



CEREALES :

Blé: « fin floraison à grain laiteux » – les symptômes de septoriose continuent de s'extérioriser en parcelles non traitées – Vigilance aux rouilles avec le climat actuel. Faible pression ravageurs : fin du risque pour les « cécidomyies orange » et continuez la surveillance des pucerons sur épis jusque « grain laiteux - pâteux ».

Escourgeon: « en phase de remplissage » - Fin des notations sur ce printemps 2023.

Orge de printemps : « ¼ épiée » à « grain pâteux »

BETTERAVE :

Présence de pucerons aptères verts de façon hétérogène dans la région. Les premières parcelles couvrent le sol.

PROTEAGINEUX:

Les pois de printemps sont en général au stade mi à fin floraison.

MAÏS :

Mettre en place les pièges pyrale.

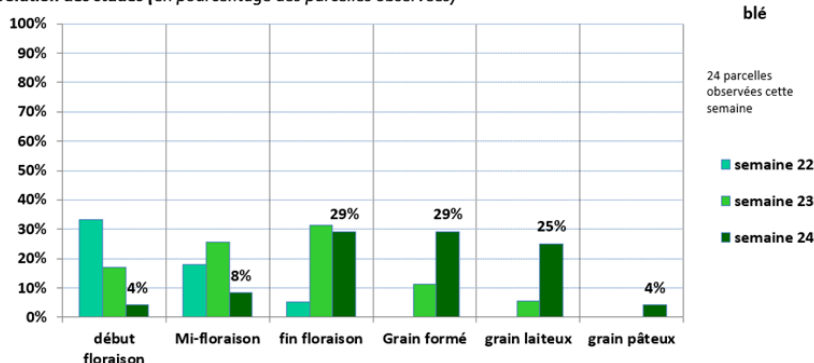
Note sur la lutte de l'ambroisie.

CEREALES

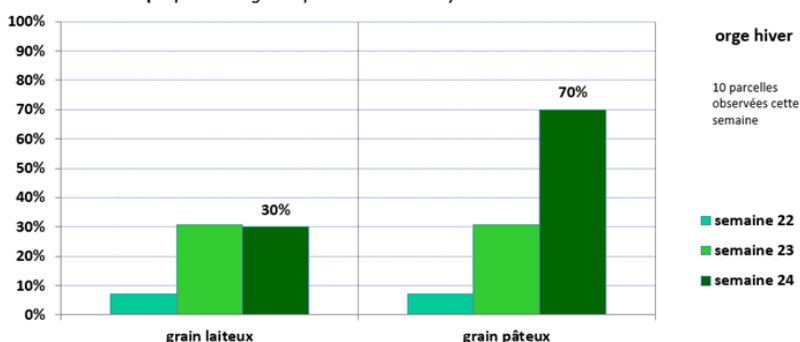
Blé et Orge d'hiver : 34 parcelles sont observées au sein du réseau cette semaine : 24 de blé et 10 d'orge d'hiver.

Cette semaine, la majorité des parcelles de blé vont de « fin floraison à grain laiteux » avec 1/3 des parcelles en phase de remplissage du grain dont 1 situation est au stade « grain pâteux » : Illico semée au 24/10 dans l'Oise.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



La majorité des escourgeons est au stade « fin de remplissage ».

MALADIES :

Sur Orge d'hiver : observations des maladies dans les témoins « non traités » - Fin des notations sur ce printemps 2023 !

ROUILLE NAINE :

Niveau de risque :



Des pustules de rouille naine sont observées dans 2 parcelles non traitées cette semaine dans la Somme.

- 80% des F1, 70% des F2 et 50% des F3 atteintes sur Intégral,
- 50% des F1, 10% des F2 et 20% des F3 sur Démentiel.

HELMINTHOSPORIOSE :

Niveau de risque :



Des symptômes d'helminthosporiose sont observés sur 4 parcelles non traitées cette semaine sur 10 à 30% des F1, 10 à 60% des F2 et 30 à 100% des F3 (Intégral, Sy Scoop, Démentiel et Kws Exquis).

RHYNCHOSPORIOSE :

Niveau de risque :



Quelques symptômes de rhynchosporiose sont signalés dans les témoins « non traités » sur la variété Démentiel :

- sur 10% des F1, 20% des F2 et 40% des F3 dans la Somme,
- sur 10% des F2 et 40% des F3 dans l'Oise.

