



N° 15

EN BREF

du 07/09/2023

Rédacteurs :

Faustine ROUBEZ

en collaboration
avec le comité de
rédaction et Anne
BUCHET

Observateurs

CDA 41, CDA 37,
CRAC, SICAVAC, IFV
Val de Loire Centre,
FREDON, Ax'VIGNE,
Soufflet Vigne, Vitagri,
COPAC, Renaud SA,
LVVD, Syndicats AOC
Coteaux du
Vendômois, Cave des
Coteaux du
Vendômois, Cave
Robert et Marcel, Cave
des Producteurs de
Vouvray, Agri Négoce,
Viti Négoce.

**Directeur de
publication :**

Philippe NOYAU,
Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire

**13 avenue des Droits de
l'Homme - 45921 ORLEANS**

Ce bulletin est produit à
partir d'observations
ponctuelles. Il donne une
tendance de la situation
sanitaire régionale, qui ne
peut pas être transposée
telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale
d'agriculture du Centre-Val
de Loire dégage donc toute
responsabilité quant aux
décisions prises par les
agriculteurs pour la
protection de leurs cultures.
Action du plan Ecophyto
pilote par les ministères en
charge de l'agriculture, de
l'écologie, de la santé et de
la recherche, avec l'appui
technique et financier de
l'Office français de la
Biodiversité

Climatologie

L'été a été frais en comparaison à 2022, marqué par des températures plutôt automnales, et accompagné d'humidité. Un nouvel épisode caniculaire est en cours cette semaine.

Phénologie

Globalement, le nouvel épisode caniculaire de cette semaine vient accélérer une maturation un peu lente jusque là.

Mildiou

Le risque mildiou est resté fort au cours de ce millésime. Des symptômes sont toujours visibles sur feuille, mais les grappes ne sont plus sensibles à la maladie.

Oïdium

Le risque se maintient sur les parcelles atteintes. Dans ces secteurs, il est fréquemment une porte d'entrée pour la pourriture grise.

Black rot

Fin de saison globalement simple avec un pression faible voire nulle.

Tordeuses

Le 2^{ème} vol a été faible et peu de symptômes sont observés.

Cicadelle verte

Des symptômes de grillures sont fréquemment observés dans le vignoble.

Flavescence dorée

Nous sommes dans la période de prospection des symptômes.

E.S.C.A./B.D.A

Les symptômes sont bien visibles et sont en augmentation par rapport à 2022 du fait des conditions climatiques humides de la saison.

**Note technique commune de la gestion de la résistance
2023 des maladies de la vigne :**



Les champignons responsables du Mildiou, de l'Oïdium et du Botrytis sur vigne sont exposés à des risques de résistance vis-à-vis de plusieurs familles de produits phytosanitaires. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la note commune de gestion de la résistance 2023 - [ICI](#)



!/ \ Miser à jour de la liste des produits de bio contrôle homologués en viticulture version Avril 2023 - ICI

Nombre de parcelles suivies : 42

Climatologie:

	Chinon 37		Vouvray 37		Touraine 41		Cheverny 41		Chavignol 18		Quincy 18	
	Tc°M	Pluiv o	Tc°M	Pluiv o	Tc°M	Pluiv o	Tc°M	Pluiv o	Tc°M	Pluiv o	Tc°M	Pluiv o
Juillet	20,3 °C	55,1 mm	20,7 °C	54,1 mm	20,2 °C	79,9 mm	19,9, °C	77,2 mm	20,3 °C	30 mm	20,2 °C	45 mm
Août	20,4 °C	38,3 mm	20,6 °C	47,3 mm	20,3° C	43,7 mm	19,8 °C	53,2 mm	20,5 °C	40mm	20,4 °C4	49 mm

Tc°M : température moyenne

Pluiv : Pluviométrie en mm

Commentaires

Outre, la semaine de canicule en août, l'été a été frais en comparaison de 2022, marqué par des températures plutôt automnales, et accompagné d'humidité. Un nouvel épisode caniculaire est en cours cette semaine, associé à un vent d'Est asséchant.

Aléas climatiques

La hausse actuelle des températures commence à engendrer des situations de stress hydrique dans certaines zones viticoles.

Stades phénologiques :

Commentaires

Globalement, le nouvel épisode caniculaire de cette semaine vient accélérer une maturation qui était un peu lente jusque là.

Potentiel Système et Modélisation :

Nous avons à notre disposition 3 hypothèses météorologiques H1, H2 et H3 pour la modélisation des risques.

