

BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL

HAUTS-DE-FRANCE

GRANDES CULTURES

Bulletin N° 2 – 20 septembre 2016



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale ; celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à votre parcelle.

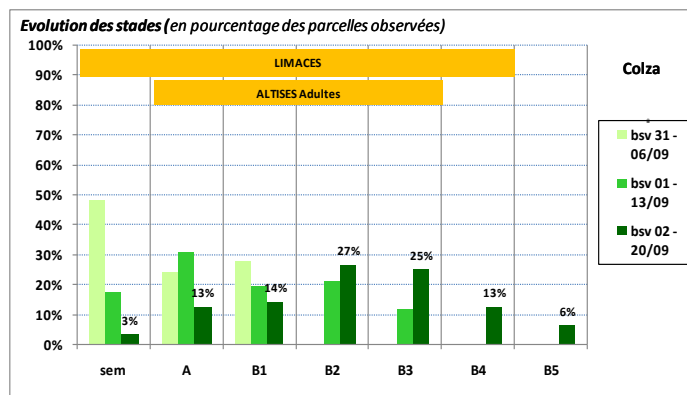


COLZA

■ **COLZA** : limaces, altises et pucerons à surveiller.

Stades

64 parcelles ont été observées cette semaine. **82% des parcelles sont entre le stade levée et le stade B3**, dont **52% entre le stade B2** (2 feuilles vraies) et **le stade B3** (3 feuilles vraies). Toutes ces parcelles sont encore aux stades sensibles pour les ravageurs du moment. Quelques parcelles semées précocement ont atteint les stades B4 à B6 (cf. graphe ci-contre). Des levées hétérogènes sont toujours signalées.



Limaces : risque important sur les parcelles en difficulté

La présence de limaces sous les pièges augmente dans les réseaux De Sangosse et BSV (cf. tableau ci-dessous) : 54% des 35 pièges présentent des captures (contre 29% la semaine dernière). Le nombre d'individus sous les pièges est très variable : de 1 à 9 limaces/m².

Résultats observatoire limace De Sangosse								Résultats réseau BSV Hauts de France			
Commune	Dép	Travail du sol	Type de sol	Précédent	Stade	Nb limaces/m ² (15 sept)	Nb limaces/m ² (19 sept)	Commune	Code Insee	Stade50	Nb limaces/m ² (19-20 sept)
BEAUQUESNE	80	Conventionnel	Limono-argileux	Blé		1	9	TILLOY-LES-MOFFLAINES	62	B5	32
COUPRU	02	Conventionnel	Limoneux	Blé	2 feuilles	2	7	BEAURAINVILLE	62	B4	5
LE CROCQ	60	Conventionnel	Argileux	Orge	3 feuilles		5	RADINGHEM	62	B3	3
MACHEMONT	60	Conventionnel	Limono-argileux	Orge		3	5	COURTRIZY-ET-FUSSIGNY	02	B2	1
CEMPUIS	60	Simplifié (TCS)	Caillouteux	Orge	2 feuilles	0	4	SAULTAIN	59	B1	1
LE VAUROUX	60	Conventionnel	Limoneux	Orge	4 feuilles	0	4	QUEVAUVILLERS	80	B1	1
RELY	62	Conventionnel	Argilo-calcaire	Blé	1 feuille	0	2	AUCHEL	62	B4	0
BORAN SUR OISE	60					0	2	AIRAINES	80	B2	0
WARGNIES-LE-PETIT	59					4	2	SAINT-GRATIEN	80	B1	0
FAUCOU COURT	02					0	2	LANDIFAY-ET-BERTAIGNEMONT	02	B3	0
TEMPLEUVE	59	Conventionnel	Limono-argileux	Orge	3 feuilles	0	1	WARGNIES-LE-GRAND	59	B1	0
SARS ET ROSIERES	59	Conventionnel	Limono-argileux	Colza	2 feuilles	0	1	TRUMILLY	60	B2	0
BRECY	02	Simplifié (TCS)	Limono-argileux	Orge	Non levées	0	1	FROIDMONT-COHARTILLE	02	A	0
ESSUILES	60	Simplifié (TCS)	Argileux	Pois	Levée		0				
ANDEVILLE	60	Simplifié (TCS)	Limono-argileux	Blé	Levée		0				
BLARGIES	60				>4feuilles		0				
VERTAIN	59	Conventionnel	Limono-argileux	Colza	1 feuille	0	0				
LE QUESNOY	59	Simplifié (TCS)	Limono-argileux	Blé	2 feuilles	0	0				
MONTBREHAIN	02	Simplifié (TCS)	Argileux	Blé	2 feuilles		0				
PUISIEUX ET CLANLIEU	02	Conventionnel	Limono-argileux	Blé	1 feuille		0				
NESLES	02	Simplifié (TCS)	Limono-argileux	Blé	4 feuilles		0				
NOUVION LE COMTE	02					0	0				

Les dégâts sur feuilles sont plus fréquents : 21 parcelles (contre 7 la semaine dernière). **Mais la moyenne évolue peu** : hormis des dégâts plus importants en bordure (jusque 25%), on observe une moyenne de 5% de surface touchée avec deux extrêmes à 20%.

• **Le risque peut être important sur les parcelles qui cumulent les facteurs suivants** : stade jeune , difficulté de croissance, humidité du sol, résidus de cultures/mottes, captures... Surveillez-les donc attentivement.

• **Pour les parcelles les plus avancées, le risque est faible** car on s'achemine vers la fin de période de sensibilité.

