

- CEREALES : La présence de pucerons est toujours observée mais les conditions climatiques ne sont pas propices aux vols.
- COLZA : larves d'altises en nette progression : à surveiller.

## CEREALES

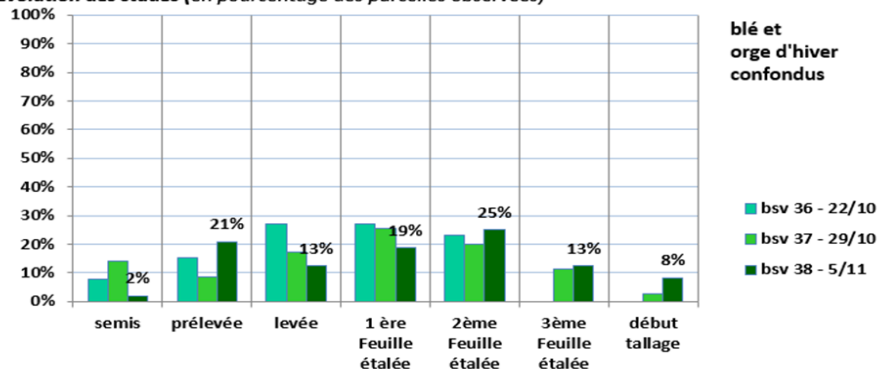
### BLE TENDRE D'HIVER et ORGE D'HIVER:

Cette semaine, 48 parcelles de blé et d'orge d'hiver ont été observées dont 1 parcelle de blé non semée à ce jour.

Les stades des parcelles de blé vont de la levée à début tallage. Les situations les plus avancées « 3 feuilles –début tallage » correspondent à des semis qui vont du 28 septembre au 04 octobre.

Les 14 parcelles d'orge d'hiver vont du stade « levée » pour les semis du 20-25 octobre à « 3 feuilles » pour les semis de début octobre.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



### Pucerons et Cicadelles:

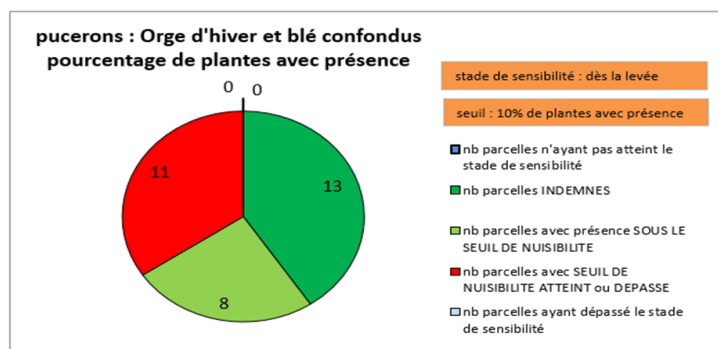
#### Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Sur 32 parcelles de céréales observées, 19 sont concernées par la présence de pucerons *Rhopalosiphum padi* :

- BLE : des pucerons sont observés sur 12 parcelles dont 6 situations dépassent le seuil de nuisibilité de 10% des pieds porteurs (10 à 20%) et 2 parcelles avec quelques pucerons présents depuis plus de 10 jours (seuil atteint).
- ORGE D'HIVER : des individus sont constatés sur 7 parcelles dont 2 situations avec plus de 10% des pieds porteurs d'au moins un puceron : 15 % et 40 % ; et 1 parcelle avec une présence de pucerons de plus de 10 jours (seuil atteint).

La vigilance reste primordiale de la levée jusque début tallage. Cependant, les conditions météo annoncées cette semaine (pluie et vent) ne sont pas propices aux vols de pucerons.

**Seuils indicatifs de nuisibilité** : 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quelque soit le niveau d'infestation jusqu'au stade début tallage.



