



## CÉRÉALES :

**Blé et Orge d'hiver** : bonne évolution des stades avec les situations les plus avancées qui atteignent le stade « 1 nœud ». Sorties des modèles rouille jaune et piétin verse. Attaques fréquentes de taupins signalées.

**Orge d'hiver** : la rouille naine et l'helminthosporiose dominant.

**Orge de printemps** : pensez à enregistrer vos parcelles sous Vigicultures. Surveillance aux limaces et aux pucerons jusqu'au stade « début tallage ».

## COLZA :

**Méligèthes** : la quasi-omniprésence de fleurs limite le risque.

**Sclerotinia** : surveiller le stade G1.

**Charançon de la tige du colza** : stade de sensibilité globalement dépassé, attention aux parcelles en retard de végétation.

[Rappel de la Note Nationale sur les pollinisateurs : Abeilles...](#)

## LES BORDS DE CHAMPS :

Les bords de champs...opportunités ou menace pour l'agriculteur ?

# CÉRÉALES

## Blé et Orge d'Hiver

Cette semaine, 68 parcelles sont observées dans Vigicultures (52 de blé, 16 d'orge d'hiver)

**Bonne évolution des stades la semaine dernière !**

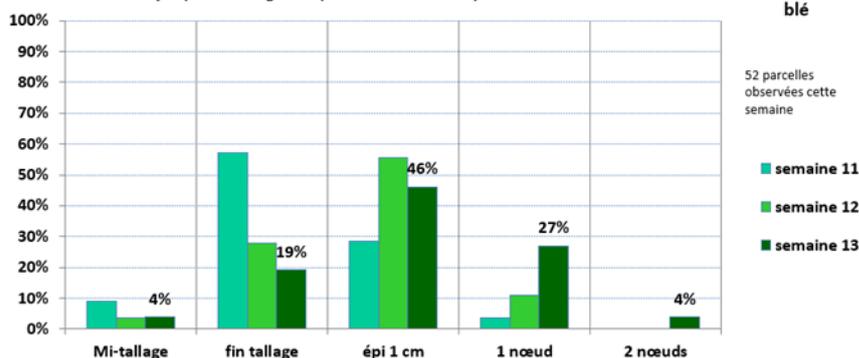
**75% des parcelles de blé ont atteint le stade « épi 1 cm ».** Les stades vont de « décollement de l'épi » à « 1 nœud ».

**Cette semaine, 15 parcelles sont au stade « 1 nœud »**, semis réalisés généralement sur la 1<sup>ère</sup> quinzaine d'octobre.

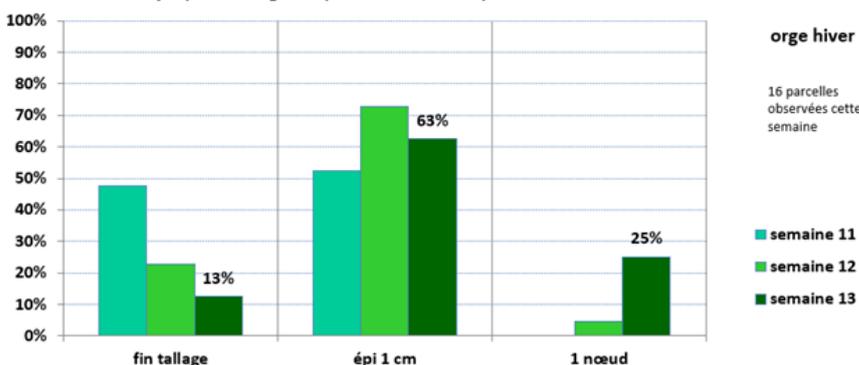
**2 situations très précoces sont à « 2 nœuds » dans l'Aisne.** Les 7 parcelles au stade « fin tallage » ont une hauteur de l'épi de 0.2 à 0.6

**La majorité des parcelles d'orge d'hiver a atteint le stade « épi 1 cm ».** Cette semaine 4 parcelles sont au stade « 1 nœud ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



## MALADIES sur blés :

### Septoriose :



L'ensemble des parcelles du réseau n'a pas atteint le stade à partir duquel s'applique les seuils indicatifs de risque (rappelons que le seuil indicatif de risque de la septoriose s'applique **seulement à partir du stade « 2 nœuds »**).