Période de risque limaces : depuis la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles du colza



colza limace - C Gazet



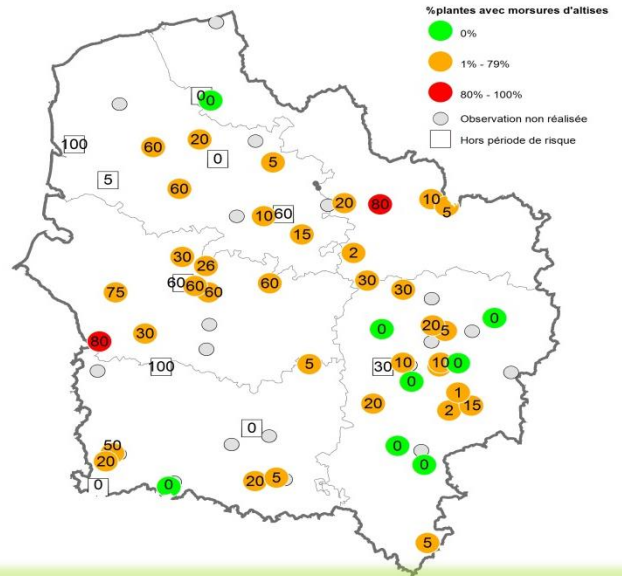
colza limace 2 - C. Gazet

Altises : risque moyen sur les parcelles encore au stade de sensibilité

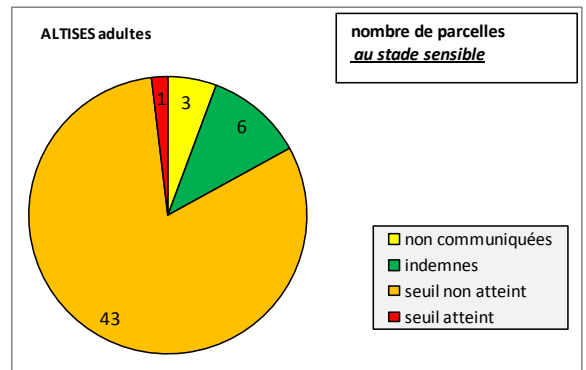
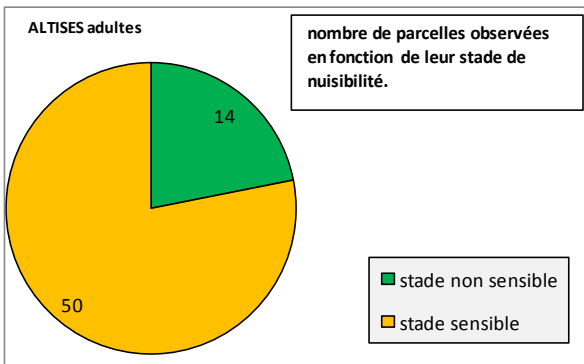
47 parcelles présentent des **morsures d'altises** (contre 20 la semaine dernière), avec une moyenne de 32% de plantes touchées (contre 17,5% la semaine dernière). **Globalement, 78% des parcelles sont encore au stade de sensibilité.** Parmi celles-ci, une seule dépasse le seuil de nuisibilité (cf. carte et graphes).

En cuvette, 38 parcelles présentent des **captures de grosses altises** et **13 parcelles** des **captures de petites altises** avec respectivement une moyenne de 9.5 et 7.5 individus. Les captures sont en augmentation par rapport à la semaine dernière.

Les températures chaudes de la semaine dernière a augmenté l'activité des altises. Il faut continuer à surveiller les parcelles encore au stade de sensibilité, c'est-à-dire jusqu'au stade B3 (3 feuilles vraies).



Seuil de nuisibilité altises adultes : 80 % de pieds avec morsures et ¼ de la surface foliaire détruite de la levée au stade 3 feuilles.



colza B1 piqûres altises B B1C Gazet



colza piqûres altises B2 B3 M Roux Duparque

Pucerons : risque en progression

Sur 17 parcelles la présence de pucerons verts du pêcher est observée avec une moyenne de 16% de plantes porteuses. **Toutes les parcelles sont encore au stade de sensibilité.** 5 parcelles en Picardie dépassent le seuil de nuisibilité, avec des valeurs de 20 à 45% des plantes touchées. 6 parcelles sont entre 10 et 15% de plantes porteuses.

Les pucerons sont visibles sur la face inférieure des feuilles, ils sont souvent présents sous forme de colonies. Il faut continuer l'observation. Les conditions météo annoncées, sans précipitations, leur sont plutôt favorables.



Pucerons sur colza - C. Gazet

Seuils de nuisibilité des pucerons : 20% des pieds porteurs de pucerons pendant les 6 premières semaines de végétation (jusqu'au stade 6 feuilles environ).

Larves de tenthrèdes de la rave : risque toujours faible

Des captures d'adultes sont souvent signalées. Rappel : seuls les dégâts de larves peuvent être nuisibles. Celles-ci sont signalées dans 9 parcelles mais malgré la progression, les surfaces foliaires touchées sont faibles.

Seuils de nuisibilité des larves de tenthrèdes : présence de dégâts sur plus de ¼ de la surface végétative, de la levée au stade 6 feuilles.



Larve de tenthrède _MRouxduparque_CA02 - archives

Autres bio-agresseurs

Aucune capture de charançon du bourgeon terminal

3 observations de présence de **mildiou** sur feuilles : 10 à 25% de plantes touchées. Aucune incidence sur ces colzas à 3 ou 5 feuilles.

Présence faible de **macules de phoma** sur 5% des feuilles d'une parcelle.

1 cas de dégât **d'oiseaux** qui concerne plus de 20% des plantes par zones privilégiées.

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, 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 :** F. Dumoulin - 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. **Mais :** 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, A. Douilly - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. **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.

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 Nord-Pas-de-Calais-Picardie](#) et des [Chambres d'Agriculture Hauts-de-France](#)

Avec la participation de :