Dans notre analyse du seuil indicatif du risque, nous travaillons toujours avec **l'hypothèse H2** étant donné que H1 et H3 n'ont que « 10% de chance » d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique

Maladies

Comme nous l'avons précisé, le BSV s'appuie sur le réseau « Modélisation » animé par l'IFV Val de Loire – Centre pour évaluer la situation sanitaire en ce qui concerne le Mildiou, l'Oïdium et le Black-rot dans lequel des parcelles d'observation sont suivies avec des TNT (Témoins Non Traités) :

⇒ 12 sur 32 parcelles pour le 37

⇒ 4 sur 24 parcelles pour le 41

⇒ 3 sur 19 parcelles pour le 18

Mildiou

Contexte d'observations :

La pression est restée modérée sur le feuillage en cette fin de saison. De nouvelles sporulations peuvent encore être observées sur jeunes feuilles, ce qui pourrait venir gêner la mise en réserve, mais les grappes ne sont plus sensibles au mildiou.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Oïdium

Contexte d'observations

Certains foyers importants sont à déclarer suivant les secteurs comme par exemple dans l'Est de l'Indre-et-Loire. Il est fréquent de voir de la pourriture acide résultant des attaques d'oïdium au niveau de ces foyers.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Black-rot

Contexte d'observations

Globalement, la pression aura été faible sur la fin de la saison.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)

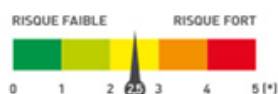


Botrytis

Contexte d'observations

Les conditions humides sont favorables au développement du botrytis cette année, d'autant plus que certains cépages ont des grappes très compactes cette saison. Les conditions sèches de cette semaine devraient ralentir sa progression.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Tordeuses

Contexte d'observations :

Le vol de 2^{ème} génération a été faible, avec peu de prises. Peu de dégâts sont observés.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)

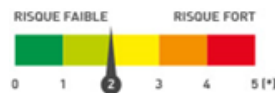


Cicadelle verte

Contexte d'observations

Globalement, des symptômes de grillures sont fréquemment observés depuis fin juillet.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Drosophile

Contexte d'observations

De manière globale, des populations de plus en plus importantes de drosophiles sont présentes, engendrant, pour les parcelles le plus touchées, des problèmes de pourriture acide.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Contexte d'observations :

Les symptômes sont bien visibles sur de nombreuses parcelles, sous deux formes : forme lente et apoplexie.

Dans le détail des parcelles suivies en 2023 sur la période de fin juillet à septembre : **82% d'entre elles présentent des symptômes** (forme lente et/ou foudroyante).

Rappel :

2014 : 92 %
2015 : 50 %
2016 : 79 %
2017 : 85 %
2018 : 80 %
2019 : 72 %
2020 : 89 %
2021 : 77 %
2022 : 75 %

La fréquence des symptômes est plus importante cette année que les deux années précédentes.

Sur ces parcelles atteintes en 2023 :

- Il y a plus de souches avec la forme lente qu'avec la forme apoplectique.
- Sur parcelles atteintes :
 - o Forme lente : 4,9 % des souches par parcelle en moyenne
 - o Forme apoplectique : 2,9 % des souches par parcelle en moyenne
- 63 % des parcelles atteintes présentent les deux formes
- 75 % des parcelles atteintes ont au moins 1 souche avec la forme apoplectique
- Environ 23 % des parcelles atteintes ont plus de 4% de souches avec la forme lente, ce qui est plus qu'en 2022
- 6,3 % des parcelles dépassent + de 10 % des souches atteintes sous la forme apoplexie

Conclusion :

La maladie reste très présente sur l'ensemble du vignoble et sur tout les cépages. Le printemps pluvieux que nous avons eu a favorisé une sortie plus précoce et plus importante des symptômes, notamment sous forme lente.

Sur les parcelles atteintes, les deux formes sont régulièrement présentes.

Popillia japonica



L'Instruction Technique 2022-745 nous demande de nous préparer à l'arrivée de *Popillia japonica* et met en place un Plan National d'Intervention Sanitaire d'Urgence (PNISU).

Appelé aussi scarabée ou hanneton japonais, cet insecte est un **Organisme de Quarantaine Prioritaire** sur le territoire européen (Règlement 2016/2031).



Description :

Les adultes sont de forme ovale, avec une longueur variant entre 8 et 12 mm et une largeur entre 5 et 7 mm. La tête et le pronotum sont vert métallique comme les premiers segments des pattes (coxa et fémur). Les élytres sont de couleur brun cuivré. Un critère d'identification caractéristique est la présence de toupettes de soies blanches sur le pourtour de l'abdomen.

Il est très polyphage et s'attaque à plus de 400 espèces de plantes dont le maïs, rosier, fraisier, soja, vigne, gazon et divers espèces forestières.

Historique :

Son origine est le Nord-Est asiatique. Il est arrivé aux USA en 1916 où il a engendré de gros dégâts.

En Europe continentale, il est signalé en **Italie en 2014**, en **Suisse en 2017**, puis en **Allemagne en 2021**. Son éradication dans le Nord de l'Italie et le Sud de la Suisse est dorénavant impossible.

