

ACTUALITÉS

Phénologie

Millésime précoce, une grande majorité des parcelles observées se situe entre le stade « bourgeon dans le coton » et le stade « éclatement des bourgeons ».

Mange-bourgeons

Période de risque, présence observée sur plusieurs parcelles. Populations à surveiller.

Escargots

Présents sur presque un tiers des parcelles observées, peu de dégâts constatés.

Excoriose

Attention aux parcelles à historique et celles atteintes en 2019, période de risque en cours.

Gel

La première vague de froid est passée mais les risques de gel sont toujours là.

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

PRÉSENTATION 2020

• La surveillance biologique du territoire en 2020

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 BSV

- 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.

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 (modalités d'inscription rappelées en bas de cette 1^{ère} page).

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 :

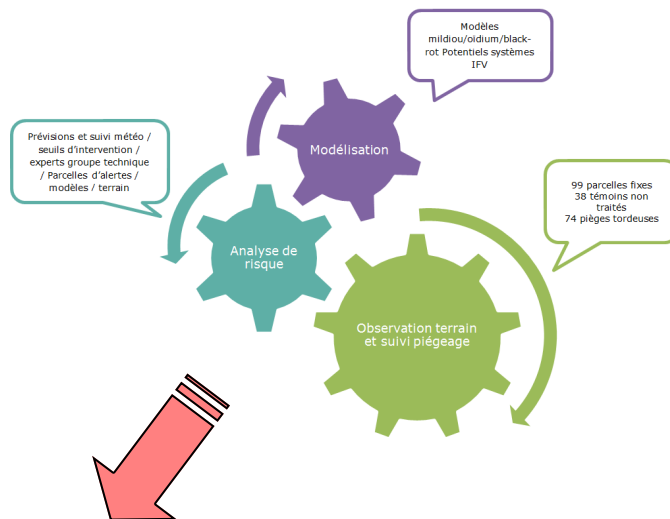
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

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 :

- Vignoble sarthois
- Vignoble vendéen
- Saumurois
- Loire
- Layon
- Aubance
- Sèvre et Maine
- Pays de Retz



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

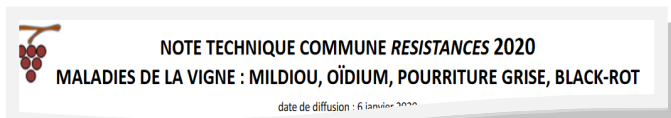
Vous pouvez participer en :

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

NOTE RÉSISTANCE FONGICIDES 2020



La note résistance aux fongicides est à télécharger sur le site de la DRAAF des Pays de la Loire ou en cliquant sur l'image ci-contre :



P HÉNOLOGIE

• Débourrement précoce

Suite aux températures très douces de cet hiver, le millésime est précoce. La majeure partie des parcelles observées entre le 23 et le 25 mars sont à un stade compris entre « bourgeons dans le coton » (BBCH 05) et « éclatement des bourgeons » (BBCH 10). Environ 10% des parcelles observées sont encore à un stade « début gonflement des bourgeons » (BBCH 01) et 5 parcelles de Melon de bourgogne ont atteint un stade « une à deux feuilles étalées » dans le Sèvre et Maine (BBCH 11-12). On observe une bonne homogénéité intraparcellaire, et les phénomènes d'acrotonie restent discrets. Quelques parcelles, en particuliers les jeunes vignes et les parcelles ayant une taille courte peuvent être à un stade plus avancé.



Région	Cépage	Stades
Aubance	Chenin B	Pointe verte
	Gamay, Grolleau, Sauvignon	Bourgeon dans le coton
	Cabernet Franc, Cabernet Sauvignon	Début gonflement des bourgeons à Bourgeons dans le coton
	Chardonnay	Éclatement des bourgeons
Coteaux d'Ancenis	Gamay, Pinot G	Pointe verte
Layon	Chenin	Pointe verte à éclatement du bourgeon
	Chardonnay	Pointe verte
	Grolleau	Bourgeon dans le coton
	Cabernet Franc	Bourgeon dans le coton à pointe verte
Loire	Pinot N	Pointe verte
Pays de Retz	Chardonnay	Pointe verte
	Folle Blanche	Bourgeon dans le coton
	Gamay	Éclatement des bourgeons
	Melon B	Pointe verte à éclatement des bourgeons
Sarthe	Chenin	Début gonflement des bourgeons à pointe verte
	Pineau D'Aunis	Début gonflement des bourgeons
Saumurois	Cabernet Franc	Début gonflement des bourgeons à éclatement des bourgeons. Stade majoritaire Bourgeon dans le coton
	Chardonnay, Chenin	Pointe verte à éclatement des bourgeons
Sèvre et Maine	Melon B	Bourgeon dans le coton à une ou deux feuilles étalées, stade majoritaire éclatement du bourgeon
	Chardonnay	Pointe verte à éclatement du bourgeon
	Folle Blanche	Bourgeon dans le coton
Vendée	Pinot N, Negrette	Pointe verte
	Chardonnay, Chenin	Éclatement des bourgeons

