



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°5 – 13 mars 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



DONNÉES MÉTÉO

BLÉ TENDRE D'HIVER

Stades : 60 % à tallage, 40 % à Epi 1 cm.

Maladie : Des signalements de piétin verse, analyse à conforter et à évaluer au stade Epi 1 cm.

ORGE D'HIVER

Stades : 42 % à tallage, 58 % à Epi 1 cm.

COLZA

Stade : Stade D2 majoritaire (BBCH 53 : inflorescence principale dégagée, boutons accolés).

Charançon de la tige du colza : Colonisation des parcelles en cours. Le vol n'est pas généralisé.

Meligèthes : Premiers individus signalés.

Bilan sanitaire ravageurs d'automne : Observations fréquentes mais avec une intensité moyenne.

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)



Parcelles observées cette semaine :

53 BTH, 36 OH, 61 Colza.



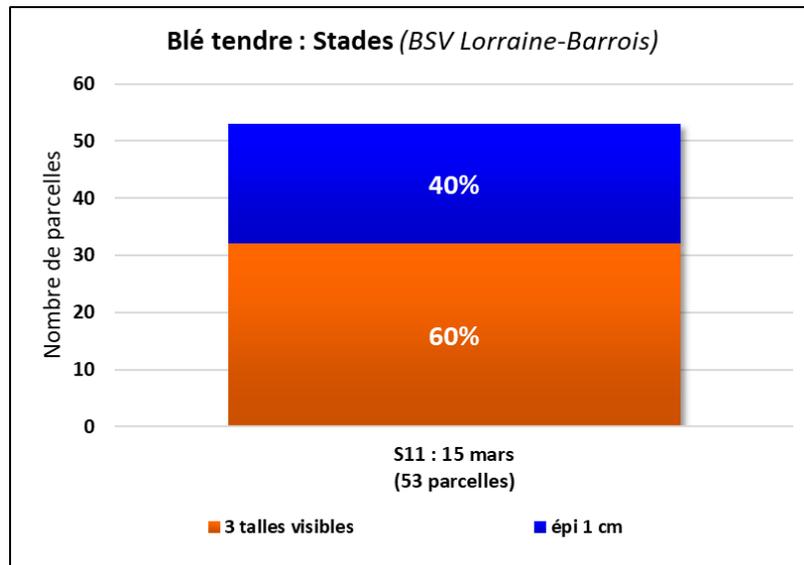
Prévisions météo à 7 jours :

JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17	LUNDI 18	MARDI 19	MERCREDI 20
						
4° / 17°	11° / 15°	8° / 16°	7° / 16°	7° / 17°	7° / 17°	6° / 20°
↙ 15 km/h	↙ 25 km/h 55 km/h	↘ 20 km/h	↘ 20 km/h 40 km/h	↙ 15 km/h	↙ 15 km/h 45 km/h	↗ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Nancy, 12/03/2024 à 15h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



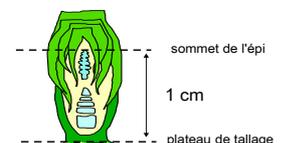
1 Stades phénologiques



Cette semaine, sur les 53 parcelles de blé tendre d'hiver observées sur le réseau Lorraine-Barrois, 60 % des parcelles sont au stade 3 talles visibles (BBCH 29) et 40 % à épi 1cm (BBCH 30). Le stade épi 1 cm marque la fin de l'émission des talles et le début d'une croissance active des tiges et épis.

Comment mesurer le stade épi 1cm ?

Sur une dizaine de plantes, observer seulement le maître brin. Couper la tige en 2 dans le sens de la longueur et mesurer la distance entre le plateau de tallage et le haut de l'épi (à ne pas confondre avec des feuilles)

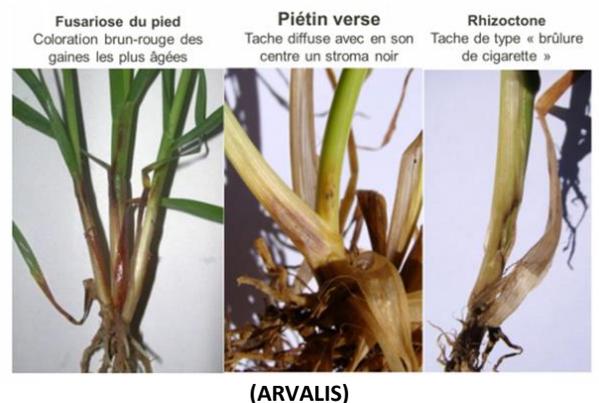


2 Piétin verse

a. Observations

L'observation s'effectue à partir du stade « épi 1cm » en parcourant la parcelle en diagonale (symptômes en foyers) et en prélevant une vingtaine de tiges dans 10 endroits différents. On compte ensuite le % de tiges avec symptômes. Il est conseillé d'observer en priorité les parcelles les plus à risques : variété sensible (note CTPS), semis précoce, précédent blé, labour, sols limoneux.

