



Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la  
région Occitanie

### A retenir

- MILDIU** Pas de risque à ce jour.
- ERINOSE** Période propice à l'expression des symptômes. Soyez vigilants sur vos parcelles sensibles.
- EXCORIOSE** En l'absence de pluie, pas de risque de contamination.
- VERS DE LA GRAPPE** Le vol semble débuter. Surveillez vos pièges.

La note technique commune « Gestion de la résistance 2018 - Maladies des la vigne » est téléchargeable sur le site de la CRA Occitanie :

[http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Occitanie/512\\_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes\\_techniques/Note\\_technique\\_commune\\_Vigne\\_2018\\_CRAO2018.pdf](http://www.occitanie.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/512_Fichiers-communs/documents/BSV/Notes_techniques/Note_technique_commune_Vigne_2018_CRAO2018.pdf)

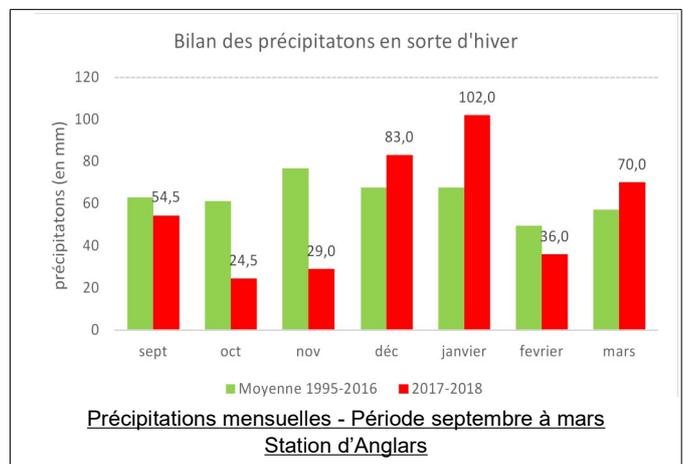
## MÉTÉO

### Prévisions du 18 au 23 avril 2018 (Source Météo France)

|              | Mer 18 | Jeu 19 | Ven 20 | Sam 21 | Dim 22 | Lun 23 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Températures | 8 27   | 10 28  | 12 27  | 12 27  | 10 26  | 13 23  |
| Tendances    |        |        |        |        |        |        |

### Bilan de la pluviométrie en sortie d'hiver :

Sur les stations de notre réseau, les relevés montrent une pluviométrie très excédentaire sur les mois de décembre et janvier (quasiment le double de la pluviométrie moyenne pour la période). Puis, en mars, un retour des pluies plus marquées que la moyenne des 20 dernières années. Ces écarts à la moyenne sont plus au moins marqués en fonction des sites.



Directeur de publication :

Denis CARRETIER  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
d'Occitanie  
BP 22107  
31321 CASTANET TOLOSAN Cx  
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution  
ISSN en cours

Comité de validation :

Syndicat de Défense des vis  
AOC Cahors, Chambre  
d'agriculture du Lot, Chambre  
régionale d'Agriculture  
d'Occitanie, DRAAF Occitanie,  
SODEPAC, Vinotalie Cave  
des Côtes d'Olt

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action pilotée par le Ministère  
chargé de l'agriculture, avec  
l'appui financier de l'Agence  
Française pour la Biodiversité,  
par les crédits issus de la  
redevance pour pollutions  
diffuses attribués au finance-  
ment du plan Ecophyto.

## STADES PHENOLOGIQUES

En vallée, le stade moyen observé est « éclatement du bourgeon, sortie des feuilles » (stade 6), voire « 2-3 feuilles étalées » (stade 9) pour les merlot les plus précoces.

Sur le plateau, le stade majoritaire reste « **pointe verte** » (stade 5), avec quelques situations précoces au stade 6.



Photos IFV

## EXCORIOSE (*Phomopsis viticola*)

### • Situation au vignoble

Les symptômes d'excoriose sur bois d'un an sont rares. Les conditions de l'année passée n'avaient pas été favorables aux contaminations.

**Évaluation du risque** : Le niveau de risque est à évaluer à l'échelle de la parcelle en fonction de l'observation de symptômes et du stade de sensibilité de la végétation. Seule une présence régulière de symptômes sur bois justifie une gestion spécifique.

Par ailleurs, les conditions climatiques survenant lors de la phase de sensibilité du végétal sont déterminantes.

