

ACTUALITÉS

Phénologie

Stade médian à 8-9 feuilles étalées, boutons floraux agglomérés

Tordeuses

Les vols touchent à leur fin et n'ont pas été très intenses cette année

Mildiou

Le régime de pluies orageuses du week-end risque d'entraîner des contaminations épidémiques

Oïdium

Évolution lente du risque, on entre dans une période favorable aux contaminations épidémiques

Black rot

Surveillez les parcelles à historique

Accéder au site de la Surveillance Biologique du Territoire en cliquant [ici](#)

PHÉNOLOGIE

• Inflexion de la vitesse de croissance

La croissance de la vigne ralentit légèrement, la taille des grappes augmente. Le stade médian sur le vignoble se situe à 8-9 feuilles étalées (BBCH 18-19). Les parcelles les plus tardives sont au stade « 5-6 feuilles étalées » (BBCH 15-16) tandis que les parcelles les plus avancées du réseau atteignent les 11 feuilles et le stade « boutons floraux séparés » (BBCH 57).



Boutons floraux séparés sur Chardonnay.—
Source : C. Paory Caves de la Loire



Boutons floraux séparés sur Melon B.—
Source : C. Bregéon CAPDL



9-10 feuilles boutons floraux séparés sur Folle Blanche.— Source : F. Banctel CAPDL

ABONNEMENT BSV

Retrouvez le bulletin de santé du végétal sur le web...

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
- www.polleniz.fr


... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

P HÉNOLOGIE (SUITE)

Région	Cépage	5-6 feuilles étalées grappes visibles (BBCH 15-16)	7-8 feuilles étalées (BBCH 17-18)	8-9 feuilles étalées , boutons floraux agglomérés (BBCH 18-19)	9-10 feuilles étalées, boutons floraux séparés (BBCH 19-57)	11-12 feuilles étalées, boutons floraux séparés (BBCH 19-57)
Aubance	Cabernet Franc					
	Cabernet Sauvignon					
	Gamay					
Layon	Cabernet Franc					
	Chardonnay					
	Chenin					
	Grolleau					
Loire	Pinot N					
Pays de Retz	Chardonnay					
	Folle Blanche					
	Gamay					
	Melon B					
Sarthe	Chenin					
	Gamay					
	Pineau d'Aunis					
Saumurois	Cabernet Franc					
	Chardonnay					
	Chenin					
Sèvre et Maine	Chardonnay					
	Folle Blanche					
	Melon B					
Vendée	Chardonnay B					
	Chenin B					
	Negrette N					

 Stade majoritairement observé

 Autres stades observés

MILDIU



• Premières taches observées

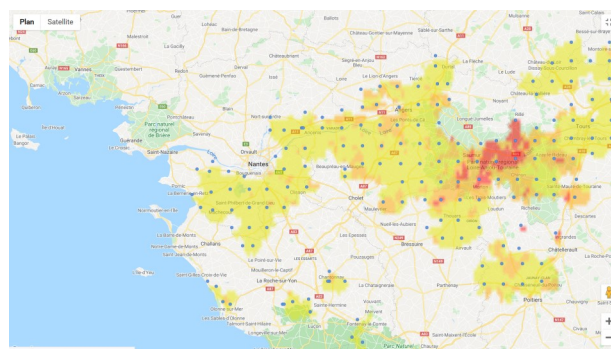
Les premières taches de mildiou ont été observées cette semaine hors réseau de façon ponctuelle sur des témoins dans le vignoble nantais. Quelques parcelles du réseau ont atteint un stade de grande sensibilité au mildiou (boutons floraux séparés).

Point modélisation :

Les pluies de ce week-end s'annoncent assez importantes et pourraient engendrer des contaminations épidémiques (en H2 et H3). On distingue pourtant deux tendances selon l'hypothèse étudiée

- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France). Le modèle prévoit deux tendances différentes selon le secteur géographique. Dans le saumurois, les pluies du week-end engendreraient des contaminations épidémiques à des taux significatifs avec un risque qui reste élevé après l'épisode pluvieux de cette fin de semaine même si les pluies se réduisent en début de semaine prochaine. Dans le nord-ouest de l'Anjou et dans le vignoble nantais, les contaminations épidémiques modélisées sont faibles et le resteront si les pluies du début de la semaine prochaine restent faibles (<2mm).

- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France). Au-delà de l'épisode pluvieux de la fin de semaine, si les pluies continuent à être significatives au cours de la semaine prochaine (>2mm), on entre dans une dynamique épidémique partout sur le territoire avec des taux de contamination qui deviennent rapidement élevés.



Cartographie du risque mildiou modélisé au 07/05/2020 par Potentiel Système – Source : Épicure Potentiel système IFV



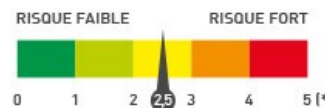
Tache de mildiou observée hors réseau – source : S. Savary CAPDL

Méthodes alternatives



Des produits de biocontrôle existent pour la gestion de cette maladie— vous pouvez consulter la liste des produits de biocontrôle au lien suivant : <https://ecophytopic.fr/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

OÏDIUM



• Augmentation du risque de contaminations épidémiques

Situation du vignoble

Les parcelles du réseau ont atteint des stades de haute sensibilité à l'oïdium. À ce jour, aucun symptôme d'oïdium n'a été trouvé sur le réseau.

Modélisation

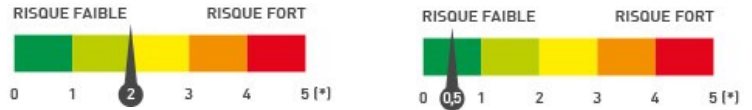
Le modèle indique une augmentation lente du risque avec des conditions qui deviennent favorables à un début de contamination épidémique. Vigilance sur les parcelles à historique et pour les cépages très sensibles.

Cépages très sensibles	Cépages peu sensibles
Cabernet Franc, Cabernet, Sauvignon, Chardonnay, Chenin, Négrette, Pinot noir	Folle Blanche, Grolleau, Melon B



Symptômes d'oïdium sur feuille observés en 2019. Source : CAPDL

BLACK ROT



Parcelles à historique

Parcelles sans historique

Biologie du Black Rot

Ce champignon peut se développer dès que les températures atteignent 9°C et son évolution est rapide dès 15°C. Il nécessite de l'eau ou une très forte hygrométrie (>90%) pour pouvoir infecter les tissus végétaux par les spores. Le temps d'humectation nécessaire pour la germination des spores et leur dissémination est supérieur à celui du mildiou. Les feuilles sont réceptives jeunes et pendant un temps court.

Situation au vignoble et modélisation :

La problématique black rot concerne plus particulièrement les vignobles de Loire-Atlantique et Vendée, mais toutes les parcelles ayant un historique black rot sont à surveiller.

Le modèle semble indiquer que l'épidémie de black rot pourrait être importante cette année, avec des niveaux de contamination parfois déjà assez élevés. Surveillez l'apparition des taches !



Symptômes de black rot sur feuille en 2019 — Source : M Gehannot-Domaine des Herbauges

FOCUS

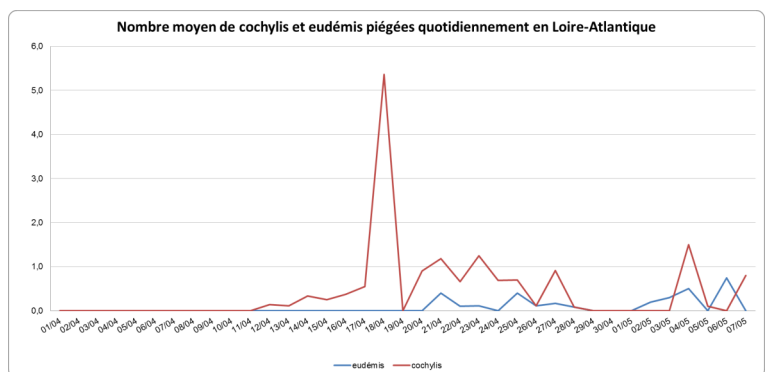
Les symptômes du black rot se présentent précocement sous la forme de plages décolorées plus petites que des confettis et légèrement boursoufflées puis sous forme de taches de forme anguleuse, de taille régulière (maximum 10mm) couleur tabac, parfois légèrement brun-rouge et cernées d'un liseré brun foncé.

