

A retenir cette semaine

Colza

Bilan entrée d'hiver ravageurs et maladies. Fin du vol du charançon du bourgeon terminal.

Céréales

Poursuite de l'apparition des talles sur céréales, fin du risque insectes. Surveiller les limaces sur les parcelles de moins de 3 feuilles. Description du réseau d'observation.

* * *



Colza

Stade de la culture

Les implantations de colzas ont été difficiles cette année compte tenu des conditions climatiques très sèches de la fin de l'été.

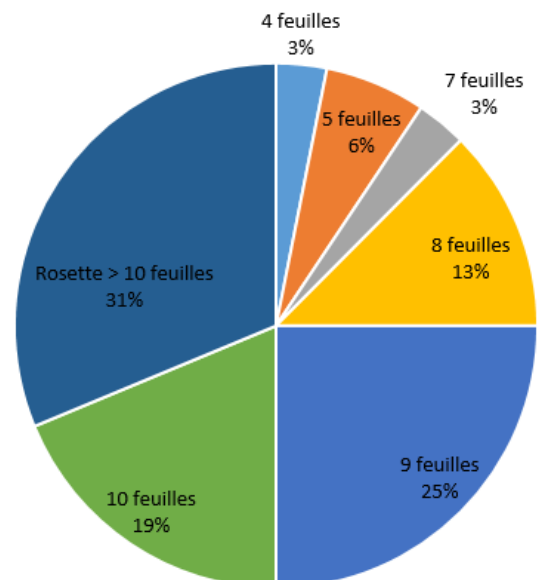
Les levées hétérogènes et retardées par la sécheresse persistante ont pénalisé le développement de la culture. Ainsi, certaines parcelles ont été retournées voire jamais semées.

Il est difficile aujourd'hui d'estimer la perte en surface de colza pour cette année. Mais, en tenant compte des parcelles abandonnées ou non semées, elle pourrait atteindre jusqu'à 50% de surface en colza en moins sur certains secteurs.

L'hétérogénéité des situations reste marquée, les stades très étendus, sont compris cette semaine entre 4 feuilles étalées et rosette (*10 feuilles étalées et plus*).

Notons que des hétérogénéités intra-parcellaires sont observées dans 75% des parcelles du réseau depuis le début de l'automne. Dans ces situations, on comptabilise en moyenne plus de 3 stades d'écart au sein d'une même parcelle.

Répartition des stades du colza



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°14 – EDITION DU 23 NOVEMBRE 2016

Néanmoins, la moitié des situations a désormais atteint ou dépassé le stade 10 feuilles étalées sur les parcelles du réseau.

Les colzas semblent toutefois présenter, en majorité, un développement satisfaisant pour passer l'hiver. Ces derniers s'étant pour la plupart bien rattrapés malgré une levée difficile.

Ainsi, 22 parcelles du réseau ont fait l'objet d'observations spécifiques :

- 91% d'entre elles présentent une densité supérieure à 20 pieds/m²
- 77% d'entre elles présentent une biomasse aérienne supérieure à 800 g/m²

N'hésitez pas à vous reporter à la grille suivante pour une analyse **en sortie d'hiver** :

Biomasse à la sortie de l'hiver	Peuplement en nombre de pieds /m ²				
	< 5	5 à 10	10 à 15	15-20	> 20
30 à 100 g/m ²					
100 à 200 g /m ²					
200 à 400 g/m ²					
400 à 600 g/m ²					
600 g/m ² et plus			(1)		

- Retournement à envisager.
 - Potentiel altéré. Retournement à envisager si facteur(s) aggravant(s) (enherbement, attaque parasitaire, hydromorphie...).
 - Potentiel plus ou moins altéré. Colza à conserver en adaptant la fertilisation azotée au potentiel réel.
 - Potentiel intact. Colza à conserver.
- (1) Potentiel intact en sol profond. Dans les sols superficiels, le potentiel peut être légèrement inférieur.