OIDIUM :



Présent dans une parcelle témoin « non traité » avec 70% des F1, 90% des F2 et 100% des F3 atteintes : Intégral dans la Somme.

Sur blé :

ROUILLE JAUNE :



Cette semaine, des pustules de rouille jaune sont observées sur 1 parcelle du réseau : SU Addiction sur 10% des feuilles F2 dans le Pas de Calais.

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

Sensibilité variétale à la rouille jaune (cotation CTPS et ARVALIS) - janvier 2023

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



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

ROUILLE BRUNE : faible présence actuellement.



Cette semaine, quelques pustules de rouille brune sont constatées sur 2 parcelles du réseau : Gedser dans l'Aisne et KWS Extase dans la Somme sur 10% des F1.

Les températures > 15-20°C et une hygrométrie élevée sont favorables à la maladie : vigilance sur les variétés sensibles à moyennement sensibles.

SEPTORIOSE : Les symptômes continuent de s'exterioriser sur feuilles hautes dans les parcelles non traitées.



Cette semaine, sur 24 parcelles de blé enregistrées, 19 sont notées sur la septoriose (cf. tableau)
Les symptômes progressent par rapport à la semaine dernière dans les parcelles non traitées et les situations se différencient bien entre parcelles traitées (3% des F1, 12% des F2 et 24% des F3 touchées en moyenne) et parcelles non traitées qui extériorisent plus de symptômes (29% des F1, 65% des F2 et 89% des F3 touchées en moyenne).

Septoriose - Fréquence moyenne de feuilles touchées (en %)

	03/05/2023 45 parcelles			09/05/2023 37 parcelles			16/05/2023 39 parcelles			23/05/2023 31 parcelles			31/05/2023 27 parcelles			06/06/2023 28 parcelles			12/06/2023 19 parcelles		
	F1	F2	F3	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	3	12	24
Parcelles NT	0	8	35	0	13	46	2	15	46	1	14	62	16	36	80	15	47	84	29	65	89
Variétés peu sensibles	0	7	38	0	1	25	1	8	32	1	12	48	15	28	61	15	39	67	17	37	50
Variétés Peu sensibles Traitées													4	17	54	9	31	56	2	12	24
Variétés Peu sensibles NT													0	20	100	16	54	90	46	84	92
Variétés sensibles	0	10	29	0	15	42	4	13	43	0	7	56	9	25	52	10	35	65	12	46	86
Variétés sensibles Traitées													4	17	35	3	25	45			
Variétés sensibles NT													15	36	78	15	42	78	12	46	86
Totalité des situations	0	8	35	0	6	31	2	10	36	0	9	52	12	26	58	13	38	66	16	40	60

Sensibilité variétale à la septoriose : cf BSV n°16



OIDIUM : présent sur feuilles basses et parfois sur feuilles hautes.

La maladie est observée cette semaine dans 3 parcelles du réseau sur 10 à 20 % des F3 dans le Pas de Calais et dans l'Oise sur les variétés Lg Audace, Chevignon et Junior.

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 toujours observés en parcelle.

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

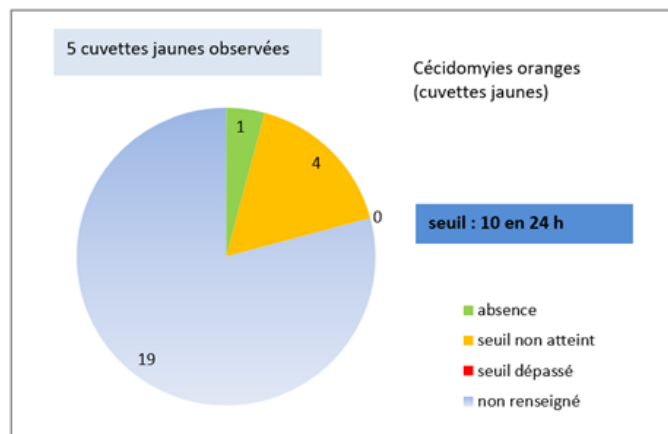
CECIDOMYIES ORANGE : la grande majorité des blés a dépassé le stade de sensibilité « fin floraison » : Fin du risque !

Aucune parcelle du réseau a atteint le seuil indicatif de risque sur le printemps !



