



### CEREALES :

**Blé** : « grain formé à grain pâteux » – **Faible pression ravageurs** : continuez la surveillance des pucerons sur épis pour les situations les plus tardives. **Fin des notations la semaine prochaine : observations maladies du pied et des épis.**

**Orge de printemps** : « épiaison » à « grain pâteux » : fin des observations.

### BETTERAVE :

Pucerons aptères verts en régression.  
Charançon « *Lixus Juncii* » première observation.

### PROTEAGINEUX:

Les pois de printemps sont en général au stade fin floraison – les stades ont fortement évolués avec les températures connues fin de semaine passée.

### MAÏS :

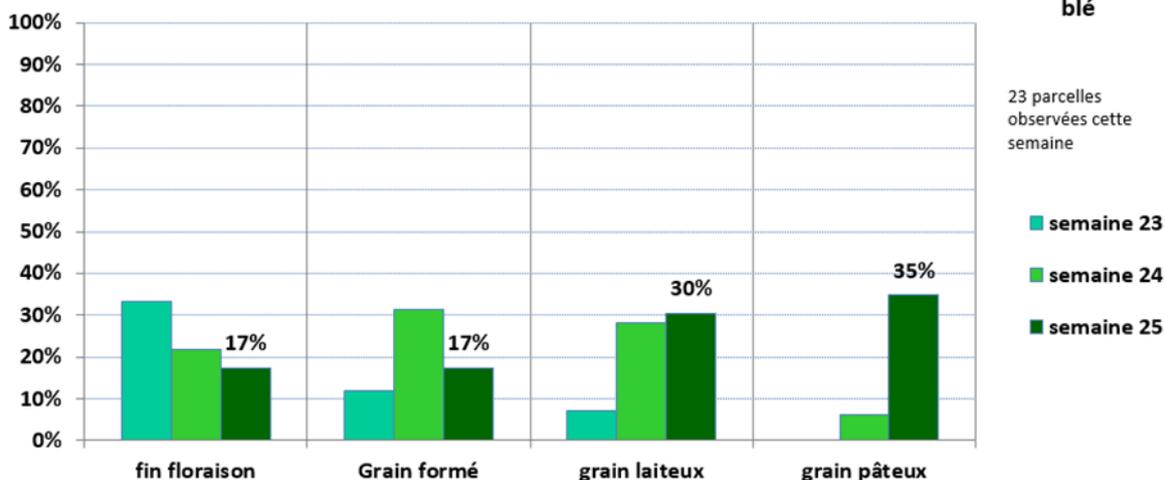
Premières captures de pyrale.

## CEREALES

**Blé** : 23 parcelles enregistrées cette semaine.

La majorité des parcelles de blé va de « grain formé » à « grain pâteux ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



### MALADIES

#### ROUILLE JAUNE :

Absente du réseau cette semaine.



**ROUILLE BRUNE** : faible présence actuellement.



Cette semaine, quelques pustules de rouille brune sont constatées sur 2 parcelles du réseau « non traitées » au stade « grain pâteux » :

- ⇒ Chevignon dans la Somme sur 20% des F1 et 40% des F2.
- ⇒ et Junior dans l’Oise sur 10% des F1, 20% des F2 et 10% des F3.

Les températures > 15-20°C et une hygrométrie élevée sont favorables à la maladie.

**SEPTORIOSE** :



Cette semaine, sur 23 parcelles de blé enregistrées, 11 sont notées sur la septoriose dont 6 témoins « non traités » (cf. tableau)  
**Les situations se différencient entre parcelles traitées (18% des F1, 42% des F2 et 54% des F3 touchées en moyenne) et parcelles non traitées qui extériorisent plus de symptômes (40% des F1, 65% des F2 et 78% des F3 touchées en moyenne).**

