



● **CEREALES :**

**Blé :** évolution des stades – continuez la surveillance de la rouille jaune sur les variétés sensibles – septoriose : vigilance avec les pluies actuelles sur les variétés sensibles à la sortie de la dernière feuille.

**Escourgeon :** la rhynchosporiose est toujours bien présente.

**Orge de printemps :** la majorité est au stade « 1 noeud ».

● **COLZA :**

**Charançon des siliques :** Vol en cours.

**Sclérotinia :** risque faible cette année.

● **BETTERAVES SUCRIERES :** Les premiers vols de pucerons verts sont observés sur des parcelles sans protection spécifique de la semence. Quelques dégâts d'altises observés.

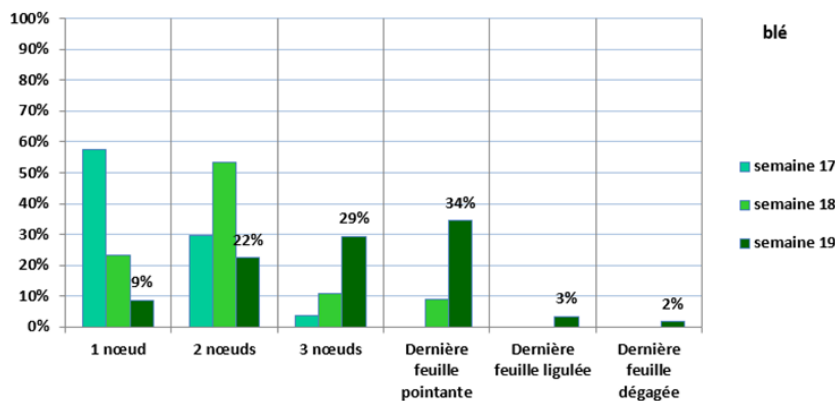
# CÉRÉALES

**Céréales :**

Cette semaine, 91 parcelles sont observées au sein du réseau : 58 de blé, 19 d'orge d'hiver et 14 d'orge de printemps.

Les stades ont bien évolué avec la remontée des températures le week-end dernier : la plupart des situations est au stade « 3 noeuds-dernière feuille pointante ». Les parcelles les plus avancées (Dernière feuille ligulée voire dégagée) sont dans l'Oise : MARACON semées le 16 et 18/10 et CHEVIGNON du 15/10.

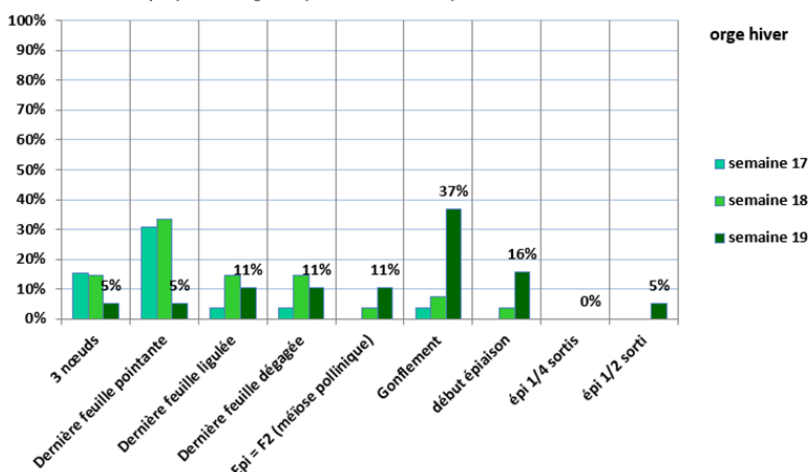
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Orge d'hiver  
« Gonflement »  
(C. GAZET CA 59/62)

Les orges d'hiver vont de « 3 noeuds » à « 50% épiées » avec 1/3 des parcelles au stade « gonflement »

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Orge d'hiver «Epiaison»  
(C. GAZET CA 59/62)

## Blé:

### Septoriose:

#### Modèle épidémiologique Septoriose (Arvalis)

Le modèle Septo-Lis indique un risque faible à modéré selon les situations. Ce risque est à la hausse par rapport à la semaine dernière compte tenu des récentes pluies, des températures plus douces et de l'avancement des stades. Le modèle prend en compte les données météo jusqu'au 11 mai, ainsi que le prévisionnel jusqu'au 17 mai (quelques pluies sont annoncées pour les prochains jours).

-Le risque est toujours faible pour les variétés peu sensibles (note  $\geq 6.5$ ), quelle que soit la date de semis. Les déclenchements se situent autour de l'étalement de la dernière feuille pour ces situations.

-Le risque est modéré pour les variétés sensibles à très sensibles (note 6 et moins) avec l'arrivée du stade « Dernière Feuille Pointante » (semis précoces, bordure océanique ...) et toujours faible pour les situations les moins avancées (semis tardifs ...).