La période de risque est en cours pour les situations précoces et imminente pour les autres.



Rappel des stades de sensibilité de la vigne aux contaminations par l'excoriose = stade 6 (sortie des feuilles) à stade 9 (premières feuilles étalées)

En l'absence de pluies annoncées pour la semaine, le risque de contamination s'annonce faible à nul.



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable de l'excoriose se conserve durant l'hiver sur les écorces et dans les bourgeons. Il produit des pycnides de couleur noire à la fin de l'hiver et au printemps sur les bois excoriés. Lorsque les conditions climatiques deviennent favorables à la germination des pycnides (précipitations prolongées), celles-ci sécrètent un « gel » de couleur jaune contenant les spores. La pluie, en diluant les spores, va permettre leur dissémination sur des organes réceptifs. Cette dissémination se fait sur de courtes distances et la maladie reste très localisée.

La période de sensibilité de la vigne s'étend du stade 6 (éclatement des bourgeons/sortie des feuilles) au stade 9 (premières feuilles étalées). La croissance végétative met ensuite la partie terminale sensible du sarment hors de portée des contaminations par le champignon.

Les attaques apparaissent au printemps, sur les jeunes rameaux, peu après le débournement, et se manifestent par des taches brun-noir parfois d'aspect liégeux à la hauteur des premiers entre-nœuds.

## BLACK ROT (*Guignardia bidwellii*)

### • Éléments de biologie

Les premières contaminations peuvent s'opérer dès le stade 2-3 feuilles étalées (stade 9) à partir de baies « momifiées » restées sur les souches. Lorsque le champignon rencontre des conditions favorables au printemps, les contaminations peuvent être très précoces (16 avril pour la première pluie contaminante en 2015) et les symptômes peuvent alors progresser rapidement et atteindre les jeunes grappes en formation.

L'expression des symptômes est relativement longue, de l'ordre de 20 à 30 jours après la contamination, en conditions printanières.



### Biologie et description des symptômes :

Le champignon responsable du black-rot se conserve sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, accrochés au palissage ou tombés au sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol ou encore sur les chancres présents sur les sarments.

Les formes de conservation sont d'autant plus présentes dans les parcelles que les symptômes développés l'année N-1 ont été importants. Le black rot est qualifié de maladie à foyers.

Au printemps, l'augmentation des températures et de l'hygrométrie permet la reprise d'activité du champignon et la production de spores qui pourront être disséminées lors de fortes pluies.

## • Situation au vignoble

La meilleure maîtrise du champignon lors des précédentes campagnes a aussi permis de limiter son incidence en terme de conservation. On observe moins de chancres et de baies momifiées par rapport au début de campagne précédent.

**Évaluation du risque :** Le Black-rot est considérée comme une maladie à foyer, c'est-à-dire qu'elle se développe autour des foyers observés les années précédentes. Les parcelles à risque peuvent donc être identifiées et surveillées prioritairement.

Il convient d'identifier les parcelles à risque pour lesquelles les stratégies de gestion de la maladie doivent être adaptées. Dans ces situations à historique, on considère que la période de risque peut démarrer dès le stade 2-3 feuilles étalées.

La période de risque démarre pour les situations précoces et devrait rapidement se généraliser. Mais en l'absence de pluie, le risque devient nul pour la semaine. Restez vigilants à l'annonce de toute nouvelle pluie, en particulier orageuse.

**Mesures prophylactiques :** Elles servent à diminuer les sources d'inoculum primaire :

- les rameaux porteurs de chancres ou les grappes avec des baies momifiées restées sur les souches doivent être éliminés à la taille. Sur les vignes conduites en taille rase ou non taille, les grappes momifiées représentent un facteur de risque important.
- un travail du sol pour enfouir les résidus de feuilles et de grappes tombés au sol peut réduire ensuite le risque de projection au printemps.

## MILDIOU (*Plasmopara viticola*)

### • Maturité des œufs (suivi labo Midi-Pyrénées)

La maturité des « œufs d'hiver » fait l'objet d'un suivi spécifique en laboratoire (IFV / FREDON Poitou Charente). Elle s'observe à partir d'échantillons de feuilles collectés sur différents sites et conservés en conditions naturelles durant tout l'hiver. Dès le printemps, chaque semaine, une fraction de ces lots est expédiée au laboratoire pour être placée en conditions contrôlées (20 °C et humidité saturante). La maturité des œufs est considérée comme acquise dès que la germination des spores contenues dans les échantillons s'effectue en moins de 24 h.

