



- **CEREALES : Orge de printemps** : la phase de remplissage a débuté – la situation reste saine ; légère évolution de l'helminthosporiose sur feuilles hautes. Fin des observations céréales sur ce printemps 2020.
- **MAIS** : Vol de pyrale continu .
- **BETTERAVES** : Retour d'épisodes pluvieux. Faible présence de noctuelles défoliatrices. Nouvelles pontes de pégomyies.
- **POIS PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS** : Fin de surveillance des tordeuses dans la majorité des cas.

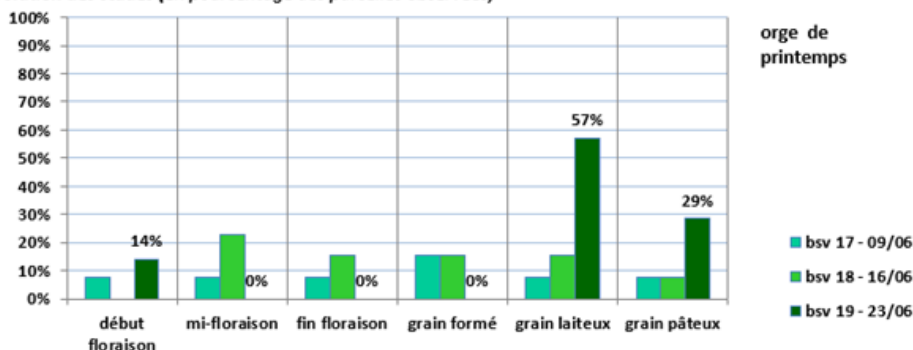
CEREALES

L'équipe céréales tient à remercier tous les observateurs qui ont participé au réseau BSV 2019-2020. En raison du confinement ce printemps dû au COVID-19, nous aurions pu craindre une baisse des observations mais au contraire, toutes les structures se sont mobilisées pour que nous puissions avoir une vision la plus large possible de la situation sur le terrain.

ORGE DE PRINTEMPS

7 parcelles d'orge de printemps sont observées cette semaine. La majorité des parcelles est au stade « grain laitieux », 2 situations sont au stade « grain pâteux » et 1 parcelle est au stade « début floraison », en retard depuis le début des observations: KWS FANTEX semis du 26/03 en terre argileuse dans le Pas de Calais.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Maladies : légère évolution de l'helminthosporiose

Helminthosporiose : les symptômes continuent de s'exprimer par rapport à la semaine dernière. La maladie est présente sur 3 parcelles dont 2 situations avec des symptômes sur feuilles hautes :

- ◆ RGT PLANET dans le Nord avec 10% des F2 et 30% des F3 atteintes,
- ◆ RGT PLANET dans la Somme dans un carré « non traité » avec 10% des F1, 30% des F2 et 90% des F3 touchées : **le seuil de nuisibilité est atteint.**
- ◆ KWS FANTEX dans le Pas de Calais sur 10% des F3.

Rhynchosporiose : pas d'évolution. Des symptômes sont présents sur 2 parcelles mais sur feuilles basses (10% des F3).

Rouille naine et oïdium : absents des observations cette semaine.

Seuils indicatifs de risque pour le cortège de maladies :

- ⇒ Variétés sensibles : plus de 10% des 3 dernières feuilles atteintes.
- ⇒ Variétés tolérantes : plus de 25% des 3 dernières feuilles atteintes.

Ravageurs : la présence de criocères est toujours constatée sur 2 parcelles mais à ces stades ce n'est pas préjudiciable pour la culture.

MAÏS

26 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 6 à 16 feuilles.

Pyrale :

• Réseau de piégeage :

Le vol se poursuit, 34 pièges "pyrale" ont été relevés cette semaine :

- 6 pièges sont indemnes de captures.
- 23 pièges ont capturé entre 1 à 10 pyrales.
- 5 pièges ont plus de 11 papillons capturés.