Ce risque sera à réévaluer dans les prochaines jours en fonction du retour potentiel des pluies.

Prévisions du risque septoriose jusqu'au 17 mai 2021  
(modèle Septo-LIS, données météorologiques arrêtées au 11 mai)

Station Météo / Date de Semis	Variétés très Sensibles type RUBISKO ( $\leq 5$ )			Variétés Moyennement sensibles : type EXPERT (5.5, 6)			Variétés peu sensibles : type KWS EXTASE ( $\geq 6.5$ )		
	10/10/2020	25/10/2020	20/11/2020	10/10/2020	25/10/2020	20/11/2020	10/10/2020	25/10/2020	20/11/2020
ABBEVILLE	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible
AMIENS	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible
BEAUVAIS	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible
CREIL	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible
DUNKERQUE	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible
RADINGHEM	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible
CAMBRAI	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible
SAINT-QUENTIN	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible
LAON	Risque fort	Risque fort	Risque modéré	Risque fort	Risque fort	Risque faible	Risque faible	Risque faible	Risque faible

Risque faible      Risque modéré      Risque Fort

### Analyse de risque Septoriose

La situation est toujours assez saine visuellement avec un grand nombre de parcelles totalement indemnes de symptômes à ce jour (22 parcelles sur 58). Une majorité de situations n'atteint pas le seuil indicatif de risque.

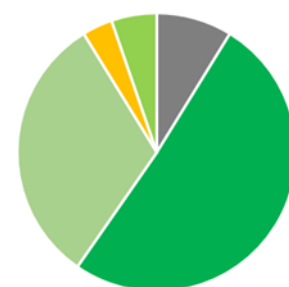
Pour les parcelles présentant des symptômes, ils se cantonnent actuellement sur feuilles basses (f3 du moment). Les récentes contaminations issues des dernières pluies sont en cours d'incubation et les symptômes ne s'extérioriseront que d'ici 15 à 20 jours en fonction des conditions climatiques à venir.

Sur les 58 parcelles observées cette semaine :

- **Stade « 1 nœud »** : 5 parcelles (8%) ne sont pas au stade de sensibilité de la maladie.
- **Stade « 2-3 nœuds »** : sur les 12 parcelles au stade « 2 nœuds » et les 17 parcelles à « 3 nœuds » (50%), aucune n'atteint le seuil indicatif de risque, excepté une parcelle en variété sensible (RGT Libravo). 12 parcelles sont totalement indemnes de symptômes et pour les autres situations, les symptômes se cantonnent sur la f3 du moment (futures F4 ou F5 définitives) à des fréquences modérées. Seules 2 situations présentent des symptômes sur f2 du moment.
- **Stade « Dernière Feuille Pointante »** : sur les 18 parcelles à ce stade (31%), 8 sont totalement indemnes de symptômes, 7 présentent quelques symptômes sur f3 (fréquence 10-30%) inférieurs au seuil indicatif de risque et seulement 2 variétés sensibles atteignent ce seuil (RGT Sacramento et RGT Lexio) avec respectivement 80% et 30% des f3 présentant des symptômes.
- **Stade « Dernière Feuille Etalée »** : sur les 3 parcelles à ce stade, aucune n'atteint le seuil indicatif de risque.

### Analyse de risque Septoriose

(58 parcelles au 11 mai 2021)



- Stade 1 Nœud - Stade non atteint
- Stade 2-3 Nœuds - Seuil non atteint
- Stade DFP - seuil non atteint
- Stade DFP - seuil atteint
- Stade DFE - seuil non atteint

Sensibilité variétale à la septoriose (cotation CTPS et ARVALIS) - mise à jour janvier 2021

Très sensible		Sensible		Assez sensible		Peu Sensible		Très peu sensible	
ADVISOR	5	ARKEOS	5.5	COMPLICE	6	CAMPESINO	6.5	AMBOISE	7
APACHE	4.5	BOREGAR	5.5	GRIMM	6	FRUCTIDOR	6.5	CHEVIGNON	7
BERGAMO	5	CHEVRON	5.5	HYKING	6	GRAVURE	6.5	CUBITUS	7
LG SKYSCRAPER	5	COSTELLO	5.5	MACARON	6	KWS DAKOTANA	6.5	GARFIELD	7
OREGRAIN	5	FILON	5.5	MUTIC	6	KWS SPHERE	6.5	HYFI	7
RGT VOLUPTO	4.5	PROVIDENCE	5.5	RGT PERKUSSIO	6	KWS TONNERRE	6.5	KWS EXTASE	7
RUBISKO	5	RGT KILIMANJARO	5.5	RGT ROSASKO	6	LYRIK	6.5	LG ABSALON	7.5
		RGT LEXIO	5.5	TENOR	6	PASTORAL	6.5	LG APOLLO	7
		RGT LIBRAVO	5.5			SANREMO	6.5	RGT CESARIO	7
		RGT SACRAMENTO	5.5			WINNER	6.5	SY ADORATION	7
		TALENDOR	5.5						
		UNIK	5.5						

Seuils indicatifs de risque septoriose :

Seuil indicatif de risque septoriose :

**Au stade « 2 nœuds » :**

- pour les variétés sensibles: 20% des f2 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des f2 déployées du moment touchées.

