

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° 10 – 27 juin 2023

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



PHÉNOLOGIE

Stade moyen : petits pois.

VERS DE LA GRAPPE

Début des captures.

MILDIU

Pas de tache fraîche.

OÏDIUM

Symptômes fréquents.

BOIS NOIR

Début des vols de *Hyalesthes obsoletus*.



RÉSISTANCE AUX PRODUITS DE PROTECTION DE LA VIGNE :

Des phénomènes de résistances existent pour certaines familles chimiques anti-mildiou et anti-oïdium.

Pour vous informer, retrouvez la note technique commune gestion des résistances 2023 [ici](#).

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

Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien [ici](#)



PRODUITS DE BIOCONTROLE :

Des produits de biocontrôle existent pour la gestion des bioagresseurs, liste 2023 [ici](#)



1 Données météorologiques Données CIVA

Depuis le lundi 19 juin, 3 petits épisodes de pluies ont été enregistrés pour des cumuls de compris entre 6 et 24 mm. Les températures de la semaine restent chaudes mais les nuits devraient être plus fraîches. Des orages sont attendus pour la journée de vendredi.

Prévisions des prochains jours station de Colmar :

MERCREDI 28	JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03	MARDI 04
12° / 28°	13° / 29°	15° / 27°	13° / 25°	15° / 27°	15° / 27°	15° / 29°
▼ 15 km/h	► 15 km/h	▲ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Colmar, 27/06/2023 à 14h00 Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

2 Stade

Le vignoble se situe entre le stade grains de plomb en situation tardive (BBCH 73) à stade préfermeture (BBCH 77). Le stade le plus fréquent est petit pois (BBCH 75). On constate toujours une forte coulure et du millerandage conséquence de la sécheresse et de la charge (photo ci-dessous).

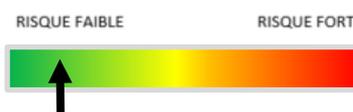


1 Observations

La situation au niveau des vols est hétérogène. Dans une partie d'entre eux, il n'y a pas encore de captures. Pour les autres, il y a quelques papillons de cochylys et/ ou eudémis. Ce n'est pas encore un début de vol généralisé. Aucune ponte n'est observée dans le Bas-Rhin et les toutes premières sont identifiées à Pfaffenheim. Il s'agit de pontes isolées.

2 Analyse de risque

Aucune intervention n'est justifiée cette semaine. Il est encore trop tôt pour estimer la dynamique de vol et de pontes. Potentiellement, les conditions des jours à venir, avec des températures moins élevées et des nuits plus fraîches, peuvent favoriser l'activité de vol et de ponte. Un prochain BSV vous informera du risque.





1 Observations

Aucune tache fraîche n'est observée.

2 Analyse de risque

Le mildiou s'est « réveillé » avec les pluies de la semaine dernière. De légères sporulations sont visibles sur les vieilles taches. Des repiquages ont pu se produire avec la pluie de jeudi soir. Il est ainsi possible que quelques taches fraîches ou forme mosaïque sortent prochainement dans le vignoble. Le risque reste toutefois faible au vu des températures et du retour à un temps sec après ces pluies. L'épisode annoncé ce vendredi pourra également être à l'origine de repiquages.



1 Observations

L'oïdium continue sa progression. Toutes les formes sont observables : attaque sur baies, sur feuilles et sur rameaux (photo).

Environ 1 parcelle sur 2 présente des symptômes mais l'intensité est très variable. Il peut s'agir d'une baie isolée dans la grappe jusqu'à la totalité de la grappe. On note des symptômes frais dans des parcelles parfois indemnes jusque-là.

2 Analyse de risque

Le risque sur grappe est encore d'actualité d'autant que toutes les baies ne sont pas au même stade. Les plus petites baies sont encore très sensibles. La grappe est sensible à de nouvelles attaques jusqu'à la fermeture mais si l'oïdium est en place il continuera sa progression sur les baies voisines.





LE GROUPE OIDIUM / VIGNE / AZA-NAPHTHALENES (AZN) EST EXPOSÉ À UN RISQUE DE RESISTANCE.

3 Gestion alternative du risque

Rappel : l'effeuillage dans les parcelles très atteintes est une bonne mesure prophylactique mais à pratiquer avec modération étant donné la sécheresse.



Des produits de biocontrôle existent (voir liste).



