

ACTUALITÉS

Phénologie

Accélération de la croissance, la moitié des parcelles du territoire ont atteint 3-4 feuilles étalées.

Mange-bourgeons

Fin de la période de risque

Escargots

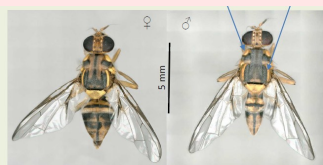
Fin de la période de risque

Tordeuses

Tout début des vols de cochyliis, pensez à installer et relever les pièges

Mouche orientale des fruits

La fiche ANSES de la mouche orientale des fruits a été mise à jour, pour la consulter cliquez sur l'image ci-dessous



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

PHÉNOLOGIE

• Coup d'accélérateur sur la croissance

Les températures douces de la semaine passée font galoper la végétation. Le stade médian sur le vignoble se situe à 3-4 feuilles étalées (BBCH 13-14). Les parcelles les plus tardives sont au stade « éclatement du bourgeon » (BBCH 10) tandis que les parcelles les plus avancées du réseau atteignent 5-6 feuilles étalées avec les grappes visibles (BBCH 16).

Stade 3 feuilles étalées sur Chenin — Source : ATV49



Stade 4-5 feuilles sur Melon B, apparition des inflorescences — Source : F. Bandet CAPDL



Apparition des inflorescences sur Cabernet Franc — Source : C. Pacory Caves de la Loire

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	Éclatement du bourgeon	1ère feuille étalée	1-2 feuilles étalées	3 feuilles étalées	3-4 feuilles étalées	5 feuilles étalées	5-6 feuilles étalées
Aubance	Cabernet Franc							
	Cabernet Sauvignon							
	Chardonnay							
	Chenin							
	Gamay							
	Grolleau							
	Sauvignon							
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							

Stade majoritairement observé

Autres stades observés

EXCORIOSE



• La période de risque touche à sa fin, vigilance sur les parcelles tardives

Période de risque presque terminée

La vigne a majoritairement passé le stade de sensibilité critique, cependant le risque se maintient **en cas de pluie** significative sur les **parcelles plus tardives** ayant atteint le **seuil de risque**.

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



• Forte augmentation des symptômes au cours de la semaine passée

Observations

Cette semaine 70% des parcelles observées présentaient des symptômes d'érinose, parfois avec des fréquences très importantes (jusqu'à 88% de ceps présentant des symptômes). L'intensité de l'attaque semble toutefois rester faible.

Période de risque

Les premiers dégâts peuvent être observés à partir de quelques feuilles et jusqu'à la pré-floraison. La rapidité de la croissance de la vigne en ce moment devrait permettre de diluer le phénomène et de réduire les risques de développement des symptômes.

Méthodes alternatives



L'acarien *Colomerus vitis* responsable de l'érinose a de nombreux prédateurs naturels : acariens prédateurs, typhlodromes et *Arthrocnodax vitis* (cécidomyie). Ces organismes savent très bien réguler la pression de ce ravageur, laissons-les « bosser » !



Symptômes d'érinose sur Folle Blanche — Source : F. Banctel CAPDL



Symptômes d'érinose sur cabernet franc — Source : ATV49

ESCARGOTS / MANGE-BOURGEONS



• Fin de la période de risque

Observations

Cette semaine, les escargots et les dégâts liés à ces gastéropodes ont été observés sur moins de 10% des parcelles du réseau. Les dégâts observés restent faibles (moins de 6% de bourgeons mangés) et le nombre de ceps touchés également (maximum 3% de ceps avec au moins un escargot). De même presque aucun mange-bourgeon n'a été dé-

tecté au cours des observations de la semaine. Une seule parcelle dans l'Aubance présente encore des symptômes, avec près de 20% de bourgeons atteints.

Période de risque

Le risque se situe principalement entre le stade pointe verte et première feuille étalée. Ce stade est atteint pour la majorité des parcelles observées cette semaine.

PYRALES



• Une forte baisse des observations de pyrales cette semaine

Observations

Alors que les pyrales étaient fréquemment présentes sur les parcelles du vignoble nantais en particulier, cette semaine elles n'ont été observées que sur une parcelle. Cela peut être dû à une régulation naturelle par les ravageurs et à une dilution des individus et leurs effets dans la végétation en croissance.

Seuil de risque

Il est fixé à **1 pyrale par cep**.

Le risque peut perdurer au moins jusqu'au stade 5-6 feuilles environ. Ce stade n'est pas atteint partout mais il l'est sur la majeure partie des parcelles du vignoble nantais où ces chenilles ont été observées.



Pyrale de 2mm sur une jeune feuille de vigne.— source S. Savary CAPDL

MILDIU



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 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 scénarios prévisionnels de Météo France), cette hypothèse prend en compte les projections les plus défavorables au mildiou parmi les prévisions de Météo France (scénarios avec le moins de précipitations et les températures les moins élevées).
- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarios prévisionnels Météo France). C'est le scénario le plus « probable » d'après les prévisions météorologiques, il prend en compte les projections qui ont le plus de chances de se réaliser.

- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarios prévisionnels de Météo France), cette hypothèse prend en compte les projections les plus favorables au développement de la maladie parmi les prévisions de Météo France (celles qui projettent le plus de pluie et des températures élevées).

Point situation :

- Les œufs d'hiver ont atteint leur maturité en quantité suffisante pour engendrer des contaminations élite mais pas encore pour des contaminations épidémiques.
- La vigne a atteint un stade de réceptivité suffisant
- Les sols sont ressuyés, il n'y a pas d'eau libre. Les pluies annoncées dans les jours à venir, si elles se maintiennent pourraient réhumecter les sols.

À ce jour, en hypothèse H2, aucune contamination épidémique n'est prévue dans les jours à venir.

Méthodes alternatives



Les premières 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'**épamprages** sont donc **essentiels** pour éliminer la végétation basse, ce sont des échelles à mildiou !

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

BLACK ROT



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 :

Si les conditions climatiques ne sont pas favorables au black rot, il reste important de bien repérer et surveiller les parcelles avec un historique Black Rot. Aucune contamination n'est simulée dans les jours à venir.

OÏDIUM



Biologie de l'Oïdium

Il existe deux formes d'oïdium différentes. Une première forme issue de la reproduction asexuée du champignon, la forme drapeau, n'est pas présente dans notre vignoble. La seconde forme issue du cycle de reproduction sexuée du champignon se conserve pendant l'hiver dans des cléistothèces au niveau des écorces. Ces cléistothèces libèrent des ascospores au printemps par temps pluvieux.

Pour que l'oïdium puisse se développer sur la vigne il faut :

- Des **températures** supérieures à 5°C mais inférieures à 35°C (développement intense lorsque les températures sont comprises **entre 20°C et 25°C**)
- Une **atmosphère humide** (temps couvert, hygrométrie élevée). L'oïdium n'a pas besoin d'eau libre pour se développer.
- Une **réceptivité de la vigne** (à partir de 6-7 feuilles dans notre vignoble).

Situation du vignoble

Les conditions climatiques actuelles sont plutôt favorables au développement de l'oïdium

Les parcelles du réseau n'ont cependant pas encore atteint le stade de réceptivité autour de 7 feuilles étalées. Vigilance sur les parcelles les plus avancées, en particulier pour les cépages très sensibles (Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon, Chardonnay, Chenin, Négrette...).



Cléistothèces d'oïdium sur une baguette. – Source M. Huberty SAS ets Ouary

VU AU VIGNOBLE



Araignée crabe préparant son déjeuner – Source : ATV 49

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