**Au stade « Dernière feuille pointante » :**

- pour les variétés sensibles: 20% des f3 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des f3 déployées du moment touchées.

**Au stade « Dernière feuille Etalée » :**

- pour les variétés sensibles: 20% des F3 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des F3 déployées du moment touchées.



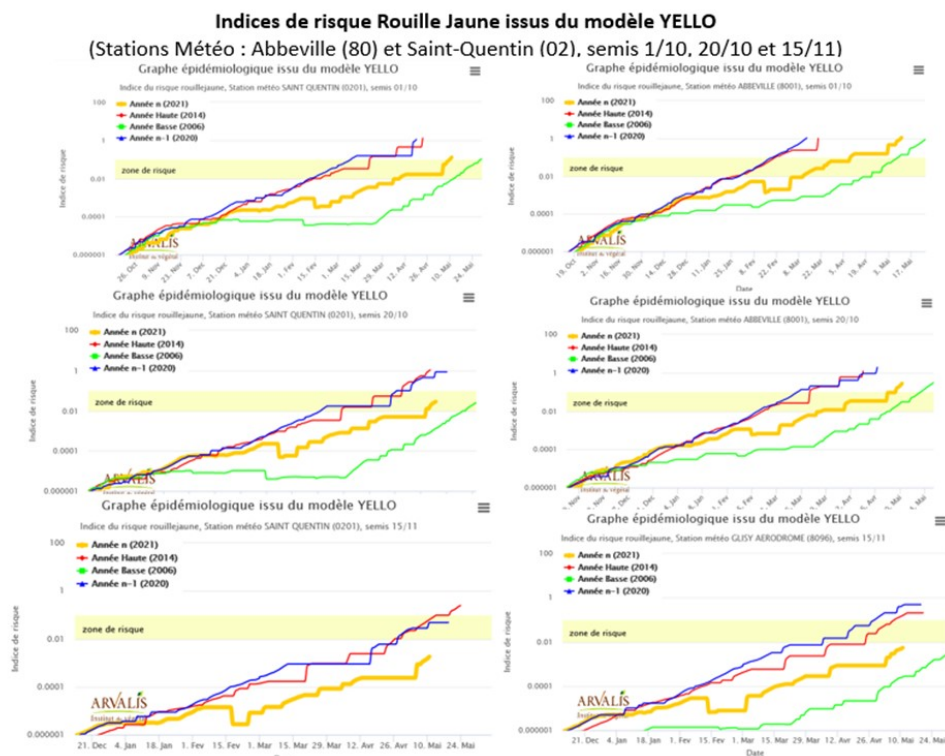
Blé – Septoriose sur feuilles basses (C. GAZET CA 59/62)

Rouille jaune :

Cette semaine, des pustules sont signalées sur 2 parcelles : CAMPESINO dans le Nord (même parcelle que la semaine dernière) et BOREGAR dans l'Oise. Hors réseau, de la rouille jaune est signalée sur RGT KILIMANJARO et CAMPESINO dans la Somme.

Le risque climatique YELLO rouille jaune augmente par rapport à la semaine dernière avec l'avancée des stades, le retour des pluies et la remontée des températures. Les secteurs océaniques et les semis précoces sont plus exposés sur les variétés très sensibles (Amboise, Complice, Campesino, RGT Lexio, Lyrik...). **Observer vos parcelles !**

Sensibilité variétale à la rouille jaune : cf BSV du 04 mai.



La zone jaune visualise l'expression potentielle de symptômes en situations à risque (variétés sensibles...).

### Seuils indicatifs de risque adaptés à la tolérance variétale :

#### - Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note $\leq 6$ ) :

A partir du stade « Epi 1 cm », le seuil indicatif de risque est atteint en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes)

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.

### Oïdium

Du feutrage blanc est constaté sur 1 parcelle du réseau sur gaine et tige : RGT SACRAMENTO dans la Somme semis du 15/10 en craie. Hors réseau, la maladie est observée sur tige et feuille basses en terres superficielles sur variétés sensibles (TENOR, WINNER, ...).



Blé – oïdium sur tige et feuilles basses  
variété Ténor  
(M. LHEUREUX CA80)

Cette semaine, des taches physiologiques sont toujours observées sur 60% des parcelles suite aux amplitudes thermiques avec les gelées matinales et le stress hydrique.