BOIS NOIR

Sommaire

L'IFV signale le début des vols du vecteur du Bois noir cette semaine. *Hyaletthes obsoletus* vit préférentiellement sur liserons et orties. Pendant cette période de vol, il est conseillé d'éviter de détruire ces adventices pour que les adultes ne migrent pas sur la vigne et lui transmettent le phytoplasme (voir fiches cycle et bonnes pratiques).



Capture du 27/06/23 par l'IFV de Colmar



Qu'est-ce que le Bois Noir ?

Le Bois Noir (BN) est une maladie provoquée par un phytoplasme (bactérie sans paroi). Il est transmis depuis un hôte herbacé (principalement l'ortie en Alsace) à la vigne par un insecte vecteur très polyphage : *Hyalesthes obsoletus*.



Hyalesthes obsoletus



Symptômes

Décoloration rouge ou jaune des feuilles et des nervures et enroulement des feuilles

Dessèchement des inflorescences et des grappes

Non aoûtement des rameaux



Pinot noir (IFV)



Auxerrois (IFV)



Pinot noir (IFV)



Pinot blanc (IFV)



Pourquoi lutter ?

Effets directs sur la production

- Baisse de rendement
- Baisse de la qualité du vin
- Arrachage des ceps improductifs

Effets indirects

- Masque la présence et retarde la détection de primo-foyers de Flavescence Dorée (FD)
- Augmente les coûts de prospection FD



Comment lutter ?

L'expression de symptômes de BN varie en fonction de la présence de plantes hôtes et du vecteur du phytoplasme

Paramètres favorisant l'expression de BN

Sensibilité du cépage

Très sensibles : Chardonnay
Auxerrois
Intermédiaires : Pinots
Peu sensibles : Muscats

Environnement favorable à

Hyalesthes obsoletus
Terre nue, chaude,
exposée au soleil
Présence de bitume

Environnement favorable aux plantes hôtes

Terres non entretenues
Fossés
Talus

Elle dépend également d'autres facteurs tels que les conditions climatiques de l'année ainsi que du stade cyclique de la maladie qui dure 14 à 20 ans.

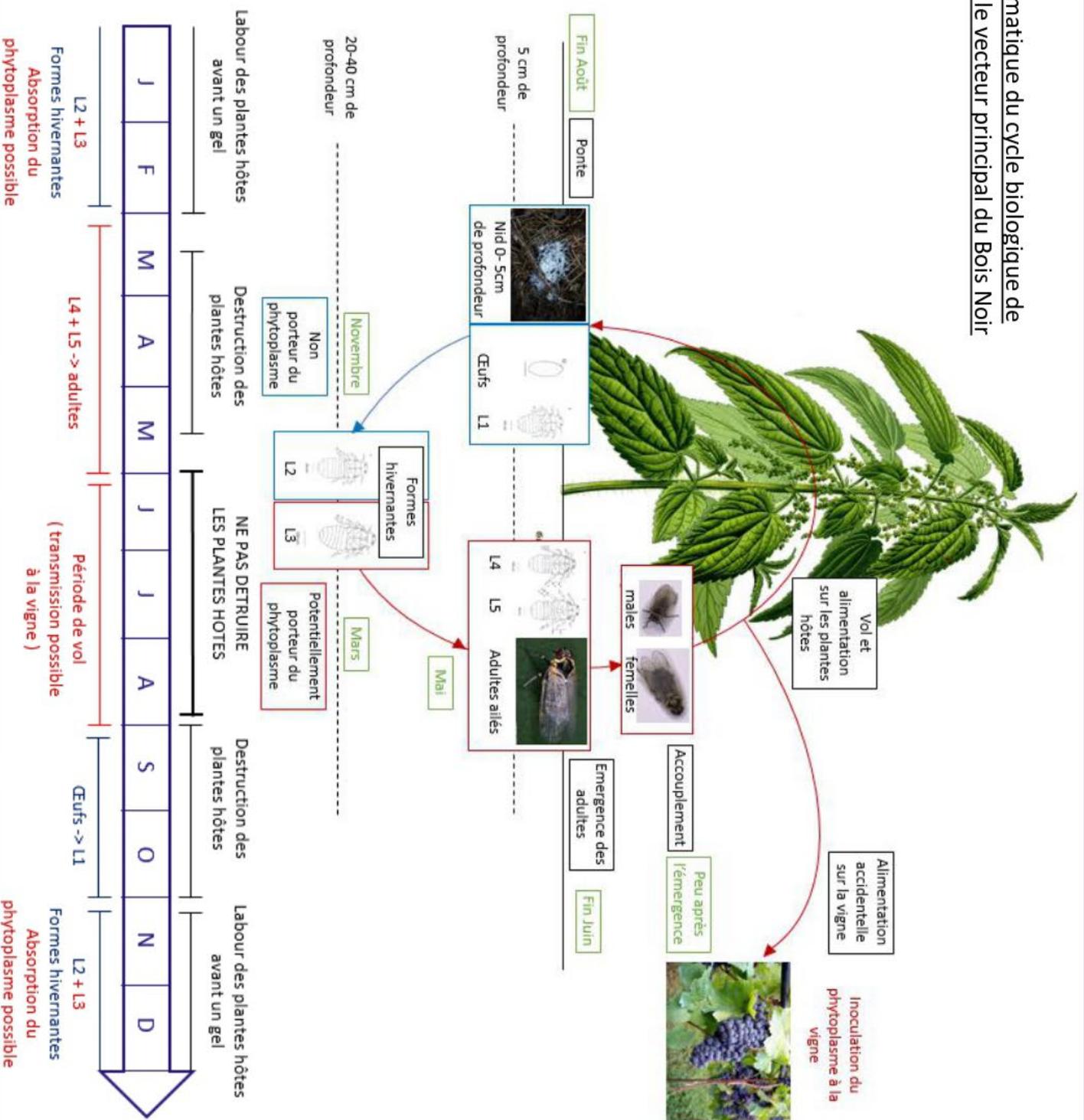
Recommandations :

