

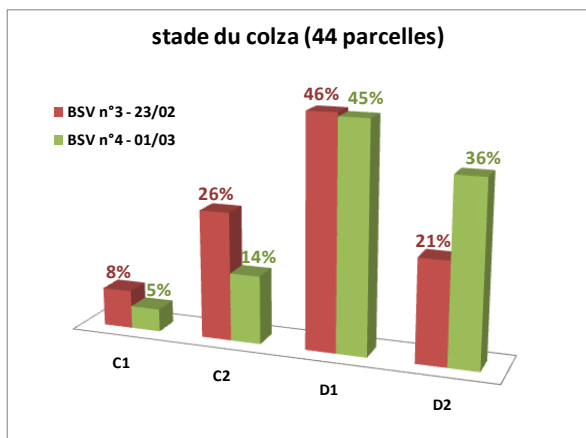
- COLZA : dégâts de larve d'altise qui s'accroissent – peu ou pas de charançon de la tige et de méligèthes
- BLE : stade fin tallage. Point sur la rouille jaune.

COLZA

Stades : ils stagnent en lien avec le climat plutôt froid

Progression des observations : 44 parcelles ont été observées cette semaine

Les stades progressent lentement au vu des conditions froides de cette semaine. Les parcelles sont pour moitié au stade D1 et pour le tiers au stade D2. Moins de 20% sont encore entre le stade C1 et C2



Légende des stades : (cf. photos BSV précédent)

- C1** : reprise de végétation, apparition de jeunes feuilles vert clair
C2 : entre-nœuds visibles, on voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles : c'est la tige
D1 : boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales
D2 : inflorescence principale dégagée - boutons accolés, inflorescences secondaires visibles)

Larves d'altises : encore fortement présentes localement, des dégâts dans le cœur des plantes qui progressent

Des dégâts sont signalés dans 6 parcelles du réseau, toujours dans l'Aisne et dans l'Oise, à raison de 30 à 100% des plantes touchées et avec une **moyenne de 76%**, en augmentation par rapport à la semaine dernière.

Parmi ces parcelles, 2 présentent des dégâts de larves au sein de la tige (environ 35 % de plantes touchées). Une parcelle flottante dans l'Oise est également concernée, avec 75% des plantes touchées au cœur.



larves d'altise dans le pétiole à la base de la tige
(B. Schmitt, CA60)

La pénétration des larves dans le cœur de la plante provoque un port buissonnant et peut donc être très préjudiciable pour le développement de la plante. Cette évolution est à surveiller dans les parcelles avec forte présence de larves dans les pétioles des feuilles.

Les températures actuelles plutôt froide ne favorisent pas le développement du colza. La plante a donc plus de difficultés à surmonter les dégâts causés par la migration des larves dans la tige. Les plantes déformées en parcelle sont de plus en plus observées (cf. photo 2), avec potentiellement des conséquences sur le cycle de développement du colza.



Plante déformée et larves d'altise ayant migré dans la tige (M. Roux-Duparque, CA02)

Charançon de la tige du colza : les captures restent anecdotiques

Une seule capture en cuvette cette semaine d'un individu dans la Somme pour le **charançon de la tige du colza**. **Aucune capture de charançon de la tige du chou**.

Le Modèle **Proplant** considère que le **vol du charançon de la tige n'est pas encore engagé dans notre région**. Ceci s'explique par la période de températures froides, inférieures à 9°C, qui n'est pas favorable au vol. Le risque restera faible cette semaine puisque les températures vont rester en dessous de 9°C, associées à de la pluie et du vent.

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour ce ravageur. On considère que le risque est présent lorsque les femelles sont aptes à pondre, c'est-à-dire en moyenne 8 à 10 jours après leur arrivée en culture.

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)**. Trois indicateurs peuvent vous aider à évaluer le risque : le réseau de cuvette du BSV, la cuvette jaune dans votre parcelle et le modèle **Proplant**.

Voir le BSV n° 2 pour la distinction entre le charançon de la tige du colza et le charançon de la tige du chou.

Méligèthes : aucune capture

Le risque est faible. Le modèle Proplant considère que le vol n'est pas engagé en Picardie.