**Pour l'instant, des symptômes de septoriose sont fréquemment signalés sur feuilles basses, en fréquences parfois non négligeables, souvent sur f3 du moment, mais aussi sur f2 du moment.**

Cette semaine, sur les 34 parcelles notées sur septoriose :

- ☞ 8 sont indemnes de symptômes,
- ☞ 26 d'entre-elles présentent des symptômes sur f3 du moment avec une fréquence moyenne de 52%,
- ☞ 10 d'entre elles ont de la septoriose sur f2 du moment avec des fréquences allant de 10 à 60%.

**Le fond de cuve est bien présent et les conditions climatiques des prochaines semaines seront déterminantes pour la progression de la maladie.**



### Rouille brune:

**De la rouille brune est également signalée sur 5 parcelles du réseau cette semaine dans l'Oise, l'Aisne et la Somme.**

**Les pustules sont observées sur f3 mais aussi sur f2 et f1 du moment sur variétés Lg Audace, Kws Extase, Chevignon et Prestance.**

**Le cumul de températures depuis le semis a été favorable au développement de l'inoculum. Le climat des prochaines semaines déterminera le niveau de risque de la maladie.**

Sensibilité variétale à la rouille brune (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

Très Sensible		Sensible		Moyennement sensible		Peu sensible	
BOREGAR	2	ACADEMY	5	ADVISOR	6	AUTRICUM	7
PROVIDENCE	3	COMPLICE	5	CHEVIGNON	6	FORCALI	7
SU ADDICTION	3	FABULOR	5	JUNIOR	6	GARFIELD	7
SU HYLORD	3	FILON	5	KWS ERRUPTIUM	6	GODZILLA	7
CELEBRITY	4	HYLIGO	5	KWS EXTASE	6	GRAVELINE	7
COSTELLO	4	INTENSITY	5	KWS PERCEPTUM	6	KEANU	7
KARABOL	4	LG AUDACE	5	KWS SPHERE	6	LG ABSALON	7
KINGKONG	4	RGT CESARIO	5	LG AERO	6	MORTIMER	7
KWS ETOILE	4	RGT NOBELLO	5	LG APOLLO	6	RGT SACRAMENTO	7
KWS REGATE	4	SU ECUSSON (5)		LID MACUMBA	6	RUBISKO	7
MOWGLI (4)		SU HYREAL	5	OLAF	6	SU HORIZON	7
PONDOR	4	SU MOUSQUETON	5	PRESTANCE	6	SU HYBISCUS	7
SU PULSION	4	SU SAUVIGNON	5	SPIROU	6	WINNER	7
		SY ADMIRATION	5	SU CANOLON	6	CAMPESINO	8
				SY ADORATION	6	RGT FARMEO	8
				SY TRANSITION	6	RGT INDEXO	8
				TENOR	6	RGT LEXIO	8
						RGT LOOKEO	8



Blé : pustule de rouille brune sur Pondor (note 4) (O. PHILIPPE CA60)

### L'oïdium:

La maladie est observée, essentiellement sur feuilles basses dans 4 situations en semis tardifs implantées avec les variétés Chevignon, Kws Extase et Prestance.



#### 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 Chevignon en craie semis de novembre secteur Bertangles 80 - (M. LHEUREUX CA80)

## Rouille jaune :



**Des symptômes de rouille jaune sont signalés sur 3 parcelles du réseau** dont 2 dans l'Oise avec présence sur f2 et f3 du moment : Prestance semé au 09/10 avec 10% des f2 et 60% des f3 touchées et Campesino semé au 24/10 avec 20% des f2 et 90% des f3 atteintes.

Quelques signalements sont également observés sur variétés très sensibles telles que Complice, Rgt Sacramento semées fin novembre dans l'Oise, et sur Campesino dans la Somme, mais également sur quelques autres variétés (Garfield, Cheignon, Intensity)<sup>1</sup>.

- (1) Si les résistances à la rouille jaune qui s'expriment dès le stade plantule sont efficaces tout au long du cycle de la culture, les résistances adultes ne se mettent en place qu'au cours de la montaison. Ainsi beaucoup de variétés résistantes en fin de montaison et durant le remplissage peuvent être sensibles durant le tallage ou le début de la montaison. Ainsi en cas de démarrage précoce d'épidémie, des variétés jugées résistantes au stade adulte peuvent présenter des symptômes.

