



- **CEREALES** : - Blé et escourgeon : les stades évoluent lentement ; les situations les plus précoces atteignent le stade « épi 1 cm »
- Orge de printemps : surveillance aux pucerons dès la levée.
- **COLZA** : Charançon de la tige, Mélégièthes : vols moins importants cette semaine, à surveiller.

CÉRÉALES

Céréales :

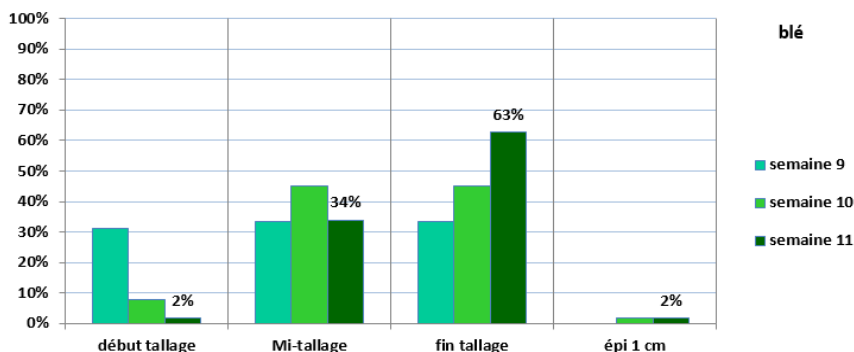
Cette semaine, 91 parcelles sont observées au sein du réseau : 59 en blé, 20 en orge d'hiver et 12 en orge de printemps.

Blé :

les stades vont de « début tallage » à « épi 1 cm » avec la majorité des parcelles au stade « fin tallage ». **35% des parcelles sont au stade « décolllement de l'épi »**. Les situations les plus avancées ont une hauteur de l'épi supérieure à 5 mm (ex : CHEVIGNON semé le 30/09 dans l'Aisne au stade « épi 0.7 cm »). **2 situations ont atteint le stade « épi 1 cm » : NEMO semis du 16/10 dans l'Oise et RGT LEXIO semis du 13/10 dans l'Aisne**

Selon les modèles de prévision des stades Arvalis Institut du végétal, le stade « épi 1 cm » est prévu entre le 22/03 et le 03/04 pour la majorité des situations, légèrement en avance de quelques jours (2 à 4 jours) par rapport à la médiane, mais moins précoce que l'année dernière.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé

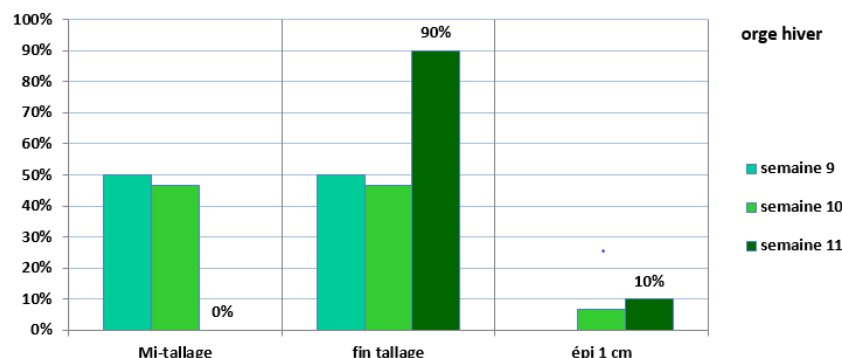


Blé- variété Filon « redressement » et présence de septoriose sur feuilles basses (C.GAZET CA59/62)

Orge d'hiver :

90 % des parcelles du réseau sont au stade « fin tallage – début redressement ». 2 situations sont au stade « épi 1 cm » dans la Somme : KWS ORBIT semée le 01/10 et LG ZEBRA semée le 10/10.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



orge hiver



Orge d'hiver « épi 1 cm » (C. GAZET CA 59/62)

Stade épi 1 cm

Comment déterminer le stade « Epi 1 cm » ?

