

ACTUALITÉS

Phénologie

Bourgeons dans le coton

Excoriose

Vigilance sur les parcelles sensibles

Mange-bourgeons

Risque faible

Escargots

Peu de dégâts observés

Note résistance

R La note technique commune pour la gestion des résistances 2023 est disponible. Cliquez sur l'icône ci-contre pour y accéder

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

PRESENTATION 2023

• La surveillance biologique du territoire

Objectifs

Les objectifs de la surveillance biologique du territoire (SBT) sont divers :

- suivi de l'état sanitaire des cultures
- élaboration d'une analyse de risque afin d'alimenter le bulletin de santé du

végétal

- veille des risques émergents
- détection des organismes nuisibles réglementaires
- détection des effets non intentionnels liés aux traitements des cultures.

• Le bulletin de santé du végétal (BSV)

Objectifs

Le BSV a pour vocation d'être un outil d'aide à la décision via l'évaluation du risque global sur les différentes zones viticoles du vignoble ligérien. Il ne peut cependant pas se substituer à une observation attentive des parcelles par le viticulteur.

C'est un outil complémentaire aux préconisations ou informations dispensées par les techniciens et conseillers.

Dans tous les cas la décision finale appartient au viticulteur et nécessite une observation précise de ses parcelles pour adapter l'évaluation du risque à son vignoble !

Observations

Ce bulletin est élaboré dans le cadre d'un partenariat entre différentes structures

professionnelles. Ces partenaires sont cités en fin de bulletin.

La rédaction est confiée à la chambre d'agriculture des Pays de la Loire appuyée par un groupe technique restreint constitué de 6 partenaires.

La publication est assurée par la chambre régionale d'agriculture des Pays de Loire et la supervision du dispositif global est assurée par la direction régionale de l'alimentation de l'agriculture et de la forêt des Pays de la Loire / service régional de l'alimentation (DRAAF/SRAL).

Périodicité et diffusion

Pendant la période végétative, le BSV sera publié chaque semaine le jeudi en fin d'après midi.

Il sera mis en ligne sur les sites de la DRAAF des Pays de la Loire et de la chambre régionale (pour le recevoir dans vos boîtes mail [inscrivez-vous ici](#)).

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

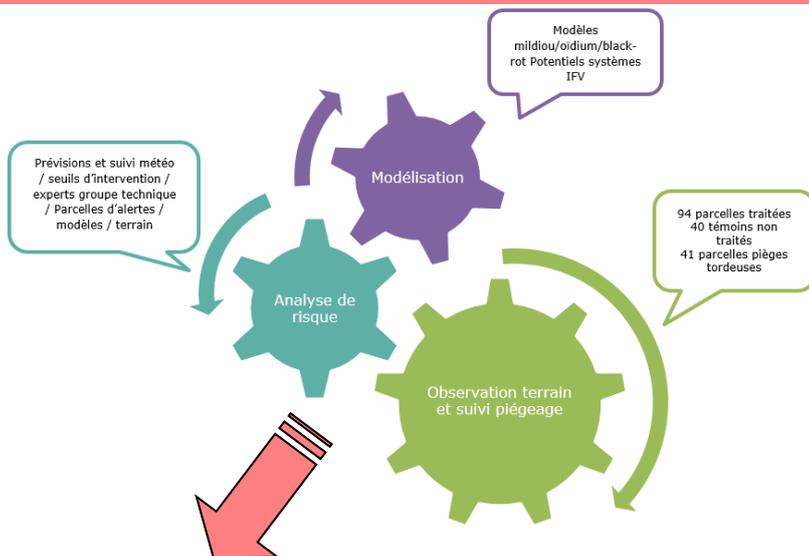
... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

UN RÉSEAU BASÉ SUR LA MOBILISATION DE TOUS

Si chacun des partenaires techniques contribue à la remontée d'infos venant du terrain (parcelles fixes pluriannuelles, parcelles repères, historiques de pression, ...), les viticulteurs ne sont pas en reste en relevant régulièrement les pièges à phéromones pour le suivi des tordeuses permettant d'avoir un réseau fourni et fiable !