Cette semaine au sein du réseau : sur 5 parcelles observées, des cécidomyies orange ont été relevées dans 4 situations sans atteindre le seuil indicatif de risque :

- 3 captures en 7 jours dans la Somme au stade « début floraison »,
- 10 captures en 7 jours dans la Somme au stade « grain laiteux »,
- 1 capture en 1 journée dans le Pas de Calais au stade « grain laiteux »,
- 5 captures en 7 jours dans l'Oise au stade « mi floraison ».



Seuil indicatif de risque :
De « épiaison » à « fin floraison »
- 10 captures en cuvette jaune / 24 h (ou 20 captures en 48h)

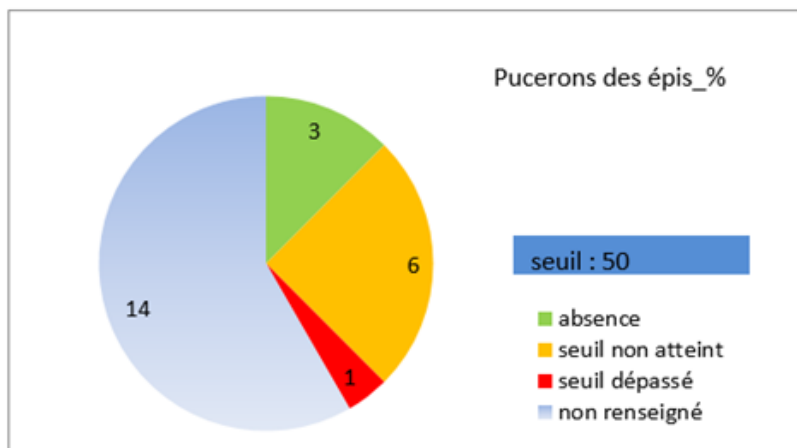
PUCERONS DES EPIS (*Sitobion avenae*): la surveillance se réalise jusqu'au stade « grain laiteux-pâteux ».



Seuil indicatif de risque :

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

Cette semaine, sur 24 parcelles de blé enregistrées, 10 sont notées sur pucerons des épis. 6 parcelles présentent 2% à 15% 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. **Une seule parcelle atteint le seuil indicatif de risque avec 56% des épis colonisés au stade « grain laiteux » dans l'Aisne.**



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

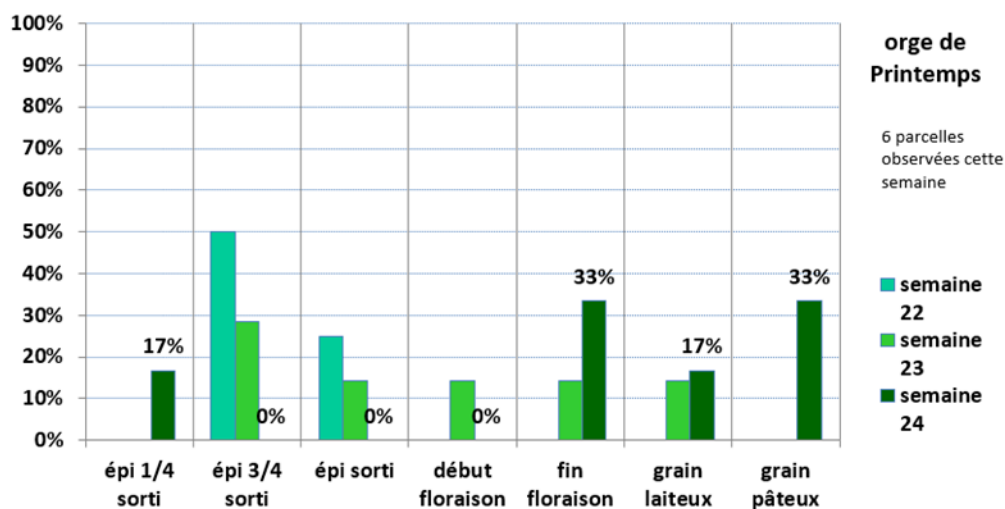
De nombreux auxiliaires sont également observés : coccinelles (adultes et larves), syrphe, ...

Orge de printemps

6 parcelles observées cette semaine dans l'Aisne, essentiellement en conduite agriculteur.

Les stades vont de « ¼ épiée » pour des semis de mi-mars, au stade « grain pâteux » pour les semis de mi-février.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



MALADIES : pas d'observation cette semaine dans des parcelles « traitées » .

