

BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

A retenir cette semaine

Tous fruitiers

Xylébores : le vol a augmenté mais reste faible.

Acariens – phytoptes : présence d'acariens jaunes et de phytoptes parfois importante, mais les acariens auxiliaires sont bien installés.

Prunes

Carpocapses : pontes et premiers dégâts sont actuellement visibles en parcelle

Tavelure : quelques risques localement enregistrés au cours des 7 derniers jours. Aucun symptôme n'a été remarqué pour le moment.

Prunes-cerises

Criblure : quelques dégâts sur feuilles continuent à être observés.

Cerises

Anthraxnose : dégâts sur feuille actuellement bien visibles.

Mouche de la cerise : le vol s'intensifie.

Pucerons noirs : migration en cours sur certains secteurs.

Monilioses : aucun fruit touché n'a été décelé pour le moment.

Pommes-poires

Carpocapses : le vol a repris avec la hausse des températures.

Tavelure : les conditions n'ont pas été favorables à la tavelure ces derniers jours. Les taches primaires dues aux précédentes périodes de risques sont visibles.

Pucerons : progression des pucerons lanigères et des pucerons verts.

Sésie : quelques captures de sésies adultes.

Pandémis : aucune capture.

Oïdium : aucun repiquage observé.

Poires

Psylles : les conditions sont favorables à l'éclosion des œufs et au développement des populations.



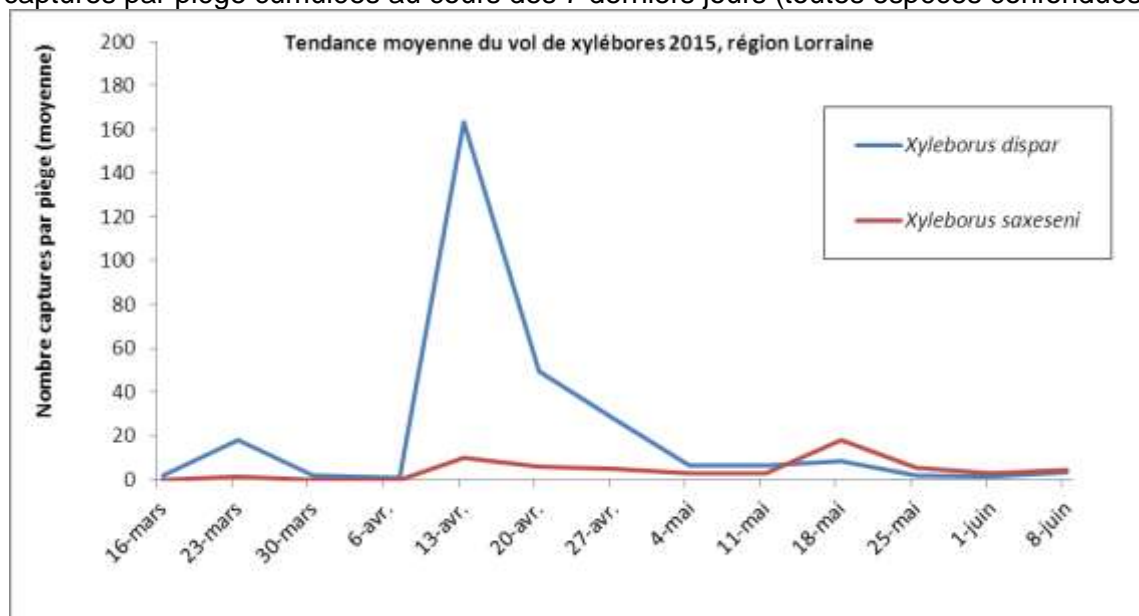
BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

Tous arbres fruitiers

Xylébores

Situation actuelle :

Le vol a légèrement repris pour les deux espèces suivies mais reste très faible, avec une moyenne de 5 captures par piège cumulées au cours des 7 derniers jours (toutes espèces confondues).



Evolution du risque :

Continuer à surveiller vos pièges. Les xylébores peuvent rester dans les vergers jusqu'à la fin du mois.

