



Nord Pas de Calais Picardie

Edition du Nord - Pas de Calais

Bulletin N° 07 du 22 mars 2016

5 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

Retour d'un temps couvert accompagné de quelques passages pluvieux à compter de vendredi.

Les températures sont en légère hausse (entre 5 et 13 °C).
Vent faible se renforçant par la suite.

Colza : 24 parcelles

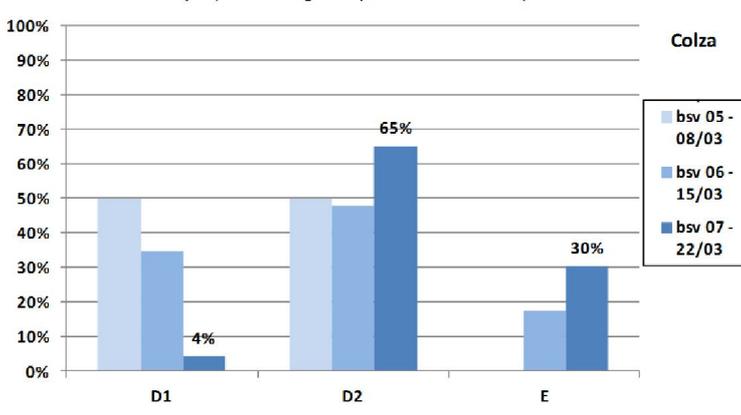
Stades

Evolution toujours lente des stades qui restent hétérogènes : les boutons de la hampe principale sont visibles pour la très grande majorité des parcelles (D2).

Certains pieds, souvent d'Es Alicia (mais aussi parfois de la variété d'intérêt), sont en début floraison (F1)

- ◆ **1 parcelle est au stade D1** (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales)
- ◆ **16 parcelles au stade D2** (Inflorescence principale dégagée - Boutons accolés, Inflorescences secondaires visibles)

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



SOMMAIRE

Colza : charançons de la tige à surveiller. Melligèthes toujours discrets

Céréales d'hiver : le stade épi 1 cm est atteint pour quelques parcelles. Quelques signalements de présence de pucerons et de jaunisse nanisante.

Cultures de printemps : en cours de semis ou germination

- ◆ **7 parcelles au stade E** (Boutons séparés. Les pédoncules floraux s'allongent en commençant par ceux de la périphérie)

On signale de fortes brûlures d'azote (forme liquide), une montaison difficile ou une hétérogénéité importante (colzas chétifs) dans certaines parcelles.

Les stades étant exceptionnellement précoces depuis la sortie d'hiver, les besoins en nutriments sont importants. Or, les conditions climatiques fraîches et pluvieuses des dernières semaines, combinées parfois avec des dégâts de bioagresseurs (ex : larves d'altises), ont pénalisé l'absorption des nutriments et la croissance de certains colzas.

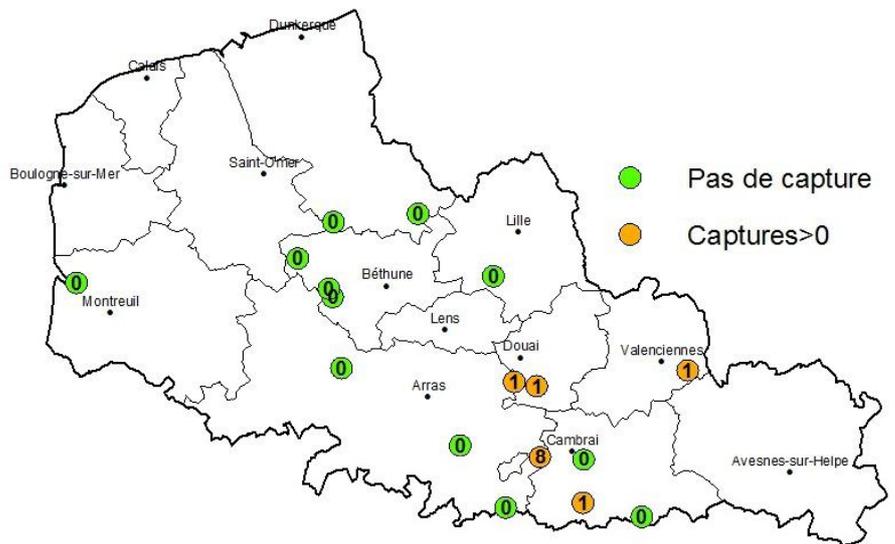


Stade F1

Charançon de la tige du colza

On distingue 4 situations différentes :

- ◆ Une majorité de parcelles sans capture : **risque faible**.
- ◆ 2 parcelles avec des premières captures (1 individu) : **risque actuellement faible**, surveiller l'évolution des captures et réévaluer le risque fin de semaine/début semaine prochaine.
- ◆ 3 parcelles avec de nouvelles captures mais qui restent faibles avec 1 ou 2 individus par cuvette : **risque actuellement modéré**, mais il faut être très attentif si le vol s'accroît cette semaine. Surveiller la présence de premières piqûres sur les tiges.
- ◆ 2 parcelles dont le cumul est plus important sur deux semaines (1 et 6 individus contre respectivement 10 et 8 la semaine dernière) : **risque actuellement présent**. Surveiller éventuellement la présence de premières piqûres et lutter contre le ravageur dès que les conditions seront favorables.



