

- COLZA : remettre la cuvette jaune en place pour le charançon de la tige
- CÉRÉALES D'HIVER : Stade tallage en majorité. Reprise des observations

COLZA

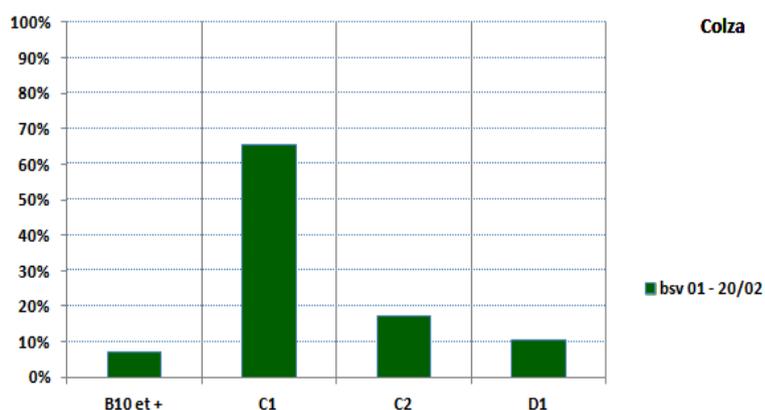
•Stades : en majorité C1

•29 parcelles ont été observées cette semaine.

•Les colzas ont repris leur croissance dès janvier grâce aux températures très douces pour la saison. Avec la vague de froid actuelle, cette croissance est actuellement ralentie.

•Les colzas sont **pour deux tiers au stade C1** (reprise de végétation, apparition des jeunes feuilles). Moins d'un tiers des parcelles sont plus avancées: au stade C2 (élongation de la tige, entre-nœuds visibles) voire au stade D1 (Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales).

stades (en pourcentage des parcelles observées)



colza_stadeC1_
MRouxDuparque_CA02



colza_stadeC2_
MRoux-Duparque_CA02



colza_stadeD1_
BSchmitt_CA60



colza alicia D1D2
JP Leroy Nord Négoce

Biomasse sortie hiver

Le tableau ci-dessous présente les premières mesures de biomasse sortie hiver sur le réseau BSV. Les poids montrent une grande variabilité pouvant varier de 145 à 2200 g/m².

La majorité des mesures est au dessus de 1000 g/m². Une synthèse plus complète sera réalisée au fur et à mesure de la collecte des données du BSV.

| COMMUNE | Département | Biomasse aérienne sortie hiver g/m ² | densité pl/m ² | stade |
|----------------------|-------------|--|------------------------------|-------|
| BOMY | 62 | 2200 | 40 | C1 |
| FROIDMONT-COHARTILLE | 02 | 1700 | | |
| MARLY | 59 | 1600 | | C2 |
| RELY | 62 | 1400 | 23 | D1 |
| FOLEMBRAY | 02 | 1000 | 28 | C1 |
| VAILLY-SUR-AISNE | 02 | 876 | 33 | C1 |
| COUCY-LES-EPPES | 02 | 230 | 23 | C1 |
| CONDE-EN-BRIE | 02 | 145 | 27 | C1 |

Larves d'altises : présence fréquente dans les colzas en sortie d'hiver

Sur 22 observations, 19 indiquent une présence variable de larves: de 10 à 100% des plantes, avec une moyenne à 44%.

Sur les 3 extractions des larves avec la méthode Berlèse (cf. BSV 2017 n°40), 2 relèvent 0,4 et 3,6 larves en moyenne par plante.

Malgré cette présence, les symptômes de dégâts de ce ravageur restent peu fréquents actuellement avec **seulement 3 parcelles concernées et moins de 5% des plantes touchées.**

L'état satisfaisant des colzas en entrée d'hiver a permis de limiter l'impact de la présence de ces larves. Mais les conditions hivernales (alternances douceur, humidité, asphyxie racinaire, gel...) ont pu fragiliser quelques parcelles de colza. Dans ces situations, les conditions climatiques de reprise de végétation et de montaison seront déterminantes quant à la nuisibilité de ces larves.



colza impact larve altise_ OSene_Ternoveo



colza impact larve altise1_ BSchmitt_CA60



colza larve altise1_ OSene_Ternoveo



colza larve altise C Gazet

Charançon de la tige : premières captures mais risque faible

Aucune capture pour la majorité du réseau.

La présence en cuvette du charançon de la tige du colza a été relevée dans seulement **2 parcelles** (2 individus) qui ne **sont pas au stade sensible** vis-à-vis du ravageur. 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)**.

