

ACTUALITES

Phénologie

8 à 10 feuilles étalées.

Vers de la grappe

Vol en déclin, activité de ponte perturbée.

Mildiou

Toutes 1ères taches sur pampres en 49.

Oïdium

Ras, stade sensible de la vigne atteint.

Black-rot

Aucun symptôme sur le terrain.



Dicton du jour :

« Champignons frieux et indécis,
champignons pas heureux par ici »
Sont-ils partis ?

Phénologie

• 8-9 feuilles étalées, retard comblé.

Observations

Une feuille de plus en 1 semaine.
Les boutons floraux sont encore agglomérés en moyenne mais sur les parcelles les plus précoces ils commencent à se séparer.

Le stade majoritaire observé sur le réseau passe à « 8 – 9 feuilles étalées » stade 16 Eichhorn et Lorenz.

Les températures fraîches alternées aux coups de chaud ont impacté (filage) les inflorescences notamment sur Cabernet franc et Melon de B. Le développement des 2èmes, 3èmes grappes ou des « ailes » se sont transformées en vrilles.

Saumur

Cabernet F	8-9feuilles
Chardonnay	9-10 feuilles
Chenin	8-9feuilles

Sèvre et Maine

Melon de B	8-9 feuilles
Folle Blanche	7-8 feuilles
Chardonnay,	9-10 feuilles

Aubance

Cabernet F	9-10 feuilles
Grolleau , CS	7-8 feuilles
Chardonnay, gamay	8-9 feuilles
Chenin	7-8 feuilles

Pays de Retz

Melon de B	7-8 feuilles
Gamay	9-10 feuilles

Layon

Cabernet F	9-10 feuilles
Grolleau , CS	7-8 feuilles
Chardonnay, gamay	8-9 feuilles
Chenin	7-8 feuilles



8feuilles , boutons floraux agglomérés

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 :

www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv

Erinose

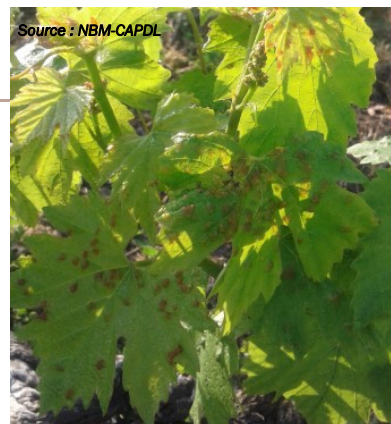
- **Fréquente, mais peu impactante.**

Observations

76% des parcelles observées présentent des symptômes, surtout sur Gamay, Chenin, Sauvignon, Grolleau et Cabernet franc.

22% des parcelles ont plus d'un cep sur 2 avec des symptômes sur feuilles, 1 parcelle du réseau saumurois est notée avec **1ers symptômes d'érinose sur grappe**.

Les symptômes sont maintenant de plus en plus dilués dans la végétation qui a pris le dessus et n'impactent pas le développement végétatif.



Source : NBM-CAPDL
Boursouflures colorées sur jeune feuillage de Merlot

Acariens rouges

- **En voie de disparition.**

Ces **arachnides** (4 paires de pattes) de la famille des tetranychidae, sont très peu visibles depuis plus de 10 ans dans notre vignoble, ils ont été décelé sur une parcelle de Cabernet franc sur l'Aubance cette semaine.

Au printemps, les piqures des larves sur jeunes pousses provoquent des nécroses et crispent les feuilles; si la population est importante, la croissance peut être perturbée jusqu'au dessèchement des inflorescences.

Les acariens mesurent entre 0.3 et 0.5 mm, petits mais visibles à l'œil nu sur le bord du limbe face inférieure.

Pas de risque majeur en deçà de 70% de feuilles occupées par au moins une forme mobile.

Dans la plupart des cas, punaises, thrips, coccinelles et surtout **typhlodromes** s'occupent très bien de leur régulation !

Ces derniers ne sont pas encore très visibles sur le réseau, patience, ils vont arriver avec le retour de la douceur angevine!



Source : IFV
Adulte de *Panonychus ulmi*

Acariose de printemps

Observations

Aucune parcelle du réseau avec symptôme, mais nous ont été signalé quelques cas de jeunes plantations atteintes par ce phytopte (*calepitrimerus vitis*). Ces acariens contrairement aux tétraniques sont invisibles à l'œil nu, ni à la loupe de poche.

Ils peuvent provoquer au printemps un recroquevillement des jeunes feuilles, blocage de leur croissance et épaississement du limbe.

Avant toute intervention, une identification sous loupe binoculaire est nécessaire pour confirmer ou pas les doutes.



Source : P Drouet - Vititec
Jeune cep de cabernet franc atteint d'acariose.

Tordeuses de la grappe 1ère génération

• Vol en déclin, activité de ponte perturbée.

