

ACTUALITÉS

Phénologie

Le stade médian est à 5-6
feuilles étalées

Excoriose

Fin de la période de risque
pour une grande partie du
vignoble

Mildiou

Des contaminations épidé-
miques possibles en fin de
semaine ou début de se-
maine prochaine

Oïdium

Des contaminations pour-
raient avoir lieu dans les pro-
chains jours

Black Rot

Vigilance sur les parcelles à
historique

Tordeuses

Les vols s'affirment.

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

PHÉNOLOGIE

• Une croissance poussive

Les pluies de cette semaine semblent avoir aidé à relancer la croissance végétative. Le stade médian pour les Pays de la Loire se situe autour de 5-6 feuilles étalées (BBCH 15-16) mais la détermination du stade est rendue difficile par l'hétérogénéité intra-parcellaire particulièrement sur les parcelles gelées. Sur ces parcelles certaines pousses non gelées sont très avancées (8-9 feuilles, les boutons floraux sont agglomérés, les grappes parfois séparées) tandis que les bourgeons secondaires sortis après les épisodes de gel ne sont parfois qu'au stade « pointe verte ».



Cabernet Franc —photo : P. Dubois ATV49



Gamay 6-7 feuilles—photo : C. Bregeon CAPDL



7-8 feuilles sur Chardonnay — Photo : F. Banctel CAPDL



Melon B 4-5 feuilles — Photo : F. Banctel 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

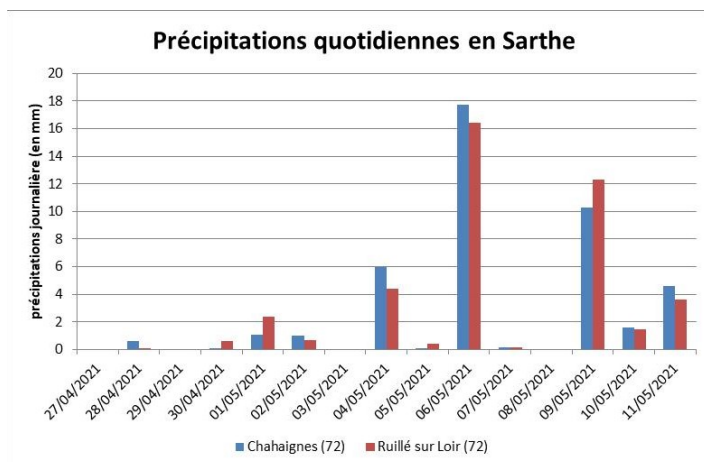
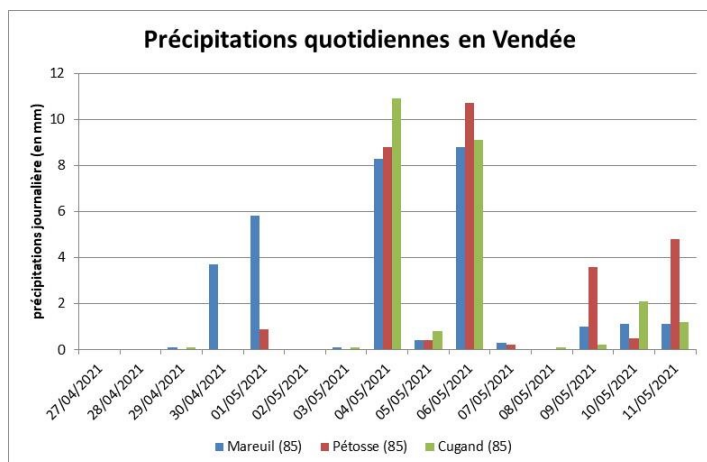
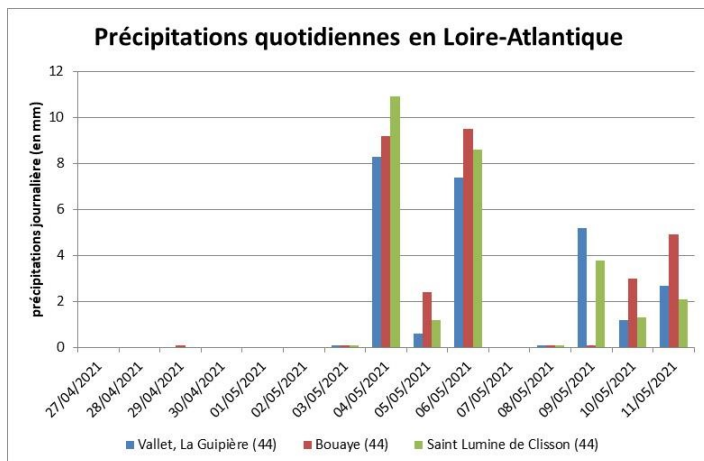
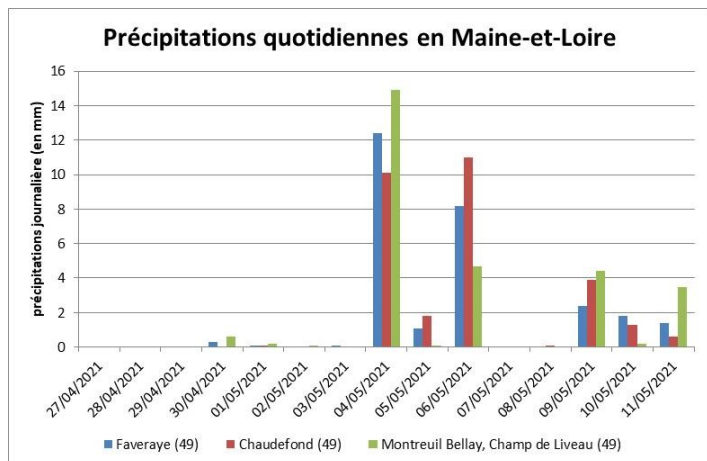
... ou inscrivez-vous en ligne pour être
informé directement par mail de chaque
nouvelle parution :
[https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/
innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques
-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-
gratuitement-aux-bsv/](https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/)