Sensibilité variétale à la rouille jaune (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

Très Sensible		Sensible		Moyennement Sensible		Peu sensible		Très peu sensible			
CAMPESINO	3	BOREGAR	5	AUTRICUM	6	ACADEMY	7	OLAF	7	COSTELLO	8
RGT LEXIO	4	COMPLICE	5	CELEBRITY	6	ADVISOR	7	PONDOR	7	GRAVELINE	8
RGT SACRAMENTO	4	HYUGO	5	FABULOR	6	CHEVIGNON	7	RGT CESARIO	7	INTENSITY	8
		LID MACUMBA	5	FILON	6	FORCALI	7	RGT INDEXO	7	KWS ERUPTIUM	8
		PRESTANCE	5	GARFIELD	6	GODZILLA	7	SPIROU	7	SY TRANSITION	8
		SU CANOLON	5	KWS REGATE	6	JUNIOR	7	SU ADDICTION	7		
		SU HYREAL	5	LG ABSALON	6	KARABOL	7	SU ECUSSON	7		
		TENOR	5	LG AUDACE	6	KEANU	7	SU HORIZON	7		
				PROVIDENCE	6	KINGKONG	7	SU HYLORD	7		
				RGT FARMEO	6	KWS ETOILE	7	SU MOUSQUETON	7		
				RGT LOOKEO	6	KWS EXTASE	7	SY ADMIRATION	7		
				RGT NOBELLO	6	KWS PERCEPTIUM	7	SY ADORATION	7		
				RUBISKO	6	KWS SPHERE	7	WINNER	7		
				SU HYBISCUS	6	LG AERO	7				
				SU PULSION	6	LG APOLLO	7				
				SU SAUVIGNON	6	MORTIMER	7				

### Seuils indicatifs de risque :

#### Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note ≤ 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.

Le modèle climatique YELLO pour la rouille jaune indique un risque relativement élevé pour les semis très précoces (peu fréquents cette année), mais modéré à faible pour les semis tardifs (une grosse majorité). Rappelons que la zone jaune des graphiques correspond à la période de risque d'apparition de la maladie sur variété très sensible.

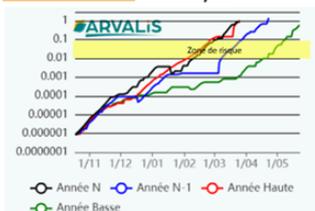
**La vigilance reste de mise et les conditions climatiques dans le mois à venir seront déterminantes : il ne faut pas hésiter à aller observer dans les parcelles avec la remontée des températures, sur les situations les plus à risque (bordure maritime et variétés sensibles notes ≤6).**

Indices de risque Rouille Jaune issus du modèle YELLO

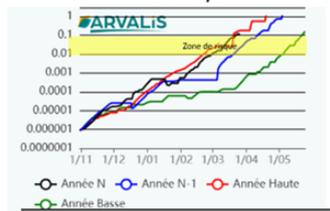
(Stations Météo : Abbeville (80) et Beauvais (60), semis 05/10, 20/10 et 15/11)

Abbeville (80)

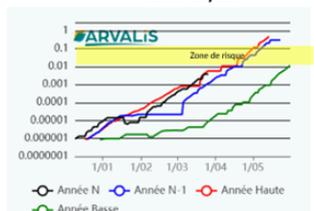
Semis 05/10



Semis 20/10

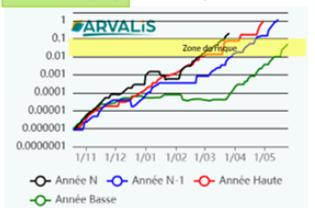


Semis 15/11

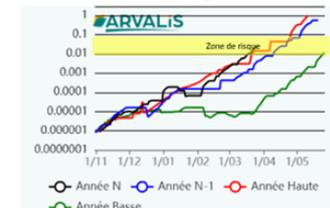


Beauvais (60)

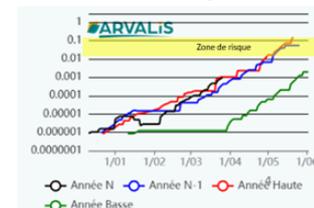
Semis 05/10



Semis 20/10



Semis 15/11



Blé : pustules de rouille jaune sur Campesino (note 3) secteur Velennes 80 – (M. DEMEILLER CA 80)

