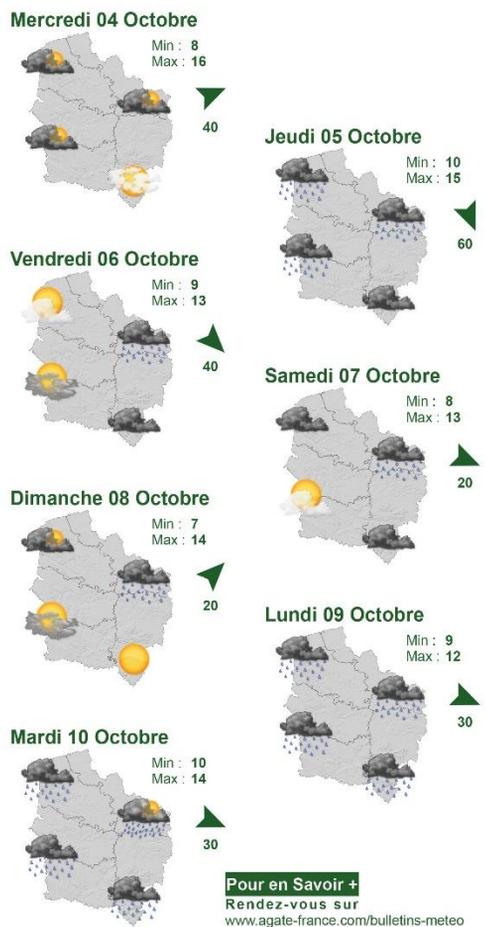




- COLZA : Fin du risque altises adultes et fin proche pour limaces. Rester vigilant sur pucerons, charançon du bourgeon terminal, larves de tenthrèdes
- BLE : Des premiers semis en bonnes conditions

METEOROLOGIE

Prévisions météo



Pour en savoir + : Rendez-vous sur : www.agate-france.com/bulletins-meteo

Stades : de 2 à 7 feuilles

64 parcelles observées cette semaine.

Le développement des colzas a bien progressé. La majorité des parcelles se situe entre les stades 4 feuilles (B4) et 6 feuilles (B6).

90% des parcelles sont au-delà du stade de sensibilité altise (B3)

70% sont au-delà du stade de sensibilité limaces (B4).

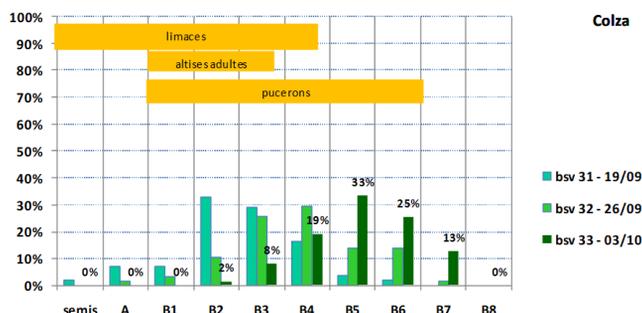


Colza stade B5
M. ROUX-DUPARQUE –
CA 02



Colza stade B6
M. ROUX-DUPARQUE –
CA 02

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Limaces : baisse des captures, des dégâts et du nombre de parcelles sensibles

Evaluation du risque

- captures de limaces dans les pièges.

Sur les 20 pièges du réseau De Sangosse et BSV, seuls 2 détectent la présence de limaces au stade sensible du colza. (cf. tableau).

Les captures sont en diminution depuis 2 semaines et les stades des colzas évoluent : **70% des parcelles sont désormais en dehors des stades de sensibilité**. Il faut rester vigilant sur les parcelles les moins avancées : semis tardifs, stress (phytotoxicité, attaque d'autres ravageurs, excès d'eau...).

