

A retenir cette semaine

Colza

Le vol du charançon du bourgeon terminal se poursuit mais n'est pas généralisé sur la région. Aucune activité de ponte n'a été observée. Le risque reste limité. Maintenir la surveillance, en particulier dans les petits colzas ou les parcelles à colzas hétérogènes.

Céréales

Les céréales lèvent avec le retour de la pluie. Stade sensible de la levée : surveiller les dégâts de limaces et les pucerons.

* * *



Colza

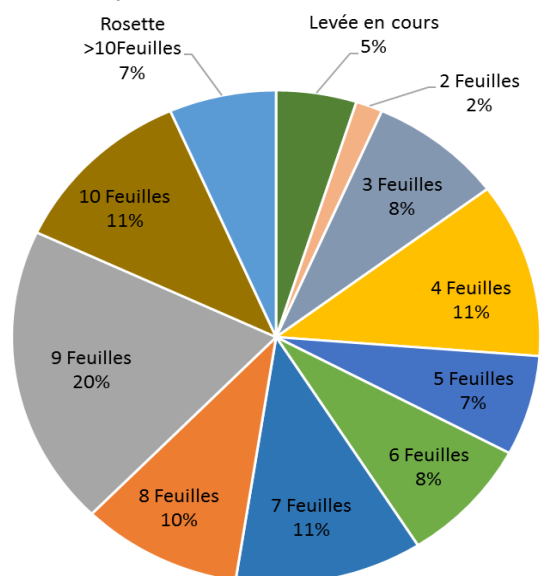
Stade de la culture

61 parcelles de colza ont fait l'objet d'observations spécifiques cette semaine.

Les colzas, toujours très hétérogènes, sont répartis du stade cotylédon au stade rosette (10 feuilles étalées et plus).

Cette semaine, **59%** des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade 7 feuilles étalées.

Répartition des stades du colza



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°10 – EDITION DU 26 OCTOBRE 2016

▪ Sur les parcelles à petits colzas ou colzas hétérogènes

Maintenir la vigilance vis-à-vis des ravageurs de début de cycle de la levée au stade 3-4 feuilles inclus en prenant en compte l'hétérogénéité des stades au sein des parcelles.

L'accumulation des dégâts pouvant être explosive, rappelons que l'analyse de risque doit également prendre en compte la dynamique de croissance du colza ainsi que les conditions climatiques qui seront plus ou moins favorables à une sortie rapide de la période de sensibilité.

▪ Sur les parcelles les plus avancées

Sur les parcelles les plus avancées (*6 feuilles et plus*), le risque d'élongation automnale peut être évalué en fonction de la sensibilité variétale, de la densité du peuplement et de la disponibilité en azote. Terres Inovia propose une règle de décision pour évaluer le risque : <http://www.terresinovia.fr/regulateur/automne/>

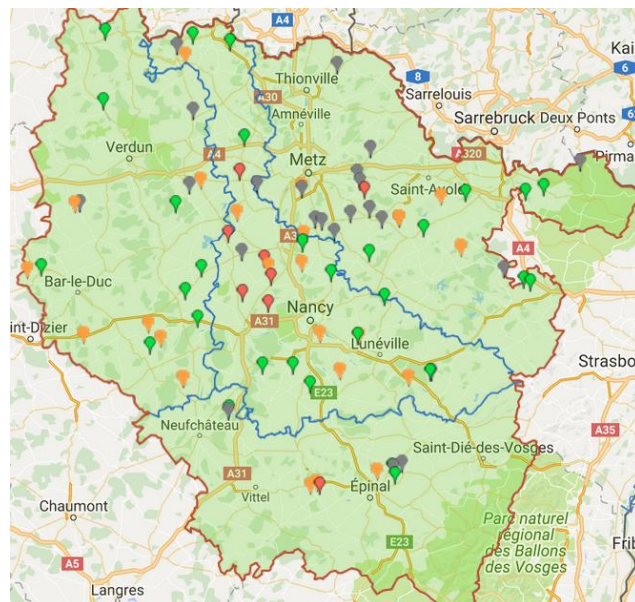
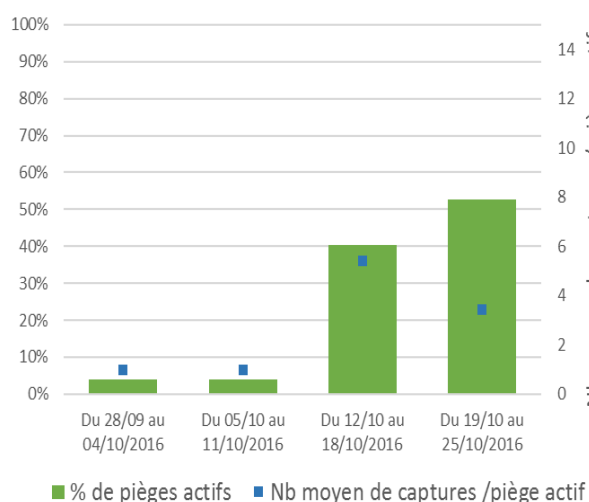
Charançon du bourgeon terminal