Maladies : 2 cas de cylindrosporiose sur le réseau

Les colzas sont globalement peu touchés par les maladies.

CEREALES

Stade

Cette semaine, 36 parcelles de blé et 9 parcelles d'orge d'hiver ont été observées. Les parcelles d'orge d'hiver sont au stade fin tallage excepté 1 parcelle à mi-tallage. Les parcelles de blé sont majoritairement au stade fin tallage pour 76% des situations, avec encore 22% des parcelles à mi-tallage. Deux parcelles dans l'Oise en semis très précoce, présentent des épis décollés au stade épi 1 cm. Aujourd'hui, l'avance des stades de l'ordre d'une semaine à 10 à 15 jours se confirme.

Rouille jaune

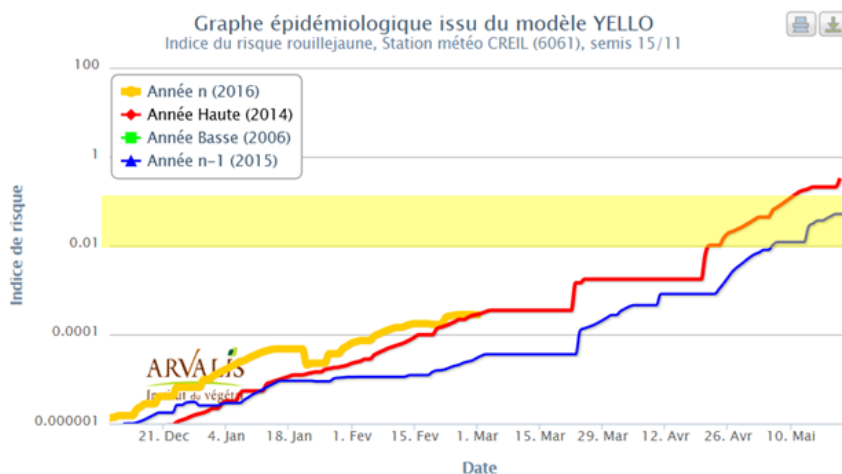
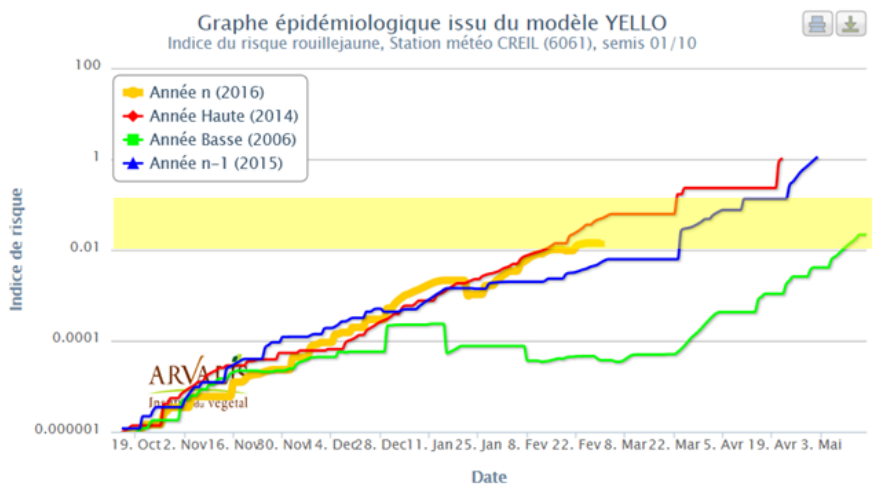
La rouille jaune est toujours présente là où elle avait été signalée la semaine dernière (2 parcelles), sur variétés sensibles et semis précoces (Terroir et Allez-Y). Les pustules sont signalées à des fréquences allant de 10 à 30% des f2 et f3 touchées.

Le modèle épidémiologique Yello indique un risque climatique élevé proche de la référence haute de l'année 2014 (cf.graphique ci-dessous). La zone jaune indiquée par le modèle précise l'expression potentielle de symptômes en situations agronomiques à risque (variétés sensibles ...), ce qui correspond bien aux premières observations de rouille jaune sur le terrain.