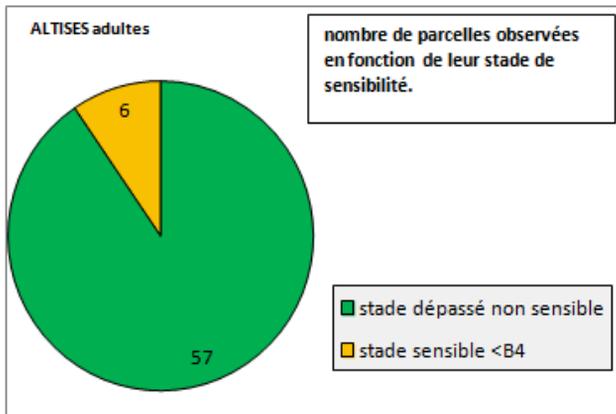
Le nombre d'observations de destruction de surface foliaire diminue également, avec 4 observations (contre 13 la semaine dernière) n'excédant pas 10% de surface détruite.

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

Tableau captures limaces

Résultats observatoire limace De Sangosse au 02/10								Résultats réseau BSV Hauts de France			
Commune	Dép	Travail du sol	Type de sol	Précédent	Stade	Nb limaces/m ² (28/09)	Nb limaces/m ² (02/10)	Commune	Code Insee	Stade moyen	Nb limaces/m ² (03/10)
CEMPUIS	60	Simplifié (TCS)	Caillouteux	Blé	> à 4 feuilles	1	3	FOLEMBRAY	02	B6	2
AIZELLES	02	Conventionnel	Limono-argileux	Blé	> à 4 feuilles	0	2	RELY	62	B6	1
LUYERES ET MONTBERAU	02	Conventionnel	Argilo-calcaire	Blé	4 feuilles	0	2	AIRAINES	80	B4	0
RELY	62	Simplifié (TCS)	Caillouteux	Orge	> à 4 feuilles	2	2	CANDAS	80	B4	0
ENGLFONTAINE	59	Simplifié (TCS)	Limono-argileux	Blé	4 feuilles	0	1	WARGNIES-LE-GRAND	59	B3	0
BEAUQUESNE	80	Simplifié (TCS)	Limono-argileux	Orge		3	0				
BOISJEAN	62					0	0				
BOUILLANCY	60	Simplifié (TCS)	Limono-argileux	Blé	> à 4 feuilles		0				
COUPRU	02	Conventionnel	Limoneux	Blé	> à 4 feuilles	0	0				
MONTBREHAIN	02	Simplifié (TCS)	Argileux	Blé	> à 4 feuilles	11	0				
PUISIEUX ET CLANLIEU	02	Conventionnel	Limono-argileux	Blé	4 feuilles		0				
TEMPLEUVE	59				4 feuilles	0	0				
VERTAIN	59	Conventionnel	Limono-argileux	Blé	4 feuilles	0	0				
WARGNIES LE GRAND	59	Conventionnel	Limoneux	Blé	4 feuilles	0	0				
WARGNIES LE PETIT	59					0	0				

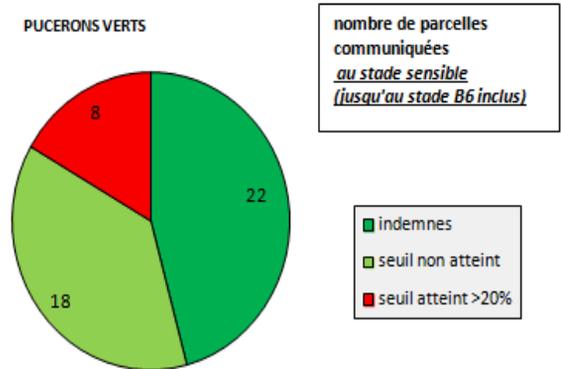
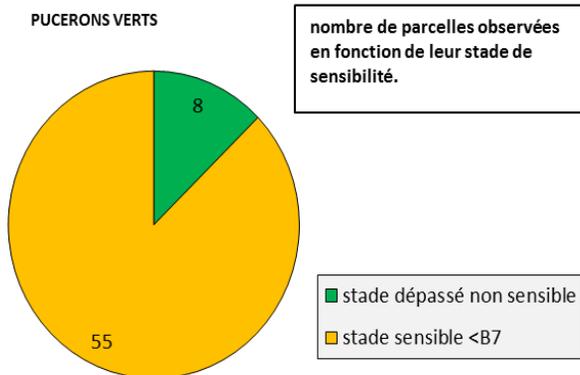
Altises fin du risque adulte