Vol des adultes

La colonisation des parcelles par le charançon du bourgeon terminal se poursuit mais les conditions météorologiques de ces derniers jours n'ont pas été favorables au vol des adultes.

Cette semaine, 53% des pièges ont été actifs en comptabilisant en moyenne un peu plus de 3 captures par piège actif.

Suivi du vol du Charançon du bourgeon terminal-2016



Cartographie des captures de charançon du bourgeon terminal Du 19/10 au 25/10/2016

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°10 – EDITION DU 26 OCTOBRE 2016

Activité de ponte



Ponte de charançon du bourgeon terminal – Source : FREDON Lorraine

Les observations spécifiques réalisées par la Fredon Lorraine montrent que sur 11 femelles charançons disséquées :

- La maturation ovarienne est engagée chez la moitié d'entre elles ;
- Seule 1 est gravide ;

Bien que difficiles à observer, l'observation de piqures de ponte est un bon moyen de repérer l'entrée en période de risque à la parcelle. **Pour le moment, aucune piqûre de ponte n'a été observée** sur les 12 parcelles témoins non traités ayant fait l'objet d'observations.

Analyse du risque

- La colonisation des parcelles par le charançon du bourgeon terminal se poursuit mais le vol n'est toujours pas généralisé à la région ;
- La maturation ovarienne des femelles charançons n'est engagée que dans la moitié des situations ;

-Dans les parcelles qui n'ont pas encore enregistré de captures, le risque vis-à-vis des pontes de charançon du bourgeon terminal est limité,

-Dans les parcelles qui capturent des charançons depuis plus d'une semaine, le risque est moyen à fort, en particulier avec **l'arrivée des conditions climatiques favorables (ensoleillées et douces)** à l'activité de l'insecte en fin de semaine.

Rappelons que **le risque de dégâts est d'autant plus faible que les colzas sont développés et en dynamique de croissance** lors de l'arrivée des insectes dans la parcelle.

Compte tenu de l'hétérogénéité des situations qui coexistent cet automne, **il est important d'évaluer ce facteur de risque à la parcelle.**

Enfin, si une maîtrise du risque doit intervenir, celle-ci doit être idéalement positionnée 8 à 10 jours après l'arrivée des insectes dans la parcelle, délai nécessaire à la maturation des femelles.

Maintenir la vigilance en surveillant les pièges en végétation qui permettent de détecter l'arrivée de l'insecte dans la parcelle.

Pucerons verts

Des attaques de pucerons verts sont toujours recensées cette semaine dans 40% des 20 parcelles observées en comptabilisant en moyenne 20% des pieds porteurs de pucerons dans les parcelles concernées.

Le seuil de risque, fixé à 20% des pieds porteurs de pucerons verts jusqu'au stade 6 feuilles est atteint ou dépassé dans 3 situations.

Maintenir la surveillance des parcelles jusqu'au stade 6 feuilles notamment sur les colzas qui ont déjà fait l'objet d'une application de pyréthrianoïde. Les pucerons verts, résistants à ces insecticides, peuvent s'y multiplier rapidement en l'absence d'auxiliaires.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°10 – EDITION DU 26 OCTOBRE 2016

Altises d'hiver

Des captures d'altises d'hiver adultes sont toujours enregistrées dans 21% des pièges relevés cette semaine.

