

CÉRÉALES :

Blé et Orge d'hiver : légère évolution des stades cette semaine !

Blé : stade « 3 nœuds – dernière feuille pointante » en général – Le climat est favorable au développement de la septoriose et de la rouille jaune : sorties des modèles.

Orge d'hiver : 50% des parcelles atteignent le stade « début épisaison » - progression de l'helminthosporiose.

Orge de printemps : Surveillance aux limaces jusqu'au stade « début tallage ».

COLZA :

Charançon des siliques : des observations toujours timides en parcelle. Période de risque atteinte et risque faible. Continuer la surveillance.

Cécidomyie : risque faible.

Sclérotinia : conditions favorables mais peu de symptômes sur tige.

BETTERAVES :

Le stade des betteraves s'étale de la germination à 4 feuilles naissantes. Faible présence des pucerons verts.

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

CÉRÉALES

Blé et Orge d'Hiver

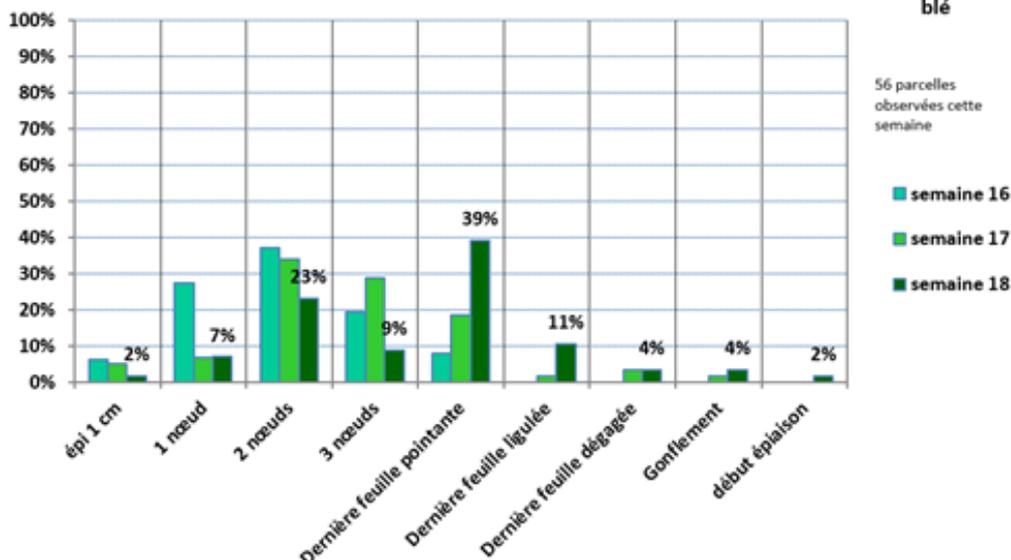
Cette semaine, 87 parcelles sont observées dans Vigicultures (56 de blé, 21 d'orge d'hiver).

Plus de 50% des parcelles atteignent le stade « Dernière Feuille Pointante ».

Les situations les plus avancées correspondent à des variétés précoces semées tôt. Ces parcelles ont atteint le stade « Gonflement » (ex : Celebrity semis du 15/10 ou SY Admiration semis du 29/09) voire « début épisaison », (Illico semis du 05/10 dans l'Oise).

Les semis de décembre sont généralement au stade « 1-2 nœuds ».

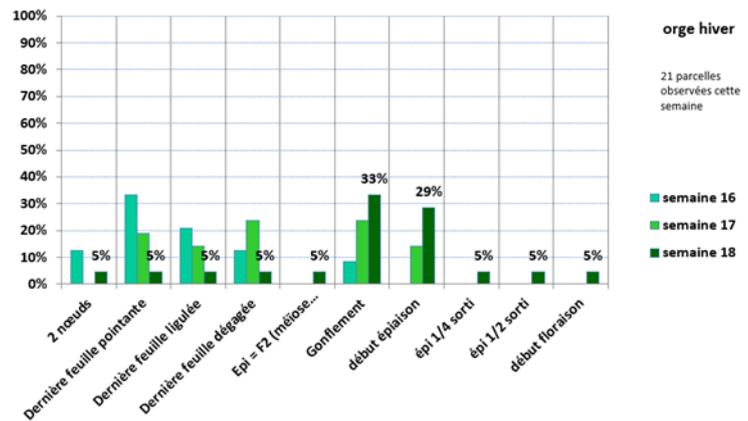
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



La moitié des parcelles atteint le stade « début épiaison ».

