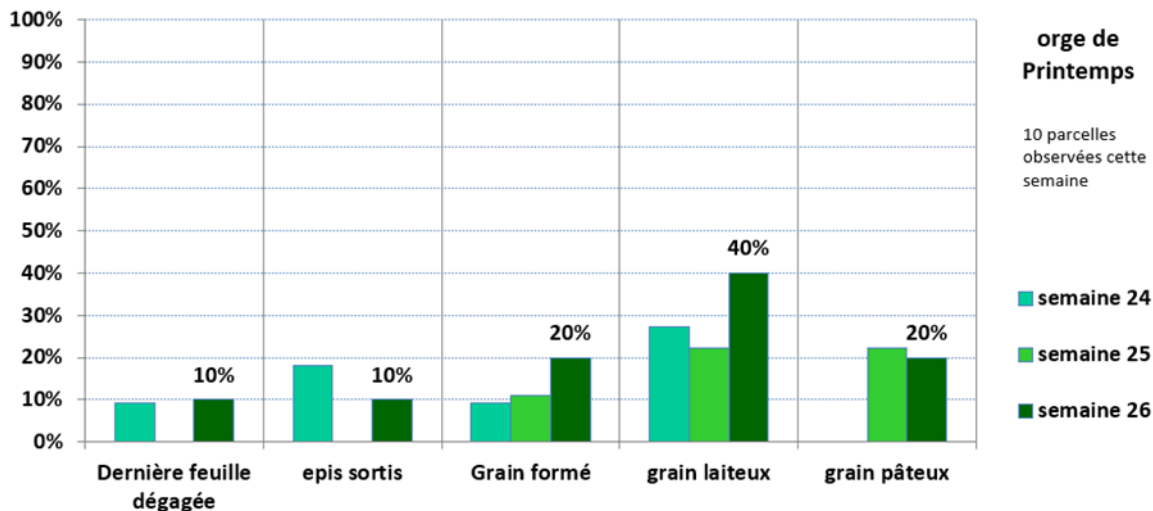
## Les maladies du pied base de la tige, plateau de tallage, racines



### Orge de printemps :

10 parcelles sont enregistrées cette semaine dans Vigicultures.  
Les stades des orges de printemps continuent de bien évoluer : la majorité des parcelles est en phase de remplissage.

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



**MALADIES des orges de printemps : les notations maladies commencent à devenir difficile avec l'avancé des stades.**



Cette semaine, sur 6 parcelles observées en maladies :

- ☞ de l'helminthosporiose est constatée dans 3 parcelles du réseau qui atteignent le seuil indicatif de risque,
- ☞ de la rhynchosporiose est observée dans 2 situations dont 1 qui atteint le seuil indicatif de risque.



Département	Variété	Stade	% des 3 dernières feuilles atteintes Helminthosporiose	% des 3 dernières feuilles atteintes Rhynchosporiose	Seuil
60	Rgt Planet	Grain formé	37 %	0 %	Déjà atteint
62	Rgt Planet	Grain laiteux	30%	27 %	Atteint
62	Rgt Planet	Grain laiteux	30 %	0%	Déjà atteint

☞ des pustules de rouille naine sont observées dans 1 parcelle dans l'Oise sur 10% des 3 dernière feuilles.

Des symptômes de grillures polliniques sont également constatés dans 2 parcelles cette semaine à hauteur de 50% dans l'Oise au stade « pâteux » et dans le Pas de Calais au stade « laiteux ».

### Symptômes sur épis

Des symptômes sur épis en escourgeon, en orge de printemps et également sur blé sont signalés mais en faibles intensités pour le moment.

Les conditions climatiques de cette année sont favorables à la fusariose sur épis qui peut être causée par un complexe d'espèces très variées (cf. BSV du 11 juin). Il est impossible de les différencier sur la base seule des symptômes, d'autant plus que plusieurs espèces peuvent cohabiter sur un même épi. Il faut observer les spores au microscope ou réaliser une analyse moléculaire pour être certain du diagnostic.

D'autres maladies peuvent être à l'origine de symptômes sur épis, en particulier les maladies touchants le système racinaire ou la tige telles que le piétin verse ou le piétin échaudage qui peuvent également s'observer cette année. Il est nécessaire de vérifier la plante entière pour s'assurer du diagnostic.

