



- COLZA : LE FROID RALENTIT L'ACTIVITE DES RAVAGEURS
- BLE ET ORGE D'HIVER : ARRIVEE TIMIDE DES PREMIERES PARCELLES AU STADE EPI 1 CM
- ORGE DE PRINTEMPS : TOUTES PREMIERES OBSERVATIONS
- PROTÉGÉINEUX : GERMINATION EN COURS

COLZA

Stades : stade D1 majoritaire

49 parcelles ont été observées cette semaine.

Les températures froides du weekend ont stoppé la progression des colzas.

Les parcelles ayant subi des dégâts de gel avaient amorcé un début de reprise semaine dernière. Il faudra désormais attendre la fin de cette deuxième période de froid pour **estimer les réels dégâts de gel**.

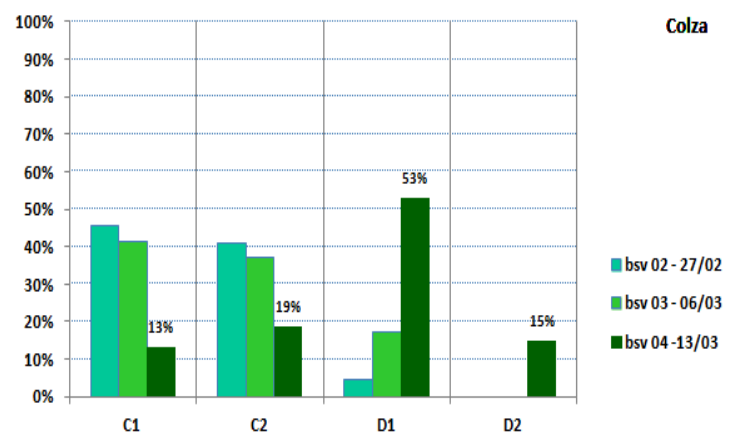
Les colzas sont encore en majorité au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales).

20% des parcelles sont encore au stade C1 (reprise de végétation, apparition des jeunes feuilles) ou C2 (élongation de la tige, entre-nœuds visibles). Les parcelles les plus avancées sont au stade D2 (Inflorescence principale dégagée, boutons accolés, inflorescences secondaires visibles) ou E (boutons séparés).



20180319_colza_stade_D2_
M.Roux-Duparque_CA02

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Larves d'altises : Vers la fin de la période de sensibilité

Sur 8 observations, 4 montrent une présence variable de larves: de 2 à 50% des plantes touchées, avec une moyenne à 23% (contre 28 % la semaine dernière). Une nouvelle extraction des larves par la méthode Berlèse n'a donné aucune larve sur 1 parcelle.

La période de sensibilité est dépassée pour une très grande majorité de parcelles (stade C2).

Les colzas reprendront leur croissance lorsque les températures seront plus clémentes. Il faudra rester vigilant sur la reprise des parcelles ayant subi conjointement des dégâts de larve d'altise et de gel (cf. photo) en prenant en compte le pouvoir de compensation du colza.



colza gel avec protection altise automne - C.Gazet



colza gel sur témoin - C.Gazet.jpg

Charançon de la tige du colza : le froid a ralenti son activité

17 parcelles (contre 18 la semaine dernière) montrent la présence de charançon de la tige du colza en cuvette, avec une moyenne de 4.5 individus. Les vols qui avaient continué, avec les températures au-dessus de 9°C, jusqu'à la fin de semaine dernière ont été stoppés par les températures froides du weekend.

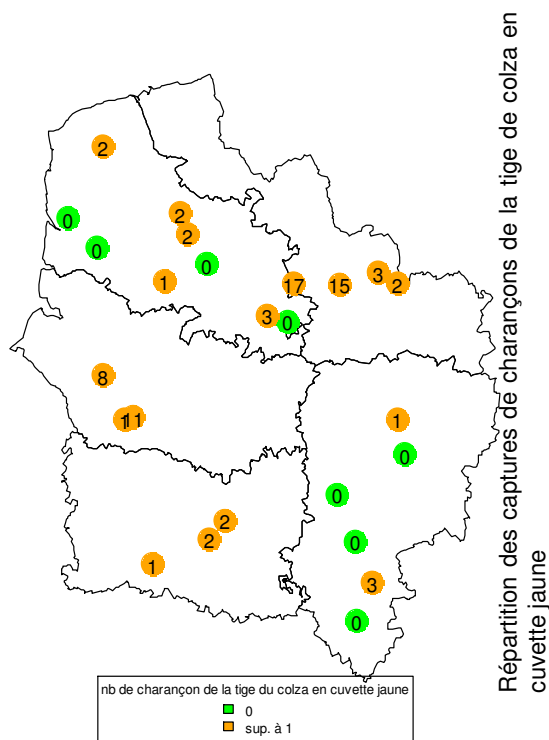
Cependant, il faudra rester vigilant dès que les températures redeviendront favorables. La période de risque s'étend du début de l'élongation de la tige (stade C2) jusqu'à la fin de la montaison (stade E).