Aucun charançon de la tige du chou capturé (non nuisible).

Etant donné les conditions climatiques (froid, pluies) et le peu de captures, **le risque actuel est faible**.

Trois indicateurs peuvent vous aider à évaluer le risque : le **BSV**, la **cuvette jaune** dans votre parcelle et le **modèle Expert** (ex Proplant). Ce modèle considère le vol comme **non débuté** actuellement.

| Charançon de la tige du colza (<i>Ceutorhynchus napi</i>) | Charançon de la tige du chou (<i>Ceutorhynchus quadridens</i>) |
|---|---|
|  |  |
| Extrémités des pattes noires 3 à 4 mm | Extrémités des pattes rouges 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 |

Comment l'observer ?

Il commence son activité dès que les conditions climatiques se radoucissent et que la température dépasse les 9 °C. C'est un ravageur très discret, difficilement observable sur la culture.

C'est pourquoi il est impératif de **disposer le plus tôt possible la cuvette jaune pour détecter son arrivée dans le champ** :

- à 10 m de la bordure, et si possible en direction d'un ancien champ de colza
- remplir la cuvette avec 1 l d'eau + quelques gouttes de mouillant
- relever la cuvette toutes les semaines, filtrer les insectes laisser sécher les insectes sur un papier pour faciliter leur reconnaissance
- Remplacer l'eau régulièrement



colza cuvette jaune C Gazet

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**.

Autres bio agresseurs

Sur une parcelle, on signale quelques plantes avec dégâts ou manques (<20%) suite à des attaques de **campagnols**. Aucune capture de **mélégèthes n'a été observée** en cuvette. Le risque débute au stade D1 (boutons accolés cachés par les feuilles). Ce stade est très minoritaire actuellement.

Un dégât relativement faible de **larves de mouche du chou** sur les pivots est signalé dans une parcelle. Quelques **macules de phoma** sont observées, sans incidence.

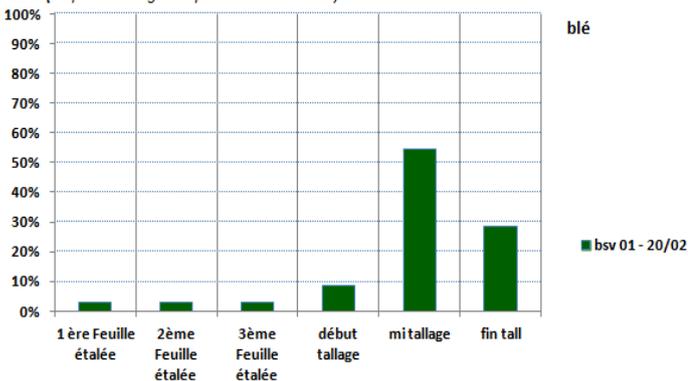
CÉRÉALES D'HIVER

Pour cette reprise du bulletin de santé du végétal, 35 parcelles de blé et 5 d'orge d'hiver ont été observées. La majorité des parcelles est au **stade tallage**.

Stades

La majorité des blés du réseau est au stade plein tallage

stades (en pourcentage des parcelles observées)



Au vu des températures et de la pluviométrie de cet automne, il est normal d'observer des symptômes de maladie sur blé et orge d'hiver **sans incidence pour le moment**.

Une parcelle d'orge d'hiver présente des pustules de rouille naine et deux parcelles des symptômes d'oïdium sur la variété KWS Tonic semée le 04 octobre et Mangoo semée le 05 octobre. C'est à **partir du stade 1 à 2 nœuds** qu'il faudra également s'en préoccuper.

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)

Cinq parcelles du réseau présentent des symptômes abiotiques ou de carence. Une parcelle présente des brûlures certainement liées aux épisodes de neige. A suivre.



Symptômes de rouille naine sur orge d'hiver ; JP Leroy Nord Négoce

En blé, sur le réseau deux parcelles présentent des symptômes de septoriose cette semaine. C'est à partir du stade 1 à 2 nœuds qu'il faudra s'en préoccuper.

Une parcelle flottante dans l'Aisne présente les premières pustules de rouille jaune sur variété Laurier (sensible). Vous retrouverez dans le tableau ci-après la liste des variétés avec leur note de sensibilité en rouille jaune.

