



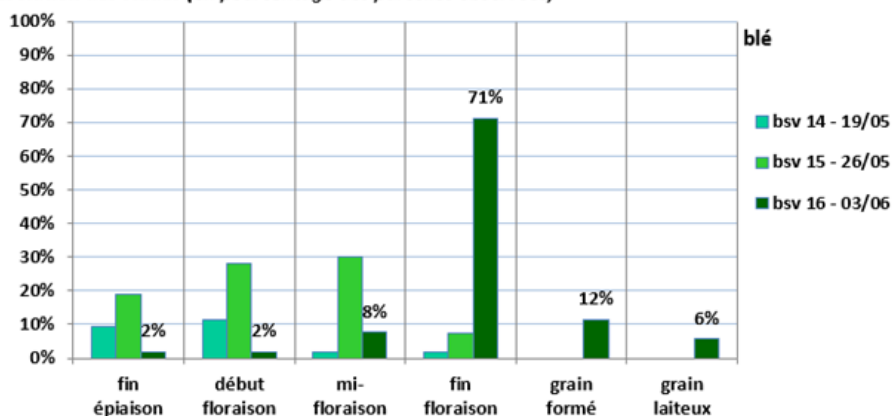
- **CEREALES : Blé** – surveillance des pucerons sur épis jusqu'au stade grain laiteux. **Orge de printemps** : situation plutôt saine.
- **MAIS** : Mettre en place les pièges pyrale.
- **BETTERAVES** : Pucerons verts en régression; Augmentation des auxiliaires. Progression des pégomyies. Première observation de *Lixus Juncii* (bio agresseur émergent dans la région). Stade moyen 12 feuilles vraies (50% de couverture).
- **POIS PROTEAGINEUX D'HIVER** : fin de surveillance tordeuses sur pois d'hiver – Démarrage de la campagne sur pois de printemps ; premiers niveaux de piégeage parfois déjà importants.

CEREALES

CEREALES :

Cette semaine, 52 parcelles de blé et 14 d'orge de printemps sont observées. Fin des observations pour les orges d'hiver. La majorité des blés est au stade « fin floraison ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Maladies:

BLE

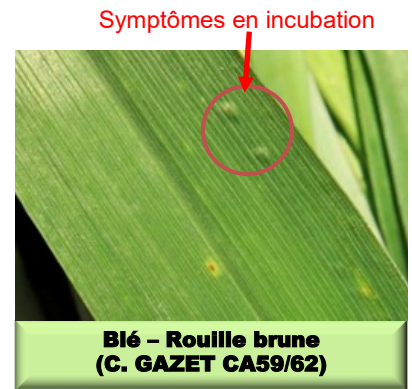
Rouille Jaune : les températures chaudes ont été moins favorables.

La rouille jaune continue d'être observée au sein du réseau. Des pustules sont constatées sur 8 parcelles cette semaine sur des variétés sensibles telles qu'AMBOISE, BOREGAR mais aussi sur des variétés dites « peu sensibles », KWS EXTASE, MUTIC, SANREMO, RGT SACRAMENTO avec dans certaines situations 10 à 30% des 3 dernières feuilles touchées.