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).

Le modèle Proplant considère que le vol n'a pas démarré sur la station de Boulogne/Mer, Abbeville et St-Quentin et a démarré à 6% sur la station de Lille. Les relevés de cette semaine montrent que la pose d'une cuvette jaune est indispensable pour évaluer le risque.

Attention à ne pas confondre le charançon de la tige du colza (**pattes noires, plus gros, corps noir**) avec celui du chou (pattes rousses, plus petit, corps gris) qui n'est pas nuisible mais a été capturé également dans 2 parcelles cette semaine. (voir BSV précédents)



Charançon de la tige du colza

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



Méligèthe (archives)

Méligèthes

1 seule présence d'une trentaine d'individus en cuvette signalée à Anneux (Cambrai) mais toujours **aucune présence de méligèthe sur les plantes**, hormis dans une parcelle où la présence d'un méligèthe par pied d'Es Alicia a été signalé (plante piège contre ce ravageur).

Le risque reste donc faible. Continuer à surveiller les parcelles en difficulté (colza chétif, larves d'altises, gel, ...) d'autant plus attentivement si les conditions redeviennent favorables (températures supérieure à 12°C, soleil, vent faible). **L'arrivée des fleurs pour 50% des pieds signifiera la fin de la période de risque.**

Larves d'altises

La présence de larves d'altises perdure dans les situations identifiées ces dernières semaines, avec un impact qui reste variable (cf. BSV précédent).

Maladies :

Les colzas restent globalement sains.

On signale un cas ponctuel d'oïdum sur les feuilles de 10% des plantes.

Orge d'hiver : 9 parcelles

Stades

Toutes atteignent ou dépassent le stade épi 1 cm.
A signaler que certaines parcelles, hors réseau, présentent une coloration jaune du plus mauvais effet, due en partie au froid.

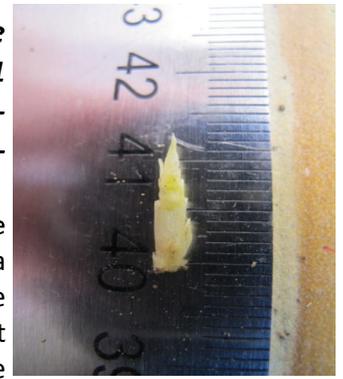


Jaunissement généralisé (froid...)

C. Gazet — CA NPDC

Rappelons l'importance de bien repérer le stade Epi 1 cm qui symbolise le passage entre la phase de tallage et celle de montaison...

Sur 20 plantes d'une zone homogène, ne garder que la tige la plus développée (maître brin), la disséquer et mesurer la hauteur entre le plateau de tallage et le sommet de l'épi.



Maladies de l'orge



Rouille naine (dès l'apparition des premières pustules) et **autres maladies** de l'orge doivent être considérées différemment (à partir du stade 1 nœud)

C. Gazet — CA NPDC

Seuils de nuisibilité

helminthosporiose et rhynchosporiose de l'orge :

Comptabiliser ensemble les taches de ramulariose, rhynchosporiose et d'helminthosporiose **dès le stade 1 Nœud**. le seuil est atteint, si la somme des feuilles touchées par l'une ou l'autre des maladies dépasse

- 10% (variétés sensibles)
- 25% (variétés tolérantes)

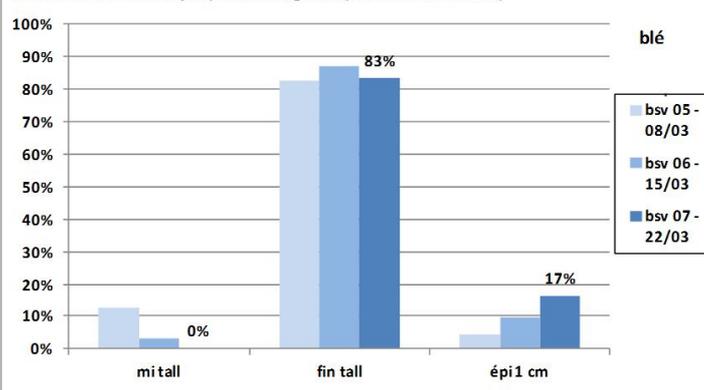
Rouille Naine : dès l'apparition des premières pustules

Blé : 27 parcelles

Stades

Le Stade Epi 1 cm devrait être atteint fin de semaine pour la plupart des parcelles de la région.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Comme sur orge, la coloration « rougeâtre » généralisée ne peut pas être due à la jaunisse

C. Gazet — CA NPDC

Pucerons :

Quelques suspicions et symptômes de Jaunisse sur blé semés précocement (le stade 1 nœud peut être atteint sur quelques parcelles)



Stade 1 Nœud



Symptômes de jaunisse sur blé

C. Gazet — CA NPDC



Blé : ronds de jaunisse

A. Foirestier — CA NPDC

JNO (Jaunisse nanisante de l'orge)

Depuis quelques semaines, on signale de plus en plus de symptômes de JNO sur blé.

