

ACTUALITÉS

Phénologie

Pointe verte majoritaire

Excoriose

Vigilance sur les parcelles avec symptômes de l'an passé.

Escargot

Risque faible, vigilance sur les parcelles touchées avec le retour de la pluie.

Mange-bourgeons

Avancée rapide des stades, seuil sensible bientôt dépassé.

Mildiou, Oïdium, Black rot

Rappel des conditions nécessaires aux contaminations, pas réunies à ce jour.

À surveiller

La Berce du caucase

Biodiversité

Vu au vignoble et notes nationales biodiversité

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

Courseurs de risque

Excoriose

- ⇒ Parcelles saines ou stade de sensibilité non atteint
- ⇒ Parcelles touchées et stade de sensibilité atteint

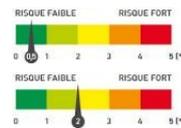


Mange Bourgeon



Escargot

- ⇒ Parcelles saines
- ⇒ Parcelles touchées



Mildiou



Oïdium



Black rot



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

Phénologie

• **Pointe verte**

Le stade majoritaire cette semaine sur les parcelles du réseau est « pointe verte » (BBCH 07), les températures douces ont permis une avancée de la phénologie de la vigne. Les parcelles plus tardives arrivent au stade « bourgeon dans le coton » (BBCH 03) et les plus avancées au stade « 1 à 3 feuilles étalées » (BBCh11- 13). Les températures clémentes cette semaine devraient continuer de faire progresser les stades.



Bourgeon de Melon B. au stade « 1 feuille étalée » — Photo : M. Jehanno CAPDL

ABONNEMENT BSV

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

- www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr
- 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/sinformer/etre-agriculteur-lessentiel-a-savoir/bulletins-techniques-et-de-preconisation/bulletins-vegetal/bulletin-de-sante-du-vegetal>

P hénologie

Région	Cépage	Bourgeon dans le coton (BBCH 05)	Débourrement— Pointe verte (BBCH 07-09)	Sortie des feuilles (BBCH 10)	1-2 Feuilles étalées (BBCH 11-12)	3-4 Feuilles étalées (BBCH 13-14)
Aubance	Cabernet Franc					
	Cabernet Sauvignon					
	Gamay					
	Grolleau					
Coteaux d'Ancenis	Gamay					
	Pinot G					
	Melon B.					
Layon	Cabernet Franc					
	Chardonnay					
	Chenin					
	Grolleau N					
Loire	Cabernet Franc					
	Sauvignon					
Pays de Retz	Chardonnay					
	Folle Blanche					
	Gamay					
	Melon B					
	Grolleau G					
Sarthe	Chenin					
	Gamay					
	Pineau d'Aunis					
Saumurois	Cabernet Franc					
	Chardonnay					
	Chenin					
Sèvre et Maine	Chardonnay					
	Folle Blanche					
	Melon B					
	Merlot					

Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)				Terranjou (49)				Chahaignes (72)				Pétosse (85)			
Date	Min	Max	Precip												
jeu. 10 avr. 2025	14°C	8°C / 21°C	0mm	jeu. 10 avr. 2025	13°C	6°C / 20°C	0mm	jeu. 10 avr. 2025	12°C	6°C / 19°C	0mm	jeu. 10 avr. 2025	15°C	9°C / 21°C	0mm
ven. 11 avr. 2025	16°C	10°C / 22°C	0mm	ven. 11 avr. 2025	14°C	6°C / 22°C	0mm	ven. 11 avr. 2025	14°C	6°C / 21°C	0mm	ven. 11 avr. 2025	18°C	11°C / 24°C	0mm
sam. 12 avr. 2025	14°C	11°C / 16°C	2.1mm	sam. 12 avr. 2025	14°C	10°C / 16°C	2.5mm	sam. 12 avr. 2025	14°C	10°C / 17°C	3.1mm	sam. 12 avr. 2025	14°C	13°C / 16°C	5.3mm
dim. 13 avr. 2025	13°C	8°C / 17°C	0mm	dim. 13 avr. 2025	13°C	9°C / 17°C	0mm	dim. 13 avr. 2025	14°C	9°C / 17°C	0mm	dim. 13 avr. 2025	14°C	9°C / 18°C	0.1mm
lun. 14 avr. 2025	11°C	6°C / 15°C	2.7mm	lun. 14 avr. 2025	11°C	5°C / 16°C	1.2mm	lun. 14 avr. 2025	12°C	7°C / 17°C	2.7mm	lun. 14 avr. 2025	11°C	6°C / 15°C	1.2mm
mar. 15 avr. 2025	9°C	6°C / 14°C	1.5mm	mar. 15 avr. 2025	9°C	7°C / 13°C	2.1mm	mar. 15 avr. 2025	10°C	7°C / 14°C	0.9mm	mar. 15 avr. 2025	10°C	7°C / 14°C	3mm
mer. 16 avr. 2025	8°C	4°C / 13°C	3.3mm	mer. 16 avr. 2025	9°C	4°C / 14°C	2.4mm	mer. 16 avr. 2025	10°C	6°C / 14°C	3mm	mer. 16 avr. 2025	9°C	4°C / 12°C	4.2mm
jeu. 17 avr. 2025	8°C	3°C / 14°C	0.3mm	jeu. 17 avr. 2025	8°C	3°C / 14°C	0mm	jeu. 17 avr. 2025	8°C	3°C / 12°C	0mm	jeu. 17 avr. 2025	9°C	3°C / 14°C	0.6mm
ven. 18 avr. 2025	11°C	5°C / 18°C	0mm	ven. 18 avr. 2025	11°C	5°C / 17°C	0mm	ven. 18 avr. 2025	10°C	5°C / 16°C	0mm	ven. 18 avr. 2025	11°C	5°C / 18°C	0mm
sam. 19 avr. 2025	12°C	9°C / 15°C	5.1mm	sam. 19 avr. 2025	12°C	9°C / 16°C	1.8mm	sam. 19 avr. 2025	13°C	8°C / 18°C	0.6mm	sam. 19 avr. 2025	12°C	10°C / 15°C	14.1mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