Une maladie à ne pas confondre avec le rhizoctone et la fusariose du pied.



➤ **Observations Réseau BSV :**

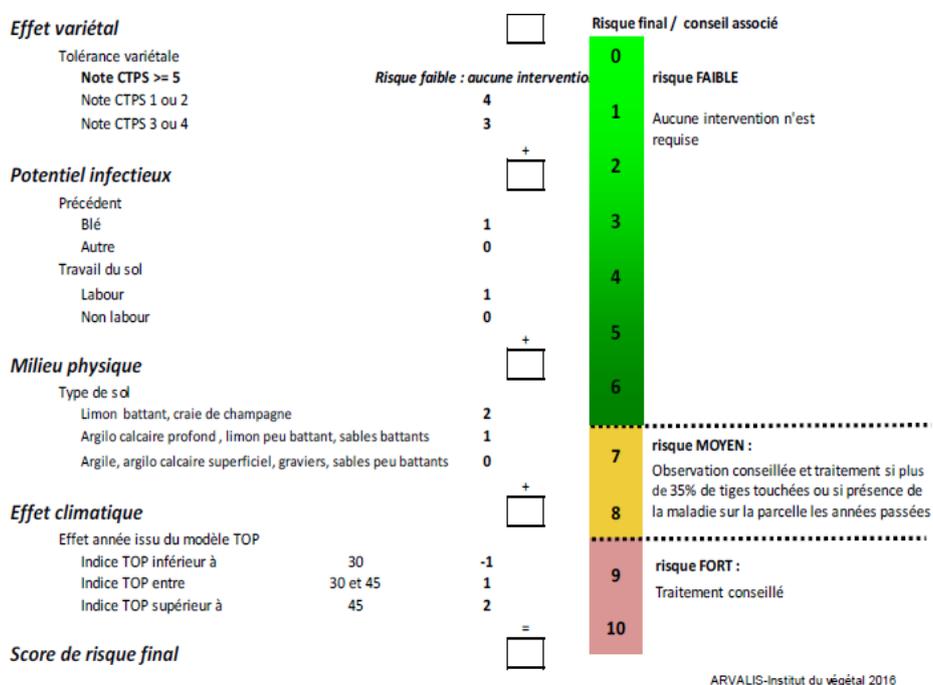
Sur les 10 parcelles observées cette semaine au stade épi 1cm, 1 d'entre elles présentent des symptômes de piétin verse (Celebrity) à un niveau de 2 % de tiges atteintes. Cette parcelle est donc bien en deçà du seuil indicatif de risque.

b. Seuil indicatif de risque

L'observation de la maladie démarre avec le stade épi 1 cm. Pour les parcelles implantées avec une variété tolérante (note ctps ≥ 5), le risque est, dans tous les cas, faible. Vérifier le niveau de tolérance de vos variétés [ici](#).

Pour les autres variétés, le seuil indicatif de risque est atteint lorsque 35 % des tiges sont atteintes par la maladie. Une tache de piétin verse est comptée lorsqu'elle a traversé au moins une gaine.

L'observation de la maladie peut être complexe (symptômes en bas de tige nécessitant une observation assidue). L'observation peut donc être priorisée sur les parcelles avec un risque moyen à fort. L'estimation du risque s'effectue en s'aidant de la grille ci-dessous.