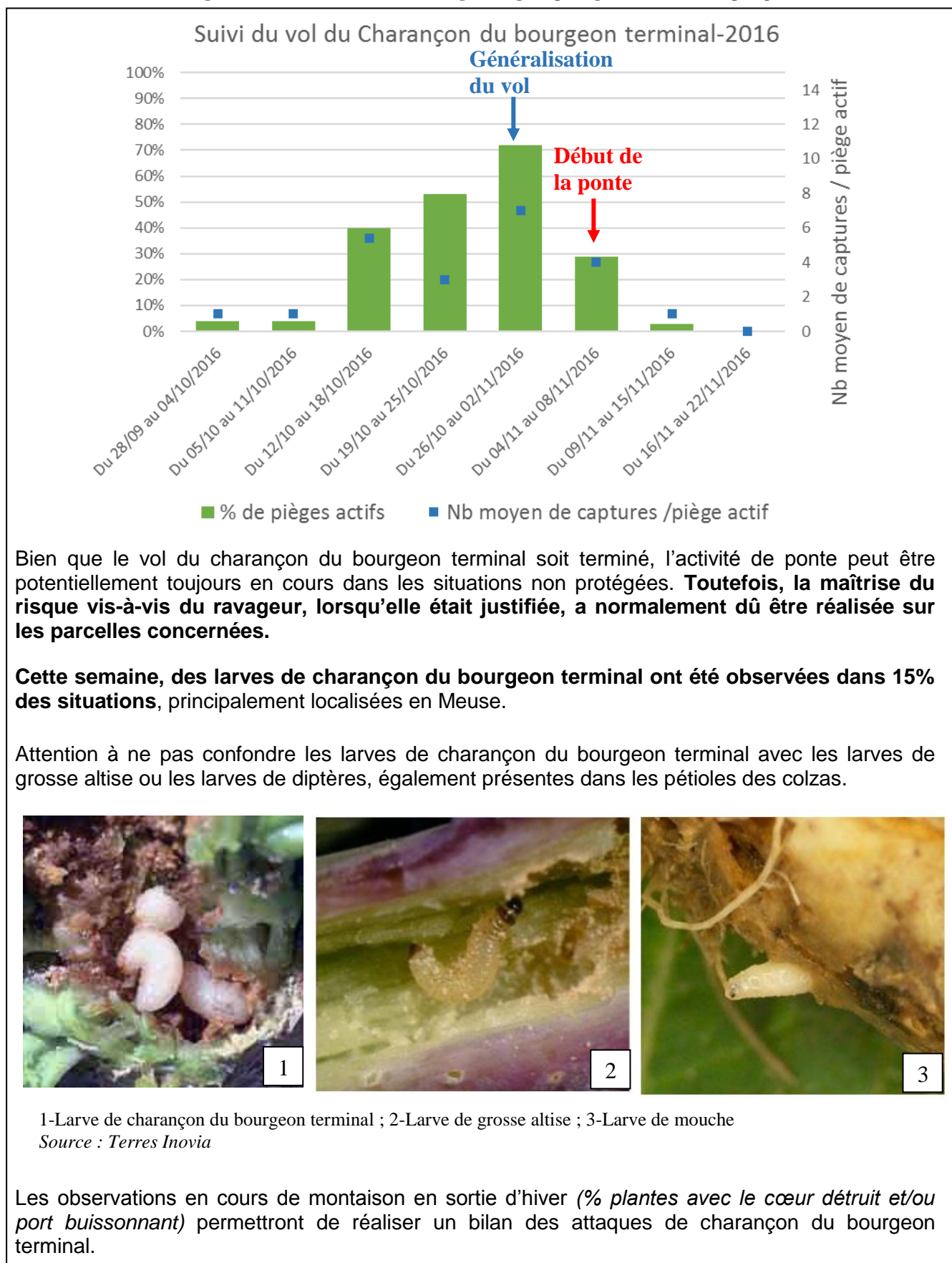
Grille d'aide à la décision à mettre en œuvre en **sortie d'hiver**- Source : Terres Inovia

