

ACTUALITES

Phénologie

3-4 feuilles étalées en moyenne.

Mange-Bourgeons

Fin de période de risque, rares dégâts.

Excoriose

Conditions actuelles défavorables aux contaminations.

Pyrale

Vers la fin du risque, peu de parcelles concernées.

Vers de la grappe

Vol de Cochylys en dent de scie depuis le 8 avril.

Erinose

Symptômes présents assez régulier.

Mildiou—Oïdium

Conditions météo actuelles défavorables aux 1ères contaminations.

Black-rot

Risque modélisé, aucune contamination calculée à ce jour.

Phénologie

• Ralentissement de la pousse.

Le rafraîchissement net de cette dernière décade d'avril a donné un coup de frein au développement de la végétation.

Même si l'avance sur les millésimes passés perdure, la végétation commence à exprimer par un jaunissement le stress hydrique et azoté qui sévit actuellement.

La situation des stades est maintenant un peu plus hétérogène entre situation parcellaire, cépage, date de taille et âge de la vigne.

La moyenne du réseau se situe cette semaine autour de 3-4 feuilles étalées (entre stade 09 et 12).

Les inflorescences sont bien visibles maintenant sur les parcelles ayant entre 5 et 6 feuilles étalées (Chardonnay, Melon de B, Chenin).

Les températures basses du jeudi 20 avril ont provoqué des dégâts de gel printanier sur certains secteurs du saumurois (St Cyr, Turquant, ...) et sur quelques parcelles en situations gélives du haut Layon.



5 feuilles étalées, inflorescences tout juste visibles sur un bourgeon de Melon de Bourgogne.

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.fredonpdl.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

Observations

Les boursouflures caractéristiques sont observables en fonction des historiques parcellaires et des cépages sur 70% des parcelles observées cette semaine, ceci principalement sur Cabernets, Grolleau Gamay et Chenin. Le temps froid et peu poussant fait que les symptômes sont plus visibles et progressent.

Les acariens incriminés ont passé l'hiver dans les bourgeons. Rapidement leurs piqûres provoquent des lésions rouges et augmentent la pilosité du limbe. Ces minuscules acariens se réfugient dans ces « galles » ainsi formées.

Evaluation des risques

Les acariens sont très vite protégés dans les galles. Leurs dégâts peuvent être spectaculaires mais sont souvent sans incidence sur la pousse car rapidement dilués dans la végétation en phase de croissance.

Méthodes alternatives



Les acariens auxiliaires prédateurs, les **typhlodromes** régulent habituellement de façon satisfaisante les populations.



Source : C Pacory-Caves de la Loire

Sortie des « symptômes » d'erinose concomitante à la sortie des feuilles sur un Grolleau N.

Tordeuses de la grappe

• Un vol de Cochylis actif mais en dent de scie.

Observations

Les 1ers mâles se sont fait piéger **samedi 08 avril** dans le vignoble nantais !

Les 1eres captures angevines elles ont eu lieu **lundi 10 avril**.

Le niveau de captures est très variable d'un poste à l'autre et le début de semaine est marqué par un ralentissement des prises notamment sur l'Anjou.

Un premier bilan du réseau piégeage sera fait semaine prochaine.

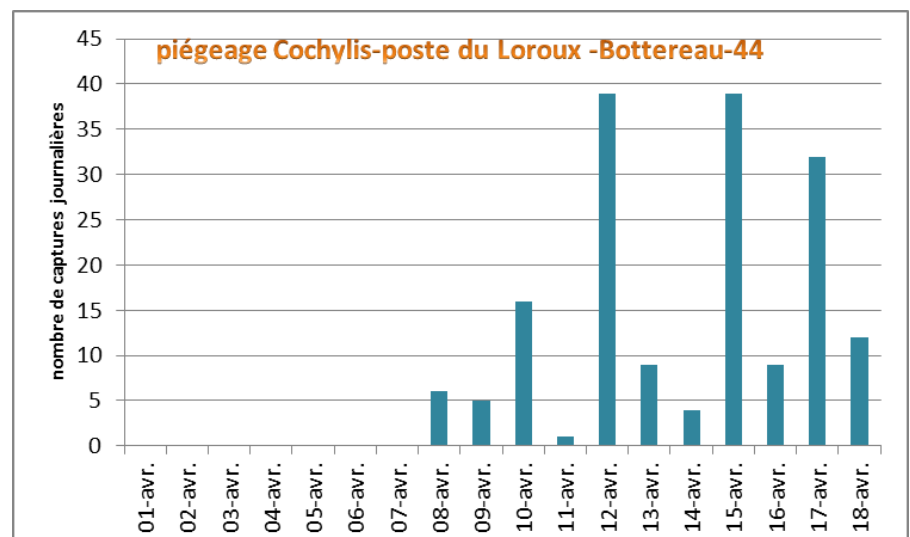
La recherche des pontes sera elle aussi effective début de semaine prochaine sur les parcelles sensibles et précoces à ce bio-agresseur.

Si les conditions de ponte peuvent être perturbées par le vent soutenu, elles peuvent l'être par des inflorescences insuffisamment développées pour être « attrayantes » pour les femelles...à suivre !