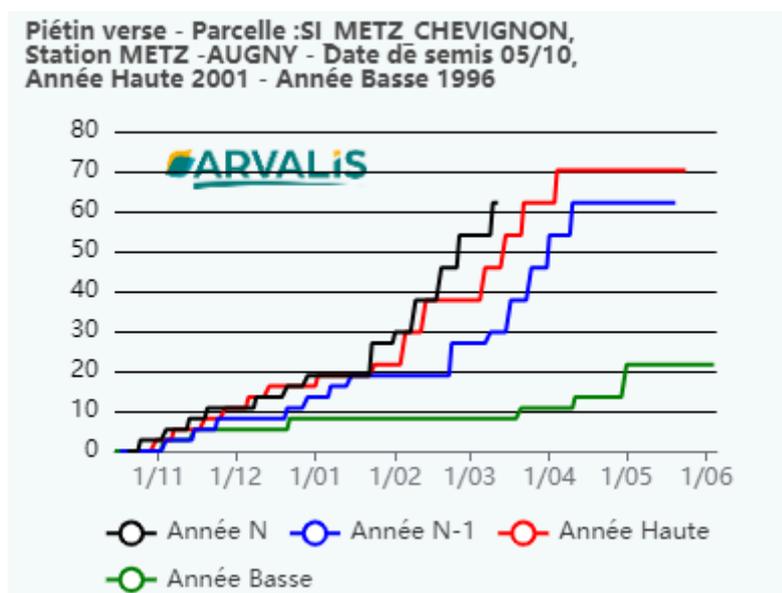
L'effet climatique est pris en compte par un modèle maladie (le modèle TOP) qui détermine un indice TOP :

Incide TOP au stade épi 1cm			
Station	Date de semis		
	précoce	médiane	tardive
	25-sept	05-oct	25-oct
Saint Hilaire en Woëvre	2	2	2
Metz	2	2	2
Nancy	2	2	1

c. Analyse de risque

Le risque piétin verse est inféodé à la parcelle, chaque parcelle est à prendre au cas par cas en s'aidant de la grille de risque. Sur le réseau, le nombre de parcelles suivies cette semaine ne permet pas d'en tirer une analyse de risque, il faudra renforcer le nombre d'observations pour le prochain BSV (avec davantage de parcelles à Epi 1cm).

Pour autant, en cette fin d'hiver, le potentiel de risque climatique pour les parcelles semées à des dates classiques est fort vis-à-vis du piétin-verse (assez semblable à l'année haute 2001). Cela s'explique par la douceur exceptionnelle des mois d'octobre, novembre et décembre 2023, suivis d'un mois de février 2024 humide et doux, avec de nombreuses contaminations. Par ailleurs, pour les semis tardifs, le potentiel estimé est faible à moyen.



Sur ce cas type : Parcelle localisée à Metz, variété Chevignon, semis le 05/10, le risque estimé est élevé.

Cependant, ce modèle n'indique qu'une potentialité climatique de développement du piétin-verse. Il est calibré en considérant que l'inoculum n'est pas limitant. La maladie s'est faite plutôt discrète ces dernières années, ne laissant que peu d'inoculum dans les parcelles. Alors que le risque est largement déterminé par les critères agronomiques de la parcelle.

L'analyse de risque doit s'effectuer au cas par cas, en fonction des critères cités précédemment.

d. Gestion alternative du risque

La gestion alternative du risque s'effectue avant le semis lors du choix variétal en s'appuyant sur les notes de sensibilités établit par le Geves.

3 Autres maladies

➤ Oïdium : aucune présence signalée

La maladie est à observer à partir du stade épi 1 cm, uniquement sur les feuilles (et non sur les tiges). Les symptômes s'expriment par un feutrage blanc.

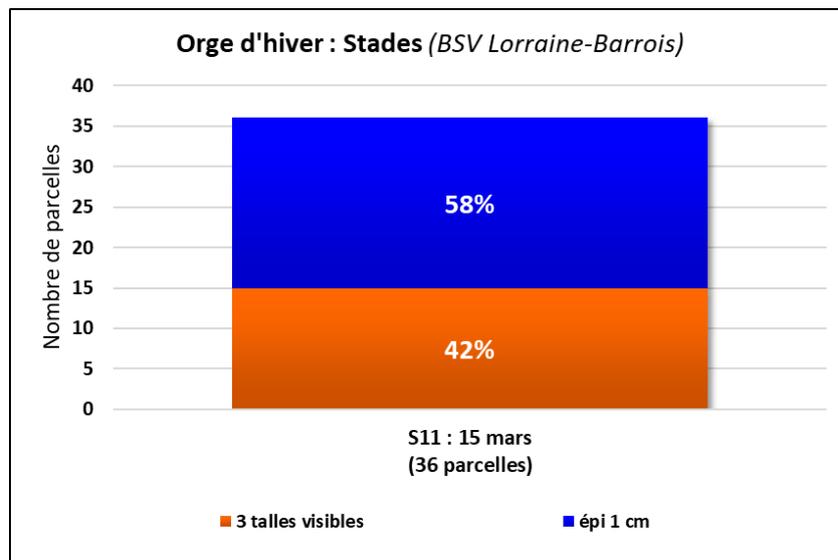
➤ **Rouille jaune : aucune présence signalée**

La rouille jaune est une maladie se développant très rapidement dans la parcelle. À épi 1 cm, la présence de foyers définit le seuil indicatif de risque et à partir de 1 nœud, c'est la présence des premières pustules sur les feuilles.

