



• CEREALES:

Blé : Stade « 2-3 nœuds » à « dernière feuille pointante » pour les plus en avance. Vigilance à la rouille jaune pour les parcelles implantées en variétés sensibles – Risque septoriose en hausse sur variétés sensibles à l'approche de la sortie de la dernière feuille.

Escourgeon : Stade « dernière feuille pointante » - surveillance à la rouille naine, à l'helminthosporiose et à la rhynchosporiose.

Orge de printemps : plein tallage.

• COLZA:

Sclerotinia : identifier le stade F1 pour reconnaître le stade G1 – conditions favorables pour le sclerotinia.

Charançons des siliques : vols toujours timides.

• BETTERAVE :

Stade variable à la suite des deux périodes majeures de semis (week-end de « Pâques » et semaine 16).

Observation sporadique de limaces, altises et ravageurs souterrains.

Note nationale: Protection des abeilles et autres insectes pollinisateurs et réglementation des produits phytopharmaceutiques.

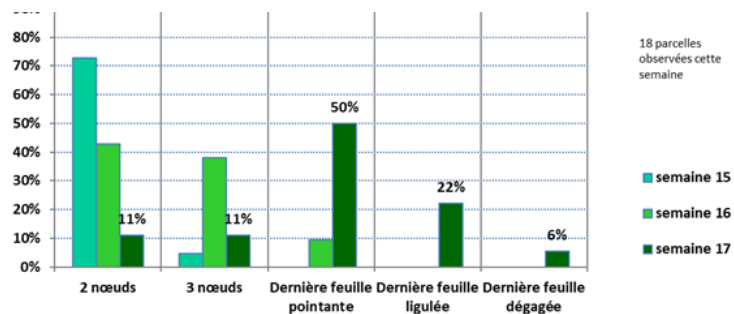
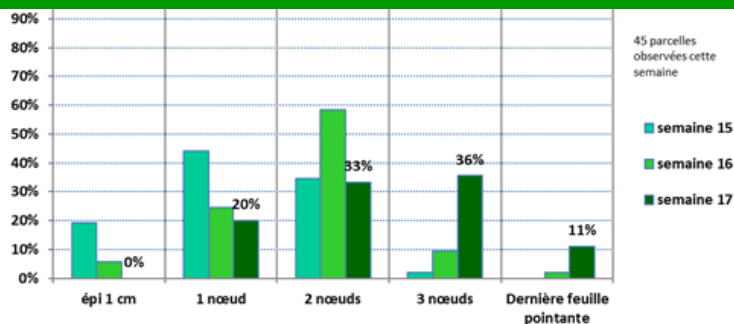
CEREALES

Blé et Orge d'hiver :

60 parcelles sont observées au sein du réseau cette semaine : 43 de blé et 17 d'orge d'hiver.

Cette semaine, en moyenne, les blés sont au stade « 2-3 nœuds » (69%). Quelques situations (semis précoces et/ou variétés précoces) sont au stade « dernière feuille pointante » (11%) : Kws Extase semis du 30/09 dans la Somme, Sy Admiration de début octobre dans l'Aisne, Illico semis du 24/10 dans l'Oise et Comlice du 11/10 dans la Somme.

Les stades des orges d'hiver continuent de bien évoluer : la majorité des situations est au stade « dernière feuille pointante » (50%) et les situations les plus avancées sont au stade « dernière Feuille ligulée à dégagée » : Kws Faro, semis du 06/10 dans l'Aisne et LG Zebra, semis du 07/10 dans le Nord-Pas-de-Calais.



MALADIES:

Sur Orge d'hiver :

ROUILLE NAINE : assez stable par rapport à la semaine dernière.

⇒ Des pustules de rouille naine sont toujours observées sur 50 % des parcelles cette semaine. La situation est assez stable par rapport à la semaine dernière. La maladie est principalement constatée sur les f3 du moment, mais aussi sur feuilles hautes dans certaines situations. Le reste des parcelles est indemne de symptôme.

2 parcelles atteignent le seuil indicatif de risque :

- Dementiel au stade « dernière feuille pointante » avec 30% des f2 et 100% des f3 touchées, dans la Somme.

- Dementiel au stade « 2 Noeuds » avec 60% des f3 touchées, dans la Somme.

Les variétés assez sensibles à la rouille naine sont **Dementiel, Kws Faro, Fascination, Intégral, Lg Zebra et SY Bankook. Continuez la vigilance sur les variétés sensibles !**

Niveau de risque :



HELMINTHOSPORIOSE : assez stable par rapport à la semaine dernière.

Niveau de risque :



Des symptômes d'helminthosporiose sont observés sur 53% des parcelles cette semaine, essentiellement sur les feuilles basses.

Elle est également constatée dans 4 parcelles sur feuilles hautes dont 1 situation qui atteint le seuil indicatif de risque : Lg Zebra au stade « dernière feuille étalée » avec 60% des f2 et 100% des f3 touchées dans la Somme (53% des 3 dernières feuilles atteintes).

RYNCHOPORIOSE : peu d'évolution.