Les situations les plus avancées pour des stades de « épis ¼ sortis » à « début floraison » sont des semis au 10 et 15 octobre dans l'Oise et l'Aisne.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



MALADIES sur blés :

Septoriose :

Analyse de risque septoriose :

Cette semaine, sur 53 parcelles de blé enregistrées, 39 sont notées sur septoriose :

☞ Pour les 15 parcelles au stade « 2-3 nœuds » (38% des situations) :

- 3 parcelles sont indemnes de symptômes sur f1, f2, f3 (semis de décembre) ;
- 12 parcelles touchées avec en moyenne 37% des f3 présentant des symptômes (de 10 à 100%) et 13% des f2 touchées. Parmi elles, 5 sont en conduite non traitée et aucune n'atteint le seuil indicatif de risque.

☞ Pour les 12 parcelles au stade « DFP » (31% des situations) :

- 8 parcelles sont en conduite non traitée avec en moyenne 67% des f3 présentant des symptômes, 20% des f2 et 0% des f1, dont 6 qui atteignent le seuil indicatif de risque (RGT Volupto 11/10, Sy Admiration 11/10, Junior 12/10, KWS Extase 5/10, 10/10 et 25/10)
- 4 parcelles sont en conduite traitée avec en moyenne 50% des f3 touchées, 15% des f2 et 0% des f1.

☞ Pour les 10 parcelles au stade « DFE » (25% des situations) :

- 2 sont en conduite non traitée avec en moyenne 90% des F3 présentant des symptômes, 30% des F2 et 5% des F1, et atteignent le seuil indicatif de risque (Sy Admiration 29/09, LG Audace 29/09)
- 8 parcelles sont en conduite agriculteur avec en moyenne 36% des F3 touchées, 5% des F2 et 0% des F1.



Seuils indicatifs de risque :

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.

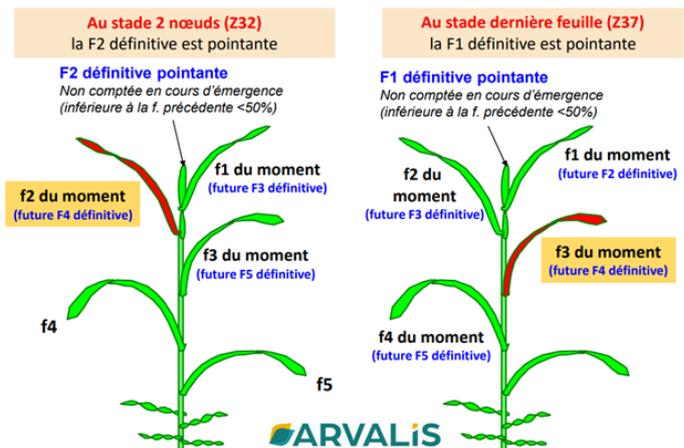
Au stade « Dernière feuille pointante » :

- ☞ 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.

Observations des stades



Modèle épidémiologique Septoriose (Arvalis) :

Le modèle épidémiologique de septoriose indique cette semaine :

- ⇒ Pour les variétés peu sensibles : un risque moyen à élevé pour les semis précoces (avec la sortie de la dernière feuille) et faible à moyen pour les semis tardifs (note 6.5 et plus, soit 76% des variétés cultivées type Chevignon, Kws Extase...);
- ⇒ Pour les variétés moyennement sensibles : un risque moyen à élevé, sauf pour les semis très tardifs encore en risque faible (note 5.5 et 6, soit 20% des variétés cultivées type LG Audace, Tenor ...)
- ⇒ Pour les variétés très sensibles : le risque est élevé sauf pour les semis très tardifs.

76% des variétés cultivées
= Chevignon, KWS Extase,
Garfield ...

20% des variétés cultivées
= LG Audace, Tenor...

4% seulement des variétés cultivées
(Rubisko, RGT Sacramento...)
Le risque est élevé pour les semis précoces ayant
dépassé le stade 2N – approchant le stade DFP.

Simulation : 30/04/2024

Station :	Variété Peu Sensible type (Note septoriose >= 6.5)				Variété Moyennement Sensible (Note septoriose <= 5.5, 6)				Variété Très Sensible (Note septoriose <= 5)			
	05/10/2023	20/10/2023	15/11/2023	20/12/2023	05/10/2023	20/10/2023	15/11/2023	20/12/2023	05/10/2023	20/10/2023	15/11/2023	20/12/2023
Departement : 80 GLISY AERODROME	+++	++	--	--	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 02 SAINT QUENTIN	++	++	--	--	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 02 BRAINE	+++	+++	++	--	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 59 TETEGHEM	+++	++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 60 BEAUVAIS - TILLE	++	++	--	--	+++	+++	++	--	+++	+++	++	--
Departement : 62 CAMBRAI-EPINROY	+++	++	--	--	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 62 RADINGHEM	++	++	--	--	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 80 ABBEVILLE	+++	++	++	--	+++	+++	+++	--	+++	+++	+++	--
Departement : 80 GLISY AERODROME	+++	++	--	--	+++	+++	++	--	+++	+++	+++	--

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible --

B Méthodes de lutte alternatives en préventif (septoriose) : Des solutions de tolérance variétales existent, y compris parmi les variétés les plus cultivées. L'intérêt des mélanges variétaux est neutre sur cette maladie.