On note encore des morsures sur plantes et des surfaces foliaires détruites, sans dépasser les seuils. Les captures de **grosses altises** en cuvette sont toujours très présentes dans 53 parcelles, avec une moyenne de 16 individus capturés, et une variation de 1 à 95, mais **90% des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 4 feuilles et ne sont donc plus sensibles vis-à-vis des altises adultes**. Il faut rester vigilant sur les parcelles en retard de végétation.

Seuil altises : 80% des pieds avec morsures sans jamais dépasser 25% de surface foliaire détruite.

Pucerons : augmentation de leur présence



Sur les parcelles encore au stade sensible (**majorité des situations**), la présence de pucerons verts est notée dans 26 parcelles (contre 20 la semaine dernière) dont 8 dépassent le seuil de sensibilité (idem semaine dernière). 20 à 100% des plantes sont touchées.

Seuils pucerons : 20% des plantes porteuses de pucerons durant les 6 premières semaines de végétation (soit jusqu'au stade 6 feuilles environ)

Il faut rester vigilant sur l'ensemble des parcelles n'ayant pas encore dépassé le stade 6 feuilles.



colza colonie pucerons verts aptères C Gazet



colza puceron vert ailé et aptère C Gazet



colza_pucerons verts_BSchmitt_CA60

Larves de Tenthredès de la rave : à surveiller

Des **larves de tenthredès** de la rave sont observées dans 5 parcelles du réseau, dont deux atteignent les 45 à 50% de plantes touchées. Les surfaces foliaires détruites dans ces deux parcelles atteignent 15%.

Les adultes continuent à être piégés en cuvette dans 4 parcelles mais en moins grande quantité que les semaines précédentes.



colza tenthredè larve 2 C Gazet



Colza larves tenthredès+dégats - MRoux-Duparque_CA02

Le seuil de nuisibilité est dépassé dès lors que l'on note la présence de larves de tenthredès avec des dégâts sur feuilles supérieures au quart de la surface végétative, du stade «levée» du colza, au stade «6 feuilles».

Autres ravageurs

Le **charançon du bourgeon terminal** est piégé dans 9 parcelles (contre 2 la semaine dernière). Le nombre d'individus reste limité (1 à 2 par piège). **Le risque est donc faible.**

On peut également capturer quelques **baris** mais cet insecte n'est pas nuisible pour le colza.

Des dégâts de **larves de mouche du chou** sont signalés sur une parcelle. Aucun moyen de lutte n'existe contre ce ravageur à ce stade. Sur les colzas développés, l'impact est généralement limité. Il faudra toutefois prendre en compte la fragilité de ces plantes dans le suivi de la culture durant le reste de la campagne.

Quelques **dégâts de mineuses** sont signalés. Aucune incidence de ces larves sur le colza.



colza Charançon et Baris JP Leroy
Nord Négoce



colza_larve mouche du
chou_BSchmitt_CA60



colza Mineuse JP Leroy
Nord Négoce

Maladies

On signale la présence de **macules de phoma** dans 24 parcelles (contre 11 la semaine dernière). Le moyen de lutte le plus efficace contre la maladie est le choix d'une variété résistante. Les macules présentes actuellement sont sans conséquence sur le développement du colza. C'est la nécrose au collet au printemps qui est nuisible. Le développement ou non de la maladie durant le cycle du colza dépendra de divers facteurs comme le niveau de résistance variétale, le climat hivernal (gel), l'état de développement et la dynamique de croissance de la plante...