P HÉNOLOGIE (SUITE)

Région	Cépage	De Pointe verte à éclatement du bourgeon (BBCH 08–10)	1-2 feuilles étalées (BBCH 11-12)	3-4 feuilles étalées (BBCH 13-14)	5-6 feuilles étalées grappes visibles (BBCH 15-16)	7-8 feuilles étalées (BBCH 17-18)	8-9 feuilles étalées (BBCH 19)
Aubance	Cabernet Franc						
	Cabernet Sauvignon						
	Chardonnay						
	Chenin						
	Gamay						
	Grolleau N						
	Sauvignon						
Layon	Cabernet Franc						
	Chardonnay						
	Chenin						
	Grolleau G						
Loire	Pinot						
Pays de Retz	Chardonnay						
	Folle Blanche						
	Melon B						
Sarthe	Chenin B						
	Gamay						
	Pineau d'Aunis						
Saumurois	Cabernet Franc						
	Chardonnay						
	Chenin						
Sèvre et Maine	Chardonnay						
	Folle Blanche						
	Gamay						
	Melon B						

RETOUR DES PRÉCIPITATIONS

Après une longue période sans précipitations, les pluies sont de retour sur le territoire et ont participé à relancer la croissance végétative.



TORDEUSES



• Les vols se confirment

Les vols continuent mais restent globalement faibles. Les piégeages confirment une présence sur le territoire des papillons, mais également l'importance de surveiller les pression à la parcelle. En effet deux parcelles proches ne piègent pas forcément le même nombre de papillons et la pression peut beaucoup varier entre deux sites. Pour évaluer la pression des tordeuses sur la vigne il convient surtout de surveiller les pontes et, pour la première génération, les glomérules.



Cochylis (*Eupoecilia ambiguella*) adulte sur une feuille de vigne, reconnaissable à son chevron brun sur les ailes — Source : N. Mechineau CAPDL 2020

MILDIU



Point modélisation (modèles potentiel système -IFV) :

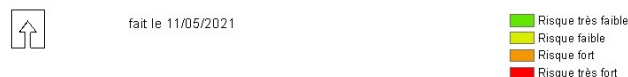
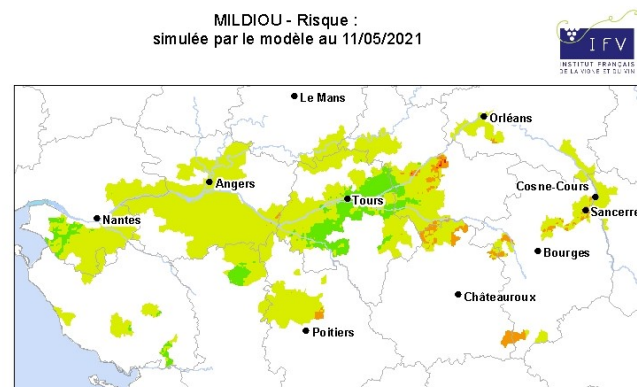
Un modèle est un outil d'aide à la décision, il utilise des données prévisionnelles météo (qui sont par nature incertaines), mais ne peut prendre en compte les diverses situations du réseau : agronomiques, phénologiques, historique des parcelles et interventions phytosanitaires réalisées !

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.

