

## ACTUALITES

### Phénologie

6 à 8 feuilles étalées, la phénologie suit le « yoyo » des températures.

### Vers de la grappe

Vol plus actif ces derniers jours.

### Erinose

Symptômes fréquents sur jeunes feuilles.

### Mildiou

Aucun symptôme visible, épidémie non débutée.

### Oïdium

Risque faible, stade sensible de la vigne atteint.

### Black-rot

Aucun symptôme sur le terrain.

*« Le mildiou nous jouerait-il l'Arlésienne en ce début d'année ? Si oui, on veut bien lui donner d'avance la Palme d'Or du grand absent ! En espérant que cela ne soit pas qu'un caprice de star... »*

## Phénologie

### • Reverdissement, pousse en dent de scie.

#### Observations

Un peu plus de disparité et d'acrotonie dans les stades est observé ce début de semaine : certaines parcelles plus précoces frôlent les 9 feuilles étalées avec des boutons floraux qui commencent à se séparer, des parcelles plus tardives ont guère évolué depuis 10 jours et présentent 5-6 feuilles étalées mais nettement plus vertes que la semaine passée. Le **Pineau d'Aunis** sarthois ferme la marche avec 3-4 feuilles étalées.

**Le stade majoritaire observé sur le réseau passe à « 7 ou 8 feuilles étalées » stade 15 Eichhorn et Lorenz.**

Les **Chardonnay** ont assez fortement poussé avec en moyenne 8 feuilles étalées. Ils sont quasiment rejoints par les **Cabernet franc** (8 feuilles). Les **Chenin, Melon de B** et **Gamay** se situent à 7-8 feuilles, les **Cabernet sauvignon** et **Folle Blanche** plutôt à 6-8 feuilles.

Les températures fraîches de début mai ont parfois impacté (filage) sur Cabernet franc et Melon de B le développement des 2èmes grappes ou des « ailes » de ces dernières, ces cépages sont très sensibles aux amplitudes thermiques.

## Erinose

### • Fréquente, mais en cours de dilution.

#### Observations

**85% des parcelles observées** présentent des symptômes, 15 parcelles ont plus de 70 % des ceps touchés.

**La période actuelle est favorable au développement du phytopte de l'érinose**, ceci est d'autant plus visible sur le terrain que la pousse de la vigne s'effectue par acoups depuis les 2 dernières décades.

La reprise actuelle liée à un réchauffement des périodes diurnes, est en train de diluer les symptômes.

Même si l'érinose est inféodée à la plupart des cépages ligériens, les Grolleau se colorent et « marquent » plus intensément les boursoflures liées aux piqûres de l'insecte.

## ABONNEMENT BSV

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

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://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](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv)

# Tordeuses de la grappe 1ère génération

## • Vol actif depuis le début de semaine.

### Observation

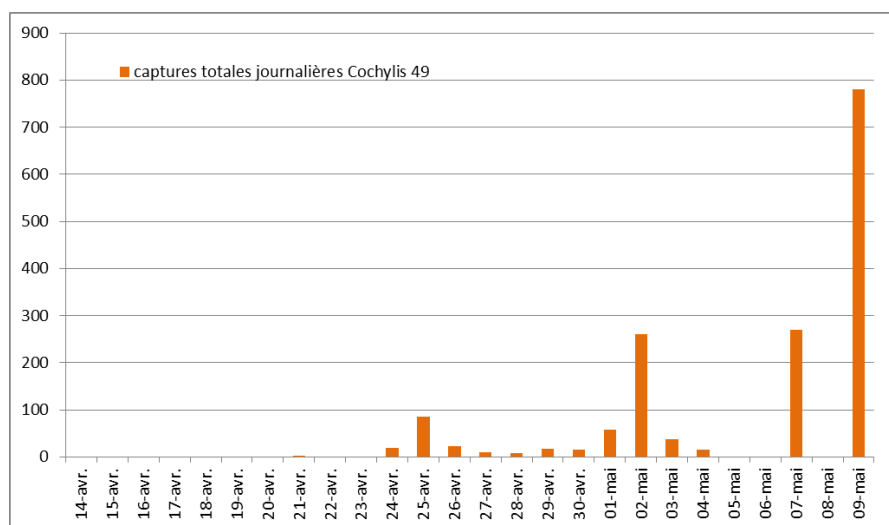
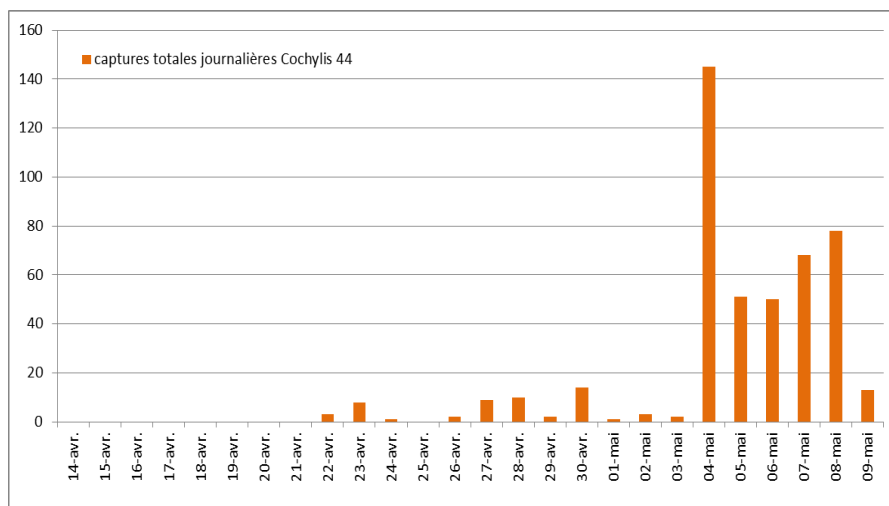
Les captures des 2 espèces se sont intensifiées depuis ce début de semaine, même si celles d'Eudémis restent en deça de celles de Cochylis. La recherche des 1ères pontes pourra se faire à partir de cette fin de semaine, ce sera un 1er indicateur de la future pression de cette 1ère génération.