Charançon du bourgeon terminal

Aucune capture de charançon du bourgeon terminal n'a été recensée sur les 29 pièges relevés cette semaine. Le vol de l'insecte est terminé. Ce dernier s'est étendu sur 7 semaines cette année avec un pic de vol semaine 43 (26/10 -02/11) où il s'est généralisé à l'ensemble de la région Lorraine. Les premières observations de ponte ont été recensées la semaine au 04/11. Cette année, le vol du charançon du bourgeon terminal est apparu moins intense que l'année précédente (*vol moins généralisé et niveaux de captures plus faibles*). Il a chuté à l'arrivée précoce de conditions climatiques hivernales début novembre.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°14 – EDITION DU 23 NOVEMBRE 2016



Bien que le vol du charançon du bourgeon terminal soit terminé, l'activité de ponte peut être potentiellement toujours en cours dans les situations non protégées. **Toutefois, la maîtrise du risque vis-à-vis du ravageur, lorsqu'elle était justifiée, a normalement dû être réalisée sur les parcelles concernées.**

Cette semaine, des larves de charançon du bourgeon terminal ont été observées dans 15% des situations, principalement localisées en Meuse.

Attention à ne pas confondre les larves de charançon du bourgeon terminal avec les larves de grosse altise ou les larves de diptères, également présentes dans les pétioles des colzas.



1-Larve de charançon du bourgeon terminal ; 2-Larve de grosse altise ; 3-Larve de mouche
 Source : Terres Inovia

Les observations en cours de montaison en sortie d'hiver (*% plantes avec le cœur détruit et/ou port buissonnant*) permettront de réaliser un bilan des attaques de charançon du bourgeon terminal.



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES BULLETIN N°14 – EDITION DU 23 NOVEMBRE 2016

Altises d'hiver

Cette semaine, la **présence de larves d'altises est signalée dans 14% des parcelles** ayant fait l'objet d'observations spécifiques.

Dans ces parcelles, on dénombre en moyenne 12% de plantes porteuses de larve.

Le seuil de risque fixé à 70% des pieds portant au moins une larve, n'a jamais été atteint ou dépassé cet automne.

Même si la pression exercée par les larves d'altises semble être plus faible que l'année précédente, il faudra attendre les observations en sortie d'hiver pour déterminer le niveau d'attaque du ravageur.

Rappelons que pour observer les dégâts de larve, il est nécessaire de disséquer le pétiole (*coupe longitudinale*) pour confirmer ou infirmer la présence de larve(s) d'altise, larve blanche dotée de deux extrémités colorées et de 3 paires de pattes.

Pucerons verts

La présence de pucerons verts a été signalée sur colza cet automne dans 40% des parcelles observées avec des infestations localement fortes.

Le seuil de risque fixé à 20% de pieds porteurs jusqu'au stade 6 feuilles a été dépassé dans 3 situations.

Phoma

Des symptômes de phoma sur feuilles sont observés sur feuilles dans 61% des parcelles ayant fait l'objet d'une observation en comptabilisant en moyenne 24% de pieds touchés dans les situations concernées.

Rappelons que la nuisibilité directe des macules sur feuille est nulle. Ce sont les nécroses au collet, observées au printemps, qui peuvent porter atteinte à la culture.