Blé – Symptômes  
physiologiques au bout  
des feuilles  
(C. GAZET CA59/62)



Blé – Symptômes  
physiologiques variété  
CROSSWAY  
(C. GAZET CA59/62)



Blé – Symptômes  
physiologiques variété  
Campesino  
(M. LHEUREUX CA80)

Des traces de criocères sur les feuilles sont observées mais sans impact sur le rendement.

### ORGE D'HIVER :

La maladie principale reste la rhynchosporiose avec une pression stable par rapport à la semaine dernière. Des symptômes sont présents sur 75% des parcelles avec une fréquence moyenne de 38% sur les feuilles basses. Dans 7 situations, de la rhynchosporiose est observée sur 10 à 30% des feuilles hautes.

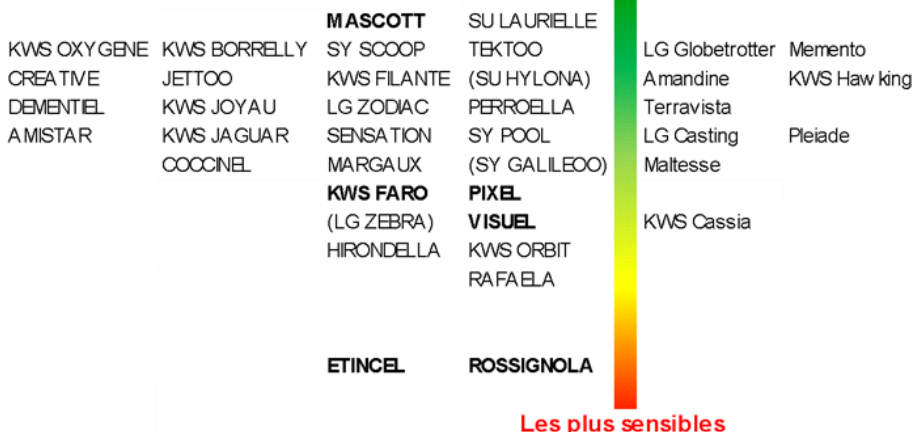
Cette semaine, 1 situation supplémentaire atteint le seuil indicatif de risque : KWS FARO semis du 08/10 au stade « dernière feuille dégagée » avec 17% des 3 dernières feuilles atteintes dans la Somme.

## Résistance variétale à la Rhynchosporiose – OH – échelle 2020-2021

ESCORGEONS

Les plus résistantes

Orges 2 rangs



( ) : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 2 essais 2020

L'helminthosporiose est en légère diminution par rapport à la semaine passée avec la sortie d'une nouvelle feuille : elle est observée sur 8 parcelles avec des symptômes essentiellement sur les F3 avec une fréquence moyenne de 16%.

Cette semaine, 2 nouvelles situations atteignent le seuil indicatif de risque:

- KWS ORBIT au stade « Dernière feuille ligulée » avec 17% des 3 dernières feuilles atteintes dans la Somme,
- KWS ORBIT au stade « Gonflement » avec 13 % des 3 dernières feuilles touchées dans le Pas de Calais.

## Résistance variétale à l'Helminthosporiose – OH – échelle 2020-2021

Source : essais pluriannuels, 10 en 2017

ESCORGEONS

Les plus résistantes

Orges 2 rangs



( ) : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 10 en 2020

Des pustules de rouille naine sont observées sur 4 parcelles sur les variétés KWS FARO et KWS ORBIT sur 10 à 30% des F3 dont 1 situation présente des pustules sur 10% des F2.

## Résistance variétale à la rouille naine – OH – échelle 2020-2021

ESCORGEONS

Les plus résistantes

Orges 2 rangs



( ) : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 6 essais 2020

## Seuil indicatif de risque pour le cortège de maladies :

### A partir du stade « 1 nœud » :

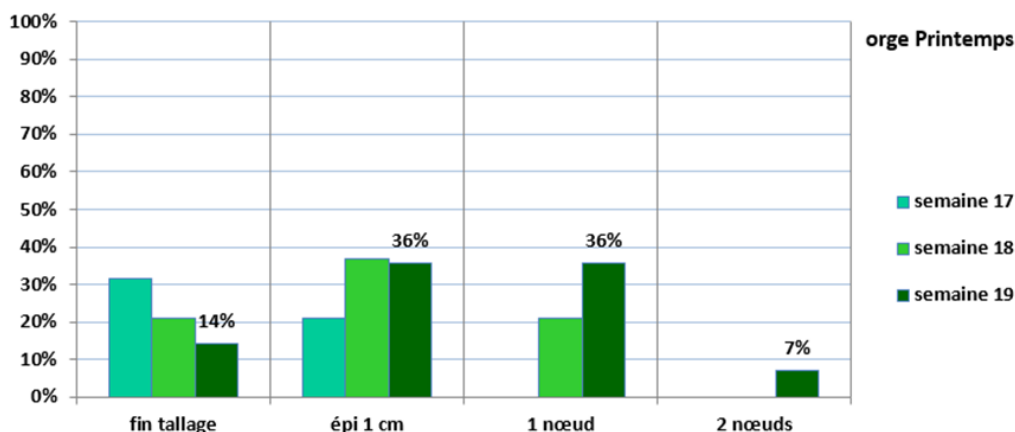
⇒ Variétés sensibles : plus de 10% des 3 dernières feuilles atteintes.

