

ACTUALITES

Phénologie

3-4 feuilles, démarrage amorcé des contre bourgeons sur parcelles gelées.

Escargots

Pas de dégâts, à surveiller.

Pyrales

Pas d'évolution, pas de dégât.

Excoriose

Risques liés à l'historique parcellaire 2018. Risque en cours.

Vers de la grappe

Début du vol d'Eudémis et Cochylis de 1ère génération.

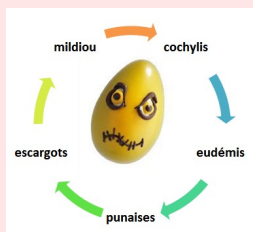
Mildiou

Risque en hausse sans démarrage de l'épidémie.

Oïdium

Début du risque.

Pâques est passé, mais attention tous les œufs n'ont pas été ramassés !



Phénologie

• **Hétérogénéité**

Les parcelles et cépages les plus précoces présentent 5-6 feuilles étalées et les grappes sont bien visibles.

Il est souvent noté une hétérogénéité des stades de façon intra parcellaire. Sur la baguette le phénomène d'acrotonie est plus marqué cette année.

Sur les parcelles fortement gelées, la reprise est visible sur de nombreuses parcelles; le contre bourgeon est sorti du coton. Il est cependant observé des situations où la reprise tarde à être effective.

On note maintenant un retard d'une petite semaine sur 2018.



Source : j Boutin

Stade F selon Baggiolini
Inflorescences rudimentaires apparaissant au sommet de la pousse.
4-5 feuilles étalées pour ce Grolleau du Pays de Retz au 22 avril 2019.

Aubance	Cabernet S, gamay	De 1-2 feuilles à 3-4 feuilles étalées
Layon	Chenin, Chardonnay	3-4 feuilles étalées
Loire	Pinot N	3-4 feuilles étalées
Saumurois	Cabernet franc Chenin Chardonnay	3-4 feuilles 3-4 feuilles à 5-6 feuilles
Sèvre et Maine	Melon de Bourgogne	2-3 feuilles à 5-6 feuilles
Pays de Retz	Melon de Bourgogne Gamay	2-3 feuilles étalées 5-6 feuilles

Source : S Savary -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/>

Excoriose



• Pluie, froid et jeunes pousses = conditions favorables

Observations

Depuis 5 ans de nombreuses parcelles présentes des chancres sur les bois de taille (coursons et base de baguettes). Ces nécroses sont dues à la progression de l'excoriose pendant le printemps. L'infestation 2017 et 2018 ont été plus discrètes, mais celle de 2015 et 2016 furent assez importantes.

Si mars et début d'avril secs n'ont pas été des facteurs favorisant les contaminations, la période actuelle pourrait changer la donne car l'inoculum peut rester disponible pour contaminer plus tardivement en mai.

Des plaques brunes peuvent être observées jusqu'au 8ème nœud.

Pas encore de symptôme de l'année observé cette semaine.

Période de risque

La vigilance devra être de mise à partir du redémarrage des contre bourgeons sur les parcelles gelées et qui ont été touchées en 2018, d'autant plus si la période climatique qui suit le débourrement est froide et humide ,

Seuil de risque

Des symptômes importants d'excoriose fragilisent les bois n-1 et peuvent bloquer le débourrement des bourgeons situés dans la zone nécrosée, ou ensuite fragiliser la jeune pousse qui ne pourra être utilisée à la taille prochaine. Il n'est pas établi pour notre vignoble de seuil d'intervention à ce jour.

Chaque situation est à analyser au cas par cas, on peut cependant considérer qu'au-delà de 20% de ceps touchés, une intervention est à envisager.

Érinose


• 1ers symptômes

Observations

Début d'observation des boursouflures caractéristiques sur jeunes feuilles sur 45% des parcelles observées cette semaine quel que soient les secteurs et les cépages.

Période de risque

Les premiers dégâts peuvent être observés à partir de quelques feuilles jusqu'à la pré-floraison. Le risque de développement des symptômes est lié à une période de ralentissement de la pousse.

Méthodes alternatives 

Les acariens auxiliaires prédateurs, les typhlodromes savent très bien réguler la pression du phytopte de l'érinose, laissons les « bosser » !



1eres boursouflures colorées dues à l'érinose sur Chardonnay le 23 avril.

Mildiou



• Cycle 2019 dans les starting-blocks

Analyse de la situation

- 1 : les œufs d'hiver viennent juste d'atteindre leur maturité suite aux pluies de ces derniers jours (résultats modélisation).
- 2 : les vignes ont atteint les stades de réceptivité, hormis les parcelles gelées.
- 3 : les conditions climatiques des 8 jours à venir ne sont pas favorables au démarrage de l'épidémie.