Macule de phoma- Source : Terres Inovia

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°14 – EDITION DU 23 NOVEMBRE 2016

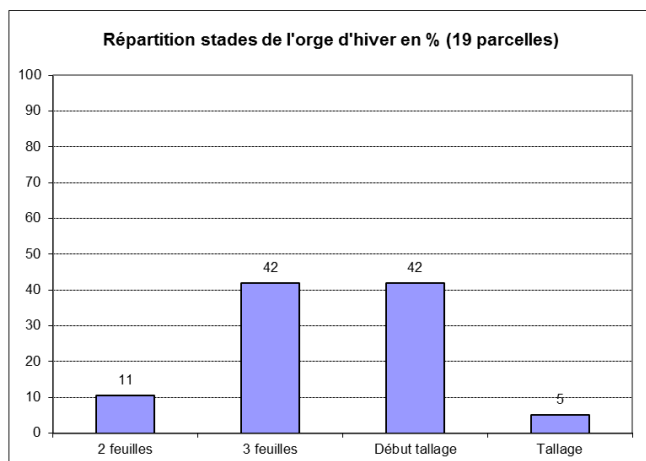
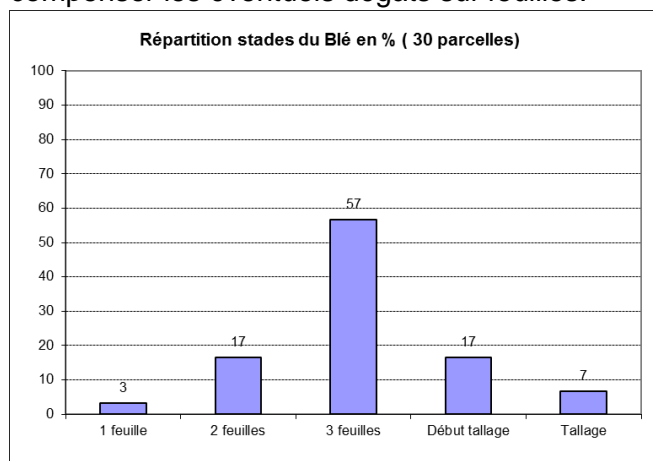


Céréales

Stade de la culture

En blé, c'est le stade 3 feuilles qui est le plus représenté sur l'ensemble des parcelles du réseau d'observation, 25% d'entre elles ont atteint le stade début tallage.

Cette semaine, sur les 19 parcelles d'orge d'hiver observées, 47% d'entre elles ont atteint le stade début tallage. Elles ne sont donc plus exposées aux ravageurs d'automne et sont capables de compenser les éventuels dégâts sur feuilles.

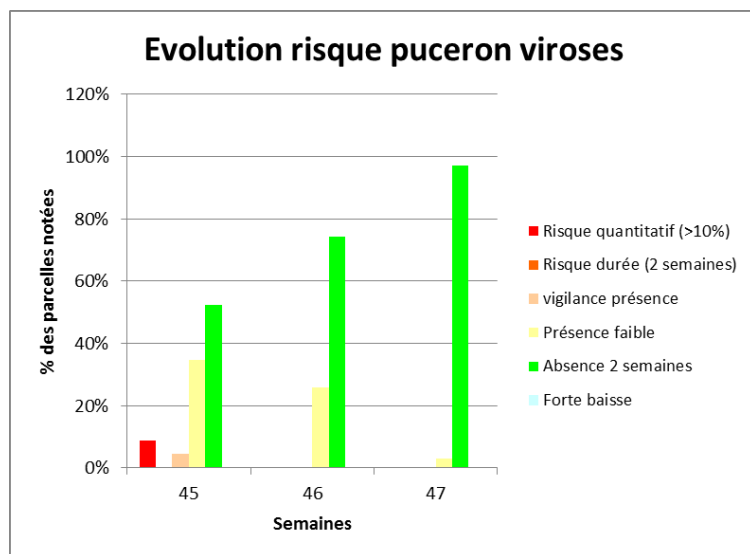


Ravageurs d'automne

Puceron : Des conditions climatiques toujours défavorables à leur observation

Les conditions climatiques de cette semaine (vent, pluie) ne facilitent pas les observations de pucerons dont l'activité est manifestement très limitée pour la deuxième semaine consécutive. Aux premiers froids les pucerons se chercheront d'autres refuges que les céréales.