	Septoriose - Fréquence moyenne de feuilles touchées (en %)																							
	03/05/2023 45 parcelles			09/05/2023 37 parcelles			16/05/2023 39 parcelles			23/05/2023 31 parcelles			31/05/2023 27 parcelles			06/06/2023 28 parcelles			12/06/2023 19 parcelles			20/06/2023 11 parcelles		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
Parcelles Traitées	0	10	34	0	2	24	2	6	29	0	9	52	4	17	46	8	30	53	3	12	24	18	42	55
Parcelles NT	0	8	35	0	13	46	2	15	46	1	14	62	16	36	80	15	47	84	29	65	89	40	63	78
Variétés peu sensibles	0	7	38	0	1	25	1	8	32	1	12	48	15	28	61	15	39	67	17	37	50			
Variétés Peu sensibles Traitées													4	17	54	9	31	56	2	12	24			
Variétés Peu sensibles NT													0	20	100	16	54	90	46	84	92			
Variétés sensibles	0	10	29	0	15	42	4	13	43	0	7	56	9	25	52	10	35	65	12	46	86			
Variétés sensibles Traitées													4	17	35	3	25	45						
Variétés sensibles NT													15	26	78	15	42	78	12	46	86			
<b>Totalité des situations</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>38</b>	<b>66</b>	<b>16</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>69</b>

**OIDIUM** : présent dans une parcelle « non traitée » cette semaine sur 40% des F2 : Chevignon dans la Somme en argilo calcaire.



Hors réseau, dans certaines situations, la maladie est constatée sur feuilles hautes, essentiellement en terres superficielles et sur variétés sensibles (Ténor, Prestance, ...)

**FUSARIOSE** : absence de symptôme sur épi actuellement. Le climat n’a pas été favorable aux contaminations.



**RAVAGEURS** :

**CECIDOMYIES ORANGE** : Fin du risque !



Aucune parcelle du réseau n’a atteint le seuil indicatif de risque sur le printemps !

**PUCERONS DES EPIS (Sitobion avenae)**: la surveillance se réalise jusqu’au stade « grain laiteux-pâteux ».

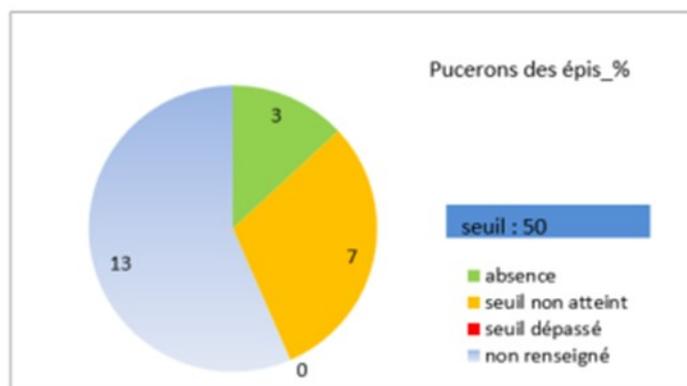


**Seuil indicatif de risque** :  
**du stade « floraison » au stade « grain laiteux »** : 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.

Cette semaine, sur 23 parcelles de blé enregistrées, 10 sont notées sur pucerons des épis. 7 parcelles présentent 2% à 10% d’épis porteur d’au moins 1 puceron, **ce qui est loin du seuil indicatif de risque d’1 épi sur 2 colonisé par un ou plusieurs pucerons.**

**De nombreux auxiliaires sont également observés** : coccinelles (adultes et larves), syrphes, ...

D’autres ravageurs peuvent être observés mais ils ne sont pas nuisibles à ce stade (mineuses, criocères, taupins adultes...).

