



- **BETTERAVES** : Poursuite de l'évolution des maladies du feuillage, pégomysies et noctuelles peu actives, teignes à surveiller surtout en absence de pluie.

## BETTERAVES

### Betteraves : 50 parcelles observées.

Les effets de la canicule de fin juillet sont toujours bien présents avec des feuilles brûlées, desséchées en partie ou en totalité selon l'importance du stress hydrique des betteraves. Les zones les plus séchantes des parcelles sont touchées et on commence à voir apparaître les premiers ronds dus aux virus de la jaunisse transmise par les pucerons verts présents en mai-juin (Ne pas confondre les brûlures causées par le soleil avec les symptômes de jaunisse).

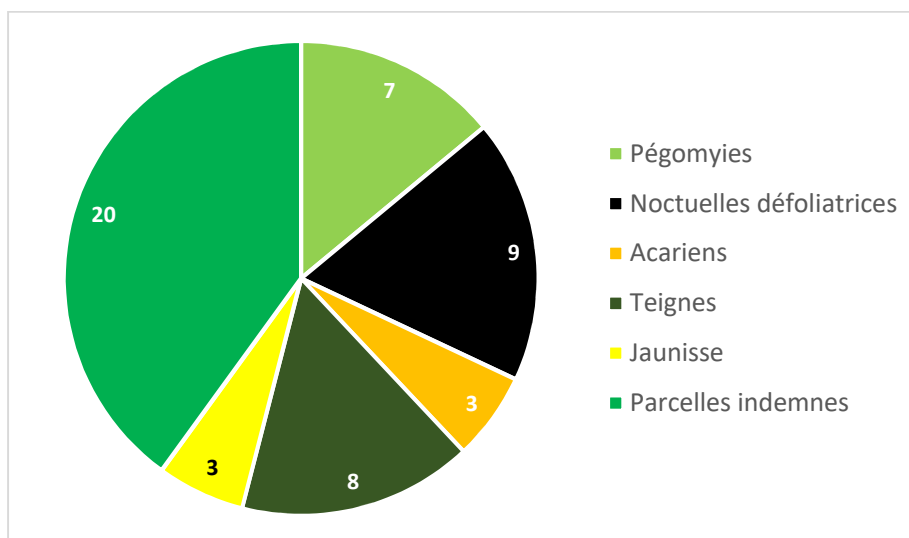


*Bout de feuille desséchée même en limon profond suite à la canicule.*



*1er foyer de jaunisse caractérisé par la forme circulaire à ne pas confondre avec un dessèchement des feuilles.*

## Ravageurs :



## TEIGNES :

Le retour d'un temps moins chaud et d'averses limitent le développement des chenilles. Une seule parcelle atteint le **seuil de nuisibilité de 10% de plantes avec dégâts ou chenilles visibles depuis le précédent BSV**. La surveillance reste de rigueur surtout dans les zones de stress hydrique persistant (observation de chenilles et présence d'amas noirs).

**Seuil de nuisibilité teignes** : Le seuil de nuisibilité est de 10 % des plantes avec présence de chenille.

## NOCTUELLES :

Leur présence reste faible, toujours en-dessous du seuil.

**Seuil de nuisibilité noctuelles défoliatrices** : 50 % de plantes avec chenilles et déjections fraîches larves.

## PEGOMYIES :

Les pontes observées ne présentent aucun risque. Les températures élevées ne sont pas propices au développement des pontes. De plus, les œufs avortent par de fortes chaleurs.