Origines 2018 des lots de feuilles : Lot , Gers ,Tarn-et-Garonne (Moissac), Haute-Garonne (Fronton).

Les suivis labo ne montrent **pas de maturité à ce jour** sur les lots de feuilles suivis. Mais la période reste favorable à une évolution rapide de ce paramètre qui fait l'objet de notations journalières.

### • Données de la modélisation

- x **Potentiel Système :** La maturité de la masse des œufs est modélisée autour des 25-26 avril.

**Évaluation du risque :** Rappelons que les premières contaminations épidémiques ne peuvent se produire qu'aux conditions suivantes :

*la végétation est réceptive (stade sensible dès l'éclatement du bourgeon)*

*+ les œufs de mildiou ont atteint un stade de maturité suffisant*

*+ les conditions climatiques permettent de générer des projections de spores, généralement sur la végétation au bas des souches (T° moyenne > 11°C et pluviométrie suffisante)*

En l'absence de maturité de la masse des œufs d'hiver et de pluie annoncée pour la semaine, le risque reste nul. **Il est donc inutile d'intervenir pour l'instant.**

Toutefois, il convient d'être attentif à l'évolution des prévisions météo et d'être vigilants en cas de pluies abondantes (au delà de 20 mm par exemple) annoncées à partir du 25 avril.

## VERS DE LA GRAPPE (*Lobesia botrana*)

### • Situation au vignoble

Les toutes premières captures sont enregistrées sur quelques pièges depuis le début de cette semaine. Ces captures ne sont pas encore assez régulières pour considérer que le début du vol soit significatif. Néanmoins, les conditions printanières de la semaine devraient accélérer le processus.

**Évaluation du risque** : Surveillez attentivement vos pièges. Le vol devrait se généraliser rapidement. Pensez à transmettre vos données le plus régulièrement possible.

## ÉRINOSE (*Colomerus vitis*)

### • Éléments de biologie

Sur les parcelles à risque (régulièrement attaquées), les dégâts peuvent apparaître très précocement, dès le stade pointe verte. Ainsi, des galles peuvent être visibles sur les premières feuilles à la base des rameaux. Lors d'attaques importantes au printemps, l'érinose peut gêner le développement des jeunes pousses et provoquer un avortement des fleurs.

• **Situation au vignoble** : Pas de dégâts visibles à ce jour.

**Évaluation du risque** : La surveillance doit être accrue sur les parcelles ayant subi de fortes attaques d'érinose lors des campagnes précédentes. La gestion du risque vis-à-vis dans les parcelles les plus sensibles repose sur une régulation précoce des populations, avant leur phase de multiplication.

**La période de risque est en cours.** Surveillez attentivement vos parcelles sensibles car la période est propice à l'apparition des premiers symptômes.



#### **Biologie et description des symptômes :**

L'érinose est caractérisée par l'apparition, à la face supérieure des jeunes feuilles, de galles boursoufflées. A la face inférieure de la feuille, se forme également un feutrage dense blanc ou rosé. Lorsque les galles vieillissent, ce feutrage vire au brun rouge. L'acarien responsable de ces symptômes est invisible à l'œil nu.

Les femelles hivernent dans les écailles des bourgeons et colonisent très tôt les jeunes feuilles pour se nourrir et pondre. Très rapidement après le débourrement démarre une phase de reproduction de l'acarien au cours de laquelle seront produites les populations d'adultes des premières générations estivales qui vont migrer vers le bourgeon terminal et les nouvelles feuilles des rameaux. Cette migration démarre fin mai et s'intensifie après la floraison.



*Erinose : dégâts précoce sur jeunes feuilles - Photo CA 82*

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#)

**Attention, en raison d'un planning décalé à cause des jours fériés,**  
**les prochains BSV Vigne Cahors-Lot paraîtront le vendredi 27 avril 2018**  
**puis le vendredi 4 mai 2018**

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)**

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par l'animateur filière viticulture de la Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie et élaboré sur la base des observations réalisées par par la Chambre d'Agriculture du Lot, le Syndicat de Défense des vins AOC Cahors, SODEPAC, Vinovallée Cave des Côtes d'Olt et les agriculteurs observateurs.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.