Pucerons ailés et aptères  
(source C.GAZET CA59/62)

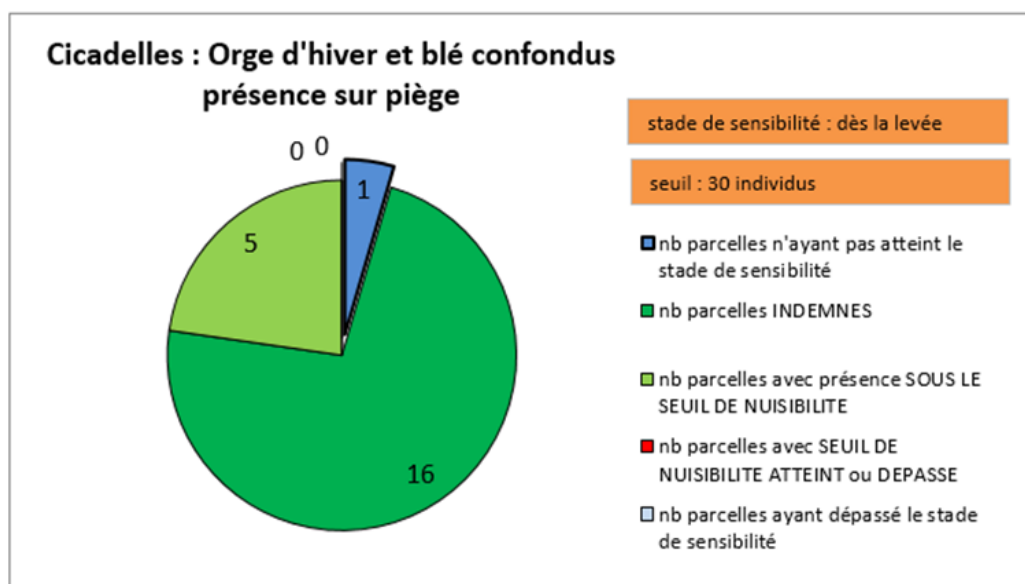
Pucerons d automne (sur plantes)_%				Semaine 43		Semaine 44		Semaine 45		Présence à +10 jours
				STADE	puc.%/plante	STADE	puc.%/plante	STADE	puc.%/plante	
	DPT	VARIETES	TRAITEMENT							
Blé tendre d'hiver	02	AMBOISE	NON	2 F	7,5	3 F	6	3 F	2	OUI
Blé tendre d'hiver	60	CHEVIGNON	NON	Pré levée		levée	2	1 F	2	
Blé tendre d'hiver	02	ETANA	NON	1 F	2	3 F	8	début tallage	10	
Blé tendre d'hiver	60	BOREGAR	OUI	2 F	0	3 F	10	3 F	20	
Blé tendre d'hiver	80	KWS EXTASE	NON	1 F	3	2 F	7	3 F	10	
Blé tendre d'hiver	60	CHEVIGNON	OUI	1F	7	1 F	22	2 F	2	OUI
Blé tendre d'hiver	60	CHEVIGNON	NON	2 F	3	2 F	45	3 F	10	
Blé tendre d'hiver	59	COSTELLO	NON	Pré levée		levée	3	1 F	20	
Blé tendre d'hiver	02	CHEVIGNON	OUI	1 F	0	1 F	0	2 F	10	
Blé tendre d'hiver	80	BOREGAR	NON	1 F	0			1 F	2	
Orge d'hiver	02	KM 12 AY 64	OUI	1 F	8	2 F	2	3 F	2	OUI
Orge d'hiver	62	KWS JAGUAR	NON	levée	0	1 F	0	2 F	5	
Orge d'hiver	02	ETINCEL	NON	1 F		1 F	1	2 F	2	
Orge d'hiver	02	PIXEL	NON	2 F	10	3 F	12	3 F	15	
Orge d'hiver	59	KWS AKKORD	NON	Pré levée	0	levée	15	1 F	40	

### Cicadelles *Psammotettix alienus*

Cette semaine, sur 21 plaques engluées relevées (blé et orge) : 5 présentent des captures de cicadelles *Psammotettix alienus* avec un nombre de captures allant de 1 à 4 individus.

**Aucune parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité! La baisse des températures n'est pas favorable à leur activité.**

**Seuils de nuisibilité :** devant l'impossibilité d'identifier *Psammotettix alienus* sur plante, le seuil repose sur l'observation d'une plaque jaune engluée de format A4 et se situe à 30 captures par semaine.



### Limaces :

Quelques dégâts sont observés sur 6 parcelles du réseau. Sur 3 pièges relevés cette semaine, nous retrouvons 1 à 5 limaces grises et noires.