La semaine prochaine, les températures vont diminuer. De la pluie est prévue à partir de samedi, jusqu'à mercredi, puis à nouveau le samedi d'après. Les quantités de précipitations restent limitées.

Remarque

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Ce symbole indique qu'il existe des résistances vis-à-vis d'au moins une famille de produits phytosanitaires pour ce ravageur. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site www.r4p.inra.fr. Vous pouvez télécharger directement la note commune de résistance aux fongicides 2025 via [ce lien](#).

EXCORIOSE B

Parcelles saines ou stade de sensibilité non atteint



Parcelles touchées et stade de sensibilité atteint



Observation

D'après les observations de la semaine, 65% des parcelles du réseau présentent des symptômes sur les bois de l'an dernier. En moyenne 12% des ceps sont atteints. La majorité des parcelles touchées (91%) est en dessous du seuil de risque.

Période et seuil de risque

La vigilance est de mise à partir du débourrement sur les parcelles, particulièrement si le printemps est humide. La sensibilité des jeunes pousses s'étend jusqu'au stade « 2-3 feuilles étalées » (BBCH13). La germination des spores ne s'effectue que si les températures sont suffisantes (> 8 ° C) et si le temps d'humectation est assez long (environ 14 heures à 8 ° C).

Des symptômes importants d'excorticose peuvent bloquer le débournement des bourgeons situés dans la zone nécrosée, ou en-

suite 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 que l'excorticose nuit à la bonne production de la parcelle au-delà de 20 % de ceps touchés.**

Analyse de risque

Les pluies annoncées la semaine prochaine sont favorables à un développement de l'excorticose, à condition que les températures ne descendent pas trop bas. Les vignes se situant dans les stades de sensibilité et ayant des symptômes sur les bois de l'année dernière sont susceptibles de subir des contaminations. Vigilance sur les parcelles présentant des symptômes importants.



Il est possible de réduire les risques liés à l'excorticose en mettant en place des **mesures prophylactiques**. Le repérage et l'élimination (brûlage) des sarments portant des lésions ainsi que la maîtrise de la vigueur des vignes jouent un rôle important dans la gestion de cette maladie.

ESCARGOTS B

Parcelles saines



Parcelles touchées



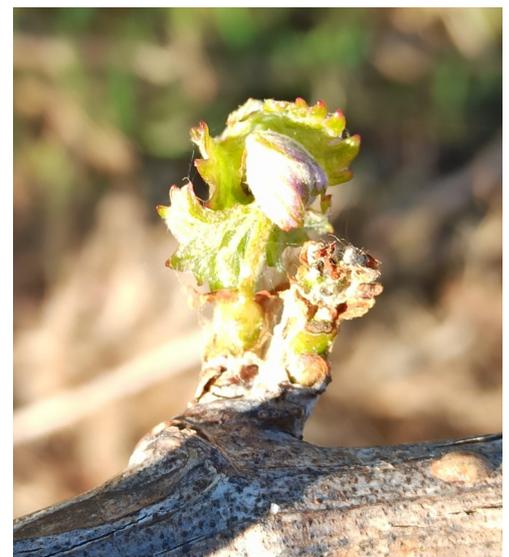
Observations

Des escargots ou des dégâts d'escargots ont été observés sur moins de 15% des parcelles, moins que la semaine passée.