## Piétin verse :



Du piétin verse est également constaté. Sur 27 parcelles observées cette semaine, la présence de piétin verse est signalée dans 7 situations :

- ☞ **12 % des pieds sont touchés dans l'Oise**, au stade « 1 nœud », Illico semée le 05/10 précédent légume en non-labour,
- ☞ **10 % des pieds sont touchés dans l'Oise** depuis 15 jours, au stade « 1 nœud », Prestance semée le 09/10 précédent colza,
- ☞ **5% des pieds atteints dans la Somme** sur KWS Extase semée au 10/10 au stade « épi 3 cm » en précédent colza, Célébrity semis du 17/11 au stade « épi 1 cm » précédent betterave en labour, **et dans 2 situations dans l'Aisne** avec Chevignon semis du 05/10 au stade « 1 nœud » et un semis du 09/10 au stade « 2 nœuds ».
- ☞ **1% des pieds touchés dans l'Aisne** sur Su Addiction, semis du 04/10 au stade « 1 nœud »

### Seuils indicatifs de risque piétin verse :

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.

### Risque climatique Piétin Verse élevé en 2024

Le risque piétin verse est largement déterminé par les critères agronomiques de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, sensibilité variétale et date de semis).

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. grille agronomique).

La résistance variétale est le levier le plus efficace pour lutter contre le piétin verse (note CTPS>5, risque nul) (cf. Tableau de sensibilité variétale).

L'indice climatique TOP calculé depuis le semis indique un risque élevé cette année, et même supérieur à la référence haute de 2001 compte tenu des cumuls de pluie et de températures records sur la région. Seuls les semis très tardifs de décembre sont en risque faible, sinon le risque est très élevé pour les semis précoces et moyen à élevé pour les semis intermédiaires.

(cf. Tableau et graphiques de l'indice climatique TOP).

## Indice climatique TOP au 26/03/2024

Indice de risque climatique Piétin-Verse (indice TOP) au stade Epi 1 cm (au 19/03/24)

Stations météo 	Semis précoces (01 au 05/10)	Semis intermédiaires (15 au 20/10)	Semis tardifs (15/11)	Semis très tardifs (20/12)
Abbeville (80)	70	70	41	20
Glisy (80)	51	49	32	23
Beauvais (60)	53	63	32	20
Saint Quentin (02)	67	53	36	23
Teteghem (59)	96	72	46	26
Cambrai (62)	55	63	36	20
<b>MOYENNE 2024</b>	<b>65</b>	<b>61</b>	<b>37</b>	<b>22</b>
MOYENNE 2023	30	29	17	
MOYENNE 2022	43	32	17	
MOYENNE 2020	71	61	40	
Moyenne 2001*	61	49	34	
Moyenne 1996*	16	15	12	

Risque élevé (indice TOP >45)  
Risque moyen (entre 30 et 45)  
Risque faible (entre 10 et 20)

Sensibilité variétale au piétin verse (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

Très Sensible		Sensible		Peu sensible		Très peu sensible	
AUTRICUM	1	ACADEMY	3	FABULOR	5	ADVISOR	6
CELEBRITY	2	CHEVIGNON	3	GODZILLA	5	BOREGAR	6
KWS PERCEPTUM	2	COMPLICE	3	PONDOR	5	CAMPESINO	6
COSTELLO	(2)	FILON	3	SU HYLORD	5	GRAVELINE	6
LG APOLLO	2	FORCALI	3	TENOR	5	INTENSITY	6
OLAF	2	GARFIELD	3			KARABOL	6
RGT SACRAMENTO	2	KEANU	3			KWS ETOILE	6
RUBISKO	2	KINGKONG	3			KWS SPHERE	6
SU HORIZON	2	KWS ERRUPTIUM	3			LG ABSALON	6
		KWS EXTASE	3			LG AERO	6
		KWS REGATE	3			LG AUDACE	6
		PROVIDENCE	3			MORTIMER	6
		RGT CESARIO	3			PRESTANCE	6
		RGT FARMEO	3			RGT LOOKEO	6
		RGT INDEXO	3			SU HYREAL	6
		SPIROU	3			SY ADMIRATION	6
		SU ADDICTION	3				
		SU MOUSQUETON	3				
		SY ADORATION	3				
		WINNER	3				
		HYLIGO	4				
		RGT LEXIO	4				
		RGT NOBELLO	4				
		SU ECUSSON	(4)				
		SY TRANSITION	4				

