



Nord Pas de Calais Picardie

Edition du Nord - Pas de Calais

Bulletin N° 14 du 10 mai 2016

7 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 couvert émaillé de quelques passages pluvieux.
Diminution des températures à partir de la fin de semaine (5 à 15 °C).
Vent faible se renforçant par la suite.

COLZA : 19 parcelles

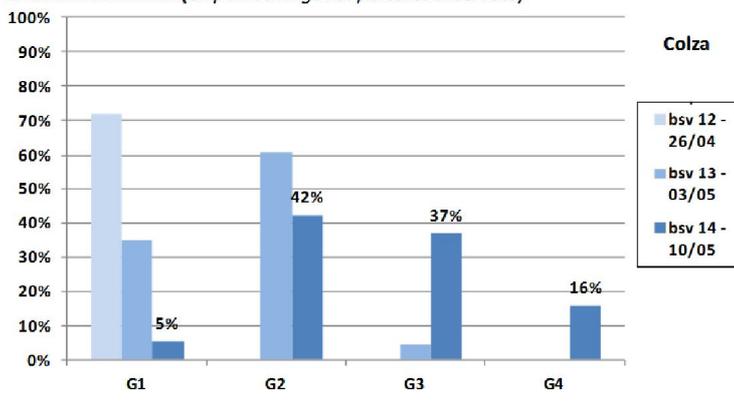
- ◆ 1 parcelle au stade G1 (10 premières siliques < 2 cm)
- ◆ 8 parcelles au stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm)
- ◆ 7 parcelles au stade G3 (10 premières siliques de plus de 4 cm)
- ◆ 3 parcelles au stade G4— floraison toujours en cours (10 premières siliques bosselées)



Stade G3/G4 : premières siliques bosselées

C. Gazet — CA NPDC

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



SOMMAIRE

- Colza** : charançon des siliques toujours à surveiller
- Betterave** : envisager le désherbage mécanique
- Lin** : 10 cm pour les plus avancés
- Blé** : septoriose, rouille jaune et pucerons à surveiller
- Orge d'hiver** : floraison pour les plus précoces
- Orge de printemps** : épi 1 cm à 1 noeud
- Maïs** : levée en cours
- Féverole et Pois** : surveiller les sitones

La majorité des parcelles est au stade G2/G3.

Ravageurs

Charançon des siliques

Uniquement 2 observations avec une présence très faible de charançon des siliques sur les plantes (0.1 par plante).

Nous sommes dans la période de sensibilité.



Charançon des siliques (archives)

Surveiller les bordures de champ.

Leur présence est signalée de façon plus marquée dans les bordures de 4 parcelles.

Seuil de nuisibilité charançon des siliques

Du stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm) au stade G4 (10 premières siliques bosselées) 1 individu pour 2 plantes. **Surveiller les bordures de parcelle en début d'infestation.**

puçerons cendrés signalés cette semaine sur 3 parcelles.

Ce ravageur est historiquement peu présent dans notre région.

Seuil de nuisibilité puceron cendré
2 colonies/ m²
jusqu'au stade G4



Manchon de pucerons cendrés

JP Leroy — Nord Négoce

Sclérotinia

Toutes les parcelles sont encore en période de sensibilité vis-à-vis de la contamination par le sclérotinia des pétales aux feuilles.

Il n'existe pas pour le **sclérotinia** du colza de « seuil de risque à priori » étant donné que la protection ne peut être que préventive. Voir les BSV précédents
Le niveau de risque peut être évalué selon :

◆ Les conditions climatiques plus ou moins favorables lors de la germination des sclérotines (humidité en végétation et températures douces) : les conditions humides des semaines précédentes sont plutôt un facteur favora-

ble à la contamination, la remontée des températures actuelle aussi.

◆ Les taux de contamination des pétales :
1 nouveau kit nous est revenu cette semaine : positif à 62% de fleurs contaminées
Soit sur les 12 kits effectués 7 positifs et 5 négatifs.

◆ Le nombre de cultures sensibles dans la rotation (tournesol, pois, haricot ... / fréquence de retour du colza).

◆ Les attaques des années antérieures sur les parcelles

Cylindrosporiose et oïdium

Les colzas restent globalement sains.

Toujours des présences ponctuelles et faibles d'oïdium sur 3 parcelles.

Pour ces maladies, une lutte adaptée contre le sclérotinia permet le plus souvent de freiner leur développement sur la plante ; l'objectif étant que les symptômes n'atteignent pas les siliques.

ATTENTION aux insectes pollinisateurs



P. Champion

Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »

Dans les situations proches de la floraison, sur colza, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin) lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.

Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux.**

Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.

N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.

Afin d'assurer la pollinisation, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Cet encadré a été rédigé en 2012
par un groupe de travail DGAL, APCA, ITSAP-Institut de l'abeille, et soumise à la relecture du CNE.

BETTERAVE : 12 parcelles

Le retour des températures plus clémentes a enfin permis le redémarrage de la végétation.

Les betteraves les plus avancées atteignent le stade 6 feuilles naissantes et la grande majorité est au stade 4 feuilles vraies.



