



CEREALES :

Blé : Pleine floraison – les symptômes de septoriose continuent de s'extérioriser – restez vigilant à la rouille jaune ! Fusarioses : surveillance dans les situations les moins avancées selon les prévisions de pluie fin de semaine. Faible pression ravageurs : posez vos cuvettes jaunes afin d'évaluer le risque « cécidomyies orange », surveillance en cas de climat orageux sur les variétés non tolérantes jusque « fin floraison » et continuez la surveillance des pucerons sur épis jusque « grain pâteux ».

Escourgeon : Les situations les plus avancées sont en phase de remplissage du grain.

Orge de printemps : « gonflement » à « grain laiteux ». **Evolution de la rouille naine en parcelle « non traitée ».**

BETTERAVE :

Présence de pucerons aptères verts de façon hétérogène dans la région.

PROTEAGINEUX :

Les pois d'hiver arrivent en fin de floraison.

Les pois de printemps sont en général au stade début floraison à jeunes gousses de 2 cm.

MAÏS :

Maïs « Carte risque spyrale 2023 »

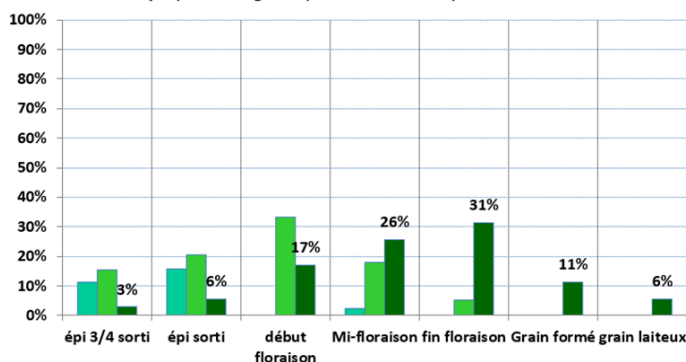
CEREALES

Blé et Orge d'hiver : continuer les observations maladies et posez vos cuvettes jaunes en parcelles de blé pour détecter les vols de cécidomyies orange!

48 parcelles sont observées au sein du réseau cette semaine : **35 de blé et 13 d'orge d'hiver.**

Cette semaine, plus de la moitié des parcelles de blé est à « pleine floraison ». Les situations les plus avancées ont débuté le remplissage.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé

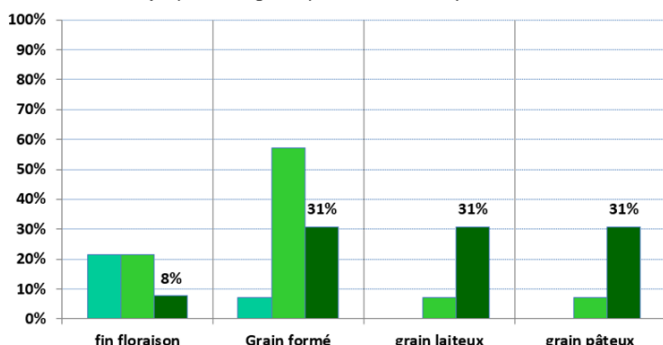
35 parcelles observées cette semaine

■ semaine 21
■ semaine 22
■ semaine 23



Blé – stade « fin floraison »
(M. LHEUREUX CA80)

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



orge hiver

13 parcelles observées cette semaine

■ semaine 21
■ semaine 22
■ semaine 23

Les stades des escourgeons vont de « fin floraison » à « grain pâteux » dont plus de la moitié qui est en phase de remplissage du grain.

MALADIES :

Sur Orge d'hiver :

ROUILLE NAINE : légère évolution.

Des pustules de rouille naine sont observées sur 4 parcelles cette semaine dont 3 parcelles « non traitées » (témoins).

Dans les témoins « non traités », les pustules continuent d'évoluer sur les feuilles hautes (50 à 90% des F1 touchées).

Niveau de risque :



HELMINTHOSPORIOSE : assez stable - présence sur les feuilles hautes, essentiellement dans les témoins non traités

Niveau de risque :



Des symptômes d'helminthosporiose sont observés sur 7 parcelles cette semaine. En conduite agriculteur « parcelle traitée », la maladie semble bien maîtrisée.

Dans les témoins « non traités », peu d'évolution par rapport à la semaine dernière, les feuilles hautes sont atteintes entre 10 à 100% (Intégral, Démentiel, Lg Zebra, KWS Exquis).

RHYNCHOSPORIOSE : assez stable par rapport à la semaine dernière

Niveau de risque :



Quelques symptômes de rhynchosporiose sont signalés même sur les F1 et F2 dans les parcelles « traitées » (Lg Zebra dans le Pas de Calais sur 10% des feuilles hautes) et dans les témoins « non traités » (Démentiel dans la Somme et dans l'Oise).

OIDIUM : observé dans quelques situations

Cette semaine, dans une parcelle témoin « non traité », la maladie continue de progresser sur les feuilles hautes avec 70% des F1, 90% des F2: Intégral dans la Somme.

Niveau de risque :



Orge d'hiver - Froid à montaison
(F. DUMOULIN CA60)

Sur blé :

ROUILLE JAUNE :

Cette semaine, des pustules de rouille jaune sont observées sur 4 parcelles du réseau : Complice, Prestance, Garfield et SU Addiction sur 20 à 30% des feuilles basses et 10% des feuilles hautes.

