Bulletin de santé du végétal — grandes cultures

ÉCOPHYTO — RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

Nord Pas de Calais Picardie

Edition du Nord - Pas de Calais

Bulletin N° 02 du 16 février 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), négoces (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

Ciel dégagé , vent faible et gelées matinales pour les tout prochains jours puis retour d'un temps plus instable dès la fin de semaine accompagné d'une remontée des températures et d'un renforcement du vent.

SOMMAIRE

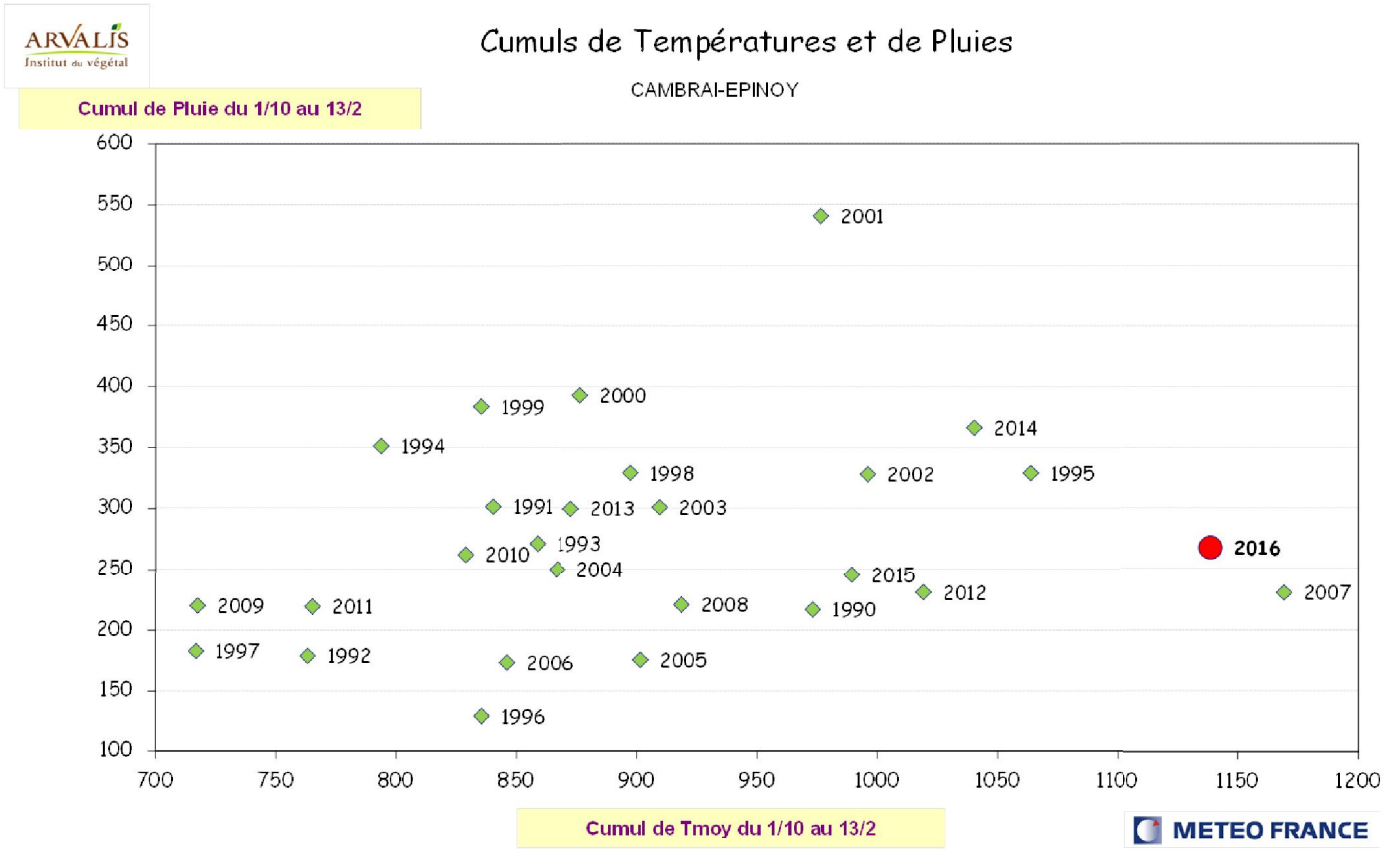
Colza et céréales d'hiver :
les stades restent avancés pour la saison

Céréales d'hiver

Vous a***vez pour la plupart, certainement butté sur la compréhension du graphe de la semaine dernière…***

Errare humanum est…

voici le bon graphe : revu, mis à jour et validé…
Les commentaires ne changent pas…



merci de votre indulgence…

2015-2016 : déjà un hiver atypique !

Les cumuls de températures depuis les semis (sur le graphe, depuis le 1er octobre), montrent un automne/hiver assez chauds, et dans la moyenne pour le moment en terme de pluviométrie.

Les températures élevées sont à l'origine d'une avance de stade que l'on estime aujourd'hui à environ 10 jours pour le stade Epi 1 cm des céréales par exemple. ***Pour les tous premiers semis, cette avance pourrait être légèrement supérieure.***

Stades

10 parcelles de blé et 7 orge d'hiver ont été observées

La plupart sont au stade fin tallage, certaines avec un épi en train de décoller

C. Gazet—CA NPDC

Blé épi à 5 mm…
*L'arrivée du stade épi 1cm demandera encore de **10 à 15 jours** selon les conditions climatiques*

Les échantillons de rouille jaune envoyés l'année dernière ont fini d'être analysés par l'INRA.