EXCORIOSE



Observations

De nombreuses parcelles (55% des parcelles observées entre le 23 et le 25 mars 2020) présentent 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. Les infestations des trois dernières saisons ont été discrètes, mais celles de 2015 et 2016 furent assez importantes.

Les températures hivernales élevées et les très fortes précipitations pourraient favoriser la maladie. L'inoculum peut rester disponible pour contaminer plus tardivement en mai. Des plaques brunes peuvent être observées jusqu'au 8ème nœud.

Période de risque en cours

La vigilance est de mise à partir du débourrement sur les parcelles touchées en 2019, d'autant plus si la période climatique qui suit le débourrement est humide (pas d'averses annoncées sur 8 jours pour le moment, à suivre).

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.

ESCARGOTS



Observations

Les escargots sont présents sur plus d'un tiers des parcelles observées et sont souvent déjà montés dans les ceps. Cependant, peu de dégâts ont été observés.

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 stratégies de gestion reposant sur la mise en place d'appâts au sol (bio-contrôle), l'anticipation de la remontée des populations dans les ceps doit être suffisante.



Un escargot monté sur le cep — Source : Pauline Ardois CAPDL

PYRALES

Observations

Quelques larves ont été dénichées sur 6 des parcelles du réseau, bien cachées au cœur des apex, ceci quasi exclusivement sur le vignoble nantais. Une parcelle présente un maximum de 10 larves sur 100 ceps, une autre atteint 8 larve pour 100 ceps et les autres sont à moins de 5 larves/100 ceps.



Pyrale cachée dans un bourgeon—source Stéphanie Savary –CAROL

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'étant pas atteint et les températures annoncées risquant de réduire encore la vitesse de croissance, l'observation des parcelles reste importante dans la gestion du risque. Attention en particulier aux parcelles à historique

MANGE-BOURGEONS



Observations

La Boarmie et la noctuelle sont les principaux prédateurs des jeunes bourgeons en cours de débourrement.

Les premières tournées de l'année ont permis de noter 28 parcelles concernées pour le moment (1 à 25% de ceps touchés) sur l'ensemble des parcelles suivies (71 parcelles).

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

basses annoncées pour la semaine à venir pourraient ralentir la croissance de la vigne, empêchant l'effet de « dilution » observé lorsque la végétation croît rapidement. Restez vigilants !

Seuil de risque

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



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 sera d'autant plus vrai si le débourrement est ralenti dans les jours à venir.

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.

MILDIOU



Modélisation

Bien que l'hiver ait été doux et humide, les outils de modélisation tendent à montrer que la maturité des œufs de mildiou n'est pas encore atteinte. De plus, les prévisions météorologiques semblent annoncer des températures relativement basses pour la saison qui pourraient ralentir la croissance de la vigne et la maturation des œufs.

GEL

Une première vague de froid a parcouru le territoire ces derniers jours, avec trois matinées au cours desquelles les températures sont descendues assez bas sur certains secteurs. Peu de dégâts ont été recensés à ce jour. Cependant la période de risque n'est pas terminée ! 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
- 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
- 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 degré de ré-essuyage).

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

- Tour anti-gel (mobile ou non)
- Hélicoptère
- Aspersions
- 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 adjectives associées à une source de chaleur.

MÉTHODE	GELÉE BLANCHE	GELÉE NOIRE	GELÉE ADJECTIVE
Tour anti-gel	***	**	/
Tour anti-gel mobile	***	*	/
Hélicoptère	***	**	/
Aspersions	***	***	***
Bougies/Bûches	***	**	**
"FrostGuard"	**	*	*

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

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

