



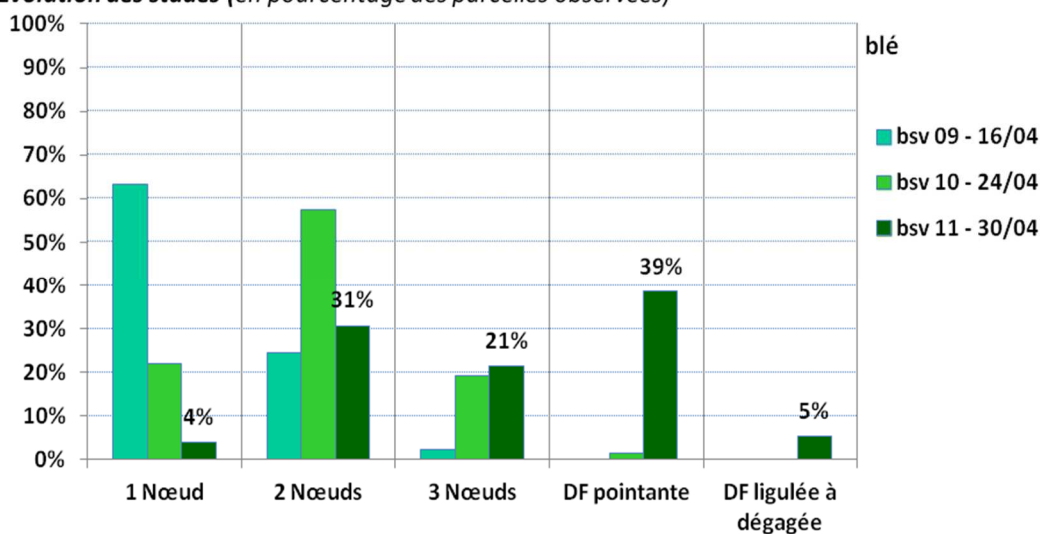
- BLE : Stade « Dernière Feuille Pointante » en moyenne. Les parcelles les plus avancées sont au stade « Dernière Feuille Étalée ». Septoriose : surveiller les variétés sensibles au stade « Dernière Feuille Pointante » (semis précoces).
- ORGE D'HIVER : Légère progression du cortège de maladies.
- ORGE DE PRINTEMPS : Stade « Epi 1 cm » à « 1 Nœud ».
- COLZA : Sclérotinia : Risque à prendre en compte - Charançons des siliques : Période de risque
- BETTERAVES : Toujours beaucoup de pucerons noirs, très peu de pucerons verts vecteurs potentiels de jaunisse.
- LIN : Maintenir la surveillance des altises uniquement sur les secteurs tardifs et les derniers semis.

## CEREALES

### BLE TENDRE D'HIVER

75 parcelles de blé ont été observées cette semaine. La dernière feuille est en cours de sortie pour près de la moitié des parcelles, l'autre moitié se situant entre 2 et 3 nœuds. Quelques parcelles sont encore au stade 1 nœud.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Blé dernière feuille pointante  
(C.GAZET CA59/62)

### Maladies :

#### SEPTORIOSE : Vigilance pour les variétés sensibles à l'approche de la sortie de la dernière feuille

Les passages orageux de la semaine dernière ont été favorables aux contaminations à l'approche de la sortie de la dernière feuille. La quantité d'eau enregistrée est d'une dizaine de millimètres partout, un peu plus selon les averses ou la région (bordure maritime, Thiérache, Picardie Verte).


#### Modèle épidémiologique Septoriose (Arvalis)

Le modèle Septo-LIS indique :

- **variétés sensibles** : un **risque modéré à fort** pour les parcelles qui ont atteint le stade Dernière Feuille Pointante (semis d'octobre) et un **risque faible** pour les semis les plus tardifs.
- **variétés peu sensibles** : un **risque faible** pour les parcelles qui pourront attendre l'étalement de la Dernière Feuille. Le risque est modéré pour les semis les plus précoces sur certains secteurs géographiques plus arrosés.

Le modèle prend en compte les données météo jusqu'au 30 avril, ainsi que le prévisionnel jusqu'au 6 mai.

**Prévisions du risque septoriose jusqu'au 6 mai 2019**  
(modèle Septo-LIS, données météorologiques arrêtées au 30 avril)

	Variétés Moyennement Sensibles type BERGAMO			Variétés peu sensibles : type FRUCTIDOR		
	01/10/2018	20/10/2018	15/11/2018	01/10/2018	20/10/2018	15/11/2018
Station Météo / Date de Semis						
ABBEVILLE						
AMIENS						
BEAUVAIS						
CREIL						
DUNKERQUE						
RADINGHEM						
CAMBRAI						
SAINT-QUENTIN						
LAON						