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

Très Sensible		Moyennement Sensible		Peu sensible		Très peu sensible			
ADVISOR	5	FORCALI	6	ACADEMY	6.5	CHEVIGNON	7	FABULOR	7.5
RUBISKO	5	FORCALI	6	AUTRICUM	6.5	GARFIELD	7	LG ABSALON	7.5
SU CANOLON	5	HYLIGO	6	CAMPESINO	6.5	GODZILLA	7	RGT INDEXO	7.5
SY ADMIRATION	5	KWS REGATE	6	CELEBRITY	6.5	GRAVELINE	7	SPIROU	7.5
		LG AERO	6	KARABOL	6.5	INTENSITY	7	SU HORIZON	7.5
		LG AUDACE	6	KINGKONG	6.5	JUNIOR	7	SU HYBISCUS	7.5
		MORTIMER	6	KWS ETOILE	6.5	KEANU	7	SU PULSION	7.5
		TENOR	6	KWS PERCEPTIUM	6.5	KWS ERRUPTIUM	7		
		BOREGAR	5.5	KWS SPHERE	6.5	KWS EXTASE	7		
		COSTELLO	5.5	LID MACUMBA	6.5	LG APOLLO	7		
		FILON	5.5	PONDOR	6.5	OLAF	7		
		PROVIDENCE	5.5	PRESTANCE	6.5	RGT CESARIO	7		
		RGT LEXIO	5.5	SU ADDICTION	6.5	RGT FARMEO	7		
		RGT SACRAMENTO	5.5	SU HYREAL	6.5	RGT LOOKEO	7		
				SU SAUVIGNON	6.5	RGT NOBELLO	7		
				SY TRANSITION	6.5	SU HYLORD	7		
				WINNER	6.5	SU MOUSQUETON	7		
						SY ADORATION	7		
						SU ECUSSON	(7)		

Rouille jaune :



Cette semaine, de la rouille jaune au sein du réseau est observée sur 3 parcelles au stade « Dernière Feuille Dégagée - Ligulée » dans l'Aisne sur Su Hyréal (variété sensible notée 5) sur 50% des F3 définitives mais également sur Chevignon (variété « peu sensible », notée 7) sur 10% des F3.

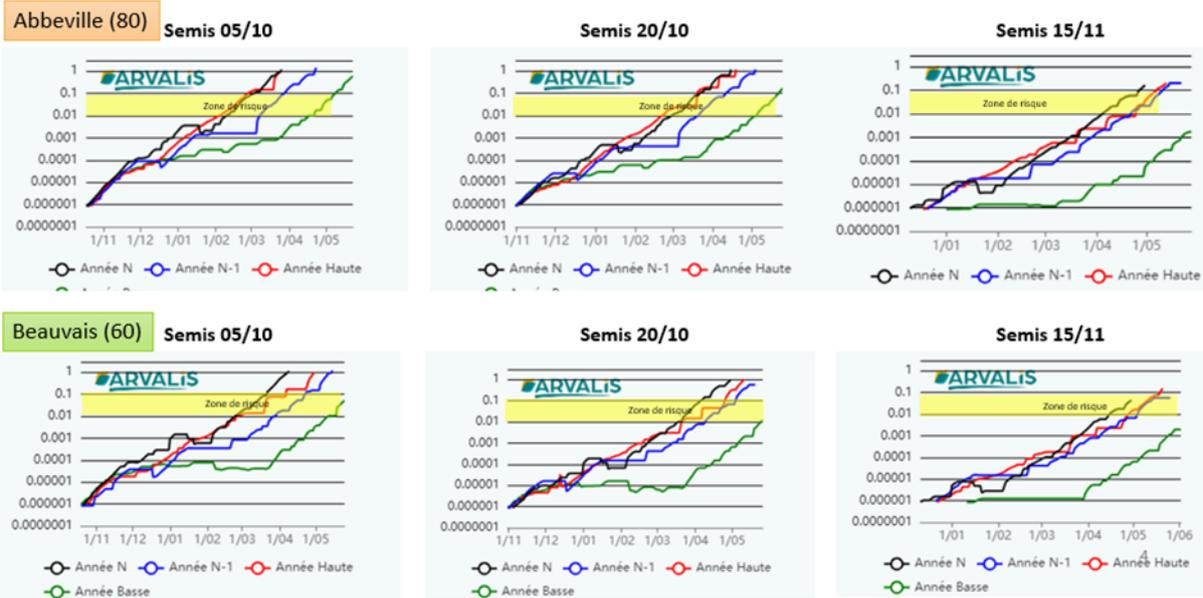
Hors réseau, des nouvelles pustules de rouille jaune réapparaissent dans des parcelles avec présence de foyers à la mi-avril sur variétés sensibles (Campesino, Prestance).