Acariens ravageurs / acariens auxiliaires

Situation actuelle :

Des acariens jaunes (*T.urticae*) sont actuellement visibles sous les feuilles, parfois en quantité importante. Quelques acariens rouges sont également observés. La présence importante d'acariens prédateurs (*Typhlodromus pyri*) sur la majorité des parcelles suivies permet de diminuer les seuils de risques indiqués dans le BSV n°7.

Evolution du risque :

Les conditions chaudes et sèches sont favorables à l'activité des acariens.

Phytoptes

Situation actuelle :

Les conditions climatiques chaudes et sèches ont favorisé l'activité du ravageur. Des phytoptes libres sont présents en parcelles de mirabelles, poires et pommes.

Evolution du risque :

Surveillez bien vos parcelles (observations sous les feuilles à la loupe, grossissement 30).



BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

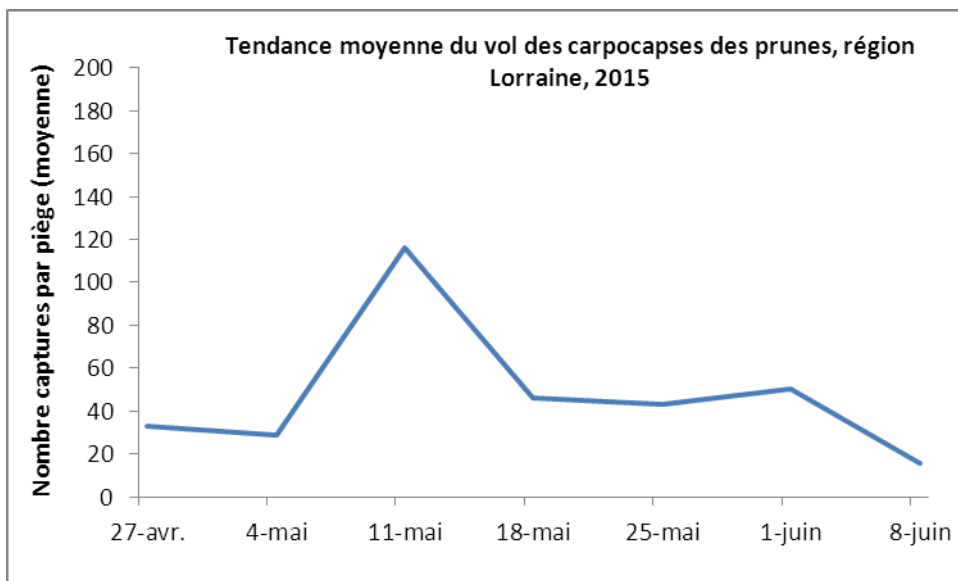
Prunes

Carpocapses :

Situation actuelle :

Le vol de première génération se termine sur la majorité des secteurs, avec une moyenne de 16 captures cumulées au cours des 7 derniers jours (de 3 à 50 captures selon les postes).

Quelques pontes et dégâts de larves ont été observés. **Sur notre réseau d'observation, les dégâts restent faibles (0 à 2,5% de fruit touchés)**. Les fruits atteints vont chuter et les papillons issus de ces larves formeront la 2nde génération de carpocapse.



Evolution du risque :

Surveillez attentivement les pièges à phéromones et les dégâts sur fruits. **Le pic de vol de 2nde génération est prévu vers le 17 juillet.**



Dégât de larve de carpocapse 1^{ère} génération sur jeune mirabelle (exsudat de gomme transparente au niveau de la perforation d'entrée de la larve dans le fruit)
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

Tavelure

Situation actuelle :

Selon les données de nos stations météo et les courbes du modèle de prévision de l'AREFE (1993), quelques risques ont été enregistrés au cours des 7 derniers jours :

- Malzéville : risque léger le 06 juin
- Hattonville : risque élevé le 06 juin

Aucune tache de tavelure n'est observée pour le moment sur les jeunes fruits.

Evolution du risque :

La dissémination de spores a lieu à chaque pluie. Des contaminations peuvent survenir lors des périodes à risque qui dépendent de la durée d'humectation et de la température. Les conditions climatiques annoncées cette semaine ne sont pas favorables aux contaminations, sauf en cas d'averses orageuses qui peuvent potentiellement avoir lieu samedi ou dimanche.