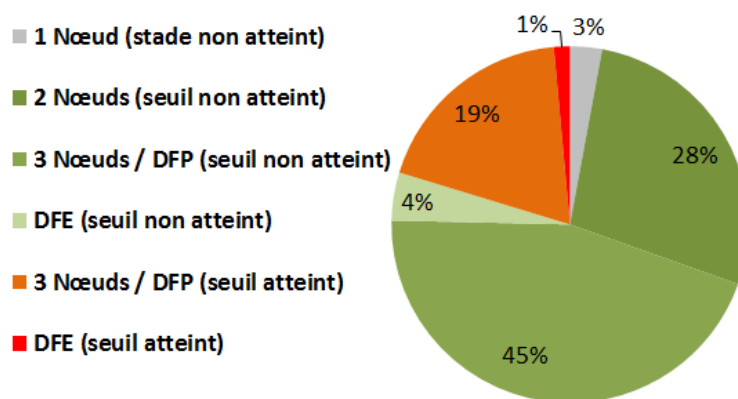
Risque faible	Risque modéré	Risque Fort
---------------	---------------	-------------

**Analyse de risque septoriose (69 parcelles observées au 29/04/2019)**

La maladie est présente sur feuilles basses du moment, sans dépasser le seuil de nuisibilité pour un grand nombre de situations.

- **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint pour les parcelles au stade 2 Nœuds** (19 parcelles). A ce stade, la F2 définitive est en train de sortir et la f3 du moment (donc la F5 définitive) est signalée avec quelques symptômes en faible fréquence (en moyenne 10% de f3 avec symptômes).
- **Pour les variétés sensibles au stade 3 Nœuds/Dernière Feuille Pointante** (23 parcelles), la moitié des parcelles à ce stade atteint le seuil avec plus 20% des f3 présentant des symptômes : Bergamo, RGT Sacramento, Rubisko, RGT Libravo, Mortimer, Hyking. L'autre moitié présente peu (10% de f3 touchées), voire pas de symptômes (Diamento, Bergamo, Complice, Filon, Mutic).
- **Pour les variétés peu sensibles au stade 3 Nœuds/Dernière Feuille Pointante**, (20 parcelles) **le seuil n'est pas atteint**, sauf pour 1 parcelle de Fructidor sur la bordure maritime qui présente des symptômes sur 50% des f3 du moment.
- Pour les 4 variétés moyennement sensibles au stade Dernière Feuille Etalée, le seuil est atteint pour 1 d'entre elles (Filon).

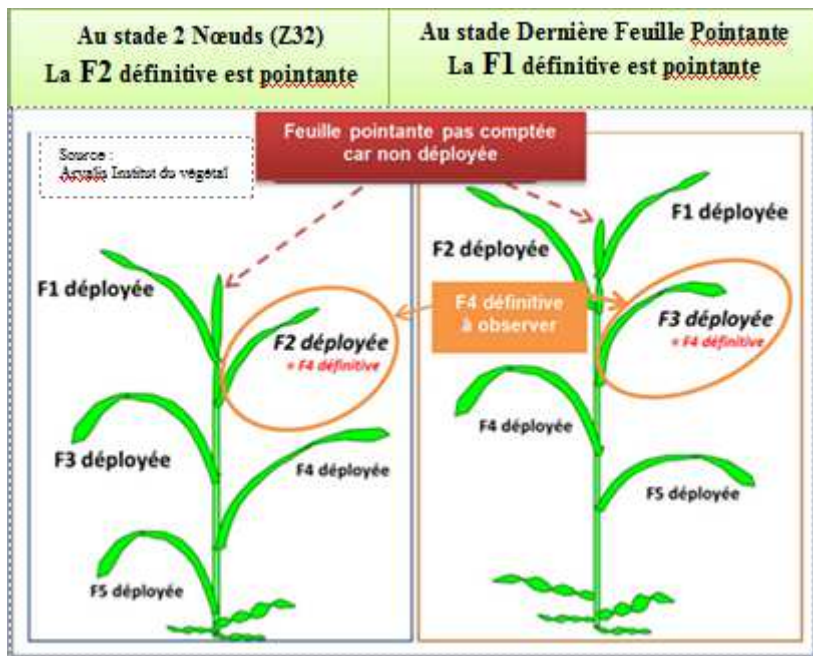
**Analyse de risque Septoriose 29/4/2019**  
(69 parcelles)



**Analyse Septoriose au 24/4/19 - 69 parcelles**

Stade	Sensibilité variétale	f1	f2	f3	Nombre de parcelles	Analyse de risque
<b>1 Nœud</b>					2	Stade non atteint
<b>2 Nœuds</b>	Variétés sensibles	0	0	10	10	Seuil non atteint (10 parcelles / 10)
	Variétés peu sensibles	0	0	11	9	Seuil non atteint (8 parcelles / 8)
<b>3 Nœuds / DFP</b>	Variétés sensibles	0	2	18 [0 - 60]	23	Seuil atteint pour 12 parcelles / 23
	Variétés peu sensibles	0	1	18 [0 - 50]	21	Seuil non atteint (sauf 1 parcelle / 21)
<b>DFE</b>	Variétés sensibles	0	0	7 [0 - 20]	4	Seuil proche 1 parcelles / 4
	Variétés peu sensibles				0	-

Fréquence (%) de feuilles du moment présentant des symptômes



Source : Arvalis Institut du végétal

Des seuils de nuisibilité 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.