⇒ Variétés tolérantes : plus de 25% des 3 dernières feuilles atteintes.

## Orge de printemps :

Les orges de printemps ont bien évolué avec 1/3 des parcelles au stade « 1 nœud ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## Maladies:

Des symptômes de rhynchosporiose sont observés sur 3 parcelles sur 10% à 40 % des f3 du moment sur la variété RGT PLANET au stade « 1-2 nœuds » dans le Nord, l'Aisne et la Somme.

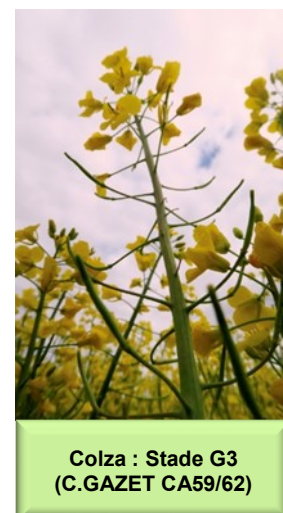
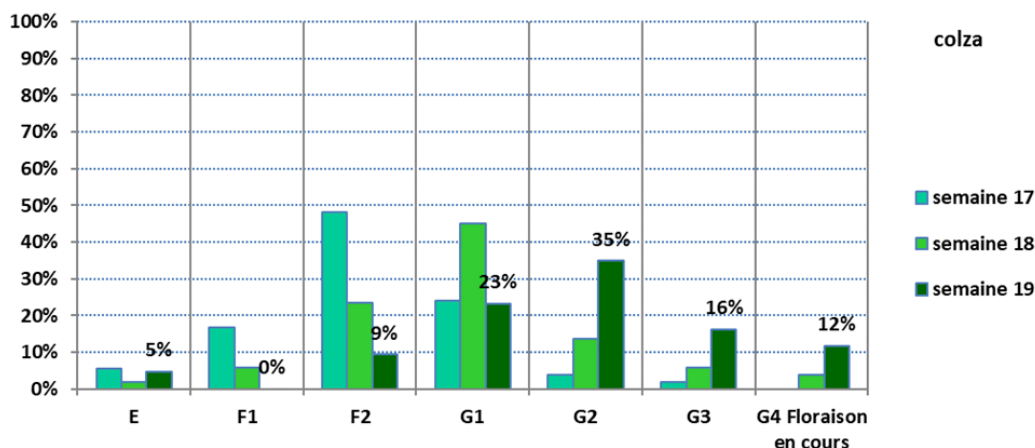
De l'helminthosporiose est également constatée sur 2 parcelles : RGT PLANET dans l'Aisne sur 20% des f3 du moment au stade « 2 nœuds » et dans le Nord sur 10% des f3 du moment au stade « 1 nœud ».

# COLZA

## Stades

43 parcelles renseignées cette semaine. 35% sont au stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm). 28% sont à un stade supérieur : G3 (10 premières siliques > 4 cm) et G4 (floraison toujours en cours - 10 premières siliques bosselées). 23% sont au stade G1 (Chute des premiers pétales), 9% au stade F2 (allongement de la hampe florale) et 5% sont plus en retard au stade E (boutons séparés).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## Charançon des siliques : Vols en cours.

### • Observations en bord de champ

L'insecte est signalé en bordure de champ dans 29 parcelles à hauteur de 0,1 à 4 par plante avec une moyenne de 1,07. Les populations sont équivalentes à la semaine dernière.