Mesure du stade Epi 1 cm : Sur 20 plantes d'une zone homogène, ne garder que la tige la plus développée (maître brin), la disséquer et mesurer la hauteur entre le plateau de tallage et le sommet de l'épi. Le stade épi 1 cm n'est atteint que lorsque cette hauteur est égale ou supérieure à 10 mm. Le haut de l'épi peut être décollé entre 5 et 8 mm mais le début de la montaison de l'épi n'est pas encore effectif.

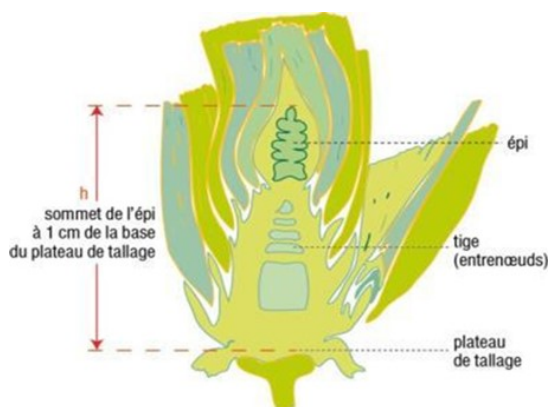


Schéma (Arvalis-Institut du végétal)

Maladies : à ces stades, les maladies ne sont pas préjudiciables. C'est à partir du stade « 1-2 nœuds » qu'il faudra s'en préoccuper.

Blé : de la septoriose est observée sur 12 parcelles du réseau et essentiellement sur les f3 du moment avec des fréquences allant de 10 à 100% des feuilles touchées (KWS EXTASE, CHEVIGNON, CAMPESINO, RGT LIBRAVO, MUTIC, RGT LEXIO).

Rouille jaune : pas d'observation au sein du réseau cette semaine. L'indice climatique Yello indique un risque rouille jaune plutôt faible, inférieur à l'année dernière. La période de gel a permis d'abaisser le risque. Les conditions climatiques du printemps seront à suivre pour le développement potentiel de cette maladie. La vigilance reste de mise, en particulier sur la bordure maritime, les semis précoces et les variétés sensibles.

Maladies du pied : du piétin verse est constaté dans la Somme sur KWS EXTASE semée le 05/10 en limon calcaire précédent colza en labour avec 8% des pieds touchés. Quelques taches de rhizoctone sont observées sur 2 parcelles.

Orge d'hiver : la maladie la plus présente actuellement est la rhynchosporiose sur 8 parcelles (KWS AKKORD, KWS FARO, LG ZEBRA, KWS ORBIT) avec 10 à 50% des f3 du moment atteintes. Quelques symptômes d'helminthosporiose sont également constatés sur 3 parcelles (KWS AKKORD, KWS FARO), d'oïdium sur 2 parcelles (KWS FARO et KWS JOYAU) et de rouille naine sur 1 parcelle (KWS FARO).



Orge d'hiver – Rhynchosporiose (C. GAZET CA 59/62)

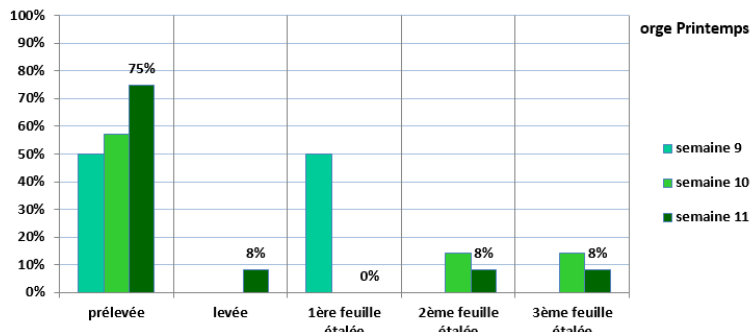
Campagnols et oiseaux :

des dégâts de campagnols sont toujours signalés sur 3 parcelles de blé (en non labour précédent lin et en labour précédent maïs et colza). 2 parcelles de blé sont concernées par des dégâts d'oiseaux.

Orge de printemps : Actuellement au sein du réseau, 12 parcelles sont enregistrées dont 9 parcelles sont en prélevée.

