



- **CEREALES : Blé** – surveillance des pucerons sur épis jusqu'au stade grain laiteux – légère évolution de la rouille brune au sud de la région. **Orge de printemps** : les maladies restent discrètes.
- **MAIS** : début du vol de pyrale.
- **BETTERAVES** : Fin de surveillance des Pucerons verts. Surveillance des pégyomyes.
- **POIS PROTEAGINEUX DE PRINTEMPS** : Une activité « tordeuse » plus faible cette semaine .

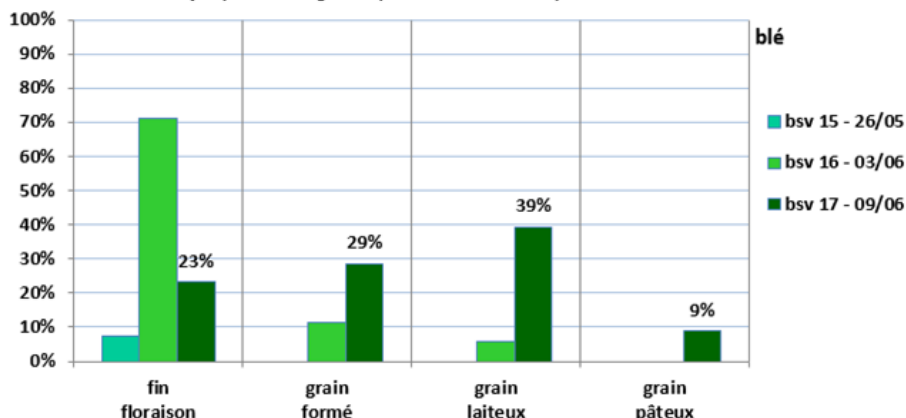
CEREALES

BLE :

Cette semaine, 56 parcelles de blé sont observées.

Les stades vont de « fin floraison » à « grain pâteux ». 50% des blés ont débuté la phase de remplissage.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Maladies:

Rouille Jaune :

La rouille jaune est toujours constatée au sein du réseau sur des variétés sensibles telles que BOREGAR mais aussi sur des variétés dites « peu sensibles » : KWS EXTASE, MUTIC, RGT SACRAMENTO et CAMPESINO...

Rouille Brune : légère évolution par rapport à la semaine passée.

Quelques pustules sont présentes sur 11 parcelles du réseau sur les variétés BOREGAR, CHEVIGNON, KWS EXTASE, ETANA et RGT LIBRAVO sur 10 à 100% des 3 dernières feuilles. **Les situations les plus touchées sont dans l'Oise : BOREGAR avec 100% des F1, F2 et F3 atteintes et CHEVIGNON avec des pustules sur 40% des F1 et 50% des F2 et F3.**



Blé - Rouille jaune
(C. GAZET CA 59/62)

SEPTORIOSE : Symptômes toujours assez discrets.

Les symptômes continuent de sortir discrètement et principalement sur les F3. 31% des parcelles ne présentent aucun symptôme sur F1, F2 et F3 (vs 45% la semaine dernière).

Pour les parcelles atteintes, les fréquences de symptômes vont de 10% à 100% des F3 touchées (principalement en zone non traitée et/ou variétés sensibles). 16 parcelles présentent des symptômes sur F2 avec 10% à 90% de feuilles touchées (vs 5 la semaine dernière).

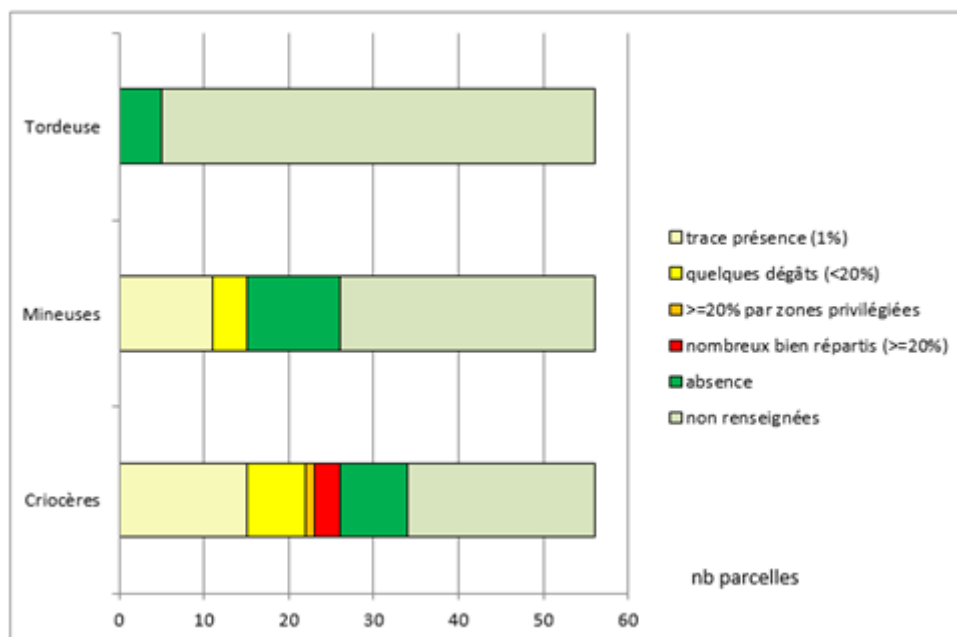
2 parcelles ont des symptômes sur 10% des F1 (CHEVIGNON en zone non traitée et une parcelle de DIAMENTO, variété sensible).