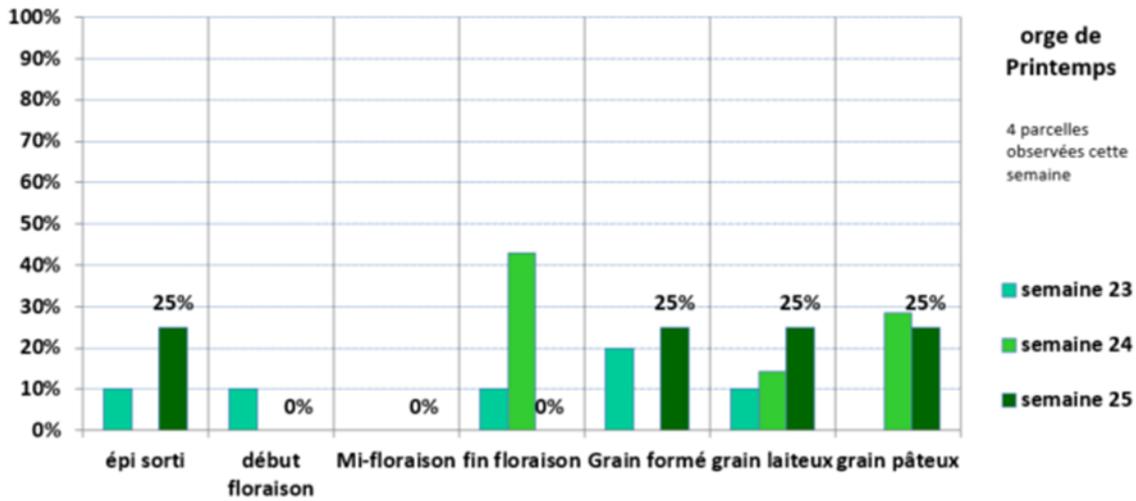


**Orge de printemps**

4 parcelles observées cette semaine dans l’Aisne, essentiellement en conduite agriculteur.

Les stades vont de « épiaison » pour les semis de mi-mars à « grain pâteux ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



**MALADIES** : pas d'observation cette semaine dans des parcelles « traitées » .

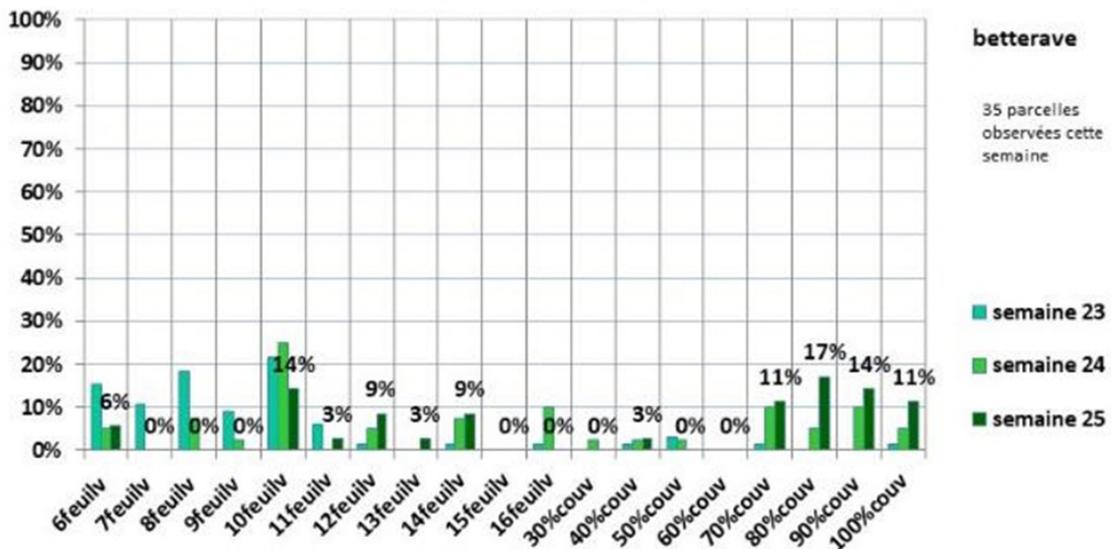
**RAVAGEURS** : quelques traces de criocères sont signalées.

Fin des observations pour l'orge de printemps.