Hors réseau, la maladie continue d'être signalée sur des variétés sensibles en parcelles agriculteurs : Complice, Campesino, Celebrity, Mutic, Prestance, RGT Kilimanjaro, RGT Libravo...



Blé – rouille jaune sur variété Ténor
(M. LHEUREUX CA80)



Blé – rouille jaune sur tige et feuilles avec présence de téléospores « pustules noires » variété Winner
(H. GOSSE DE GORRE - CA59/62)



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

SEPTORIOSE : Les symptômes continuent de s'extérioriser sur feuilles hautes.



Cette semaine, sur 32 parcelles de blé enregistrées, 28 sont notées sur la septoriose (cf. tableau)

Les symptômes progressent par rapport à la semaine dernière et les situations commencent à bien se différencier entre parcelles traitées (8% des F1, 30% des F2 et 53% des F3 touchées en moyenne) et parcelles non traitées qui extériorisent maintenant plus de symptômes (15% des F1, 47% des F2 et 84% des F3 touchées en moyenne).

Septoriose - Fréquence moyenne de feuilles touchées (en %)

	03/05/2023			09/05/2023			16/05/2023			23/05/2023			31/05/2023			06/06/2023		
	45 parcelles			37 parcelles			39 parcelles			31 parcelles			27 parcelles			28 parcelles		
	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3	F1	F2	F3
Parcelles Traitées	0	10	34	0	2	24	2	6	29	0	9	52	4	17	46	8	30	53
Parcelles NT	0	8	35	0	13	46	2	15	46	1	14	62	16	36	80	15	47	84
Totalité des situations	0	8	35	0	6	31	2	10	36	0	9	52	12	26	58	13	38	66

Seuil indicatif de risque septoriose :

Au stade « dernière feuille étalée » :

- pour les variétés sensibles : 20% des F3 déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles : 50% des F3 déployées du moment touchées.



Blé – septoriose sur feuilles hautes
(M. LHEUREUX CA80)

Sensibilité variétale à la septoriose : cf BSV n°16

FUSARIOSE : vigilance pour les situations plus tardives avec les pluies prévues en fin de semaine.

Avec les pluies annoncées en fin de semaine, vigilance aux parcelles au stade « début floraison ». Fin du risque pour les situations les plus avancées !

Pour rappel :

- ☞ le stade d'extrême sensibilité à la **fusariose productrice de mycotoxines : *Fusarium roseum* ou *graminearum*** est la « sortie des premières étamines »,
- ☞ alors que pour les *Microdochium spp.*, qui affectent uniquement le rendement, le stade de sensibilité est plus large : « d'épiaison à floraison plus quelques jours ».

En cas de contaminations, les symptômes ne sont visibles qu'après un délai d'incubation de l'ordre de 3 à 4 semaines.

Le risque d'apparition des fusarioses sur les épis de blé résulte d'une combinaison de plusieurs facteurs :

- ☞ **Un climat humide à partir de l'épiaison et pendant la floraison** : 40 mm de pluies autour de la floraison augmentent considérablement le risque dans les parcelles à risque agronomique déjà élevé. Par contre, le climat a peu d'effet sur le risque dans les parcelles à risque agronomique faible.
- ☞ **La présence sur le sol de résidus contaminés** : le labour, ou le broyage fin des résidus de la culture précédente suivi d'un enfouissement superficiel des résidus (type déchaumage) réduira le risque en favorisant leur décomposition.
- ☞ **La sensibilité des variétés aux fusarioses** (variétés sensibles : AMBOISE, COSTELLO, COMPLICE, MUTIC, RGT PERKUSSIO ...) (cf. tableau)

Sensibilité variétale à la fusariose (cotation CTPS et ARVALIS) - janvier 2023
(à gauche note accumulative DON, à droite note fusariose sur épis)

Très Sensible			Moyennement sensible						Peu Sensibles		
Variété	DON	épis	Variété	DON	épis	Variété	DON	épis	Variété	DON	épis
COMPLICE	3.5	5	HYACINTH	4.5	5	FILON	5.5	4.5	APACHE	6.5	7
MORTIMER	3.5	4	RGT CESARIO	4.5	4.5	GARFIELD	5.5	5	HYLIGO	6.5	5.5
MUTIC	3.5	4	RGT PALMEO	4.5	5	KWS ULTIM	5.5	5.5	SY ADORATION	6.5	5.5
RGT PERKUSSIO	3.5	4.5	RGT SACRAMENTO	4.5		PICTAVUM	5.5	5	CAMPESINO	6	5
			POSITIV	(4.5)		SU MOUSQUE	5.5	5.5	KWS PERCEPTIUM	6	6
			SANREMO	4.5	4.5	SY ADMIRATI	5.5	6.5	KWS SPHERE	6	5.5
			SU ECUSSON	4.5		AUTRICUM	5	4.5			
			TENOR	4.5	5	CHEVIGNON	5	5			
			WINNER	4.5		FRUCTIDOR	5	5			
			ADVISOR	4	4.5	LG ABSALON	5	5			
			CELEBRITY	4	4	LG AUDACE	5	4.5			
			GRIMM	4	5	OBIWAN	5	5			
			JUNIOR	4	5	PRESTANCE	5	4.5			
			KWS EXTASE	4	4	RUBISKO	5	5			
			PROVIDENCE	4	5	SU HYREAL	5	5.5			
			RGT TWEETEO	4	5						
			SU ADDICTION	4	4.5						

Variété sensible : note DON inférieure ou égale à 3.5 / Variété peu sensible : note DON > à 5.5.