Pucerons verts

Situation actuelle :

La migration est en cours.

Evolution du risque :

La fin du risque est proche, la migration vers hôte secondaire va se poursuivre.

Cochenilles rouges du poirier

Situation actuelle :

La ponte est toujours en cours et des œufs commencent à éclore. Les larves restent pour le moment sous les boucliers et l'essaimage n'a donc pas encore débuté mais pourrait intervenir prochainement.

Cochenilles du cornouiller (*S. prunastri*)

Situation actuelle :

La ponte est toujours en cours (femelles visibles sur les rameaux, sous leur bouclier de cire) et les éclosions n'ont pas débuté.

Evolution du risque :

Les modèles prévoient l'essaimage des jeunes larves entre le 17 et le 25 juin.



Œufs de cochenilles du cornouiller (sous le buclier qui a été enlevé) observés à la loupe binoculaire
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

Prunes– Cerises

Maladie criblée

Situation actuelle :

Situation similaire à la semaine dernière. Les conditions sèches actuelles ne sont pas favorables au développement du champignon.

Evolution du risque :

De nouvelles contaminations peuvent avoir lieu jusqu'à la fin du mois selon les conditions climatiques (notamment en cas de pluies).

Cerises

Anthracnose

Situation actuelle :

Des symptômes sur feuilles sont actuellement bien visibles.

Evolution du risque :

Ces attaques peuvent entraîner des contaminations secondaires en cas de pluies jusqu'à la fin du mois d'août.

Pucerons noirs du cerisier

Situation actuelle :

Les foyers sont encore visibles en verger.

Evolution du risque :

La migration a débuté et les auxiliaires sont maintenant bien installés pour ralentir les populations.

Monilioses :

Les contaminations ont lieu en présence d'eau sur les fruits.

Situation :

Aucun dégât sur fruits n'a été observé. Les dégâts sont favorisés par les blessures (pluie, grêle, choc, oiseaux, piqûres d'insectes...) et les conditions humides.

Evolution du risque :

Les conditions sèches annoncées ces prochains jours ne sont pas favorables aux monilioses, sauf en cas d'orages qui peuvent potentiellement avoir lieu samedi ou dimanche.