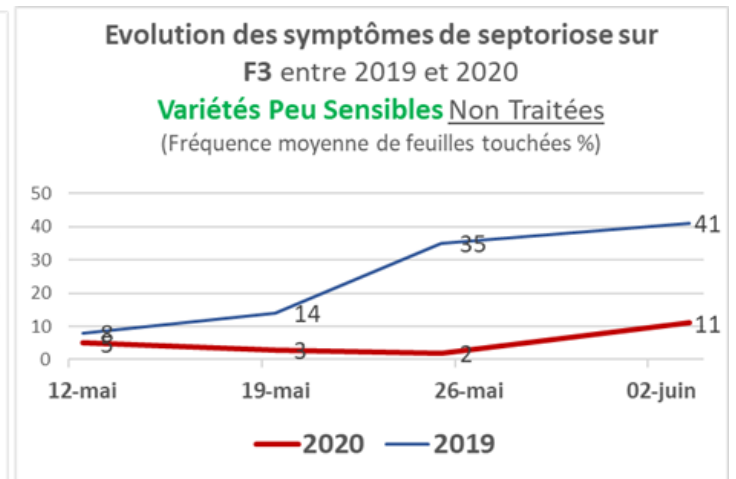
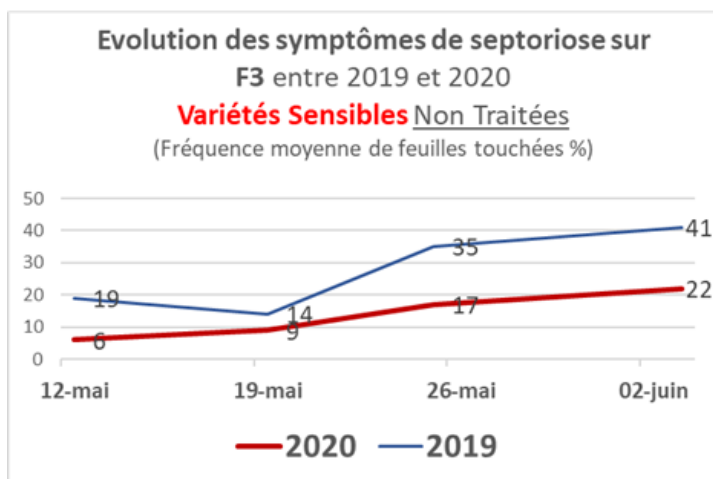
ROUILLE BRUNE : légère évolution – l'absence d'hygrométrie n'a pas été favorable à son développement.

Quelques pustules de rouille brune sont signalées au sein du réseau sur ETANA, CHEVIGNON et SANREMO. 2 situations sont plus touchées : BOREGAR dans l'Oise avec présence de la maladie sur 100% des F1 et F2 et 80% des F3 et AMBOISE dans l'Aisne sur 30% des F1 et F2.



SEPTORIOSE : Symptômes toujours assez discrets.

Les symptômes continuent de sortir discrètement sur les témoins non traités, principalement sur F3. L'effet de la sensibilité variétale est marqué, avec moins de symptômes sur variétés peu sensibles par rapport aux variétés sensibles. La situation est plus saine par rapport à l'année dernière comparativement aux mêmes dates, alors que les stades sont beaucoup plus en avance cette année. En zones « non traitées », la fréquence moyenne de feuilles touchées F3 est de 22% pour les variétés sensibles (vs 41% l'année dernière) et de 11% pour les variétés peu sensibles (vs 41% l'année dernière) (cf. graphiques).



Encore 45% des parcelles ne présentent aucun symptôme sur F1, F2 et F3 (vs 53% la semaine dernière).

Pour les parcelles atteintes, les fréquences de symptômes vont de 10% à 60% des F3 touchées (principalement en zone non traitée et/ou variétés sensibles). 5 parcelles présentent des symptômes sur F2 (10% à 20% de feuilles touchées).



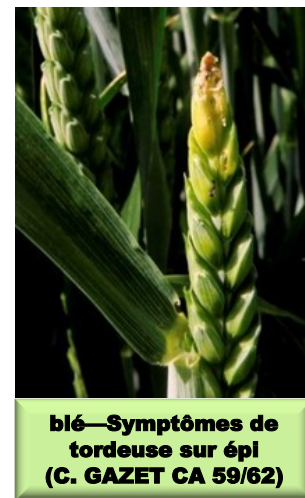
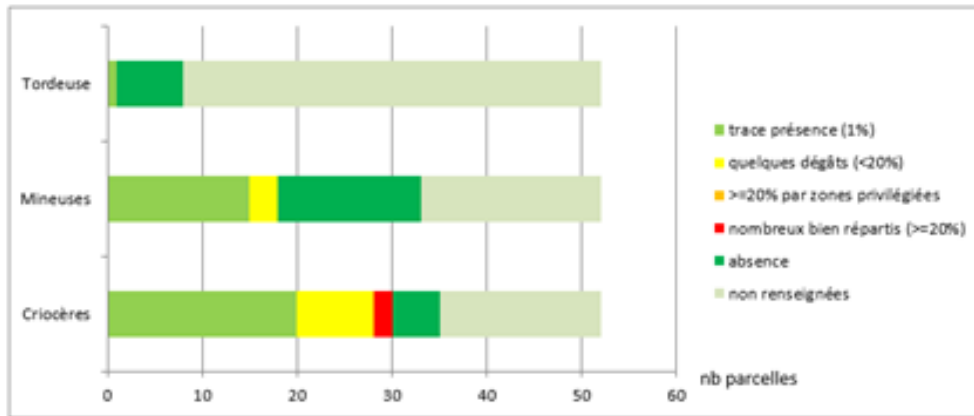
OIDIUM : peu présent .