### Fusariose des épis

Beaucoup d'espèces de fusariose sur épis : Distinction à l'œil nu impossible

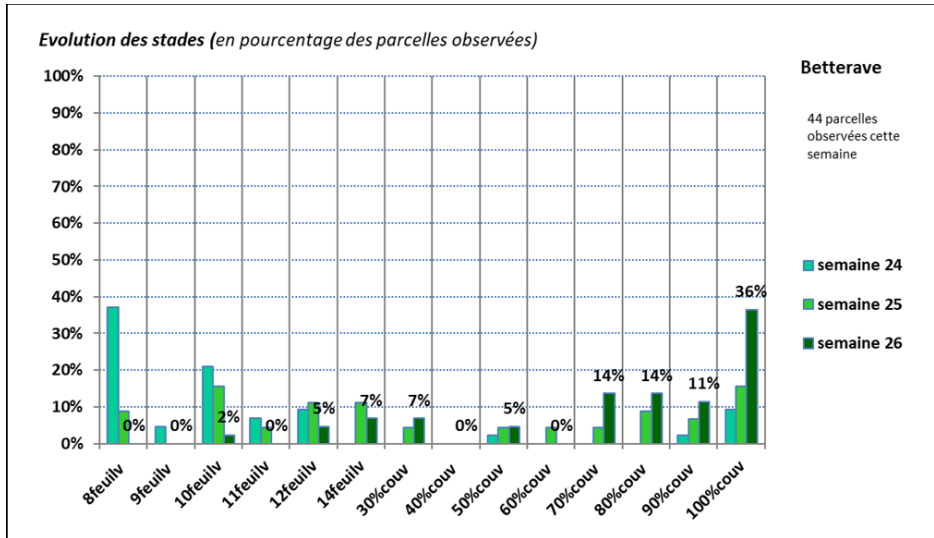


ARVALiS



# BETTERAVES

44 parcelles observées cette semaine.