Le but était de découvrir si les races avaient évolué ces dernières années. Les résultats montrent qu'il n'y a pas de nouvelle race en France hormis le fait que la race Warrior dont on parle depuis 2012 est en fait constituée de 2 races, dont la deuxième 2ème a pratiquement supplanté la prmière depuis 2013-2014.

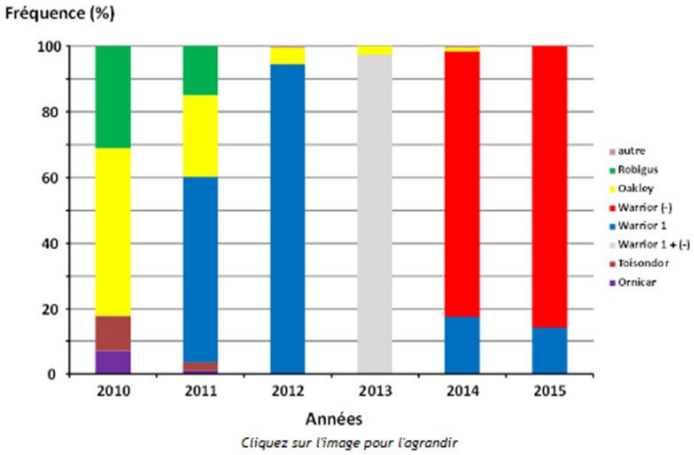
On n'identifie donc pas de résistance de variété contournée brutalement mais des dégradations plus ou moins rapides sur quelques variétés.

On notera par exemple, que Bergamo est passé d'une note de 8 à 6 depuis 2014 (échelle de 1=très sensible à 9=tolérant) et Hyfi de 6 à 3 en 2015.

Il est donc toujours important de rester vigilant sur l'apparition de foyers.

Actuellement, la rouille jaune s'est bien calmée avec les températures fraiches.
Les pustules sont beaucoup moins présentes.
Très peu de remontées voire pas du tout cette semaine de foyers actifs dans le BSV.

Répartition des différents types de race de rouille jaune depuis 2010



Cliquez sur l'image pour l'agrandir

En 2013, les deux races étaient présentes, Warrior-1 dominait, mais la fréquence des deux races n'est pas encore déterminée précisément.

Adventices

gaillet

Certaines parcelles peuvent présenter des adventices très développés

Véronique Feuille de lierre en fleur

Paturin annuel

Stade D2/E

C. Gazet— CA NPDC

Colza : 12 parcelles

Les stades restent avancés pour la saison

12 parcelles ont été observées entre le 12/02 et le 16/02

Les stades restent avancés (reprise de végétation et montaison) et hétérogènes, avec une faible progression depuis la semaine dernière. Les gels de ce début de semaine ralentissent la croissance des colzas qui devrait repartir en fin de semaine avec le « radoucissement » annoncé.

1 parcelle en repos végétatif
1 parcelle au stade C1 (reprise de végétation, apparition de jeunes feuilles vert clair).
5 parcelles au stade C2 (entre-nœuds visibles, on voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles : c'est la tige).
5 parcelles au stade D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales)

Dans les parcelles, notamment celles avec un mélange avec la variété précoce -Es Alicia - contre les méligèthes, on remarque quelques pieds plus avancés.

On signale des zones avec des colzas rouge-violacé dont les causes peuvent être diverses : asphyxie racinaire (excès de précipitations), dégâts de larves de mouche du chou, faim d'azote ou dégâts de noctuelles terricoles (rare).

C. Gazet— CA NPDC

Pour diagnostiquer ces cas, il est conseillé d'observer attentivement l'état sanitaire des pivots.

<u>Maintenir la vigilance charançon de la tige du colza</u>

<u>Il est indispensable de remettre la cuvette jaune</u> en bordure de parcelle pour observer le charançon de la tige du colza (mode opératoire : cf. BSV précédent).

Aucune capture cette semaine.

Etant donné les températures actuelles, le risque d'un vol est faible. Il faudra toutefois être vigilant en fin de semaine, dès que les températures dépasseront les 9°C.
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 (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... <u>Ce modèle considère qu'actuellement le vol n'a pas débuté dans la région.</u>**
Attention à ne pas confondre le charançon de la tige du colza (plus gros, corps noir et bouts des pattes noirs, nuisible) et celui du chou (plus petit, corps gris et bouts des pattes rousses, non nuisible). La reconnaissance est facilitée lorsque les insectes sont secs (cf. photos BSV précédent).
Dégâts du ravageur : cf. BSV précédent

Larves d'altises présentes localement

Présence très variable de larves d'altises, absente dans 9 parcelles et présentes dans 3 parcelles : 20%, 50%, 80% de plantes touchées.

Elles se situent souvent dans les pétioles des feuilles, parfois en grand nombre et avec différents stades larvaires (de L1 à L3).

On signale l'observation de galeries dans la tige du colza (cf. photo). La présence dans la tige est plus nuisible que dans le pétiole.

Cette migration des pétioles vers la tige est fréquente lors de gel des feuilles

altise

Présence de galerie dans la tige

C. Gazet— CA NPDC

Maladies : colzas toujours sains

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)