Commune	code Postal	Nombre d'adultes pyrale piégé		
		Semaine 24	Semaine 25	Semaine 26
VERNEUIL-SUR-SERRE	02000	0	0	0
VOHARIES	02140		5	6
CRECY-SUR-SERRE	02270	1	0	2
BOURGUIGNON-SOUS-COUCY	02300		3	3
CONNIGIS	02330		5	22
JUMENCOURT	02380	4	8	8
ESSOMES SUR MARNE*	02400			3
AUBENTON	02500			8
MONDREPUIS	02500		13	15
CORBENY	02820	0	5	3
MARLY	59770	0	2	4
BLARGIES	60220		0	4
JAMERICOURT	60240		10	2
CREVECOEUR-LE-GRAND	60360	0	0	1
TROUSSURES	60390		1	39
BORNEL	60540		4	1
FRESNOY-LE-LUAT	60800	0	3	26
BORAN-SUR-OISE*	60820	4	13	10
SAULTY*	62158			2
VIEILLE-EGLISE	62162			1
HONVAL*	62270			1
ECHINGHEN	62360		0	0
WILLENCOURT*	62390			3
HUCHENNEVILLE	80132	0	0	1
ONEUX	80135		0	2
ESTREES-LES-CRECY	80150			0
NAOURS*	80260		0	0
ALLERY	80270	0	0	3
CAVILLON	80310		5	10
COTTENCHY**	80440		1	1
DURY	80480		0	0
BOUSSICOURT	80500	0	0	0
LUCHEUX	80600		2	3
HALLOY LES PERNOIS*	80670			28

(* : Participation au réseau de piégeage de la société FMC ; ** piège lumineux.)

Suivi des pontes :

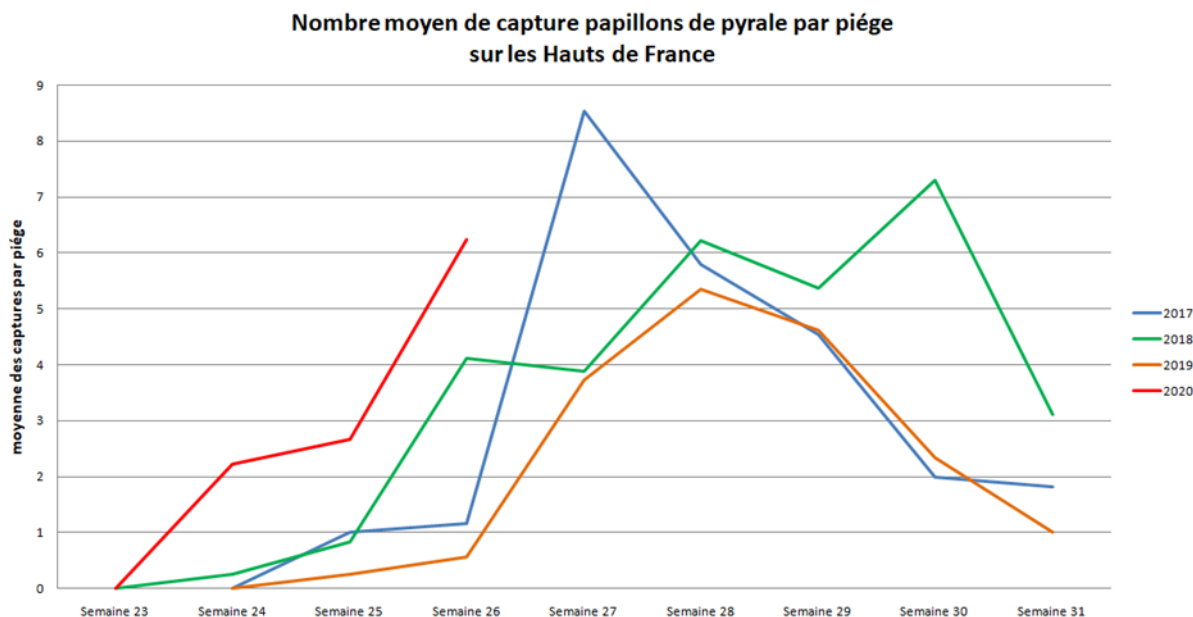
Afin de déterminer l'apparition des chenilles de pyrale et le début du stade "chenille baladeuse", il faut suivre l'évolution des pontes en observant attentivement la face inférieure des feuilles près de la nervure principale où les papillons déposent généralement leurs œufs. Les pontes de pyrales (ou ooplaques) ressemblent à des plaquettes dans lesquelles les œufs se recouvrent les uns les autres. La taille d'une ooplaque est comprise entre 0,5 et 1 cm.

Le seuil de nuisibilité est atteint quand 10% des pieds portent une ponte.

Cette semaine, aucune ponte n'est encore observée.

Analyse de risque :

Le vol de pyrale, continue, avec 169 captures enregistrées durant la semaine dernière. Celui-ci est plus précoce que les années précédentes. Le vol présente deux semaines d'avance par rapport à 2019. Les premières pontes devraient être observables rapidement en parcelles.