TORDEUSES DE LA GRAPPE

• Vers la fin des vols de la G1

Situation au vignoble

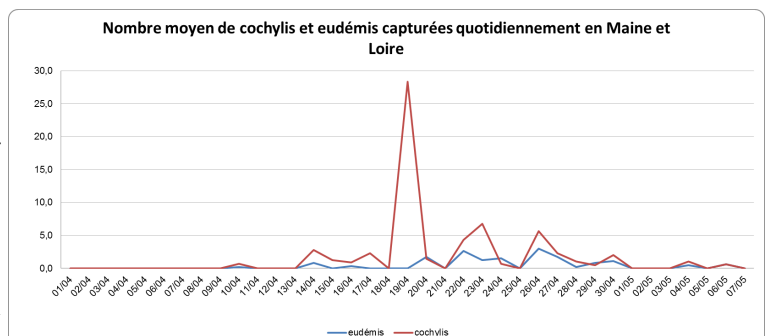
Le vol de la première génération de tordeuses touche à sa fin. L'intensité des captures a été très faible pour les deux espèces que ce soit dans le Maine et Loire ou en Loire-Atlantique et une seule ponte a pu être observée sur le réseau cette semaine, sur une parcelle du vignoble nantais. Si les piégeages donnent une première indication sur la pression de tordeuses, ce n'est pas un indicateur très précis, donc bien que les vols aient été faibles, il reste important de surveiller la présence de glomérules sur les parcelles.



Seuil indicatif de risque

Le seuil d'intervention est basé sur un nombre de glomérules/100 grappes ; acté **autour de 50%** dans notre région.

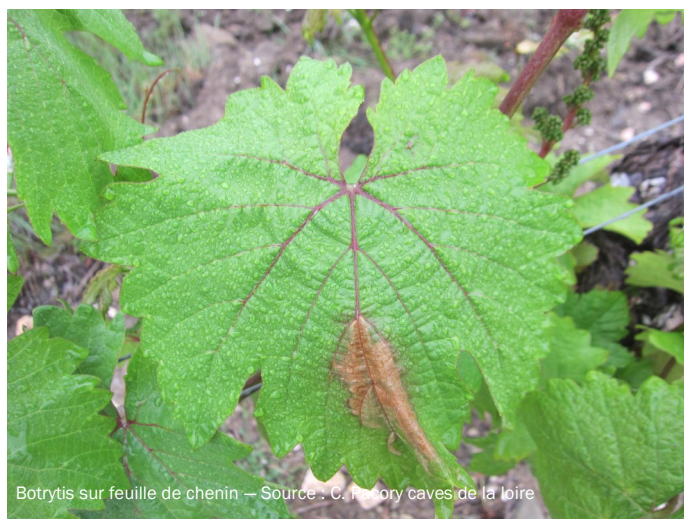
Ce seuil sera à **moduler en fonction de la charge** en grappes (rendement potentiel faible ou fort), les phénomènes de compensation étant fréquents sur de nombreux cépages ligériens.



V U AU VIGNOBLE



Cochonille — Source : S. Pairel GDV Sarthe



Botrytis sur feuille de chenin — Source : C. Mory caves de la Loire

Des symptômes de botrytis sur feuille ont été observés à plusieurs endroit du vignoble en début de semaine. La présence de ces taches n'a pas d'influence sur l'importance de l'épidémie de botrytis en fin de saison.



Hanneton escaladant une jeune pousse — Source : ATV49.

Les curseurs de risque utilisés ont pour objectif de synthétiser l'ensemble des informations : observations, période de risque, données météo, modèles, ... sauf lorsque cela est précisé

1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

RÉSEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2020
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

Rédacteur : Pauline ARDOIS – CAPDL - pauline.ardois@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Denis Laizé - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Groupe technique restreint : CAPDL- IFV - Viti-Tec Conseils - LVVD - Ouary SAS - ATV 49 - Caves de la Loire



Observateurs : CAPDL - ATV 49 - GDV 72 - CAPL - CAMN - LVVD - ACTI SAS - SCPA - Viti-Tec Conseils - Caves de la Loire - Caves Robert et Marcel - Vignerons Nantes Atlantique - LPA Montreuil-Bellay - Ouary SAS.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La CAPDL dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées sur leurs parcelles.

Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'environnement, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.