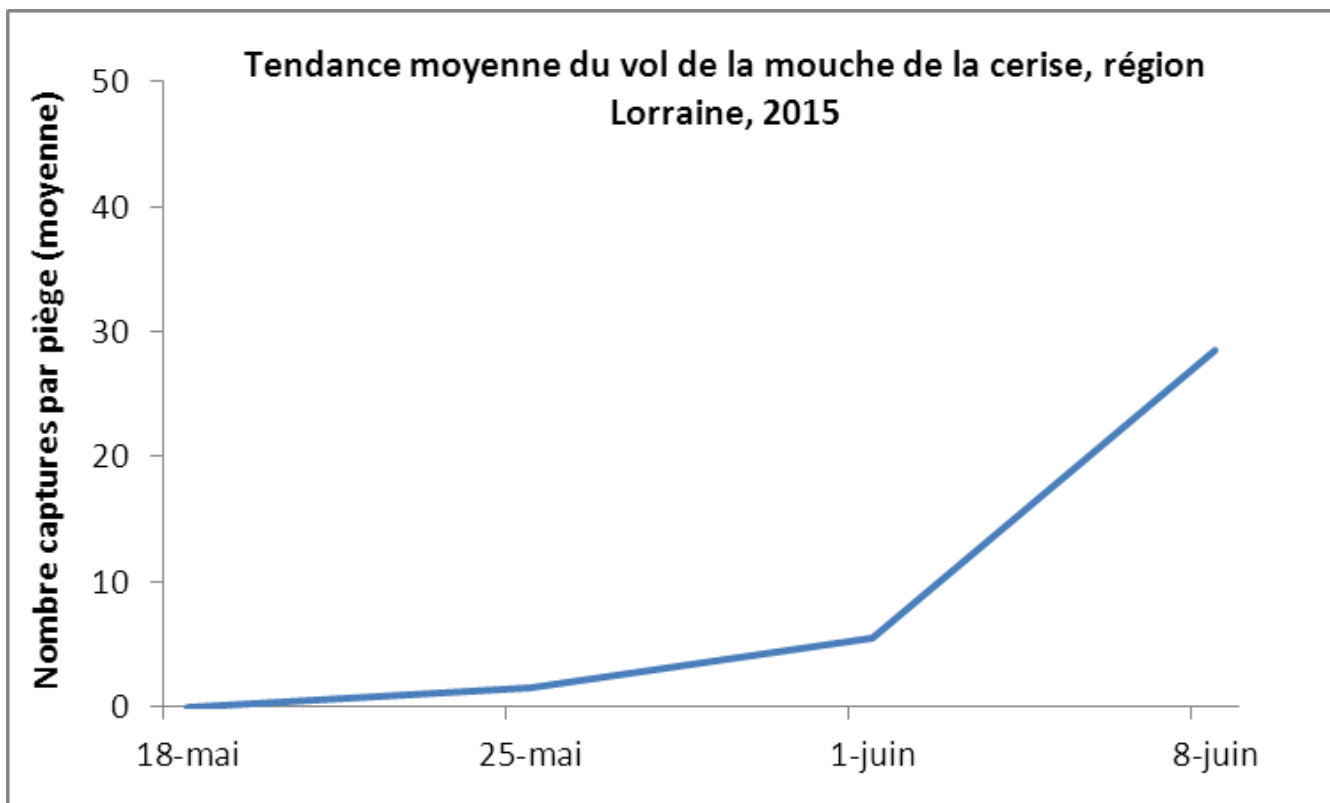


BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

Mouche de la cerise

Situation actuelle :

Le vol s'intensifie en verger, avec de nombreuses captures sur pièges chromatique jaune et de nombreuses mouches observables sur les fruits.



Evolution du risque :

Observez vos pièges, les conditions climatiques sont favorables à l'activité du ravageur (températures supérieures à 18°C). Les pontes débutent généralement 10 à 15 jours après le début du vol.



Mouche de la cerise sur fruit
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

Pommes-Poires

Tavelure

Rappel : à titre indicatif, les conditions favorables au développement du champignon (température et durée d'humectation associée) sont rappelées dans le bulletin n°2.

Situation au 08 juin 2015 : Une seule période de risque a été estimée au cours des 7 derniers jours sur la station d'Hattonville, liée à l'averse orageuse du 06 juin (voir tableau). Aucune autre projection de spore n'a eu lieu sur les secteurs suivis.

Risque tavelure pomme : Modèle Tavelure DGAL Inoki®

Commune	Pluviométrie cumulée du 27 mai au 1 ^{er} juin inclus	Dernière période de risque	Contamination selon les courbes de Mills	% spores projetés lors de la dernière période de risque	% cumulé de spores projetés au 2 juin 2015
Lucey (54)	8 mm	Aucun risque au cours des 7 derniers jours			97,3 %
Hattonville (55)	7 mm	06 juin	Léger	1,8 %	98,1 %
Ancy (57)	4,5 mm	Aucun risque au cours des 7 derniers jours			97,3 %
Crantenoy (54)	10 mm	Aucun risque au cours des 7 derniers jours			97,5 %
Coyviller (54)	3,5 mm	Aucun risque au cours des 7 derniers jours			97,6 %

Données : stations météo FREDON et AREFE

Des taches de tavelures continuent à apparaître en verger de pommier et poirier (jusqu'à 8% de feuilles touchées). Ces contaminations primaires peuvent donner lieu à des repiquages sur feuilles et sur fruits durant toute la saison.

Evolution du risque :

D'après le modèle, des contaminations primaires peuvent encore avoir lieu car la totalité des spores n'est pas encore projetée (d'après le modèle informatique). Les conditions climatiques annoncées cette semaine ne sont pas favorables aux contaminations, sauf en cas d'averses orageuses qui peuvent potentiellement avoir lieu samedi ou dimanche.



Tache de tavelure sur feuille de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Pommes

Oïdium

Situation actuelle :

Quelques repiquages sont observés sur jeunes pousses et sur fruit en verger à forte pression.

Evolution du risque :

Pensez à supprimer les pousses oïdiées et à les sortir de la parcelle pour éviter les repiquages.

