



- **MAÏS** : les vols de pyrale se poursuivent.
- **BETTERAVES** : légère évolution des maladies du feuillage. Faible activité des Bio-agresseurs.

## MAÏS

16 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 10 feuilles à floraison femelle.

### PYRALE :

- **Réseau de piégeage :**

Le vol des pyrales reprend cette semaine, notamment dans le département de l'Oise. Dans le réseau, 14 pièges "pyrale" ont été relevés cette semaine :

⇒ 5 pièges sont indemnes de capture.

⇒ 7 pièges ont capturé entre 1 à 10 pyrales.

⇒ **2 pièges ont plus de 20 papillons capturés.**



Commune	code Postal	Nombre d'adultes pyrales piégées			
		Semaine 26	Semaine 27	Semaine 28	Semaine 29
VERNEUIL-SUR-SERRE	02000	0	2	1	2
CRECY-SUR-SERRE	02270	2	3	1	1
JUMENCOURT	02380	8	0	2	1
MONDREPUIS	02500	15	7	4	1
MEZY-MOULINS	02650		30	2	0
NEUVILLE-SUR-ESCAUT	59293	1	3	3	0
BEAUVAIS	60155		2	0	0
BLARGIES	60220	4	6	1	24
CREVECOEUR-LE-GRAND	60360	1	4	3	3
TROUSSURES	60390	39	9	3	28
CAUCHY-A-LA-TOUR	62260	1	1	0	6
ECHINGHEN	62360	0	1	1	0
ALLERY	80270	3	2	0	2
COTTENCHY*	80440	1	6	0	0

(\* : piège lumineux.)

- **Suivi des pontes :**

Les pontes de pyrale sont toujours présentes en parcelle. Aucune éclosion n'a été signalée cette semaine. Quel que soit le stade du maïs, le risque est réel lorsque le seuil indicatif de risque est atteint.

**Le seuil indicatif de risque est atteint quand 10% des pieds portent une ponte.**

Les pyrales déposent généralement leurs œufs sur la face inférieure des feuilles près de la nervure principale. La taille d'une ooplaque est comprise entre 0,5 et 1 cm.



**Ponte de Pyrale (V. DUVAL, Fredon Hauts-de-France).**

Pontes fraîches	Ponte de quelques jours couleur crème	Ponte « tête noire » prête à éclore	Ponte éclos	Ponte parasitée par trichogrammes
				

Source : BSV Franche Comté

L'incubation des pontes dure de 5 à 15 jours suivant les températures et l'hygrométrie. Après éclosion, les jeunes larves se dispersent et, après quelques heures à quelques jours, pénètrent à l'intérieur du cornet foliaire où elles commencent à s'alimenter. Cette phase, durant laquelle la chenille est dite "baladeuse", s'étend jusqu'à la fin du second stade larvaire (chenille de 4 à 6 mm).

- **Analyse de risque :**

Les relevés de pièges montrent que le vol de la pyrale se poursuit dans le département de l'Oise. Les pontes sont visibles en parcelle.

**Il est important d'observer les pontes de pyrale, afin de déterminer l'apparition du stade "chenille baladeuse".**

Pour les secteurs à risque (vous trouverez la **carte du risque pyrale 2020** dans le BSV Grandes Cultures n°15 du 26 mai 2020), la période optimale en lutte conventionnelle est le stade "chenille baladeuse" (stade non encore constaté), et dans les parcelles ayant dépassées le seuil indicatif de risque de 10% des pieds porteur de ponte. Pour le choix de la lutte, il faut également prendre en compte la préservation de la faune auxiliaire prédatrice des pucerons, largement présente cette année.