Blé : foyers de rouille jaune sur variété Prestance observés au 15/04 avec nouvelles pustules actuellement (M. LHEUREUX CA80)

Le retour des températures plus douces est favorable au développement de la rouille jaune. Maintenez la surveillance sur les variétés sensibles avec les prévisions météo prévues les jours à venir.

Indices de risque Rouille Jaune issus du modèle YELLO
(Stations Météo : Abbeville (80) et Beauvais (60), semis 05/10, 20/10 et 15/11)



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	HYLIGO	5	FABULOR	6	CHEVIGNON	7	RGT CESARIO	7	INTENSITY	8
		LID MACUMBA	5	FILON	6	FORCALI	7	RGT INDEXO	7	KWS ERRUPTIUM	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.

Rouille brune:



Des pustules de rouille brune sont signalées dans 4 parcelles du réseau cette semaine, essentiellement sur les départements picards sur Kws Extase, Lg Audace, Chevignon et Prestance.

La parcelle la plus touchée est Kws Extase dans la Somme au stade « Dernière Feuille Pointante » avec des pustules sur 10% des f2 et 60% des f3 du moment.

Les températures de ces deux dernières semaines n'étaient pas favorables à son développement. Vigilance avec la remontée des températures annoncée. Son développement est privilégié par des températures > à 20°C.

Seuil indicatif de risque :

A partir du stade « 2 nœuds »: dès l'apparition des premières pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

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 PERCEPTIUM	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

L'oïdium:

La maladie est toujours observée sur feuilles basses et sur tiges dans 4 situations (10% des F3), essentiellement en semis tardifs et/ou en sols crayeux, implantés avec les variétés Kws Extase, Intensity 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.

Sensibilité variétale à l'oïdium (Source des données : ARVALIS et CTPS/GEVES)

Très Sensible		Moyennement Sensible		Peu sensible		Très peu sensible	
GODZILLA	5	ACADEMY	6	ADVISOR	7	KINGKONG	9
KWS REGATE	5	BOREGAR	6	AUTRICUM	7	CELEBRITY	8
PONDOR	5	CAMPESINO	6	FABULOR	7	COSTELLO	8
PRESTANCE	5	CHEVIGNON	6	FILON	7	GRAVELINE	8
PROVIDENCE	5	COMPLICE	6	GARFIELD	7	HYLIGO	8
RGT LEXIO	5	FORCALI	6	JUNIOR	7	KARABOL	8
RGT SACRAMENTC	5	INTENSITY	6	KEANU	7	KWS ETOILE	8
SU CANOLON	5	LG APOLLO	6	KWS ERRUPTIUM	7	KWS PERCEPTIUM	8
SU HYREAL	5	OLAF	6	KWS EXTASE	7	LG ABSALON	8
WINNER	5	RGT LOOKEO	6	LG AUDACE	7	LG AERO	8
KWS SPHERE	4	RUBISKO	6	LID MACUMBA	7	MORTIMER	8
SY ADMIRATION	4	SU HYLORD	6	RGT FARMEO	7	RGT CESARIO	8
TENOR	4			RGT NOBELLO	7	RGT INDEXO	8
				SPIROU	7	SU ECUSSON	8
				SU ADDICTION	7	SU HORIZON	8
				SU HYBISCUS	7	SU PULSION	8
				SU MOUSQUETON	7		
				SU SAUVIGNON	7		
				SY ADORATION	7		
				SY TRANSITION	7		

B

Méthodes de lutte alternatives en préventif (oïdium) : des variétés tolérantes existent et constituent le moyen de lutte le plus efficace. Il est également conseillé d'éviter de semer à des densités élevées.

SYMPTOMES PHYSIOLOGIQUES : toujours signalés cette semaine. A ne pas confondre avec de la septoriose ou de la rouille jaune.