➤ **Septoriose : attendre le stade 2 nœuds pour estimer la pression de la maladie**



1 Stades phénologiques



Cette semaine, sur les 36 parcelles d'orge d'hiver observées au sein du réseau, 42 % sont au stade 3 talles visibles (BBCH 29) et 58 % à épi 1cm (BBCH 30).

2 Maladies

- **Rouille naine : Présence signalée : attendre le stade 1 nœud pour estimer la pression**

La rouille naine est signalée dans 10 parcelles. Il faudra attendre le stade 1 nœud pour estimer la pression.

- **Rhynchosporiose Présence signalée : attendre le stade 1 nœud pour estimer la pression**

La rhynchosporiose est signalée dans 4 parcelles. Il faudra attendre le stade 1 nœud pour estimer la pression.

- **Helminthosporiose : attendre le stade 1 nœud pour estimer la pression**

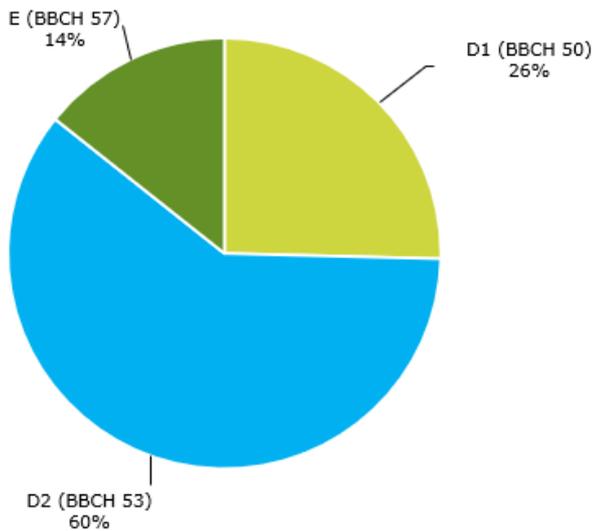
- **Oïdium : très bon état sanitaire**



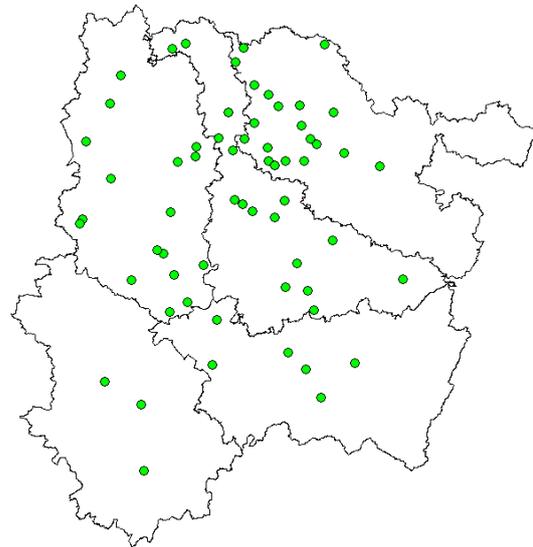
1 Stades phénologiques

Le stade majoritaire se situe cette semaine à D2 (BBCH 53 : inflorescence principale dégagée, boutons accolés).

Répartition des stades du colza



Localisation des parcelles observées



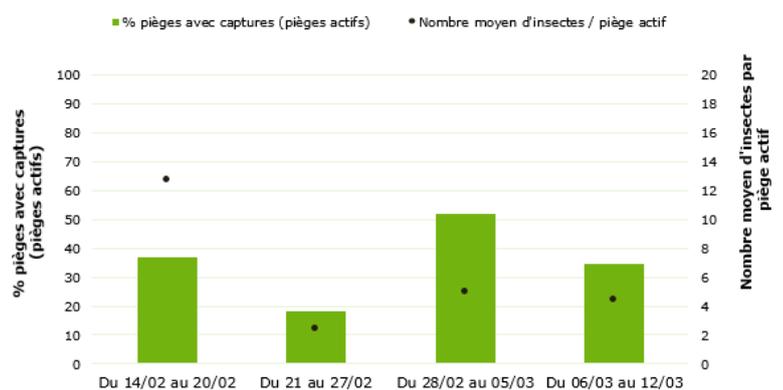
2 Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

Voir [BSV n°2](#) pour la description du ravageur et la méthode de piégeage.

a. Observations

Comme évoqué la semaine passée, les conditions climatiques n'ont pas été favorables au vol du charançon de la tige du colza. On retrouve l'insecte dans 34 % des pièges (contre 52 % la semaine passée). On dénombre en moyenne 4,3 individus par piège actif contre 5 la semaine précédente. La météo des prochains jours ne sera toujours pas favorable au vol du ravageur.