La maladie est observée sur 2 parcelles en craie :

- ⇒ TENOR dans un carré « non traité » dans la Somme semée fin novembre avec des symptômes sur 20% des F1, 50% des F2 et 60% des F3.
- ⇒ ETANA dans l'Aisne sur 10% des F3.

RAVAGEURS ET AUXILIAIRES

CRIOCERES et MINEUSES: toujours observés mais sans incidence .



PUCERONS : aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque !

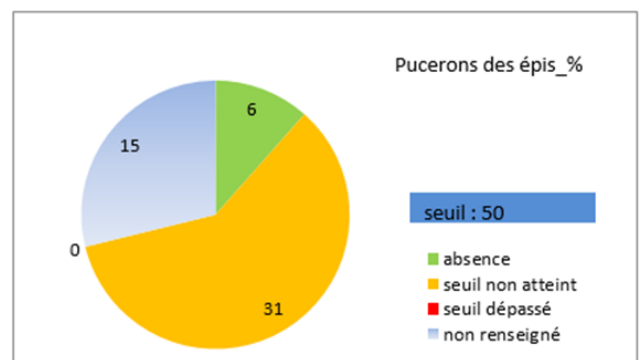
La présence de pucerons sur épis est constatée mais **aucune parcelle du réseau n'atteint le seuil de risque cette semaine** : sur 37 parcelles où la notation de pucerons sur épis est réalisée, 6 d'entre elles sont indemnes de pucerons et 31 situations relèvent des individus sur épis avec des fréquences allant de 1 à 32%.

La présence d'auxiliaires (coccinelles, syrphes...) qui limite la population de pucerons est fréquemment relevée. La surveillance continue jusqu'au stade « grain laiteux ».

Seuil indicatif de risque :

du stade « floraison » au stade « grain laiteux »

1 épi sur 2 colonisé par au moins 1 puceron.





**blé pucerons épi
Sitobion avenae
(J CADART Coop union
de la scarpe)**



**Larve syrphé -
stade fin floraison
(C. GAZET CA 59/62)**



**Blé—fin floraison—larve
coccinelle
(C. GAZET CA 59/62)**

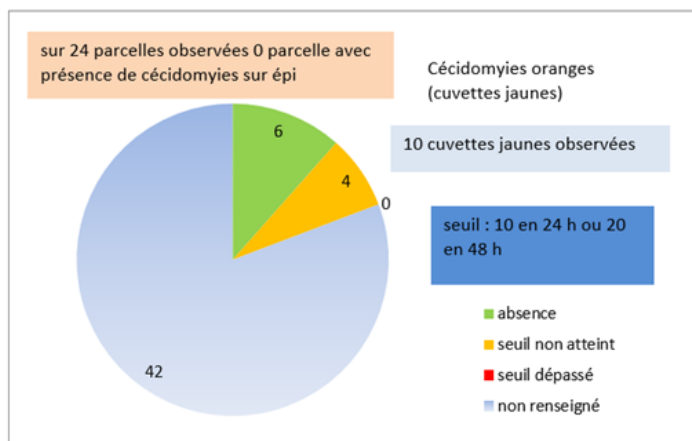


**blé coccinelle adulte
(C. GAZET CA 59/62)**

CECIDOMYIES ORANGE : fin du risque pour la majorité des situations.

La plupart des situations sont en fin de risque (« fin floraison ») et la météo annoncée sur les prochains jours n'est pas favorable aux vols (vent, pluie, baisse des températures).

