



- COLZA : REPRISE LENTE DES COLZAS AVEC LE REDOUX
- BLE ET ORGE D'HIVER : PEU D'ÉVOLUTION, STADE TALLAGE A FIN TALLAGE EN MAJORITÉ

## COLZA

### Stades : entre stade C1 et stade C2 – début du stade D1

#### 46 parcelles ont été observées cette semaine.

Les températures se sont radoucies en ce début de semaine, mais la reprise des colzas est encore timide après la période de gel des derniers jours.

Les colzas sont encore en majorité au stade C1 (reprise de végétation, apparition des jeunes feuilles), sur 41% des parcelles. Un bon tiers des parcelles est au stade C2 (élongation de la tige, entre-nœuds visibles), et 17% d'entre elles au stade D1 (Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales).



colza stade D1  
C. Gazet CA59-62

Le froid assez intense s'est manifesté de façon différenciée selon les parcelles, avec parfois un effet variétal. Certaines ont leurs feuilles entièrement violettes ce qui correspond à une réaction physiologique au froid, alors que d'autres sont encore bien vertes



20180305\_symptômes du  
au froid\_  
M.Roux-DuparqueCA02



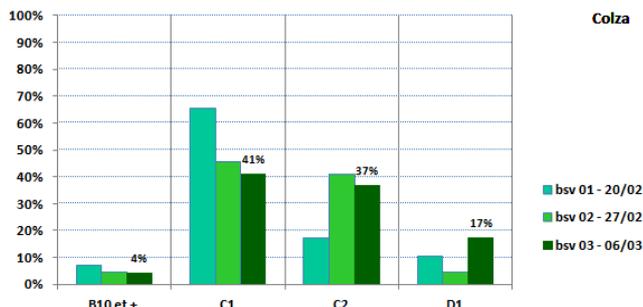
comportement variétal vis-à-vis  
du froid\_  
C.Gazet

Des pertes de feuilles dues au gel ont pu également être observées, et ce de façon accentuée dans les parcelles fragilisées par une attaque de larves d'altise.

Il est encore trop tôt pour réaliser un bilan des dégâts de gel sur le colza. Cette culture a de fortes capacités de compensation et il faut attendre la reprise plus effective de la croissance avant d'estimer les réels dégâts.

Une parcelle présente des dégâts de grêle.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza



parcelle protégée contre les  
larves d'altise  
C.Gazet CA5962



parcelle témoin non protégée  
contre les larves d'altise  
C.Gazet CA5962

## Biomasse sortie hiver

Encore quelques biomasses réalisées cette semaine viennent compléter les observations des semaines précédentes.

La moyenne des mesures est de 1225 g/m<sup>2</sup>.

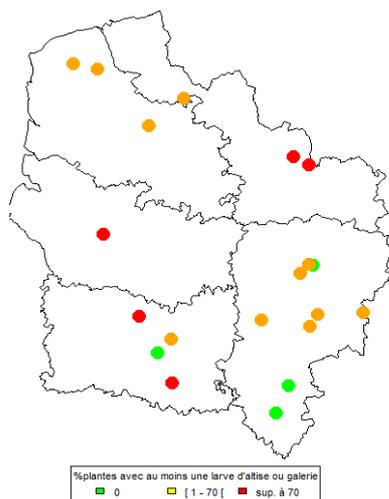
COMMUNE	Département	Biomasse aérienne sortie hiver g/m <sup>2</sup>	densité pl/m <sup>2</sup>	stade
BOMY	62	2200	40	C1
<b>BARBERY</b>	<b>60</b>	<b>1725</b>		<b>D1</b>
FROIDMONT-COHARTILLE	02	1700		
MARLY	59	1600		C2
CONDE-EN-BRIE	02	1450	27	C1
RELY	62	1400	23	D1
PRESLES-ET-THIERNY	02	1211	27	C2
QUINQUEMPOIX	60	1200		C1
<b>NORT-LEULINGHEM</b>	<b>62</b>	<b>1050</b>	<b>32</b>	<b>C1</b>
FOLEMBRAY	02	1000	28	C1
<b>LA CHAUSSEE-TIRANCOURT</b>	<b>80</b>	<b>950</b>	<b>40</b>	<b>&gt;10 feuilles</b>
VAILLY-SUR-AISNE	02	876	33	C1
<b>VAILLY-SUR-AISNE</b>	<b>02</b>	<b>554</b>	<b>30</b>	<b>C1</b>
COUCY-LES-EPPES	02	230	23	C1

en gras : les dernières mesures ajoutées

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

Sur 22 observations, 4 sont indemnes et 18 montrent une présence variable de larves: de 2 à 100% des plantes touchées, avec une moyenne à 42% (contre 36% la semaine dernière).

% plantes avec au moins une larve d'altise ou galerie 28/02/2018 au 06/03/2018



6 extractions de larves sur une parcelle avec la méthode Berlèse (cf. BSV 2017 n°40) donnent: 0 (4 parcelles), 1 et 2 larves en moyenne par plante.

### Peu de symptômes de dégâts avaient été signalés depuis cette semaine.

Depuis la vague de froid de la fin février, quelques parcelles présentent des dégâts de gel accentués par la présence de larves.

Sur ces parcelles, il est encore trop tôt pour en mesurer la nuisibilité. Celle-ci dépendra des conditions de reprise de végétation et de montaison ainsi que du pouvoir de compensation du colza.