Rappelons que le seuil de nuisibilité s'applique à partir du stade Epi 1cm.

Seuil de nuisibilité Rouille Jaune :

=> à partir du stade Epi 1 cm, présence de foyer actif (plusieurs plantes contiguës portant de nombreuses pustules pulvérulentes sur une ou plusieurs feuilles).

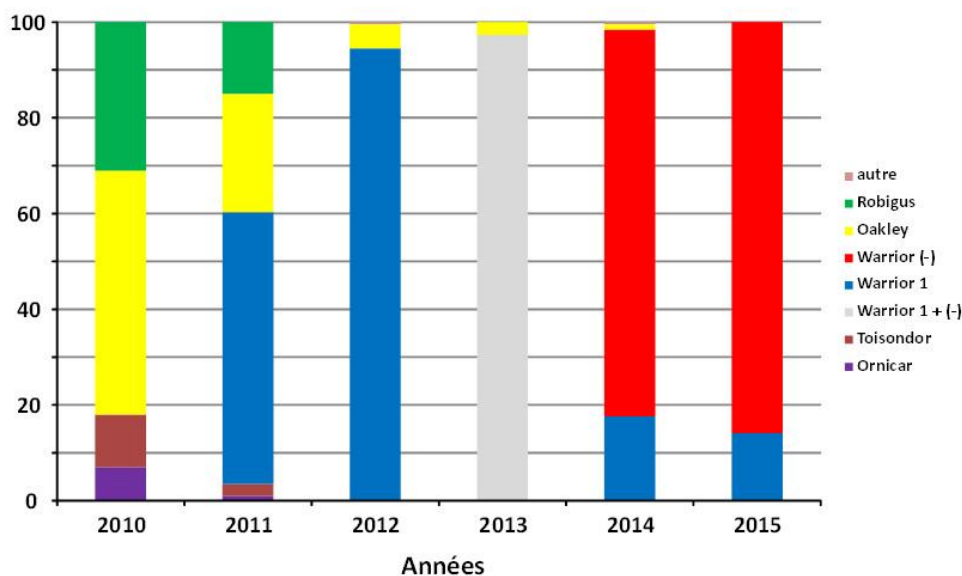


La zone jaune visualise l'expression potentielle de symptômes, en risque agronomique à risque (variétés sensibles etc...)

Du côté des races de rouille jaune, les échantillons envoyés l'année dernière ont été analysés par l'INRA. Les résultats montrent qu'il n'y a pas de nouvelles races en France et que la race Warrior domine depuis 2014 (cf. graphique ci-dessous). Dans le détail, les travaux de l'INRA précisent que la race Warrior présente depuis 2011 est constituée de 2 races : Warrior 1 et Warrior (-) qui domine maintenant.

On n'identifie pas de contournement brutal de résistance de variétés, mais des dégradations plus ou moins rapides sur quelques variétés. Par exemple, Bergamo est passé d'une note de 8 à 6 depuis 2014 (échelle de 1= très sensible à 9= tolérant) ou Hyfi de 6 à 3 en 2015. Vous retrouverez l'échelle 2015 des résistances au stade adulte des variétés de blé tendre à la rouille jaune. Il est donc important de rester vigilant sur l'apparition de foyer.

Fréquence (%)



Echelle 2015 des résistances au stade adulte des variétés de blé tendre à la rouille jaune