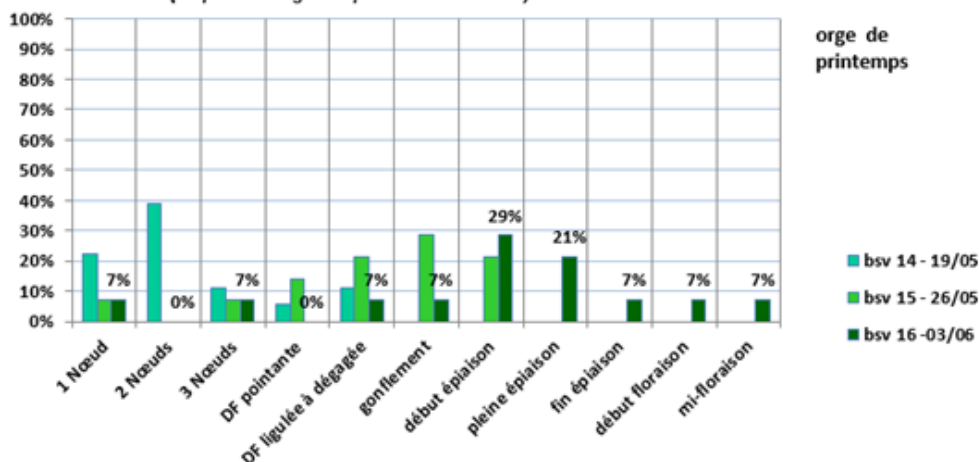
Cette semaine, sur 10 relevés de cuvette jaune, la présence de 1 à 7 individus est observée **sur 4 parcelles mais aucune n'atteint le seuil indicatif de risque**. Pas d'observation d'adulte sur épis.



ORGE DE PRINTEMPS

Les parcelles vont de « 3 nœuds » à « Mi floraison ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



**Orge de printemps –
« mi épisaison »
(C. GAZET CA 59/62)**

Maladies : situation plutôt saine.

De l'helminthosporiose est constatée sur 4 parcelles du réseau sur 10% à 20% des F3. Des symptômes de rhynchosporiose sont présents sur 3 parcelles avec 10 à 20% des F3 atteintes. Quelques pustules de rouille naine sont constatées sur 3 parcelles sur 10 à 20% des F3 et une parcelle de KWS FANTEX sur 10% des F2.

De l'oïdium est observé sur 2 parcelles dont 1 situation au stade « 3 nœuds » avec présence de feutrage blanc sur 10% des f1 et 20% des f2 : KWS FANTEX semis du 26/03 en terre argileuse dans le Pas de Calais.

Seuils indicatifs de risque pour le cortège de maladies :

A partir du stade « 1 nœud » :

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

Ravageurs : Criocères et mineuses

La présence de lémas est observée sur 8 parcelles cette semaine dont 50% des situations avec quelques dégâts. Les parcelles concernées vont du stade « début épisaison » à « mi-floraison », à ces stades il n'y a pas d'incidence.

Des traces de mineuses sont également constatées.



**Orge de printemps –
lémas et dégâts
(C. GAZET CA 59/62)**



**Orge de printemps – Dégâts
mineuses et lémas
(C. GAZET CA 59/62)**

MAÏS

8 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 4 à 9 feuilles.

Pyrale :

La transformation des chenilles de pyrale en papillon dépend de la température. Cette année, les températures sont actuellement supérieures aux normales saisonnières. Le début du vol des pyrales du maïs, devrait donc être 7 à 10 jours plus précoces qu'en 2019 (17 juin 2019 premières captures).

Lieu	Taux de chrysalidation
Amiens	14%
Canaples*	58%
Mollien-Dreuil*	50%
Hangest-sur-Somme*	60%
Fignières*	0%

(* : Participation de la société FMC)

Le suivi de la chrysalidation des larves, permet de prévoir l'émergence des papillons. Les premiers papillons devraient faire leur apparition, la semaine prochaine dans le sud de la région.

Les premières captures sont enregistrées en Ile-de-France, dans le département de la Seine-et-Marne.

Les pièges pyrales sont à mettre en place dès que possible dans l'ensemble de la région des Hauts-de-France.

Vous trouverez la **carte du risque pyrale 2020**, dans le BSV Grandes Cultures de la semaine précédente.