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du déoxynivalénol (DON) : cf BSV n°17.

OIDIUM : du feutrage blanc peut être observé et parfois sur feuilles hautes .

La maladie est observée cette semaine dans 5 parcelles du réseau : Chevignon, Kws Extase, Illico et Rgt Sacramento.



La situation la plus touchée : Rgt Sacramento, dans le Pas de Calais, au stade « fin floraison » avec du feutrage blanc sur 100% des F3 et 50% des F2.

Hors réseau, dans certaines situations, la maladie est constatée sur feuilles hautes, essentiellement en terres superficielles et sur variétés sensibles (Ténor, Prestance...).

Des symptômes physiologiques (jaunissement, bouts de feuilles desséchés) et de jaunisse nanisante de l'orge –JNO (bout de feuille couleur lie de vin) sont souvent observés en parcelle.

RAVAGEURS : la présence de mineuses, de criocères et de limaces est observée en faible fréquence et sans incidence à ces stades.

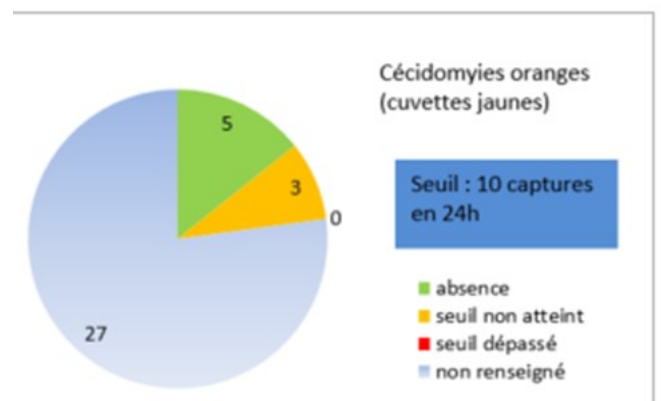
CECIDOMYIES ORANGE : surveillance jusqu'à la fin floraison, uniquement sur variétés « non tolérantes ». Posez vos cuvettes jaunes !



Cette semaine au sein du réseau : sur 8 parcelles observées, 5 parcelles ne relèvent aucun piégeage, et 3 autres présentent respectivement :

- ☞ 6 captures en 4 jours, soit en moyenne 3 captures par 48h, inférieur au seuil indicatif de risque,
- ☞ 26 captures en 3 jours, soit en moyenne 9 captures par 24h, ce qui est inférieur, mais proche du seuil indicatif de risque (10 captures par 24h),
- ☞ 15 captures en 4 jours soit en moyenne 7 captures par 48h, inférieur au seuil indicatif de risque.

Soyez vigilants jusqu'au stade « fin floraison » notamment en cas de climat orageux (prévisions de la fin de semaine) et pour les parcelles historiquement touchées (parcelles abritées ou en fond de vallée).



La phase début épiaison – fin floraison est la période durant laquelle la cécidomyie orange peut être préjudiciable à la culture du blé tendre d'hiver.

Actuellement, la présence de vent n'est pas propice aux vols mais soyez vigilants notamment en cas de climat orageux (prévisions de la fin de semaine) et pour les parcelles historiquement touchées (parcelles abritées ou en fond de vallée).

Les facteurs favorables aux vols de cécidomyies orange sont :

- ☞ les secteurs avec attaques l'an passé où le stock de larves viables dans le sol est donc élevé,
- ☞ l'absence de vent (<7km/h), températures élevées (>15 °C) et en présence d'humidité pendant l'épiaison et la floraison,

NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison	NOM	Classe qualité ARVALIS	Précocité montaison	Précocité épiaison
AGENOR	BPS	5	7.5	PILIER	BPS	3	6.5
AMBOISE	BAU	(3)	5.5	POSITIV	BAU	(1)	5
AUTRICUM	BPS	2	6.5	PRESTANCE	BPS	6	7.5
BOREGAR	BPS	1	6	PROVIDENCE	BPS	4	7
CELEBRITY	BPS	(4)	7	RGT LEXIO	BP	1	6
CHRISTOPH	BAF	2	6	RGT LIBRAVO	BPS	1	5
CROSSWAY	BAU	(2)	5	RGT MONTECAR	BP	4	8
FILON	BPS	6	7.5	RGT PERKUSSIO	BPS	1	6
GARFIELD	BPS	2	5.5	RGT TWEETEO	BPS	(2)	7
GREKAU	BPS	5	7.5	RGT VIVENDO	BPS	5	7
GRIMM	BPS	3	7	RGT VOLUPTO	BPS	3	6
(hyb) HYKING	BPS	3	6.5	RUBISKO	BP	3	6.5
KWS AGRUM	BPS	3	5.5	SPACIUM	BPS	4	6
KWS ULTIM	BPS	3	7	SU ADDICTION	BPS	(3)	6
LG APOLLO	BPS	0	5	(hyb) SU HYREAL	BPS	(3)	6.5
LG ASTERION		(4)		SU MARMITON	BPS	(4)	7
LG AURIGA	BPS	4	6.5	SY ADMIRATION	BPS	4	6.5
LG SKYSCRAPER	BB	2	5.5	SY ADORATION	BPS	4	6
NEMO	BPS/BP	3	6.5	SY PASSION	BP	5	7.5
OBIWAN	BPS	6	8	TENOR	BPS	4	7
OREGRAIN	BPS	4	7				

Variété nouvellement confirmée résistante

Remarques :

Les cécidomyies peuvent voler et pondre sur une variété résistante mais la plante produit une toxine qui inhibe le développement des jeunes larves.