Les périodes vulnérables pour la pyrale du maïs sont :

- ⇒ le stade "ponte fraîche" pour la lutte biologique (la mouche parasite pond à l'intérieur de ces ooplaques) ;
- ⇒ le stade "chenille baladeuse" pour les solutions conventionnelles.

Les premières captures indiquent le début de la lutte biologique. L'utilisation des trichogrammes repose sur la technique des lâchers inondatifs au moment de la ponte du ravageur c'est-à-dire au début du vol. Les trichogrammes détruisent la pyrale dès son premier stade avant même qu'elle ne commette de dégâts.

Vous trouverez la **carte du risque pyrale 2020** dans le BSV Grandes Cultures n°15 du 26 mai 2020.

BETTERAVES

Cette semaine 38 parcelles observées.

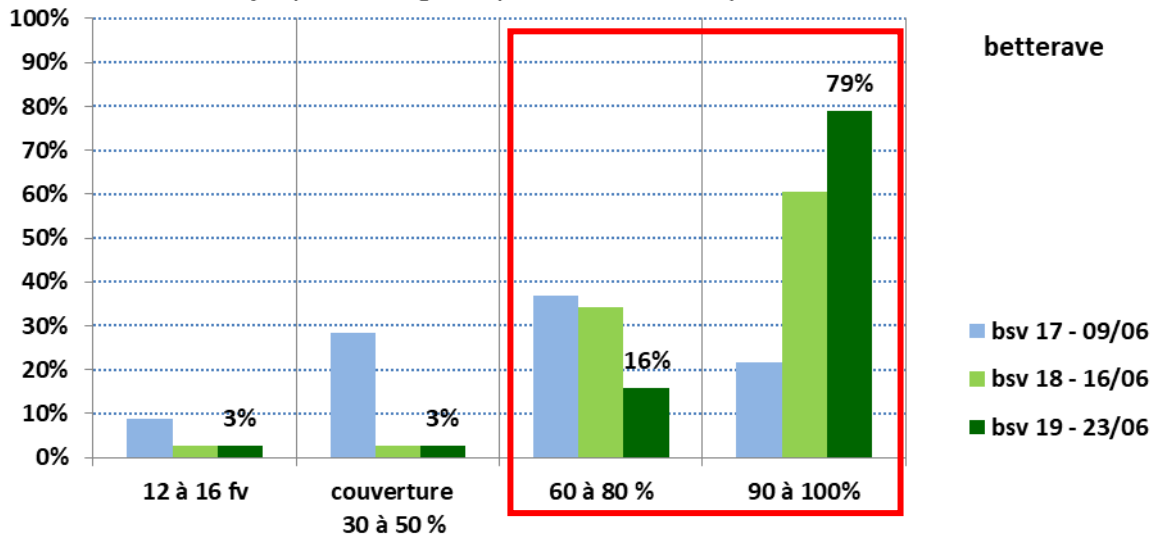
Des épisodes pluvieux ont eu lieu en fin de semaine dernière sous forme d'averses orageuses, avec des pluviométries variant de 1 mm à 40 mm.

Certains secteurs restent trop faiblement arrosés, telle que la partie Nord-Ouest du littoral, l'Est de la Somme.

- ◆ 79% des parcelles sont entre 90 et 100% de couverture.
- ◆ 16% des parcelles sont entre 60 et 80% de couverture.
- ◆ 3% des parcelles sont entre 12 et 16 feuilles vraies, ce qui correspond aux levées échelonnées.

On constate une nouvelle fois une hétérogénéité des stades cette année.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



betterave

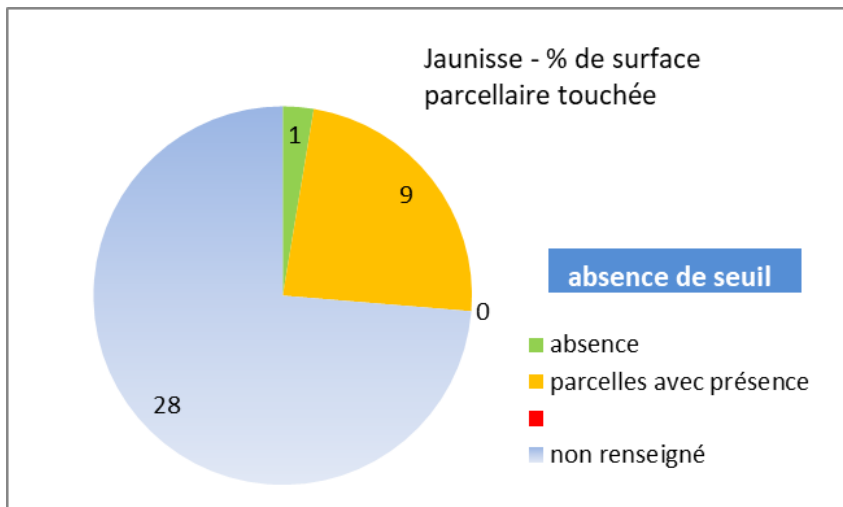
Pucerons: Présence faible d'*Aphis fabae*.