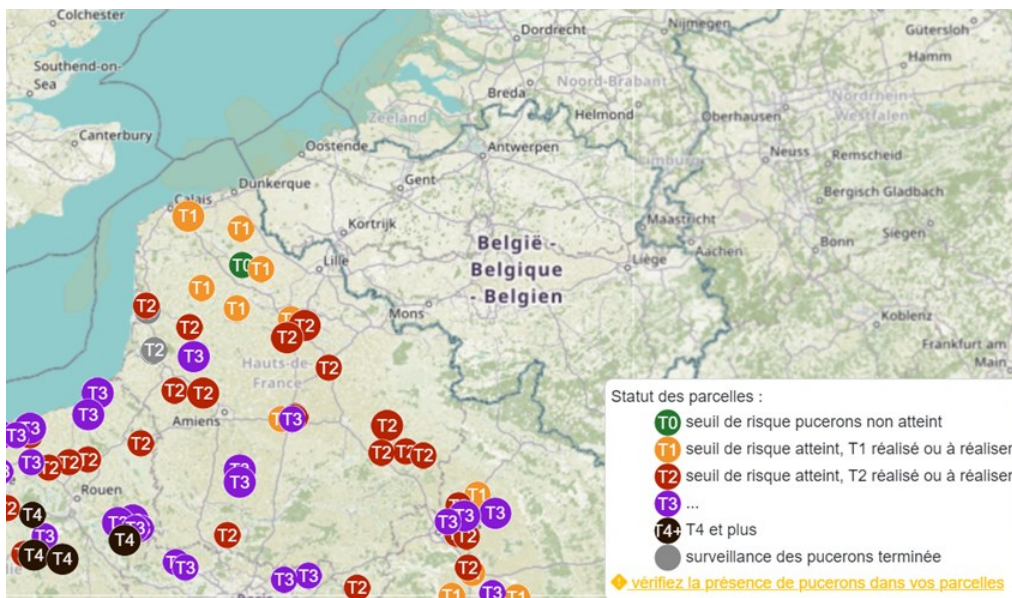


## BIOAGRESSEURS

### Pucerons

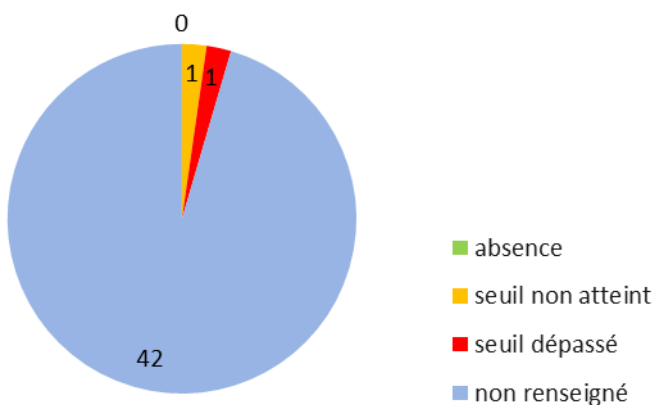


### Carte « Alerte pucerons » ITB

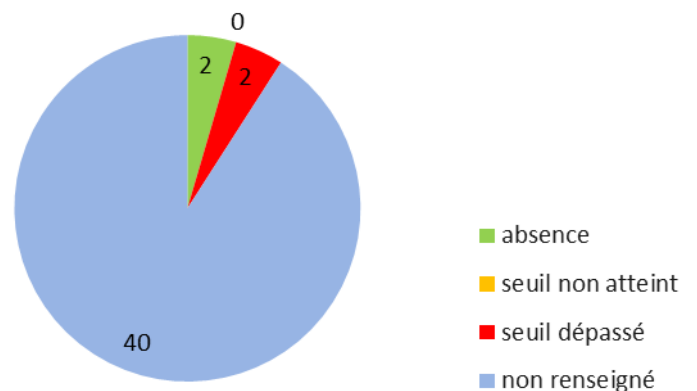


La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org) dans la rubrique « Outils » ou <http://alerte.itbfr.org/pucerons/>

### Pucerons verts Non traité - % de plantes avec aptères



### Pucerons verts T1 réalisé - % de plante avec aptères



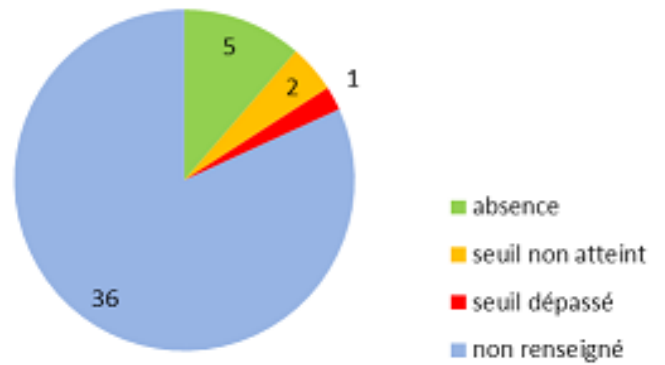
Cette semaine plus d'un tiers des parcelles sont au stade couverture, fin de la période de risque pour les pucerons verts. Pour les parcelles encore en surveillance : 1 parcelle a atteint le seuil indicatif de risque T1, 2 parcelles ont atteint le seuil T2 et 1 parcelle le seuil T3. **Le seuil indicatif de risque est de 10 % de betteraves colonisées par au moins 1 puceron aptère vert.**

La pression d'ailés verts est faible, deux parcelles signalent leur présence.

L'observation de pucerons noirs est en régression, une parcelle indique la présence d'ailés et 5 la présence d'aptères.

A ce jour, aucune parcelle n'indique la présence de jaunisse.

### Pucerons verts T2 réalisé- % de plante avec aptères



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 aptères (photo ITB)



Puceron vert ailé : *Myzus persicae* (photo ITB)

### Lien ECOPHYTO PIC

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/puceron-vert-du-pecher>  
<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/puceron-noir-de-la-feve>

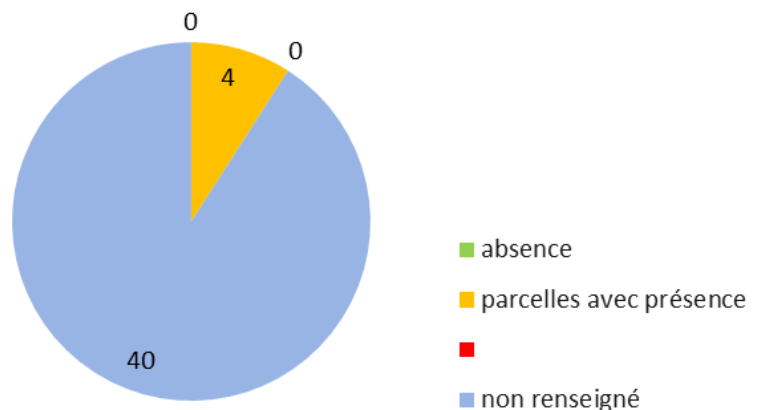


### Auxiliaires

Les coccinelles adultes ont été observées dans 4 parcelles du réseau.