Le caractère résistant de ces variétés ne présage pas de leur comportement face à l'autre cécidomyie du blé : la cécidomyie jaune (*Contarinia tritici*), très peu présente dans la région.

Pensez à poser les cuvettes jaunes afin de détecter les vols. **Protocole : cf BSV n°18.**

Seuil indicatif de risque :

De « épiaison » à « fin floraison »

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

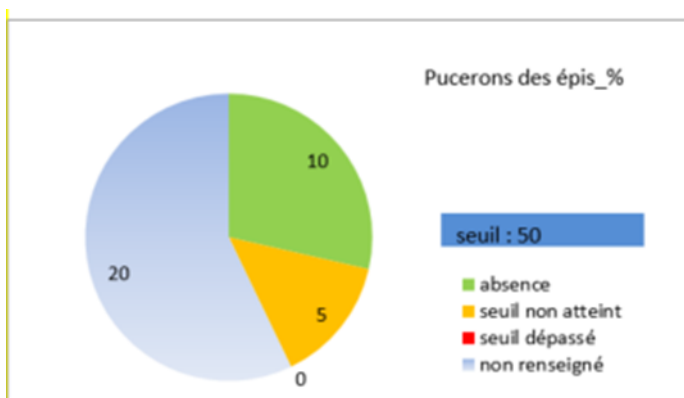
PUCERONS DES EPIS (*sitobion avenae*): la surveillance démarre au stade « floraison » et il faudra être vigilant dès l'arrivée de températures supérieures à 25°C qui persistent plusieurs jours.



Seuil indicatif de risque :

du stade « floraison » au stade « grain laitex » : 1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.

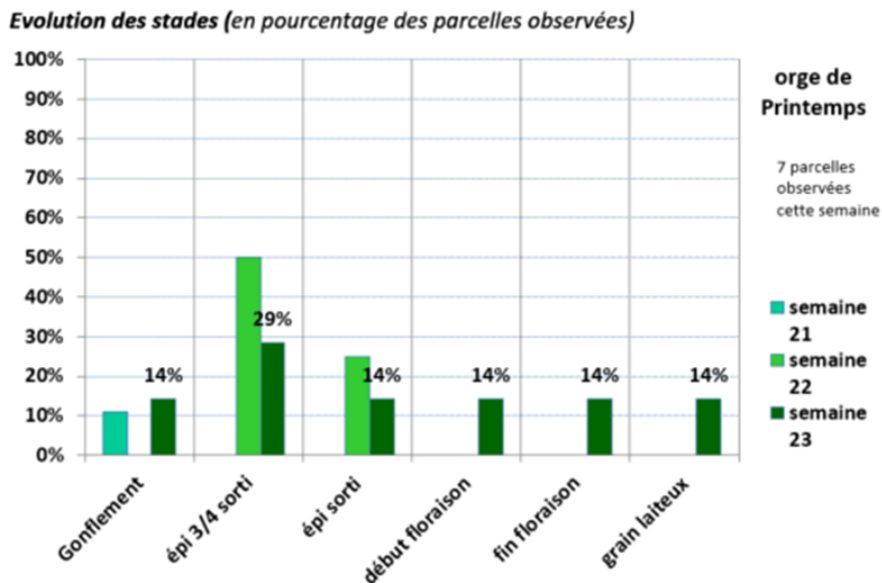
Cette semaine, sur 35 parcelles de blé enregistrées, 15 sont notées sur pucerons des épis. Seulement 5 parcelles présentent 1% à 6% d'épis porteur d'au moins 1 puceron, ce qui est loin du seuil indicatif de risque d'1 épi sur 2 colonisé par un ou plusieurs pucerons. **Aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque.**



Blé – pucerons sur épis *Sitobion avenae* (M. LHEUREUX CA80)

Orge de printemps

Les stades vont de « gonflement » pour des semis de mi-mars, au stade « grain laiteux » pour les semis de mi-février.



MALADIES :

Rhynchosporiose : la maladie est présente sur 2 parcelles dont 1 situation qui atteint le seuil indicatif de risque (témoin non traité) depuis la semaine passée : Rgt Planet dans la Somme (témoin non traité) avec des symptômes sur 50% des F1 et 60% des F2 au stade « $\frac{3}{4}$ épié ».



HELMINTHOSPORIOSE : observée dans une seule parcelle « non traitée » dans la Somme cette semaine sur 10% des F3.