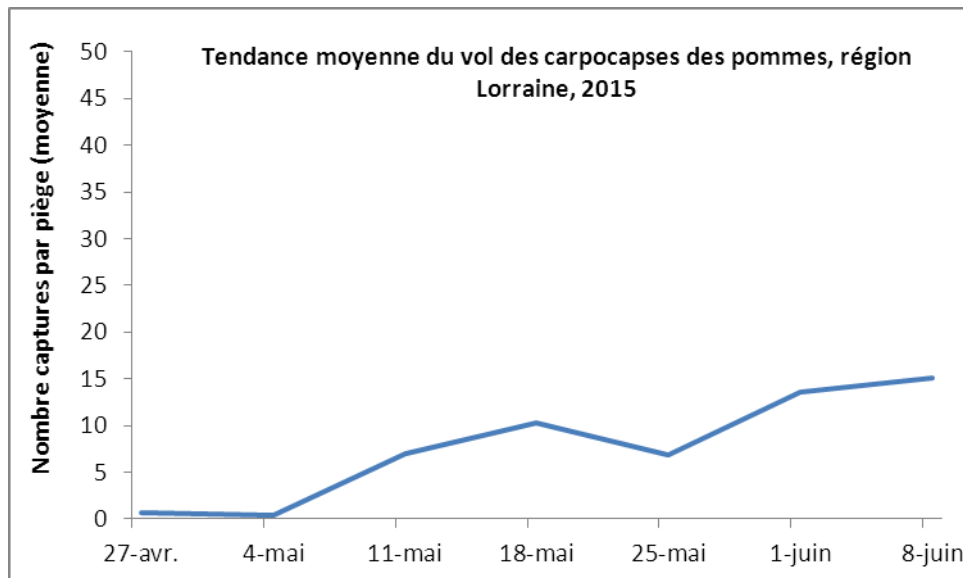


BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

Carpocapses

Situation actuelle :

Le vol augmente sur l'ensemble de la région, le nombre de captures cumulées au cours des 7 derniers jours allant de 1 à 47 selon les postes. Les seuils de risques (rappelés dans le BSV n°11) sont dépassés pour la majorité des parcelles suivies. Cependant, aucune ponte ni dégât n'a été observé pour le moment.



Evolution du risque :

Observez bien vos vergers. Les conditions de températures crépusculaires élevées annoncées ces prochains jours sont favorables à l'activité du ravageur, notamment pour les pontes.

Pucerons cendrés

Situation actuelle:

Des foyers de pucerons cendrés continuent à être observés. En effet, les conditions de ces derniers jours ont favorisé les successions de générations. La migration n'a pas encore débuté.

Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. Les générations peuvent se succéder jusque juillet pour les pucerons cendrés. La présence d'auxiliaires (forficules, coccinelle, chrysope) actuellement bien installés permet de limiter les populations.



Pucerons cendrés sous feuilles de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015



Pucerons lanigères

Situation actuelle:

Les foyers de pucerons lanigères (*Eriosoma lanigerium*) continuent à progresser. Le seuil de 10% de rameaux touché est parfois dépassé.

Evolution du risque :

Observez bien vos parcelles. Avant d'intervenir, vérifiez la présence d'*Aphelinus mali*, qui suffit souvent à limiter la multiplication du puceron lanigère.

Pucerons lanigères en verger de pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Pucerons verts

Situation actuelle :

Les premiers foyers d'*Aphis pomi* ont été observés.

Evolution du risque :

Le seuil est de 15% de pousses occupées par au moins un puceron. Ces pucerons ne sont pas migrant, ils peuvent rester jusqu'à la fin du mois d'août. La présence des auxiliaires permet de limiter la pullulation.