Références		Nouveautés et variétés récentes				
Résistants		(GALACTIC) (BOISSEAU)	POPEYE	SHERLOCK	TERROIR	VYCKOR
	TOBAK	BOLOGNA	COSTELLO	LENNOX	MATHEO	RGT MONDIO
		BERMUDE	CALUMET	COLLECTOR	FENOMEN	NEMO
			SALVADOR	SOTHYS CS		
			ADVISOR	DESCARTES	LAVOISIER	RGT VENEZIC
Assez résistants		SY MOISSON (SCENARIO) CALABRO	AIGLE	CREEK	FOXYL	GRANAMAX
	SOKAL	PAKITO	AREZZO	HYGUARDO	TRIUMPH	
	SOLEHIO	RUBISKO	FLUOR	FALADO	THALYS	
		CELLULE	APACHE	ATOUPC	FRUCTIDOR	GALLIXE
			ARKEOS	ARMADA	AUCKLAND	KUNDERA
			BERGAMO	(GHAYTA)	(REBLDE)	LITHIUM
				DIAMENTO	NORWAY	RGT TEKNO
Moyennement sensibles		CHEVRON	ACCROC	AYMERIC	(FORCALI)	GOTIK
	(GALIBIER)	EXPERT	MANDRAGON	PHILEAS	STARWAY	GRAPELI
	CREGRAIN	(AMBITION)	BAROK	RGT TEXACC	(SOBRED)	SYLLON
	BOREGAR	ASCOTT				
Assez sensibles		LEAR	ALLEZ Y			
Sensibles		LYRIK	HYSTAR	APLOMB	ESPART	RGT KILIMANJARO
	RONCARD			CAMELEON	(TIEPOLO)	TENTATION
Très sensibles		(HYXTRA)	(PALEDOR)	ALTIGO	BELEPI	RECIPROC
	(QUALITY)	(NOGAL)	MODERN	HYFI	HYWIN	STADIUM
	TRAPEZ	LAURIER	ALIXAN			
		HYSUN	FAIRPLAY			

(j) à confirmer
Source : essais pluriannuels, 44 en 2015

Rouille brune

Le risque rouille brune est bien corrélé aux sommes de températures base 0 du 1er novembre au 31 mars. A ce jour, le risque climatique est supérieur à celui de l'année 2007 qui avait été exceptionnelle.

Autres bioagresseurs

Rien à signaler en parcelle fixe ou flottante excepté quelques symptômes d'oïdium sur feuilles basses dans quelques parcelles.

Sur orge d'hiver les premiers symptômes de rouille naine, helminthosporiose et rhynchosporiose sont observés.

Bulletin édité sur la base des observations réalisées par les partenaires du réseau Picardie : Acolyance, Agora, Arvalis, Asel, Bayer Cropscience, Bully Grains, Calipso, Calira, Capseine, Capsom, CFA Le Paraclét, CER France 60, Cerena, les CETAS 02, les CETAS 80, Cetiom, Chambres d'Agriculture de l'Aisne, de l'Oise, de la Somme, Chambre d'Agriculture d'Ile de France, Ets Charpentier, Ets Compas, Coop de Milly sur Thérain, Ets Bitz, FREDON Picardie, FREDON Nord Pas de Calais, Inra, ITB 02-60-80, Maison familiale de Villers Bocage, Noriap, Sanaterra, St Louis Sucre, Tereos, Ternoveo, Textilin, Ucac, Unéal, Valfrance, Vivescia, Van Robaey Frères, le SRAL Picardie - M. Alain BECUE, M. Arnaud COLIN, Mr POLIN Technipro.

Bulletin rédigé par les animateurs régionaux des filières : **Céréales** : F. Dumoulin - Chambre d'Agriculture de l'Oise et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal. **Colza** : A. Vanboxsom - Cetiom. M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Aisne. **Maïs** : V. Duval - Fredon Picardie et B. Carpentier - Arvalis Institut du Végétal. **Protéagineux** : V. Duval - Fredon Picardie et A. Tournier - Chambre d'Ag. de l'Aisne. **Lin** : H. Georges - Chambre d'Ag. de la Somme et F. BERT - Arvalis. **Betteraves** : H. Hemeryck - Chambre d'Ag. de l'Oise et T. Leclere - ITB 80. **Luze** : T. Leroy - Chambre d'Ag. de la Somme

Directeur de la publication : Christophe BUISSET - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Nord Pas de Calais Picardie - 19 bis rue Alexandre Dumas - 80 000 AMIENS Tél. : 03 22 33 69 00 Fax: 03 22 33 69 99

Publication gratuite, disponible sur les sites Internet www.draaf.picardie.agriculture.gouv.fr et www.chambres-agriculture-picardie.fr - Chambre d'Agriculture de Picardie -
Coordination et renseignements : Jean Pierre Pardoux- Tél : 03 22 33 69 28 - E-mail : jp.pardoux@somme.chambagri.fr . **Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, 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 2018.**