## Grille d'évaluation du risque piétin verse

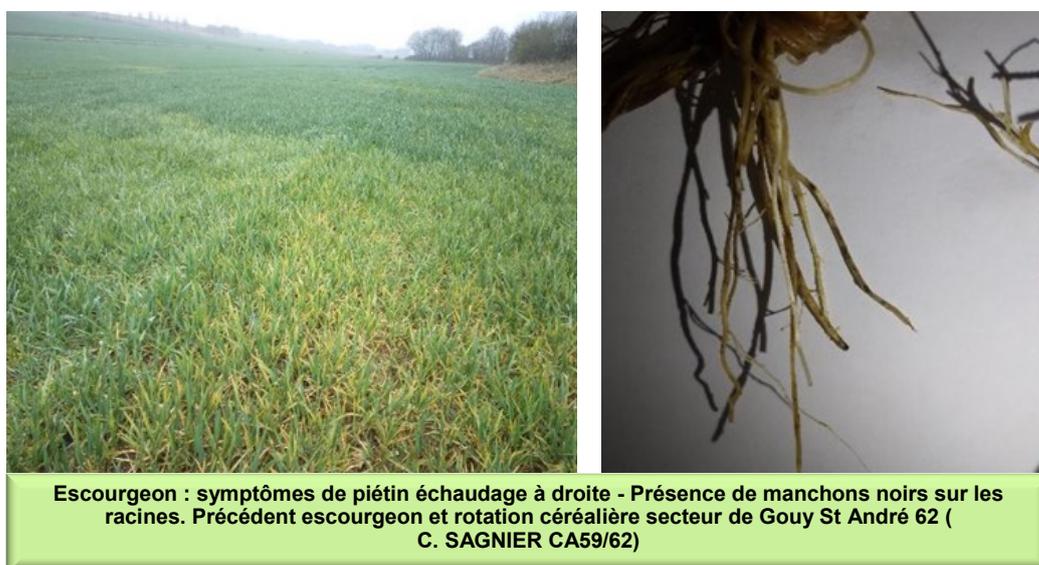
Effet variétal			Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			
Note CTPS >= 5			0
Note CTPS 1 ou 2			1
Note CTPS 3 ou 4			2
Potentiel infectieux			3
Précédent			4
Blé			5
Autre			6
Travail du sol			7
Labour			8
Non labour			9
Milieu physique			10
Type de sol			
Limon battant, craie de champagne			
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants			
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants			
Effet climatique			
Effet année issu du modèle TOP			
Indice TOP inférieur à	30	-1	
Indice TOP entre	30 et 45	1	
Indice TOP supérieur à	45	2	
Score de risque final			



**Reconnaissance Piétin verse** : tache ocellée (elliptique) qui se situe sous le premier nœud. La tache est bordée par un liseré brun diffus. Après avoir soulevé successivement les gaines, on observe un ou plusieurs points noirs sur la tige correspondant à des amas mycéliens (stromas).

### Piétin échaudage:

Des symptômes de piétin échaudage sont aussi observés avec plusieurs signalements sur la région, avec des facteurs climatiques favorables depuis le semis (cumuls de températures et pluviométrie élevés).



Escourgeon : symptômes de piétin échaudage à droite - Présence de manchons noirs sur les racines. Précédent escourgeon et rotation céréalière secteur de Gouy St André 62 ( C. SAGNIER CA59/62)

### Maladies sur Orges d'hiver

Cette semaine, les 2 principales maladies observées sont l'helminthosporiose et la rouille naine.



Des symptômes d'helminthosporiose sont constatés sur 7 parcelles essentiellement sur les f3 du moment généralement en faibles fréquences allant de 10 à 80%. Dans 2 situations, la maladie est constatée sur les feuilles hautes sur Démentiel dans la Somme et Lg Zebra dans l'Oise.

Des pustules de rouille naine sont observées avec des fréquences allant de 30 à 60 % sur f3 du moment (5 parcelles – Démentiel, Fascination, Kws Faro et LG Zebra).

De la rhynchosporiose est également signalée dans une situation cette semaine dans la Somme sur 10% des f2 et 20% des f3 du moment sur Démentiel semée au 07/10.