Niveau de risque :



Quelques symptômes de rynchosporiose sont signalés sur 4 parcelles cette semaine sur 10% à 20% des f3 du moment (ainsi que sur f2 en faible fréquence sur 1 parcelle).

OIDIUM:

Niveau de risque :



De l'oïdium est signalé sur 2 parcelles avec du feutrage blanc observé sur les feuilles basses, dont 1 parcelle assez touchée près d'Amiens avec 80% des f3 touchées (variété Integral).

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

Seuils indicatifs de risque pour la rouille naine :

A partir du stade « 1 nœud », sur les 3 dernières feuilles,

⇒ Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes.

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

Seuils indicatifs de risque pour l'Helminthosporiose :

A partir du stade « 1 nœud », sur les 3 dernières feuilles,

⇒ Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes.

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

Seuils indicatifs de risque pour la Rynchosporiose :

A partir du stade « 1 nœud » jusqu'au stade « gaine éclatée », sur les 3 dernières feuilles,

⇒ 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 rynchosporiose 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.

Seuils indicatifs de risque pour l'oïdium :

A partir du stade « 1 nœud » jusqu'au stade « gaine éclatée », sur les 3 dernières feuilles,

⇒ Variétés sensibles : Plus de 20% des feuilles atteintes.

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

Maladies orges d'hiver - Fréquence de feuille touchées (%) - 25 avril 2023

Stade	variété	Date de semis	Commune	Département	Rouille Naine f1	Rouille Naine f2	Rouille Naine f3	Helminthosporiose teres f1	Helminthosporiose teres f2	Helminthosporiose teres f3	Rynchosporiose f1	Rynchosporiose f2	Rynchosporiose f3
32	DEMENTIEL	12/10	NAMPCEL	60	0	0	60%	0	0	0	0	0	0
32	Memento	6/10	EQUIRRE	59-62	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	KWS FARO	14/10	THIENNES	59-62	0	0	10%				0	10%	20%
33	SY SCOOP	7/10	GOUY-SOUS-BELLONNE	59-62	0	0	30%	0	10%	50%	0	0	0
37	DEMENTIEL	13/10	CHAMPS	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	KWS FARO	5/10	ETAVES-ET-BOCQUIAUX	02							0	0	0
37	INTEGRAL	8/10	LA NEUVILLE-HOUSSET	02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Autre	5/10	HORNAING	59-62	0	0	30%	0	0	20%	0	0	0
37	KWS JOYAU	7/10	THUN-SAINT-MARTIN	59-62	0	0	0	0	0	20%	0	0	10%
37	DEMENTIEL	13/10	BOUSSICOURT	80	0	30%	100%	0	0	10%	0	0	0
37	INTEGRAL	13/10	SAINS-EN-AMIENOIS	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	FASCINATION	5/10	HOUVIN-HOUVIGNEUL	59-62	0	0	0	0	10%	30%	0	0	10%
37	KWS EXQUIS	8/10	COTTENCHY	80	0	10%	10%	0	30%	40%	0	0	0
39	Autre	6/10	COURTEUIL	60	0	0	80%	0	0	0	0	0	0
39	KWS FARO	6/10	TROSLY-LOIRE	02				0	0	10%	0	0	10%
39	LG ZEBRA	7/10	CHELERS	59-62	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	LG ZEBRA	11/10	AIRAINES	80	0	0	0	0	60%	100%	0	0	0

Rouille Naine : Moyenne f1, f2, f3	Helminthosporiose teres : Moyenne f1, f2, f3	Rynchosporiose : Moyenne f1, f2, f3
20	0	0
0	0	0
3		10
10	20	0
0	0	0
0	0	0
10	7	0
0	7	3
43	3	0
0	0	0
0	13	3
7	23	0
27	0	0
	3	3
0	0	0
0	53	0

ORGE D'HIVER : Sensibilité variétale aux maladies (cotation CTPS et ARVALIS) - janvier 2023

	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Oïdium	Ramulariose	Tolérance globale aux maladies
AMISTAR	6	6	5	3	6	5
CARROUSEL	5	6	6	6	6	6
CONSTEL	5	6	3	5	6	5
DEMENTIEL	6	6	5	6	5	5
ETINCEL	4	5	6	6	6	5
JETTOO	7	6	6	6		6
KWS AKKORD	6	6	4	7	6	2
KWS BORRELLY	7	5	6	6	6	5
KWS EXQUIS	6	6	6	6	6	6
KWS FARO	5	6	5	6	6	4
KWS FEERIS	6	6	5	4	5	5
KWS JAGUAR	6	6	6	6	7	6
KWS JOYAU	6	7	5	4	6	6
KWS ORBIT	5	6	5	6	5	5
KWS TONIC	5	6	5	6	5	4
LG ZEBRA	5	5	6	8	5	6
LG ZEBULON	5	6	7	7	7	6
LG ZELDA	4	5	5	7	6	5
LG ZODIAC	6	6	4	6	6	3
MARGAUX	6	6	5	6	5	5
NIKEL	6	7	6	5		6
PIXEL	5	5	6	7	5	5
RAFAELA	5	7	5	(7)	(6)	4
SY BAMBOO	7	7	5	7		6
SY BANKOOK	7	6	6	6	6	6
SY GALILEOO	6	6	6	7		6
SY SCOOP	7	7	7	7	6	7
TATOO	7	7	6	7		5
TEKTOO	7	6	6	7	6	6
VISUEL	5	6	6	6	5	5

Sur blé :

ROUILLE JAUNE:

Cette semaine, des pustules de rouille jaune sont observées sur une parcelle du réseau : variété sensible RGT Lexio dans l'Aisne sur 30% des f3 et 20% des f2 au stade « 2 Noeuds ».