# BETTERAVE

35 parcelles observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



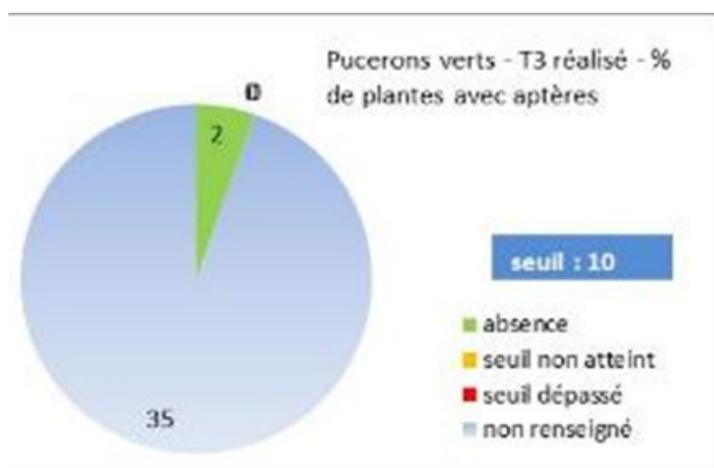
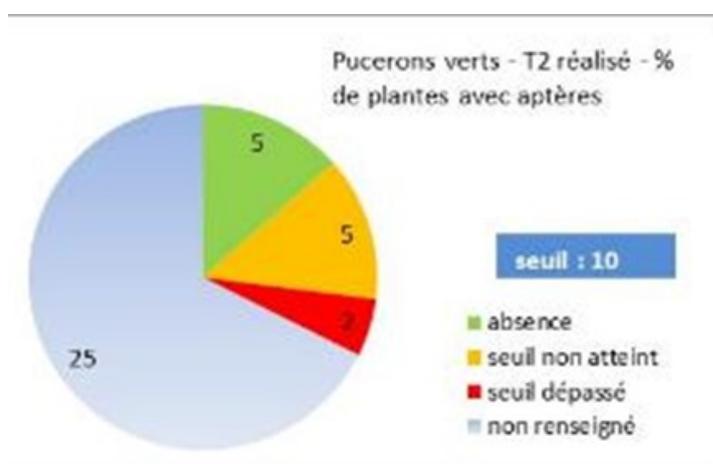
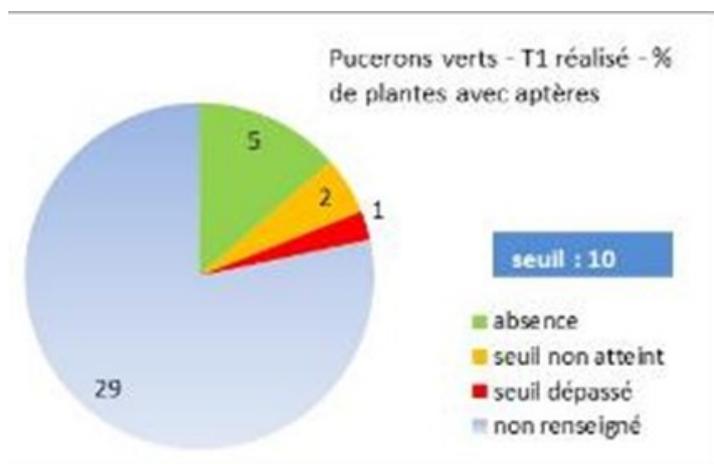
Le stade des betteraves s'étale du stade 6 feuilles à couverture du sol.

## BIOAGRESSEURS

### PUCERONS



L'observation des pucerons montrent une baisse significative de leur présence. Les parasitoïdes et autres prédateurs régulent les populations de pucerons. Le nombre de parcelles ayant atteint le seuil de risque est en baisse cette semaine. **Le seuil indicatif de risque de 10% de betteraves colonisées par au moins 1 puceron aptère vert.**



Cette semaine :

- 2 parcelles sont au seuil T1;
- 6 parcelles sont au seuil T2;
- 4 parcelles ont atteint le seuil T3.

**A partir du stade « couverture du sol », il n'y a plus de seuil de risque puceron vert**

5 parcelles indiquent la présence de pucerons aptères noirs.

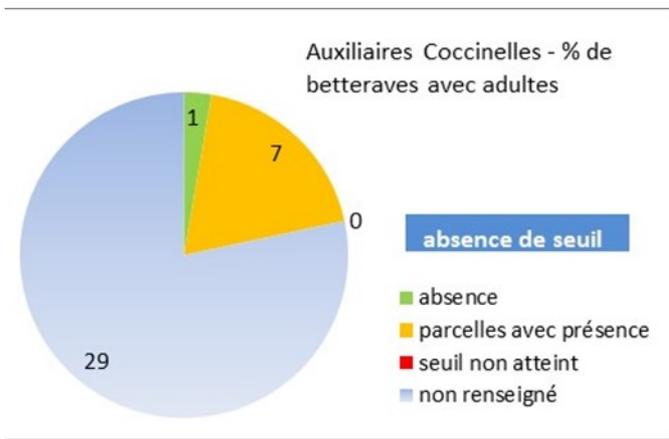
 Le couple *Myzus persicae* / Pyréthriinoïde et Carbamate est exposé à un risque de résistance. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