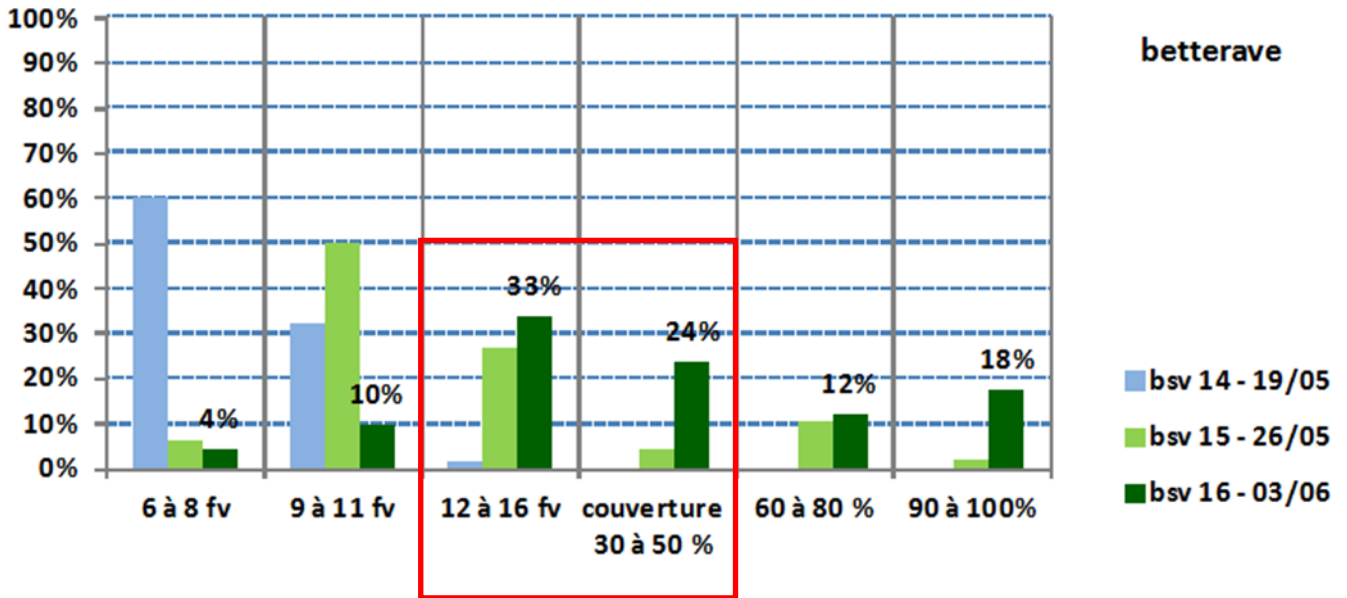
**Chrysalide de pyrale dans la tige de maïs
(FREDON Hauts-de-France)**

BETTERAVES

Cette semaine nous totalisons 51 parcelles observées.

Le stade moyen des betteraves est de 12 feuilles vraies. Il s'étale du stade 6 feuilles vraies pour les betteraves levées en mai (zones argileuses), à 100% de couverture pour les parcelles les plus avancées.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)