Tableau de sensibilité des variétés de blé

| SENSIBLES | | MOYENNEMENT SENSIBLES | | PEU SENSIBLES | | | | | |
|-----------|---|-----------------------|---|---------------|---|----------------|---|--------------|-----|
| LAURIER | 2 | ALLEZ Y | 5 | ADVISOR | 7 | LUMINON | 7 | ARLEQUIN | 8 |
| ALIXAN | 3 | AS DE COEUR | 5 | APACHE | 7 | MILOR | 7 | BAGOU | 8 |
| ALTIGO | 3 | AUCKLAND | 5 | APANAGE | 7 | MORTIMER | 7 | COLLECTOR | 8 |
| HYFI | 3 | BOREGAR | 5 | AREZZO | 7 | MUTIC | 7 | COSTELLO | 8 |
| TRAPEZ | 3 | COMPLICE | 5 | ARKEOS | 7 | NEMO* | 7 | DESCARTES | 8 |
| ALTAMIRA | 4 | EXPERT | 5 | ARMADA | 7 | NOBLESKO | 7 | GALACTIC | 8 |
| CHEVRON | 4 | GRAPELI | 5 | BERMUDE | 7 | OXEBO | 7 | GRANAMAX | 8 |
| COMILFO | 4 | HYSTAR | 5 | BIENFAIT | 7 | PAKITO | 7 | INTERET | 8 |
| GONCOURT | 4 | LEAR | 5 | CHEVIGNON | 7 | PASTORAL | 7 | JB DIEGO | 8 |
| OREGRAIN | 4 | LYRIK | 5 | COMPIL | 7 | POPEYE | 7 | JOKER | 8 |
| RONCARD | 4 | RGT KILIMANJARO | 5 | DIAMENTO | 7 | RGT CESARIO | 7 | KWS DAKOTANA | (8) |
| | | AIGLE | 6 | FILON | 7 | RGT LIBRAVO | 7 | LG ALTAMONT | 8 |
| | | AMBITION | 6 | FOXYL | 7 | RGT SACRAMENTO | 7 | MATHEO | 8 |
| | | BAROK | 6 | FRUCTIDOR | 7 | RGT VELASKO | 7 | PREMIO | 8 |
| | | BERGAMO | 6 | GLASGOW | 7 | RUBISKO | 7 | RGT MONDIO | 8 |
| | | BRENTANO | 6 | HYBERY | 7 | SANREMO | 7 | RGT VENEZIO | 8 |
| | | CELLULE | 6 | HYKING | 7 | SOPHIE CS | 7 | SCOR | 8 |
| | | CREEK | 6 | KUNDERA | 7 | STEREO | 7 | SHERLOCK | 8 |
| | | DIDEROT | 6 | KYLIAN | 7 | SYMOISSON | 7 | SOKAL | 8 |
| | | FLUOR | 6 | LAVOISIER | 7 | SYSTEM | 7 | TERROIR | 8 |
| | | HYCLICK | 6 | LG ABSALON | 7 | VYCKOR | 7 | TOBAK | 8 |
| | | HYGUARDO | 6 | | | | | TRIOMPH | 8 |
| | | MANDRAGOR | 6 | | | | | BOISSEAU | 9 |
| | | MAORI | 6 | | | | | GRAINDOR | 9 |
| | | RGT CYCLO | 6 | | | | | ISTABRAQ | (9) |
| | | RGT TEKNO | 6 | | | | | RUSTIC | 9 |
| | | SELEKT | 6 | | | | | | |
| | | SPONSOR | 6 | | | | | | |
| | | SYLLON | 6 | | | | | | |

* variété observée plus sensible sur quelques sites (à des couches actuellement minoritaires)

Source : Choisir et décider 2017/2018 ; Arvalis Institut du végétal



Symptômes de brûlures sur blé dû aux épisodes de neige ;
Schmitt Bruno CA60

Bio agresseurs :

Deux parcelles de blé présentent quelques dégâts de campagnol. A suivre



**Journée BSV sur le phénomène de résistance aux produits
phytosanitaires**
Judi 1^{er} mars de 9h00 à 17h30 au Lycée Agricole du Paraclet (Amiens)
Programme détaillé avec lien pour l'inscription au colloque en pièce jointe

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. Dacquin - 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, ASELO 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERENA, CER 60, CETA de Ham-Vermandois, CETA des Hauts de France, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, Claye agri, Defieves, 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, ITB 90, Jourdain, La Flandre, L.A. Linière, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoco, NORIAP, OPERA, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SETA de Bapaume, Syngenta, Ternovéo, Tereos, Ternoveo, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Van de Blit, 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 : [Virginie Vasseur](#) - 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