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,**

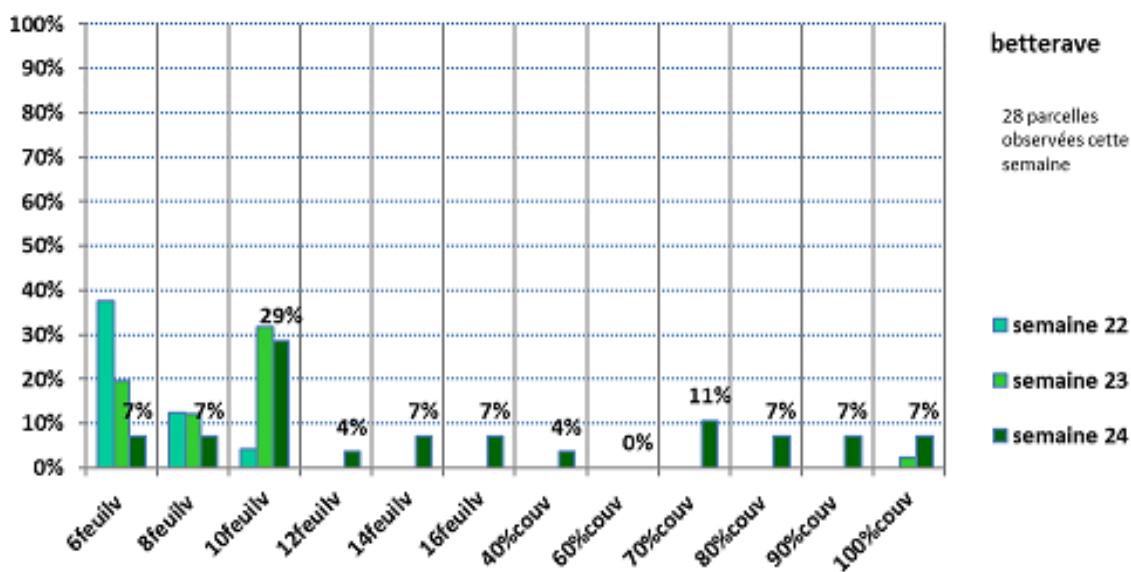
- ⇒ Variétés sensibles : Plus de 20% des feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

RAVAGEURS : quelques traces de criocères sont signalées sur 4 parcelles.

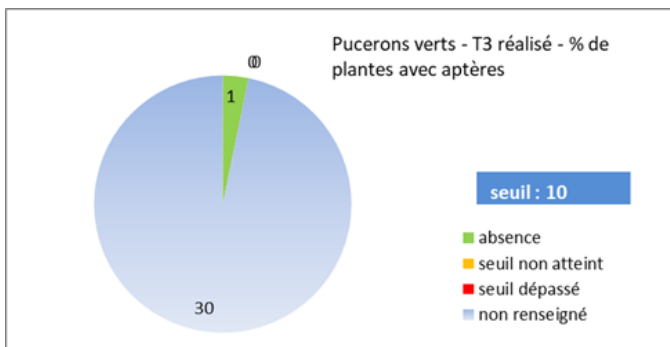
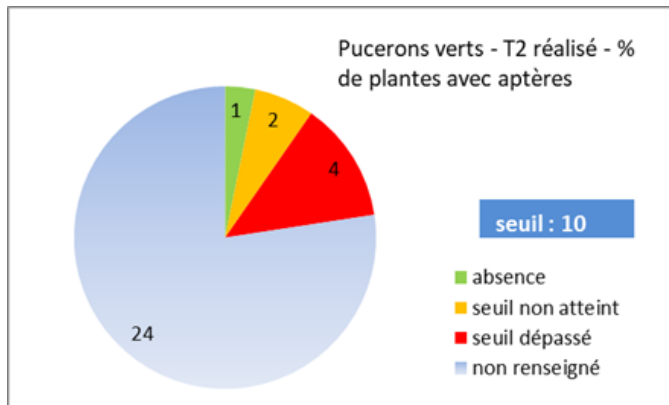
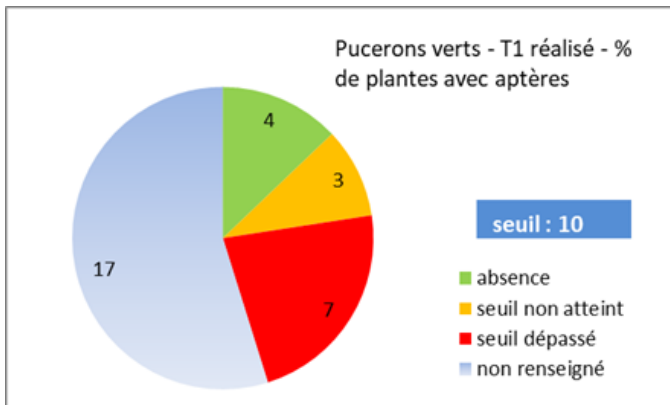
BETTERAVE

28 parcelles observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Le stade des betteraves s'étend du stade 6 feuilles à couverture du sol.