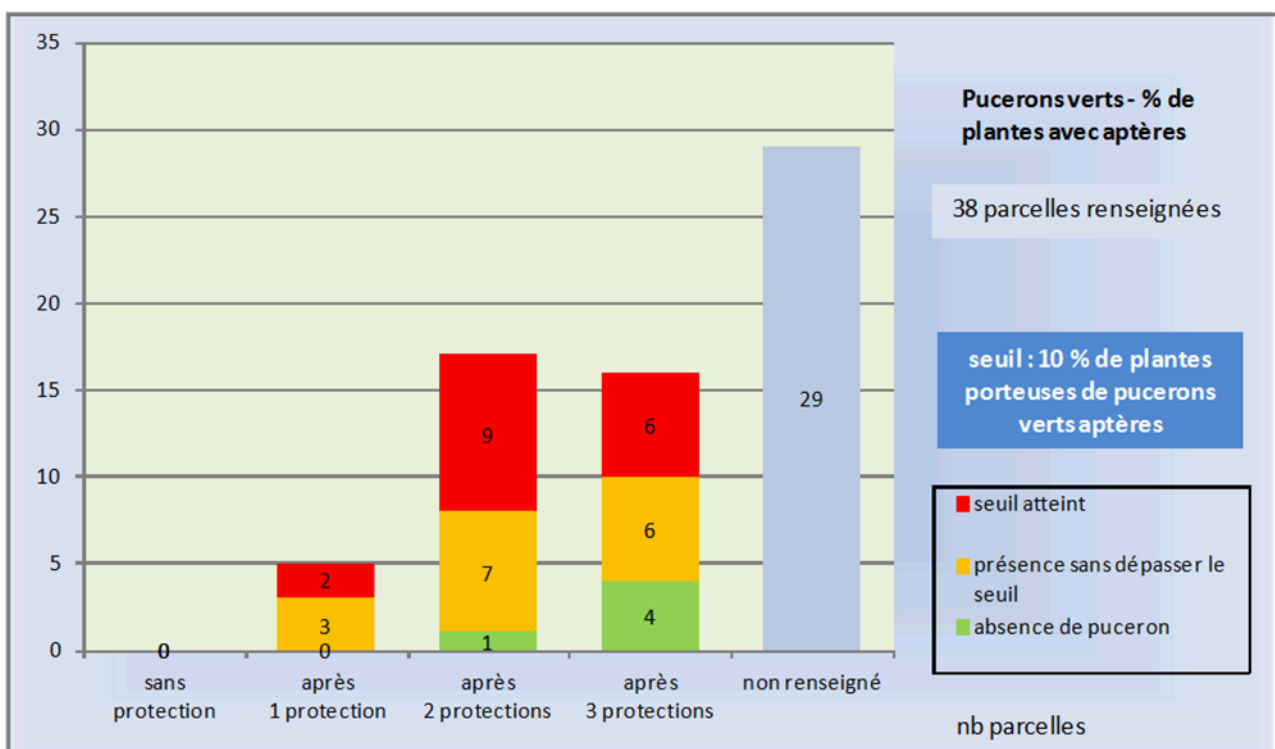


PUCERONS VERTS :

Cette semaine, nous constatons toujours la présence de pucerons verts aptères, mais ces derniers sont en forte régression. **Le seuil indicatif de risque de 10 % de betteraves avec au moins 1 aptère vert**, est atteint pour 45% des parcelles observées sur le réseau (17 parcelles sur 38 observées sur pucerons).

La présence de pucerons noirs d'*Aphis fabae* augmente légèrement. Ils sont observés principalement en bordure de champs.

La surveillance des pucerons aptères verts doit se poursuivre jusqu'au stade 100% de couverture du sol.



Rappelons qu'il existe plusieurs espèces de pucerons verts, les ailés verts paraissent foncés (*Myzus persicae*) ou verts clairs (*Macrosiphum euphorbiae*). Les aptères sont verts avec cependant quelques différences de teintes qui peuvent être observés (vert, jaune ou légèrement ocre).

L'ITB propose une carte interactive des seuils pour lutter contre les pucerons vecteurs de la jaunisse. Elle est établie à partir des observations du réseau BSV, de l'ITB et de la filière. Elle est disponible sur le site de l'ITB ou en suivant le lien ci-dessous :

Voici le lien menant vers la carte Alerte Pucerons :

<http://pucerons.itbfr.org/>



Colonie de pucerons aptères noirs (photo ITB)



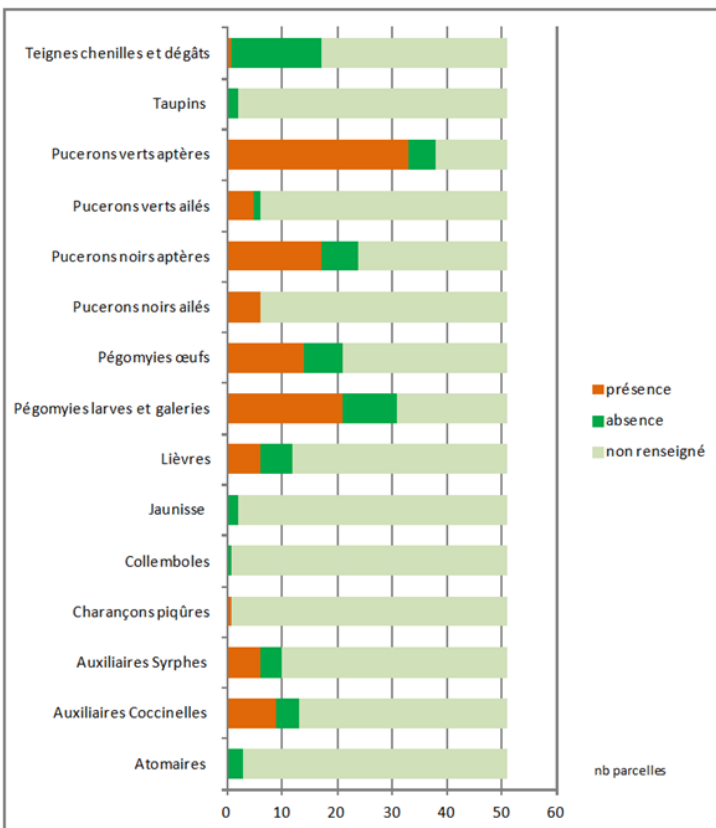
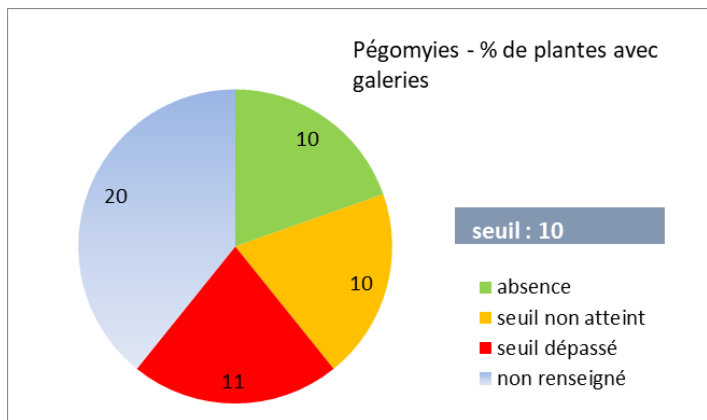
Colonie de pucerons aptères verts (photo ITB)