Observation

Les captures des 2 espèces se sont nettement calmées sur la fin de semaine dernière. Sur certaines zones comme le saumurois l'Eudémis est quasi exclusive, à l'inverse du nantais ou les prises d'Eudémis sont très faibles.

La recherche des 1ères pontes s'est effectuée ce début de semaine sur le réseau : **1 ponte fraîche de cochylis** sur 80 parcelles (soit au moins 8000 inflorescences scrutées de près !) observée sur une parcelle à historique G1 du Sèvre et Maine (Aigrefeuille) le **14 mai**. Le vent et les températures basses ont du perturber l'activité d'accouplement voire de ponte.

En effet, après l'accouplement, les femelles de 1ère génération pondent 40 à 60 œufs sur les capuchons floraux (bractées) ou les pédoncules (plus rarement).

L'incubation dure dans notre région entre 20 et 28 jours (suivi SRPV et SBT depuis 1993). C'est pourquoi il est très intéressant de suivre le dépôt des pontes pour évaluer le début des risques. Ceci est encore plus valable pour la 2ème génération, nous le verrons en temps voulu !

Les larves juste écloses pénètrent dans le bouton floral sur lequel l'œuf a été pondu puis confectionnent un **glomérule** (amas de plusieurs fleurs réunies par tissage).

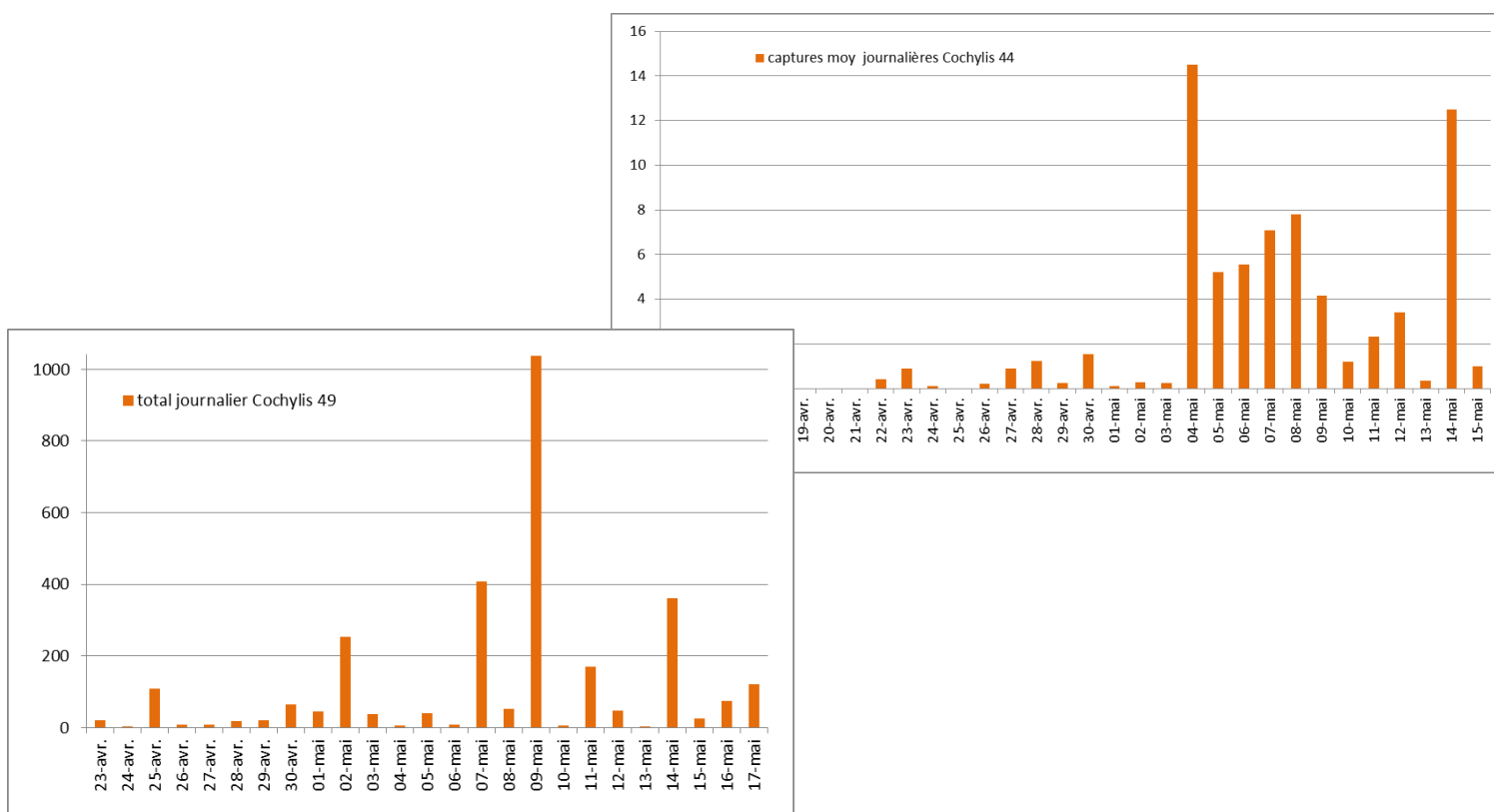
Seuil de risque

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 compassion étant fréquents sur de nombreux cépages ligériens.