C. Gazet — CA NPDC

Ravageurs

L'élévation des températures a accéléré le cycle des **tipules**. Après un stade larvaire dommageable pour les cultures, les nymphes donnent naissance aujourd'hui à des adultes (grand moustique)... les dégâts en culture sont sur le point de se terminer.



Nymphose de tipule

ITB



Tipule adulte

C. Gazet — CA NPDC



Herse étrille avec réglages des dents par ressort indépendant de la pièce travaillante.



Houe Rotative

ITB



Moulinets

Avec le retour de l'humidité, **attention aux limaces**.
restez vigilant !

Seuil de nuisibilité limaces sur betterave :

Limace grise : 4 au m²

Limace noire : 1 au m²

Du semis au stade 6 feuilles

4 feuilles vraies : C'est le stade idéal pour envisager les opérations de désherbage mécanique.

Dans les parcelles homogènes, les betteraves au stade 4 feuilles vraies peuvent supporter ces interventions sur le rang avec des outils spécifiques comme les moulinets ou des outils plus polyvalents comme la herse étrille ou la houe rotative.

La bonne efficacité des premiers passages chimiques permet en l'occurrence d'intervenir sur de très jeunes adventices (stade fil blanc, cotylédons étalés).

Ces dispositifs d'intervention sur le rang complètent efficacement le désherbage en réduisant l'utilisation des produits mais, en aucun cas, ne permettent un rattrapage d'adventices trop développées (2 feuilles et plus).

Ces interventions sont bien entendu tributaires des conditions météorologiques notamment l'absence de pluie.

LIN : 10 parcelles

4 parcelles au stade D1 (10cm)
4 parcelles au stade B9 (7cm),
1 parcelle au stade B5 (5cm)
1 parcelle au stade B2 (3cm)

Le retour de la chaleur et du beau temps des derniers jours ont permis une bonne poussée des linières.

Ces dernières étant généralement aux alentours de 7 à 10 cm.

Quelques millimètres d'eau seront les bienvenus dans les jours à venir même si les linières avancent bien dans l'ensemble.

Après 5cm, le risque **Altise** est moins d'actualité. Surveillez malgré tout les derniers semis.



Lin 10 cm

A. Douilly — CA NPDC

Il n'existe pas de seuil pour les altises.

Le risque est à apprécier en fonction de l'état des lins (peuplement, vigueur, stade), du nombre d'insectes et de morsures ainsi que des

Seuil de nuisibilité thrips lin

Thrips : Pas de thrips observés. Le retour de la pluie ne leur sera pas favorable.

5 thrips par balayage avec la main humide jusque fin floraison



MAÏS : 10 parcelles

Les conditions climatiques favorables de la semaine dernière ont permis la réalisation des derniers semis.

Compte-tenu des pluies de ce jour et des températures, la germination et la levée devraient être rapides.

Les semis de la semaine du 17 au 23 avril sont levés. Les (rares) semis de début avril sont à 3 feuilles.

Adventices : surveiller la levée des adventices

Voir BSV semaines précédentes



Concernant les différents ravageurs potentiels, les observations faites en confirment l'absence, excepté pour les corbeaux. Corvidés : 6 parcelles observées, 4 parcelles avec absence, une parcelle avec traces de corvidés (Vermelles, semis du 18 avril), une parcelle avec présence significative (à Burbure, avec moins de 20% des pieds touchés, semis du 20 avril)



Dégâts de corbeaux (archives)



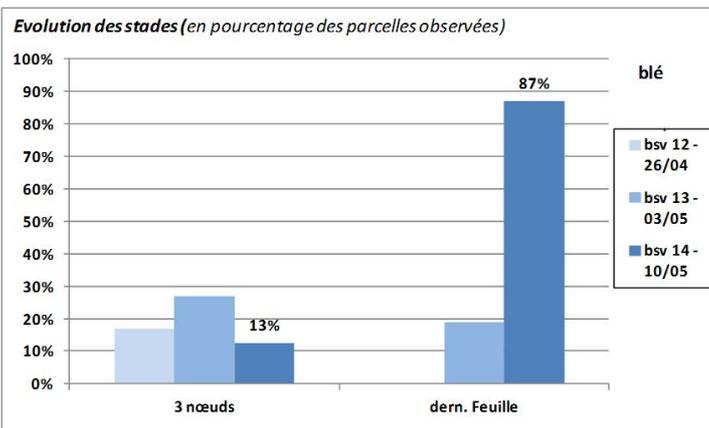
Maïs : Levée en cours
Les premiers semis sont à 3 feuilles



C. Gazet — CA NPDC

BLE : 39 parcelles

Stades



Sur ces 39 parcelles :

5 au stade BBCH 33

3 nœuds : dernière feuille en train de pointer

24 au stade BBCH 37 : dernière feuille pointante

7 au stade BBCH 39 :

Dernière feuille ligulée

3 au stade BBCH 40 :

dernière feuille dégagée

Jaunisse :

toujours quelques parcelles signalées avec des ronds de jaunisse nanisante (sur orge hiver également).

et **puçerons...**

Comme indiqué la semaine dernière (voir BSV précédent) la présence de puçerons est signalée sur feuille.