### • Observation à l'intérieur des parcelles

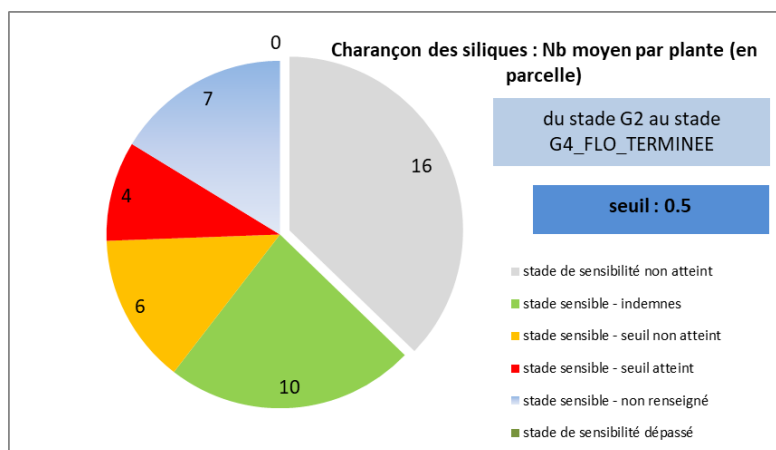
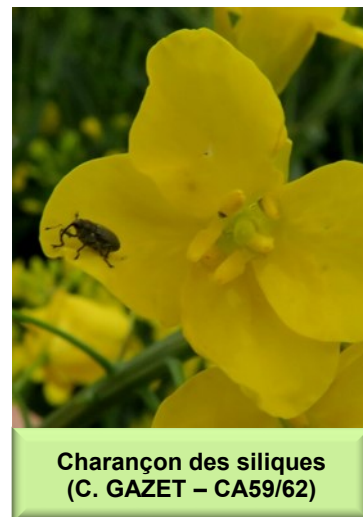
Le charançon des siliques est présent dans 19 parcelles à hauteur de 0,03 à 4 par plante avec une moyenne de 0,8. Il est un peu moins observé cette semaine.

Le risque commence dès la formation des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4, lorsqu'il n'y a plus de jeunes siliques (2 à 4 cm de long) faciles à piquer par le ravageur. Les piqûres d'alimentation et de pontes occasionnées par le charançon des siliques sont sans incidence sur le rendement.

**La crainte repose sur les cécidomyies** (lutte directe inefficace contre cet insecte) qui, en cas de présence, se servent des piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée pour le dépôt de leurs pontes à l'intérieur des siliques. Une ponte de cécidomyie engendre souvent la perte d'une silique entière.

**4 parcelles sont au seuil indicatif de risque pour la présence du charançon des siliques à l'intérieur de la parcelle.**

La présence de l'insecte est en augmentation cette semaine, mais la menace pour le colza est encore relativement modérée dans la majorité des parcelles.



**Seuil indicatif de risque** : Pendant la période de sensibilité (G2 à G4) 1 charançon pour 2 plantes à l'intérieur des parcelles (au-delà des 10m de bordure). Les infestations diffusent à partir d'une arrivée le plus souvent concentrée d'abord en bordure de parcelle.

## Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !



A l'échelle mondiale, 80 % des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires et en particulier grâce aux abeilles. La préservation de la santé du cheptel apicole implique la mise en place de bonnes pratiques au niveau de la gestion des ressources alimentaires des abeilles, de la maîtrise des risques sanitaires et de l'utilisation raisonnée des produits phytopharmaceutiques en protection des cultures.

Les pouvoirs publics ont renforcé les études écotoxicologiques, la réglementation, ainsi que les contrôles sanitaires et phytosanitaires visant à protéger les insectes pollinisateurs.

Plus d'informations sur la protection des abeilles en cliquant en suivant [ce lien](#)

## Sclérotinia: risque faible cette année.

Pour le **sclérotinia** du colza, il n'existe pas de seuil de risque étant donné que la protection ne peut être que préventive. Elle vise à protéger le colza d'une contamination du pétale à la feuille.

**Voir BSV précédents pour évaluer le niveau de risque.**

Un kit pétales a été réalisé cette semaine avec 35% de fleurs contaminées.

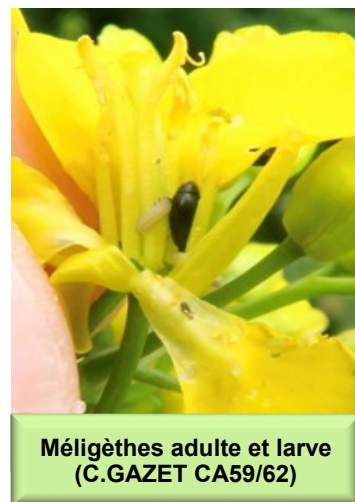
## Autre ravageur:

Des dégâts de **Charançon de la tige du colza** sont recensés dans 1 parcelle avec 15% de plante avec déformation ou éclatement.

Des **méligèthes** sont encore observés en parcelle mais le risque est passé pour la majorité des parcelles. Seules quelques parcelles n'arrivant pas à fleurir peuvent observer des dégâts de ce dernier.

## Maladies:

Du **sclérotinia** est signalé dans une parcelle avec 10% des plantes avec symptômes sur tige.