### Coccinelle adulte - % de plantes avec présence d'adultes





## Pégomyies



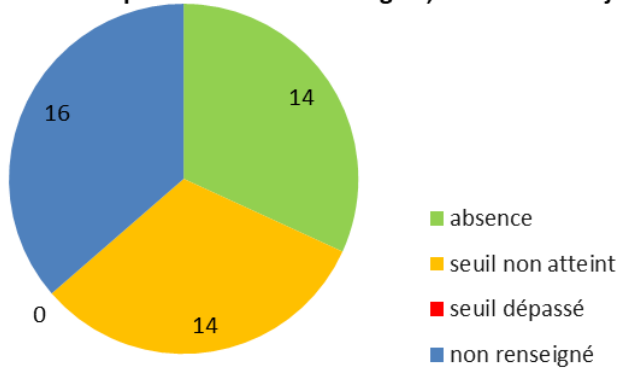
Cette semaine, la présence de pégomyies est signalée sur 12 parcelles mais, aucune n'est au seuil indicatif de risque de 10 % des plantes avec la présence d'asticots. A partir de la couverture du sol le seuil passe à 50 %.

## Noctuelles défoliatrices



La présence de chenilles de noctuelles défoliatrices est en augmentation par rapport à la semaine précédente. Elles sont observées dans 14 parcelles du réseau sans atteindre le seuil indicatif de risque de 50 % de plantes avec traces de morsures ou déjections récentes.

## Noctuelles défoliatrices Nb de parcelles avec % de dégâts, chenilles et déjections



Noctuelle défoliatrice (photo ITB)

## Pseudomonas

La bactériose à Pseudomonas est observée hors réseau, suite aux conditions climatiques pluvieuses du printemps et aux fortes pluies locales. Les symptômes disparaîtront naturellement sans préjudices. Attention à la confusion avec de la cercosporiose, pour celle-ci des pycnides noires sont présentes au centre de la tache.



Bactérie à pseudomonas (photo ITB)



Cercosporiose (photo ITB)

## Maladies foliaires

La surveillance des maladies débute la semaine prochaine. A ce jour, aucune maladie n'est observée.

# PROTEAGINEUX

Compte tenu de la grande hétérogénéité des dates de semis, les stades actuels sont très hétérogènes. Les premiers semis ont dépassé le stade de sensibilité aux tordeuses (floraison + 8-10 jours). A l'opposé, certaines parcelles semées tardivement commencent tout juste à fleurir.

Pour les parcelles qui sont encore à un stade de sensibilité aux tordeuses, nous assistons cette semaine à une accélération des piégeages avec une moyenne de 86 captures/piège /semaine.

Dans la Somme, le niveau de piégeage est à 79 captures, avec un maximum de 100 captures pour les pièges les plus actifs. Ces secteurs présentent une forte proportion de pois protéagineux de printemps. A le Boisle, le piège ne dénombre que 39 nouvelles captures, preuve d'une faible activité des tordeuses dans ce secteur tardif de la Somme.

Dans l'Aisne, là aussi le piégeage s'accélère avec une moyenne de 102 captures.

Cette augmentation est à mettre en lien avec des conditions plus propices aux vols (plus de températures, moins d'eau et moins de vent).

Le temps plus clément (moins pluvieux) et des températures plus élevées devraient être favorables à la poursuite des vols.

## Reseau de piégeage 2024 - Tordeuses

SECTEUR	Département	Variété	Date de semis	stade	Date mis en place du piège	Cumul semaine passée une semaine	Piégeage depuis une semaine	Nouveau cumul
LE BOISLE	Somme	Perceval	25-mars	fin floraison	28-mai	44	39	83
AIRAINES	Somme	nc	22-mars	mi floraison	27-mai	290	102	392
AILLY SUR NOYE	Somme	nc	19-avr	mi floraison	27-mai	93	103	196
COTTENCHY	Somme	Perceval	13-avr	fin floraison	03-juin	77	73	150
moyenne							79,25	205
CAILLOUELC	Aisne	Orchestra	10-avr	mi floraison	07-juin	47	75	122
DRAVEGNY	Aisne	KAMELEON	nc	mi floraison	nc	26	129	155
moyenne							102	139
<b>Moyenne générale</b>							<b>86</b>	<b>186</b>

Cette semaine, hormis sur le site de LE BOISLE, sur tous les sites, le seuil semence et alimentation humaine a été dépassé (100 captures).

La semaine passée, certains sites dépassaient le seuil alimentation animale, sites qui sont maintenant au-delà du stade fin floraison et donc hors période de sensibilité.

Le site de AIRAINES avec 392 captures au total ne devrait pas tarder à atteindre le seuil alimentation animale (400 captures).