Suivi des observations de pucerons sur céréales en semaine 47 (16/11/16 au 22/11/16) et évolution sur 3 semaines :



Risque quantitatif si plus de 10% de pieds porteurs (stade moyen 2 feuilles)

Risque durée si pucerons présents depuis plus de 10 jours sur la parcelle

Vigilance présence ou présence faible si pucerons signalés mais inférieurs aux seuils

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°14 – EDITION DU 23 NOVEMBRE 2016

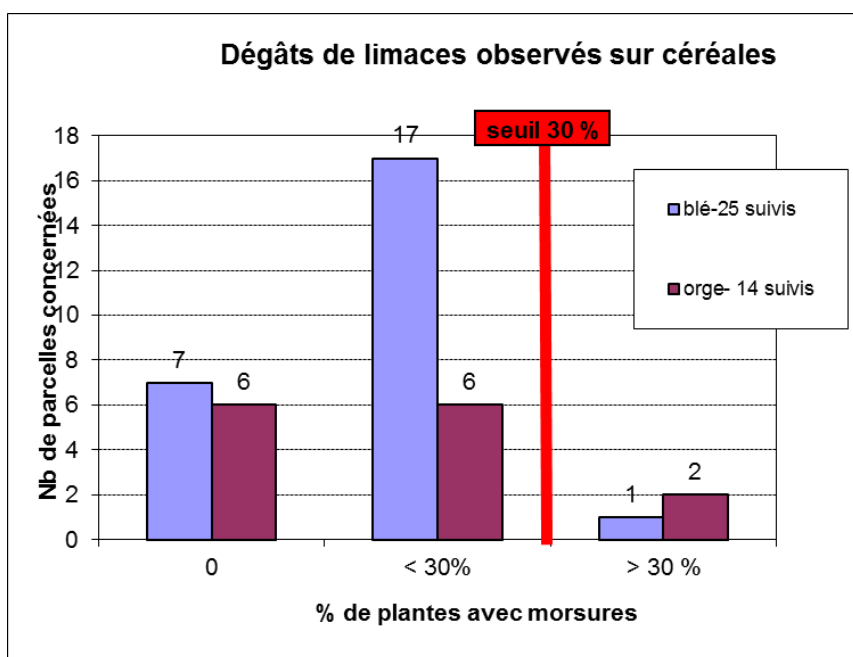
Limaces : Toujours présentes

A l'inverse des insectes, les conditions météorologiques (douceur et pluie) de cette semaine n'ont pas été un frein aux attaques de limaces.

La présence de morsures de limaces est acceptable sur 30% des plantes lorsque le stade tallage n'est pas encore atteint.

Des lors que le stade tallage apparaît, la plante est capable de compenser les dégâts occasionnés par ce ravageur.

Suivi des dégâts de limaces sur céréales en semaine 47 (du 16/11/2016 au 22/11/2016)



Les limaces ont une activité soutenue cette semaine. En blé, 72% des parcelles observées présentent des dégâts sur feuilles pour 57% en orge. Trois de ces parcelles dépassent largement le seuil de risque (Port sur Seille-54 où 88% de pieds sont touchés), un risque heureusement modulé par la présence des premières talles.