BLE ET ORGE D'HIVER

Les tous premiers semis de céréales ont été réalisés la semaine dernière et devraient se poursuivre selon les conditions climatiques.

Actuellement, seules 6 parcelles de blé et d'orge sont entrées sur Vigicultures. Les premiers piégeages de limaces et pucerons sont donc peu nombreux cette semaine.

Limaces

Afin d'évaluer le risque avant semis, les piégeages se réalisent dès maintenant.

Le protocole est disponible dans le BSV N°32 de la semaine dernière.

Parmi les parcelles observées, **une seule présente 8 limaces /m² dans l'Oise**. A surveiller

Seuils indicatifs de nuisibilité :

- 1 à 20 limaces / m² : le risque est faible, continuer le suivi à vue.
- 20 à 50 limaces / m² : le risque est moyen, continuer le suivi à vue.
- Plus de 50 limaces /m² : risque élevé

Ces seuils indicatifs peuvent être pris à défaut car la nuisibilité dépend du nombre de limaces mais aussi des conditions de développement de la culture. En semis direct, le seuil est sans doute inférieur à 20 limaces par m². Attention ces seuils sont valables pour le protocole de piégeage ci-dessus. Si vous utilisez un autre protocole, le seuil peut être différent.

Cicadelles *Psammotettix alienus*

Rappelons que le suivi sur plaque engluée avant la levée permet de détecter très tôt l'arrivée des pucerons et cicadelles, dont les attaques précoces sur les premiers semis sont potentiellement les plus dommageables.

Cette semaine, 1 parcelle en orge d'hiver détecte les premières captures de cicadelle (5 cicadelles dans le département de l'Aisne) ainsi qu'1 parcelle de blé avec 1 capture.

On distingue l'espèce *Psammotettix alienus* à l'aide d'une petite loupe grâce à la **présence de 5 bandes blanches sur le dessus de l'animal** au niveau du thorax. La couleur générale n'est pas discriminante, il existe en effet de nombreuses autres espèces de couleur « fauve ».



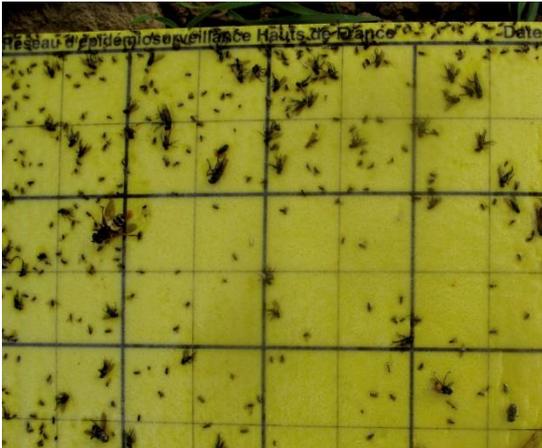
Cicadelle adulte *Psammotettix alienus*. Source : ARVALIS – Institut du Végétal

Seuil 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 en une semaine.

Pucerons *Rhopalosiphum padi*

Les premiers pucerons sont capturés en faible quantité sur plaque engluée dans le département de l'Oise (1 à 2 pucerons).. Rappelons que ce piégeage est un indicateur d'activité, qui permet notamment de dater l'arrivée des premiers vols en parcelles, mais le seuil de nuisibilité se définit par **observation des plantes** comme indiqué ci-dessous.

Seuil de nuisibilité pucerons automne, jusqu'au stade début tallage : 10% de pieds porteurs ou présence pendant plus de 10 jours quel que soit le niveau d'infestation.



Plaque engluée - Claude Gazet CA59/62 (archive)



Puceron ailé sur feuille de céréale - Claude Gazet CA59/62 (archive)

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. 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 France, CETAs de l'Aisne, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île 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, Jourdain, La Flandre, L.A. Linière, Lycée Agro Environnemental Tilloy les Mofflaines, Nord Négoce, NORIAP, OPERA, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SETA de Bapaume, Syngenta, Temovéto, Tereos, Temoveo, 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, 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 :