

## ACTUALITES

### Phénologie

Éclatement des bourgeons.

### Mange-Bourgeons

Période de risque, rares individus, très peu de dégâts.

### Escargots

Fréquemment rencontrés ! premiers dégâts observables, surveiller les jeunes vignes.

### Excoriose

Risques liés à l'historique parcellaire 2017. période de risque sous 15 jours.

### Vers de la grappe

Le vol de G1 n'a pas débuté à ce jour.

### Mildiou-Oïdium-black-rot

Situation climatique actuelle défavorable aux 1ères contaminations.

*Au stade « éclatement des bourgeons », la végétation est en grande forme, Les Herbiers l'ont prouvé !*

## Phénologie

### • Cette fois c'est bien parti!

#### Observations

Avec l'arrivée de conditions quasi estivales depuis hier, les bourgeons évoluent à bon rythme.

Les observations de ce début de semaine ne montraient guère de différence d'évolution entre le vignoble angevin, saumurois et nantais.

Fait marquant du débourrement 2018, peu de phénomène d'acrotonie observé; le débourrement est rapide et régulier.

**Le stade majoritaire est « éclatement du bourgeon » stade 06 Eichhorn et Lorenz.**



Stade D Baggjoloni : éclatement des bourgeons : ici celui d'un Melon de B.

Les chardonnay prennent un peu d'avance sur les autres cépages ligériens avec 1 feuille étalée en moyenne.

Le stade pointe verte reste un peu plus fréquent sur les cabernet franc, cabernet sauvignon, folle blanche et gamay.

## Escargots

40% des parcelles observées cette semaine sont habitées par ces gastéropodes. Les dégâts commencent à être visibles sur 18% d'entre elles (entre 4 et 20% des ceps avec au moins 1 bourgeon mangé).

Le risque se situe principalement entre le **stade pointe verte et 1ère feuille étalée**.

L'incidence des escargots reste toutefois à relativiser et est entièrement liée à la pluviométrie de la prochaine décade.

**A surveiller** : les jeunes vignes (végétation basse et précoce) comme les complants sont très appétants pour les escargots.



Dégât d'escargot sur jeune bourgeon

## 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.fredonpdl.fr](http://www.fredonpdl.fr)

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

[www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/innovation-rd/agronomie-vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/abonnez-vous-gratuitement-aux-bsv)

# Mange-Bourgeons



- **Vers une fin rapide de la période de risque, peu de dégâts.**

## Observations

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

La tournée de cette semaine a permis de noter que 20% des parcelles observées présentaient entre 1 et 12% de ceps avec dégâts.

## Période de risque

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 convenu pour notre vignoble est de 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.*

*Le travail du sol sous le rang peut être une méthode prophylactique par perturbation de l'activité de ces larves migrant au sol la nuit.*

*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.*



*Peribatobes rhomboidaria* ou plus connue sous son nom de scène : mamzelle Boarmie !



Noctuelle défoliatrice, peut être *Autographa gamma*?

# Pyrale

1ers individus repérés bien cachés au cours des bourgeons en cours d'éclatement, ceci sur le vignoble nantais sur les parcelles à historique principalement.

## Seuil de risque

Il est fixé à **1 pyrale par cep**.

Le risque peut perdurer au moins jusqu'au stade 5-6 feuilles environ.



Toute jeune larve de pyrale au cœur d'un jeune bourgeon.

# Mildiou

## • Cycle 2018 non débuté à ce jour.

Aucune des conditions nécessaire pour la réalisation des contaminations primaires ne sont réunies à ce jour.

1 : les œufs d'hiver ne sont pas à complète maturité pour pouvoir contaminer (maturité complète modélisée entre le 24 et le 28 avril).

2 : les vignes ont à peine atteint les stades de réceptivité (1 feuille étalée au moins !)

3 : pas de précipitations conséquentes annoncées sur les jours prochains.

### 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 de leur 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 scénarii prévisionnels de Météo France), pas de pluie significative avant le 29 avril, aucune contamination épidémique de simulée jusqu'à cette date
- En **H2** (= hypothèse médiane des scénarii prévisionnels Météo France), pas de contamination épidémique calculée avant le 29/04.

- En **H3** (= hypothèse maximisée des scénarii prévisionnels de Météo France), contaminations élités possible à partir du 23 avril et épidémiques à partir du 26 avril).

Autre indicateur disponible :

- **Le niveau de risque sortie hiver 2018 est de niveau fort** (les œufs d'hiver ont eu tant qu'assez d'eau cet hiver pour parfaire leur différenciation !), même si la tendance est à la baisse actuellement du fait du temps sec et chaud.

Si ce temps perdure au-delà du 25 avril, la situation pourrait passer à un niveau défavorable au mildiou notamment sur les secteurs Aubance et Loire dans un 1er temps.

# Oïdium et Black-rot



Les conditions sont actuellement défavorables à ces 2 bio agresseurs . Le risque est nul à ce jour.

# Excoriose



## Observations

Depuis 5 ans de nombreuses parcelles présentes 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. L'infestation 2017 a été plus discrète, mais celle de 2015 et 2016 furent assez importantes.

Sur les 2 premières tournées 2018 ont été noté des nécroses sur bois d'1 an sur 30% des parcelles observées avec une fréquence moyenne de 10 ceps touchés sur 100. (maxi 16% sur 2 parcelles).

Si le mois d'avril fini plus sec, l'inoculum restera disponible pour contaminer plus tardivement en mai. Des plaques brunes peuvent être observées jusqu'au 8ème nœud.

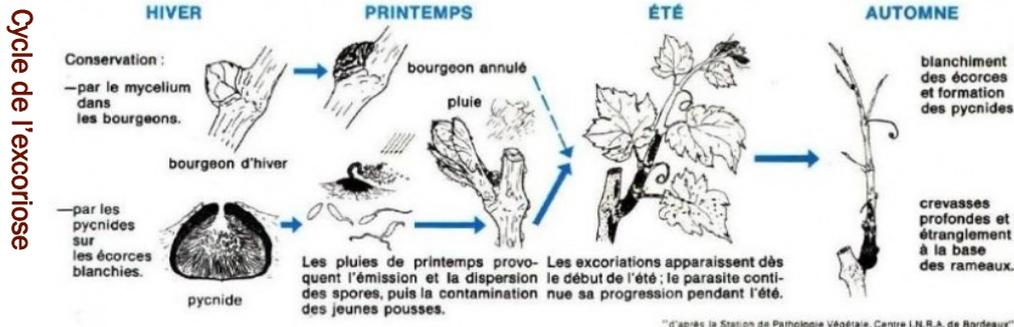
## Seuil de risque

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.

## Période de risque

La vigilance devra être de mise à partir du débourrement sur les parcelles touchées en 2017 et pour les 15 prochains jours (nécessité d'eau et d'humectation persistante des bois nécrosés).



Nécroses sur sarment blanchi

Source : ATV 49

(\*) 1 = risque faible; 2 = risque assez faible; 3 = risque moyen; 4 = risque assez fort; 5 = risque fort