Période de risque en cours

Le risque se situe principalement entre le stade pointe verte et première feuille étalée. **L'incidence des escargots reste toutefois à relativiser et est entièrement liée à la pluviométrie de la saison.** Surveillez particulièrement les jeunes vignes et les complants, très appétant pour ces ravageurs.

La majorité des parcelles a atteint le stade de sensibilité. Les pluies de la semaine prochaine pourraient favoriser la présence des escargots. Vigilance sur les parcelles déjà touchées.



Dégât d'escargot sur chardonnay – photo : M. Jehanno CAPDL



Les escargots ont beaucoup de prédateurs ! Vers luisant *Lampyrus noctiluca*, carabes, hérissons ... en favorisant la biodiversité dans les parcelles (par exemple grâce à la présence de bandes enherbées, de haies, installation de couverts végétaux, mise en place des abris pour les hérissons) il est possible de réguler la population d'escargots. Si l'attaque n'est pas trop forte il est également possible de ramasser les escargots montés dans les ceps à la main ou de secouer les fils pour les faire tomber au sol.

MANGE-BOURGEONS



Observations

Cette semaine, 25% des parcelles observées présentent des dégâts de mange-bourgeons, on constate une augmentation depuis la semaine dernière. Mais la fréquence des ceps touchés diminue légèrement à 5%. Une seule parcelle dépasse le seuil de risque (avec 24% de ceps touchés).

Période de risque en cours

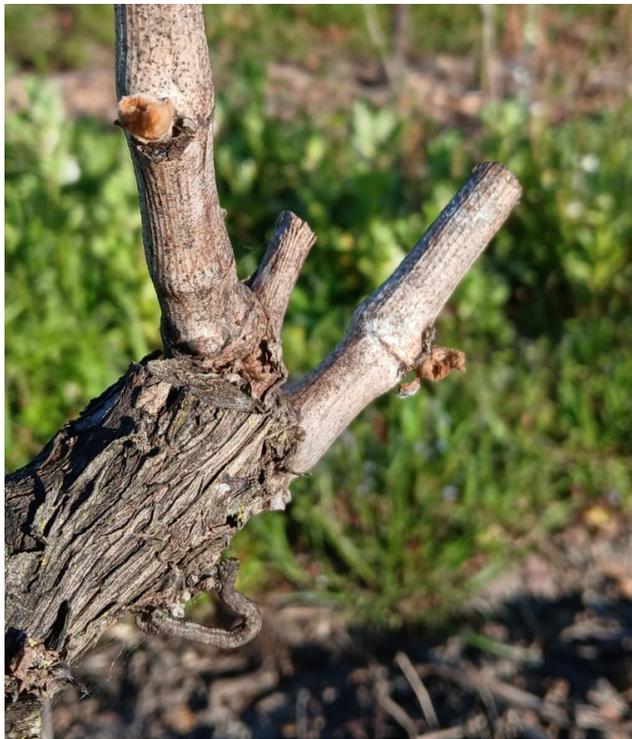
Les premiers dégâts peuvent être observés à partir du gonflement du bourgeon jusqu'au stade 1 feuille étalée.

Seuil de risque

Le seuil d'intervention est convenu pour notre vignoble à 15 % de ceps avec au moins 1 bourgeon mangé.

Analyse de risque

La vigne a atteint le stade de sensibilité, mais la phénologie devrait avancer rapidement avec les températures élevées et dépasser le seuil de la 1ère feuille étalée. Le risque est donc faible actuellement.



Boarmie et ses dégâts sur les bourgeons sur un pied de cabernet franc — Photo : A. Cuegniet CAPDL



Noctuelle prête à déguster un bourgeon — Photo : C. Bregeon CAPDL



Sur les jeunes vignes en formation ou les parcelles habituellement sensibles, une observation rigoureuse 1 à 2 fois par semaine devra être de mise. Ceci est d'autant plus vrai quand le débourrement est ralenti.

Observez 50 à 100 ceps répartis sur l'ensemble de la parcelle (prendre des séries de 5 ceps consécutifs alternativement à gauche et à droite). Un cep est considéré comme touché à partir du moment où au moins 1 bourgeon est attaqué.



Pour lutter contre ces chenilles, vos meilleurs alliés sont les carabes, les chauves-souris et les passereaux. Les haies et les zones enherbées favoriseront la présence de ces auxiliaires.

MILDIU



Rappel « biologie » du mildiou phase primaire

Pour qu'il y ait contamination à partir des œufs d'hiver il faut :

- de l'eau libre sur le sol (flaque) avec des températures supérieures à **11 ° C de moyenne journalière** pour que les œufs germent. Ils émettent une macroconidie qui contient des spores. Les spores sont libérées dans l'eau et possèdent une autonomie d'environ 30 min, de ce fait plus un sol se resseuie 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. Elles permettront la pénétration des spores dans le limbe, 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 terminent par l'**apparition de la « tache d'huile »** caractéristique sur la face supérieure du limbe. Suivra ensuite la fructification sur la face inférieure.