De l'oïdium est aussi constaté sur Démentiel implantées en craie dans 2 parcelles dans la Somme.

L'automne et l'hiver doux ont été favorables aux inoculum des maladies. Le climat actuel (température douce, pluie) est favorable au développement de la rouille naine et à l'helminthosporiose : vigilance sur les variétés sensibles !

**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.

**Sensibilité variétale aux maladies (orge d'hiver)**

Source : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en post-inscription)

Variété	Oïdium	Rouille naine	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Tolérance globale aux maladies
ALIENOR	5	7	(6)	6	
CARROUSEL	6	6	5	6	6
DEMENTIEL	6	5	6	6	5
FLOREL	6	6	(6)	6	
INTEGRAL	4	6	5	6	(5)
KWS DELIS	7	7	6	6	6
KWS EXQUIS	6	6	6	6	6
KWS FARO	6	5	5	6	4
KWS INNOVATRIS	5	6	(6)	6	
KWS INOXIS	6	6	(7)	6	
KWS JAGUAR	6	6	6	6	6
KWS JOYAU	4	5	6	7	6
LG ZEBRA	8	6	5	5	6
LG ZEFIRA	6	7	(6)	6	
LG ZELDA	7	5	4	5	5
LG ZODIAC	6	4	6	6	3
LG ZORBAS	7	6	(7)	6	
LG ZORICA	6	6	5	6	6
MARGAUX	6	5	6	6	5
NARVAL	6	6	(7)	5	
ROSSIGNOLA	7	7	4	6	6
SY BANKOOK	6	6	7	6	6
SY COLYSEOO	6	6	(6)	7	
SY GALILEOO	7	6	6	6	6
SY LOONA	7	7	7	6	6
SY SCOOP	7	7	7	7	7
TEKTOO	7	6	7	6	6

**AUTRES SYMPTOMES :**

Des symptômes de virose JNO sont observés cette semaine dans le Pas de Calais en orge d'hiver, variété Memento.

Des dégâts de taupins continuent d'être signalés sur la région. Les températures douces de cet automne-hiver ont pu être favorables à leur développement et à leur présence.

Les larves de ces coléoptères vivent dans le sol. Elles attaquent le bas de la tige et peuvent entraîner la mort des plantules. Les taupins les plus fréquents (du genre *Agriotes*) s'attaquent à de nombreuses cultures légumières et grandes cultures avec, par ordre d'importance : maïs, pomme de terre (attaque des tubercules), tournesol, betterave, céréales de printemps, céréales d'hiver, colza.

La lutte agronomique passera par la gestion de l'interculture avec un travail du sol type déchaumage qui permettra d'abaisser les populations.

N'hésitez pas à consulter les fiche Accidents pour aider à la reconnaissance des ravageurs sur le site [ARVALIS-infos.fr](http://ARVALIS-infos.fr). [Taupins - Ravageur sur Blé tendre, blé dur, triticale, ARVALIS-infos.fr](#)

Les défauts de structures sont facilement visibles cette année avec les excès d'eau sur l'automne – hiver.

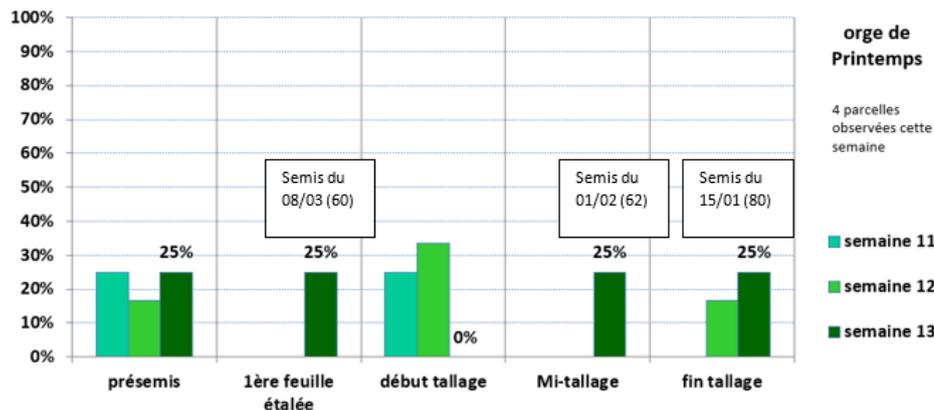


Blé : attaques de taupins (M. LHEUREUX CA80)