Le nombre de parcelles avec des aptères verts évolue cette semaine. Ils sont observés sur les betteraves jusqu'au stade couverture du sol. **Le seuil indicatif de risque est de 10% de betteraves colonisées par au moins 1 puceron aptère vert.**

Cette semaine :

7 parcelles ont atteint le seuil T2.

4 parcelles ont atteint le seuil T3.

4 parcelles indiquent la présence de pucerons aptères noirs.



Myzus persicae aptères
(photo ITB)

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/>

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

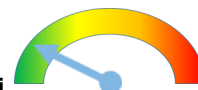
La carte est mise à jour très régulièrement sur le site internet de l'ITB www.itbfr.org dans la rubrique « Outils » ou <http://pucerons.itbfr.org/AlertePucerons/>

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

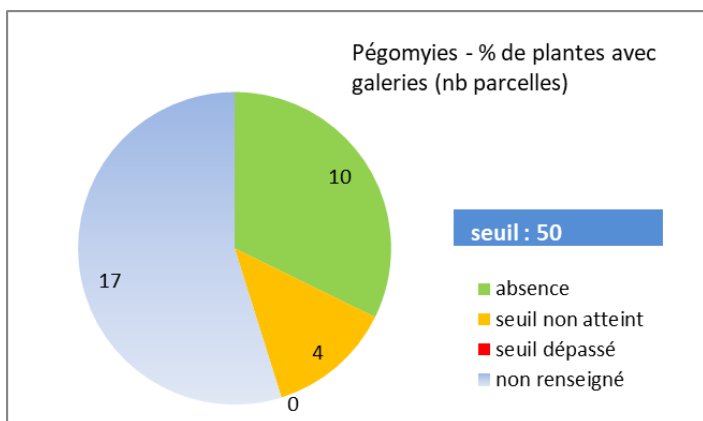


Collemboles
(photo ITB)

Pégomyies



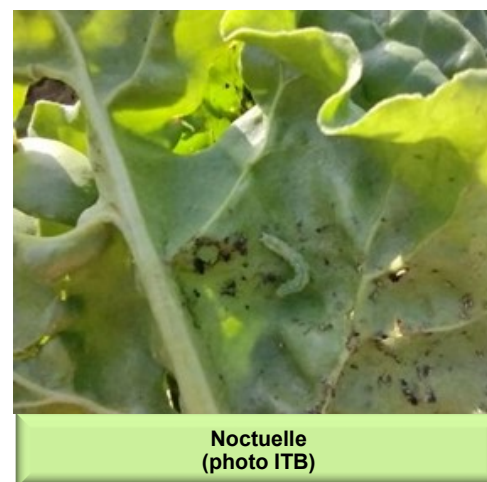
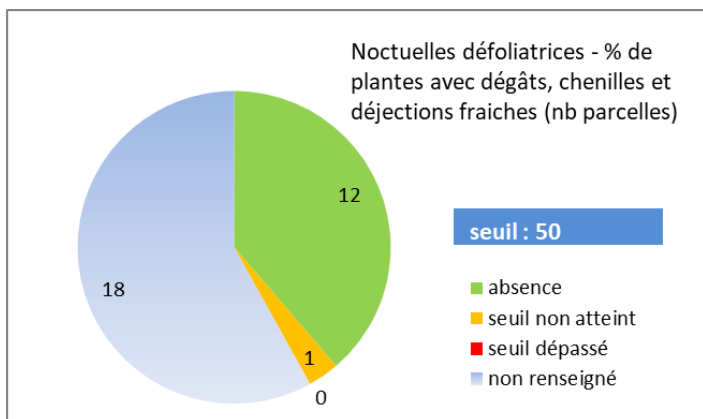
La présence de pégomyies est en baisse, 4 parcelles avec présence sans atteindre le seuil indicatif de risque qui est de 10% de plantes avec galeries et présence d'asticots au printemps et 50% en été. Les pontes sont peu présentes également, seule une parcelle en indique la présence.