- que la vigne soit réceptive avec un développement des surfaces végétatives suffisant.

Point situation :

- Les œufs d'hiver **n'ont pas atteint une maturité suffisante** pour engendrer des contaminations élités et encore moins **épidémiques**. (modèle Épicure de l'Institut français de la vigne et du vin (IFV)).
- La vigne **n'a pas atteint un stade de réceptivité suffisant** (pas assez d'organes herbacés développés).
- Les sols sont secs, il n'y pas d'eau libre. Des précipitations sont annoncées semaine prochaines mais en quantité plutôt faible et les températures moyenne journalière vont descendre en dessous des **11 ° C**.

Il n'y a donc pas de risque de contamination de mildiou actuellement.

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'épamprage sont donc essentiels** pour éliminer la végétation basse, ce sont des échelles à mildiou ! L'enherbement des rangs permet de minimiser l'effet « éclaboussures » favorable à ces premières contaminations.

Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

OÏDIUM



Biologie de l'Oïdium

Il existe deux formes d'oïdium différentes. La forme drapeau (issue d'une reproduction asexuée) **n'est pas présente dans notre vignoble**. La seconde forme est issue du cycle de reproduction sexuée du champignon et se conserve pendant l'hiver dans des cléistothèces au niveau des écorces. Ceux-ci libèrent des ascospores au printemps par temps pluvieux.

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

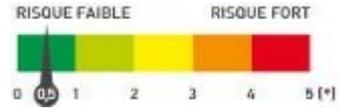
- Des **températures** supérieures à 5 ° C mais inférieures à 35 ° C (développement intense lorsque les températures sont comprises **entre 20 ° C et 25 ° C**)
- Une **atmosphère humide** (temps couvert, hygrométrie élevée). L'oïdium n'a pas besoin d'eau libre pour se développer.
- Une **réceptivité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

Situation du vignoble et Risque

Les parcelles du réseau n'ont **pas atteint le stade de réceptivité**. Il n'y a donc pas de risque de contamination actuellement.

Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de confirmer ou non cette évaluation du risque.

BLACK-ROT



Biologie du Black Rot

Ce champignon peut se développer dès que les températures atteignent 9 ° C, son évolution est rapide dès 15 ° C. Il nécessite de l'eau ou une très forte hygrométrie (supérieure à 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. La vigne est réceptive à **partir d'une feuille étalée**. Les feuilles sont sensibles jeunes et pendant un temps court. Les **attaques sur feuilles** sont généralement **peu graves** mais représentent un réservoir de spores qui pourraient contaminer les grappes après la floraison.

Situation au vignoble :

Certaines parcelles ont atteint le seuil de sensibilité, mais la majorité reste encore en dessous.

Risque :

Les conditions météo seront plus propices au développement du Black rot la semaine prochaine avec les précipitations, mais les quantités d'eau annoncées n'étant pas très importantes, le risque est très faible.

La connaissance de l'historique de la parcelle est très importante dans la gestion du risque Black Rot, en effet les parcelles sans historique (en particulier sans historique de contamination sur les grappes) ont très peu de risque d'être contaminées.

Méthodes alternatives



Les moyens de lutte prophylactique contre le black rot existent. En éliminant les grains et grappes desséchés (momies) présentes sur les souches au cours de la taille il est possible de réduire l'inoculum. De même le travail du sol après la taille enfouit les sarments atteints et contribue à réduire l'inoculum.

Sur la base des observations réalisées sur les seules parcelles du réseau d'épidémiosurveillance, l'évaluation du risque pour ce bioagresseur indique qu'aucune intervention n'est nécessaire à ce stade. Une observation directe de vos propres parcelles vous permettra de con-

À SURVEILLER

La Berce du Caucase est une plante herbacée invasive de la famille des ombellifères. Présente en France, sa sève présente des dangers pour la santé humaine en provoquant des brûlures graves. Elle est également responsable de phénomène d'intoxication de bétail et entre en concurrence avec les espèces autochtones, faisant peser un risque sur les écosystèmes locaux.

Pour plus de détails cliquer sur l'image ci-dessous pour accéder à la fiche technique complète :

Berce du caucase

 *Heracleum mantegazzianum*
 Originaire du Caucase
 Sève phototoxique et plante invasive



Source : fiche technique – Polleniz

BIODIVERSITÉ



Fourmis sur l'écorce des sarments—Photo : L. Dutruel LPA Montreuil-Bellay

• Notes nationales biodiversité

Vous pouvez consulter les fiches biodiversité en cliquant sur les images ci-dessous.



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