### Sensibilité Variétale à la Septoriose

#### Variétés Sensibles

OREGRAIN	5
RGT TALISKO	5
RGT VOLUPTO	5
RUSTIC	5
TERROIR	5
APACHE	4.5
BERMUDE	4.5
ALIXAN	4
PAKITO	4
TRAPEZ	4

ADVISOR	5.5
ALLEZ Y	5.5
BERGAMO	5.5
BIENFAIT	5.5
CELLULE	5.5*
CHEVRON	5.5
COSTELLO	5.5
DESCARTES	5.5
DIAMENTO	5.5
EXPERT	5.5
FILON	5.5*
HYNVICTUS	5.5
NEMO	5.5
RGT GOLDENO	5.5
RGT KILIMANJARO	5.5
RGT SACRAMENTO	5.5
RGT TEKNO	5.5
RUBISKO	5.5
SOVERDO CS	5.5
SYSTEM	5.5
UNIK	5.5*

ALBATOR	6
ARMADA	6
AUCKLAND	6
BAROK	6
BOREGAR	6
COMPLICE	6
CONCRET	6
CREEK	6
FLUOR	6
FOXYL	6
HYKING	6
JAIDOR	6
LEANDRE	6
MUTIC	6*
RGT CYCLO	6
RGT LIBRAVO	6
SORTILEGE CS	6
TENOR	6
TRIUMPH	6

#### Variétés Peu Sensibles

COLLECTOR	6.5
DIDEROT	6.5
FRUCTIDOR	6.5
GRANAMAX	6.5
JOHNSON	6.5
LEAR	6.5
LG ALTAMONT	6.5
LG ANDROID	6.5
LYRIK	6.5
MATHEO	6.5
OXEBO	6.5
PASTORAL	6.5
RGT CYSTEO	6.5
RGT PULKO	6.5
SOPHIE CS	6.5
SYLLON	6.5
KWS DAKOTANA	7.5
LG ABSALON	7.5
SANREMO	7.5
AMBOISE	7
CHEVIGNON	7
GEDSER	7
HYFI	7
KWS EXTASE	7
RGT CESARIO	7

Note Septoriose 2019 CTPS / Arvalis

\* : -1 par rapport à la note 2019



Blé Septoriose en fond de végétation  
(source C.GAZET CA59/62)

## ROUILLE JAUNE

On observe la présence de quelques traces de rouille jaune dans 3 parcelles du réseau : variétés Chevignon (assez résistant), Benchmark et Complice (assez sensible) et dans 1 parcelle flottante dans l'Oise (Chevignon).

### Echelle de résistance à la rouille jaune

Références	Echelle de résistance à la rouille jaune				Nouveautés et variétés récentes	
Résistants	TRIOMPH DESCARTES IZALCO CS	CH NARA MATHEO BOLOGNA CALUMET RGT VENEZIO	(A POSTEL)	CONCRET		
Assez résistants	RGT CESARIO GRANAMAX REBELDE	CELLULE FRUCTIDOR FORCALI APACHE HYDROCK ADVISOR	AMBOISE CHEVIGNON LG ANDROID LG A SCONA SOVERDO CS FANTOMAS	FILON (ALEPPO) STROMBOLI	SOPHIE CS MUTIC	RGT PULKO
Moyennement sensibles	SYLLON DIDEROT	PIBRAC BERGAMO BOREGAR	GEDSER MAORI ANNECY	HYPDROM SOLINDO CS HYNVICTUS	TENOR ORLOGE	
Assez sensibles	OREGRAIN	CREEK LYRIK	COMPLICE LEAR	LG A SCONA SOVERDO CS FANTOMAS	PILIER	TARASCON
Très sensibles	TIEPOLO NEMO	AMBITION HYFI	ALIXAN GRAPELI  HYWIN	GEO MAUPASSANT	(MV KOLO)	

\* : variété observée plus sensible sur quelques sites (à des souches actuellement minoritaires)

() à confirmer

Source : essais pluriannuels inscription (CTPS/GEVES) et post-inscription (ARVALIS), jusqu'à 24 en 2018

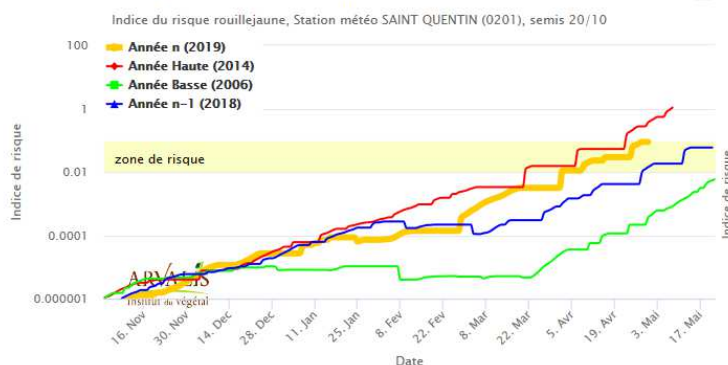
Des seuils de nuisibilité adaptés à la tolérance variétale :

- Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note  $\leq 6$ ) :
  - A partir du stade Epi 1 cm, le seuil de nuisibilité est atteint en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes)
  - A partir de 1 noeud, le seuil de nuisibilité est atteint dès les premières pustules.
- Pour les variétés résistantes (note  $> 6$ ) :
  - A partir du stade 2 noeuds, le seuil de nuisibilité est atteint dès l'apparition premières pustules.