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

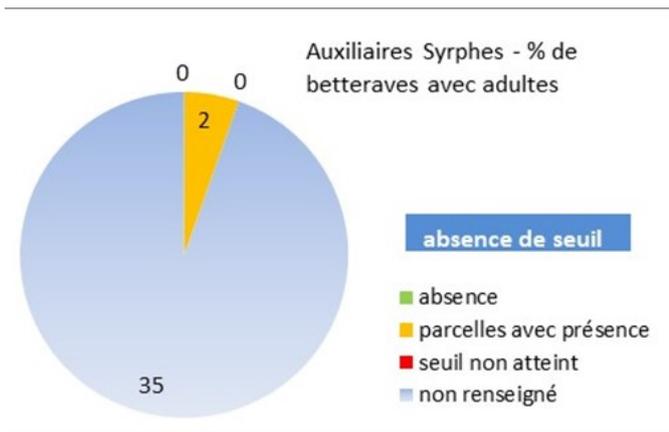
La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB [www.itbfr.org](http://www.itbfr.org) dans la rubrique « Outils » ou <http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/>

### AUXILIAIRES

Des coccinelles sont observées sur 7 parcelles et 2 parcelles indiquent la présence de syrphes, prédateurs des pucerons.



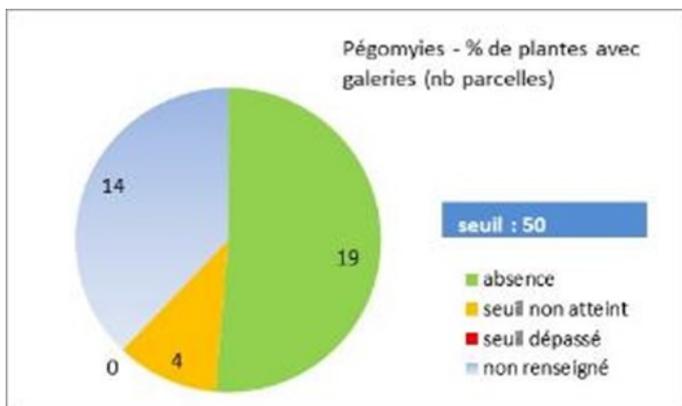
Larve de coccinelle (photo ITB)



Larve de Syrphe (photo ITB)

## PEGOMYIES

La présence de pégomyies est en baisse, 4 parcelles avec présence sans atteindre le seuil indicatif de risque qui est de 10% de plantes avec galeries et présence d'asticots au printemps et 50% en été. Les pontes sont peu présentes également, seule une parcelle en indique la présence.

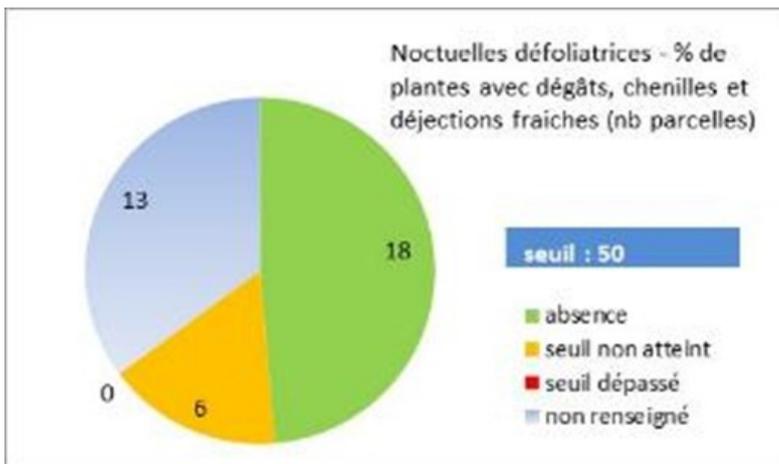


Pegomyie (photo ITB)

## NOCTUELLES

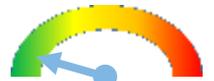
4 parcelles présentent des noctuelles défoliatrices sans atteindre le seuil indicatif de risque de 50% de plantes avec traces de morsures ou déjections.