Dans l'Aisne pour RGT PLANET, 1 situation est au stade « 2 feuilles » semis du 05/01 et 1 parcelle est au stade « 3 feuilles » semée au 15/12.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Orge de printemps – germination (C. GAZET CA59/62)

Pucerons : aucune observation actuellement – les conditions climatiques sont défavorables aux vols.

La surveillance doit se réaliser dès la levée et jusqu'au stade tallage. Dès le retour des conditions climatiques favorables aux vols de pucerons (températures > 12°C, absence de vent), la vigilance sera de mise sur les parcelles d'orge de printemps (plaque engluée ou observation sur plante aux heures les plus chaudes de la journée).

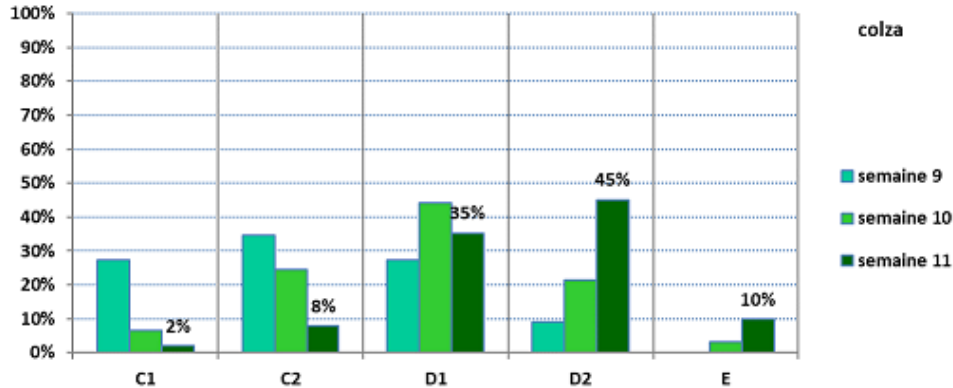
Seuils indicatifs de risque pucerons : 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation jusqu'au stade tallage.

COLZA

Stades.

50 parcelles renseignées cette semaine. Le stade D2 (inflorescence principale dégagée) est majoritaire avec 45% des parcelles. 10% sont entre les stades C1 (reprise de végétation) et C2 (entre-nœuds visibles, élongation des tiges) et 35% au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales). 10% des parcelles sont au stade E (boutons séparés).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Certaines parcelles peuvent avoir du mal à reprendre leur végétation dans de bonnes conditions, les températures fraîches et les pluies abondantes de ces dernières semaines n'étant pas favorables au développement du colza.

Ces difficultés ont souvent été amplifiées par le gel, révélateur d'un état sanitaire peu satisfaisant (présence importante de larves d'altises), d'hydromorphie accrue ou d'une exposition de la parcelle au vent.

98% des parcelles sont au stade sensible pour les charançons de la tige du colza.

90% des parcelles sont au stade sensible pour les méligèthes.

Charançons de la tige : vols moins importants cette semaine, à surveiller.

Le charançon de la tige du colza est piégé dans 17 parcelles cette semaine (contre 42 la semaine dernière) à hauteur de 1 à 12 individus et une moyenne de 3,82.

Le charançon de la tige du chou est piégé dans 8 parcelles de la région (contre 30 la semaine dernière) à hauteur de 1 à 4 individus, avec une moyenne de 2,125. Ce ravageur n'est pas nuisible.

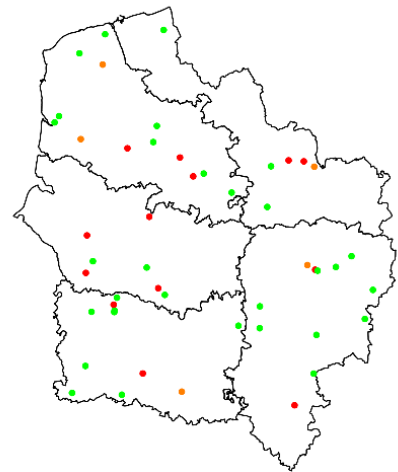
La carte ci-contre répertorie les points d'observations en Hauts de France en fonction du nombre de charançons de la tige du colza capturés.

