



Nord Pas de Calais Picardie

Edition du Nord - Pas de Calais

Bulletin N° 04 du 01 mars 2016

3 pages



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
«développement agricole et rural»

avec la participation

des coopératives (la Flandre, Unéal, Union de la Scarpe), négoce (Act'Appro, Nord Négoce, Raisonord, Ternovéo), Tereos, filière lin, semenciers, firmes, LEGTA d'Arras, Institut de Genech, SETA de Bapaume, Agro-vision et des agriculteurs observateurs.

AGROMETEO

Temps frais et instable parsemé d'épisodes pluvieux pour toute la semaine.

Vent soutenu avec rafales.

Températures comprises entre 2 et 5°C.

SOMMAIRE

Colza : risque faible pour les charançons et les méligèthes.

Céréales d'hiver : Signalements de rouille jaune sur blé

Les stades évoluent lentement

Colza : 18 parcelles

Stades

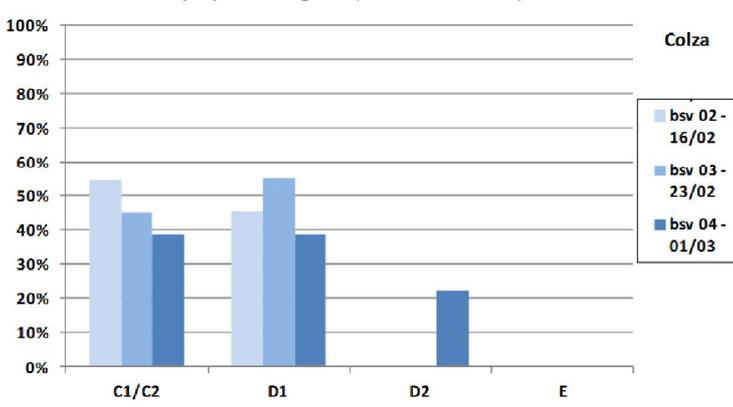
- ◆ **8 parcelles** sont au stade **C2** (entre-nœuds visibles, on voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles : c'est la tige).
- ◆ **7 parcelles** sont au stade **D1** (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales)
- ◆ **3 parcelles** au stade **D2** (Inflorescence principale dégagée - Boutons accolés, Inflorescences secondaires visibles)

Malgré le temps frais, les stades de certaines parcelles de colzas ont progressé depuis la semaine dernière.

Les parcelles en reprise de végétation la semaine dernière (C1) ont désormais débuté leur montaison (C2).

Les boutons de certaines parcelles sont désormais visibles (passage de D1 à D2).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Colza au stade E—début F1

la présence de fleurs est signalée sur certains pieds très avancés, notamment en cas de mélange avec Es Alicia.

Charançon de la tige du colza et méligèthes

Toujours aucune capture de méligèthe ou de charançon de la tige. **Le risque actuel est donc faible.**

Cette situation devrait perdurer cette semaine avec des conditions climatiques défavorables aux vols de ces ravageurs : températures en dessous de 9°C, pluies régulières et vents (**confirmé par le modèle Proplant**).

Mais les colzas étant encore aux stades sensibles, il est donc important de continuer à surveiller leur arrivée en parcelle : en cuvette pour le charançon de la tige du colza et sur les plantes pour les méligèthes.

Seuil de nuisibilité des charançons de la tige :

Il n'existe pas de seuil de nuisibilité pour ce ravageur.

On considère que les femelles sont aptes à pondre en moyenne 8 à 10 jours après leur arrivée en culture.

Période de risque début de l'élongation (stade C1/C2) jusqu'à la fin de la montaison (stade E).

Les parcelles en mélange avec la variété précoce Es Alicia ont déjà des pieds en fleurs ou en phase de l'être.

Le décalage de stade devrait donc permettre de bien jouer le rôle de « plante piège » en cas d'arrivée brutale de méligèthes. (**voir seuils en haut à droite**)

Reconnaissance et biologie : cf. BSV précédents

Larves d'altise présence toujours variable

3 signalements : 10, 60 et 82% de plantes avec des larves dans les pétioles.

Pour les colzas ayant conservé une bonne biomasse, la reprise ne semble pas être affectée par leur présence. A contrario, des colzas chétifs souffrent actuellement de la conjugaison de la présence de ces larves et d'une montaison lente.

Ces derniers, souvent situés en sols superficiels, subissent plus difficilement les conditions météorologiques défavorables à la croissance en lien avec une mauvaise absorption des éléments et des stades très avancés pour la saison.



C. Gazet — CA NPDC

Maladies :

Les colzas restent globalement sains.

On signale toujours quelques cas de nécrose au collet (phoma) mais sans incidence pour l'instant.

Seuils de nuisibilité (en nombre de méligèthes par plante)

Type de sol	état /stade de la culture			
	Saine		Handicapée	
	Stade D1	Stade E	Stade D1	Stade E
Sol profond	3	6-9	2	4-6
Sol superficiel	2	4-6	1	2-3

Céréales d'hiver

Stades

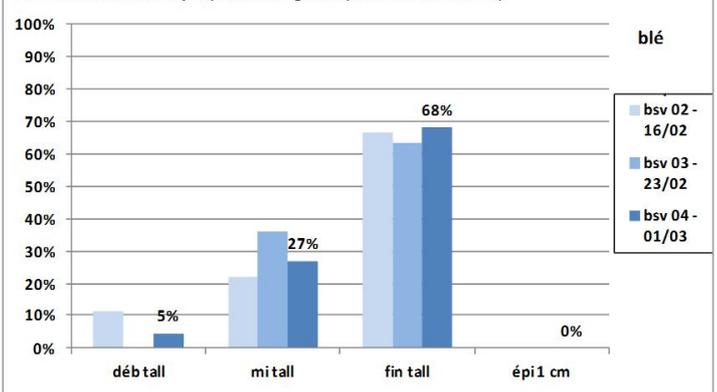
22 parcelles de blé et 6 parcelles d'orge d'hiver ont été observées...