Noctuelle  
(photo ITB)

### CHARANCON « *Lixus Juncii* »



La présence de piqûre de charançon « LIXUS JUNCII » est détectée dans 2 parcelles du sud de la région. Elle se caractérise par des piqûres sur les pétioles. Un œuf y est pondu, par la suite un asticot se développe et va migrer vers la racine.



*Lixus* piqûre  
(photo ITB)



*Lixus* larve  
(photo ITB)

# POIS

Les pois de printemps sont en général au stade fin floraison – les stades ont fortement évolués avec les températures connues fin de semaine passée.

Malgré ces températures et comparativement aux années passées ou à la semaine passée ; les vols de tordeuses sont modérés avec une moyenne de 120 captures/piège et un maximum de 160 sur le site de AIRAINES dans la Somme – ceci sur une semaine.

Au final sur 5 pièges dans la région :

- ⇒ 4 dépassent le seuil alimentation humaine et semences.
- ⇒ 1 dépasse le seuil alimentation animale : le site de Airaines avec 420 captures au total.

Il reste globalement une semaine de surveillance dans bon nombre de parcelles

## POIS DE PRINTEMPS

Département	Commune	Stade	CAPTURES	
			Dernière semaine	TOTAL
Aisne	Flavy le martel	FIN FLORAISON	51	160
Somme	Le Boisle		145	145
Aisne	Le Herie la Vieville		161	305
Somme	Cottenchy		81	149
Somme	Airaines		163	420
Moyenne			120,2	235,8

### Pour rappel le seuil indicatif de risque est fixé à :

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

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

# MAÏS

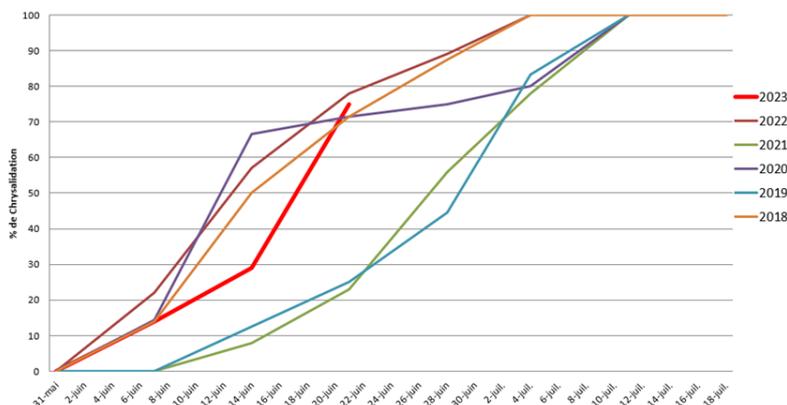
14 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 5 à 11 feuilles.

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

Dans la cage d'élevage d'Amiens, le taux de chrysalide est de 75%. En fonction des conditions climatiques, on peut supposer que la majorité des papillons sortira dans le courant de la semaine prochaine.

SUIVI DE LA CHRYSALIDATION  
cage d'élevage (Amiens)



## Suivi du vol de la pyrale :

Dans le réseau, 8 pièges "pyrale" ont été relevés cette semaine :

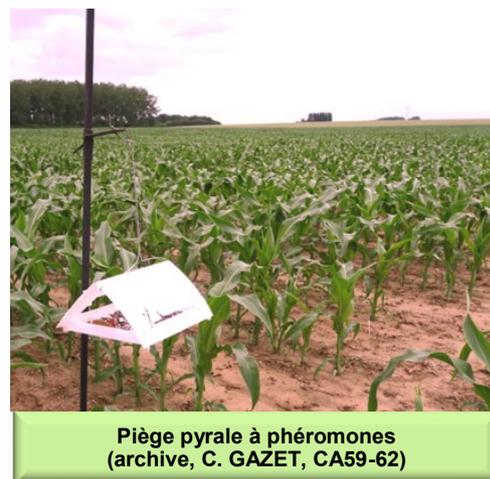
⇒ 6 pièges sont indemnes de captures.