RAVAGEURS :

Les pucerons (verts et noirs) et les pégomyies sont les ravageurs les plus observées. Les auxiliaires ravageurs des pucerons sont davantage présents dans les parcelles.

PEGOMYIES :

Nous observons une augmentation des parcelles touchées par les pégomyies cette semaine (4 parcelles le 19 mai et 2 parcelles le 26 mai). 11 parcelles du réseau de surveillance ont atteint le seuil (10 à 60% de betteraves atteintes).



RAPPEL : Le seuil indicatif de risque est de 10 % de betteraves avec galeries et asticot vivant avant couverture du sol et 50% après couverture du sol.

AUXILIAIRE:

Nous constatons une forte augmentation de la présence d'auxiliaires dans les parcelles de betteraves. Des larves de coccinelle, de syrphé et de chrysope, ainsi que la présence du coléoptère « *Cantharis fusca* » ou téléphore sombre dans les parcelles de betteraves.



Cantharis fusca (photo ITB59/62)



Larve de coccinelle (C.GAZET CA59/62)

Charançon *LIXUS JUNCII* :

La présence du charançon *Lixus juncii* a été détectée dans l'extrême sud de l'Aisne dans une parcelle uniquement en bordure de champ.



Oeuf de charançon *Lixus* (petit point jaune)



Piqûre de Charançon *Lixus*

Bio agresseur émergent dans les Hauts de France, qui ne présente pas de nuisibilité pour le moment.

POIS PROTEAGINEUX

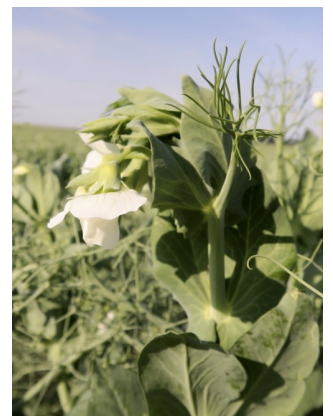
POIS d'HIVER

Les pois d'hiver sont arrivés au stade fin floraison dans la majorité des cas. Pour les quelques pièges restés en place, quelques piégeages sont encore réalisés mais à des niveaux faibles (+35 à VERSIGNY – 02 ; + 10 à BOUVAINCOURT SUR BRESLE -80). Pour rappel la surveillance tordeuse doit perdurer 8-10 jours après fin floraison.

Fin du réseau surveillance tordeuse sur pois d'hiver.



**Pois au stade fin floraison
(H. GEORGES CA 80)**



**Pois au stade début
floraison
(C. GAZET CA 59/62)**

POIS DE PRINTEMPS

Dans de nombreux secteurs, les parcelles de pois de printemps commencent à fleurir ; certaines sont au stade jeunes gousses de 2 cm. Le réseau de piégeage se met en place. 14 parcelles ont été suivies cette semaine.

Pour les pièges posés il y a une semaine, le nombre de captures moyen est de 127, cachant de fortes disparités : de 20 à plus de 450 individus. Deux sites sont plus particulièrement actifs : SAINT SAUVEUR et AUMONT dans la Somme ; secteurs connus historiquement comme à « risque » concernant les tordeuses.