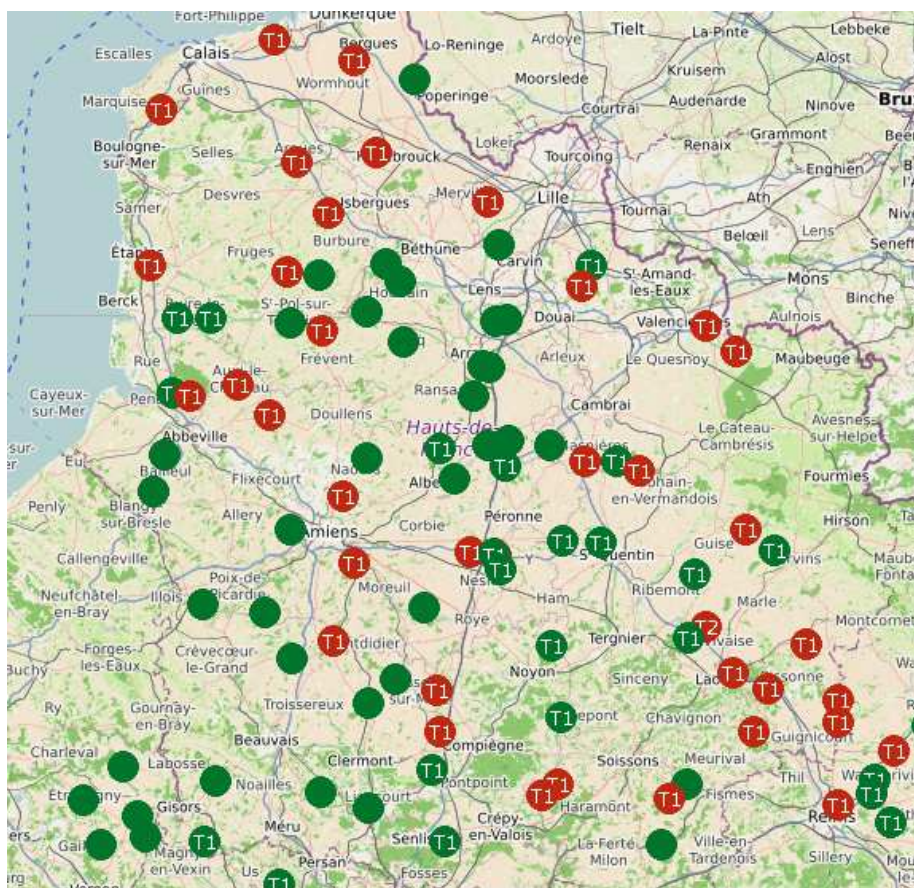
**Seuil de nuisibilité noctuelles pégomyies** : en été 50% de plantes avec galeries et larves.

## Maladies foliaires :

**Toujours une faible évolution des maladies, un peu plus forte dans le Nord-Pas de Calais avec la rouille en maladie dominante.**

- **Cercosporiose** : 4 nouveaux cas, 1 parcelle dans le Nord, le Pas de Calais, la Somme et l'Aisne ont atteint le seuil.
- **Rouille** : Cette semaine, 4 parcelles ont atteint le seuil dans le Nord-Pas de Calais.
- **Oïdium** : 1 parcelle est au seuil dans le Nord.
- Toujours pas de **ramulariose** observée.

**Carte « Alerte Maladies » au 6 août :**



**Légende :**

Comment lire cette carte ?

- **T1 non atteint :**  
seuil de traitement non atteint
- **Seuil d'intervention T1 :**  
seuil de traitement atteint, T1 à réaliser
- **T1 réalisé, T2 non atteint :**  
sous protection du T1, seuil de traitement T2 non atteint
- **Seuil d'intervention T2 :**  
seuil de traitement atteint, T2 à réaliser

**Rappel des seuils maladies du feuillage :**

Maladies	Régions	T1	T2	T3
<b>Début de la protection <u>avant</u> 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>es</sup> symptômes	20 %	25 %
Ramulariose	toutes régions	5 %	20 %	25 %
<b>Début de la protection <u>après</u> la mi-août</b>				
Oïdium		30 %	Pas de T2	Pas de T3
Rouille		40 %	Pas de T2	Pas de T3
Cercosporiose		20 %	25 %	Pas de T3
Ramulariose		20 %	25 %	Pas de T3

**Bordure littorale = bande côtière de 100 km**

## Mercredi 7 Août



## Jeudi 8 Août



## Vendredi 9 Août



## Samedi 10 Août



## Dimanche 11 Août



## Lundi 12 Août



## Mardi 13 Août



**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 - Chambre d'Agriculture de la Somme, I. Douay - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais. **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 :** ACOLYANCE, ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERENA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genec, IREO de Flixecourt, 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 Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROPE, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, 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 Ratel, Benoit 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 :** Carole Bonneau - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la [DRAAF Hauts-de-France](http://DRAAF.Hauts-de-France) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](http://Chambres d'Agriculture Hauts-de-France)

Avec la participation de :



**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

**Terres  
Inovia**  
l'agronomie en mouvement

**ITB**  
Institut Technique  
de la Betterave

**ARVALIS**  
Institut du végétal

**FREDON  
PICARDIE**

**AGRICULTURES  
À TERRITOIRES**  
DIVERSES COOPÉRATION  
INDICÉES