La qualité d'enracinement ainsi que les conditions climatiques seront déterminantes pour ces parcelles.



froid et altises  
C.Gazet

## Charançon de la tige : très peu de captures

La vague de froid n'a pas permis au vol de débuter. Une seule parcelle (avec 1 seul individu dans la cuvette jaune) est signalée. Les vols étant possibles lorsque la température dépasse 9°C, soyez vigilant avec la remontée des températures en disposant une cuvette jaune en bordure de parcelle.

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)**.

2 charançons de la tige du chou (non nuisible) ont été capturés dans une parcelle

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 que le vol a démarré mais que les conditions climatiques restent modérées vis-à-vis des vols.

**Reconnaissance du ravageur et distinction entre charançon de la tige du colza et charançon de la tige du chou : voir BSV n° 1**

## Autres bio agresseurs

Aucun vol de méligèthes signalé pour l'instant. La variété précoce Es Alicia peut avoir atteint le stade sensible pour ce ravageur (cf. photo).

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



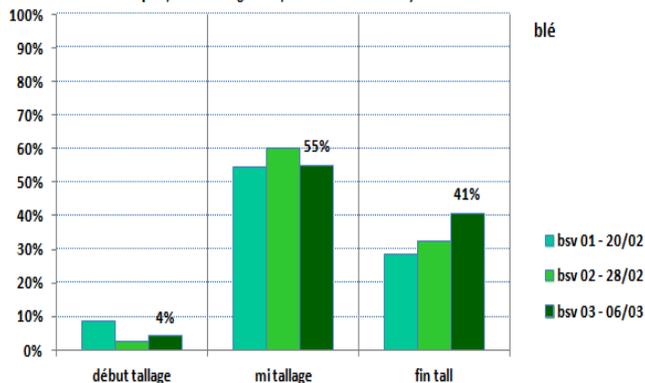
ES ALICIA  
JP. Leroy Nord Négoce

## BLÉ TENDRE D'HIVER

49 parcelles de blé ont été observées cette semaine.

On note très peu d'évolution avec les températures gélives de la semaine dernière.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Des symptômes de rougissement ou de bleuissement dus au froid peuvent encore être observés cette semaine. Ils devraient s'estomper avec le radoucissement.



Bleuissement par le froid  
M. Roux-Duparque\_CA02

On peut commencer à observer le stade redressement sur les variétés précoces



Exemple de parcelle au stade redressement- Claude Gazet CA59/62

Aucun symptôme de gel ne nous a été signalé.

## Maladies

Les températures gélives depuis quelques jours ne sont pas favorables à l'évolution des maladies.

Concernant la rouille jaune, une parcelle présente des pustules (Boregar notée sensible). Vous retrouverez dans le BSV n°2, le tableau avec la liste des variétés et leur note de sensibilité.

**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)

Toujours quelques signalement de septoriose sur le réseau mais c'est à partir du stade 1 à 2 nœuds qu'il faudra s'en préoccuper.

Des dégâts de campagnols sont toujours remontés sur le réseau ; trois parcelles cette semaine. A suivre.

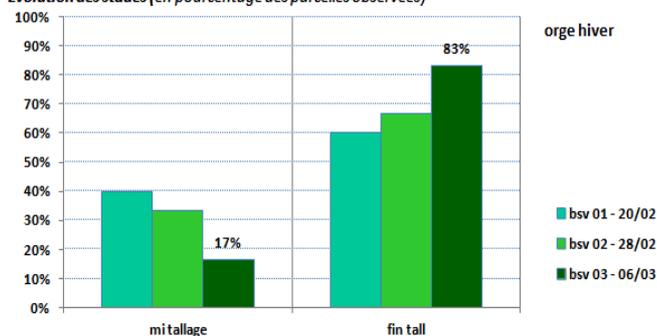
## ORGE D HIVER

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

### Stade

La majorité des orges du réseau est au stade plein tallage.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Quelques symptômes de gel de vieilles feuilles peuvent être observés, a priori sans incidence.



Gel sur feuilles en orge d'hiver - Claude Gazet CA59/62



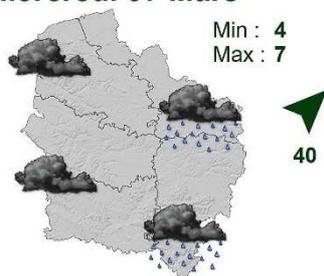
Décollement de l'épi en orge d'hiver - Claude Gazet CA59/62

### Maladie

Quelques symptômes de maladie peuvent être observés (rouille naine sur Casino, rhynchosporiose et helminthosporiose sur Etincel). Aucune incidence actuelle.

# MÉTÉOROLOGIE

## Mercredi 07 Mars



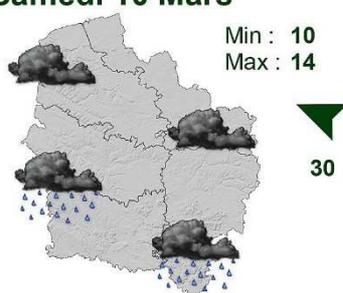
## Jeudi 08 Mars



## Vendredi 09 Mars



## Samedi 10 Mars



## Dimanche 11 Mars



## Lundi 12 Mars



Pour en savoir + : Rendez-vous sur : [www.agate-france.com/bulletins-meteo](http://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. Dacquain - 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. Delafosse - 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, ASEF 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'Ile de France, Claye agri, Defieives, 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 Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, OPERA, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SETA de Bapaume, Syngenta, Ternovéo, Tereos, Ternoveo, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vaesken, VIVESCIA, Valfrance

MM. Bécue, Yves Courtaux, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Sébastien Dereudre, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoît 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](http://DRAAF Hauts-de-France) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](http://Chambres d'Agriculture Hauts-de-France)

Avec la participation de :



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



ARVALIS  
Institut du végétal