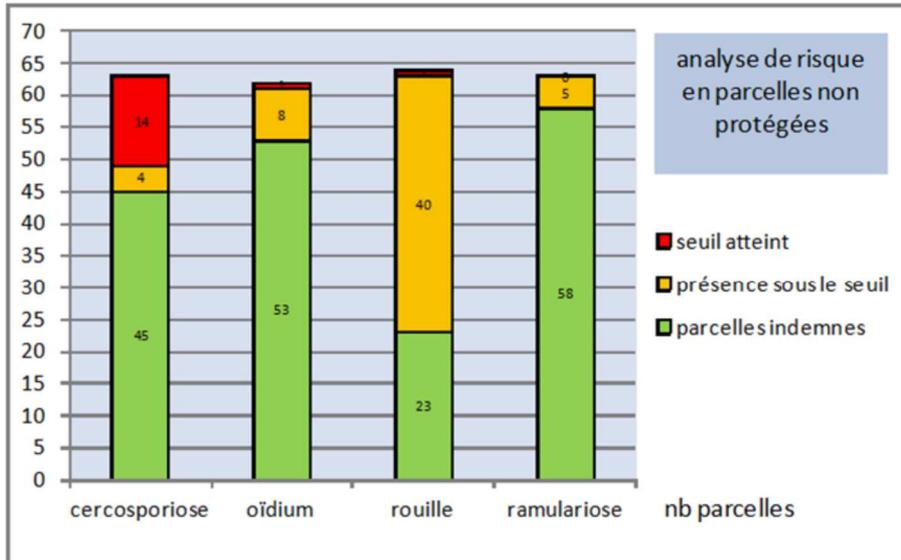


**Coccinelle adulte (V. DUVAL, Fredon Hauts-de-France).**

# BETTERAVES

Les observations de cette semaine proviennent de 67 parcelles observées.

## Observations maladies du feuillage



Cette semaine nous constatons une évolution de la cercosporiose et de la rouille dans les parcelles du réseau :

- ⇒ **Cercosporiose** : Apparition de la cercosporiose principalement dans l'Aisne et l'Oise avec 14 parcelles atteignant le seuil. Deux parcelles sont signalées au seuil hors bordure littorale dans le Nord et la Somme.
- ⇒ **Rouille** : La rouille est observée dans 65 % du réseau, une parcelle dans l'Aisne a atteint le seuil.
- ⇒ **Oïdium** : Une parcelle a déclenché le seuil dans la Somme près de Roye.
- ⇒ Pas de **ramulariose** signalée

Retrouvez la carte de vigilance via le lien menant à « Alerte Maladies » : <http://maladies.itbfr.org/>

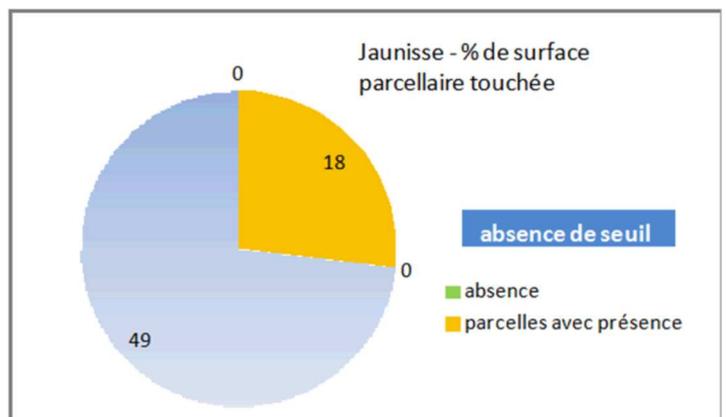
## Rappel des seuils maladies du feuillage :

Maladies	Régions	T1	T2	T3
Début de la protection <b>avant la mi-août</b>				
Oïdium	toutes régions	15 %	30 %	30 %
Rouille	toutes régions	15 %	40 %	40 %
Cercosporiose	bordure littorale	5 %	20 %	25 %
	autres régions	1 <sup>er</sup> s symptômes	20 %	25 %
Ramulariose	toutes régions	5 %	20 %	25 %

*\*Bordure littorale : Bande côtière de 100 km*

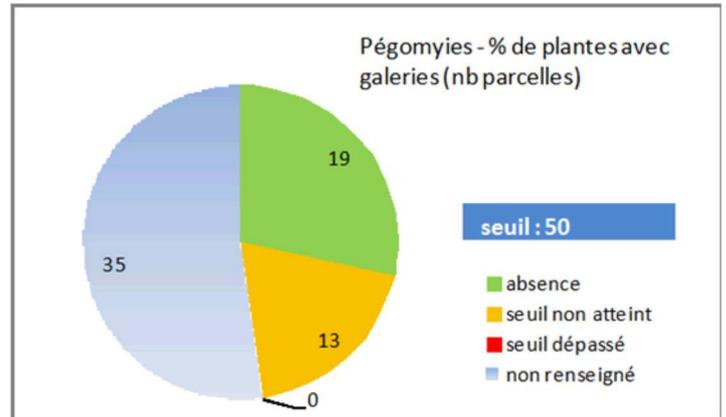
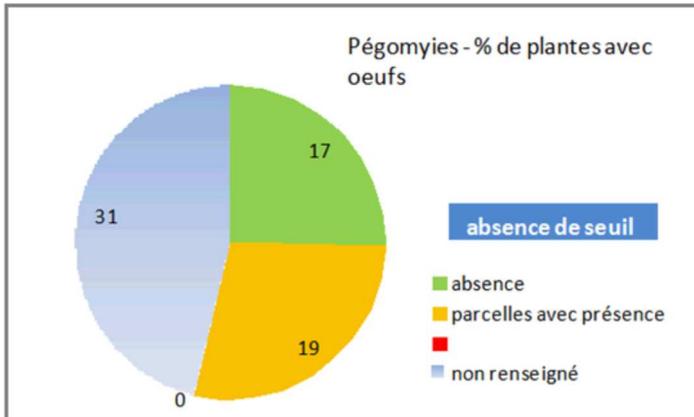
## Évolution de la jaunisse virale

Les symptômes de jaunisse poursuivent leur développement. A ce jour, toutes les parcelles du réseau peuvent être concernées par la jaunisse.