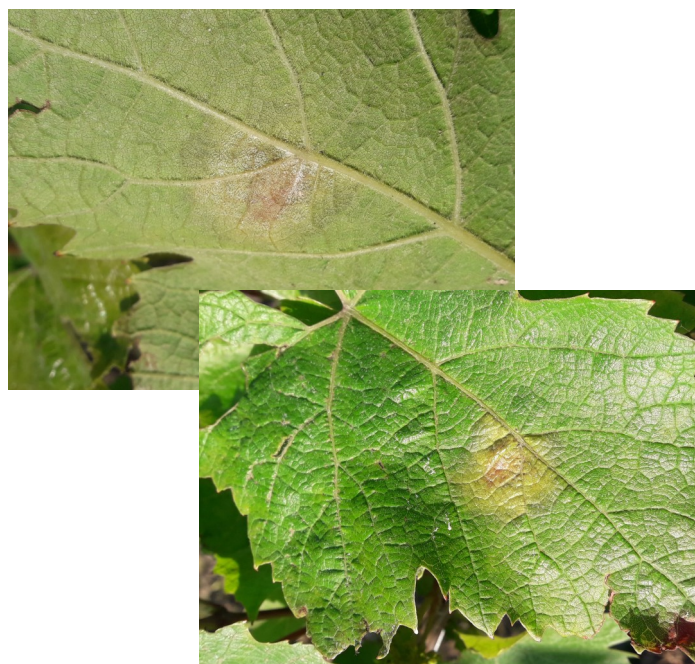
- En **H1** (= hypothèse minimaliste des scénarios prévisionnels de Météo France), cette hypothèse prend en compte les projections les plus défavorables au mildiou parmi les prévisions de Météo France (scénarios avec le moins de précipitations et les températures les moins élevées).
- En **H2** (= hypothèse 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 chance 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 :

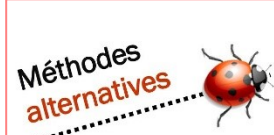
Aucun symptôme n'a encore été signalé sur le vignoble. Le stade médian sur les parcelles du vignoble se situe autour de 5-6 feuilles étalées, un stade suffisant pour que la vigne soit réceptive au mildiou. Le risque est remonté suite aux pluies de la semaine passée. En H2 le modèle indique que les premières contaminations épidémiques pourraient avoir lieu dans la semaine (avec environ 20mm de précipitations) mais avec des fréquences faibles et qui resteraient isolées en l'absence de conditions favorables par la suite. En H3, les 20mm de pluies sont atteints très rapidement et le modèle prévoit des précipitations significatives et des températures moyennes supérieures à 11°C tous les jours par la suite. Dans ce scénario les contaminations se succèdent et s'accumulent mais il faut quelques jours pour atteindre un niveau significatif.



Cartographie du risque mildiou modélisé au 11/05/2021 par Potentiel Système
— Source : Épicure Potentiel système IFV



Symptômes de mildiou sur gamay (2020) - Photo : F. Banctel CAPDL

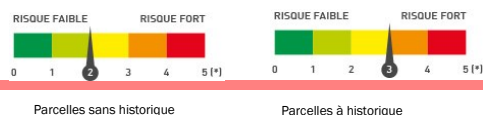


Les premières taches sur feuilles sont consécutives à des infestations primaires via un effet « splashing » de la pluie du sol vers la végétation entraînant les zoospores de mildiou.

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.

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, qui **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).

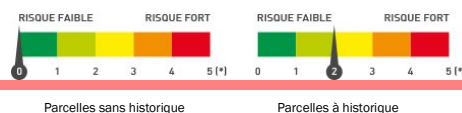
Situation du vignoble

Pas de nouveau symptôme observé cette semaine sur les parcelles du réseau.



Symptômes d'oïdium sur feuille au recto (en haut) et au verso de la feuille (en bas) - photo : F. Banctel CAPDL (2020)

BLACK ROT



• Surveiller les parcelles à historique

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

Aucun symptôme n'a encore été observé sur le vignoble. Le modèle indique que la situation devient moins favorable au black rot, toutefois des contaminations sont possibles avec les pluies prévues, il convient donc de rester vigilant sur les parcelles avec un historique black rot.



Symptômes de Black-Rot sur feuille - photo : N. Mechineau CAPDL (2020)

ÉRINOSE



Observations

Cette semaine 80% des parcelles observées présentaient des symptômes d'érirose. Pour 13% d'entre elles au moins la moitié des ceps est touchée, mais dans la majeure partie des cas au maximum 20% des ceps présentent des symptômes d'érirose.

Période de risque

Les premiers dégâts peuvent être observés à partir de quelques feuilles et jusqu'à la pré-floraison. Les dégâts liés à l'érirose sont généralement limités et ne provoquent pas une diminution de récolte. La croissance végétative est actuellement lente et les symptômes sont plus visibles mais le risque reste faible.



Symptômes d'érirose sur folle blanche — photo : S. Savary CAPDL

VU AU VIGNOBLE



Thomisid replet — photo : C. Bregeon CAPDL

Reconnaissable à sa couleur vive, ses pattes avant plus longue, ses protubérances sur l'abdomen et sa démarche en crabe, le thomisid replet chasse à l'affût ses proies parfois beaucoup plus grosses que lui. Un allié de taille pour lutter contre tordeuses et cicadelles.



Cigariier sur chenin 05/05/2021 — photo : L. Dutruel LPA Montreuil Bellay

Le cigariier s'attaque au pétiole des feuilles et provoque l'enroulement de la feuille sur elle-même qui adopte alors la forme d'un cigare. Aucun dégâts à déplorer sur cette parcelle lorsque ce cigariier a été observé.

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