L'ensemble du vignoble ligérien pour la traçabilité des observations et l'analyse du risque est découpé en plusieurs zones :

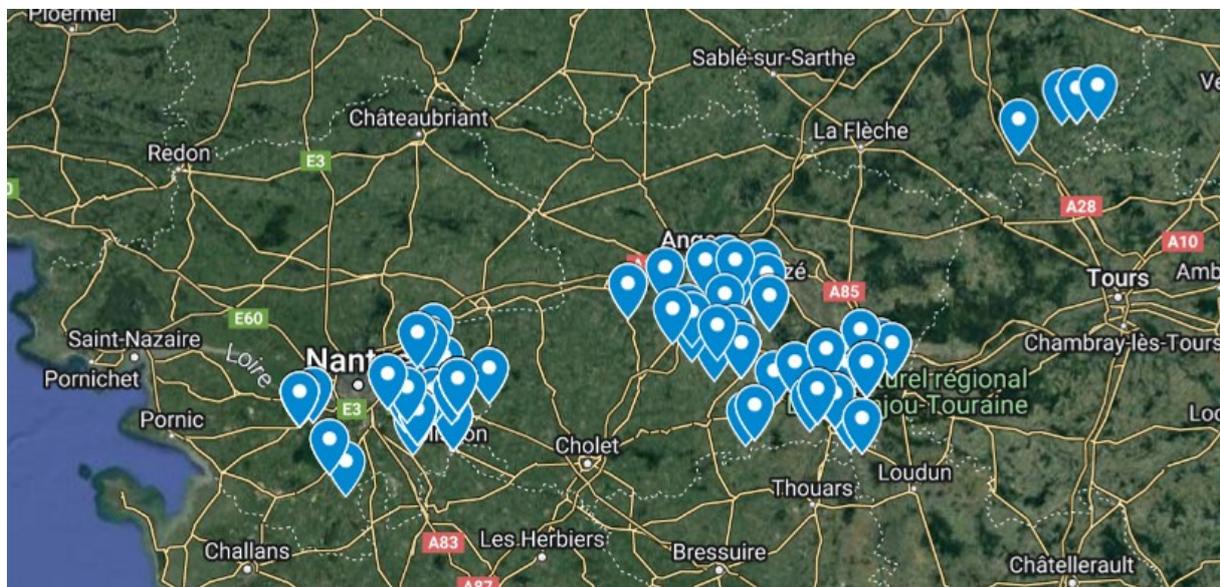
- Aubance
- Coteaux d'Ancenis
- Layon
- Loire
- Pays de Retz
- Sarthe
- Saumurois
- Sèvre et Maine
- Vendée



Chacun peut à son tour venir renforcer le dispositif et la qualité de l'information traitée, techniciens et viticulteurs, nous sommes tous concernés !

Vous pouvez participer en :

- nous transmettant vos relevés de piégeage,
- en signalant ponctuellement des faits marquants (climatiques, phénologiques, symptômes maladies ou ravageurs, adventices préoccupantes, problèmes physiologiques, ...), et en nous envoyant vos photos !
- en suivant chaque semaine une parcelle de référence ou un témoin non traité (même s'il n'est que temporaire !) (devenez observateur/observatrice)



Cartographie du réseau de parcelles observées pour la rédaction de ce bulletin — source : Google maps

P hénologie

• Coton doux

En cette fin de mois de Mars, la moitié des parcelles a atteint le stade « bourgeons dans le coton » (BBCH 05). Les parcelles les moins avancées ont encore une majorité de bourgeons en dormance, tandis que

les plus avancées atteignent le stade pointe verte/éclatement du bourgeon (BBCH 09).

Bourgeon de Cabernet Franc stade pointe verte – photo : S.Savary Bellanné



Région	Cépage	Repos d'hiver (BBCH 00)	Gonflement (BBCH 01)	Bourgeon dans le coton (BBCH 05)	Pointe verte – éclatement (BBCH 07-09)
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Gamay N				
	Grolleau N				
	Sauvignon				
Coteaux d'Ancenis	Gamay				
	Pinot G				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Grolleau N				
Pays de Retz	Chardonnay				
	Folle Blanche				
	Grolleau G				
	Melon B				
Sarthe	Chenin				
	Gamay				
	Pineau d'Aunis				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Sèvre et Maine	Chardonnay				
	Côt				
	Folle Blanche				
	Gamay				
	Melon B				
	Merlot				
	Seibel 5455				