ROUILLE NAINE : en évolution par rapport à la semaine dernière. Des pustules sont toujours présentes sur 1 parcelle « témoin » avec une progression sur la dernière feuille dans la Somme : 80% des F1, 90% des F2 et 100% des F3 touchées.



Absence d'oïdium au sein du réseau.

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 ».

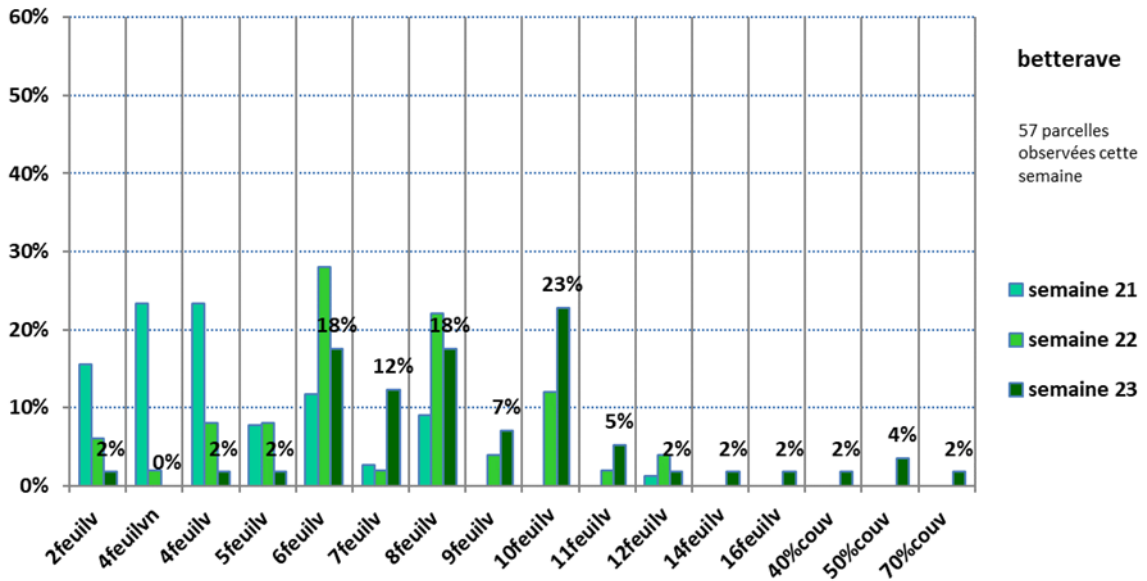
☞ pour l'oïdium,

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

BETTERAVE

Betteraves : 57 parcelles observées cette semaine

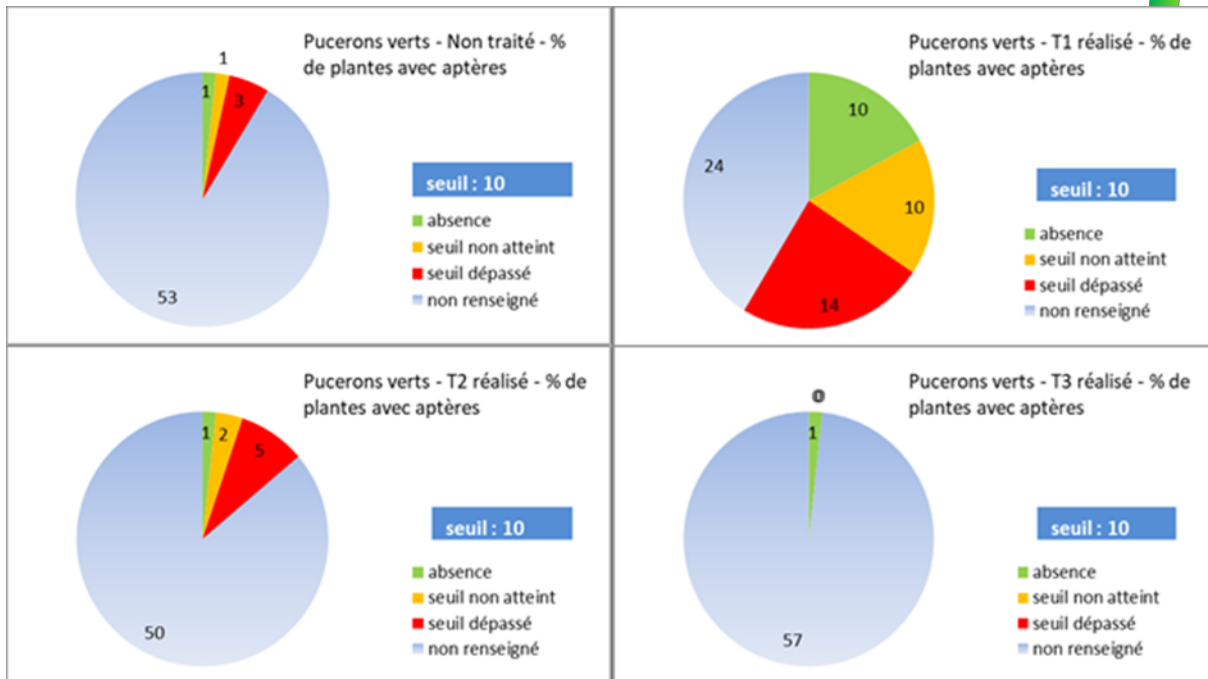
Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Le stade des betteraves s'étend du stade 2 feuilles à 70% couverture.