La surveillance des pucerons verts aptères doit se poursuivre jusqu'à la couverture du sol, sur les parcelles ayant une majorité de double levée.

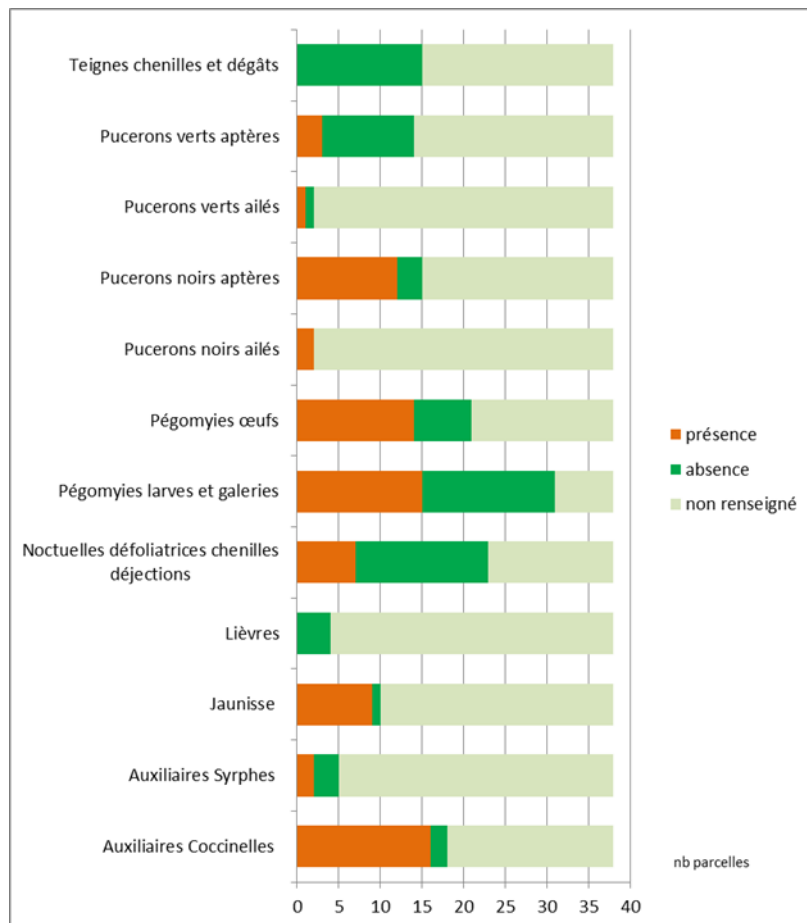
Cette semaine, peu d'observation de *Myzus persicae* sur le réseau de surveillance.

Nous observons la présence de pucerons noirs aptères sur 32% des parcelles. Ils sont de faibles vecteurs de la jaunisse modérée et sont bien gérés par la présence des auxiliaires.

L'extériorisation des symptômes de jaunisse est en cours. Les secteurs du Sud de l'Oise, Sud de l'Aisne et Sud-Est de la Somme ont une présence plus marquée. Le Nord-Pas de Calais a pour le moment une faible extériorisation de la jaunisse.

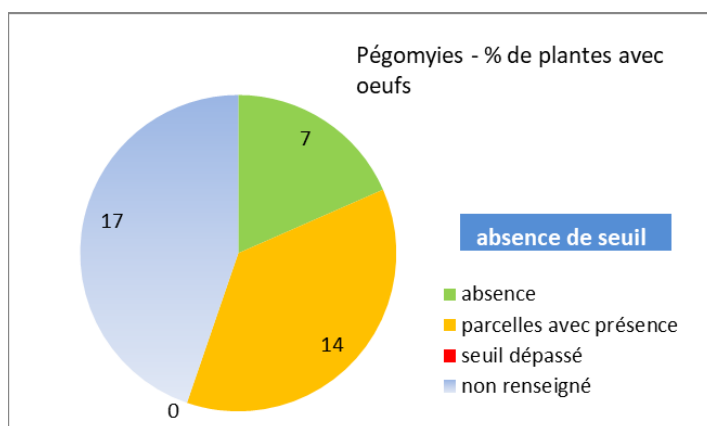


Ravageurs et auxiliaires observés dans le réseau cette semaine :



PEGOMYIES :

Cette semaine sur 14% des parcelles du réseau, nous observons des pontes de pégomyies. Les conditions très chaudes annoncées pour les prochains jours sont défavorables à leur développement (avortements des œufs).