Analyse de risque rouille jaune : faible à modéré

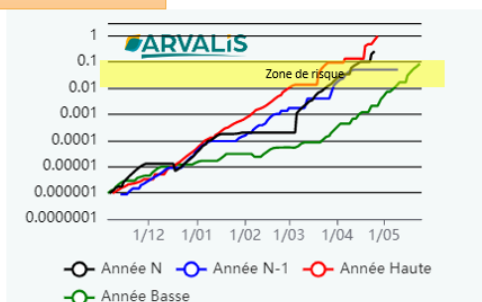
Niveau de risque :



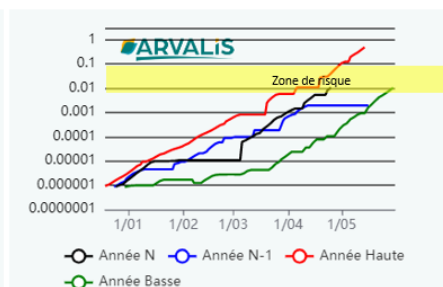
L'indice climatique de risque rouille jaune YELLO progresse très lentement depuis la semaine dernière (conditions climatiques fraîches et relativement pluvieuses). L'indice de risque arrive en zone sensible à partir de laquelle les premiers symptômes peuvent commencer à s'observer en situations à risque (variétés sensibles, semis précoces...). Mais, la maladie reste très discrète cette année. **La vigilance reste de mise sur les variétés sensibles à la rouille jaune.**

Abbeville (80)

Semis 25/10

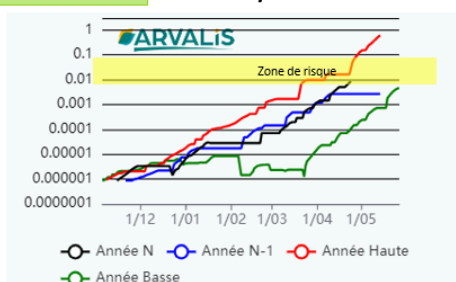


Semis 20/11

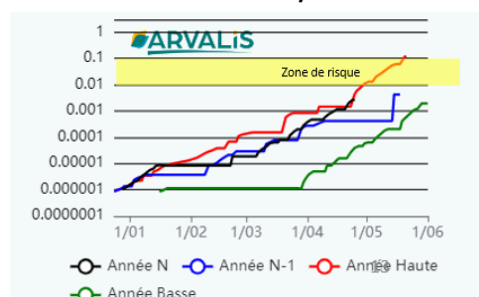


Beauvais (60)

Semis 25/10



Semis 20/11



Très Sensible		Sensibles			Peu Sensibles			Très Peu Sensible			
ALIXAN	3	BOREGAR	5	AUTRICUM*	6	ADVISOR	7	KWS SPHERE	7	BAGOU	8
CAMPESINO*	4	COMPLICE	5	BERGAMO	6	APACHE	7	LG APOLLO	7	COSTELLO	8
CHEVRON	4	CREEK	5	CELEBRITY*	6	CHEVIGNON	7	MORTIMER	7	KWS ULTIM	8
PICTAVUM*	4	EXPERT	5	FILON	6	FORCALI	7	RGT CESARIO	7	POSITIV	8
RGT LEXIO	4	GEDSER	(5)	GARFIELD*	6	FRUCTIDOR	7	RGT PERKUSSIO	7		
RGT SACRAMENTO*	4	HYLIGO*	5	LG ABSALON	6	GALLIXE	7	SANREMO	7		
		MUTIC**	5	LG AUDACE	6	GRIMM	7	SU ADDICTION	7		
		PRESTANCE*	5	OBIWAN	6	HYACINTH	7	SU ECUSSON	7		
		RGT KILIMANJARO	5	PROVIDENCE	6	JUNIOR	7	SU MOUSQUETON	7		
		RGT PALMEO*	5	RGT LIBRAVO	6	KWS AGRUM	7	SY ADMIRATION	7		
		RGT TWEETEO**	5	RUBISKO*	6	KWS EXTASE	7	SY ADORATION	7		
		TENOR	5	SU HYREAL	6	KWS PERCEPTIUM	7	WINNER	7		

* : -1 vs 2022

** : -2 vs 2022

Seuils indicatifs de risque pour la rouille jaune

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.

SEPTORIOSE : risque en hausse à l'approche de la sortie de la dernière feuille sur variétés sensibles.