### Pégomyies :

Les dégâts de pégomyies sont en régression, les galeries ne contiennent plus d'asticots. Des pontes sont visibles sous les feuilles mais ces œufs avortent grâce aux températures élevées. Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité cette semaine.

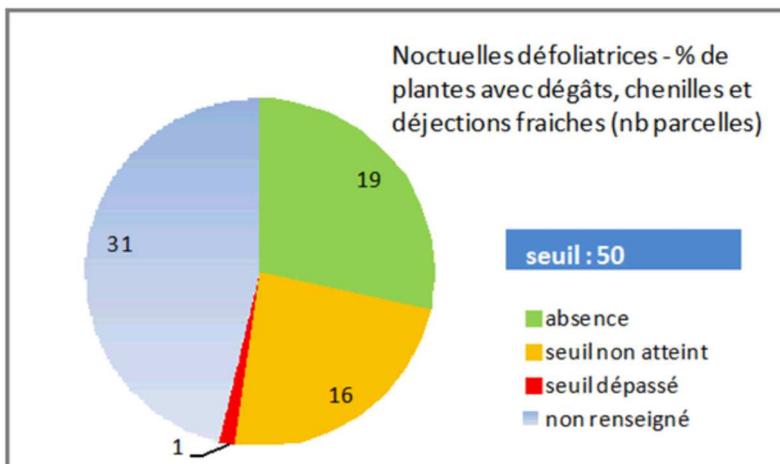


#### Rappel du seuil indicatif de risque pégomyies :

⇒ 50 % de betteraves avec galeries et asticots vivants.

### Noctuelle défoliatrice :

20% des parcelles sont concernées par la présence de noctuelles. Cette semaine, une parcelle a déclenché le seuil de risque.

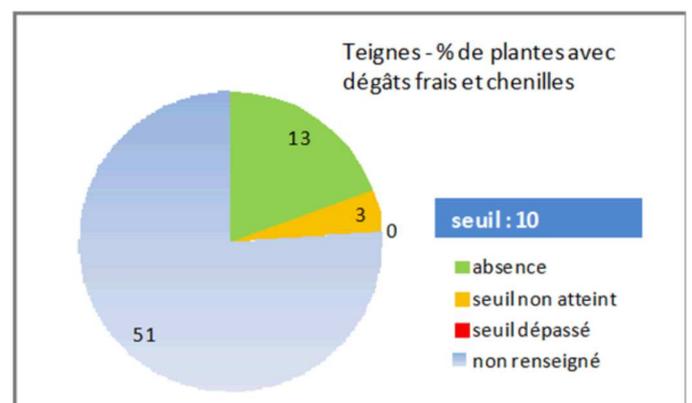


#### Rappel du seuil indicatif de risque noctuelles défoliatrices :

⇒ 50 % de plantes avec traces de morsures et/ou déjections récentes.