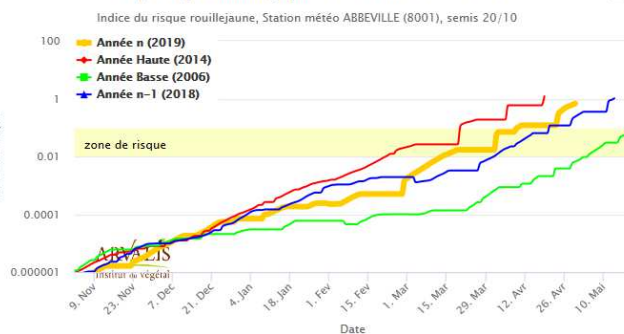
## Indice climatique YELLO

L'indice climatique Yello, à ce stade, arrive en zone de risque pour la plupart des situations (date de semis/secteur), c'est-à-dire qu'en situations à risque (variétés très sensibles), il est possible de trouver des foyers de rouille jaune.

Graphe épidémiologique issu du modèle YELLO



Graphe épidémiologique issu du modèle YELLO



## PIETIN VERSE / RHIZOCTONE

2 parcelles de Bergamo (variété sensible) présentent des symptômes de piétin verse avec respectivement 7 et 10% de tiges atteintes. Des symptômes de rhizoctone sont signalés dans 3 parcelles sans risque de nuisibilité ainsi que quelques traces de fusariose de base de tiges dans 2 parcelles.

## OÏDIUM : Quelques symptômes observés

Des traces d'oïdium sur f3 sont signalées dans 6 parcelles sur les 49 observées en faible fréquence : CHEVIGNON (2), FRUCTIDOR, BERGAMO, TRIOMPH, KWS EXTASE.

Seuils de nuisibilité Oïdium :

A partir du stade « épi 1 cm » :

Variétés sensibles : plus de 20% des 3 dernières feuilles touchées sont couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc

Autres variétés : plus de 50% des 3 dernières feuilles touchées sont couvertes à plus de 5% de la surface des feuilles par un feutrage blanc

## Sensibilité Variétale à l'oïdium

Variétés Sensibles				Variétés Peu Sensibles					
BERGAMO	4	APACHE	5	ALIXAN	6	ADVISOR	7	AMBOISE	8
DESCARTES	4	BERMUDE	5	ALLEZ Y	6	ALBATOR	7	COSTELLO	8
OREGRAIN	4	COLLECTOR	5	ARMADA	6	BIENFAIT	7	JAIDOR	8
PAKITO	4	FLUOR	5	AUCKLAND	6	CHEVIGNON	7	JOHNSON	8
TENOR	4	GEDSER	5	BAROK	6	CREEK	7	LG ABSALON	8
UNIK	4	GRANAMAX	5	BOREGAR	6	DIDEROT	7	PASTORAL	8
		HYKING	5	CELLULE	6	FRUCTIDOR	7	RGT CESARIO	8
		HYNVICUS	5	CHEVRON	6	KWS DAKOTANA	7	RGT KILIMANJARO	8
		LYRIK	5	COMPLICE	6	KWS EXTASE	7	SANREMO	8
		NEMO	5	CONCRET	6	LG ALTAMONT	7	SYLLON	8
		RGT CYCLO	5	DIAMENTO	6	LG ANDROID	7		
		RGT GOLDENO	5	EXPERT	6	MATHEO	7		
		RGT PULKO	5	FILON	6	MUTIC	7		
		RGT SACRAMENTO	5	FOXYL	6	OXEBO	7		
		RGT TALISKO	5	HYFI	6	RGT LIBRAVO	7		
		SOPHIE CS	5	LEANDRE	6	RGT TEKNO	7		
				LEAR	6	RUSTIC	7		
				RGT CYSTEO	6	TERROIR	7		
				RGT VOLUPTO	6	TRAPEZ	7		
				RUBISKO	6				
				SORTILEGE CS	6				
				SOVERDO CS	6				
				SYSTEM	(6)				
				TRIUMPH	6				

Note Septoriose 2019 CTPS / Arvalis

### ROUILLE BRUNE

4 parcelles du réseau présentent des traces de rouille brune sur les variétés : Benchmark, Amboise, RGT Libravo et Allez-Y, avec 10 à 30% de F3 présentant de symptômes.

Seuils de nuisibilité Rouille Brune à partir du stade 2 Nœuds :  
Dès apparition des pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

## Sensibilité Variétale à la Rouille Brune

Variétés Sensibles				Variétés Peu Sensibles			
BOREGAR	2	ALLEZ Y	5	ADVISOR	6	ALBATOR	8
CREEK	2	AUCKLAND	5	CHEVIGNON	6	FOXYL	8
DIDEROT	2	BAROK	5	FLUOR	6	TRIUMPH	8**
CELLULE	3	BERGAMO	5	FRUCTIDOR	6*	AMBOISE	7
EXPERT	3	BERMUDE	5	HYKING	6	ARMADA	7
RGT VOLUPTO	3	BIENFAIT	5	JAIDOR	6	HYFI	7
ALIXAN	4	COLLECTOR	5	KWS EXTASE	6	LEAR	7
APACHE	4	COMPLICE	5	LEANDRE	6	LG ABSALON	7
CHEVRON	4	CONCRET	5	LG ALTAMONT	6	OXEBO	7
COSTELLO	4	DESCARTES	5	LG ANDROID	6	RGT SACRAMENTO	7
GEDSER	4	DIAMENTO	5	LYRIK	6	RUBISKO	7*
KWS DAKOTANA	4	FILON	5	PASTORAL	6	RUSTIC	7
OREGRAIN	4	GRANAMAX	5	RGT CYCLO	6		
PAKITO	4	HYNVICUS	5	RGT GOLDENO	6		
SORTILEGE CS	4	JOHNSON	5	RGT KILIMANJARO	6		
UNIK	4	MATHEO	5	RGT PULKO	6		
		MUTIC	5	SANREMO	6		
		NEMO	5	TENOR	6		
		RGT CESARIO	5	TERROIR	6*		
		RGT LIBRAVO	5	TRAPEZ	6		
		RGT TALISKO	5				
		RGT TEKNO	5				
		SOPHIE CS	5				
		SYLLON	5				
		SYSTEM	5				

Note Septoriose 2019 CTPS / Arvalis

\* : -1 par rapport à la note 2019

\*\* : +1 par rapport à la note 2019

**RAVAGEURS** : quelques traces de lémas sont constatées sur 11 parcelles. Aucune nuisibilité !

**JNO** : 1 parcelle dans le Pas-de-Calais présente des symptômes de virose (Bergamo du 10/10).

### ORGE D'HIVER

22 parcelles ont été observées cette semaine.

La majorité des parcelles est au stade gonflement et les barbes sont sorties dans tous les cas. L'épiaison est en cours avec les premiers épis visibles dans les situations les plus précoces.

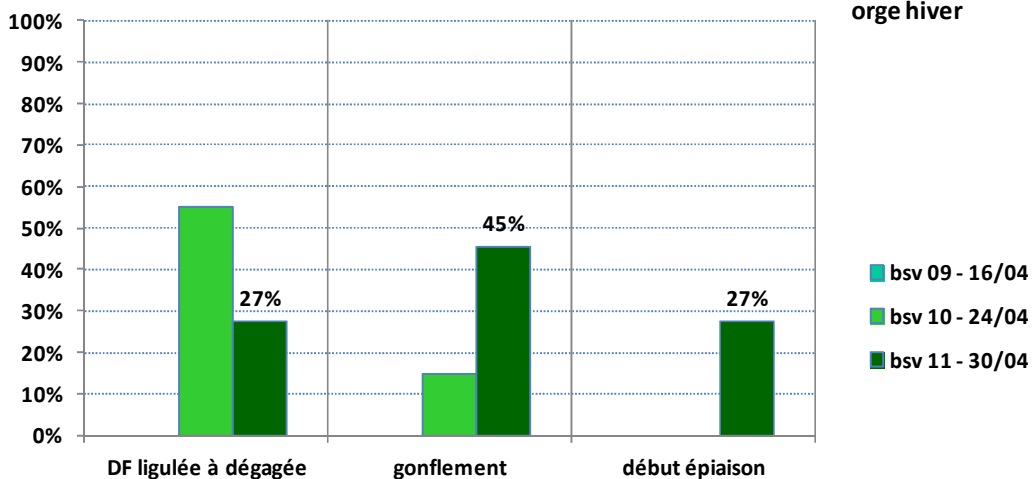
### Maladies :

Les symptômes progressent légèrement par rapport à la semaine dernière.

La rhynchosporiose et l'helminthosporiose dominant et la présence de rouille naine est également fréquemment signalée.

- L'helminthosporiose est signalée sur 17 parcelles sur les 19 observées, avec en moyenne 28% des f3 (stable par rapport à la semaine dernière) et 22% des f2 présentant des symptômes (vs 10% la semaine dernière).
- La rhynchosporiose sur 13 parcelles sur les 19 observées (Pixel, Etincel, KWS Akkord principalement), avec en moyenne 28% des f3 touchées (vs 20% la semaine dernière) et 17% des f2 présentant des symptômes (vs 8% la semaine dernière). Signalons 6 parcelles indemnes de symptômes (Rafaela, Goddy, KWS Tonic et Etincel).
- la rouille naine est présente sur 6 parcelles : Etincel, Goody, KWS Akkord, et Pixel.