Blé : symptômes physiologiques (M. LHEUREUX CA80)

RAVAGEURS :

Des symptômes de mineuses, la présence d'œufs de criocères ou de pucerons sur feuille (*metopolophium*) peuvent être observés, mais en faible quantité. Des limaces sont toujours bien présentes, essentiellement en précédent colza en non labour.



Blé – puceron *Metopolophium dirhodum* sur feuilles (C. SAGNIER CA 59/62)

Cécidomyies orange : début de la surveillance, dès le stade « éclatement de la gaine » et jusqu'à la fin floraison, uniquement sur variétés « non tolérantes ».

Dans les situations les plus avancées, les blés sont proches du stade de sensibilité puisque le moucheron attend le stade « gaine éclatée » à « début épisaison » pour se mettre en position de ponte sur les épis. La phase début épisaison – fin floraison est la période durant laquelle la cécidomyie orange peut être préjudiciable à la culture du blé tendre d'hiver.

Pensez à poser les cuvettes jaunes afin de détecter les vols.

- Placer 2 cuvettes par parcelle entre le stade gaine éclatée et floraison.
- Positionner le bord de la cuvette à hauteur de la base des épis et la remplir avec un fond d'eau savonneuse et du gros sel.
- Relever les cuvettes tous les 2 jours, le matin (ou le soir), jusqu'à l'apparition des cécidomyies.
- Dès l'apparition des 1^{ères} captures, effectuer un relevé journalier le matin (ou le soir).



Cuvette jaune - archive
(C.Gazet CA59/62)

Seuils indicatifs de risque :

De « épisaison » à « fin floraison »

- 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h)

Remarque : dans l'état actuel de nos connaissances, l'utilisation de pièges à phéromones n'est pas recommandée pour le déclenchement d'un traitement.

Maladies sur Orges d'hiver

Cette semaine, sur 21 parcelles observées, le cortège de maladies est toujours présent.



Rouille naine :

Des pustules de rouille naine sont constatées dans 6 situations, sur les variétés Dementiel, Fascination et Lg Zebra dont 2 situations qui atteignent le seuil indicatif de risque depuis la semaine dernière. Pour 3 situations, les seuils indicatifs de risque sont proches.

Département	Variété	% des 3 dernières feuilles atteintes	Seuil
80	DEMENTIEL	70%	<u>atteint</u>
62	FASCINATION	43%	<u>atteint</u>
80	DEMENTIEL	7%	<u>proche</u>
62	FASCINATION	10%	<u>proche</u>
60	LG ZEBRA	27%	<u>proche</u>

B Méthodes de lutte alternatives en préventif (rouille naine) : Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace.

Rhynchosporiose et Helminthosporiose

Cette semaine progression de l'helminthosporiose par rapport à la semaine dernière : observée sur 7 parcelles essentiellement sur les F3 à hauteur de 35% mais avec une progression sur les feuilles hautes.

De la rhynchosporiose est également constatée sur 6 parcelles sur les F3 avec une fréquence moyenne de 18%.

2 parcelles atteignent les seuils indicatifs de risque cette semaine.

Département	Variété	% des 3 dernières feuilles atteintes Helminthosporiose	% des 3 dernières feuilles atteintes Rhynchosporiose	Seuil
62	FASCINATION	20%	13%	atteint
80	DEMENTIEL	50%	0%	atteint
62	FASCINATION	17%	7%	proche

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)

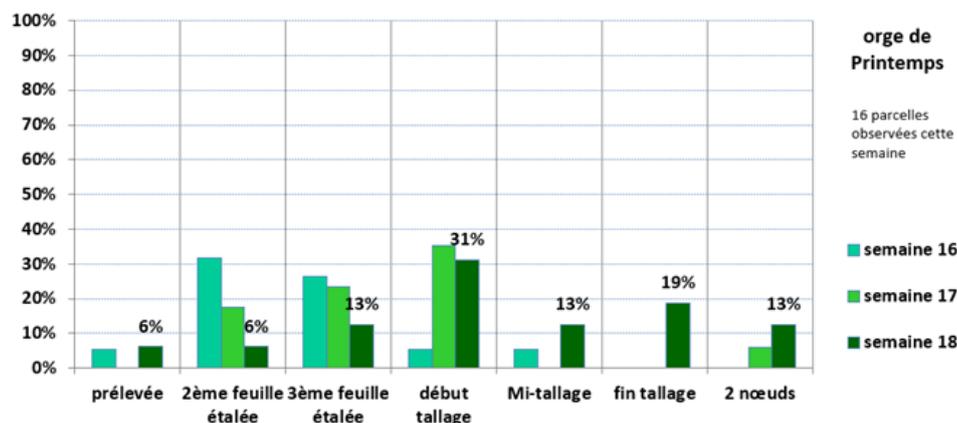
Source : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS (variétés étudiées en post-inscription)

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

Orge de printemps :

16 parcelles sont enregistrées cette semaine dans Vigicultures. Les stades sont très hétérogènes cette année suite à la période de semis qui s'étale du 15/01 à la semaine dernière dans notre réseau.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Les situations les plus avancées sont au stade « 2 nœuds » pour les semis de janvier – début février. Les orges de printemps semées sur le mois de mars vont de « début tallage » à « fin tallage ». Les semis de fin mars – début avril sont au stade « 2 à 3 feuilles ».