Aucune activité de ponte n'est pour le moment remarquée sur les 19 parcelles ayant fait l'objet d'observations spécifiques.

La présence de trous dans les pétioles (*passage de la larve*) est un indice de présence du ravageur. Il reste néanmoins 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.

Rappelons que le seuil de nuisibilité est fixé à 7 pieds sur 10 portant au moins une larve.



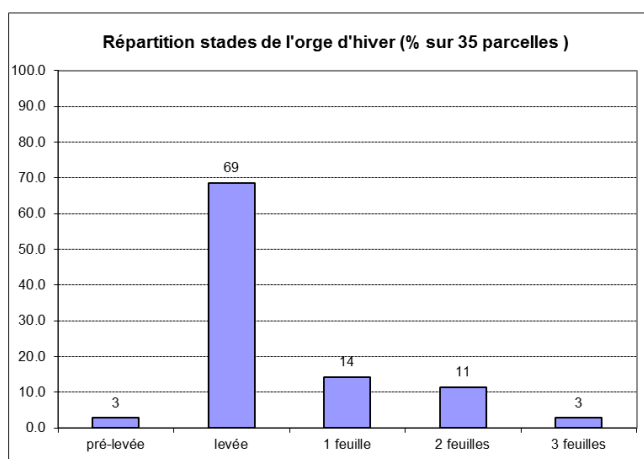
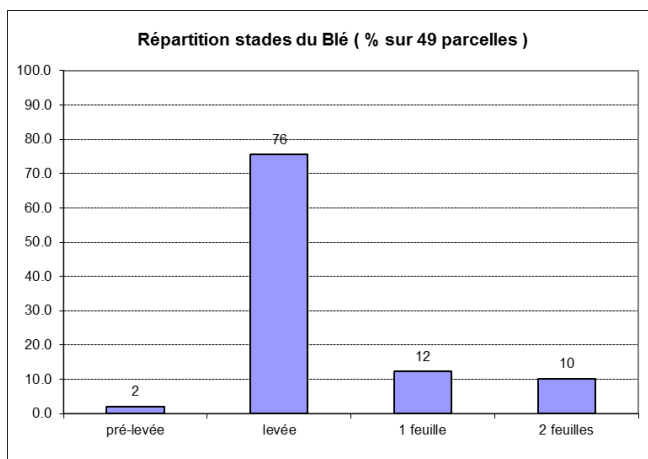
Larve de grosses altises - Source : Terres Inovia



Céréales

Stade de la culture

Les pluies significatives permettent enfin l'homogénéisation des levées en cours sur blé comme sur orge. C'est maintenant les températures qui vont déterminer le rythme d'apparition des feuilles (il faut cumuler 100°C de températures moyennes pour l'apparition d'une nouvelle feuille).



BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°10 – EDITION DU 26 OCTOBRE 2016

Un réseau bien en place et bien réparti :

Répartition géographique des parcelles en semaine 43 :

Réseau blé :



Réseau orge :



