

- CEREALES : la plupart des céréales d'hiver est au stade « plein tallage ».
- COLZA: pas de préoccupation pour les larves d'altises toujours présentes– Charançons de la tige: encore peu de vols, à surveiller– Penser à mesurer la biomasse aérienne sortie hiver.

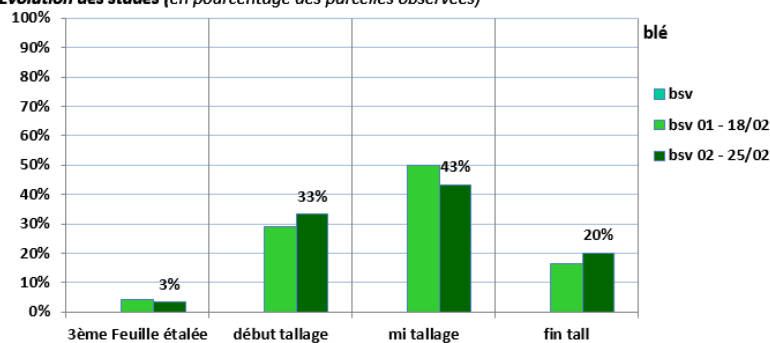
CEREALES

BLE et ORGE D'HIVER :

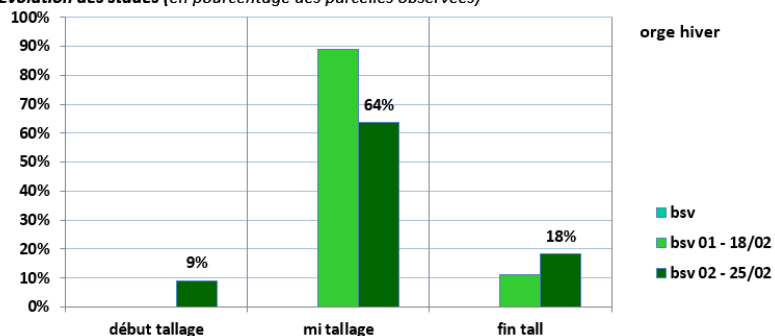
Cette semaine, 41 parcelles sont observées au sein du réseau : 30 en blé et 11 en orge d'hiver.

La majorité des parcelles est au stade «mi-tallage». Les plus avancées sont au stade «redressement» (KWS EXTASE semée au 04/10 avec une hauteur de l'épi de 5 mm en secteur précoce dans la Somme).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Blé au stade « tallage » avec coquelicot et gaillet sur la photo de gauche, avec matricaire – coquelicot sur celle de droite (source : C.GAZET CA59/62)

Avec les forts cumuls de pluie depuis cet automne, il n'est pas rare d'observer des parcelles inondées.



Pucerons : aucune observation de puceron cette semaine – les conditions climatiques ne sont pas favorables aux vols.

La surveillance reste toutefois de mise sur les derniers semis de blé et les semis d'orge de printemps (plaque engluée ou observation sur plante aux heures les plus chaudes de la journée).

Seuils de nuisibilité :

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

Limaces : des limaces peuvent être observées en parcelle.

La surveillance reste d'actualité sur les derniers semis de blé et sur les semis d'orge de printemps jusqu' au stade « début tallage ».



Maladies :

Quelques symptômes de septoriose sur blé sont observés mais les maladies ne sont pas préjudiciables à ces stades. **C'est à partir du stade « 1-2 nœuds » qu'il faudra s'en préoccuper.**

Campagnols :

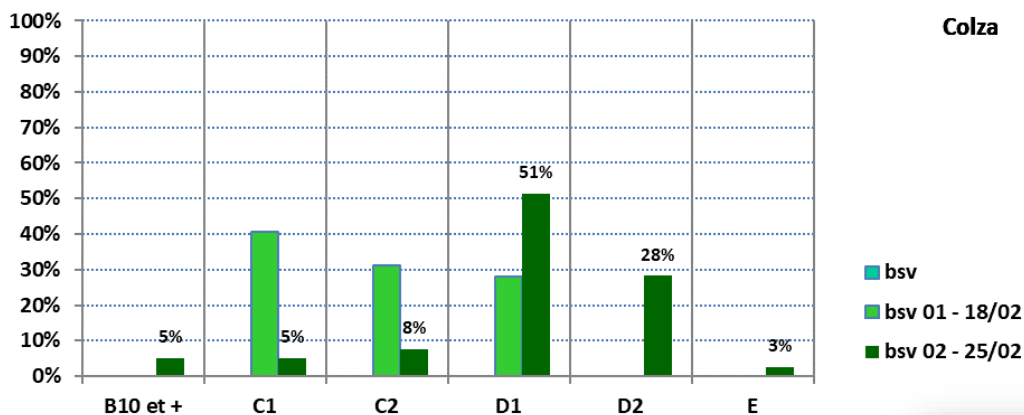
Quelques traces de présence de campagnols et de mulots sont signalées sur 5 parcelles (4 en blé et 1 en orge d'hiver).

COLZA

Stades

39 parcelles observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza

Les températures globalement clémentes ces dernières semaines favorisent le développement du colza. Les stades évoluent rapidement.

Cette semaine, les stades sont principalement répartis entre D1 (boutons accolés cachés par les feuilles) et D2 (inflorescence principale dégagée) respectivement à 51% et 28%.

13 % des parcelles du réseau sont au stade C1/C2 et 5% n'ont pas encore entamé leur reprise.