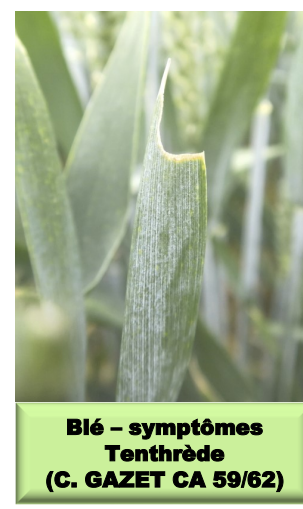
OIDIUM : peu présent et pas d'évolution par rapport à la semaine dernière.

RAVAGEURS ET AUXILIAIRES

CRIOCERES et MINEUSES: toujours observés mais sans incidence .



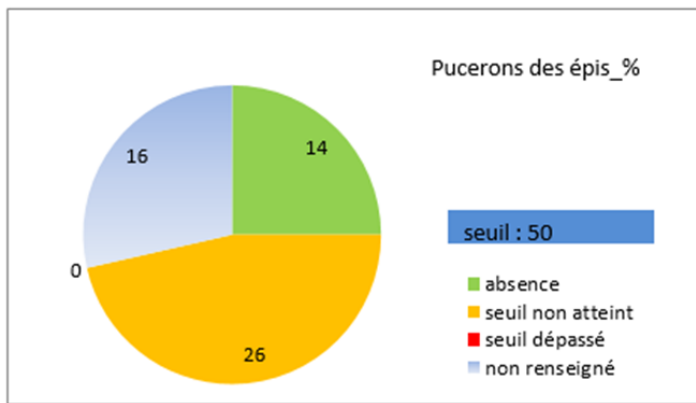
Des symptômes de tordeuses et de tenthrèdes sont également constatés.



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 indicatif de risque cette semaine : sur 40 parcelles où la notation de pucerons sur épis est réalisée, 14 d'entre elles sont indemnes de pucerons et 26 situations relèvent des individus sur épis avec des fréquences allant de 1 à 33%.

La présence d'auxiliaires (coccinelles, syrphes...) qui limite la population de pucerons est toujours observée. 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 – Puceron sur épis
Sitobion avenae
(C. GAZET CA59/62)



Blé – Pucerons sur épis
(E.LA VOINE CA80)



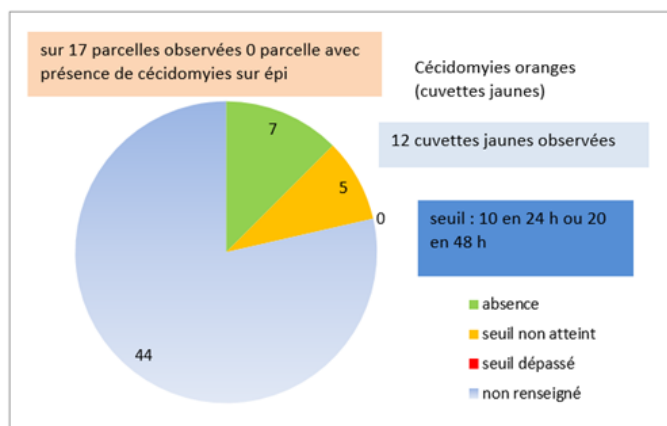
Blé – Puceron parasité
(C. GAZET CA 59/62)



Blé – Larve de syrpho
(M.LHEUREUX CA80)

CECIDOMYIES ORANGE : fin du risque et aucune parcelle n'atteint le seuil indicatif de risque ce printemps