Des charançons de la tige du chou ont été capturés dans 7 parcelles (non nuisible), avec une moyenne de 5 individus.

Continuer à observer dans la cuvette jaune.

Reconnaissance du ravageur et distinction entre charançon de la tige du colza et charançon de la tige du chou : le charançon de la tige du colza mesure de 3 à 4mm, a le dos gris cendré et le bout des pattes noir. Le charançon de la tige du chou est plus petit, a le dos plus grisé avec des reflets roux et le bout des pattes roux.

Nb de charançons de la tige du colza En cuvette jaune 16/03/2018 au 20/03/2018



Méligèthes : premières observations sur plante

Avec les températures douces en milieu de semaine dernière, le ravageur a été piégé en cuvette en grand nombre dans 8 parcelles, avec 15 à 150 individus.

La présence sur plante reste peu fréquente puisque qu'elle ne concerne que 6 parcelles (contre 8 la semaine dernière) : de 0,2 à 4 méligèthes par plante avec une moyenne à 1,5.



colza méligèthe sur plante C.Gazet

Les seuils avaient donc été potentiellement atteints pour 3 parcelles si ces colzas étaient considérés comme handicapés (cf. tableau seuils). Mais comme pour le charançon, **le risque actuel est faible car son activité a été fortement ralentie par le froid**. Il faudra par contre être très vigilant sur ces parcelles dès le retour de températures plus élevées.

Continuer à observer leur présence sur les plantes. **Il faut être d'autant plus vigilant sur les parcelles fragilisées par des dégâts de larves d'altise et/ou de gel**. A l'inverse, les parcelles en mélange avec une variété précoce (ex : Es Alicia) ont un risque diminué.

La période de sensibilité pour les méligèthes s'étale du stade D1 (Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) au stade E (fin de la montaison).

Le tableau ci-dessous rappelle les seuils de sensibilité en fonction des stades et de l'état de la culture, ainsi que du type de sol :

**Seuils de nuisibilité
(en nombre de méligèthes par plante)**

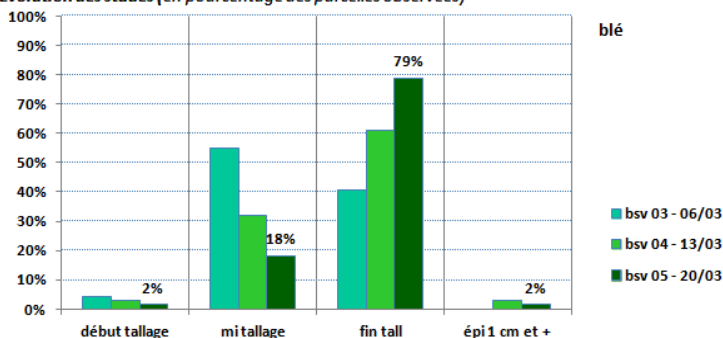
Type de sol	État et stade de la culture			
	Saine		Handicapée	
	Stade D1	Stade E	Stade D1	Stade E
Sol profond	3	6-9	2	4-6
Sol superficiel	2	4-6	1	2-3

BLÉ TENDRE D'HIVER

66 parcelles de blé ont été observées

Petite évolution des stades, peu surprenante compte-tenu des températures. **Le stade fin tallage reste majoritaire...**

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



blé



Stade épi 1 cm en blé sur variété Filon – Claude Gazet CA59/62

Aucun symptôme de gel ne nous a été signalé pour l'instant.

Maladies

Concernant la rouille jaune, aucune parcelle ne présente de symptôme cette semaine sur le réseau.

Seuil rouille jaune : A partir du stade épi 1 cm, présence de foyer actif (plusieurs plantes contiguës portant de nombreuses pustules pulvérulentes sur une ou plusieurs feuilles)

La septoriose est toujours signalée sur le réseau. 21% des parcelles observées présentent de la septoriose sur la F3 du moment. C'est à partir du stade 1 à 2 nœuds qu'il faudra s'en préoccuper.

Des dégâts de campagnols sont toujours observés sur le réseau ; 3 parcelles cette semaine.

ORGE D HIVER

13 parcelles d'orge d'hiver ont été observées cette semaine.