Dynamique de capture du charançon de la tige du colza Printemps 2024 - BSV Lorraine Barrois



2 dissections ont pu être réalisées cette semaine. Les 2 femelles ont déjà pondu.

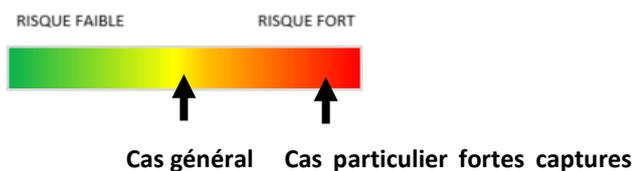
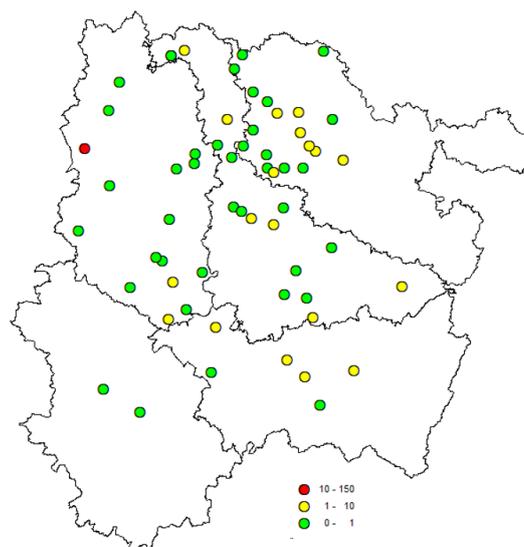
b. Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil indicatif de risque en Lorraine. On considère qu'il y a un risque dès lors que sa présence est relevée sur la parcelle et après un délai de 8 à 10 jours (nécessaire à la maturation des femelles) du stade C2 à E (boutons séparés) inclus.

c. Analyse de risque

La colonisation des parcelles est en cours, sans pour autant que le vol soit généralisé. Toutes les parcelles sont au stade sensible. Le risque reste moyen dans la plupart des parcelles. Le risque est fort dans les parcelles où d'importantes captures sont enregistrées. Lorsque ces captures sont effectives depuis plusieurs semaines, le risque a déjà dû être maîtrisé.

Localisation des captures de charançons de la tige du colza
Du 6 au 12 mars 2024



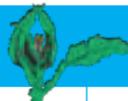
3 Méligèthes (*Meligethes sp.*)

a. Observations

On retrouve ce ravageur sur plante dans 30 % des parcelles observées pour ce ravageur (13 parcelles sur 43). En moyenne on note 12,2 % de plantes porteuses et 0,15 méligèthes/plante (de 0,04 à 0,3 insectes/plante).

b. Seuil indicatif de risque

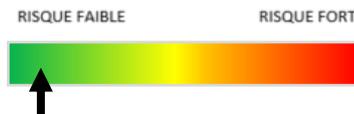
La période de sensibilité aux méligèthes commence au stade D1 et s'étend jusqu'au stade E (boutons séparés). Le risque se raisonne en fonction du stade de la culture, de sa capacité à compenser d'éventuelles pertes de boutons et de l'infestation du ravageur. Le tableau précise le seuil indicatif de risque pour chaque cas.

État de la culture	Stade boutons accolés (D1-BBCH50) 	Stade boutons séparés (E-BBCH57) 
Colza handicapé, peu vigoureux conditions peu favorables aux compensations	1 méligèthe/plante ou 50% plantes infestées	2-3 méligèthes/plante ou 65 à 75% plantes infestées
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif	En général pas d'intervention. Attendre stade E avant d'intervenir, si le seuil est dépassé.	6-9 méligèthes/plante

Le dénombrement des méligèthes sur plante est essentiel dans le raisonnement de la lutte : compter le nombre de méligèthes sur 5 x 5 plantes consécutives, puis calculer le nombre moyen de méligèthe par plante et le pourcentage de plantes infestées. Attention, n'intégrez pas les plantes pièges (variétés précoces associées en mélange) dans votre comptage car vous risquez de surestimer la population présente. Attention également, dès lors que des plantes sont en fleurs, la réglementation « abeille » s'applique.

c. Analyse de risque

Cette semaine, aucune parcelle n'a atteint ou dépassé le seuil de risque indicatif pour un colza handicapé de 1 méligèthe/plante. Sauf sur des plages très ponctuelles, les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables à une activité importante de cet insecte. Cette semaine le risque est faible dans la majorité des cas.