Stade majoritairement observé

Autres stades observés

Météo prévisionnelle

Le Pallet (44)			Martigné (49)			Chahaignes (72)			Pétosse (85)		
mer. 29 mars 2023	14°C 8°C 20°C	0mm	mer. 29 mars 2023	12°C 5°C 18°C	0mm	mer. 29 mars 2023	13°C 5°C 18°C	1.3mm	mer. 29 mars 2023	13°C 7°C 20°C	0.1mm
jeu. 30 mars 2023	13°C 12°C 15°C	6.3mm	jeu. 30 mars 2023	12°C 11°C 15°C	9.2mm	jeu. 30 mars 2023	13°C 11°C 16°C	4.5mm	jeu. 30 mars 2023	13°C 12°C 15°C	3.9mm
ven. 31 mars 2023	11°C 10°C 13°C	5.8mm	ven. 31 mars 2023	11°C 9°C 13°C	5mm	ven. 31 mars 2023	11°C 9°C 13°C	3.1mm	ven. 31 mars 2023	12°C 10°C 13°C	6.8mm
sam. 1 avr. 2023	9°C 6°C 12°C	4.4mm	sam. 1 avr. 2023	9°C 6°C 12°C	2.1mm	sam. 1 avr. 2023	9°C 5°C 12°C	2.6mm	sam. 1 avr. 2023	10°C 7°C 12°C	1.7mm
dim. 2 avr. 2023	10°C 8°C 13°C	1.6mm	dim. 2 avr. 2023	8°C 7°C 10°C	0.4mm	dim. 2 avr. 2023	8°C 7°C 10°C	1mm	dim. 2 avr. 2023	10°C 6°C 13°C	1.2mm
lun. 3 avr. 2023	8°C 3°C 11°C	0mm	lun. 3 avr. 2023	7°C 2°C 11°C	0mm	lun. 3 avr. 2023	8°C 4°C 12°C	0mm	lun. 3 avr. 2023	8°C 4°C 12°C	0.3mm
mar. 4 avr. 2023	6°C 1°C 11°C	0mm	mar. 4 avr. 2023	5°C 0°C 11°C	0mm	mar. 4 avr. 2023	6°C 1°C 11°C	0mm	mar. 4 avr. 2023	6°C 2°C 12°C	0mm
mer. 5 avr. 2023	5°C 0°C 12°C	0mm	mer. 5 avr. 2023	4°C -1°C 11°C	0mm	mer. 5 avr. 2023	5°C -1°C 11°C	0mm	mer. 5 avr. 2023	6°C 1°C 12°C	0mm
jeu. 6 avr. 2023	5°C 0°C 10°C	0mm	jeu. 6 avr. 2023	4°C -1°C 10°C	0mm	jeu. 6 avr. 2023	4°C 0°C 10°C	0mm	jeu. 6 avr. 2023	5°C 1°C 10°C	0mm
ven. 7 avr. 2023	7°C 0°C 14°C	0mm	ven. 7 avr. 2023	7°C 1°C 13°C	0mm	ven. 7 avr. 2023	7°C 1°C 14°C	0mm	ven. 7 avr. 2023	8°C 1°C 14°C	0mm

Données et tableaux issus de Weather Measures



Des températures douces s'accompagnent de précipitations fournies jusqu'à samedi sur tous les vignobles de la région. À partir de dimanche, les prévisions montrent une accalmie des précipitations et une chute des températures.

Remarque

Dans ce bulletin vous trouverez les symboles suivants :



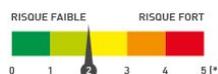
Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur. Ils sont consultables à l'adresse <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrrole>



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

EXCORIOSE B

Parcelles touchées / sensibles



Parcelles saines / peu sensibles



Observations

Les observations de la semaine montrent que 45 % des parcelles du réseau présentent des symptômes d'excoriose sur les bois de l'an passé.

Sur la moitié de ces parcelles les symptômes sont présents sur moins de 20 % des ceps.

Période 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). Les prochains jours annoncent de la pluie et des températures favorables à l'excoriose. Les vignes les

plus avancées ayant déjà atteint le stade pointe verte et présentant des symptômes sur les bois de l'année dernière pourraient dès lors subir des contaminations. Vigilance sur les parcelles et les cépages sensibles (Cabernet Sauvignon, Grolleau, Chenin, Folle Blanche,...).