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).

### 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.



Eupoecilia ambiguella (Cochylis à droite) se distingue de Lobesia botrana (Eudémis à gauche) par la présence d'un chevron brun sur les ailes.

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).

# Mildiou



## • Toujours pas de contamination primaire enregistrée.

### Point modélisation (modèles potentiel système -IFV)

Les indicateurs de risque sont à la baisse et la situation devient 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 ne devraient pas être suffisantes pour la réalisation de contaminations primaires classiques.
- Il faudra suivre de près les prévisions météorologiques qui même si elles misent sur un temps plutôt peu pluvieux pour le prochain week-end, sont assez contrastées en fonction des prévisionnistes...

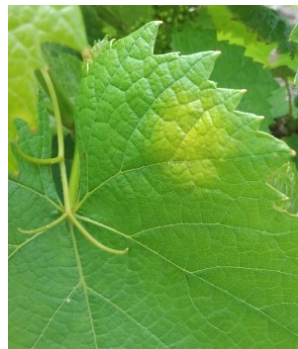
### Petit rappel « biologie » du mildiou phase primaire

Pour qu'il y ait contamination du sol (œufs d'hiver) à la vigne, il faut :

- de l'eau libre sur le sol (flaque) avec des températures supérieures à 11°C pour que les œufs germent. Ils émettent une macroconidie qui contient des spores. Les spores sont libérées dans l'eau et possèdent une certaine autonomie (environ 30 min), de ce fait plus un sol se ressuie vite moins la parcelle sera sensible aux contaminations primaires précoces.
- Des éclaboussures du sol vers les jeunes feuilles et plus d'une heure d'humectation permettront la pénétration des spores dans le limbe via les stomates, c'est la **contamination**. La phase suivante est invisible c'est l'**incubation** (développement du mycélium dans la feuille), la colonisation et la destruction des cellules se termine par l'**apparition de la « tache d'huile »** caractéristique sur la face supérieure du

limbe, suivra ensuite la fructification sur la face inférieure.

### A ne pas confondre :



*Tache primaire de mildiou, souvent de grande taille, aspect huileux.*



*Possible impact d'herbicide, de brûlure ou « tache » de croissance liée à une forte pousse.*

### 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 passe de commencer actuellement 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).

La situation climatique est peu favorable à l'oïdium, même si le stade de sensibilité de la vigne est quasiment atteint sur le vignoble.

La modélisation des risques oïdium n'a simulé à ce jour aucun début d'infection.

La période à venir ne devrait pas encore permettre de passer dans une période plus favorable à la réalisation des 1ers cycles de contaminations.

# Black-rot



Risque sur feuilles - parcelles avec historique



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

## • Pluviométrie insuffisante.

La dernière période pluvieuse (humectation fréquente du feuillage entre le 29 avril et le 02 mai) a pu être contaminatrice (contaminations simulées par le modèle potentiel système-IFV de niveau faible au 29 avril), **aucune autre contamination n'a été calculée depuis.**

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.

# Vu au vignoble



Source : N. Méchineau - CAPDL

« crachat de coucou » abritant une petite larve de cercope (classe des homoptères comme les cicadelles et cigales), sans préjudice pour la vigne.



Source : P. Drouet - Vititec

Jeune cep de cabernet franc atteint d'acariose (*calepitrimerus vitis*), pouvant être dommageable sur jeunes vignes, freinant le développement de la végétation.



Source : S. Savary - CAPDL

Les cantharides sont de sortie ! Ici c'est *Cantharis rustica* ou Téléphore moine. C'est bon signe pour une biodiversité fonctionnelle !!

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