BIOAGRESSEURS

Pucerons



Le nombre de parcelles avec des aptères verts évolue cette semaine. Ils sont observés sur les betteraves dès le stade 2 feuilles naissantes. **Le seuil indicatif de risque est de 10% de betteraves colonisées par au moins 1 puceron aptère vert pour le T1.**

- ☞ 4% des parcelles sont non traitées.
- ☞ 48% des parcelles sont sous protection du T1
- ☞ 36% des parcelles sont sous protection du T2
- ☞ 12% des parcelles sont sous protection du T3

5 parcelles indiquent la présence de pucerons aptères noirs.

R 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/>



Myzus persicae
(photo ITB)



Collemboles
(photo ITB)

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

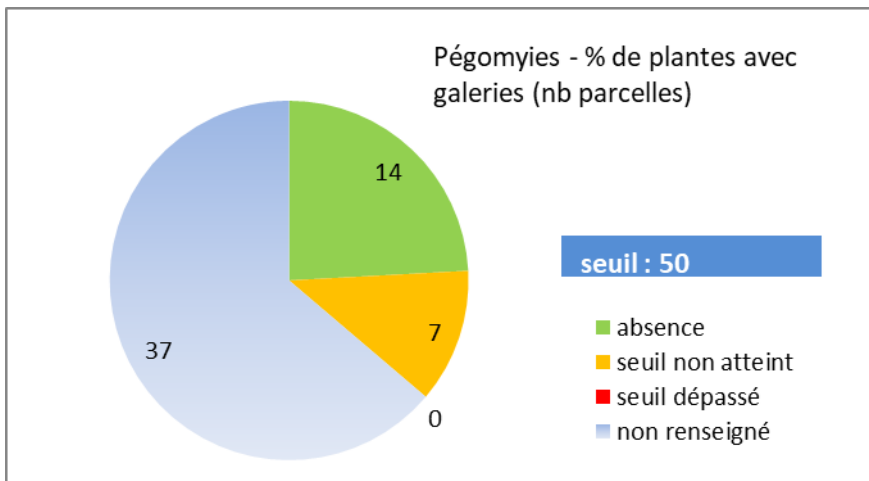
La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB www.itbfr.org dans la rubrique « Outils » ou <http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/>

Attention de ne pas confondre les pucerons aptères verts avec des collemboles.

Pegomyies



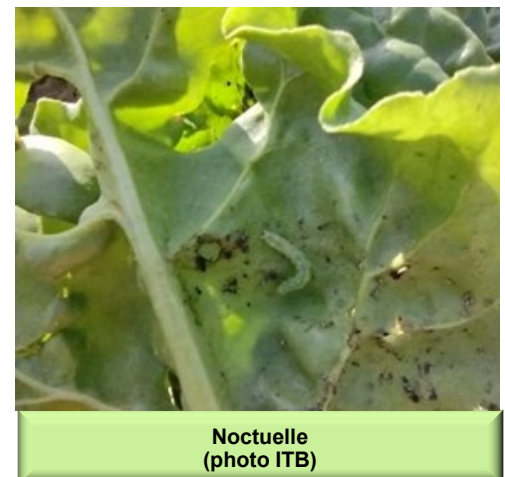
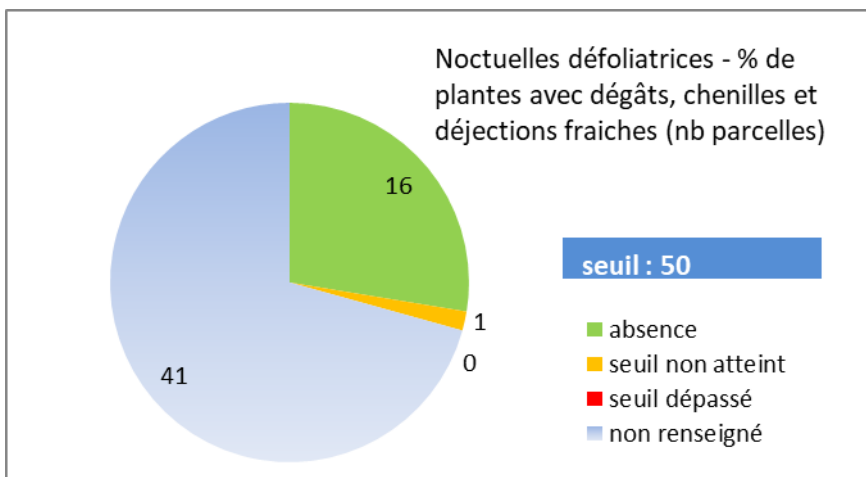
7 parcelles avec présence de Pégomyies, sans atteindre le seuil indicatif de risque qui est de 10% de plantes avec galeries et présence d'asticots au printemps et 50% en été.



Pegomyies
(photo ITB)

Noctuelles

1 parcelle fait présence de noctuelle défoliatrice sans atteindre le seuil indicatif de risque qui est de 50% de plantes avec traces de morsures ou déjections.



Noctuelle
(photo ITB)

POIS

Les pois d'hiver arrivent en fin de floraison.