Pucerons verts du pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

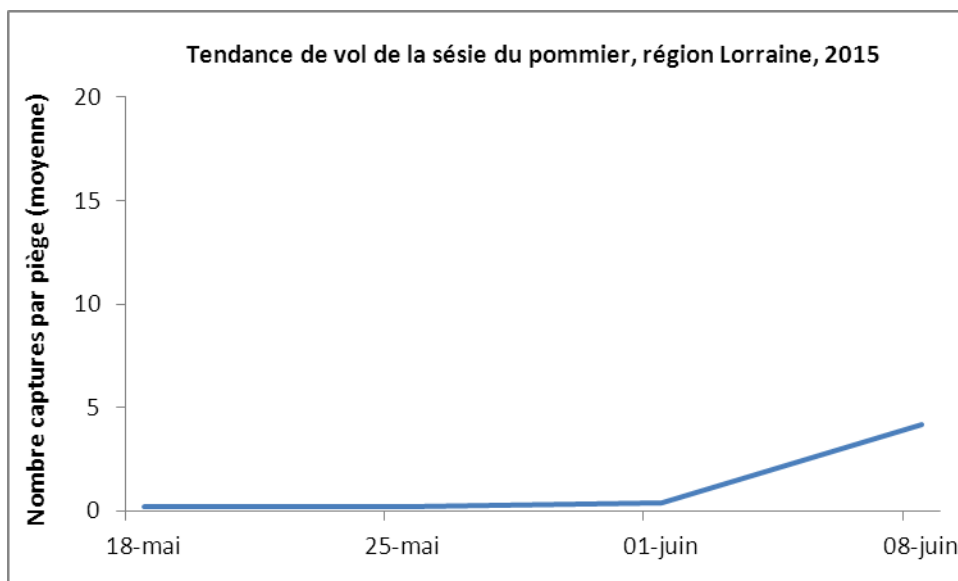
Sésie (*Synanthedon myopaeformis*)

Situation actuelle :

Le vol se généralise avec au moins une capture par piège au cours des 7 derniers jours

Evolution du risque :

Le vol des adultes peut durer jusqu'à la fin du mois d'août. Surveillez bien vos parcelles.





BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

Pandémis (*Pandemis heparana*)

La tordeuse de la pelure *Pandemis heparana* peut être confondue avec la tordeuse de l'œillet (photo ci-contre). Pour les distinguer, il faut bien vérifier la couleur des ailes postérieures qui sont grises pour *Pandemis* et orangées pour la tordeuse de l'œillet.

Situation actuelle :

Quelques rares captures ont été relevées au cours des 7 derniers jours.

Evolution du risque :

Surveillez vos pièges. Le vol des adultes peut durer jusqu'à la fin du mois d'août.



Tordeuse de l'œillet capturée sur piège à phéromone *Pandemis*
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Cochenille du pommier (*Phenacoccus aceris*)

Situation actuelle :

Il est possible d'observer une cochenille de la famille des Pseudococcidae sur pommier, *Phenacoccus aceris*. Il s'agit d'une espèce polyphage que l'on peut également trouver sur poirier, cerisier et vigne. Actuellement, les femelles sont sous les feuilles pour pondre des œufs jaunes dans des cocons blancs.

Evolution du risque :

L'activité des larves provoque une production importante de miellat et des piqûres qui peuvent entraîner une déformation des jeunes pousses.



Cochenille du pommier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine



BULLETIN N°13 – EDITION DU 10 JUIN 2015

Poires

Psylles (*Cacopsylla pyri*)

Situation actuelle :

L'éclosion est en cours, on observe actuellement des œufs et des jeunes larves de psylles sous les feuilles de poirier (parfois en quantité importante), avec des sécrétions de miellat. Celui-ci va provoquer la nécrose des feuilles et peut atteindre les fruits.

Evolution du risque :

Les conditions sont favorables au développement du ravageur. Le psylle a plusieurs prédateurs qui peuvent limiter la présence de celui-ci (larves de syrpe, de chrysope, d'hémérobe et d'Anthocorides).



Gouttes de miellat contenant des larves de psylle sous feuille de poirier
Photo : D. Lepage, FREDON Lorraine

Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL www.cra-lorraine.fr et le site de la DRAAF Lorraine www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr

Bulletin rédigé par la Fredon et l'Arefe et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Lorraine, avec la participation de producteurs et de l'Alpa, l'Arefe, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Fredon Lorraine, le Sral Lorraine (DRAAF).

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 de Lorraine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter :

Delphine LEPAGE – Animateur Filière Arboriculture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.69

Rémi SEGARD – Animateur Filière Arboriculture – AREFE – 03.29.89.58.18

François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine - 03.83.96.85.02