## Orge de printemps :

4 parcelles sont enregistrées cette semaine dans Vigicultures dont 1 dans l'Oise en pré semis.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Orge de printemps : RGT Planet semée au 15/01 au stade « fin tallage » (M. LHEUREUX CA80)

## RAVAGEURS :

### Pucerons :

La météo depuis fin de semaine dernière est peu favorable aux vols de pucerons. **Vigilance sur les parcelles d'orges de printemps jusqu'au stade « début tallage ».**



### 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.**

## Limaces :

Les conditions météo sont favorables actuellement à l'activité des limaces.

Cette semaine, la présence de dégâts de limaces est observée sur la parcelle dans le Pas de Calais en limon au stade « mi tallage » à hauteur du 5% des plantules attaquées. **Vigilance du semis jusqu'au stade « début tallage ».**



## MALADIES

Dans la situation la plus avancée au stade « fin tallage » dans la Somme en terre superficielle, quelques symptômes de rhynchosporiose sont observés sur 30% des f2 et 50% f3 ainsi que de l'oïdium sur 20% des f2 et 30% des f3 du moment.

# COLZA

## Stades

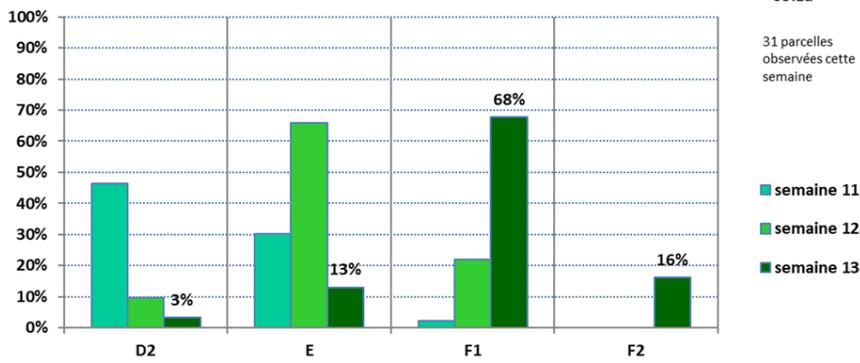
34 parcelles ont été observées cette semaine. Les stades qui se répartissent en :

- ☞ 3 % au stade D2 (Inflorescence principale dégagée)
- ☞ 13 % au stade E (boutons séparés)
- ☞ 68 % au stade F1 (premières fleurs ouvertes sur plus de 50% des plantes)
- ☞ 16 % au stade F2 (allongement de la hampe florale)

Les stades progressent vite à la faveur des températures douces. Les fleurs sont maintenant bien présentes.

**16 %** des parcelles sont au stade sensible pour le **charançon de la tige du colza**.

**6 %** des parcelles n'ont pas encore de fleurs et sont au stade sensible pour les **mélégèthes**.



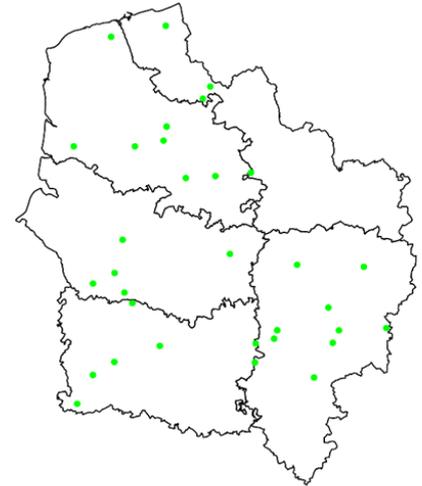
colza

31 parcelles observées cette semaine

■ semaine 11

■ semaine 12

■ semaine 13



La carte ci-contre présente la répartition des parcelles observées sur la région Hauts De France.

### Méligèthes : la quasi-omniprésence de fleurs limite le risque.



Des méligèthes sont observés en parcelle et en cuvette :

- ☞ Dans 6 parcelles en cuvette avec 1 à 85 individus piégés et une moyenne de 32,6.
- ☞ Dans 15 parcelles avec 10 à 100% des plantes touchées et en moyenne 1.56 individus par plante.