Dissémination :

- Adultes : par vol ou par utilisation des modes de transports humains ou de marchandises.
- Larves : par la terre entourant les plantes destinées à la plantation.

Alerte :

Toute suspicion de présence doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire :

sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr (avec photo si possible).

Pour plus d'information :

https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2020-12/Fiche_Diagnostic_POPIJA_Version2_1.pdf

Quelques chiffres :

- Coût des dégâts estimés de PJ aux USA : 450 Millions \$ par an
- Au Piémont, une grande variation d'impact sur vigne est observée : défoliation de 10 à 100% avec des pertes de rendement allant de 0 à 80%.
- les adultes se nourrissent sur un large spectre de plantes hôtes incluant 404 plantes hôtes de 92 familles botaniques dont des arbres fruitiers (pommier, prunier, ...), des espèces forestières (érable plane, peuplier noir, ...), des grandes cultures (maïs, soja, ...) ou de légumes (asperges, haricots, ...), des plantes ornementales (rosiers, ...), des espèces herbacées (espèces du genre Festuca, Lolium et Poa utilisées dans les pelouses et les gazons) et des espèces sauvages (trèfles, ronces, ...) et la vigne.

À voir :

Éventuel prédateur de *Popillia* : <http://www.vivaces.net/ScarabeeParasitoide.html>



Flavescence dorée

Insecte vecteur : *Cicadelle Scaphoïdeus titanus*



Crédits photo : ephytia

Alors qu'un foyer concentrait les moyens de lutte contre la Cicadelle vectrice de la Flavescence dorée, un autre foyer, géographiquement éloigné dans notre région, vient d'être découvert (plus de précisions dans les arrêtés préfectoraux ci-dessous).

Une vigilance accrue est donc demandée à chaque professionnel sur tout le territoire de la région.

Description de l'insecte :

Une fiche de reconnaissance de la Flavescence dorée et de la Cicadelle vectrice est consultable ici : https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/Fiche_Diagnostic_PHY64_Grapevine_flavescence_doree_phytoplasma_cle829427.pdf

Description des symptômes de la maladie :

La maladie se caractérise par :

- Des feuilles enroulées et dures
- Une décoloration (rougissement sur cépages noirs ou jaunissement sur cépages blancs) délimitée aux nervures primaires et secondaires, évoluant vers des nécroses.
- Dessèchement de la rafle : inflorescences avortées; baies flétries, irrégulières et amères.

Contexte d'observations

La période de prospection des symptômes a commencé.

Tout cep présentant des symptômes de flavescence dorée doit être marqué, géolocalisé et signalé au SRAL CVL et à la FREDON CVL.

Restez vigilants dans les secteurs concernés.

Moyens de lutte

Le traitement contre la cicadelle vectrice (*Scaphoïdeus titanus*) est obligatoire dans la zone délimitée du foyer.

Malheureusement, le traitement insecticide appliqué n'est pas spécifique à la cicadelle de la flavescence dorée et entraîne l'élimination de toute l'entomofaune.

Attention : le fait d'être en présence des cicadelles n'est pas synonyme de flavescence dorée, car elles ne sont pas toutes infectieuses.

Le communiqué lié au premier traitement contre la cicadelle vectrice de la Flavescence Dorée est paru sur le site de la DRAAF.

Vous le retrouverez ce communiqué en suivant le lien suivant :

[Communiqué 1er traitement région CVL 2023 \(agriculture.gouv.fr\)](https://agriculture.gouv.fr/communiqu%C3%A9-1er-traitement-r%C3%A9gion-cvl-2023)

Pour complément d'informations :

- Arrêtés préfectoraux :
 - Indre et Loire :

https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/arrete_prefectoral_2023_flavescence_doree_37_0305_2023.pdf

- Cher :

https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/arrete_prefectoral_2023_flavescence_doree_18_0405_2023.pdf

Situation régionale et Communiqués sur les traitements :

<https://draaf.centre-val-de-loire.agriculture.gouv.fr/situation-regionale-r41.html>

Alerte :

Toute suspicion de reconnaissance des symptômes de la Flavescence dorée doit être signalée par mail au SRAL de la DRAAF-Centre-Val-de-Loire :

sral.draaf-centre-val-de-loire@agriculture.gouv.fr (avec photo si possible).

Deux nouvelles notes nationales sur la Biodiversité sont disponibles :

- Une note abeilles – pollinisateurs, que vous pouvez retrouver [ici](#)
- Flore des bords de champs

Les notes sur les abeilles sauvages et les vers de terre sont toujours disponibles

Vous pouvez y accéder via les liens ci-dessous :



Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : avril 2024

Formulaire d'inscription des BSV région centre-Val de Loire. L'adresse est : <http://bsv.centre.chambagri.fr/> permet d'accéder à la page d'accueil du formulaire et l'adresse <http://bsv.centre.chambagri.fr/index.php/formulaire-d-inscription> directement au formulaire permettant l'inscription en ligne.