⇒ **2 pièges ont capturé des pyrale à Serans (Oise) et Cottenchy (Somme).**

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 25
MAREUIL-SUR-OURCQ	60141	0
SERANS	60240	<b>4</b>
NAOURS*	80260	0
BOVES*	80440	0
COTTENCHY	80440	<b>3</b>
MONTIGNY-LES-CONDE	02330	0
CLASTRES	02440	0
NEUILLY-EN-THELLE	60530	0

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



## Evaluation du risque :



Le vol de la pyrale a commencé dans notre région. L'évaluation du risque pyrale pour 2023 (effectué à l'automne 2022) présente une situation à risque faible, aucune parcelle visitée ne dépasse le seuil indicatif de risque de 0.8 larve par plante. Vous trouverez la carte du risque pyrale 2023 dans les BSV Grandes Cultures n°19 du 06 juin 2023.

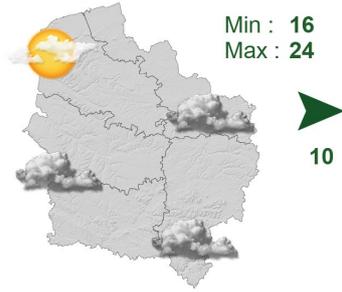
Dans les secteurs où les premières captures de pyrale sont constatées, l'utilisation des trichogrammes peut être mise en place comme méthode alternative de biocontrôle.



**L'utilisation des trichogrammes** repose sur la technique des lâchers inondatifs au moment de la ponte du ravageur. Ce biocontrôle se présente sous forme de plaque contenant des œufs. Le sachet doit être positionné dans la culture, dès qu'un début de vol est constaté, afin que les œufs puissent éclore rapidement pour donner des adultes au moment de la période de ponte de la pyrale (quelques semaines après le début de vol). Les trichogrammes détruisent la pyrale dès son premier stade avant même qu'elle ne commette des dégâts.

# METEOROLOGIE

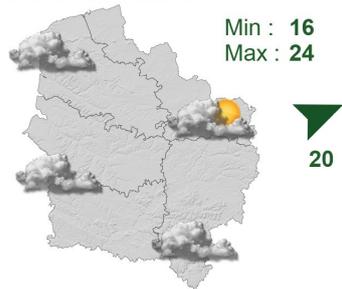
## Mercredi 21 Juin



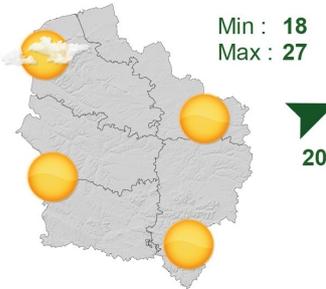
## Jeudi 22 Juin



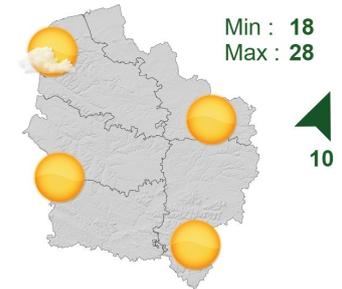
## Vendredi 23 Juin



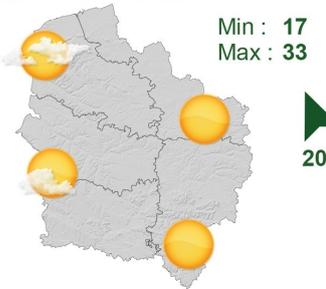
## Samedi 24 Juin



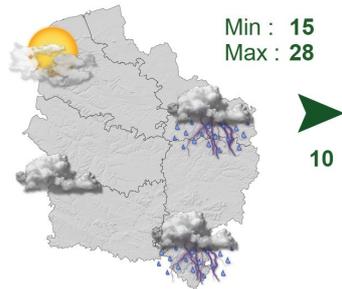
## Dimanche 25 Juin



## Lundi 26 Juin



## Mardi 27 Juin



**Pour en Savoir +**  
Rendez-vous sur  
[www.agate-france.com/bulletins-meteo](http://www.agate-france.com/bulletins-meteo)

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. Courtaux - ITB, C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.

Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Nam-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Gemmech, IREO de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovco, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Busche - 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 :