Evolution du stade dernière feuille : pointante à gauche

Ligulée à droite



Sitobion sur feuille (F2 dans le cas présent)

C. Gazet — CA NPDC

Seuil de nuisibilité puceron sur épi :

1 épi sur 2 colonisé

du stade début épiaison jusqu'au stade pâteux

Il conviendra de faire le point dès l'épiaison en tenant compte de la présence des auxiliaires (coccinelle, syrphes, chrysopes...)



La présence de coccinelles est régulièrement observée

C. Gazet — CA NPDC

Septoriose :

La plupart des parcelles ont atteint le stade « Dernière Feuille » cette semaine et la pression est toujours importante, malgré la sortie d'une nouvelle feuille pour quelques situations.

Les symptômes continuent de s'exprimer sur les feuilles basses f3 voire f2 du moment.



Tache de septoriose

C. Gazet — CA NPDC

Ainsi sur les 39 parcelles observées

29 présentent des symptômes sur la F3 avec des notes supérieures ou égales à 2

4 seulement sont notées avec des symptômes sur la F2 et aucune sur la F1

Il convient de relativiser compte tenu des différentes protections qui ont pu être réalisées selon les parcelles

Seuil de nuisibilité septoriose :

à partir du stade 2 noeuds

20% des **F3 du moment** avec symptômes sur **variétés sensibles** : (**50%** sur **variétés tolérantes**)

Rouille jaune :

La **rouille jaune** continue toujours d'être observée.
Le risque climatique n'est désormais plus limitant.
Le modèle Yello qui simule le risque potentiel, a atteint ou dépassé le seuil de risque en toutes situations



Rouille jaune

C. Gazet — CA NPDC

Il convient de surveiller particulièrement les variétés sensibles.

Retrouver plus d'informations concernant les résistances variétales dans les BSV précédents

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

() à confirmer

Source : essais pluriannuels, 44 en 2015

Criocères

11 parcelles font état de présence d'adultes de criocères (voir BSV précédents). Les larves devraient se manifester la semaine prochaine.

ORGE D'HIVER : 10 parcelles

Stades et maladies

La plupart des parcelles ont été protégées



OH floraison parmi les plus avancées

L. Jezequel — CA NPDC

ORGE DE PRINTEMPS : 7 parcelles



Orge de printemps : Décollement du 1er noeud

C. Gazet — CA NPDC

Stade variant de fin tallage à apparition du premier noeud

Quelques pucerons peuvent être signalés

POIS PROTEAGINEUX : 14 parcelles

Stade : 5 à 10 feuilles

(rappel 1 feuille = 1 vrille et 2 folioles)

Sitones :

l'évolution des ravageurs est faible. Les parcelles de pois de printemps présentent toujours des morsures de sitones à la fois anciennes et récentes. **Dans le réseau, certaines parcelles ont dépassé le stade de sensibilité.**

département	commune	Stade	Nombre moyen de morsures par étage foliaire
80	VIGNACOURT	6F	de 5 à 10 morsures
80	ESSERTAUX	7F	Stade sensible dépassé
80	COISY	5F	de 1 à 5 morsures
80	BOUSSICOURT	10F	Stade sensible dépassé
80	SAINTE-GRATIEN	6F	de 1 à 5 morsures
59	AUCHY-LEZ-ORCHIES	6F	de 5 à 10 morsures
	SAINTE-ERME-OUTRE-ET-RAMECOURT	6F	de 1 à 5 morsures
02	ORAINVILLE	7F	Stade sensible dépassé
02	FLAVY-LE-MARTEL	6F	de 1 à 5 morsures
02	BARISIS	7F	Stade sensible dépassé
02	CHAMPS	8F	Stade sensible dépassé

Seuils de nuisibilité pois protéagineux

Sitones : à partir de 100% de levée jusqu'au stade 5-6 feuilles : 5 à 10 morsures par plante,

Pucerons verts du pois : Cette semaine, les premiers pucerons verts sont observés sur **pois de printemps** à Auchy-les-Orchies (Nord) et Boussicourt (Somme).

Seuil de nuisibilité pucerons verts pois protéagineux 30 pucerons par tige



Puceron vert

FEVEROLE de Printemps : 13 parcelles

Stades : de 4 à 6 feuilles

(Rappel : 1 feuille = 2 folioles)

Sitones

Les attaques de sitones sont signalées sur 11 parcelles. Les niveaux des attaques restent d'intensités variables selon les parcelles.

Les nouvelles feuilles présentent des morsures dès leur apparition.



Sitone adulte et morsures

Seuils féverole

Sitones : présence d'encoques sur toutes les feuilles de toutes les plantes jusqu'à 6 feuilles

Pucerons verts

Des pucerons verts sont signalés sur une parcelles du réseau (Mesbrecourt -Richecourt dans l'Aisne). Ces insectes ailés sont peu nombreux actuellement .

On ne connaît pas de nuisibilité du puceron vert sur la féverole.

Coccinelles

Les premières coccinelles sont observées. Ces présences ne sont pas toujours en lien avec l'observation de pucerons .

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 : Annabelle Douilly - 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)