

## ACTUALITÉS

### Phénologie

La top départ est lancé, la moitié des parcelles de la région ont atteint le stade « bourgeons dans le coton »

### Mange-bourgeons

Quelques dégâts faibles observés

### Escargots

Pas de dégâts visibles, mais quelques individus dans les ceps

### Gel

Risque de gel en milieu de semaine prochaine, retrouvez les gestes à éviter et les techniques de lutte possibles à la fin de ce bulletin

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

## PRÉSENTATION 2021

### • La surveillance biologique du territoire en 2021

#### 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 5 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 d'agriculture des Pays de la Loire (modalités d'inscription rappelées en bas de cette 1<sup>ère</sup> page).

## ABONNEMENT BSV

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

- [www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr)
- [www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)
- [www.polleniz.fr](http://www.polleniz.fr)

... ou inscrivez-vous en ligne pour être informé directement par mail de chaque nouvelle parution :

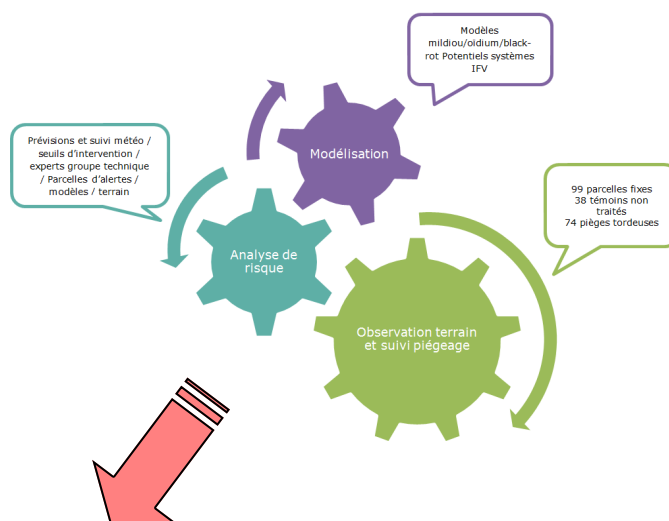
<https://pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/bulletins-techniques-dont-bsv/bsv-pays-de-la-loire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv/>

## 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 2021



La note résistance aux fongicides est à télécharger sur le site de la DRAAF des Pays de la Loire ou à partir du site internet de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire en cliquant sur l'image ci-dessous :



**NOTE TECHNIQUE COMMUNE RESISTANCES 2021  
MALADIES DE LA VIGNE : MILDIOU, OÏDIUM, POURRITURE GRISE, BLACK-ROT**

# P HÉNOLOGIE

## • Débourrement précoce

Le coup d'envoi a retenti pour la vigne en ce début du mois d'avril. Les bourgeons sortent de leur repos hivernal, et la moitié des parcelles observées ont atteint au moins le stade « bourgeons dans le coton » (stade médian). L'an dernier, ce stade avait été atteint un peu plus précocement autour du 23 mars. Cela reste toutefois un démarrage précoce puisque la date de débourrement moyenne de référence se situe autour du 15 avril.



Bourgeon dans le coton — photo : P. Ardois CAPDL

Région	Cépage	Repos d'hiver BBCH 00	Gonflement des bourgeons BBCH 01 à 03	Bourgeons dans le coton BBCH 04 à 06	Pointe verte BBCH 07
Aubance	Cabernet Franc				
	Cabernet Sauvignon				
	Gamay				
Layon	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
	Grolleau G				
Saumurois	Cabernet Franc				
	Chardonnay				
	Chenin				
Sèvre et Maine	Melon B				

# P YRALES

## Observations

Aucune pyrale n'a été observée dans les parcelles à ce jour.

## 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



Pyrale cachée dans un bourgeon—source Stéphanie Savary — CAPDL

# ESCARGOTS



## Observations

Les observations de cette semaine montrent que 8% des parcelles observées ont déjà des escargots sur les ceps. Le secteur le plus concerné semble être le Layon (22% des parcelles observées ont en moyenne 6 ceps sur 100 avec au moins un escargot) mais des escargots ont été observés dans le Saumurois (1 parcelle sur les 24 observées dans laquelle 2% des ceps montraient des 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 appétents pour les escargots.



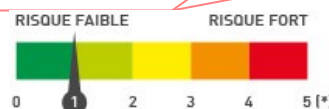
### Méthodes alternatives



Les escargots ne manquent pas 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 de nichoirs 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.

Tant que les escargots ne sont pas montés dans les ceps il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle pour lutter contre ces gastéropodes.

# MANGE-BOURGEONS



## Observations

La Boarmie et la noctuelle sont les principales prédatrices des jeunes bourgeons en cours de débourrement.

Les premières tournées de l'année ont permis de noter que 13% des parcelles observées présentaient des dégâts produits par les mange-bourgeons. Ces parcelles sont concentrées sur les secteurs Layon (27% des parcelles observées) Saumurois (8%) et Sèvre et Maine (25%). La plupart de ces parcelles sont atteinte à moins de 5% des ceps présentant des bourgeons attaqués. La parcelle la plus atteinte présente 8% de ceps avec des dégâts.

## 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.

## Seuil de risque

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



### À noter

**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). Pour voir les ravageurs à l'oeuvre, une observation tôt le matin ou tard le soir peut être nécessaire**

**Un cep est considéré comme touché à partir du moment où au moins 1 bourgeon est attaqué.**

### Méthodes alternatives



Pour lutter contre ces chenilles, vos meilleurs alliés sont les carabes, les chauves-souris et les passe-reaux.

# MILDIU



## Modélisation

Les outils de modélisation tendent à montrer que la maturité des œufs de mildiou n'est pas encore atteinte.

# GEL

Une vague de froid est annoncée pour la semaine prochaine, faisant craindre un risque de gel pour la vigne qui a lancé sa croissance. 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
- 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 adjectives associées à une source de chaleur.

MÉTHODE	GELÉE BLANCHE	GELÉE NOIRE	GELÉE ADJECTIVE
Tour anti-gel	***	**	/
Tour anti-gel mobile	***	*	/
Hélicoptère	***	**	/
Aspersion	***	***	***
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