- Utiliser du matériel végétal sain
- Enherber les vignes et leur environnement
- Détruire les plantes hôtes au plus tard 6 semaines avant le début théorique des vols ou en automne par herbicides localisés (ou possibilité de fauches répétées dans le cas de l'ortie)
- Labourer les plantes hôtes juste avant une période de gel

Précautions :

- Ne pas détruire les plantes hôtes en période de vol de *Hyalesthes obsoletus* (juin à août)
- Prendre en compte les résistances aux herbicides du liseron
- Ne pas fragmenter les racines des liserons afin d'éviter la multiplication par les stolons

Représentation schématique du cycle biologique de *Hyalesthes obsoletus*, le vecteur principal du Bois Noir



Bois Noir

Les bonnes pratiques

Le phytoplasme responsable du Bois Noir et son vecteur sont capables de compléter leurs cycles de vie sur de nombreuses plantes hôtes, ce qui rend la lutte difficile. Cependant il existe des méthodes pour réduire l'expression des symptômes.



Précautions

ORTIES LISERONS

NE PAS DETRUIRE LES PLANTES HOTES EN PERIODE DE VOL DU VECTEUR (juillet-août : se référer aux données de piégeage de l'année)

Risque de transfert vers la vigne = contaminations

Liseron

- **Eviter de fragmenter** les racines (risque de multiplication)
- Attention aux **résistances** à certains herbicides

Insecticides

Leur utilisation pour lutter contre le vecteur *Hyaletthes obsoletus* est **inefficace**, car sa présence est trop ponctuelle sur la vigne.

Destruction des plantes hôtes principales

Dans le but de supprimer la source d'alimentation des larves et le réservoir du phytoplasme : détruire les plantes hôtes en **automne** ou au **début du printemps**.

Liserons

Gestion par **enherbement** constitué d'un mélange de plantes compétitives, ou d'engrais verts.

Ortie

Possibilité de **fauches répétées** comme alternative aux herbicides. Les réserves des racines ne sont pas suffisantes pour supporter ce traitement.

Gestion du vecteur

Labour des plantes hôtes en hiver avant un gel

- Expose les larves au froid

Enherbement des parcelles

- Réduit l'attraction du vecteur qui aime les milieux chauds et secs
- Dissimule d'éventuelles plantes hôtes présentes dans la parcelle

Matériel végétal

Traitement à l'eau chaude

Le phytoplasme du bois noir est détruit avec les mêmes paramètres que pour la Flavescence Dorée (50°C pendant 40 minutes)

Plan de surveillance

Le phytoplasme du bois noir se transmet par les opérations de greffage et de bouturage.

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 : CAC – Ampélys, AB2F Conseil, Arthur Metz, Cave de Beblenheim, Cave de Bestheim, Cave du Roi Dagobert Traenheim, Cave de Turckheim, Chambre d'Agriculture d'Alsace, Le Comptoir Agricole – Vitivina, FREDON Grand Est, J. Hauller & Fils, IFV, Laboratoire d'œnologie Gresser, Wolfberger.

Rédaction et animation : Chambre d'Agriculture d'Alsace et FREDON Grand Est.

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 CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr