



## CEREALES :

### **BLE et ORGE D'HIVER**

La majorité des céréales d'hiver a atteint le stade « **épi 1 cm** », les situations les plus avancées sont au stade « **1 à 2 nœuds** ».

**Septoriose** : risque faible actuellement. La surveillance est à la **rouille jaune** et à l'**oïdium** en variété sensible.

Quelques symptômes de **rouille naine** et d'**oïdium** continuent d'être observés en **orge d'hiver**.

Des symptômes physiologiques sont signalés au sein du réseau.

### **ORGE DE PRINTEMPS :**

les stades vont de « 3 feuilles » à « fin tallage »—situation saine.

## COLZA :

**Méligèthes** : présence en parcelle mais omniprésence de fleurs.

**Sclerotinia**: Premiers stades G1.

**BETTERAVES :** Les stades des betteraves vont de germination à 2 feuilles vraies.

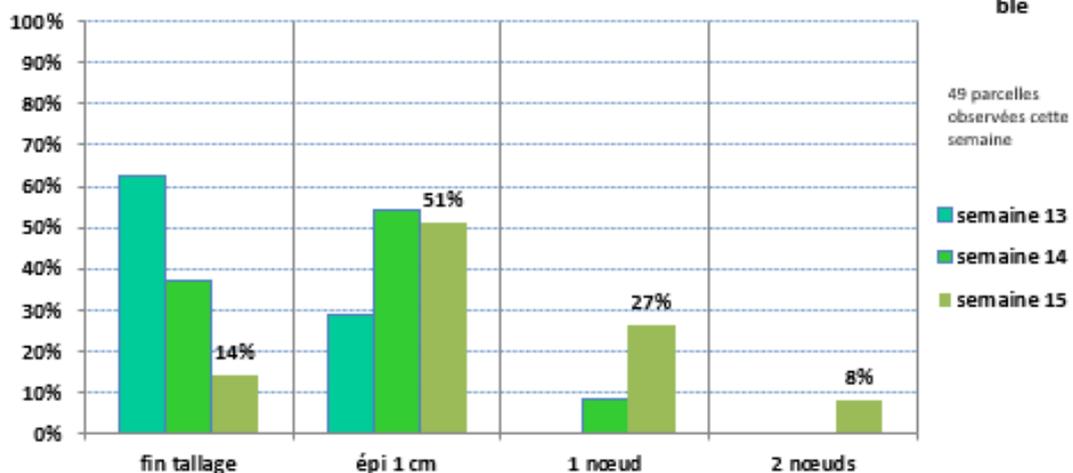
# CEREALES

**Blé et Orge d'hiver** : cette semaine, 64 parcelles sont observées dans Vigicultures (49 de blé et 15 d'orge d'hiver).

## ☞ STADES

**Blé** : 86 % des parcelles de blé ont atteint le stade « épi 1cm ». Les situations les plus avancées sont au stade « 1-2 nœuds ».

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

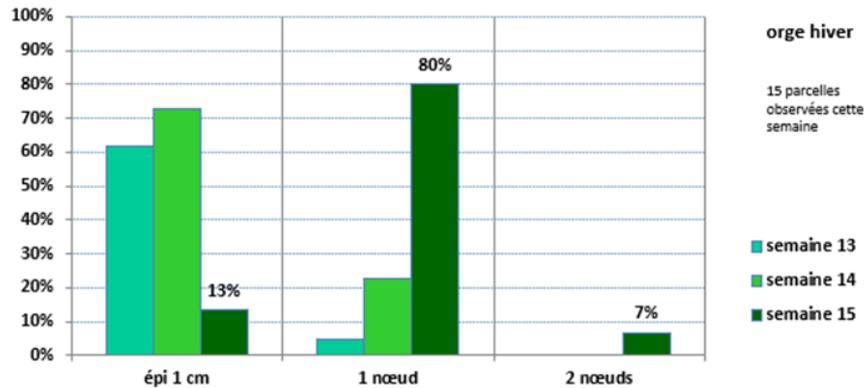


Les quelques situations au stade « 2 nœuds » sont :

- ☞ Junior semis du 05/10 dans la Somme,
- ☞ Lg Audace semis du 05/10 dans le Pas de Calais,
- ☞ Pondor semis du 05/10 dans le Pas de Calais,
- ☞ Sy Transition semis 16/10 du dans l'Aisne,

**Orge d'hiver** : la majorité des parcelles a atteint le stade « 1 nœud » cette semaine. Les situations les plus avancées sont au stade « 2 nœuds » : elles correspondent à des semis de début octobre (KWS Faro semis du 05/10 dans l'Aisne).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## MALADIES

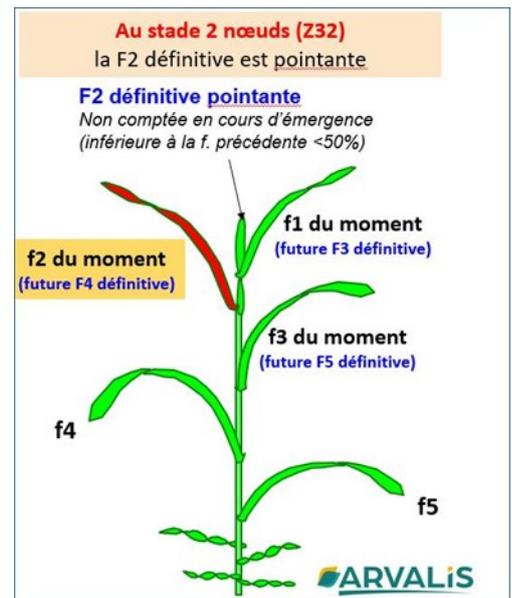
### Blé :

**Septoriose** : quelques symptômes sur feuilles basses sont toujours présents.

Sur 38 parcelles observées cette semaine, des symptômes de septoriose sont constatés dans 14 situations essentiellement sur les f3 du moment, avec une moyenne de 20% de ces dernières.

Les quelques symptômes observables avant le stade « 1-2 nœuds » n'ont pas d'incidence. Ce sont les conditions climatiques à partir de ce stade qui vont être déterminantes sur la propagation de la maladie et donc sur le risque de l'année.

Les conditions météo actuelles (absence de pluie) ne sont pas propices aux contaminations.



### Seuil indicatif de risque septoriose:

#### Au stade 2 noeuds :

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



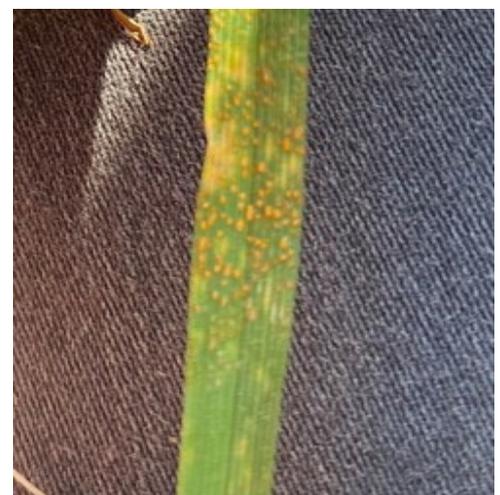
**Méthodes de lutte alternatives en préventif (septoriose)** : des produits de biocontrôle existent pour la septoriose.

### Rouille jaune :



35 parcelles ont été observées cette semaine. Des symptômes de rouille jaune sont constatés sur une parcelle dans l'Oise avec 70% des f3 atteintes : Sy Transition semée le 07/10 au stade « 1 nœud ».

Hors réseau, des pustules de rouille jaune sont signalés sur variété sensible (Celebrity et Prestance semés début novembre dans la Somme)



Blé: pustules de rouille jaune sur un mélange de variété Prestance et Celebrity . M. Demeiller (CA80)

Le modèle climatique YELLO pour la rouille jaune indique **un risque relativement faible pour toutes les dates de semis**. Rappelons que la zone rose des graphiques correspond à la période de risque d'apparition de la maladie sur variété très sensible.

**La vigilance reste de mise et les conditions climatiques des prochaines semaines seront déterminantes** : il ne faut pas hésiter à aller observer **les parcelles implantées en situations les plus à risque** (bordure maritime et variétés sensibles « notes  $\leq 6$  »), avec la remontée des températures prévues fin de semaine.

Modèle climatique rouille jaune : Yello au 08/04/2025 (Arvalis Institut du Végétal)



**Seuils indicatifs de risque :**

**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 pulvérolentes)
- 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.

**Sensibilité variétale à la rouille jaune (source des données Arvalis et CTPS/ GEVES)**

Cotation Rouille Jaune		
Sensibles	Moyennement sensibles	Peu sensibles
CAMPESINO 3	COMPLICE 5	CELEBRITY 6
ARKEOS 4	PRESTANCE 5	FABULOR 6
	RGT LOOKEO 5	GARFIELD 6
	SU HYREAL 5	KAROQUE 6
	TENOR 5	LG ABSALON 6
		LG AUDACE 6
		RGT FARMEO 6
		SU PULSION 6
		KWS AGRUM 7
		ACADEMY 7
		KWS ETOILE 7
		APACHE 7
		KWS EXTASE 7
		CHEVIGNON 7
		KWS PERCEPTIUM 7
		CROSSWAY 8
		KWS SPHERE 7
		GODZILLA 7
		LG AERO 7
		GRAVELINE 8
		LG SKYSCRAPER 7
		HEMINGWAY 7
		MORTIMER 7
		INTENSITY 8
		OLAF 7
		JUNIOR 7
		PONDOR 7
		KARABOL 7
		RGT INDEXO 7
		KINGKONG 7
		SU ADDICTION 7
		KWS ASTRUM 8
		SU ECUSSON 7
		KWS ERRUPTIUM 8
		SU HORIZON 7
		LG AIKIDO 8
		SU HYLORD 7
		SHREK 8
		SY ADMIRATION 7
		SY TRANSITION 8
		THERMIDOR 7

**Rouille brune** : Quelques pustules de rouille brune sont signalées dans une parcelle de Junior semée le 25/10 dans l'Aisne.

## Oïdium :



Dans 7 situations de l'oïdium est constaté dans tous types de sol et quelle que soit la date de semis. Principalement sur des variétés sensibles (Chevignon, Intensity, Pondor, Thermidor) mais aussi sur variétés peu sensibles (tels que Junior et KWS Perceptium).

Le feutrage est observé sur 10 à 100% des f3 touchées et dans 2 situations sur 50% des feuilles hautes ( Intensity et Junior semés fin octobre)

### Seuils indicatifs de risque :

#### A partir du stade épi 1 cm :

- **Pour les variétés sensibles** : plus de 20% des 3 dernières feuilles touchées et sont couvertes à plus de 5% de la surface par un feutrage blanc.
- **Autres variétés:** plus de 50% des 3 dernières feuilles touchées et sont couvertes à plus de 5% de la surface par un feutrage blanc.



Blé : oïdium sur variété thermidor semé début novembre (E. Lartigue - CA80).

## B

**Méthodes de lutte alternatives en préventif (oïdium)** : des produits de biocontrôle existent pour l'oïdium.

### Sensibilité variétale à l'oïdium (source des données Arvalis et CTPS/ GEVES)

#### Cotation Oïdium

Sensibles	
BERGAMO	4
KWS SPHERE	4
SY ADMIRATION	4
TENOR	4

Moyennement sensibles			
APACHE	5	ACADEMY	6
ARKEOS	5	BOREGAR	6
FABULOR	5	CAMPESINO	6
GODZILLA	5	CHEVIGNON	6
HEMINGWAY	5	COMPLICE	6
KAROQUE	5	INTENSITY	6
OLAF	5	RGT LOOKEO	6
PONDOR	5	SU HYLORD	6
PRESTANCE	5	THERMIDOR	6
SHREK	5		
SU HYREAL	5		

Peu sensibles			
ARCACHON	7	AMBOISE	8
AUTRICUM	7	BALZAC	8
FILON	7	CELEBRITY	8
GARFIELD	7	GRAVELINE	8
GRAVURE	7	KARABOL	8
JUNIOR	7	KWS AGRUM	8
KWS ERRUPTIUM	7	KWS ASTRUM	8
KWS EXTASE	7	KWS ETOILE	8
LG AUDACE	7	KWS PERCEPTIUM	8
RGT FARMEO	7	LG ABSALON	8
SU ADDICTION	7	LG AERO	8
SY TRANSITION	7	LG AIKIDO	8
		LG SKYSCRAPER	8
		MORTIMER	8
		RGT INDEXO	8
		SU ECUSSON	8
		SU HORIZON	8
		SU PULSION	8
		KINGKONG	9



Cette semaine, sur 29 parcelles observées au sein du réseau : aucune observation de piétin verse.

Le risque piétin verse est largement déterminé par les critères agronomiques de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, sensibilité variétale et date de semis). Le piétin verse est inféodé à la parcelle, si vous avez observé des symptômes ces deux dernières années dans votre parcelle, il faut être vigilant cette année sauf si implantation à l'automne avec une variété résistante.

L'utilisation de la grille agronomique peut permettre d'affiner le risque à la parcelle. L'analyse du risque piétin verse peut se faire entre le stade « épi 1 cm » et « 1 nœud » (cf. BSV n°11).

La résistance variétale est le levier le plus efficace pour lutter contre le piétin verse (note CTPS ≥ 5, risque nul). Pour les variétés avec une note de résistance comprise entre 1 et 4, il faut évaluer le risque à la parcelle et aller observer.

Le risque climatique de développement du piétin-verse est estimé à partir du modèle TOP, depuis le semis jusqu'au stade « épi 1 cm ». Le risque climatique actuel est faible suivant la localisation géographique dans la région et la date de semis. (cf. BSV n°11). Attention, ce risque climatique maximal a été calculé pour une situation à risque avec une variété sensible (note de résistance < 5) et un inoculum non limitant. Les facteurs agronomiques cités précédemment ne sont pas pris en compte dans ce modèle climatique. Le score « climat » est ensuite à reporter dans la grille d'évaluation du risque piétin-verse (grille agronomique).

Sensibilité variétale au piétin verse (source des données Arvalis et CTPS/GEVES)

Cotation Piétin Verse

Très Sensibles		Sensibles		Peu sensibles			
APACHE	2	ACADEMY	3	FABULOR	5	CAMPESINO	6
ARKEOS	2	CHEVIGNON	3	GODZILLA	5	GRAVELINE	6
CELEBRITY	2	COMPLICE	3	PONDOR	5	INTENSITY	6
KWS AGRUM	2	GARFIELD	3	SU HYLORD	5	KARABOL	6
KWS PERCEPTIUM	2	HEMINGWAY	3	TENOR	5	KWS ETOILE	6
OLAF	2	KAROQUE	3	LG ABSALON	6	KWS SPHERE	6
SU HORIZON	2	KINGKONG	3	LG AERO	6	JUNIOR	7
CROSSWAY	(2)	KWS ERRUPTIUM	3	LG AUDACE	6	SU PULSION	7
		KWS EXTASE	3	MORTIMER	6	LG AIKIDO	8
		RGT FARMEO	3	PRESTANCE	6		
		RGT INDEXO	3	RGT LOOKEO	6		
		SHREK	3	SU HYREAL	6		
		SU ADDICTION	3	SY ADMIRATION	6		
		KWS ASTRUM	4	THERMIDOR	6		
		SY TRANSITION	4				

Seuils indicatifs de risque :

Pour les variétés dont la note GEVES de résistance au piétin verse atteint ou dépasse 5, le piétin verse n'est pas nuisible.

Pour les autres variétés, à partir du stade « épi 1 cm », le seuil indicatif de risque est atteint si 35% des tiges sont atteintes par la maladie.

Comment reconnaître le piétin-verse ? (source Arvalis Institut du Végétal)



Photo 1 : Symptômes de piétin-verse en fin de



Photo 2 : Symptômes précoces du piétin-verse (épi 1 cm)

## Orge d'Hiver :

### MALADIES



**Rouille naine** : des pustules de rouilles naines sont toujours constatées essentiellement sur variétés sensibles, sans évolution significative depuis début mars.

Cette semaine, sur 10 parcelles observées, quelques **pustules sont présentes dans 5 situations principalement sur les variétés Démentiel, Kws Faro et Lg Zorica** sur 10 à 60% des f3 du moment.

**Rhynchosporiose** : sur 8 parcelles observées, 2 parcelles présentent des symptômes de rhynchosporiose sur 10% des f1 et f3 du moment sur les variétés suivantes : Lg Zorica et kws Faro.

**Helminthosporiose** : sur 10 parcelles observées, 3 parcelles présentent des symptômes d'helminthosporiose sur 20% des f3, pour des parcelles allant du stade « épi 1cm » à « 1 nœud », implantées avec les variétés Démentiel, Kws Délis et Lg Zorica.

**Oïdium** : 9 parcelles ont été observées cette semaine, **du feutrage blanc y est constaté sur 3 parcelles** (Lg Zorica, Kws Faro et Démentiel.) La situation la plus touchée présente des symptômes sur 100% des f3 et 70% des f2 : Kws Faro semée le 16/10 dans l'Aisne au stade « 1 nœud. »

#### Seuils indicatifs de risque à partir du stade « 1 nœud », sur les 3 dernières feuilles :

##### Pour la rouille naine :

- Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

##### Pour l'Helminthosporiose

- Variétés sensibles : Plus de 10 % des feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 25 % des feuilles atteintes.

##### Pour la Rhynchosporiose

- Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».
- Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 25% des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis le stade « 1 nœud ».

Comptabiliser ensemble les feuilles atteintes de rhynchosporiose et d'helminthosporiose dès le stade « 1 nœud ». Si la somme des feuilles atteintes par l'une ou l'autre des maladies dépasse 10 ou 25 % (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

##### Pour l'oïdium

- Variétés sensibles : Plus de 20% des feuilles atteintes.
- Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

## AUTRES SYMPTOMES :

Quelques symptômes physiologiques sont également signalés à la suite des amplitudes thermiques importantes et au vent du Nord Est de la semaine dernière.

Des symptômes de viroses (Jaunisse Nanisante de l'Orge) sont toujours signalés sur des parcelles d'escourgeon.



Blé : taches physiologiques (M. Lheureux- CA80).



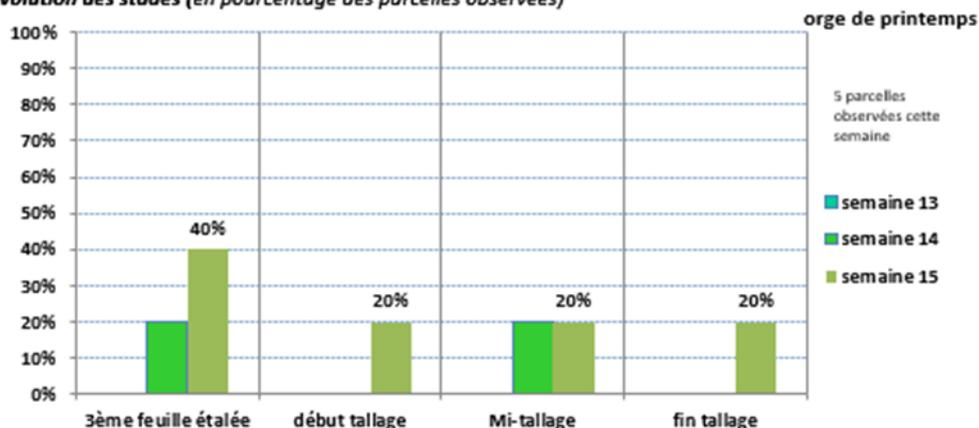
Blé : taches physiologiques ( C.SAGNIER CA59/62)

## Orge de printemps :

5 parcelles d'orge de printemps sont enregistrées dans Vigicultures cette semaine.

Les stades vont de « 3 feuilles » pour des semis de début mars à « fin tallage » pour des semis de début février.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## RAVAGEURS

**Limaces** : Aucune observation de dégâts de limaces signalées dans le réseau cette semaine.

Les conditions actuelles (absence de pluviométrie) ne sont pas favorables au développement des limaces.

Fin du risque pour les semis de début février à début mars.



**Pucerons** : Absence de puceron au sein du réseau.

Même si le risque de virose est plus faible que sur l'orge d'hiver, il est tout de même conseillé d'observer la présence des pucerons sur vos orges de printemps semées courant mars.

### Seuils indicatifs de risque :

**Pucerons** : 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation jusqu'au stade début tallage.

**MALADIES** : Avec les conditions météorologiques depuis le semis, la situation est saine.

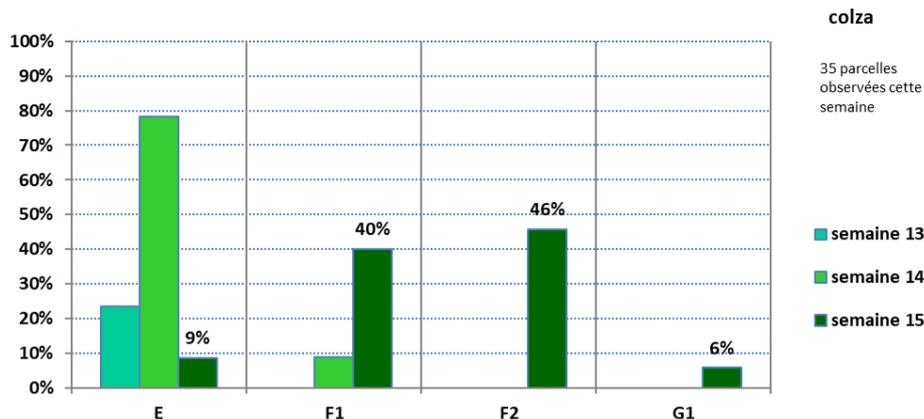
# COLZA

## Stades:

35 parcelles sont renseignées cette semaine :