#### Seuils indicatifs de nuisibilité :

- 1 à 20 limaces /m<sup>2</sup> : risque faible, continuer le suivi à vue.
- 2 à 50 limaces /m<sup>2</sup> : risque moyen continuer le suivi à vue.
- Plus de 50 limaces /m<sup>2</sup> : risque élevé.

*Seuils indicatifs pouvant être pris à défaut car la nuisibilité dépend du nombre de limaces mais aussi des conditions de développement de la culture. Remarque : en semis direct, le seuil est sans doute inférieur à 20 limaces par m<sup>2</sup>. Attention ces seuils sont valables pour le protocole de piégeage (cf BSV n°24). Si vous utilisez un autre protocole, le seuil peut être différent.*

# COLZA

## Stades:

56 parcelles observées cette semaine.

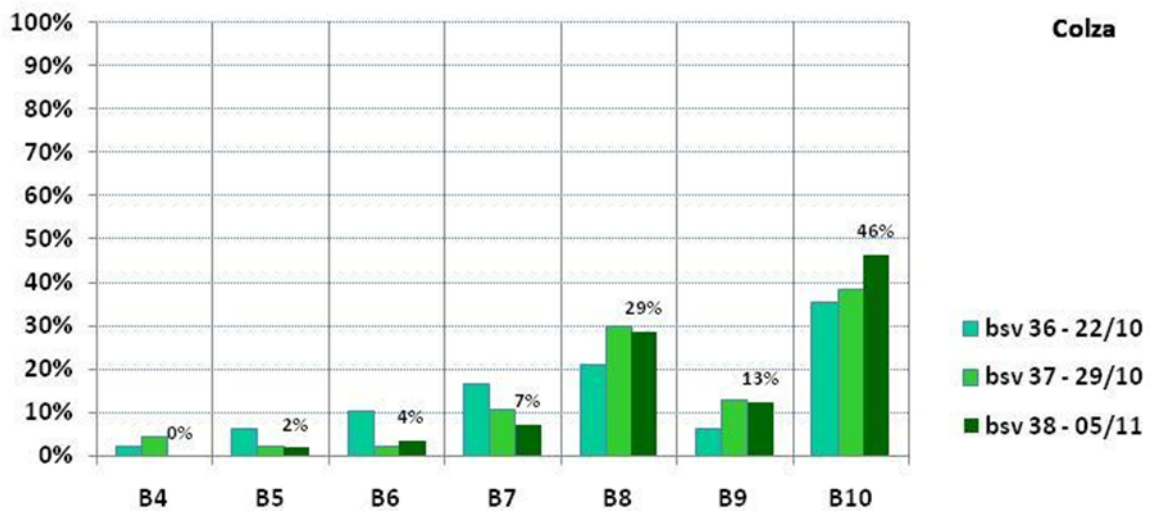
88% des parcelles sont à 8 feuilles ou plus  
13% sont entre les stades 5 et 7 feuilles.

**Les parcelles sont toutes au stade de sensibilité pour les larves d'altises.**

Elles ont toutes dépassé le stade de sensibilité pour les **pucerons** (durant les 6 premières semaines de végétation, soit le stade 6 feuilles environ).

Les pluies et les températures douces sont bénéfiques au développement du colza, avec potentiellement une élongation automnale de la tige (cf. photos). Ces conditions météorologiques sont aussi favorables au développement des ravageurs.

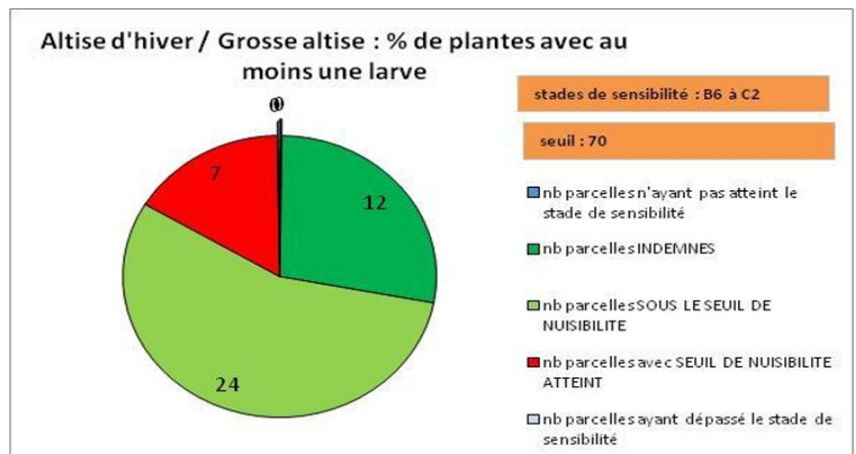
### Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Photos : Elongation automnale de la tige C.Gazet CA59-62