Les pois de printemps sont en général au stade début floraison à jeunes gousses de 2 cm.

Les vols de tordeuses sont restés très faibles cette semaine sauf sur une seule parcelle située dans l'Aisne où 250 captures ont été réalisées sur une parcelle de pois d'hiver ; Cette parcelle cumule 450 captures et dépasse donc le seuil alimentation animale. A l'opposé sur la parcelle de pois d'hiver observée dans la Somme (Liercourt) aucune capture n'est réalisée ni cette semaine ni cette saison !

En moyenne sur les 8 parcelles en pois de printemps du réseau cette semaine, la moyenne est à 28 captures /semaine avec un total de 38.

☞ 7 parcelles de pois de printemps à ce jour ne dépassent aucun seuil (qu'il s'agisse du seuil alimentation humaine, semences ou alimentation animale).

☞ 1 seule parcelle située à Bonneuil les eaux dans l'Oise cumule 130 captures et dépasse donc le seuil alimentation humaine et semences.

Malgré tout, attention à une reprise de vol dès que les températures remonteront et surtout que le vent cessera.

POIS D'HIVER

Département	Commune	Stade	CAPTURES	
			Dernière semaine	TOTAL
Aisne	AGUILCOURT	Fin floraison	252	452
Somme	LIERCOURT		0	0

POIS DE PRINTEMPS

Département	Commune	Stade	CAPTURES	
			Dernière semaine	TOTAL
Aisne	Flavy le martel	Début floraison	3	3
Somme	Sains en Amiénois		25	25
Somme	Airaines	jeunes gousses 2 cm	14	14
Aisne	Saponay		43	46
Aisne	Le Herie la Vieville		5	11
Somme	Cottenchy		12	36
Oise	Bonneuil les eaux		85	130
Aisne	Nizy le conte		Fin floraison	36

Moyenne	28	38
---------	----	----

Pour rappel le seuil indicatif de risque est fixé à :

- ☞ 100 captures cumulées en production destinée à la semence ou à l'alimentation humaine
- ☞ 400 captures cumulées en production destinée à l'alimentation animale.

Ceci du stade gousses plates du second étage fructifère jusque fin floraison +8-10 jours.

7 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 4 à 6 feuilles.

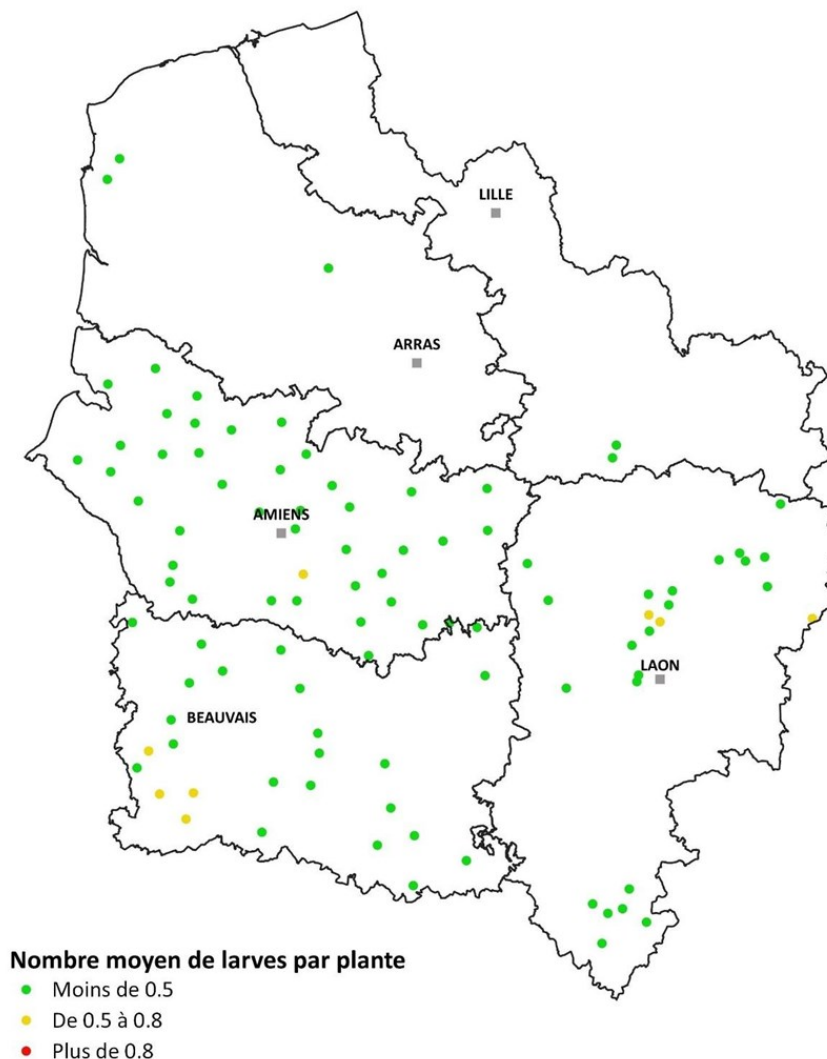
Evaluation du risque pyrale pour 2023 :



La carte ci-dessous présente le **risque prévisionnel de présence de la pyrale pour l'année 2023** (exprimé en nombre de larves par plante), avant l'application des méthodes prophylactiques qui auraient pu être appliquées à l'automne 2022.