RAVAGEURS sur orge de printemps :



Pucerons :

Sur 6 parcelles observées cette semaine, la présence de pucerons sur plante est observée sur 1 d'entre elles au stade « 2 feuilles » avec 2% des pieds porteurs d'au moins un puceron.

Pour les situations implantées d'automne jusque début mars : fin du risque !

Pour les derniers semis, le risque est faible étant donné que le cycle va être court et donc une faible probabilité que la virose s'exprime.

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 restent favorables actuellement à l'activité des limaces.

Cette semaine, sur 6 parcelles observées, quelques dégâts sur plante sont signalés sur 2 d'entre elles avec 2 à 20 % des plantules attaquées. **Vigilance du semis jusqu'au stade « début tallage ».**

Des dégâts d'oiseaux sont également observés.

MALADIES des orges de printemps :

Dans les situations les plus avancées :

- ☞ quelques symptômes de **rhynchosporiose** sont observés sur 20% des f3 du moment dans 2 situations dans la Somme au stade « 2 nœuds » et dans l'Oise au stade « fin tallage ».
- ☞ de l'**helminthosporiose** sur 40% des f2 et 80% des f3 du moment est constatée dans la Somme : le seuil indicatif de risque est atteint dans cette situation au stade « 2 nœuds ».
- ☞ absence de rouille naine cette semaine.

Consulter les notes nationales Biodiversité :

(Rendez-vous sur la page EcophytoPIC : <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>)

COLZA

Stades

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

- 15 % au stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm) ;
- 19% au stade G3 (10 première siliques entre 2 et 4 cm) ;
- 56 % au stade G4 floraison en cours (10 premières siliques bosselées) ;
- 11% au stade G4 floraison terminée (10 premières siliques bosselées).

Toutes les parcelles possèdent maintenant des siliques et deux tiers ont des siliques bosselées. La défloraison continue, mais marque un peu le pas avec les températures fraîches.