Source : Ephytia-INRA

Lobesia botrana (Eudémis) à gauche avec ses ailes marbrées et *Eupeclia ambigua* (à droite) avec la présence d'un chevron brun sur les ailes.



Black rot



Le *modèle Potentiel Système 2016 -IFV*, simule des risques importants avec contaminations dès 5mm de pluie cumulés (scénario H3-pessimiste du modèle) sur l'ensemble du vignoble.

En scénario H2 (prévision Météo France), pas de contaminations simulées

Bien évidemment, le risque Black-rot est fortement dépendant de la présence d'inoculum (baies momifiées sur reste

de grappes) et de l'historique de la parcelle et du cépage (Folle Blanche très sensible par exemple).

Même si la vigne est réceptive dès 2-3 feuilles aux contaminations Black-rot, le stade plus marquant dans notre vignoble se situe plus vers 4-5 feuilles étalées.

Oïdium



Le *modèle Potentiel-Système 2016 -IFV* simule à ce jour un risque oïdium **assez fort** sur l'ensemble du val de Loire.

Les conditions de réalisations des 1ères contaminations ne pourront être réunies les prochains jours que dans des situations à risques identifiées avec :

- ◆ hygrométrie forte (plus de 60-70%) et persistante (sans vent!)
- ◆ Cépages sensibles (chardonnay par ex)
- ◆ Historique parcellaire (attaques années passées =inoculum et risque situation parcellaire sensible (bois, bas de pente, etc....)
- ◆ 5-6 feuilles étalées au minimum

Pour les autres cas, aucune contamination n'est simulée.

Rappel : le stade 7-8 feuilles marque le début de la vigilance vis-à-vis de l'oïdium, actuellement les vignes les plus précoces ne présentent que 5-6 feuilles étalées.

Mildiou



Peu de changements d'analyse par rapport à la semaine dernière.

Toutes les conditions nécessaires à la réalisation des contaminations primaires ne sont pas encore réunies à ce jour.

1- les œufs d'hiver : maturité imminente

La maturité modélisée est calculée autour du 25 avril.

Le suivi terrain réalisé par le réseau *Matur'mildiou* de Syngenta montre la germination des œufs de 2 sites du vignoble nantais en moins de 24 heures.

rappel : les œufs d'hiver germent dans l'eau : ils ont besoin d'être immergés, donc les oospores (œufs d'hiver) conservés sur ou dans le sol (fragments de feuilles mildiouées de 2016) auront besoin d'être ré humectés (par un film d'eau ou des flaques persistantes) pour acquérir leur pleine maturité et ensuite pouvoir germer.

2-les vignes ont atteint le stade phénologique de réceptivité.

3- pas de précipitations conséquentes annoncés ces jours prochains (nécessaire pour finir la maturation des œufs puis pour le déclenchement des contaminations ceci couplé simultanément à une température moyenne journalière de 11°C). De plus, la semaine prochaine est annoncée très fraîche....!

Aucune simulation du modèle *Potentiel Système 2016-IFV* ne prévoit à ce jour de **contamination épidémique avant le 1er mai** en Hypothèse 2 (scénario sur prévisions Météo France).

En H3 (scénario pessimiste) des contaminations élites (faible virulence et ponctuelles) pourraient se déclencher à partir du 26 avril après 7-9mm de pluie cumulées et si les températures moyennes journalières dépassent les 11°C.

Méthodes alternatives



Les **ébourgeonnages** sont essentiels pour éliminer la végétation basse = échelles à mildiou !

Vu au vignoble

• Cochenilles.



Source C Pacory-Cave de Brissac

Leur présence a été observée de façon très ponctuelle ces jours passés. Leurs dégâts sont souvent minimes mais parfois peuvent engendrer un retard de végétation et un mauvais débourrement l'année N+1.

Leur présence est souvent concomitante à celle des fourmis qui se nourrissent du miellat produit.

Ce que l'on voit actuellement ce sont les cochenilles adultes (sous leur bouclier) sur les bois de taille. Les jeunes cochenilles vont migrer de ces boucliers vers la base du rameau de l'année à proximité (milieu du printemps).

De très nombreuses espèces (famille des Coccididae fréquente en viticulture) existent et peuvent parfois être vectrices de virus : cas du virus de l'enroulement transmis par *Parthenolecanium corni* (lécanine du Cornouiller).

• Pyrales.



Source : S Savary-CA44



Source : S Savary-CA44

Moins présente en Nantais cette année, elle est sous surveillance depuis plusieurs années sur quelques parcelles du Landreau (sèvre et Maine) notamment (parcelles souvent proches du seuil d'intervention d'1 pyrale par cep)

C'est en tout début de saison que leurs « grignotages » sont préjudiciables si leur population croît plus vite que les jeunes pousses (apex parfois sectionnés, inflorescences blessées).

La période de risque est maintenant quasi terminée.



Sparganothis pilleriana

Une seule génération par an.

Éclosions sur 2 à 3 semaines, d'où un vol échelonné.

Ravageur à foyers.

Larve atteignant 2 à 3 cm.

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