Ponte fraîche de Cochylis sur une inflorescence de Chardonnay le 02-05-17. Cette année, la 1ère ponte est datée du 14 mai sur une inflorescence beaucoup plus développée qu'en 2017, cela va-t-il gêner le dépôt des pontes ? A suivre semaine prochaine



Mildiou



• Toujours pas d'épidémie en cours, 1ères taches primaires trouvées.

Point modélisation (modèles potentiel système -IFV)

Les indicateurs de risque sont toujours à la baisse et la situation reste défavorable au mildiou.

- A ce jour aucune contamination épidémique n'a été calculée par le modèle sur l'ensemble du vignoble ligérien.
- Les prochaines pluies prévues sous 10 jours (base Météo France H2 et même scénario pessimiste H3) ne devraient pas être suffisantes pour la réalisation de contaminations primaires classiques.

Observations

Sur le réseau, aucun symptôme décelé.

Des 1ères taches fraîches sur pampres et 1 tache sur une feuille de rang 3 ont été vues et validées sur 2 parcelles du Layon et 1 du Saumurois. Ces symptômes sont issus des contaminations « élites » de fin avril (29/04) (+/- 15 jours d'incubation).



Tache primaire de mildiou sur une feuille de Grolleau (49) au cœur de la végétation (rang3) le 15 mai 2018.

Analyse du risque

- Absence de symptôme dans le nantais, et sur une grande partie du vignoble, modèles optimistes pour les 10 prochains jours.
- Stade Boutons Floraux Séparés peut être atteint pour semaine prochaine : début de haute sensibilité des grappes au mildiou.
- Végétation tendre et poussante.
- Il faudra suivre de près les prévisions météorologiques (tendance orageuse) mais avec beaucoup de diversité de scénarii en fonction des sites météo ! ce n'est pas évident de s'y retrouver!

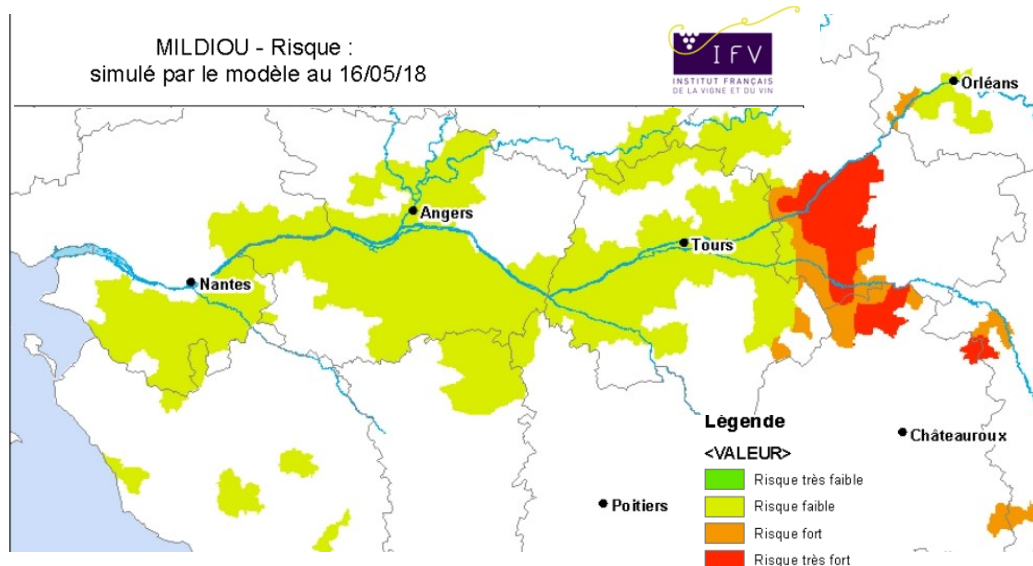
Méthodes alternatives



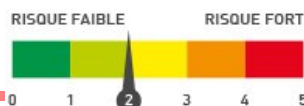
Les 1ères taches sur feuilles sont consécutives à des infestations primaires via un effet « splashing » de la pluie du sol vers la végétation entraînant les zoospores de mildiou.

Les travaux d'ébourgeonnages qui sont en cours sont donc essentiels pour éliminer la végétation basse = échelles à mildiou !