Ravageurs d'automne

Limaces : météo favorable à leur activité

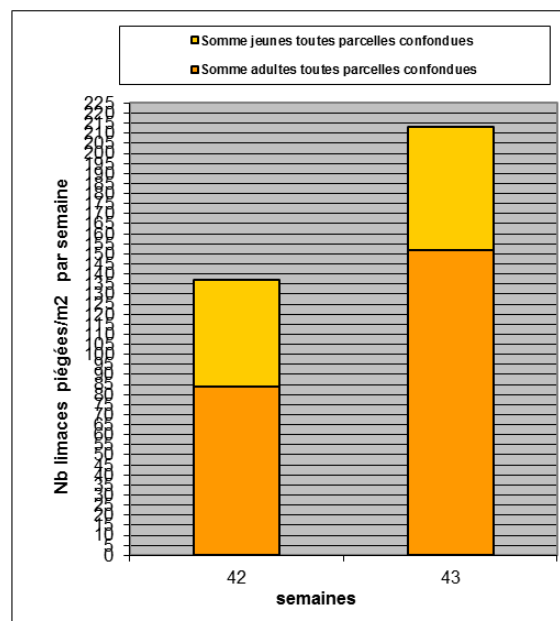
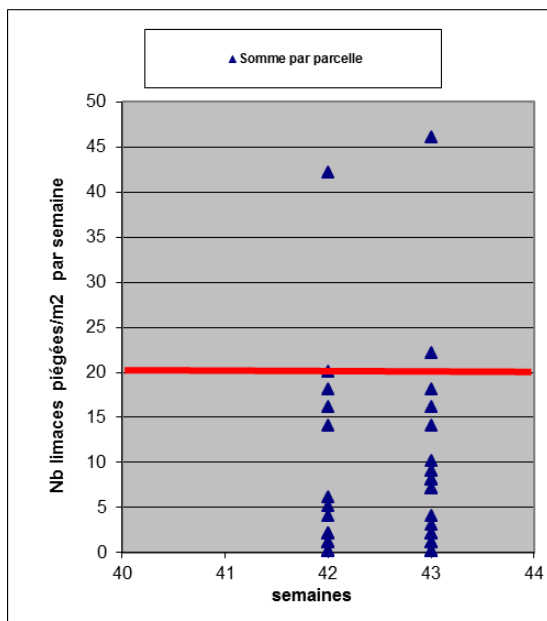
Le temps doux et humide actuel est favorable à leur reproduction et déplacement pour la recherche de nourriture.

Jusqu'à la levée des céréales, le piégeage est le seul indicateur disponible.

Le seuil de mise en alerte est de 20 limaces/m²

Suivi des piégeages de limaces sur céréales en semaine 43 (19/10 au 25/10/16) et évolution sur 2 semaines :

24 suivis en semaine 42 ; 28 suivis en semaine 43



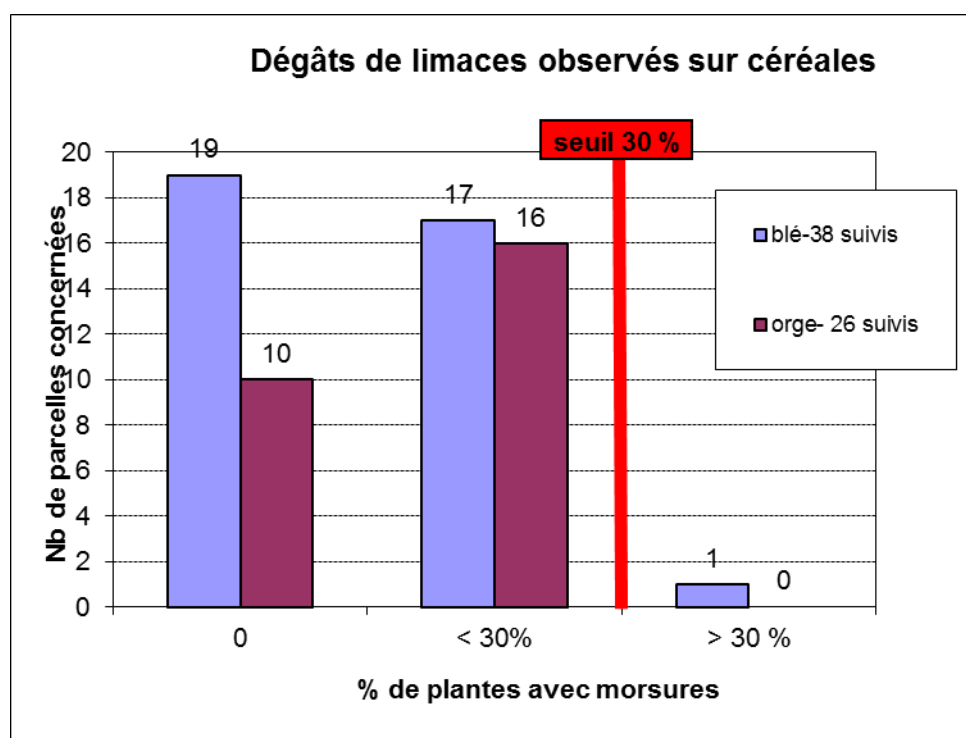
BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES BULLETIN N°10 – EDITION DU 26 OCTOBRE 2016

Les piégeages de limaces sont globalement en augmentation cette semaine avec en moyenne 9.3 limaces piégées/m² contre 5.7 la semaine dernière. Deux alertes dépassent le seuil de 20 limaces /m² (22 limaces/m² à Vouthon bas-54 et 46 à Nubécourt-55).