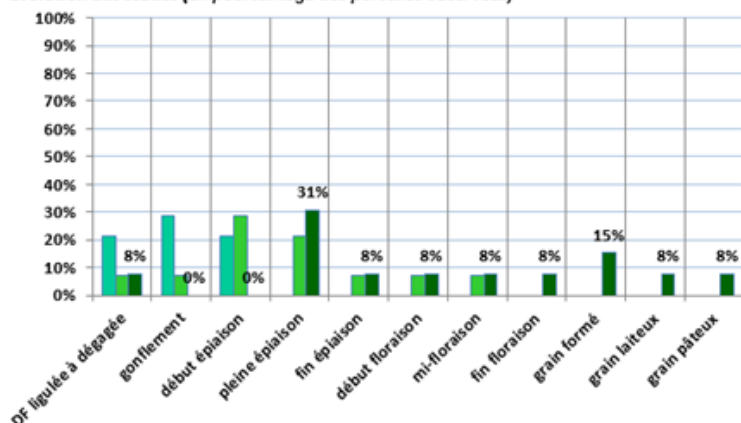
Toutes les situations sont en fin de risque (« fin floraison »). Cette semaine, sur 12 relevés de cuvette jaune, la présence de 2 à 15 individus est observée sur 5 parcelles mais aucune n'atteint le seuil indicatif de risque.



ORGE DE PRINTEMPS

13 parcelles d'orge de printemps sont observées : la majorité des parcelles a atteint l'épiaison. Les situations les plus avancées sont au stade « grain laiteux – grain pâteux ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



orge de printemps



Orge de printemps – 3/4 épiaison
(C. GAZET CA 59/62)

Maladies : la situation reste saine.

De l'helminthosporiose est constatée sur 5 parcelles du réseau sur 10% à 20% des F3. Des symptômes de rhynchosporiose sont présents sur 3 parcelles avec 10% des F3 atteintes.

Quelques pustules de rouille naine sont constatées dans une situation sur 10% des F2 : KWS FANTEX dans l'Aisne.

De l'oïdium est observé sur 1 parcelle avec présence de feutrage blanc sur 10% des F2 et 20% des F3 : KWS FANTEX semis du 26/03 en terre argileuse dans le Pas de Calais (pas d'évolution depuis la semaine dernière avec la sortie d'une nouvelle feuille).

Ravageurs : Criocères et mineuses.

La présence de lémas est observée sur 8 parcelles cette semaine dont 50% des situations avec quelques dégâts et 1 parcelle dans le Nord qui est bien touchée au stade « ¾ épiaison ». Les parcelles concernées vont du stade « 3/4 épiaison » à grain formé, à ces stades il n'y a pas d'incidence.

Des traces de mineuses sont également constatées sur 3 parcelles.

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.



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

MAÏS

17 parcelles de maïs sont observées.

Stade : de 3 à 10 feuilles.

Pyrale :

• Suivi de la nymphose :

Dans la cage d'élevage à Amiens (Somme), **le taux de chrysalidation est de 67 %**. Il n'y a pas encore de chrysalide vide, ni de papillon dans la cage.

En fonction des conditions climatiques, on peut supposer qu'une majorité de papillons sortira dans le courant de la semaine 26 (à partir du 22 juin, soit une avance de deux semaines par rapport à 2019).

• Réseau de piégeage :

Le vol a démarré. Dans le réseau, 11 pièges à phéromones pyrale ont été relevés :

- 8 pièges sans captures ;
- **3 pièges avec captures, de 1 à 16 papillons, dans le département de l'Aisne.**



**Chrysalide de pyrale
(V. DUVAL - FREDON Hauts-de-France)**

Analyse de risque :

Les premières captures marquent 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. Les micro-hyménoptères pondent dans les pontes de pyrale déposées sur les feuilles de maïs (les ooplaques).