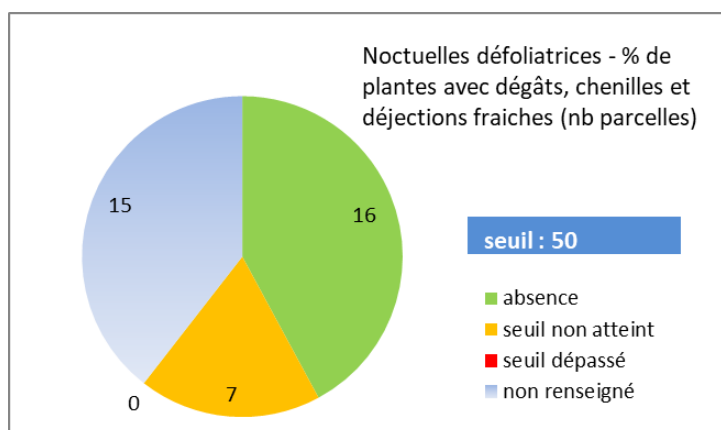


Rappel du seuil indicatif de risque :

⇒ 50 % de betteraves avec galeries et asticots vivants après la couverture du sol.

Noctuelle défoliatrice :

Les premiers dégâts de noctuelles défoliatrices sont observés cette semaine. Ils sont observés sur 18% des parcelles du réseau mais aucune n'a atteint **le seuil indicatif de risque de 50% de plantes avec traces de morsures et/ou déjections récentes**.



POIS PROTEAGINEUX

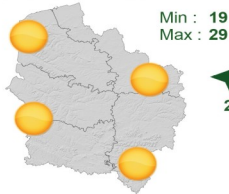
POIS DE PRINTEMPS

Les pois de printemps ont largement dépassé le stade de sensibilité aux tordeuses dans la majorité des cas. La surveillance tordeuse (et autres ravageurs) n'est donc plus d'actualité en général (fin floraison+ 8-10 jours) sur pois jaune.

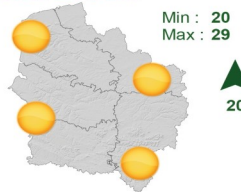
Vu le stade des pois, l'intensité des vols est souvent réduite : sur la majorité des pièges de 0 à 12 captures sur une semaine ont pu être réalisées ; exception faite sur un piège à AUMONT où 110 captures ont pu être réalisées cette semaine, ce qui porte le total pour ce piège à 670 captures et 104 captures sur le piège à FLAVY LE MARTEL (02) .

METEOROLOGIE

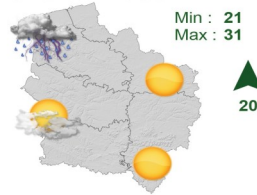
Mercredi 24 Juin



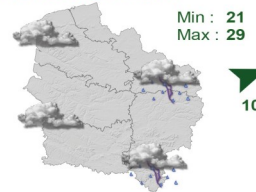
Jeudi 25 Juin



Vendredi 26 Juin



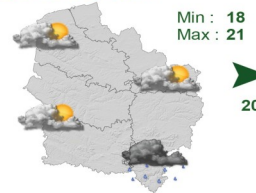
Samedi 27 Juin



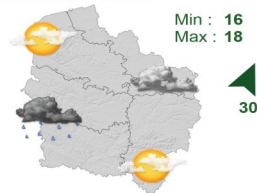
Dimanche 28 Juin



Lundi 29 Juin



Mardi 30 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'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 : Olivier Dauger - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
 Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Gazet - 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, L. Douy - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais.
 Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delofoesse - ITB, C. Gazet - 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 Curry, INRA, Institut de Genecol, IREQ de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horillains, Nord Wgoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovco, 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 Delaporta, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratael, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).
 Coordination et renseignements : Aurélie Albert - 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 :