La plupart des parcelles est au stade fin tallage, certaines avec un épi en train de décoller.



Orge d'hiver fin tallage

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Les modèles de prévisions de stades Arvalis confirment toujours une avance du stade Epi 1 cm, de l'ordre de 10 à 15 jours par rapport au pluriannuel.

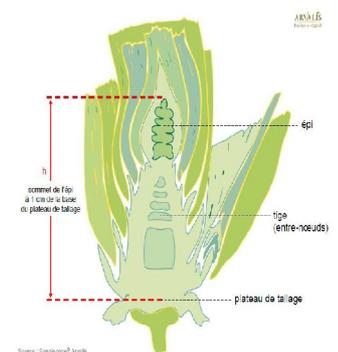
Les cumuls de températures sont élevés depuis les semis mais les quelques journées assez froides de ces derniers jours et le vent frais ont eu tendance à calmer un peu la végétation... ce qui est plutôt normal vu la saison.

La moyenne des parcelles de la région est aujourd'hui centrée sur le 20-25 mars, mais les premières parcelles sur la côte par exemple ou parcelles les plus précoces sont à Epi 1 cm.

A titre indicatif, un Bergamo du 3 octobre était à 7 mm la semaine dernière... il était hier à 8.5 mm soit +1.5 mm seulement en 1 semaine.

ADVENTICES

Certaines parcelles peuvent présenter des mauvaises herbes très développées (voir BSV précédents)



ROUILLE JAUNE :

L'année 2016 est pour l'instant au moins du niveau de 2014, qui est considérée comme l'année référence haute sur la région Nord-Pas-de-Calais. (**Voir graphes ci-contre**)

Les indices de risque sont très élevés mais les parcelles ne sont pas encore au stade Epi 1cm, qui est le stade à partir duquel les seuils sont mis en place.

A surveiller :

signalée sur **Cellule, Lyric, Armada, Trapez, Terroir, Altigo, Creek, etc...**

Au cas par cas... selon région et sensibilité variétale (voir tableau ci-dessous)

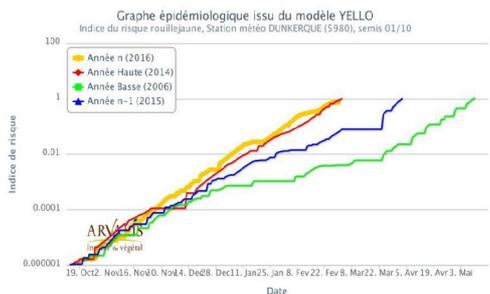
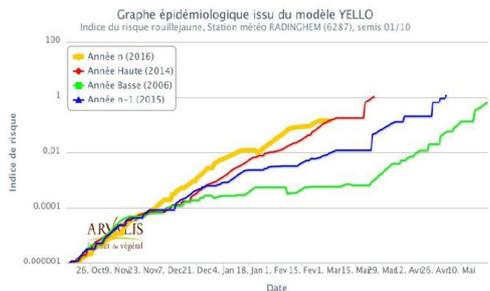
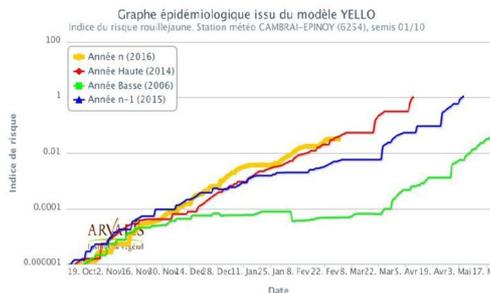


Rouille jaune (Rubisko A. Résistant)

C. Gazet—CA NPDC

Voir BSV précédents... À noter que la présence de pustules est parfois signalée sur variétés réputées résistantes (Némo, Terroir...)

Risques rouille jaune (semis précoces) sur 3 stations météo... (Cambrai, Radinghem, Dunkerque)



Les mécanismes de résistance des variétés à la rouille jaune ne sont pas encore tous installés à cette période de l'année mais cela n'a pas de conséquence sur le développement ultérieur de la maladie.

Une fois ces mécanismes enclenchés, (aux alentours de 2 nœuds / dernière feuille), la rouille jaune devrait régresser sur les variétés tolérantes.

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

() à confirmer

Source : essais pluriannuels, 44 en 2015

Seuil nuisibilité rouille jaune :
Foyers actifs à partir du stade épi 1 cm



Trapez (sensible) en fourrière

L. Devochelle—CA NPDC

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.

Ce Bulletin est rédigé à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles.

Il donne une tendance de la situation sanitaire... Toutefois celle-ci ne peut être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Directeur de la publication : Christophe Buisset, Président de la Chambre régionale d'agriculture Nord-Pas de Calais - Picardie

Animateurs des filières et rédacteurs :

Claude Gazet—Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais en collaboration avec :

COLZA et PROTEAGINEUX : Arnaud Van Boxsom - Terres Inovia

CEREALES : Thierry Denis—Arvalis Institut du Végétal

BETTERAVE : Vincent Delannoy - ITB

MAIS : Bertrand Carpentier—Arvalis Institut du Végétal

LIN : Aurélien Foirestier - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais en collaboration avec Delphine Cast - Arvalis Institut du végétal

Coordination et renseignements : Samuel Bueche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais (Tél: 03 21 60 57 60 -

Mail : samuel.bueche@agriculture-npdc.fr)