Cette semaine, sur 43 parcelles de blé enregistrées, 41 sont notées sur la septoriose.

Sur ces 41 observations :

- 8 parcelles n'ont pas atteint le stade à partir duquel le seuil indicatif de risque s'applique (stade 1 Nœud).

- Sur les 13 parcelles qui sont au stade « 2 nœuds », 1 seul atteint le seuil indicatif de risque sur la f2 du moment (variété Winner du 10/10 dans l'Aisne, avec 60% des f2 touchées et 80% des f3).

- Sur les 15 parcelles qui sont au stade « 3 nœuds », 4 s'approchent du seuil indicatif de risque :

- variété Sy Admiration du 8/10 dans le Nord-Pas-de-Calais, avec 80% des f3 touchées,

- variété Su Addiction du 5/10 dans le Nord-Pas-de-Calais, avec 100% des f3 touchées,

- variété Chevignon du 26/10 dans le Nord-Pas-de-Calais, avec 60% des f3 touchées et 20% des f2.

- variété Chevignon du 12/10 dans la Somme, avec 100% des f3 touchées.

- Sur les 5 parcelles qui sont au stade « dernière feuille pointante », 3 atteignent le seuil indicatif de risque sur la f2 du moment :

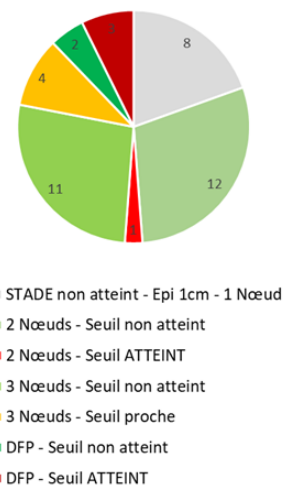
- variété Complice du 11/10, avec 20% des f3 touchées,

- variété Sy Admiration du 30/09 dans l'Aisne, avec 90% des f3 touchées et 50% des f2,

- variété Kws Extase du 30/09 dans la Somme, avec 90% des f3 touchées et 20% des f2.

A l'approche de la sortie de la dernière feuille, particulièrement sur les variétés les plus sensibles, la vigilance est de mise avec les pluies annoncées.

Analyse de risque Septoriose au 25 avril 2023 sur 41 parcelles observées



Analyse de risque septoriose :

La majorité des parcelles est actuellement au stade 3 Nœuds et la plupart approche le stade DFP.

Le modèle épidémiologique Septo-LIS (Arvalis) indique un risque faible pour les **variétés peu sensibles** (note septoriose ≥ 6.5).

Pour les **variétés moyennement sensibles** (note septoriose ≥ 5.5 à 6) le risque septoriose passe en modéré pour la plupart des semis précoces et intermédiaires en secteurs arrosés. En semis tardif, le risque reste faible.

En revanche, **pour les variétés très sensibles** (note septoriose ≤ 5), le risque est modéré à élevé pour les secteurs arrosés en semis précoces à intermédiaires, mais reste faible pour les semis tardifs. Rappelons tout de même que ce profil variétal (très sensible à la septoriose) reste très minoritaire dans la région (moins de 10% des surfaces cultivées).

		Variété Peu Sensible type (Note septoriose >= 6.5)			Variété Moyennement Sensible (Note septoriose <= 5.5, 6)			Variété Très Sensible (Note septoriose <= 5)		
Simulation : 24/04/23		Variete : KWS EXTASE, semée le :			Variete : EXPERT, semée le :			Variete : RUBISKO, semée le :		
Station :		10/10/2022	25/10/2022	20/11/2022	10/10/2022	25/10/2022	20/11/2022	10/10/2022	25/10/2022	20/11/2022
Departement : 02	SAINT QUENTIN									
Departement : 02	LAON									
Departement : 60	BEAUVAIS -TILLE									
Departement : 60	LE PLESSIS BELLEVILLE									
Departement : 62	CAMBRAI-EPINOY									
Departement : 62	RADINGHEM									
Departement : 80	ABBEVILLE									
Departement : 80	GLISY AERODROME									

Risque Fort Risque Modéré Risque Faible

Seuil indicatif de risque septoriose :

Au stade « 2 nœuds » :

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

Au stade « dernière feuille pointante » :