# BETTERAVES SUCRIÈRES

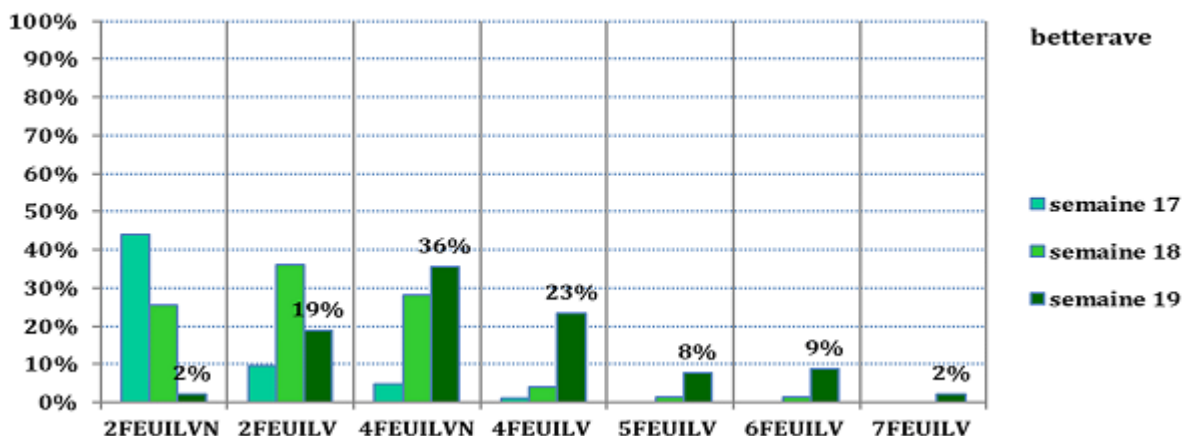
## Betteraves :

90 parcelles sont observées cette semaine dont 57% sans protection spécifique de la semence.

Avec le retour de températures plus clémentes, la végétation a repris ses droits.

- **Les stades** vont de 2 feuilles naissantes à 7 feuilles vraies.
- **Le stade moyen** est de 4 feuilles naissantes

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

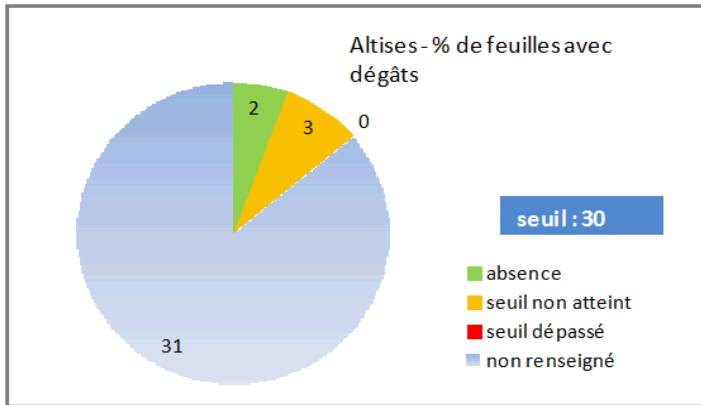


## Ravageurs :

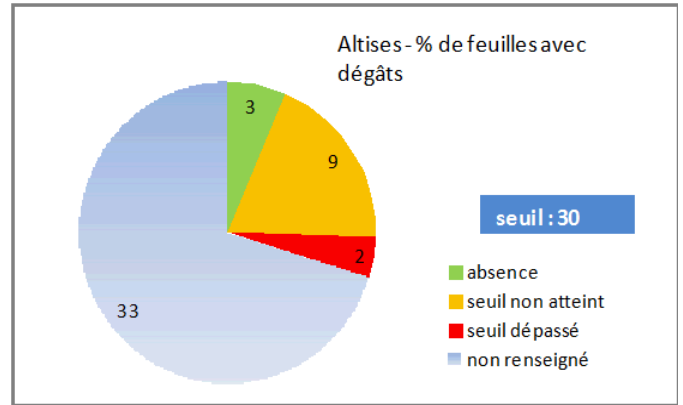
L'élévation des températures est favorable à l'activité du parasitisme aérien et notamment, les premiers vols de pucerons qui sont observés dans la région.