### Teignes :

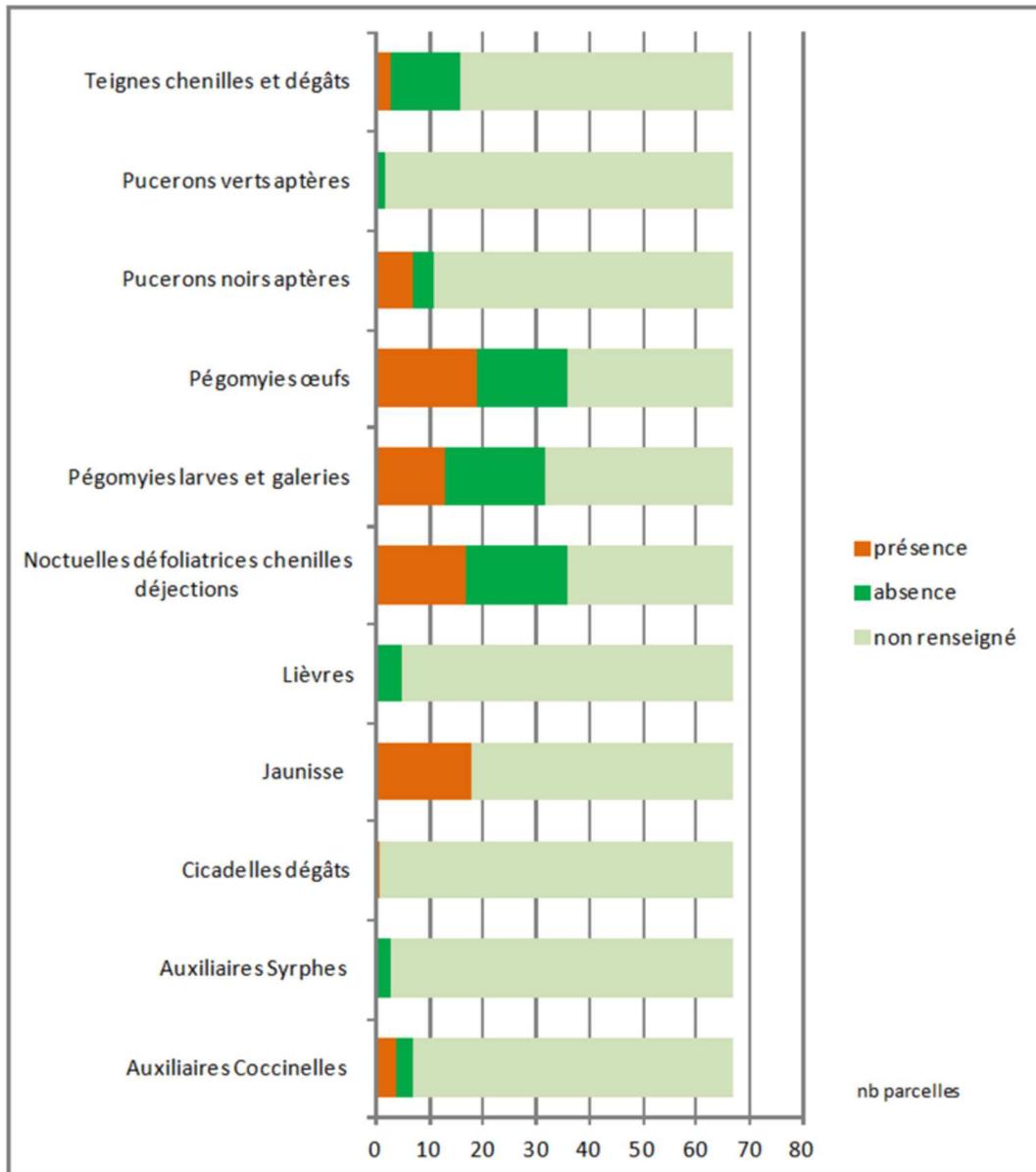
Les premières chenilles de teignes sont visibles au cœur des betteraves dans l'Oise. Leur présence est actuellement très faible et aucune parcelle n'a atteint le seuil de risque.



#### Rappel du seuil :

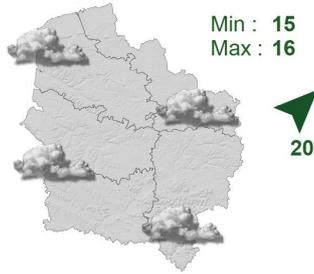
⇒ 10% de plantes avec dégâts et/ou porteuses de chenilles.

Ravageurs et auxiliaires observés dans le réseau cette semaine :

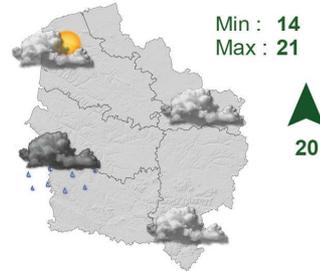


# METEOROLOGIE

## Mercredi 15 Juillet



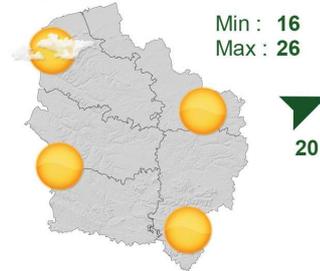
## Jeudi 16 Juillet



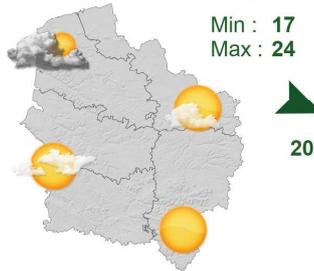
## Vendredi 17 Juillet



## Samedi 18 Juillet



## Dimanche 19 Juillet



## Lundi 20 Juillet



## Mardi 21 Juillet



**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'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.  
 Directeur de la publication : Olivier Dauger - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.  
 Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Gazet - 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 Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - 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 Ham-Vermendois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Sully, Ets Charpentier, Fiorimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carre, INRA, Institut de Genecch, IREQ de Fillecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Morlains, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Temovéo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA, M. Colin, M. Dereudre, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratei, 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 :