Le travail du sol et l'enherbement sont des moyens de minimiser l'effet « éclaboussures » de ces 1ères contaminations.



Oïdium



• Stade de réceptivité atteint (7-8 feuilles), hausse du risque.

Observations

Sur le réseau, **aucun symptôme** décelé.

(exemple Chardonnay) et sur des parcelles fortement touchées les années passées (secteur de Montreuil-Bellay par exemple).

La situation climatique est peu favorable actuellement à l'oïdium, mais pourrait le devenir rapidement.

La modélisation des risques oïdium a simulé les 1ères contaminations sur le vignoble ligérien, avec des niveaux faibles.

La période à venir devrait permettre de passer dans une période plus favorable à la poursuite des 1ers cycles de contaminations, ceci sur une végétation qui est maintenant réceptive à ce bioagresseur.

La recherche des 1ers symptômes sur feuilles sera opportune dans les jours à venir sur les cépages sensibles

Black-rot



Risque sur feuilles –parcelles avec historique



Risque sur feuilles –parcelles exemptes de B-rot depuis plus de 10 ans

• En attente des 1ères expressions sur feuilles.

Aucun symptôme observé.

La dernière période pluvieuse a pu être contaminatrice (contaminations simulées par le modèle potentiel système-IFV de niveau faible), **les prochaines précipitations pourraient augmenter le risque significativement.**

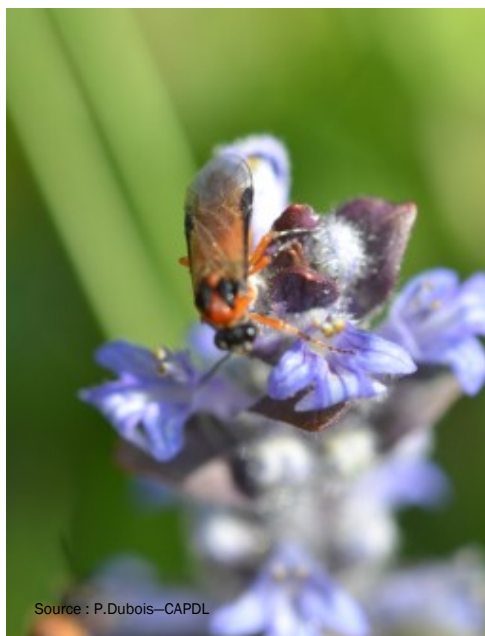
La période d'incubation étant longue pour le Black-rot, les 1ers symptômes foliaires pourraient être visibles pour la fin -mai voire le début juin.

La vigilance doit être maintenant de mise sur les parcelles à historiques (Folle Blanche du pays nantais par exemple).

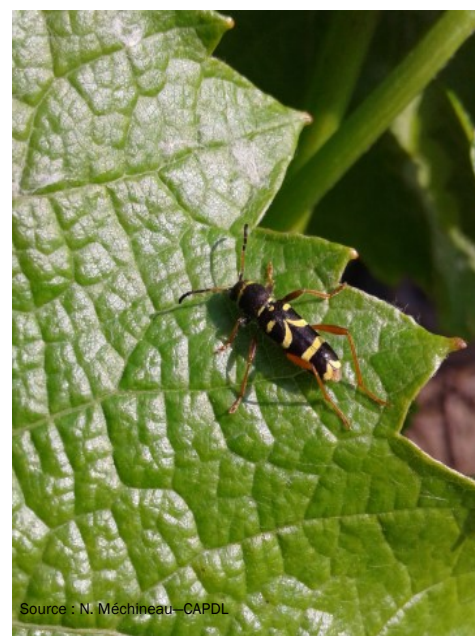
Vu au vignoble



Source : N. Méchineau—CAPDL



Source : P. Dubois—CAPDL



Source : N. Méchineau—CAPDL

Une grignoteuse vorace : la larve de Bombyx cul brun (Euproctis chrysorrhoea), pas dit qu'elle veuille bien filer de la soie...

Thendrede (hyménoptère) (photo du milieu), et clyte bélière (coléoptère) (à droite) : la biodiversité bien présente dans le feuillage et dans les inter-rangs du vignoble en ce mois de mai 2018 !

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

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2018
PAYS DE LA LOIRE



Rédacteur : Nadège BROCHARD-MEMAIN - CA PDL - nadege.brochard@pl.chambagri.fr

Directeur de publication : Jean-Loïc Landrein - président du Comité régional de surveillance biologique du territoire

Groupe technique restreint : CA PDL - IFV - Viti-Tec Conseils - LVVD - Acti SAS - ATV 49 - Caves de la Loire



Observateurs : CA PDL - ATV 49 - GDV 72 - CAPL - CAMN - LVVD - Acti SAS - SCPA - Caves de la Loire - Cave 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 CRAPL 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 pilotée par le ministère chargé de l'Agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.