- ☞ 9% sont au stade E (boutons séparés), avec des fleurs en parcelles;
- ☞ 40% sont au stade F1 (premières fleurs ouvertes sur plus de 50% des plantes);
- ☞ 46% des parcelles sont au stade F2 (allongement de la hampe florale);
- ☞ 6% sont au stade G1 (chute des premiers pétales).

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



Augmentation rapide des stades à la faveur des températures et de l'ensoleillement. Toutes les parcelles possèdent aujourd'hui des fleurs.

## RAVAGEURS

### Méligèthes : présence en parcelle mais omniprésence de fleurs.



11 parcelles notent la présence de **méligèthes sur plante** avec de 1 à 100% des plantes touchées, et une moyenne de 35%.

Toutes les parcelles observées présentent aujourd'hui des fleurs. Restez vigilant sur les parcelles en retard.

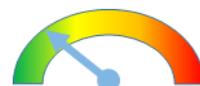
Des méligèthes sont observés sur plante dans 11 parcelles avec en moyenne 0,42 insecte par plante et de 0,1 à 2 insectes observés.

Seuils indicatifs de risque en fonction de l'état du colza et de son stade	
	<b>Colza au stade E</b>
Colza vigoureux	6 à 9 méligèthes par plante**
Colza peu vigoureux*	65 à 75% de plantes infestées ou 2 à 3 méligèthes par plante**

\*ou conditions peu favorables aux compensations (températures faibles, plantes stressées en eau à floraison, dégâts parasitaires antérieurs...)

\*\*Les comptages en bordure ou sur les plantes les plus hautes ne sont pas représentatifs de la situation. Il est conseillé de compter sur 5 x 5 plantes consécutives; puis de calculer une moyenne ou un % par plante à rapprocher des seuils mentionnés dans le tableau. De plus il faut tenir compte des capacités de compensation des cultures.

### Sclérotinia: premiers stades G1.



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.

Le niveau de risque "a priori" peut être évalué selon :

**Les taux de contaminations des fleurs** : évaluation par kits pétales, pas encore observés dans le réseau.

Les **conditions climatiques** plus ou moins favorables à la germination des sclérotés (humidité en végétation et températures douces) : Les conditions douces humides actuelles sont favorables à la contamination, en résulte les premiers résultats ci-dessus.

3) Le **nombre de cultures sensibles** dans la rotation (tournesol, pois, haricot ... / fréquence de retour du colza).

4) Les **attaques des années antérieures** sur les parcelles.

La date du stade sensible G1 (chute des premiers pétales) peut varier d'une parcelle à une autre et même au sein d'une même parcelle de grande taille, notamment si plusieurs variétés sont cultivées. Dans le cas général, il intervient entre 6 à 10 jours après le stade F1 (premières fleurs ouvertes sur 50% des plantes).

### Autres ravageurs

Des **charançons de la tige** sont encore piégés dans certaines parcelles mais le seuil de risque est dépassé. Des dégâts sont à noter dans 2 parcelles avec 10 à 25% des tiges avec déformation ou éclatement.

Des **charançons des siliques** ont été piégés en cuvette dans 2 parcelles : le stade sensible n'est pas encore atteint.