### Pour rappel le seuil est fixé :

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

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

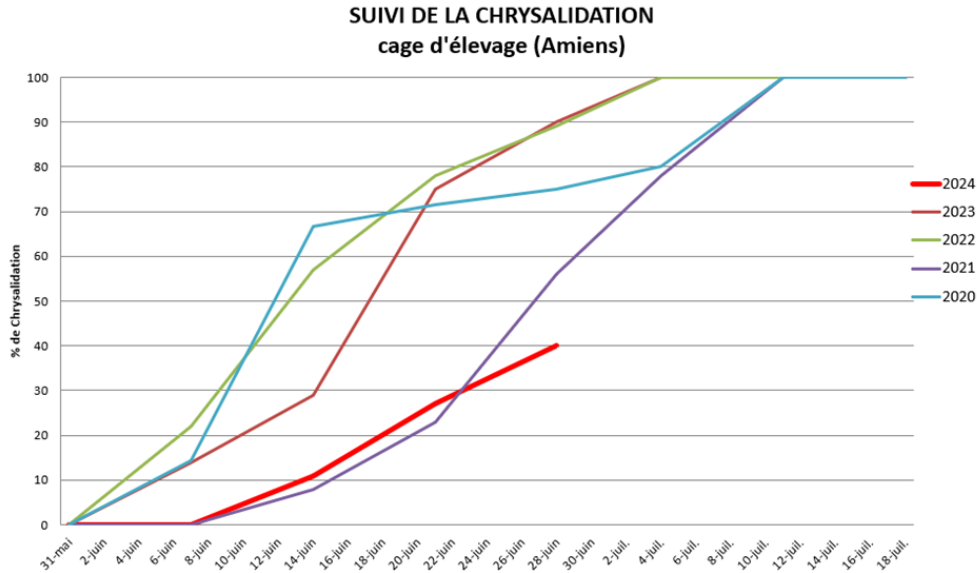


9 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 3 à 10 feuilles.

### Suivi de la Chrysalidation des larves de pyrale :

Dans la cage d'élevage d'Amiens, le taux de chrysalide est de 40%.



La transformation des chenilles de pyrale en chrysalides, puis en papillons est directement influencée par les conditions climatiques. Comme le montre le graphique de suivi pluriannuel, la situation se rapproche de celle de 2021 (En 2021, les premières captures de papillon avaient été enregistrées à la même semaine dans le sud de la région).

### Suivi du vol de la pyrale :

Dans le réseau, 18 pièges "pyrale" ont été relevés cette semaine :

Un piège situé à Mézy-Moulins, proche de Château-Thierry (sud de l'Aisne) a capturé la première pyrale. Les autres pièges sont indemnes de captures.

**Les pièges pyrales sont à mettre en place dès que possible dans l'ensemble de la région des Hauts-de-France.**

Commune	Code Postal	Nombre papillon pyrale piégé
		Semaine 26
MONTBREHAIN*	02110	0
MEZY-MOULINS	02650	1
BESME	02300	0
BRUYERES-ET-MONTBERAULT	02860	0
FORMERIE*	60220	0
ERNEMONT-BOUTAVENT*	60380	0
BONNIÈRES	60112	0
PERNES-LES-BOULOGNE	62126	0
FREVENT*	62270	0
LA CAPELLE-LÈS-BOULOGNE	62360	0
FAUQUEMBERGUES*	62560	0
NAOURS*	80260	0
COTTENCHY**	80440	0
BOVES*	80440	0
AULT*	80460	0
TROIS-RIVIÈRES	80500	0
HORNOY-LE-BOURG*	80640	0
CANAPLES*	80670	0

(\* : Participation du réseau de piégeage ARC Farm Intelligence)



Piège pyrale du maïs (Archive : ARVALIS)



Pyrale adulte  
Archive : C. GAZET).

### Evaluation du risque :



Le vol de la pyrale a commencé dans le sud de notre région. Le risque pyrale pour 2024 (évalué à l'automne 2023) présente une situation à risque modéré. Seules 8 parcelles dépassaient le seuil de vigilance de 0.5 larve de pyrales par plante et une seule (secteur de Beauvais) atteignait le seuil indicatif de risque de 0.8 larve par plante. Globalement, la situation sanitaire des parcelles de maïs est à risque faible (inférieur à 0.5 larve/pied). Vous trouverez la **carte du risque pyrale 2024** dans les BSV Grandes Cultures n° 20 du 04 juin 2024.

Dans les secteurs où les premières captures de pyrale sont constatées, l'utilisation des trichogrammes peut être mise en place comme méthode alternative de biocontrôle.

## B

Les trichogrammes doivent être posés dans les parcelles de maïs lorsque le vol de pyrale débute. Il s'agit de micro-guêpes qui pondent leurs œufs dans les pontes de pyrale. Les trichogrammes détruisent la pyrale dès son premier stade avant même qu'elle ne commette des dégâts.

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 : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture de la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme.  
 Betteraves : O. Ley, Y. Debeauvais, F. Courteux - ITB, C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.  
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREO de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, 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

Avec la participation de :