La période de risque s'étend du début de l'élongation de la tige (stade C2) jusqu'à la fin de la montaison (stade E).

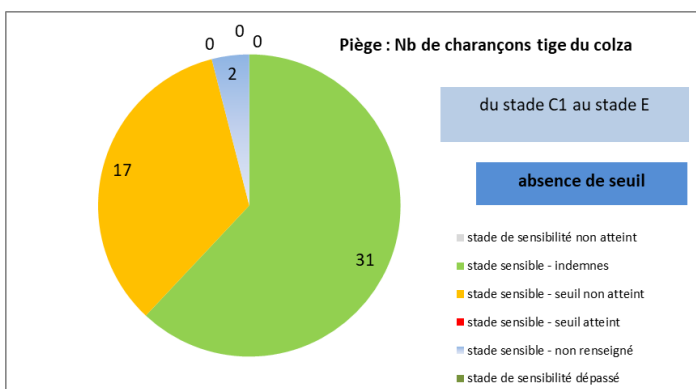
La quasi-totalité des parcelles sont aux stades de sensibilité depuis maintenant plus d'une semaine.

Les conditions climatiques de ces derniers jours (froid et venteux) n'étaient pas favorables au vol du charançon, comme le montrent les captures ci-contre. Les températures des prochains jours devraient continuer à ralentir l'intensité des dégâts, mais d'ores et déjà, des piqûres peuvent être observées en parcelles.

Parcelles observées du 2021-03-09 au 2021-03-16



Piège : Nb de charançons tige du colza : ● [0 - 0] ● [0 - 1] ● [1 - 12]



Piqûre charançon de la tige (P.Lepoutre - SRAL)

Reconnaissance du ravageur :

Rappel : Attention à ne pas confondre le **charançon de la tige du colza** (plus gros, corps noir et bouts des pattes noires) qui est nuisible avec le **charançon de la tige du chou** (plus petit, corps gris et bouts des pattes rouges) qui n'est pas nuisible.

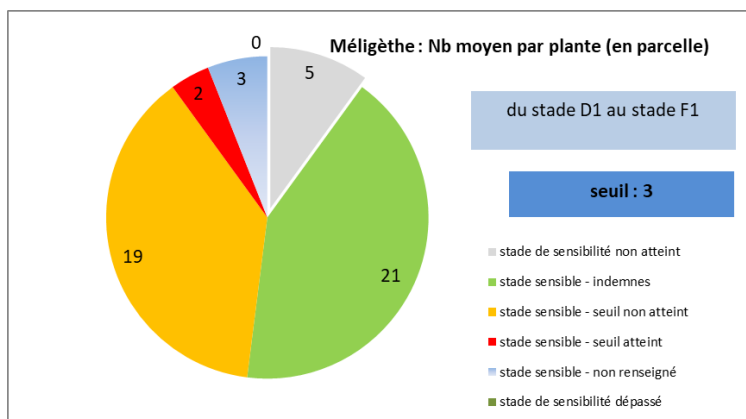
Retrouvez les dispositifs d'observation dans les BSV 2 et 3.

Une fois les charançons arrivés dans la parcelle (captures en cuvette), les femelles sont matures généralement après un délai moyen de 8 à 10 jours. **Dans ces conditions, le risque peut être potentiellement présent si des captures ont été relevées depuis 2 semaines et plus, si le risque n'a pas encore été pris en compte et s'il n'y a pas encore présence de fleurs en parcelle.**

Méligèthes

Des **méligèthes** ont été capturés dans 16 parcelles, avec de 1 à 6 individus dénombrés en cuvette dans 7 parcelles. Ils ont également été observés dans 22 parcelles sur 1 à 100% des plantes, avec une moyenne de 33%. On trouve de 0,05 à 4 méligèthes par plante en parcelle, et une moyenne de 1,16.