### MALADIES

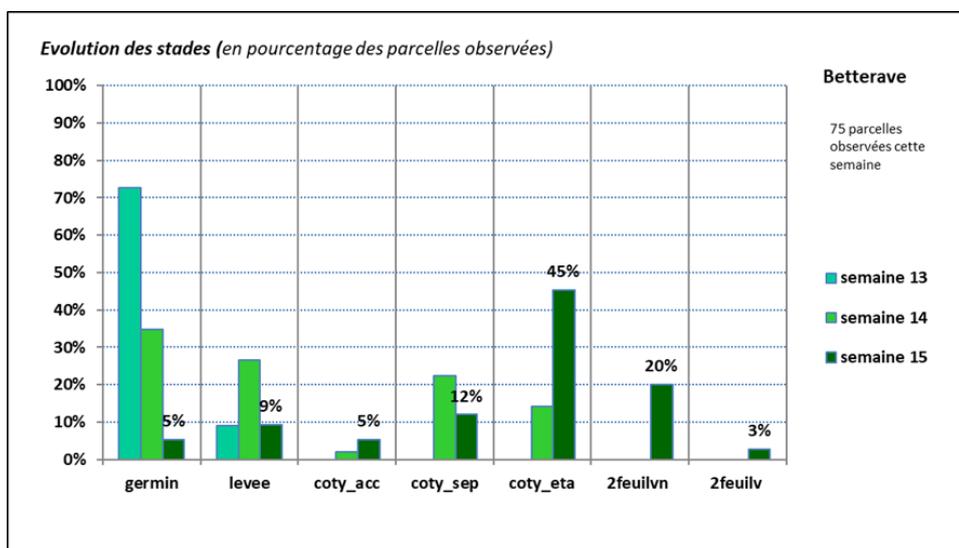
Des symptômes de **cylandrosporiose** sont observés dans 4 parcelles avec de 1 et 5 % des plantes touchées.



Déformation dû au charançon de la tige- M. Roux-Duparque (CA02)

# BETTERAVES

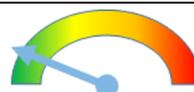
75 parcelles observées cette semaine.



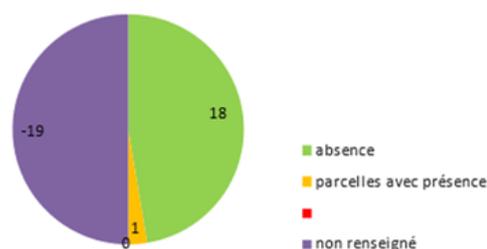
### RAVAGEURS

#### Limaces :

Présence signalée dans une parcelle sans labour à Herelles dans le département de l'Oise.



Dégâts de limaces, photo ITB



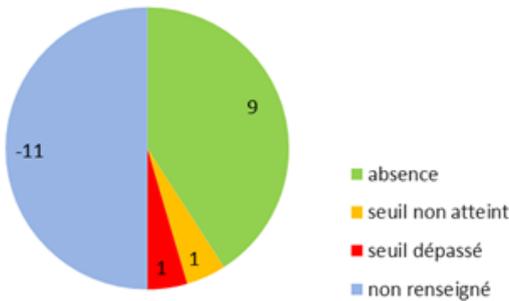
Limaces grises-% de plantes avec dégâts



Limaces noires-% de plantes avec dégâts

## Altises :

1 parcelle à Nouvion le Comte dans l'Aisne a atteint le seuil indicatif de risque de 30% des feuilles avec de nombreuses piqûres et 1 à Rely dans le département du Pas-de-Calais fait état de présence sans avoir atteint ce stade.



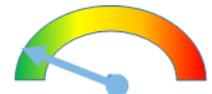
Nombre de parcelles avec présence d'altises



Dégâts d'altises photo ITB

## Thrips :

1 parcelle à Berny en Santerre dans la Somme, fait état de présence du ravageur, il n'y a pas de seuil de risque pour ce ravageur.



## Rongeurs:

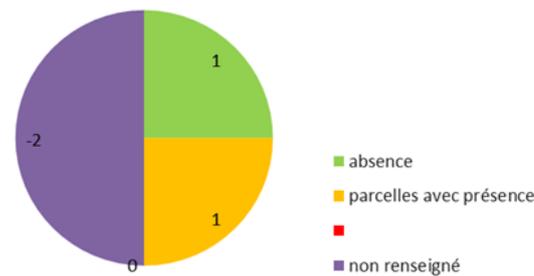
1 parcelle à Herleville dans la Somme, signale la présence de dégâts de rongeurs. Ils se caractérisent par la présence d'un petit cratère et l'enrobage de la graine coupée en 2. L'amande a été mangée.



Nombre de parcelle avec présence

Lien ECOPHYTO PIC

Base ABAA - rongeurs



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. Latrave - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Hauts de France. 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. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.  
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 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'Ile de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREO de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wigoce, 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 Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).  
 Coordination et renseignements : Aurélie Albert - 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 :