## Larves d'altises en nette progression : à surveiller

Des **larves d'altises** sont observées dans 31 parcelles (contre 17 la semaine dernière) avec 2 à 100% de plantes touchées (moyenne de 40% contre 35% la semaine dernière). 7 parcelles dépassent le seuil de nuisibilité (cf. graphe).



Les larves apparaissent vers mi-octobre, en fonction des conditions météorologiques et des pics de vol des adultes. Elles sont de couleur blanche avec comme caractéristiques principales les **extrémités noires et 3 paires de fausses pattes** (cf. photo).

Le modèle ci-dessous présente les **périodes potentielles d'apparition des larves en fonction du début de la période de vol des adultes**. D'après celui-ci, les premiers stades larvaires L1 sont présents depuis le 12 octobre et les premiers stades L2 sont présents depuis le 18 octobre pour les débuts de vols du 17 septembre.

Pour le pic de vol, identifié autour du 24 septembre, l'éclosion des premiers stades larvaires L1 a eu lieu le 21 octobre et les premiers stades L2 vers le 2 novembre.

Pour les vols entre le 1<sup>er</sup> et le 5 octobre, les premiers stades larvaires L1 devraient faire leur apparition entre le 5 et le 23 novembre.

Les conditions météorologiques plutôt douces et pluvieuses ont pour conséquence une évolution des stades larvaires plus rapide que la normale. Il faut donc être vigilant sur les observations en parcelles actuellement et continuer à surveiller la présence de larves dans les pétioles des feuilles.

**graphique prévisionnel de l'évolution des stades larvaires en fonction des températures réelles et prévisionnelles :**

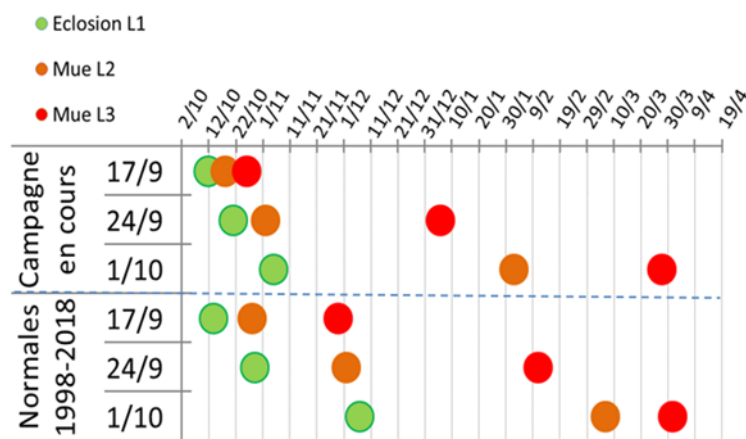


Photo : colza larves d'altise à différents stades (Archives Terres Inovia)

Les **altises adultes** continuent d'être piégées dans 14 parcelles, à raison de 1 à 21 individus.

Le pic de vol est dépassé, mais elles sont encore bien présentes.

Les adultes sont encore susceptibles de pondre avec une éclosion tardive des larves L1 au mieux en avril, peu préjudiciable pour la majorité des parcelles.

La méthode Berlèse permet d'estimer le nombre de larves présentes par plante. (<https://www.terresinovia.fr/-/comment-faire-un-berlese->).

**Attention à l'identification des larves dans la cuvette, il est possible de trouver des larves de mouche mineuse en plus des larves d'altises. [Suivre ce lien pour plus d'informations](#)**

Sur 24 berlèses réalisées, 12 dénombrent des larves d'altises dans les pétioles à raison de 0,2 à 4 larves par plante, et une moyenne de 1,49.

**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.

**Autres ravageurs:**

Les **pucerons verts** sont observés dans 2 parcelles, mais la période de risque est dépassée.