Noctuelles

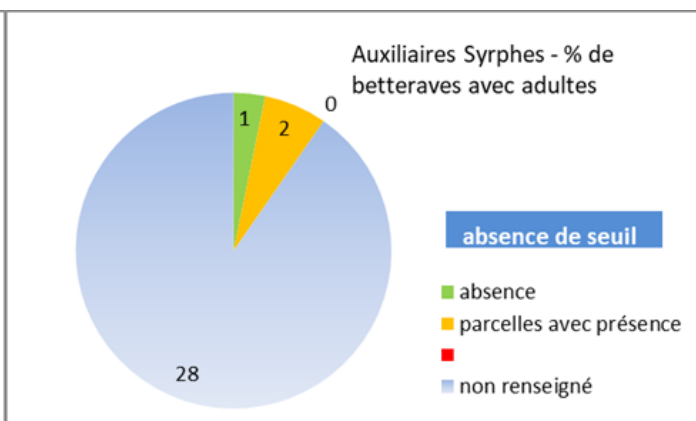
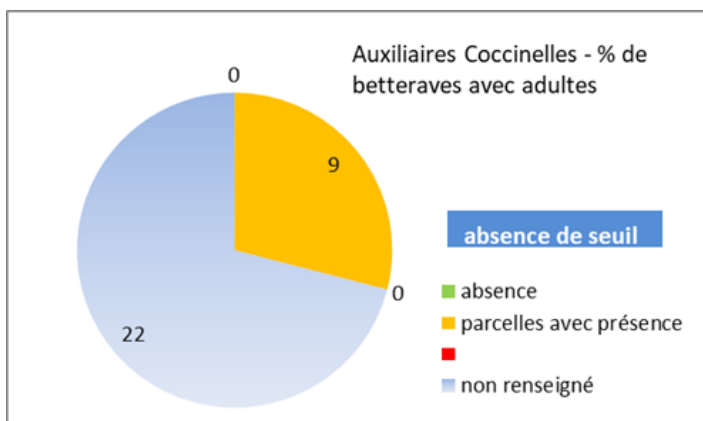


1 parcelle fait présence de noctuelle défoliatrice sans atteindre le seuil indicatif de risque de 50% de plantes avec traces de morsures ou déjections.



Auxiliaires

Des coccinelles sont observées sur 9 parcelles et 2 parcelles indiquent la présence de syrphes, prédateurs des pucerons.



Des coccinelles sont observées sur 9 parcelles et 2 parcelles indiquent la présence de syrphes, prédateurs des pucerons.

POIS

Les pois de printemps sont en général au stade mi à fin floraison.

Les températures élevées depuis 1 semaine avant quelques orages localisés subis ce weekend ont été largement favorables aux vols de tordeuses avec des pics notamment les 8 et 10 juin. Sur la station de Bonneuil les eaux, environ 100 captures/jours ont été réalisées ces jours-là.

Sur 9 pièges dans la région :

- 5 dépassent le seuil alimentation humaine et semences.
- 1 dépasse le seuil alimentation animale ; sur ce site situé à Bonneuil les eaux dans l'OISE, 300 captures ont été réalisées en une semaine.
- 3 ne dépassent aucun seuil.

Au final, en moyenne 119 captures par piège ont été réalisées la semaine passée.

Les vols sont moins intenses depuis quelques jours et peuvent reprendre jusque fin juillet mais la période de risque se cale surtout par rapport au stade du pois du stade gousses plates du second étage jusque fin floraison +8-10 jours.

POIS DE PRINTEMPS

Département	Commune	Stade	CAPTURES	
			Dernière semaine	TOTAL
Aisne	Flavy le martel	jeunes gousses 2 cm	106	109
Somme	Cottenchy		45	113
Aisne	Paars		78	99
Aisne	Le Herie la Vieville	Fin floraison	127	144
Somme	Cottenchy		32	68
Oise	Bonneuil les eaux		300	460
Somme	Airaines		240	257
Aisne	Beuvarde		124	242
Aisne	Nizy le conte	18	54	

Moyenne	119	172
---------	-----	-----

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.

MAÏS

7 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 3 à 9 feuilles.