Le nombre de situations à risque est stable. Seules 8 parcelles dépassent le seuil de vigilance de 0.5 larve de pyrales par plantes ● et **aucune ne dépasse le seuil indicatif de risque de 0.8 larve par plante** ●. Globalement, la situation sanitaire des parcelles de maïs est à risque faible ● (inférieur à 0.5 larve/pied).

Risque pyrale 2023 - Présence larvaire à l'automne 2022
en Hauts de France
(pour l'analyse de risque 2023)



Carte réalisée avec la participation des observateurs du BSV, Fredon Hauts-de-France, la coopérative CERESIA.

- **En dessous d'un comptage de 0.5 larve par pied**, le risque de dégâts pour un maïs implanté en 2023 dans cette zone sera **très faible**.
- **Si le nombre de larves se situent entre 0.5 à 0.8 larve par pied**, les maïs de 2023 en monoculture ou les parcelles à proximité d'un comptage seront en **zone à risque moyen**. S'il y a un labour, la destruction des larves sera forte et la parcelle de maïs de 2023 sera peu concernée par un risque d'attaque de la pyrale. En revanche, si les cannes sont laissées en surface, la conservation des larves est maximale et le risque devient important pour les parcelles proches ou en monoculture. Dans le cas d'un maïs ensilage, le risque d'attaque sera peu pénalisant lorsque le comptage larvaire est compris entre 0.5 et 0.8.
- Cet automne 2022, nous n'enregistrons pas de situation à **risque fort** dans les Hauts-de-France.

Suivi de la chrysalidation des larves de pyrale :

Le suivi de la chrysalidation des larves permet de prévoir l'émergence des papillons. La première chrysalide de pyrale a été observée, ce lundi, dans la cage d'élevage à Amiens (Somme). Le taux de chrysalidation est de 14%.

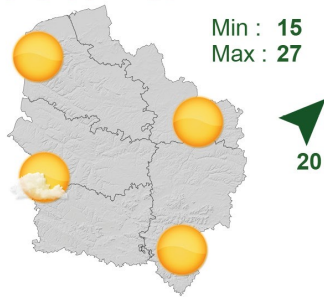
La semaine dernière, des captures de papillons de pyrale ont été enregistrées en région Centre-Val-de-Loire et Nouvelle-Aquitaine. **Les pièges pyrales sont à mettre en place à partir de la semaine prochaine dans le sud de la région des Hauts-de-France (dans l'Oise et sud de l'Aisne), en fonction du stade du maïs (dès 6 feuilles).**



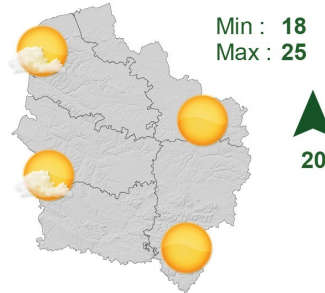
Dans la cage d'élevage d'Amiens : première chrysalide de pyrale de 2023, dans une tige de maïs issue de la récolte de 2022 (V. DUVAL - FREDON Hauts-de-France)

METEOROLOGIE

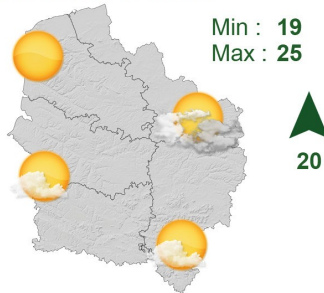
Mercredi 7 Juin



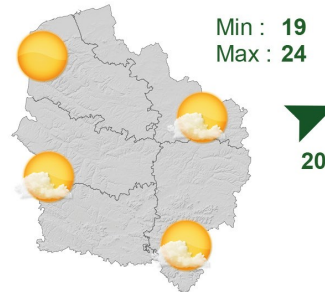
Jeudi 8 Juin



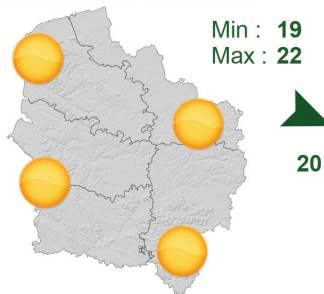
Vendredi 9 Juin



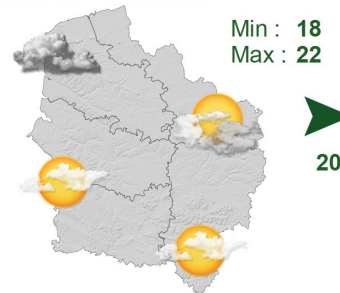
Samedi 10 Juin



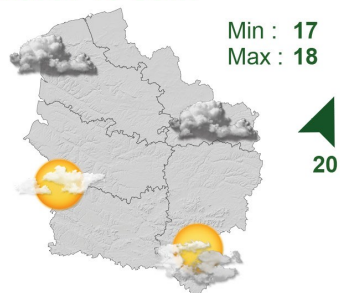
Dimanche 11 Juin



Lundi 12 Juin



Mardi 13 Juin



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'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, Cozta : C. Sagnier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsne, 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'Alsne, 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 Fizecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de Fôles, Lyode Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unesal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bill, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, 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 Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :