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



### orge hiver



Orge d'hiver - gonflement (C Gazet)

### Maladies :



Orge d'hiver rhynchosporiose au stade sortie des barbes (C.GAZET CA59/62)

#### Orge d'hiver :

Seuil de nuisibilité 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.

Sensibilité variétale des orges d'hiver : voir BSV du 09 avril.

### ORGE DE PRINTEMPS

13 parcelles ont été observées cette semaine. 2 parcelles sont au stade fin tallage, 5 autour du stade épi 1 cm et 6 parcelles au stade 1 nœud.



Orge de printemps stade 1 nœud (C.GAZET CA59/62)

### Maladies :

**RHYNCHOSPORIOSE, HELMINTHOSPORIOSE** : Sur les 6 parcelles au stade 1 nœud notées cette semaine, 2 présentent quelques symptômes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose en faible fréquence avec 20% de F3 présentant des symptômes.

#### Orge de printemps

Seuil de nuisibilité pour le cortège de maladies :

A partir du stade « 1 nœud » :

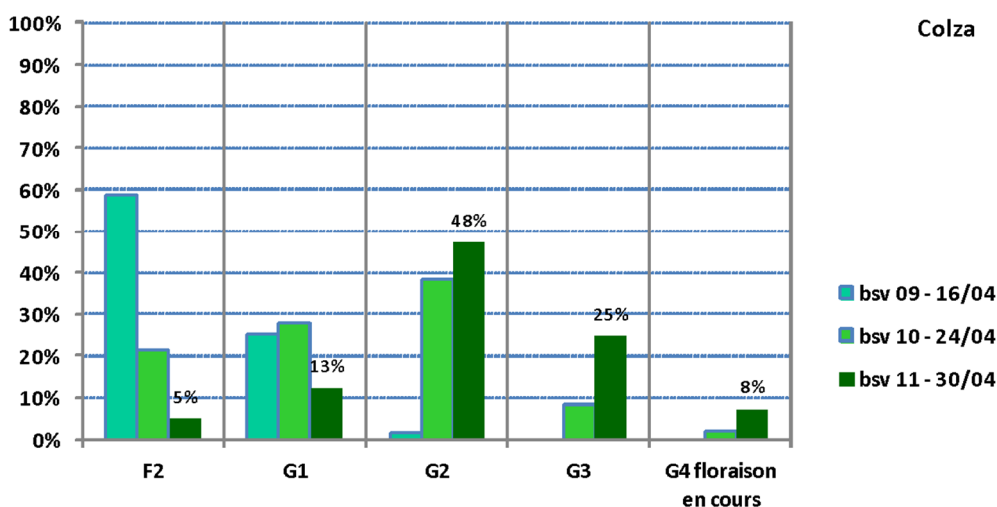
- Variétés sensibles : plus de 10% des 3 dernières feuilles atteintes.
- Variétés tolérantes : plus de 25% des 3 dernières feuilles atteintes

**OÏDIUM** : 3 parcelles présentent quelques symptômes sur F3

## Stades

40 parcelles ont été observées cette semaine.

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



Toutes les parcelles présentent des fleurs.

La majorité des parcelles (48%) est au stade G2 (siliques entre 2 et 4cm).

13% des parcelles sont au stade G1 (chute des premiers pétales) et 5% sont encore au stade F2 (allongement de la hampe florale).

33% des parcelles sont au stade G3 (siliques supérieures à 4cm) et G4 (10 premières siliques bosselées).

Les retards de floraison ou les floraisons échelonnées persistent dans certaines parcelles.



Colza stade G4 C. Gazet CA5962



Colza avec problème de floraison en premier plan – floraison correcte sur la parcelle en second plan  
M. Roux-Duparque CA02

## Sclérotinia : Risque à prendre en compte

Pour le sclérotinia du colza, il n'existe pas de seuil de risque a priori, 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 les BSV précédents pour les critères d'évaluation du risque à priori.

Aucun kit pétale n'a été réalisé cette semaine

**95% des parcelles sont en période sensible pour le sclérotinia** (à partir du stade G1, au moment de la chute des pétales).

Une parcelle présente déjà des symptômes sur tige.



Chute des pétales M. Roux-Duparque CA02

### Charançon des siliques : Période de risque – à surveiller

La période de sensibilité est atteinte dans 81% des parcelles.

Le **Charançon des siliques** est observé dans 13 parcelles en bordure où il est majoritairement présent. Il est moins fréquemment observé que la semaine dernière à cause des températures plus fraîches et des éventuelles prises en compte du risque. Le tableau ci-dessous résume les différentes situations.

Zone observée	Nombre de parcelles concernées	Nombre de charançon des siliques par plante		
		Min	Max	Moyenne
En bordure	13	0,01	2	0.25
En parcelle	4	0,1	1	0.55

3 parcelles du réseau dépassent le seuil de nuisibilité.

Le modèle Expert estime des vols réalisés entre 77 et 100%.

**La présence ou les dégâts de cécidomyies** sont signalés sur une parcelle en bordure. Le vol est engagé autour de 35% en fonction des stations météo d'après le modèle Expert. La cécidomyie profite des orifices réalisés par le charançon dans les siliques pour pondre.



Charançon des siliques  
C.Gazet CA5962

#### Seuils de nuisibilité

1 charançon des siliques en moyenne pour 2 plantes du stade G2 à courant G4 (lorsqu'il n'y a plus de jeunes siliques à piquer), soit 10 individus au total sur 20 plantes observées.

### 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 suivant [ce lien](#)



Colza pollinisateur C Gazet CA5962

### Autres bioagresseurs

Des **pucerons cendrés** ont été signalés sur une parcelle

Des larves de **méligèthes** sont également présentes, ainsi qu'un de ses parasitoïdes naturels (cf. photos)



Colza - larve de mélégèthe  
C Gazet CA5962



Colza - tersilochinae – parasitoïde des larves de mélégèthes  
C Gazet CA5962

Des symptômes de **cylindrosporiose** sont présents dans une parcelle.

## BETTERAVES

### Betteraves : 68 parcelles observées

Les betteraves semées fin février arrivent au stade 6-8 feuilles. Les semis de fin mars sont entre « stade 2 feuilles naissantes » et « 3-4 feuilles naissantes ».



Betterave au stade 3-4 feuilles naissantes – ITB60

Des averses accompagnées de grêles ont traversé le sud de la région, provoquant quelques déchirures sur la végétation.

Cette semaine, des **atomaires** sont signalées au cœur des betteraves. Les altises sont, elles aussi, présentes localement. Leurs morsures créent des blessures sur les feuilles de betteraves accentuant la phytotoxicité des herbicides.

**Le vol de pucerons noirs** (*Aphis fabae*) se généralise dans les Hauts-de-France. Des colonies d'aptères se développent sous les feuilles, provoquant des déformations foliaires. Ces pucerons ne sont pas porteurs de virus.

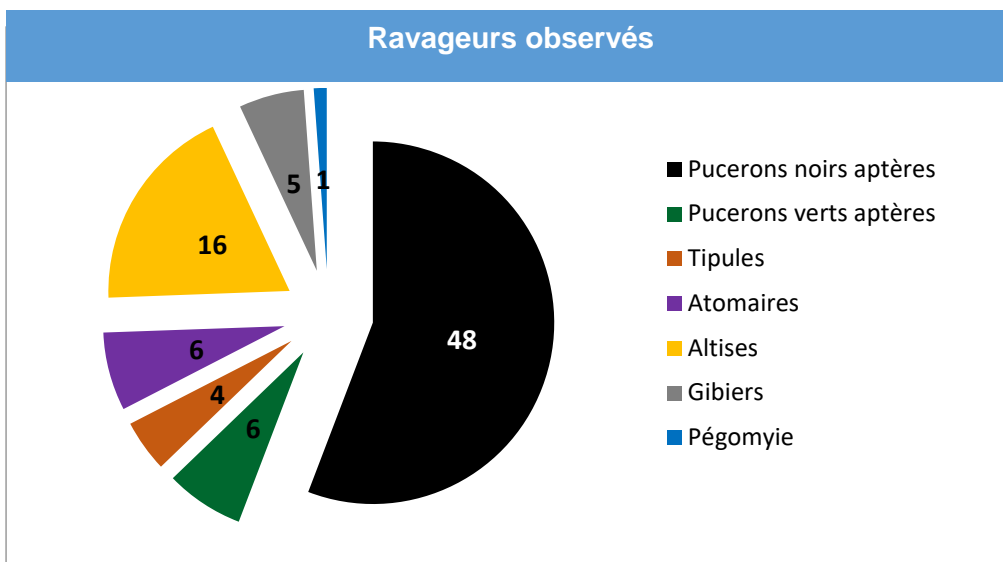
**Les pucerons verts**, potentiellement vecteurs de la jaunisse de la betterave, peuvent être capturés en faible nombre dans les cuvettes jaunes. **Les comptages réalisés dans les betteraves montrent l'absence d'aptères verts**. La surveillance se poursuit.

**Information importante : les premiers auxiliaires** sont signalés cette semaine dans les parcelles suivies (coccinelles et chrysopes).