L'automne n'avait pas été spécialement propice aux pucerons, vecteurs de ce virus, mais l'hiver a été, par contre, particulièrement doux (parmi les plus doux enregistrés depuis plusieurs dizaines d'années).

Les pucerons ont pu alors s'installer tranquillement de décembre à janvier, et ils sont aujourd'hui encore bien plus présents dans les parcelles de la région.

Depuis une quinzaine de jours donc, les symptômes de plantes naines, jaunies, parfois disparaissant, et jeunes feuilles de teinte rouge sur blés, sont remontés.

Nous n'avons évidemment pas encore de retour d'analyses de virus mais les doutes sont permis.

Quelques éléments clés des viroses céréales :

Les pucerons (essentiellement *Rhopalosiphum padi*, mais aussi *Metopolophium*) peuvent transmettre des virus (dont le plus répandu : **BYDV** : Barley yellow Dwarf Virus) responsables de la Jaunisse Nanisante de l'Orge.

Les symptômes se répartissent sur la parcelle :

- ◆ En petits foyers, de l'ordre du mètre carré
- ◆ Aspect moutonné de la culture
- ◆ Sur orge : jaunissement à partir de début montaison le plus souvent (voire un peu avant comme cette année) pouvant conduire au dessèchement voire la disparition de la plante en cas de forte attaque. Plantes nanifiées. Intensité variable dépendant de la quantité de virus présente dans la plante.
- ◆ Sur blé : pas de nanisme mais hauteur-croissance réduite. Jaunissement (et/ou) rougissement de la pointe des jeunes feuilles.

La nuisibilité est variable : de faible en cas d'attaques tardives à très forte en cas de multiples foyers dans la parcelle (jusqu'à 40 q/ha).

Les années marquantes sont 1976, 1988, 1994, 1997 et plus récemment 2007, 2014 pour la région.



Puceron ailé (R. padi)

C. Gazet — CA NPDC



Parthénogénèse de Rhopalosiphum padi
(en haut à gauche)

C. Gazet — CA NPDC



Metopolophium dirhodum

C. Gazet — CA NPDC



Les auxiliaires ne restent pas inactifs (coccinelle)

F Carlier—UNEAL

Rouille jaune :

Seuil nuisibilité rouille jaune :
Foyers actifs à partir d'épi 1 cm



Toujours quelques signalements de rouille jaune

Septoriose :

Le modèle Septo-LIS® d'ARVALIS indique, pour un semis du 15/10, que **les niveaux d'inoculum de septoriose en sortie d'hiver sont très élevés** comparativement aux années précédentes (cf. graphique ci-dessous).

Des symptômes de septoriose sont effectivement présents sur quelques parcelles cette semaine.

Rappelons que le seuil de nuisibilité ne s'applique qu'à partir du stade 2 Nœuds.



septoriose

C. Gazet — CA NPDC

Seuil de nuisibilité septoriose à partir du stade 2 nœuds

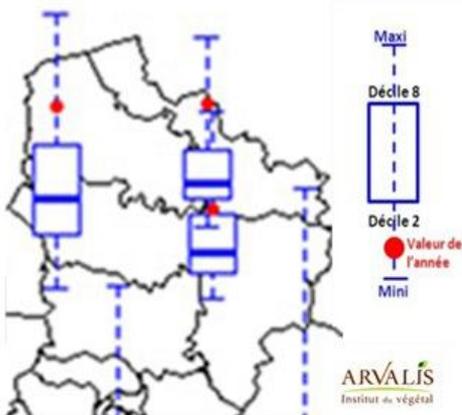
20% des F3 du moment avec symptômes sur **variétés sensibles**

50% sur variétés tolérantes

Les conditions climatiques du printemps seront déterminantes dans le développement de la maladie.

Positionnement de l'inoculum septoriose en sortie d'hiver par rapport à la distribution sur 20 ans (modèle Septolis d'Arvalis)

Précocité type Apache semée au 15/10



Cultures de printemps

Betterave

Les semis de betteraves ont débuté la semaine dernière et à ce jour, environ 40% des surfaces de la région sont implantées. Veiller au bon enterrage de la graine (2 à 2,5 cm) pour la mettre à l'abri des mulots.



Si la météo annonce des pluies conséquentes dans les 24 heures, il est impératif d'arrêter les semis.

Attention aussi aux graines de report de l'année dernière... un contrôle de germination est conseillé pour éviter une surprise... et un re-semis

Orge de Printemps

3 parcelles observées sur le réseau.

La présence de corbeaux est signalée sur 1 parcelle



Féverole

3 parcelles ont été observées sur la région Nord—Pas de Calais – Picardie (toutes non levées). La présence de dégâts de pigeons est parfois signalée.

Lin

Les semis sont en cours



A. Foirestier—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)