Une parcelle est, quant à elle, déjà au stade E (boutons séparés).

Les variétés précoces, type Alicia, commencent également à fleurir.



18% des parcelles sont encore au stade de sensibilité pour les larves d'altises et 90% pour les charançons de la tige du colza.



Estimation de la biomasse aérienne

La biomasse produite étant directement corrélée à l'azote consommé, cette pesée permettra d'évaluer l'azote déjà absorbé par les plantes. La biomasse mesurée en sortie d'hiver est indispensable pour évaluer l'azote absorbé. Elle a pu être précédée d'une mesure de biomasse réalisée en entrée hiver qui permet de tenir compte de l'azote disponible dans les feuilles détruites par le gel ou le froid.

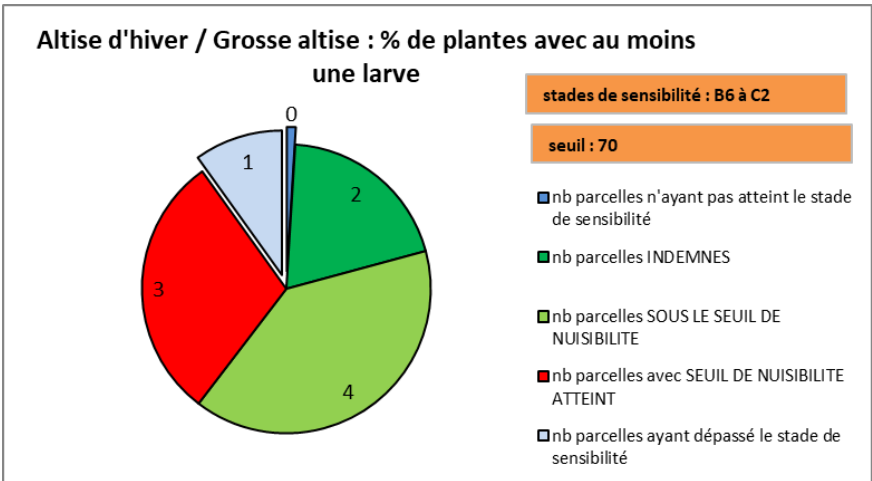
La méthodologie a été rappelée dans le BSV n°1 du 18 février 2020.

Les pesées de cette semaine vont de 1,5 à 1,94 kg/m² avec une moyenne de 1,7 kg/m². Elles viennent s'ajouter aux pesées de la semaine précédente pour une moyenne globale à 1,43 kg/m².

Larves d'altises: continuer à surveiller jusqu'au stade C2.

Des **larves d'altises** sont observées dans 8 parcelles avec 10 à 100% de plantes touchées (moyenne de 64% contre 77% la semaine dernière). 3 parcelles dépassent le seuil de nuisibilité. (cf. graphe).

Seuil larves d'altises : 70% des pieds présentant au moins une galerie de larves (équivalent à environ 2-3 larves par plante) de mi-octobre jusqu'au stade C2.



3 Berlèse sont réalisées cette semaine dénombrant 0,9 à 2 larves par plante.

L'hiver plutôt doux avec peu de périodes de gel n'a pas ralenti le développement des larves. **Cependant, on observe actuellement assez peu de conséquence sur la végétation s'expliquant principalement par une croissance continue du colza sans faim d'azote.**

Il faut rester vigilant sur les parcelles en retard de croissance en favorisant la reprise de végétation du colza.

Charançons de la tige : encore peu de vols mais à surveiller en priorité.

Le **charançon de la tige du colza** n'est pas piégé cette semaine.

Un **charançon de la tige du chou** est piégé dans une parcelle de la région. Ce ravageur n'est pas nuisible.

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).**

Les conditions de température supérieures à 9°C sont favorables au vol du charançon, mais la météo pluvieuse et venteuse des dernières semaines n'est pas favorable au vol. Les cuvettes sont toutefois à surveiller en cas de retour des conditions climatiques propices à leurs vols.

Reconnaissance du ravageur :

Attention à ne pas confondre le **charançon de la tige du colza** (plus gros, corps noir et bouts des pattes noirs) 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.

Charançon de la tige du colza (Ceutorhynchus napi)	Charançon de la tige du chou (Ceutorhynchus quadridens)
	
Extrémités des pattes noires	Extrémités des pattes rouges
3 à 4 mm	2 à 3.5 mm
Plus trapu, globuleux, forme ovale, couleur gris cendré	Couleur générale plus claire (laisser sécher)
Le plus gros des charançons	Tache blanchâtre visible sur le dos
Distinction charançon de la tige du colza et du chou – Terres Inovia (archives)	

Autres ravageurs

Des **charançons des siliques** ont été piégés dans trois parcelles. Ils sont à surveiller à partir du stade E mais la période de sensibilité de la culture se situe entre le stade G2 et G4.

Des **méligèthes** sont capturés dans 2 parcelles. Ils ne sont pour le moment pas nuisibles.

Maladies

Des macules de **Phoma** sont signalées dans une parcelle.

METEOROLOGIE

Mercredi 26 Février



Jeudi 27 Février



Vendredi 28 Février



Samedi 29 Février



Dimanche 1 Mars



Lundi 2 Mars



Mardi 3 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 Haute-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. Delafosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEI 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-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 Despres, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genève, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lyoéo Agro Environnemental Tilloy les Horreains, Nord Wigoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yermovéo, Tereco, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys 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 Haute-de-France et des Chambres d'Agriculture Haute-de-France

Avec la participation de :