## Altises:



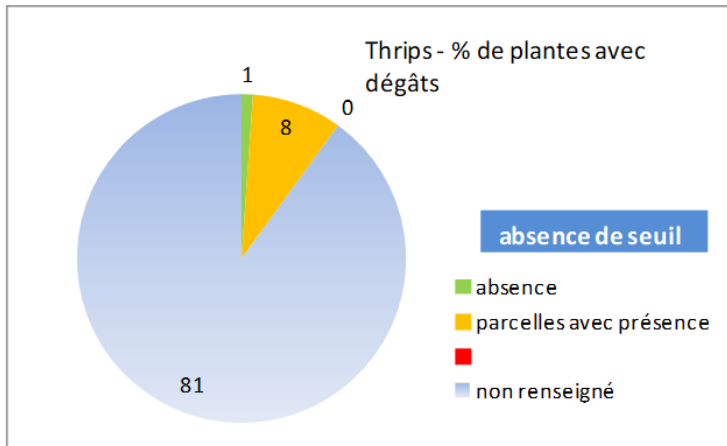
**Avec protection NNI**



**Sans protection NNI**

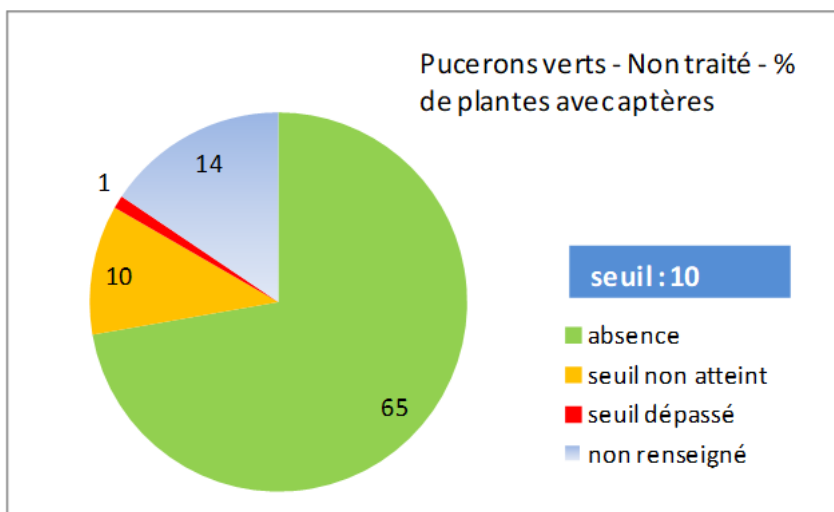
15 parcelles de la région présentent des dégâts d'altises. 2 parcelles sans protection spécifique de la semence ont dépassé **le seuil indicatif de risque de 30% de plantes avec piqûres**.

## Thrips:



La présence de thrips est signalée dans 8 parcelles sans protection NNI.

## Pucerons verts :



La présence de pucerons aptères verts, potentiellement vecteurs de la jaunisse virale, est observée dans les 5 départements. Une parcelle de l'Oise sans protection de semence spécifique, a dépassé **le seuil indicatif de risque de 10 % de plantes avec au moins un puceron aptère vert**.



**Myzus Persicae (Photo ITB)**

Consultez régulièrement l'OAD « Alerte pucerons »

Carte 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/>

La carte ci-dessous ne présente que les parcelles sans protection spécifique de la semence (NNI)



# PROTÉAGINEUX

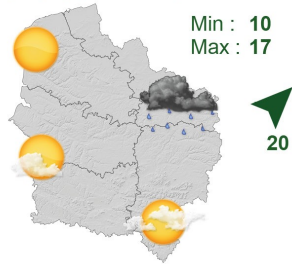
Dans de nombreuses zones, les pois d'hiver commencent à fleurir. Le réseau de piégeage pour les tordeuses se met en place cette semaine.



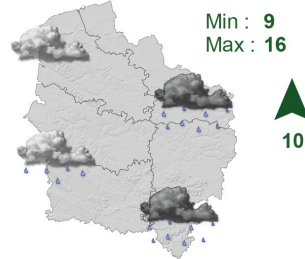
**Pois d'hiver : début floraison (H. GEORGES CA80)**

# METEOROLOGIE

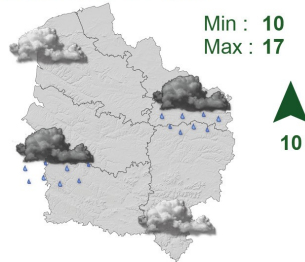
## Mercredi 12 Mai



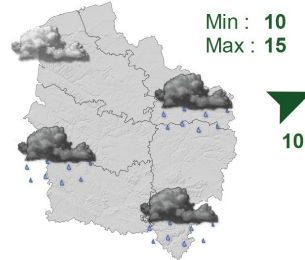
## Jeudi 13 Mai



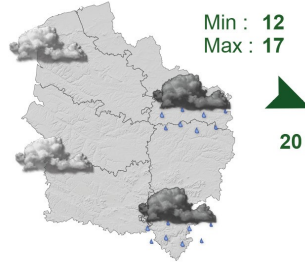
## Vendredi 14 Mai



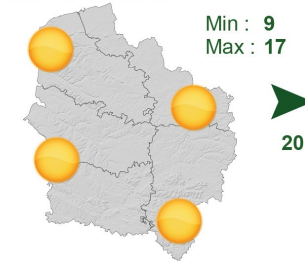
## Samedi 15 Mai



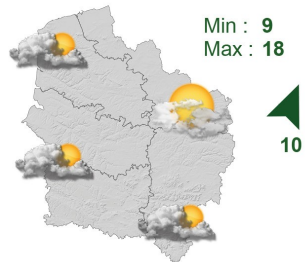
## Dimanche 16 Mai



## Lundi 17 Mai



## Mardi 18 Mai



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'Alsace, 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. Delafosse - 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-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, IREQ de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Terceco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, 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 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 :