Rappelons que l'analyse de risque à l'égard des méligèthes se réalise à l'échelle de la parcelle en prenant en compte, le stade, la vigueur du colza ainsi que le niveau d'infestation du ravageur. Le risque et la surveillance doivent se maintenir jusqu'à l'entrée en floraison.



Le groupe « méligèthe / colza / pyrèthriinoïde » est exposé à un risque de résistance.

d. Gestion alternative du risque

Dans les situations où les attaques de méligèthes sont généralement modérées, l'association d'une variété haute et très précoce à floraison en mélange à 5-10 % avec la variété d'intérêt peut permettre de rester en-deçà des seuils d'intervention. Retrouver toutes les informations sur cette technique alternative dans la fiche [Méli-gèthes sur colza](#).

4 Bilans ravageurs d'automne

a. Larves de grosse altise

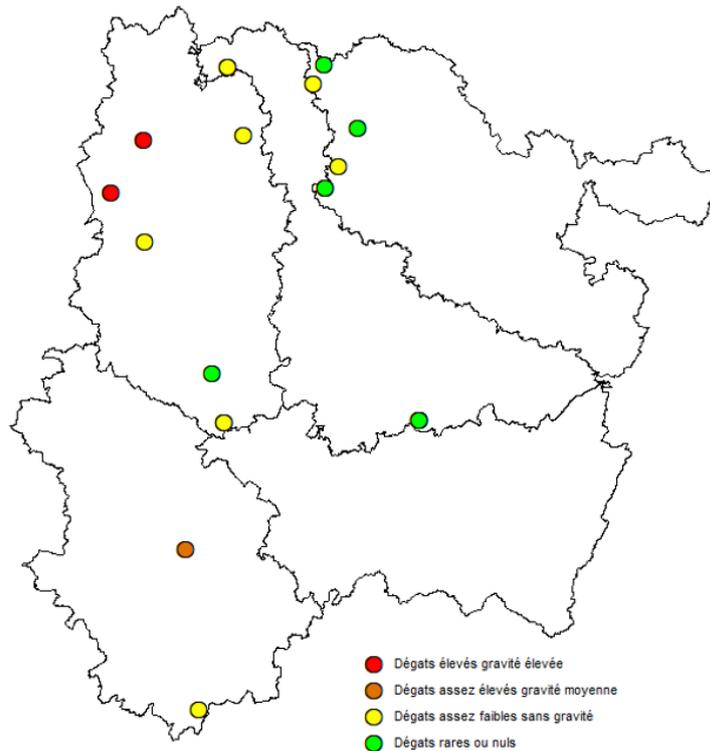
Les dégâts vont de 2 à 35 %.

Des ports buissonnants imputables aux larves de grosses altises sont observés dans près de 75 % des parcelles du réseau (29 parcelles sur 39). Les dégâts vont de 2 à 35 %, avec une moyenne à 11,48 %.

16 parcelles ont fait l'objet d'une notation qualitative sur l'appréciation des dégâts de larves de grosses altises en sortie d'hiver :

- 25 % des parcelles ont des dégâts rares ou nuls,
- 56 % des parcelles ont des dégâts assez faibles sans gravité,
- 6 % des parcelles ont des dégâts assez élevés gravité moyenne,
- 13 % des parcelles ont des dégâts assez élevés gravité élevée.

Notation qualitative sur l'appréciation des dégâts de larves de grosses altises



b. Larves de charançon du bourgeon terminal

En ce qui concerne les larves de charançons du bourgeon terminal, les dégâts s'observent dans 40 % des parcelles du réseau (19 parcelles sur 47).

Dans les parcelles touchées, les taux d'infestation vont de 0,1 à 15%, avec en moyenne 4 % de plantes buissonnantes.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : 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, El Marjollet, EMC2, EstAgri, EPL Agro, FREDON Grand Est, GPB Dieuze-Morhange, Hexagrain, LORCA, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, Vivescia.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - joliane.brailard@grandest.chambagri.fr