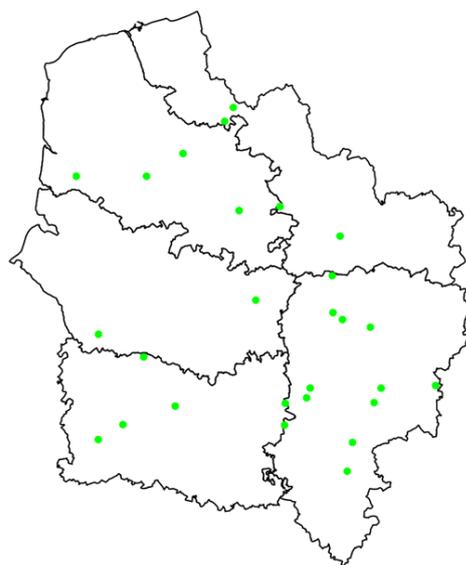


Parcelle au stade G4 floraison en cours
M.Roux-Duparque CA02



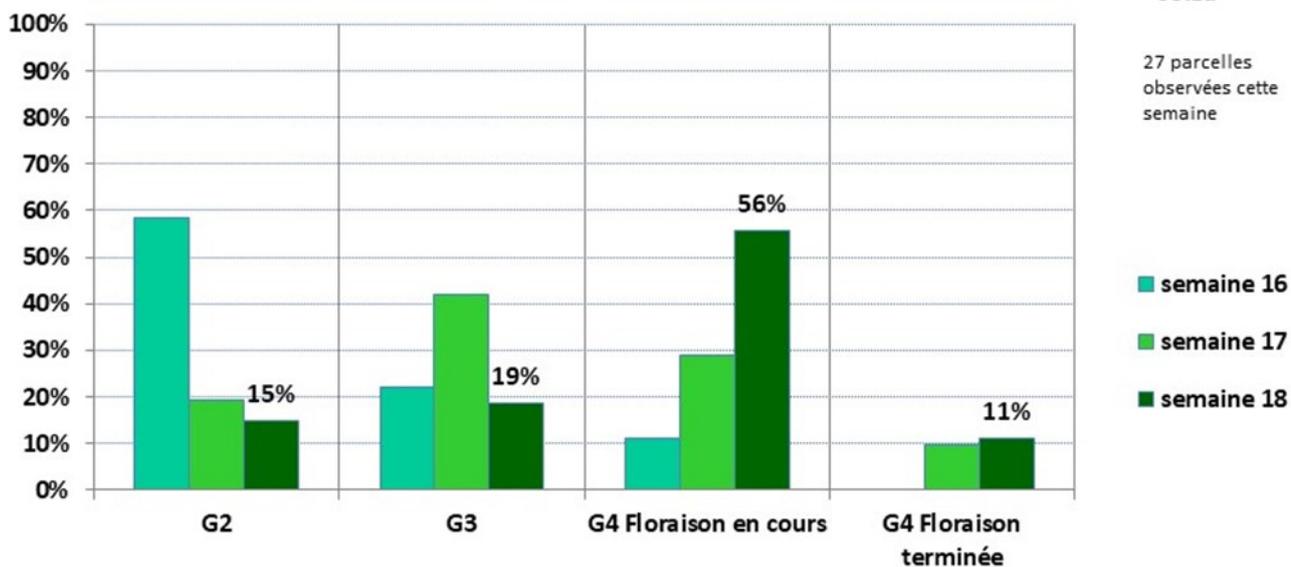
Colza au stade G4 floraison terminée
M.Roux-Duparque CA02

Parcelles BSV observées du 2024-04-23 au 2024-04-30



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

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



colza

27 parcelles observées cette semaine

- semaine 16
- semaine 17
- semaine 18

Charançon des siliques : des observations toujours timides en parcelle, période de risque atteinte et risque faible.



Les **charançons des siliques** sont observés dans 5 parcelles en bordure avec de 0,05 à 1 individu par plante et une moyenne de 0,3.

La période de risque est atteinte pour toutes parcelles. La présence du ravageur reste globalement faible. Les températures fraîches, le vent et la pluie ne favorisent pas son vol actuellement. Il faut continuer la surveillance.

Le risque commence dès la formation **des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4.**



Charançon des siliques.
M.Roux-Duparque CA02

Cécidomyie : risque faible

Les **cécidomyies** (lutte directe inefficace contre cet insecte) 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.



Des siliques attaquées par la **cécidomyie** sont notées dans 2 parcelles en bordure sur 0,5 % des plantes.

Sclérotinia : conditions favorables mais peu de symptômes sur tige

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. Les tests sont maintenant terminés.
- 2) **Les conditions climatiques** plus ou moins favorables à la germination des scléroties (humidité en végétation et températures douces) : Les conditions humides actuelles sont favorables à la contamination, mais les températures fraîches peuvent ralentir 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.

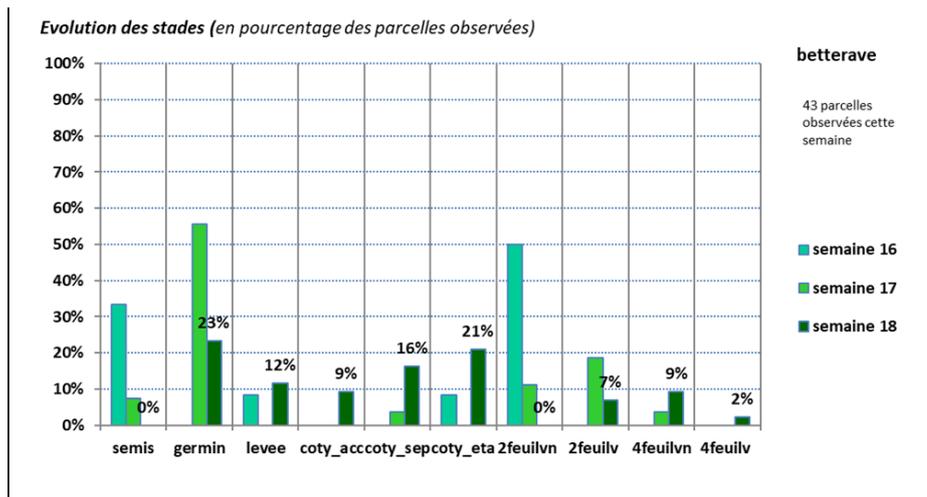
Une parcelle présente des symptômes sur tige.

Autres ravageurs ou maladies

Aucune autre maladie et aucun autre ravageur ne sont signalés cette semaine.

BETTERAVES

43 parcelles observées cette semaine.