Majoritairement ce sont des limaces grises, adultes qui sont pour l'instant observées mais la présence significative de limaces jeunes est le signe d'une dynamique de ponte récente.

Après la levée il est plus judicieux d'observer directement les dégâts sur feuille, le seuil de mise en alerte est alors de 30% de pieds avec dégâts.

Suivi des dégâts de limaces sur céréales en semaine 43 (19/10 au 25/10/16) :



Sur parcelles levées, les dégâts sont fréquents : 47% des parcelles de blé observées présentent des dégâts pour une moyenne de 8.5% de pieds touchés (61.5% sur orge pour une moyenne proche de 8.3% de pieds touchés). Une seule grosse alerte (68% de pieds touchés sur blé à Ménil sur saulx-55).

C'est maintenant une compétition qui s'engage entre la vitesse de pousse des céréales et l'activité des populations de limaces.

Les parcelles potentiellement à risque sont donc à surveiller attentivement (cf. Grille d'évaluation du risque limaces parcellaire -source ACTA, De S'angoisse-BSV semaine précédente).

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°10 – EDITION DU 26 OCTOBRE 2016

Cicadelles et pucerons : sensibilité des plantes aux viroses maximales autour des stades jeunes (1 feuille)

Cicadelles (piégeages sur plaques engluées jaunes A4) : piégeages fréquents

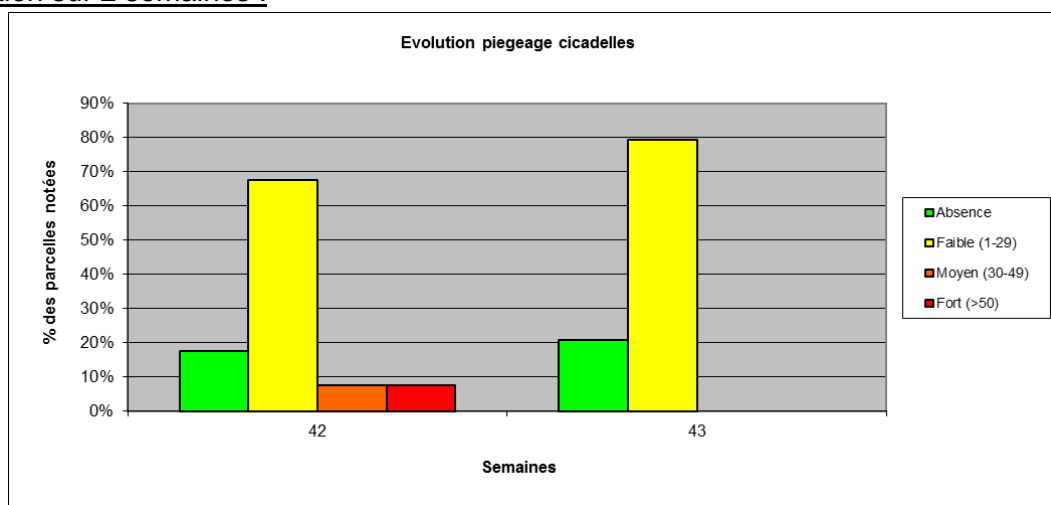
Rappel des seuils de risque

30 captures hebdomadaires constituent une mise en alerte,

50 captures un risque important et

80 un risque très important.

Suivi des piégeages hebdomadaires de cicadelles sur céréales en semaine 43 (19/10 au 25/10/16) et évolution sur 2 semaines :



Les cicadelles restent actives lorsque le créneau climatique leur est favorable. Leur piégeage sur plaque engluée permet de tracer cette activité sur les 7 derniers jours. Avec une moyenne de 8.1 individus piégés sur blé et 5.7 sur orge, le seuil de mise en alerte n'est cependant jamais atteint cette semaine.