Les **charançons du bourgeon terminal** sont piégés dans 6 parcelles, à raison de 1 à 2 individus. Ce ravageur d'automne est potentiellement nuisible mais peu de dégâts ont historiquement été constatés dans la région.

Des dégâts de **mouche du chou** sur pivot sont également observés dans 6 parcelles.



Symptômes de mouche du chou sur pivot de colza (M. Roux-Duparque CA02)



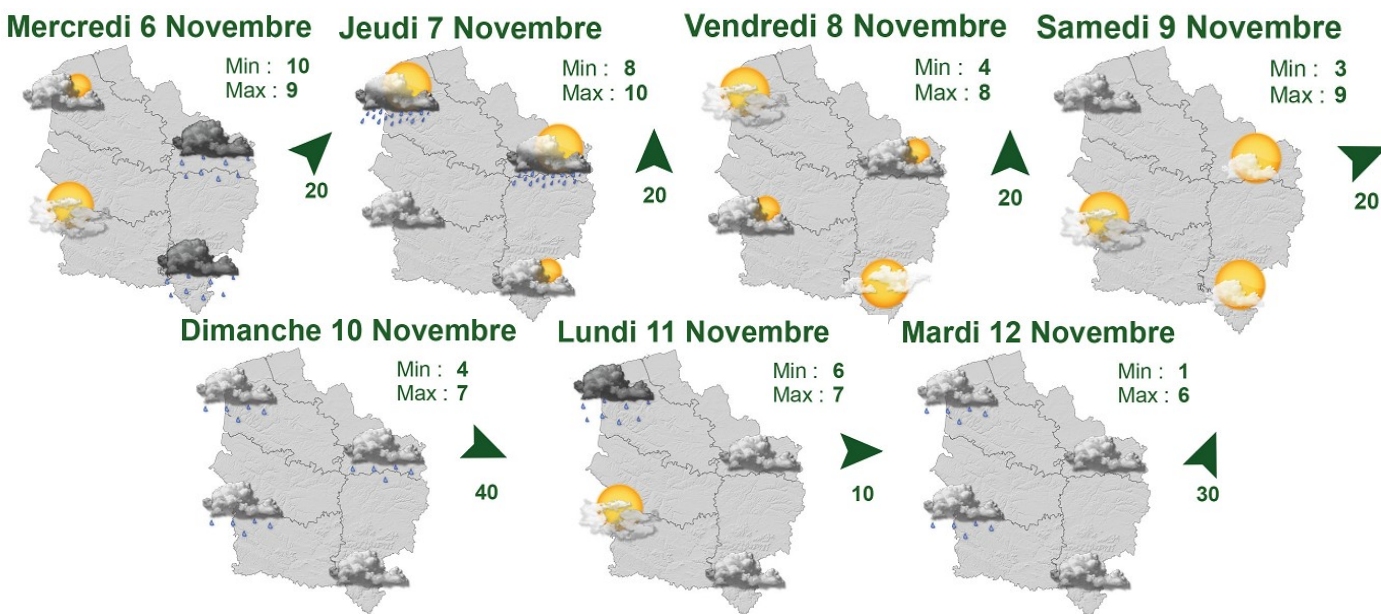


Photo : macules de phoma Colza  
C.Gazet CA59-62

**Maladies:**

Des macules de **Phoma** sont observées dans 32 parcelles à raison de 2 à 80% de plantes touchées. Rappel, la lutte contre le phoma passe par la résistance variétale. Les macules présentes actuellement sont sans conséquences sur le développement du colza.

# METEOROLOGIE



**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 :** 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'Aisne, 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, I. Douay - Chambre d'Agriculture du Nord Pas de Calais. **Betteraves :** H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delefosse - 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 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, COMPAS, Coopérative de Milly-sur-Thérain, Ets Bitz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Genech, IREO de Flixecourt, ITB Nord-Pas de Calais, ITB 02, ITB 60, ITB 80, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Linière, LEGTA de l'Oise, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, PHYTEUROP, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Terno-véo, Tereos, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Uneal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaey Frères, Vaesken, VIVESCIA, M. Colin, M. Dereudre, Bertrand Coustenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratel, Benoit Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).

**Coordination et renseignements :** Aurélie Albaut - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Bueche - 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 :