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

Commune	code postal	Nombre d'adulte pyrale piégé
		Semaine 24 (09/06/2020)
VERNEUIL-SUR-SERRE	02000	0
CRECY-SUR-SERRE	02270	1
JUMENCOURT	02380	4
MEZY-MOULINS	02650	16
CORBENY	02820	0
MARLY	59770	0
CREVECOEUR-LE-GRAND	60360	0
FRESNOY-LE-LUAT	60800	0
HUCHENNEVILLE	80132	0
ALLERY	80270	0
BOUSSICOURT	80500	0

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

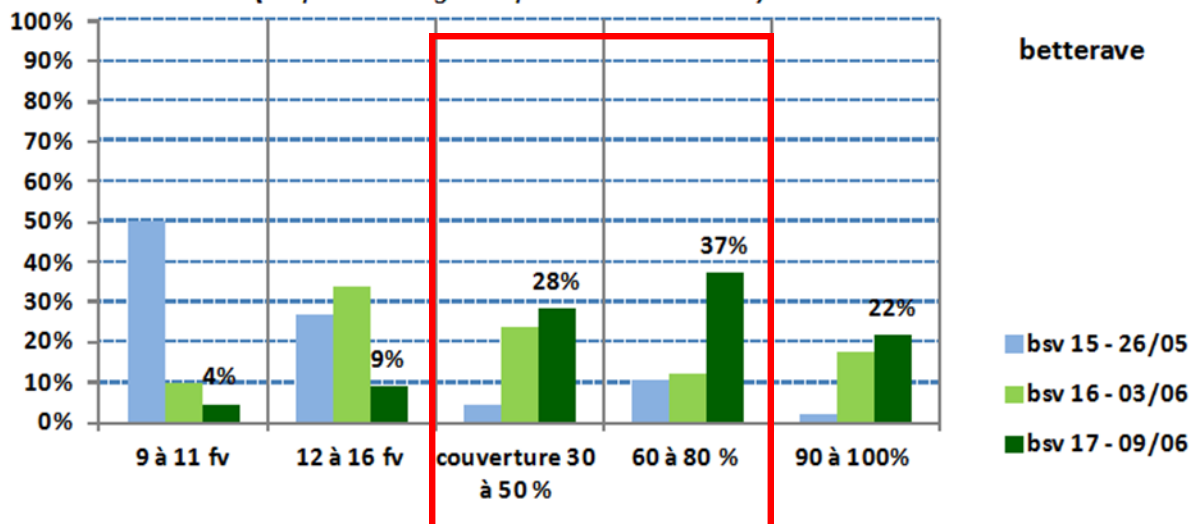
BETTERAVES

Le BSV de cette semaine est issu de 46 parcelles observées.

Les quelques pluies enregistrées sur la région restent encore faibles et très irrégulières, les betteraves de deuxième levée tardent à combler leur retard.

65% des parcelles sont à plus de 30% de couverture et 22% à couverture totale.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



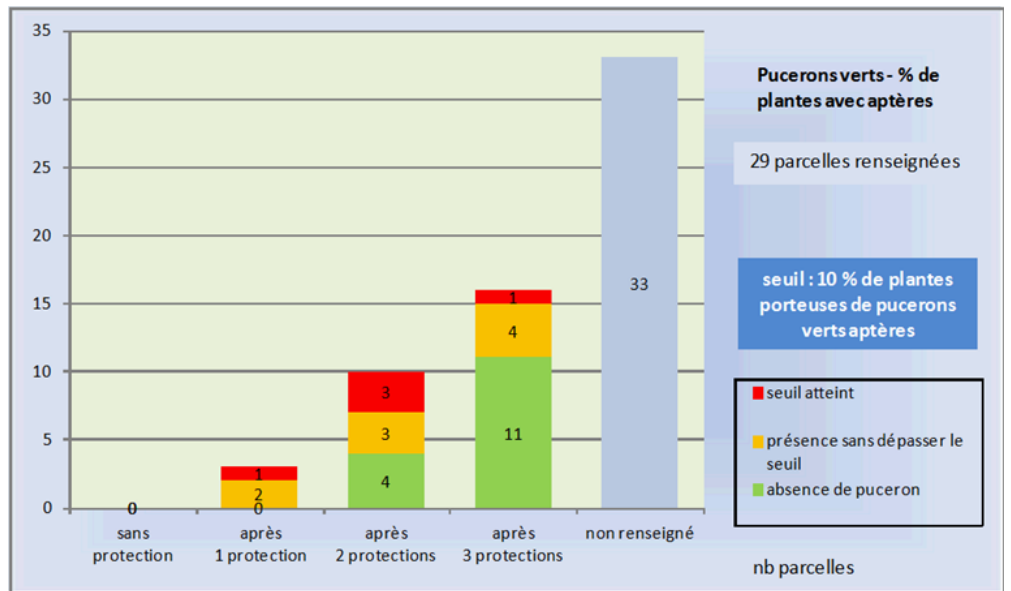
PUCERONS VERTS : Fin de la surveillance des pucerons verts dans la grande majorité des parcelles, laissons travailler les auxiliaires.