BIOAGRESSEURS

Pucerons verts



La présence d'aptères verts est signalée sur 4 parcelles, dont **un site** atteint le **seuil indicatif de risque de 10 % de betteraves colonisées par au moins 1 puceron aptère vert sur l'Amiénois**, une parcelle semée le 22 mars. 15 parcelles sont indemnes de pucerons aptères.

La présence d'aîlés verts reste très faible. Ils sont observés sur 3 parcelles seulement.



Le couple *Myzus persicae* / Pyréthriinoïde et Carbamate est exposé à un risque de résistance. Vous pouvez trouver toutes les informations sur les phénomènes de résistance sur le site R4P via le lien <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

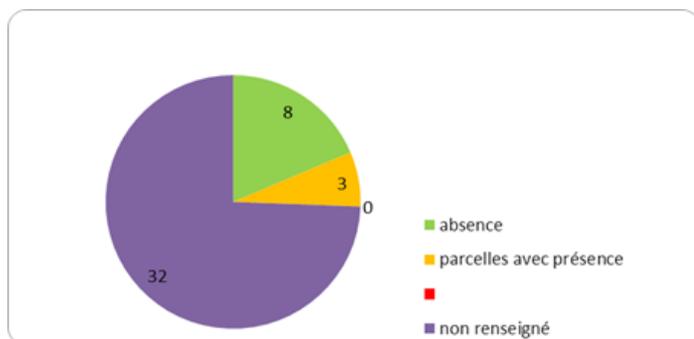


Puceron vert aptère (photo ITB)

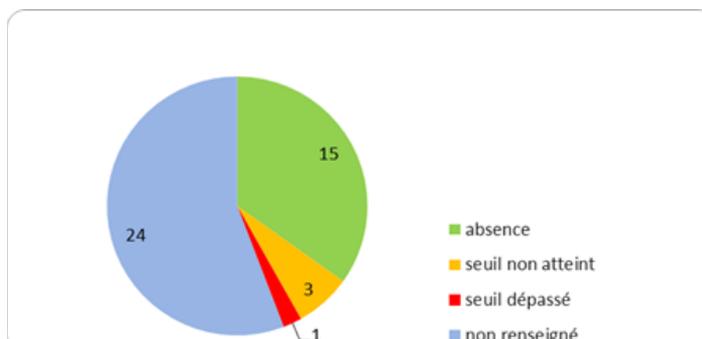


Puceron vert ailé : *Myzus persicae* (photo ITB)

Pucerons verts- % de plantes avec ailés



Pucerons verts- % de plantes avec aptères



Lien ECOPHYTO PIC

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/puceron-vert-du-pecher>

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/puceron-noir-de-la-feve>



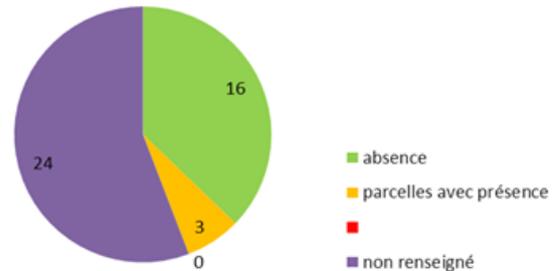
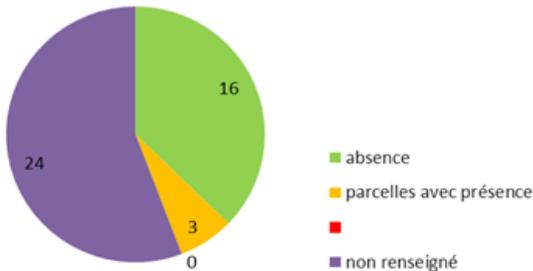
Pour suivre l'évolution de la présence de pucerons, consultez régulièrement « l'OAD Alerte pucerons ».

La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB www.itbfr.org dans la rubrique « Outils » ou <http://alerte.itbfr.org/pucerons/>

Limaces

Limaces grises-% de plantes avec dégâts

Limaces noires-% de plantes avec dégâts



Les conditions (humides) restent favorables à la présence de limaces. La présence est signalée pour 3 parcelles pour les limaces grises et 3 également pour les limaces noires. Les dégâts sont des morsures sur les feuilles ou un sectionnement de la tige.

Seuils indicatifs de risque, en cas de conditions climatiques favorables et d'observation d'une limace noire ou de quatre limaces grises par m².

Lien ECOPHYTO PIC

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/limace-noire>

<https://ecophytopic.fr/abaa/piloter/limace-gris>



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. 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. Courtaux - ITB, C. Segnier - 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 Nam-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, IREO 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 Meurbains, Nord Wigoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERIA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Doreudra, 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 :