Point modélisation (modèles potentiel système -IFV)

Un modèle est un outil d'aide à la décision, il utilise des données prévisionnelles météo (qui sont par de leur nature incertaines), mais ne peut prendre en compte les diverses situations du réseau : agronomiques, phénologiques, historique des parcelles et interventions phytosanitaires réalisées !

Le modèle simule les « réactions » du champignon face à différentes situations climatiques qui sont les suivantes et que nous utiliserons tout au long de la saison.

- En **H1** (= hypothèse minimaliste des scénarii prévisionnels de Météo France), pas de pluie significative sous 10 jours, aucune contamination épidémique de simulée jusqu'au 07 mai.
- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarii prévisionnels Météo France), du fait de la maturité « récente » calculée des œufs d'hiver, des contaminations élités sont simulées (pluies de 18 à 30 mm en fonction des secteurs, entre le 23 et le 24 avril) mais avec une intensité très faible. Pas de contamination de masse (épidémique) calculée d'ici le 07 mai.
- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarii prévisionnels de Météo France), contaminations élités possible en cours depuis le 23 avril et épidémiques à partir du 04 mai, ceci à condition d'avoir un cumul d'au moins 50 mm à partir d'aujourd'hui !
- **Le niveau de risque sortie hiver 2019 est caractérisé par un niveau moyen** (il était fort en 2018).

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.

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 démarrer 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 1eres contaminations à venir.

Oïdium



• Tout début du risque

Les averses qui ont suivi un week-end de Pâques très doux ont engendré une augmentation du risque. Cependant, **aucune contamination n'est simulée par le modèle** (potentiel -système IFV) à ce jour, quel que soit le scénario prévisionnel.

Même si la vigne est maintenant sensible à l'oïdium, la très grande majorité des parcelles n'a pas encore atteint la période de haute sensibilité à l'oïdium (à partir de grappes séparées, 7-8 feuilles).

Black rot



• Période fraîche et arrosée favorable au Black-rot

Le stade de 4-5 feuilles est proche, il marquera le début de sensibilité au Black-rot. Des 1ères contaminations ont pu être réalisées aux faveurs des dernières pluies. Le risque modélisé augmente régulièrement mais est très hétérogène suivant les secteurs : niveau fort dans le sud pays de retz, Layon, Aubance, Saumur, Vendée, niveau faible sur le Sèvre et Maine.

L'expression du Black-rot est conditionné en très grande partie par l'historique parcellaire. Il a également besoin de pluies fréquentes et durables. Les contaminations peuvent démarrer dès 9°C.

Les attaques de Black-rot se sont faites de plus en plus rares depuis 2015 (maladie cyclique), mais l'inoculum conservé au sol dans les baies momifiées peut être viable plusieurs années.



Ébourgeonnage et épamprage rigoureux.
Éliminer à la taille, les sarments portant des rafles (vendanges mécaniques) car les baies momifiées de black-rot y sont souvent restées accrochées.
Maîtrise de la vigueur.

Note technique résistance

La note technique commune de la gestion de la résistance 2019 des maladies de la vigne est disponible via le lien ci-dessous. (cliquez sur l'image).

Elle doit pouvoir aider tous les utilisateurs de produits phytosanitaires dans le choix de stratégies de protection permettant une efficacité optimale des spécialités utilisées.



NOTE TECHNIQUE COMMUNE *RESISTANCES* 2019
MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE, BLACK-ROT

date de diffusion : 21/04/2019

Vu au vignoble



Source : J.G Breque - Cave Robert et Marcel

Forme hivernante de cochenille, accompagnée de ses fidèles lieutenants les fourmis.



Source : Claire Pacory - Caves de la Loire

Illustration on ne peut plus imagée de l'expression « morsure du gel » sur une jeune feuille de Chenin.

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

RESEAU DE SURVEILLANCE BIOLOGIQUE DU TERRITOIRE 2019
PAYS DE LA LOIRE

BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL
ÉCOPHYTO

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

Directeur de publication : Claude Cochonneau - président de la Chambre régionale d'Agriculture des Pays de la Loire

Groupe technique restreint : CA 44 - IFV - Viti-Tec Conseils - LVVD - Bretaudeau SAS - ATV 49 - CAPL

Observateurs : CAPDL - ATV 49 - GDV 72 - CAPL - CAMN - LVVD - Acti Bretaudeau SAS - SCPA - Viti-Tec Conseils - Caves de la Loire - Cave Robert et Marcel - 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 le ministère chargé de l'Agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.