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

Sensibilité variétale à la septoriose (cotation CTP5 et ARVALIS) - janvier 2023

Très Sensible		Sensibles				Peu Sensibles			
ALIXAN	4	BOREGAR	5.5	BAGOU	6	AUTRICUM	6.5	LG ABSALON	7.5
APACHE	4.5	CHEVRON	5.5	COMPLICE	6	CAMPESINO	6.5	CHEVIGNON	7
ADVISOR	5	COSTELLO	5.5	CREEK	6	CELEBRITY	6.5	GARFIELD	7
BERGAMO	5	EXPERT	5.5	FORCALI	6	FRUCTIDOR	6.5	JUNIOR	7
OBIWAN	5	FILON	5.5	GRIMM	6	GALLIXE	6.5	KWS EXTASE	7
RUBISKO	5	KWS ULTIM	5.5	HYLIGO	6	GEDSER	6.5	LG APOLLO	7
SY ADMIRATION	5	PROVIDENCE	5.5	LG AUDACE	6	HYACINTH	6.5	RGT CESARIO	7
		RGT KILIMANJARO	5.5	MORTIMER	6	KWS AGRUM	6.5	SU ECUSSON (7)	
		RGT LEXIO	5.5	MUTIC	6	KWS PERCEPTUM	6.5	SU MOUSQUETON	7
		RGT LIBRAVO	5.5	PICTAVUM	6	KWS SPHERE	6.5	SY ADORATION	7
		RGT SACRAMENTO	5.5	RGT PALMEO	6	POSITIV	6.5		
				RGT PERKUSSIO	6	PRESTANCE	6.5		
				RGT TWEETEO	6	SANREMO	6.5		
				TENOR	6	SU ADDICTION	6.5		
						SU HYREAL	6.5		
						WINNER	6.5		

Observer correctement les stade « 2 nœuds » et « 3 nœuds »

Au stade « 2 nœuds », la F2 définitive est pointante, mais il reste encore une feuille à sortir. Il faut déplier l'intérieur de la tige pour vérifier le nombre de feuilles restant à sortir. En moyenne, dans la région, il faut attendre une dizaine de jours entre les stades "2 nœuds" et "dernière feuille pointante". Au stade « 3 nœuds » (Z33), la F2 définitive est étalée à environ 75%. Une feuille est comptabilisée si elle est émergée à plus de 50% de la feuille précédente.

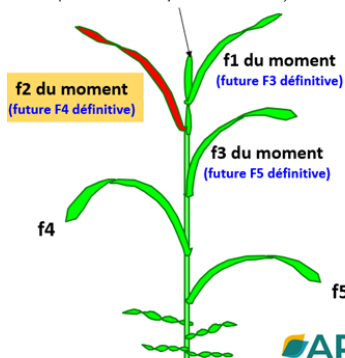
Observations des stades

Au stade 2 nœuds (Z32)

la F2 définitive est pointante

F2 définitive pointante

Non comptée en cours d'émergence (inférieure à la f. précédente <50%)

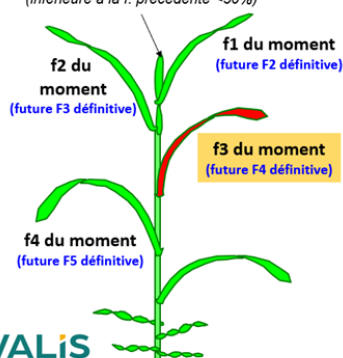


Au stade dernière feuille (Z37)

la F1 définitive est pointante

F1 définitive pointante

Non comptée en cours d'émergence (inférieure à la f. précédente <50%)



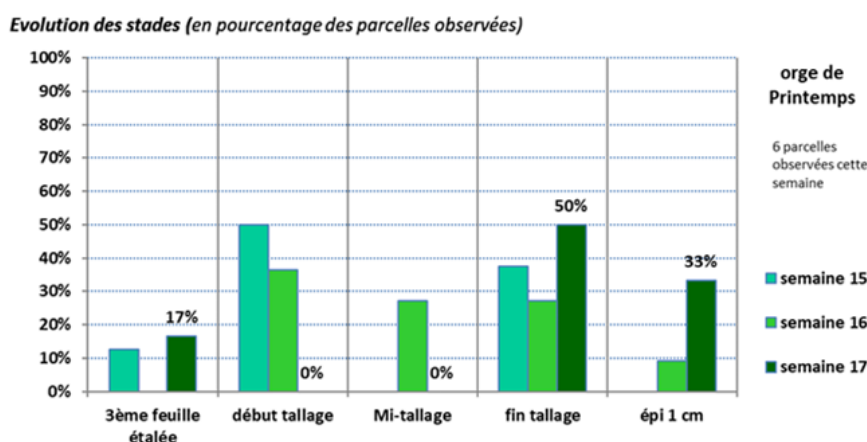
OÏDIUM : du feutrage blanc peut être observé sur feuilles basses sur 4 parcelles du réseau, mais en faibles fréquences (10% à 20 des f3 atteintes, variétés Johnson, Chevignon, Complice).

PIETIN VERSE : du piétin verse est signalé sur 5 parcelles du réseau avec respectivement 1%, 2%, 3%, 10% et 90% de piétin verse (variété Kws Extase dans la Somme).

JNO, Jaunisse nanisante de l'orge : 2 parcelles du réseau présentent des symptômes de JNO dans l'Aisne.

Orge de printemps

5 parcelles d'orge de printemps sont enregistrées cette semaine dans l'Aisne et dans la Somme, et sont majoritairement au stade « tallage ». Les stades vont de « 3 feuilles étalées » à « Epi 1 cm ».