Forte régression des populations des pucerons aptères verts sous l'effet des auxiliaires, seules persistent quelques colonies de pucerons noirs *Aphis fabae* qui ne présentent pour autant aucun danger.

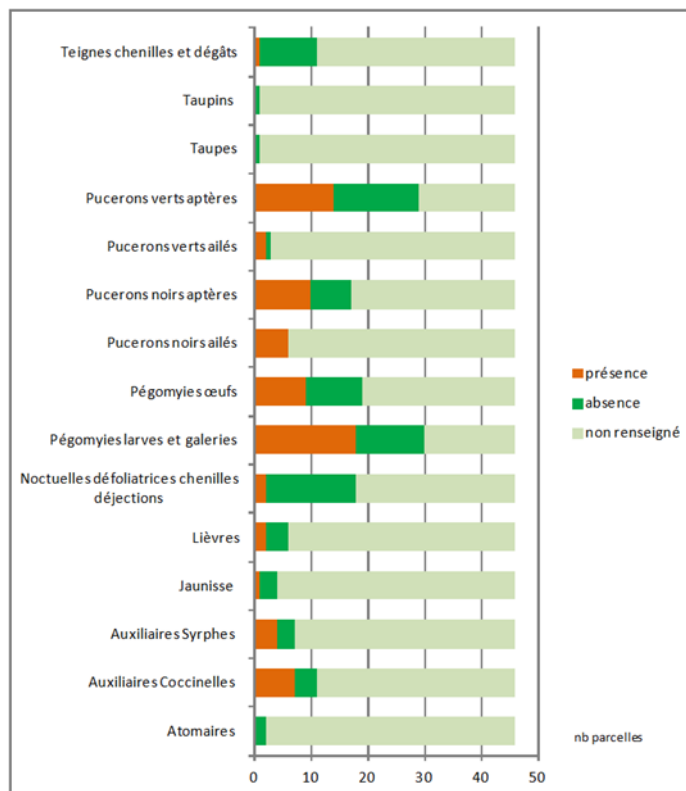
Les tous premiers foyers de jaunisse virale sont observés hors réseau, des betteraves isolées où des petits ronds dont le feuillage présente des symptômes caractéristiques, feuilles épaissies, jaunes et cassantes.



Voici le lien menant vers la carte
Alerte Pucerons :
<http://pucerons.itbfr.org/>

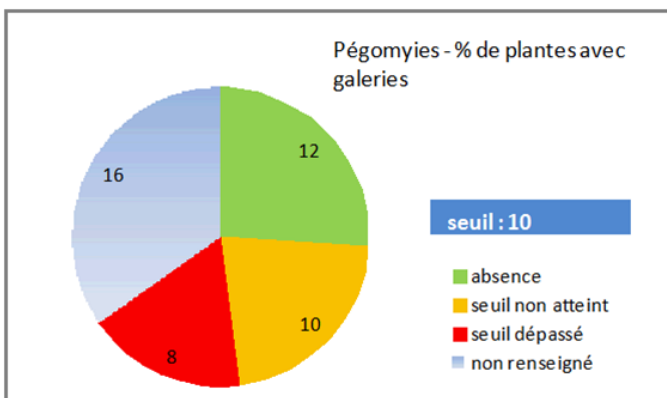


RAVAGEURS :



PEGOMYIES :

Le principal ravageur observé est la pégomyie, mais en diminution par rapport à la semaine dernière. Attention dans de nombreuses situations, la première génération est en fin de cycle et les galeries sont vides d'asticots. Beaucoup d'œufs sont observés donc la surveillance doit se poursuivre.



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

POIS PROTEAGINEUX

POIS DE PRINTEMPS

Les pois de printemps sont au stade mi à fin floraison dans la majorité des parcelles de la région.

17 pièges ont été relevés cette semaine.

En moyenne, 84 tordeuses ont été capturées cette semaine contre 130 la semaine précédente, témoignant de vols moins intenses liés à des conditions météorologiques moins propices. Au maximum, 240 tordeuses ont pu être capturées (CAULIERE – 80).

La pression insecte est plus marquée dans le secteur de AIRAINES (Somme) où différents pièges montrent des niveaux de captures importants : preuve d'un secteur propice (climat) et où le pois est historique.

A l'opposé dans les secteurs plus tardifs (plus froid) et là où le nombre de parcelles de pois est plus faible, les captures sont moins importantes : par exemple 3 captures à HUCHENNEVILLE, 10 à 20 sur les secteurs de GORENFLOS, RINCHEVAL voire même dans l'Aisne (pour le moment).