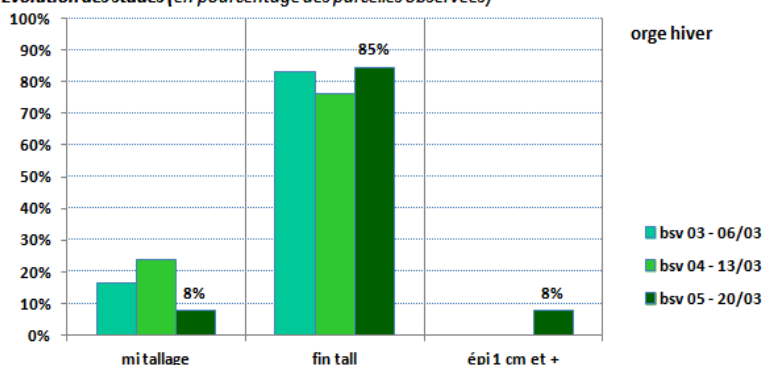
Stade

La majorité des orges du réseau est au stade fin tallage avec une parcelle au stade épi 1 cm



Stade épi 1 cm orge d'hiver –
Claude Gazet CA59/62

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Maladie

Quelques symptômes de maladie sont observés (rouille naine, oïdium et rhynchosporiose sur Etincel et oïdium sur Mangoo). Aucune incidence actuelle.

ORGE DE PRINTEMPS

3 parcelles d'orge de printemps ont été observées cette semaine. Elles sont en cours de germination.

C'est le tout début des observations sur le réseau pour cette culture

PROTEAGINEUX

Stade pois de printemps : non-levée.

2 parcelles ont été observées.



Pois de printemps en cours de germination
(semis du 22 février 2018)
(Source : JP LEROY, Nord Négoce).

Stade féverole de printemps : non-levée.

2 parcelles ont été observées.



Féverole de printemps en cours de germination
(semis du 6 mars 2018)
(Source : C. GAZET, CA59-62).

Thrips :

Les protéagineux sont sensibles au thrips dès la levée. Les températures froides de cette semaine empêchent l'émergence des thrips. Ceux-ci ne sont actifs qu'à partir de 7 à 8°C (au sol).

Analyse de risque

En l'absence de parcelle levée, il n'y a pas de risque thrips pour les pois et féveroles de printemps. Néanmoins, les parcelles de pois de printemps doivent faire l'objet **d'une surveillance attentive de la présence des thrips dès la levée.**

POIS : Le seuil indicatif de risque est de 1 thrips / plante.

Ce seuil est à relativiser en fonction de la vitesse de la levée.

La période de risque s'exprime à partir de 50 % de plantes levées jusqu'à l'étalement de la première feuille.

Le suivi d'un témoin non traité fongicide, particulièrement utile en année à faible pression, permet de connaître précisément le niveau de présence des maladies, le franchissement des seuils et par là même de définir le bon positionnement des interventions.

La zone témoin pourra être d'une dimension de l'ordre d'une largeur de passage pulvé sur une trentaine de mètres de profondeur. Nous ferons parvenir aux observateurs concernés, sur simple demande, les jalons nécessaires à la délimitation de cette zone.

Contact : c.dewamin@hautsdefrance.chambagri.fr

MÉTÉOROLOGIE

Mercredi 21 Mars



Jeudi 22 Mars



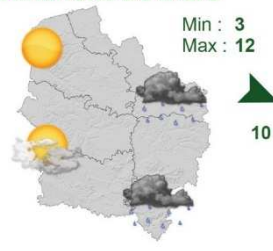
Vendredi 23 Mars



Samedi 24 Mars



Dimanche 25 Mars



Lundi 26 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 : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.

Animateurs filières et rédacteurs : **Céréales** : J. Daquin - Chambre d'Agriculture de l'Oise, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais **Colza** : A. Van Boxsom - Terres Inovia, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Maïs** : V. Duval - Fredon Picardie, B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Protéagineux** : V. Duval - Fredon Picardie, A. Tournier - Chambre d'Agriculture de l'Aisne, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **Lin** : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme et D.CAST - Arvalis Institut du Végétal **Betteraves** : H. Hemeryck - Chambre d'Agriculture de l'Oise, Vincent Delannoy, P. Delefosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais **Luzerne** : T. Leroy - Chambre d'Agriculture de la Somme.

Avec la participation de : ACOLYANCE, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERENA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, Claye agri, Defieues, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Dupont de Nemours, Florimond Desprez, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genech, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, La Flandre, L.A. Linière, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Moflaines, Nord Négoce, NORIAP, OPERA, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SETA de Bapaume, Syngenta, Ternovéo, Tereos, Ternovo, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA, Valfrance
MM. Bécue, Yves Courtaux, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Sébastien Dereudre, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Jean Marie Vion, Mmes Christine Machu (EARL du moulin de pierre), Isabelle Verstaen

Coordination et renseignements : Jean Pierre Pardoux - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion Caroline Dewamin - Chambre régionale d'Agriculture Hauts-de-France

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 :



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



ARVALIS
Institut du végétal