Les méligèthes sont toujours bien présents cette semaine mais essentiellement sur plantes (cachés dans les boutons floraux) avec beaucoup moins de captures en cuvette car le rafraîchissement des derniers jours et les conditions venteuses ont pu limiter leur activité.



Seuils indicatifs de risque en fonction de l'état du colza et de son stade		
	Colza au stade D1	Colza au stade E
Colza vigoureux	Pas d'intervention, attendre le stade E	6 à 9 méligèthes par plante**
Colza peu vigoureux*	50% de plantes infestées ou 1 méligèthe par plante**	65 à 75% de plantes infestées ou 2 à 3 méligèthes par plante**

*ou conditions peu favorables aux compensations (températures faibles, plantes stressées en eau à floraison, dégâts parasitaires antérieurs...)

**Les comptages en bordure ou sur les plantes les plus hautes ne sont pas représentatifs de la situation. Il est conseillé de compter sur 5 x 5 plantes consécutives ; puis de calculer une moyenne ou un % par plante à rapprocher des seuils mentionnés dans le tableau. De plus il faut tenir compte des capacités de compensation des cultures.

Larves de grosse altise : poursuite de leur développement dans les pétioles.

Des **larves d'altise** sont repérées dans 5 parcelles du réseau. 50 à 100% des plantes sont touchées, avec une moyenne de 74 %.

2 Berlèse ont été réalisées. Le nombre de larves par plante est de 8,3 et 15,6.

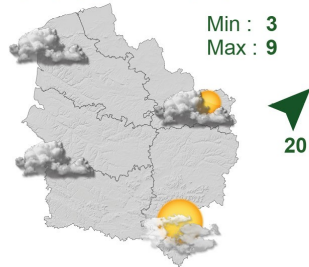
Les larves sont encore présentes, mais le risque est passé pour la majorité des parcelles. Seules les parcelles en retard de végétation peuvent encore pâtir de leur présence.

Maladies

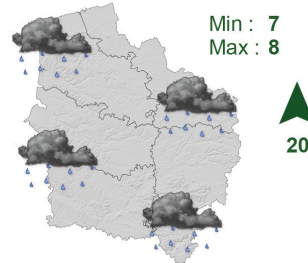
De la Cylindrosporiose est signalée dans 3 parcelles avec de 5 à 15% de plantes avec symptômes.

METEOROLOGIE

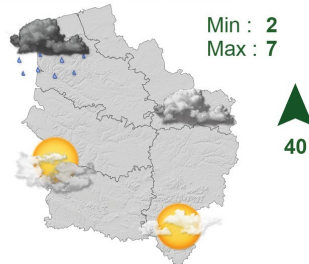
Mercredi 17 Mars



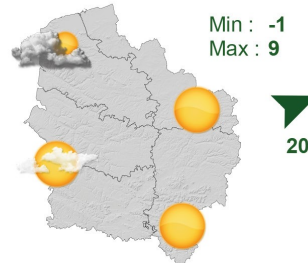
Jeudi 18 Mars



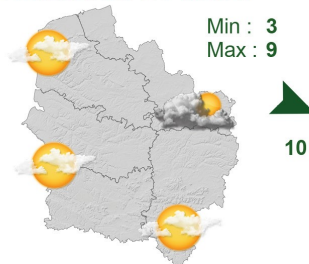
Vendredi 19 Mars



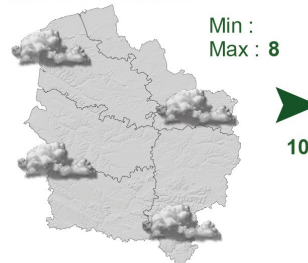
Samedi 20 Mars



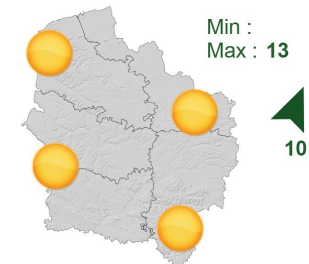
Dimanche 21 Mars



Lundi 22 Mars



Mardi 23 Mars



**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 - Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, 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-Vermendois, 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, Fiorimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Gemmech, 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, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yemovéo, Terce, 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 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 :