Seuil indicatif de risque

Des symptômes importants d'excoriose 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 que l'excoriose nuit à la bonne production de la parcelle au-delà de 20 % de ceps touchés.**

Méthodes alternatives



Il est possible de réduire les risques liés à l'excoriose 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



Observations

Cette semaine des escargots ont été observés sur moins d'une parcelle du réseau sur cinq. Sur ces parcelles on les trouve majoritairement en petit nombre (moins de 7 escargots pour 100 ceps pour la moitié des parcelles touchées). Une seule parcelle présente de faibles dégâts d'escargots.

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 appétants pour les escargots. Les vignes approchent du stade de sensibilité maximale et les précipitations des jours à venir pourraient faire ressortir les escargots.



Escargot à l'affût — photo : C. Boucton CAPDL

Méthodes alternatives



Les escargots ont beaucoup de prédateurs ! Vers luisant *Lampyris 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-BOURGEOIS



Observations

La Boarmie et la noctuelle sont les principaux prédateurs des jeunes bourgeons en cours de débourrement. Les observations de cette semaine montrent qu'environ 24 % des parcelles présentent des dégâts de mange-bourgeois. Sur ces parcelles en moyenne moins de 6 % des ceps sont touchés et pour la moitié d'entre elles c'est même moins de 4 % des ceps qui sont atteints. Deux parcelles dépassent le seuil de risque dans le Saumurois et le Layon avec respectivement 16 % et 20 % de ceps avec au moins un bourgeon mangé.



Période de risque en cours

Les premiers dégâts peuvent être observés à partir du gonflement du bourgeon jusqu'au stade 1 feuille étalée. Les températures des prochains jours restent relativement douces et devraient permettre une pousse régulière qui réduirait rapidement le risque de pertes liées aux mange-bourgeois.

Seuil de risque

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

Dégâts de mange-bourgeois — photo : M. Jehanno 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.

GEL

Les parcelles ont majoritairement atteint un stade sensible au gel. Si une vague de froid devait s'abattre sur le vignoble, des dégâts pourraient être observés. Afin de réduire le risque au maximum, petit rappel des pratiques à éviter pour limiter les risques de gel :

- Évitez de travailler les sols
- Évitez les actions sur les couverts (tonte, « rolofaca ») même très développés dans les cinq jours avant la période de risque
- Régulez autant que possible les broyages de sarment, tout passage de tracteurs provoque potentiellement un tassement qui peut engendrer la remontée d'humidité en surface par capillarité (variable suivant le degré de ré-essuyage).
- Évitez d'une façon générale les interventions sur la parcelle au moins 3 jours avant une gelée prévue (durée variable selon les conditions « séchantes » de la parcelle (drainage, vents) et la profondeur de travail du sol

De plus, de nombreuses méthodes de lutte contre le gel existent :

- Tour anti-gel (mobile ou non)
- Hélicoptère
- Aspersion
- Bougies/bûches
- « frostguard »

Vous trouverez de plus amples informations sur les méthodes de lutte contre le gel en cliquant sur l'image ci-dessous :

Les tours anti-gel et l'hélicoptère peuvent être efficaces contre des gelées advectives associées à une source de chaleur.

MÉTHODE	GELÉE BLANCHE	GELÉE NOIRE	GELÉE ADVECTIVE
Tour anti-gel	***	**	/
Tour anti-gel mobile	***	*	/
Hélicoptère	***	**	/
Aspersion	***	***	***
Bougies / bûches	***	**	**
"FrostGuard"	**	*	*

*** : très efficace - ** : efficace - * : efficacité limitée - / : inefficace

A SURVEILLER



• Nouvelle rubrique !

Vos bulletins de santé du végétal se parent d'une nouvelle rubrique. On y parlera des organismes réglementés émergents qui pourraient menacer la vigne, mais également des plantes envahissantes d'origine exotique et de celles qui présentent un risque pour la santé humaine. De *Xylella fas-*

tidiosa à l'ambrosie, vous trouverez ici des éléments pour vous aider à les reconnaître et à réagir pour limiter les risques de propagation !

BIODIVERSITÉ



Nouvelle note nationale biodiversité ! Cliquez sur l'image pour tout connaître sur les abeilles sauvages et leurs interactions avec l'agriculture !



Lamier pourpre — photo : P. Ardois CAPDL
Petite plante couvrant facilement le sol, elle fleurit dès la fin de l'hiver, ce qui en fait une source importante de nourriture pour les pollinisateurs à cette période.



Bec de grue à feuille de ciguë — photo : P. Ardois CAPDL

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