Au cumul, sur 17 parcelles

- 5 parcelles ne dépassent aucun seuil.
- 11 parcelles dépassent le seuil production de semences et alimentation humaine
- 1 site dépasse le seuil de 400 captures, seuil alimentation animale (SAINT SAUVEUR). Deux sites situés dans le Plateau Picard SUD pourraient dépasser ce seuil (plus de 350 captures actuellement au total).

LIEU	DATE POSE PIEGE	VARIETE	Cumul tordeuses			STADE
			02-juin	09-juin	TOTAL	09-juin
FLAVY LE MARTEL	2	KAYANNE	31	29	60	Mi floraison à fin floraison
SUZY	2	Mélange		20	20	
SAINT ERME	2	KAYANNE	70	30	100	
BISSAY CHOIGNY	2	KAYANNE	63	51	114	
ORCHIES	59	ANGELUS	70	45	115	
PICQUIGNY	80	25-mai BAGOO	121	102	223	
SAINT SAUVEUR	80	BAGOO	450	190	640	
COTTENCHY	80	MYTHIC	139	37	176	
AIRAINES	80	KAYANNE	182	132	314	
AUMONT	80	26-mai STANDAL	235	148	383	
RINCHEVAL	80	04-juin		10	10	
GORENFLOS	80	30-juin KAYANNE	20	15	35	
VIEFVILLERS	80	ASTRONAUTE	132	192	324	
CAULIERE	80		140	240	380	
BRASSY	80		70	97	167	
HUCHENNEVILLE	80	OMAHA		3	3	
BOSQUEL	80		65	91	156	

	Moyenne	128	84	189
aucun seuil dépassé	Min	20	3	3
seuil semence et alimentation humaine dépassé	Max	450	240	640
Seuil alimentation animale dépassée				

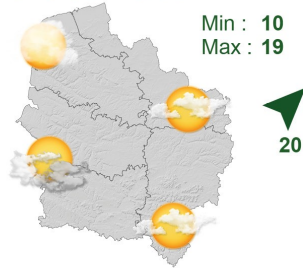
Pour rappel le seuil est fixé, du stade gousses plates du second étage fructifère jusque fin floraison +8-10 jours :

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

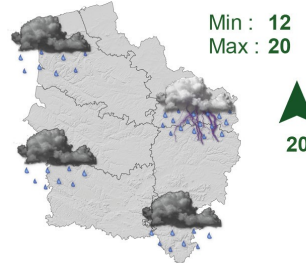
⇒ à 400 captures cumulées en production destinée à l'alimentation animale.

METEOROLOGIE

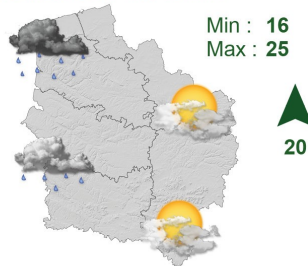
Mercredi 10 Juin



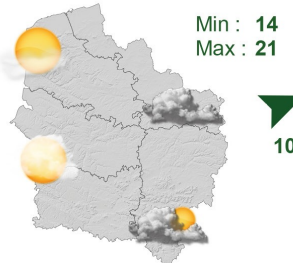
Jeudi 11 Juin



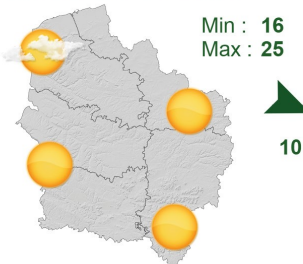
Vendredi 12 Juin



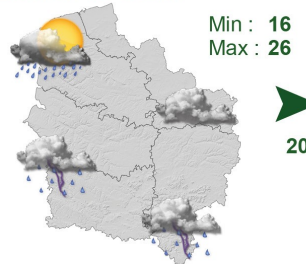
Samedi 13 Juin



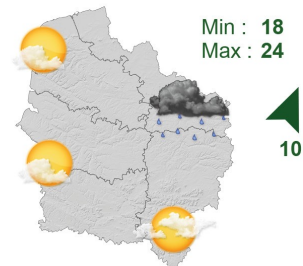
Dimanche 14 Juin



Lundi 15 Juin



Mardi 16 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 Foisie, V. Delannoy, P. Delafosse - 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, L.A. Linière, LEGTA de FOISE, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Horfaines, Nord Wagoce, NORIAF, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Terceco, 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 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 :