Suivi de la chrysalidation des larves de pyrale :

Le suivi de la chrysalidation des larves permet de prévoir l'émergence des papillons. La transformation des chenilles de pyrale en chrysalides, puis en papillons est directement influencée par les conditions climatiques. Avec l'augmentation des températures, le taux de chrysalidation continue d'augmenter. Cette semaine, il est de 29 % dans la cage d'élevage à Amiens (Somme). Des captures de papillons de pyrale sont enregistrées dans les régions Centre-Val-de-Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Les pièges pyrales sont à mettre en place 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).

Evaluation du risque :



Le vol de la pyrale n'a pas encore commencé dans notre région. L'évaluation du risque pyrale pour 2023 (effectué à l'automne 2022) présente une situation à risque faible, aucune parcelle visitée ne dépasse le seuil indicatif de risque de 0.8 larve par plante. Vous trouverez la **carte du risque pyrale 2023** dans les BSV Grandes Cultures n°19 du 06 juin 2023.

Note sur la lutte de l'ambrosie :

Du 15 au 30 juin 2023, nous fêterons les journées de lutte contre les ambrosies !

L'ambrosie à feuilles d'armoise est une espèce exotiques envahissante à fort risque sanitaire par son potentiel allergisant (causant des rhinites sévères, de la fatigue et des démangeaisons entre-autre). Par ailleurs, son potentiel d'envahissement lui permet de se développer rapidement sur une grande variété de milieux, plus particulièrement sur les terrains nus ou peu couverts dont les champs agricoles. Elle devient alors problématique pour l'agriculture car elle constitue une plante adventice concurrentielle de certaines cultures et la flore locale. Au mois de juin, les plantules se développent jusqu'à atteindre un stade adulte et libérer leurs pollens à l'automne. Si vous voyez cette plante, il est important de la signaler sur : <https://www.signalement-ambrosie.fr>.

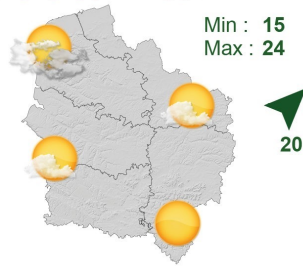
Pour plus de renseignements, rendez-vous sur le site de FREDON Hauts-de-France et téléchargez la fiche technique sur l'ambrosie à feuilles d'armoise : <https://fredon.fr/hauts-de-france/nos-missions/la-preservation-du-patrimoine-naturel/les-especes-enjeux-pour-la-sante-humaine>.



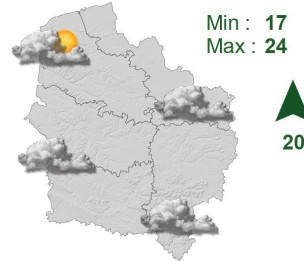
Crédit texte et photos : Observatoire des Ambrosies

METEOROLOGIE

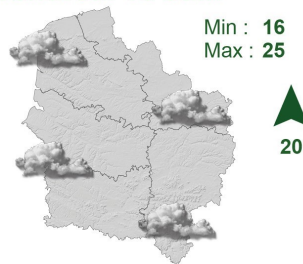
Mercredi 14 Juin



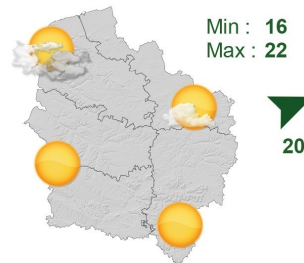
Jeudi 15 Juin



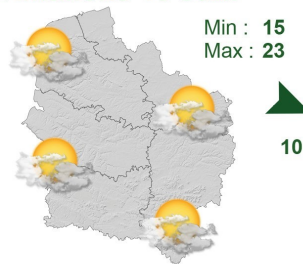
Vendredi 16 Juin



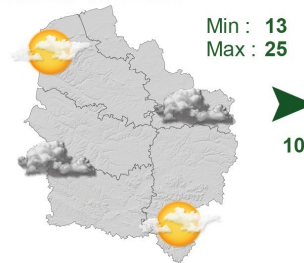
Samedi 17 Juin



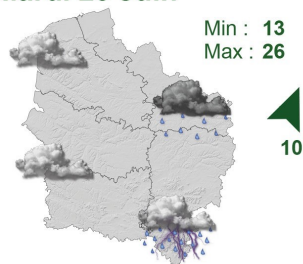
Dimanche 18 Juin



Lundi 19 Juin



Mardi 20 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, 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, 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, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de Fôlme, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, 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 :