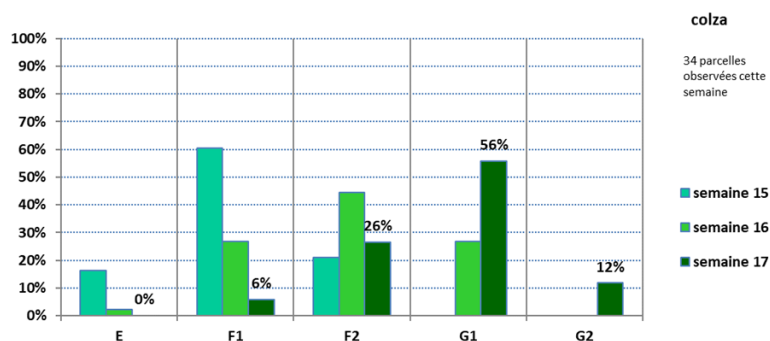
Aucun symptôme de maladies n'est signalé cette semaine. Des dégâts de limaces sont signalés sur 1 parcelle du réseau avec 5% de plantules attaquées.

COLZA

Stades :

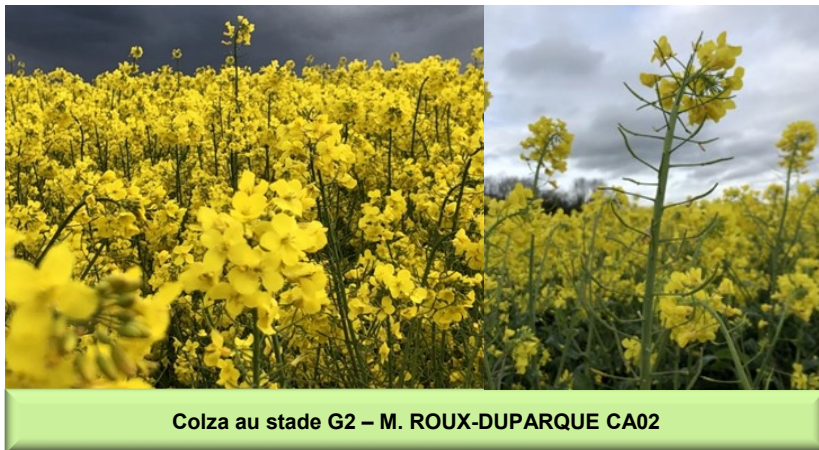
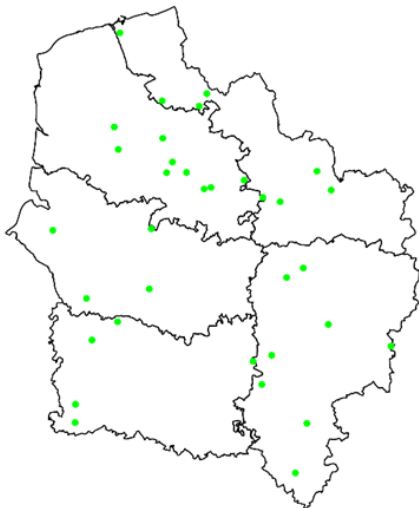
34 parcelles renseignées cette semaine :

- 6 % sont au stade F1 (premières fleurs ouvertes sur plus de 50% des plantes).
- 26 % sont au stade F2 (Allongement de la hampe florale. Nombreuses fleurs ouvertes. La hampe principale est fleurie sur les 2/3. Ramifications secondaires en début floraison).
- 56% sont au stade G1 (Chute des premiers pétales. 10 premières siliques inférieure à 2 cm. Début de floraison des inflorescences secondaires).
- 12% sont au stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm).



68% des parcelles sont au stade de risque pour le **charançon des siliques**.

Les stades continuent à progresser cette semaine malgré les températures fraîches pour la saison. Les conditions humides sont favorables au développement des plantes.



Colza au stade G2 – M. ROUX-DUPARQUE CA02

Sclérotinia : identifier le stade F1 pour reconnaître 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 :

Les taux de contaminations des fleurs : évaluation par kits pétales.

9 tests ont été réalisés dans le cadre du BSV avec en moyenne **56,1%** de fleurs contaminées :

6 kits pétale réalisés les trois semaines passées donnent un taux de contamination de **15%, 42,5%, 45%, 60%, 67,5% et 80%**

3 kits pétale réalisés cette semaine donnent un résultat de **52,5%, 67,5% et 75 %** de fleurs contaminées.

2) Les **conditions climatiques** plus ou moins favorables à la germination des scléroties (humidité en végétation et températures douces) : Les précipitations et les conditions 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 des siliques : vols toujours timides.

Niveau de risque :



Le **charançon des siliques** est piégé dans 2 parcelles à raison de 1 à 2 individus par cuvette, et observé dans 2 parcelles en bordure sur 0.1 à 0.25% des plantes. Sa présence reste timide. Les conditions venteuses, pluvieuses et fraîches actuelles ne sont pas favorables au vol.

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

Autres ravageurs:

Les **mélégèthes** sont toujours présents en parcelle, et observés dans 3 parcelles du réseau. Le risque est terminé puisque toutes les parcelles sont en fleur.

Des déformations de tige dû au **charançon de la tige du colza** sont notées dans une parcelle.

Des **puçerons cendrés** ont été observés dans 4 parcelles en bordure avec de 0,1 à 1 colonie par m². Le seuil de risque étant de 2 colonies par m², le risque n'est pas atteint dans ces parcelles.

Les **dégâts d'oiseaux** sont repérés dans 1 parcelle.

Des **dégâts de grêle** sont signalés dans 1 parcelle.

Colonie de pucerons cendrés
M. ROUX-DUPARQUE CA02

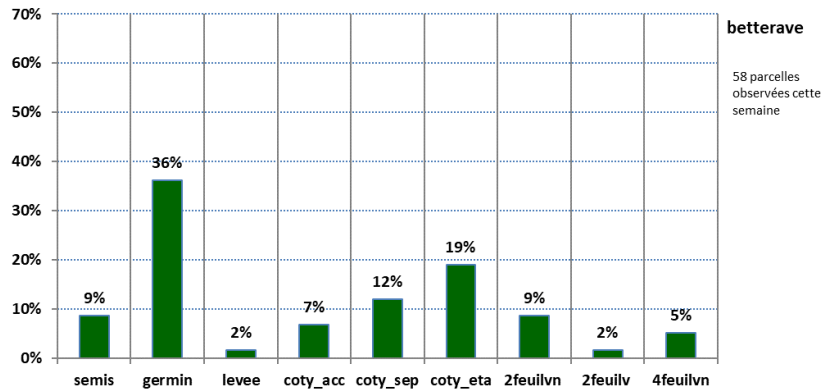
BETTERAVE

Betteraves : 58 parcelles observées cette semaine.

- De floraison des inflorescences secondaires).
- 12% sont au stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm). des inflorescences secondaires).



Observation des stades en semaine 17 (en pourcentage des parcelles observées)

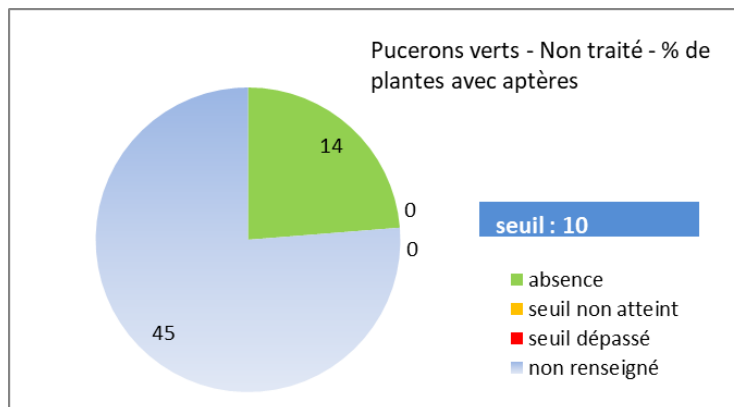


Le stade des betteraves s'étend de la germination pour les semis de la semaine dernière à 4 feuilles naissantes pour les semis du 03 mars.

BIOAGRESSEURS

Pucerons

Pas de pucerons aptères verts observés sur les parcelles du réseau cette semaine.

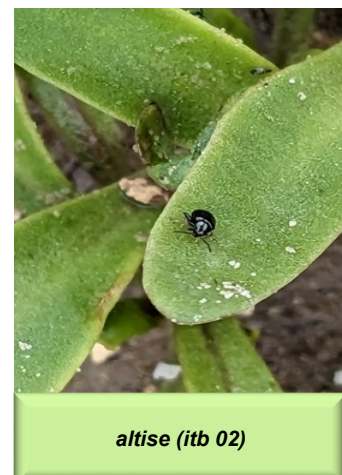
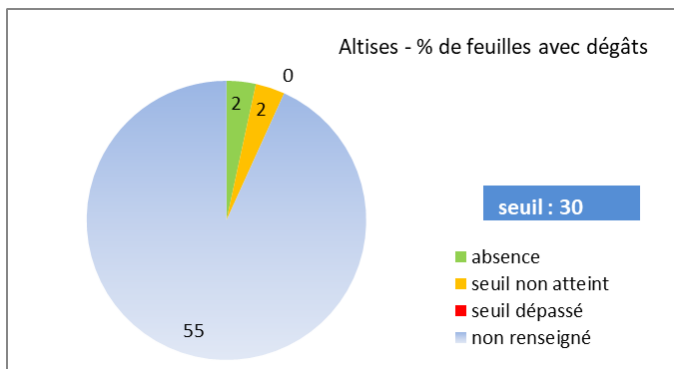


Pour suivre l'évolution de la présence de pucerons, consultez régulièrement « l'OAD Alerte pucerons ».

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

Altises

Deux parcelles avec présence d'altises, sans atteindre le seuil indicatif de risque qui est de 30% des feuilles avec de nombreuses piqûres.