Ce niveau d'activité est lié aux températures élevées. L'activité pourrait malgré tout se réduire si les pluies annoncées sont réelles.

LIEU	DATE POSE PIEGE	VARIETE	Cumul tordeuses	STADE	
			02-juin	02-juin	
PICQUIGNY	80	25-mai	BAGOO	121	jeune gousse 2 cm
SAINT SAUVEUR	80		BAGOO	450	
COTTENCHY	80		MYTHIC	139	
AIRAINES	80		KAYANNE	182	
FLAVY LE MARTEL	2		KAYANNE	31	
AUMONT	80	26-mai	STANDAL	235	
SAINT ERME	2		KAYANNE	70	début floraison
BREILLY	80		BAGOO	75	
CHAUSSÉE TIRAN COURT	80	02-juin	VOLT		
GORENFLOS	80	30-juin	KAYANNE	20	
BISSAY CHOIGNY	2		KAYANNE	63	
BOSQUEL	80			65	
VIEFVILLERS	80		ASTRONAUTE	132	
ORCHIES	59		ANGELUS	70	

Moyenne	127
Min	20
Max	450

- ⇒ 6 sites dépassent le seuil semence et alimentation humaine.
- ⇒ Un site (celui de SAINT SAUVEUR) dépasse le seuil alimentation animale.

Pour rappel le seuil est fixé, du stade gousses plates du second étage fructifère jusque fin floraison +8-10 jours :

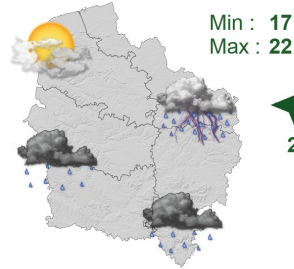
- ⇒ à 100 captures cumulées en production destinée à la semence ou à l'alimentation humaine.
- ⇒ à 400 captures cumulées en production destinée à l'alimentation animale.



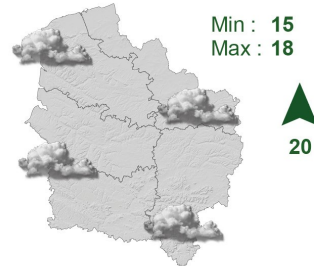
**Tordeuses
(C. GAZET CA 59/62)**

METEOROLOGIE

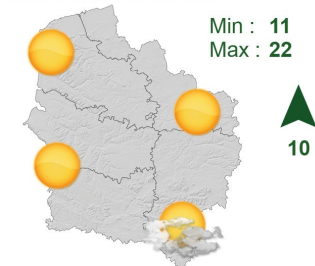
Mercredi 3 Juin



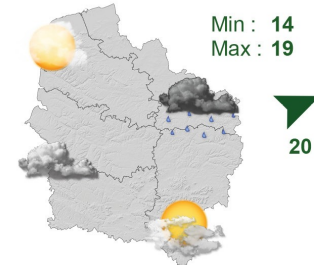
Jeudi 4 Juin



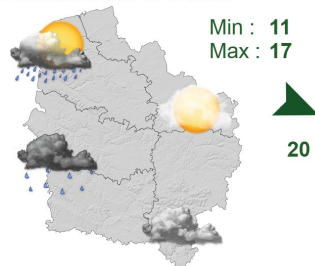
Vendredi 5 Juin



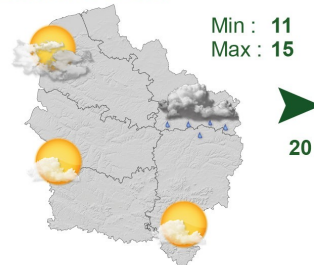
Samedi 6 Juin



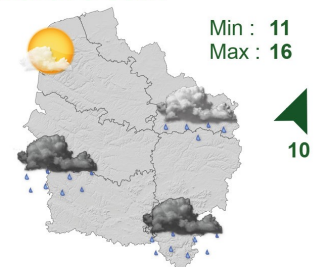
Dimanche 7 Juin



Lundi 8 Juin



Mardi 9 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. Delefosse - 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 Carré, INRA, Institut de Genève, IREQ de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, LEGTA de l'Oise, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Ternovéo, Terece, 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 Gerache, 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 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 :