Les captures et observations stagnent par rapport à la semaine dernière, dues aux conditions climatiques moins favorables de la fin de semaine. Le niveau de risque reste globalement faible et va vite s'estomper avec la progression de la floraison. Il faut continuer à surveiller les parcelles sans présence de fleurs, et particulièrement les colzas chétifs.

Seuils indicatifs de risque en fonction de l'état du colza et de son stade		
	Colza au stade D1	Colza au stade E
Colza vigoureux	Pas d'intervention, attendre le stade E	6 à 9 méligèthes par plante**
Colza peu vigoureux*	50% de plantes infestées ou 1 méligèthe par plante**	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 : surveiller le stade G1

#### Niveau de risque :



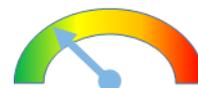
Pour le **sclérotinia** du colza, il n'existe pas de seuil de risque étant donné que la protection ne peut être que préventive. Elle vise à protéger le colza d'une contamination du pétale à la feuille.

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

- 1) **Les taux de contaminations des fleurs** : évaluation par kits pétales.
- 2) Les **conditions climatiques** plus ou moins favorables à la germination des sclérotines (humidité en végétation et températures douces) : Les conditions douces humides actuelles sont favorables à la contamination.
- 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).

## Charançon de la tige du colza : stade de sensibilité globalement dépassé, attention aux parcelles en retard de végétation.



Le charançon de la tige du colza est piégé dans 5 parcelles avec 2 à 38 individus et une moyenne à 16,6.

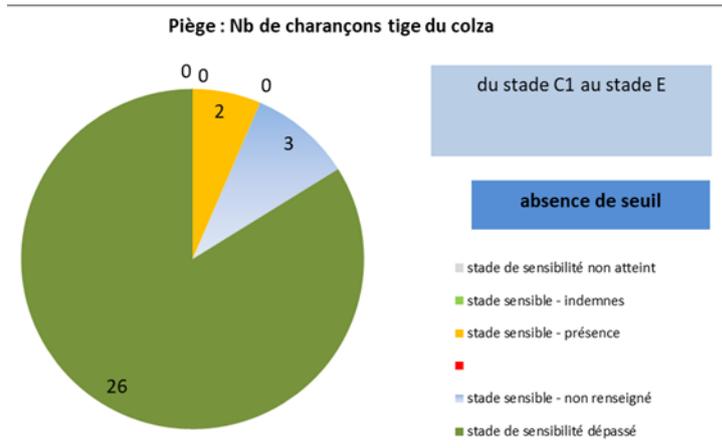
Le charançon de la tige du chou, non nuisible, est piégé dans 5 parcelles avec 3 à 40 individus et une moyenne de 12,6.

La période de risque s'étend de la reprise de végétation (stade C1) jusqu'à la fin de la montaison (stade E).

Des dégâts de charançon de la tige sont observés dans 3 parcelles avec respectivement 1, 2 et 20% de plantes déformées ou éclatées.

Aucun vol franc n'a été observé pour le moment cette année. Le nombre d'individus piégé a augmenté cette semaine à la faveur de conditions climatiques plus clémentes, mais le stade de sensibilité est dépassé dans la majorité des parcelles.

Reconnaissance du ravageur : voir les BSV précédents.



## Autres ravageurs ou maladies

Des charançons des siliques sont piégés dans 6 parcelles. Le stade de sensibilité n'est pas encore atteint (stades G1 à G4).

Des dégâts d'oiseaux sont signalés dans une parcelle.

# LES BORDS DE CHAMPS

## Les bords de champs... opportunité ou menace pour l'agriculteur ?

Pour tordre le cou aux idées reçues, voici un petit quiz préparé à votre attention :

**Bords de champs, vrai ou faux ?**

A chaque parasite son auxiliaire : [Principaux auxiliaires](#)

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 Haute-Normandie.  
 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. 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.  
 Betteraves : O. Ley, Y. Debeauvais, F. Courteux - ITB, C. Segnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.  
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ABEL 02, BASF, Bayer Cropscience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermendois, 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 Despres, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, INRA de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Horillains, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Sapaume, Soufflet Agriculture, Yernovéo, Yereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unsel, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Derouère, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, 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 Haute-Normandie et des Chambres d'Agriculture Haute-Normandie

Avec la participation de :