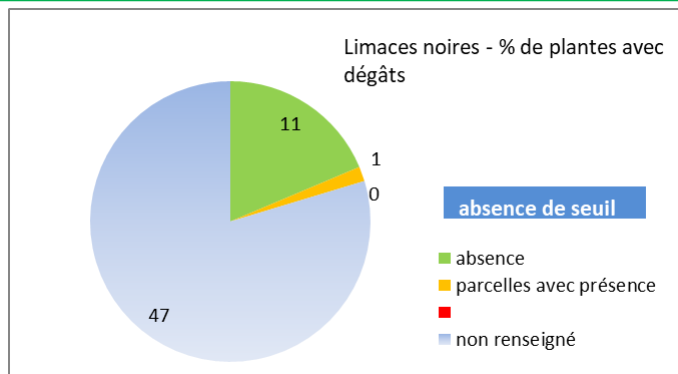
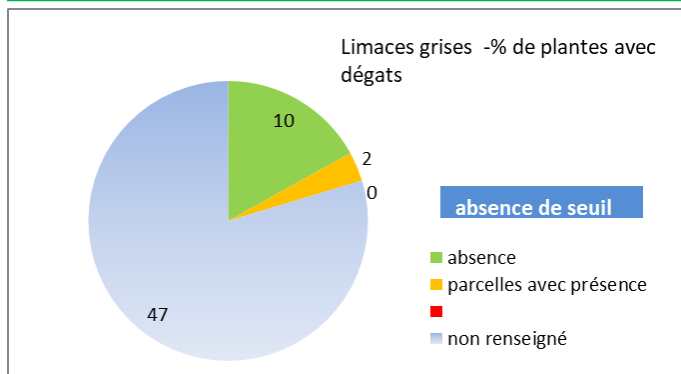
Limaces

2 parcelles avec présence de limaces grises et 1 avec des limaces noires sont observées cette semaine.



Le risque limaces est plus important en cas de non labour.

Seuil indicatif de risque limace: en cas de conditions climatiques favorables et d'observation d'une limace noire ou de quatre limaces grises par m².



Note Nationale - Protection des abeilles et autres insectes pollinisateurs et réglementation des produits phytopharmaceutiques.

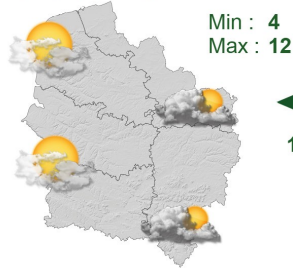
Cette note propose une synthèse d'informations actualisées pour la protection des insectes pollinisateurs et relative à la réglementation sur les produits phytopharmaceutiques. Vous pouvez y accéder via [ce lien](#).

Cette note est le fruit d'un travail collectif effectué par :

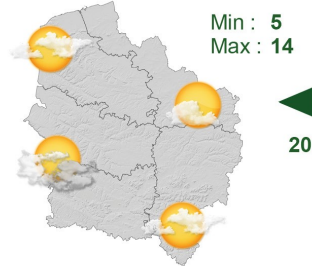
- 1- Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire, Direction générale de l'alimentation.
- 2- Chambres d'agriculture France.
- 3- Institut technique et scientifique de l'apiculture et de la pollinisation.
- 4- Fédération nationale des associations régionales de développement de l'apiculture.
- 5- Muséum National d'Histoire Naturelle.

METEOROLOGIE

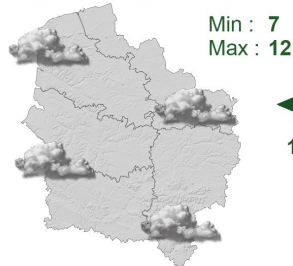
Mercredi 26 Avril



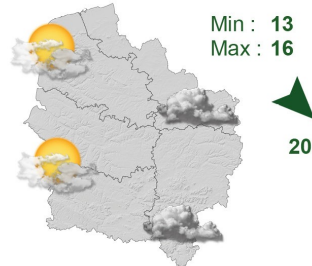
Jeudi 27 Avril



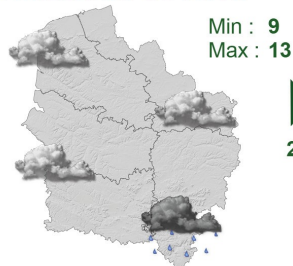
Vendredi 28 Avril



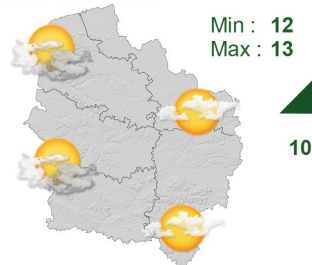
Samedi 29 Avril



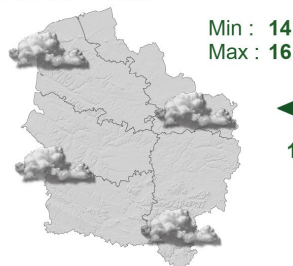
Dimanche 30 Avril



Lundi 1 Mai



Mardi 2 Mai



Pour en Savoir +
Rendez-vous sur
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 : 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, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, N. Latraye - Terres Inovia, M. de V. Duval - Fredon Picardie, Protégés : 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 Despres, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Gemmech, IREO de Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de Fôlbe, Lyde Agro Environnemental Tilloy les Morlaines, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Yereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

Coordination et renseignements : Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Busche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :