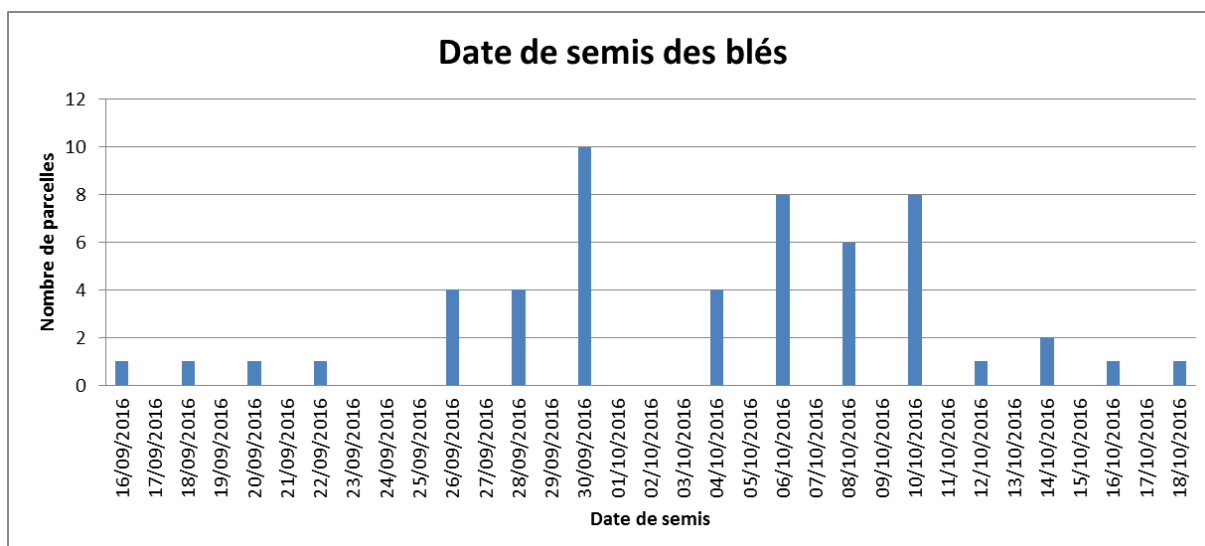
Seules les parcelles les moins avancées en stade restent à surveiller compte tenu des conditions météo en privilégiant l'observation des parcelles à risque (voir grille d'évaluation du risque limaces parcellaire, BSV n9 du 19 octobre 2016).

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

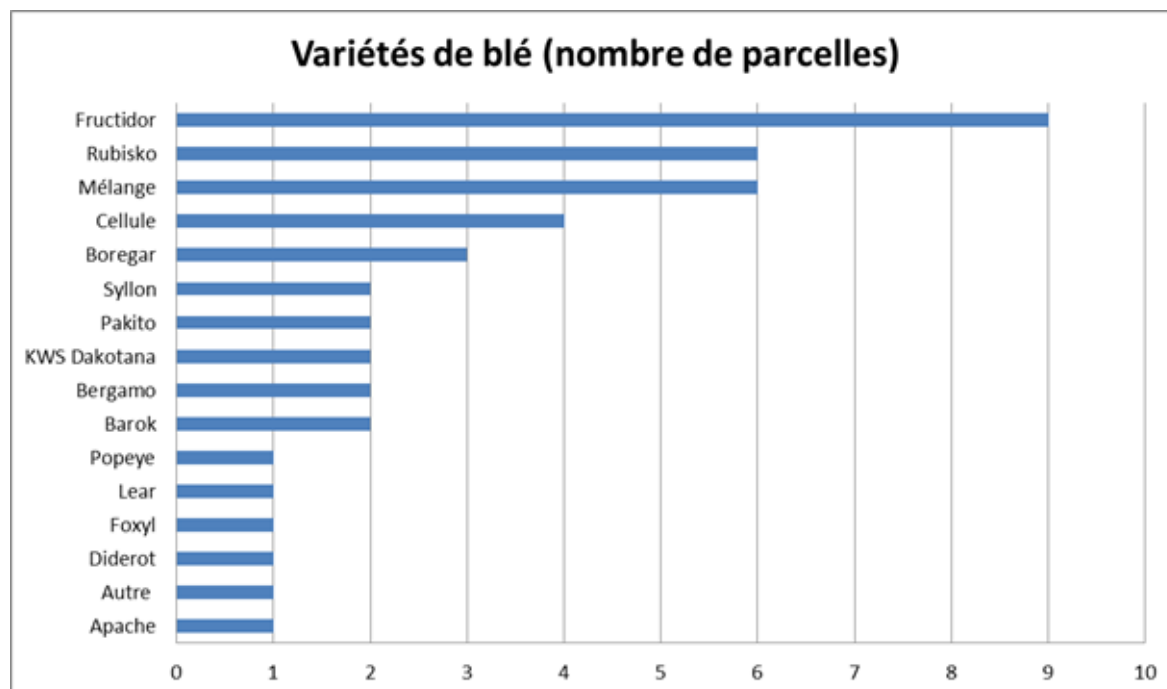
BULLETIN N°14 – EDITION DU 23 NOVEMBRE 2016

Description du réseau d'observation blé en semaine 45 (54 parcelles)

Des semis particulièrement étalés (pic historique aux alentours du 01/10)



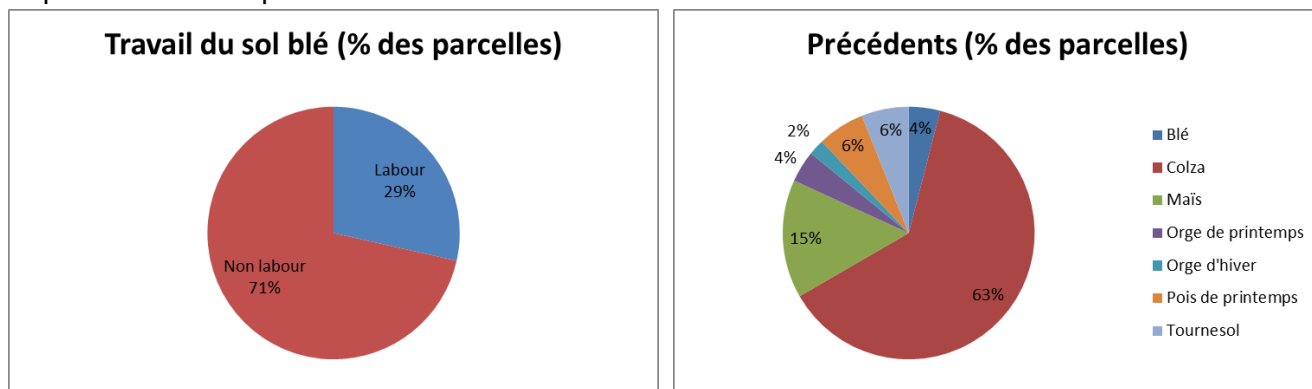
Variété Fructidor, à noter la présence significative de parcelles en mélange de 2 à 4 variétés



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

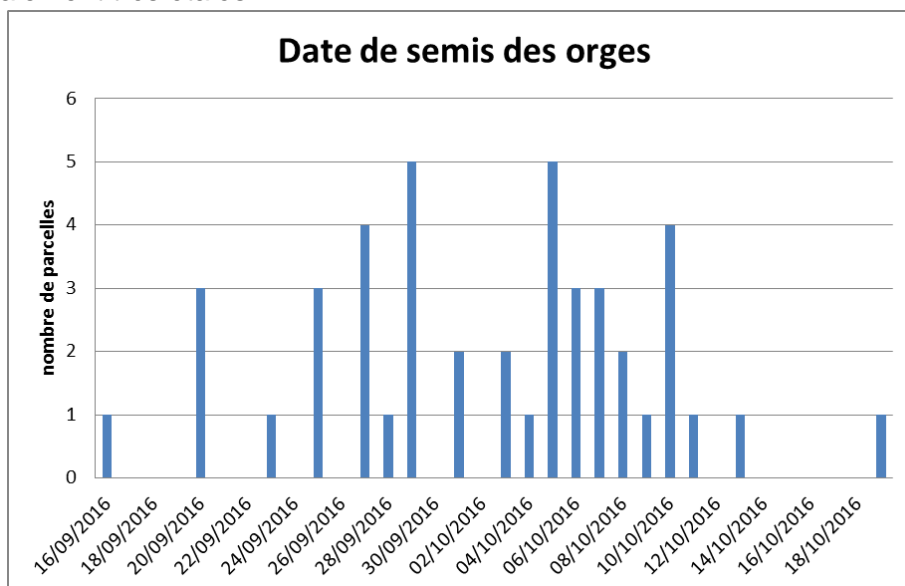
BULLETIN N°14 – EDITION DU 23 NOVEMBRE 2016