**Le seuil de nuisibilité altise est de 30% de feuilles avec de nombreuses piqûres.**



Betterave recroquevillée suite à la présence de pucerons noirs  
Claude Gazet CA59



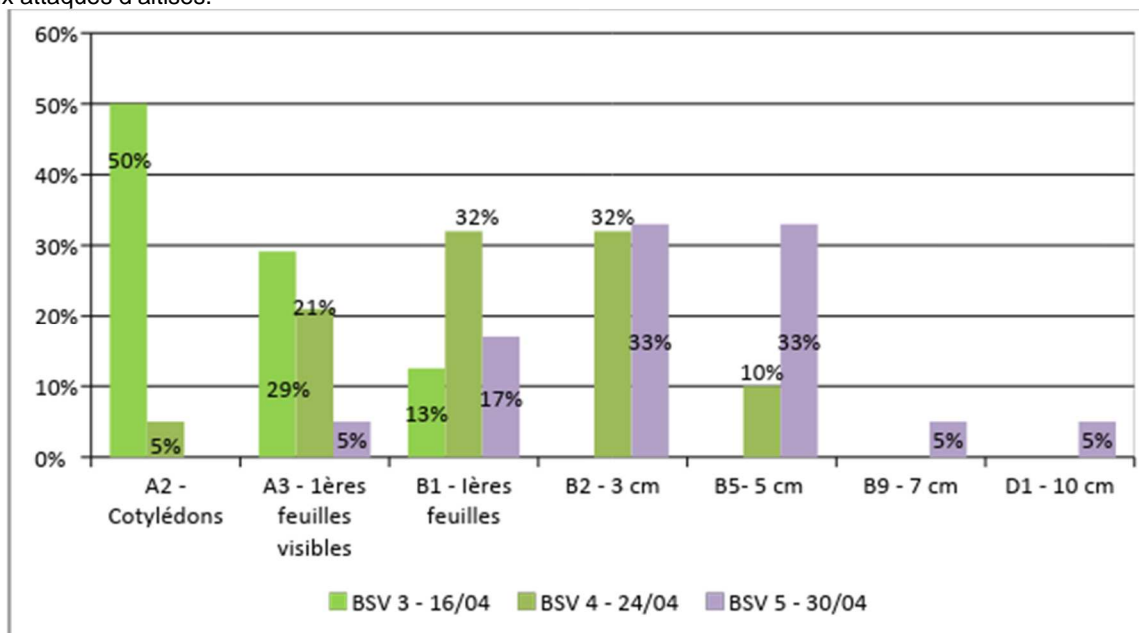
9 parcelles sont indemnes de tous ravageurs.

## LIN

### Stades :

#### 18 parcelles de lin constituent le réseau Hauts de France cette semaine

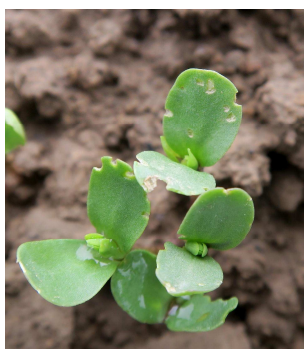
Le stade moyen se situe entre 2 et 5 cm. 1 parcelle a déjà atteint le stade 7 cm. La majorité des parcelles sont donc au-delà du stade de sensibilité aux attaques d'altises.



### ALTISES :

Sur toutes les parcelles, les observateurs font état de la présence d'altises: entre 50 et 100% des pieds touchés. Certains observateurs ont fait part de pertes de pieds importantes, particulièrement dans les sols creux ou motteux où la présence d'altises a été plus forte.

**Pour la majorité des parcelles, le stade de sensibilité est dépassé.** Pour les autres, les pluies de la fin de semaine dernière et celles annoncées vont permettre un développement rapide et dépasser rapidement ce stade de sensibilité. **Seuls les derniers semis et les parcelles dans les secteurs tardifs sont encore à surveiller.**



Morsures d'altises  
C. GAZET (CA 59/62)



Lin avec altises  
C. GAZET (CA 59/62)

## ADVENTICES :

Avec l'humidité des derniers jours, c'est le moment d'**observer d'éventuelles relevées d'adventices** sur les parcelles. Globalement, beaucoup de renouées liserons, de colzas, mais aussi de vulpins sont observés. Certains observateurs ont mis en avant l'inefficacité de passages au semis notamment due au manque d'humidité.

# METEOROLOGIE

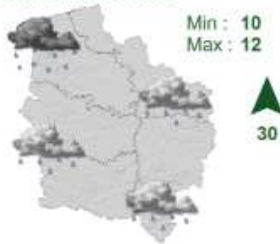
## Mercredi 1 Mai



## Jeudi 2 Mai



## Vendredi 3 Mai



## Samedi 4 Mai



## Dimanche 5 Mai



## Lundi 6 Mai



## Mardi 7 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'Aisne, N. Latraye - Terres Inovia. **Maïs** : V. Duval - Fredon Picardie. **Protéagineux** : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. **Lin** : D.CAST - Arvalis Institut du Végétal, H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme, A. Petit - 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'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genech, 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 Moffaines, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROP, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternové, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA,...

M. Campion, M. Colin, M. Cornet, M. Coplo, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre), Isabelle Verstaen

Coordination et renseignements : Jean Pierre Pardoux - 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 et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