Pucerons : une année à risque

L'appréciation de l'activité des pucerons est beaucoup plus délicate que celle des cicadelles car elle se fait par observation directe de leur présence sur plante, une observation compliquée par la présence de vent et de pluie. Il faut profiter des périodes ensoleillées et peu venteuses annoncées dans les jours à venir pour aller observer les parcelles.

Pour autant une fois installée, une population de puceron se maintient facilement sur une parcelle. Ils ont le réflexe de s'abriter dans le cornet des céréales, voire au niveau du sol si ce dernier est motteux ou creux. Ne pas les observer n'est donc pas une garantie d'absence de risque d'autant que les conditions climatiques actuelles ne suffisent pas à interrompre leur activité, les pucerons volent dès 10°C mais se reproduisent dès 5°C.

Pour confirmer un diagnostic, il est possible de prélever 20 pieds (prélèvement délicat sans secousses avec la terre autour des racines) et de les placer dans un sac plastique transparent. Mis près d'une source de chaleur, les pucerons cachés seront très rapidement visibles à la surface du sac.

Les seuils de mise en alerte sont liés au stade de la culture

5% de pieds porteurs d'au moins 1 puceron au stade 1 feuille

10% au stade 2 feuilles

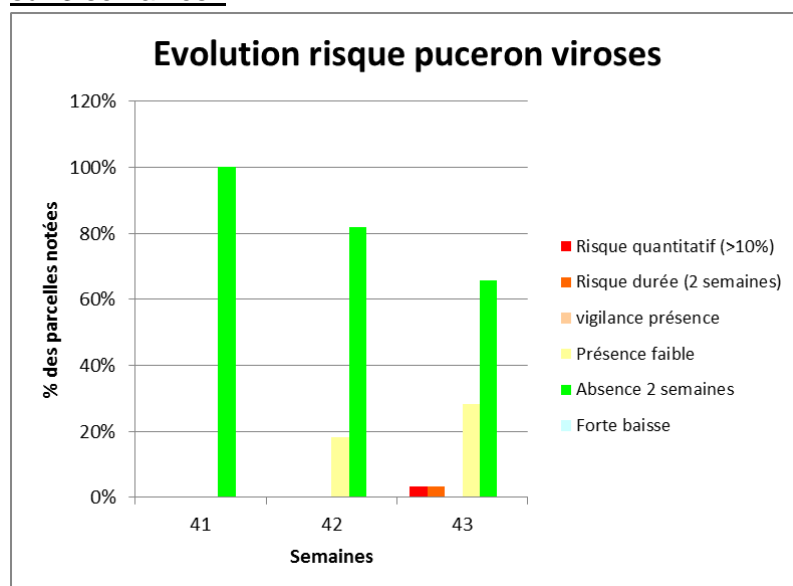
20% à 3 feuilles.

Leur présence active au-delà de 10 jours constitue à elle seule un risque. Même peu nombreux, ils peuvent alors occasionner des dégâts.

BULLETIN DE SANTE DU VEGETAL EDITION LORRAINE – GRANDES CULTURES

BULLETIN N°10 – EDITION DU 26 OCTOBRE 2016

Suivi des observations de pucerons sur céréales en semaine 43 (19/10 au 25/10/16) 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

L'activité possible de pucerons sur les parcelles juste levées semble se préciser cette semaine (ils sont observés dans 30% des parcelles d'orge et 10% des parcelles de blé du réseau). Sur les premiers semis c'est déjà même une présence persistante de plus de 10 jours qui peut être surveillée.

Le temps de propagation de la virose n'est que de quelques jours et les levées certes tardives mais échelonnées cette année leur offre finalement de nouveaux refuges très attractifs.

Des pucerons dont la nuisibilité indirecte par la transmission de virose est également à craindre en l'absence d'éradication des populations infectées l'année précédente par un hiver 2015/2016 particulièrement doux.

A noter que certaines **variétés d'orge d'hiver** sont aujourd'hui développées pour leur **tolérance à la JNO** : AMISTAR (6 rangs, précoce, inscription 2013) et DOMINO (6 rangs, précoce, inscription 2015).

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