Implantation classiquement en non labour derrière colza :

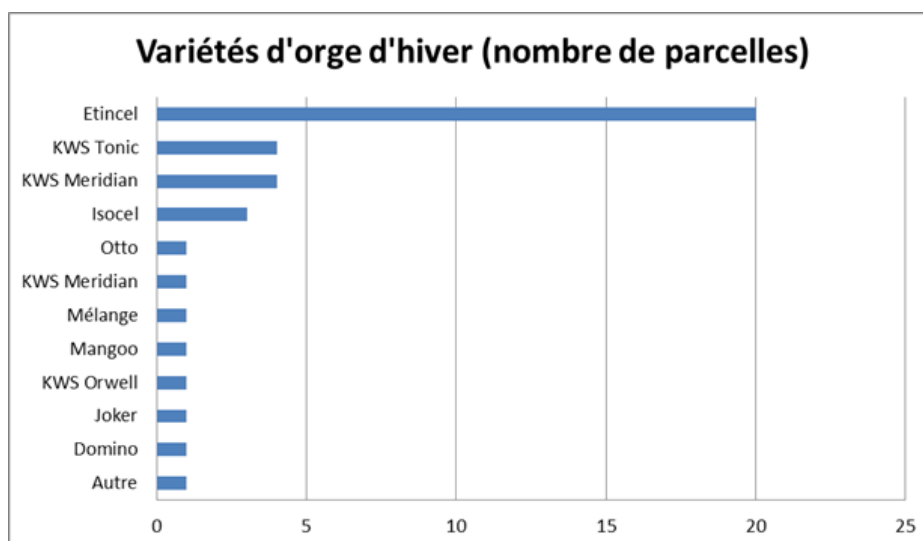


Description du réseau d'observation orge d'hiver en semaine 45 (44 parcelles)

Des semis également très étalés



ETINCEL largement représentée



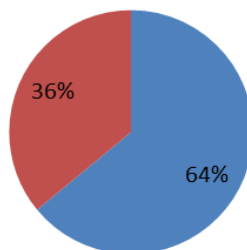
BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°14 – EDITION DU 23 NOVEMBRE 2016

Implantation avec labour derrière blé :

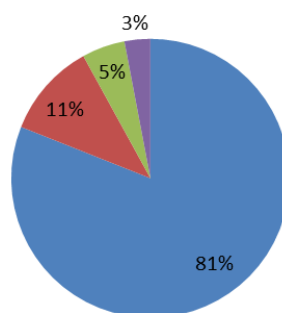
Travail du sol orge d'hiver (% des parcelles)

■ Labour ■ Non labour



Précédents (% des parcelles)

■ Blé tendre d'hiver ■ Orge de printemps
■ Orge d'hiver ■ Pois protéagineux de printemps



Affinez vos connaissances sur les principales adventices des Grandes Cultures et les méthodes de lutte préventive en consultant le site INFLOWEB : <http://www.infloweb.fr>

Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL www.cra-lorraine.fr et le site de la DRAAF ACAL <http://draaf.alsace-champagne-ardenne-lorraine.agriculture.gouv.fr/>

Action pilotée par le ministère en charge 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

Bulletin rédigé par Arvalis, Terres Inovia et la Fredon et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture ACAL, avec la participation de Arvalis Institut du végétal, Avenir Agro, l'Alpa, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, Emc2, EstAgri, la Fredon Lorraine, Gpb Dieuze-Morhange, Hexagrain, Lorca, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, le Sral ACAL (DRAAF), Vivescia.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture d'Alsace-Champagne-Ardenne - Lorraine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter : François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières - 03.83.96.85.02
Chambre Régionale d'Agriculture ACAL – bâtiment i – 9, rue de la vologne – 54520 LAXOU