

N° 3 - 16 avril 2014

Champagne-Ardenne

## Bulletin de Santé du Végétal

### Vigne

#### A RETENIR CETTE SEMAINE

##### PYRALES :

Poursuite des remontées. A suivre.

##### TORDEUSES:

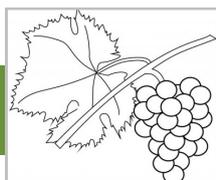
Début de l'activité de vol.

##### MILDIU :

Risque épidémique globalement faible.

##### OIDIUM :

Risque épidémique en sortie d'hiver bien inférieur à celui des années à départ épidémique précoce et massif comme 2004, 2008 et 2012.



#### STADES PHENOLOGIQUES



Débourrement du bourgeon, les feuilles s'écartent.

La phénologie a progressé régulièrement depuis le dernier bulletin. Toutefois, les températures plus fraîches annoncées sur cette fin de semaine devraient ralentir la pousse.

En ce début de campagne, l'hétérogénéité entre cépages et entre dates de taille est bien visible à l'échelle d'un coteau. Ces différences s'estomperont progressivement au fil des semaines.

Comparée à la moyenne décennale, la phénologie présente une avance d'une dizaine de jours. Le développement de ce début de campagne est comparable à celui de 2011.

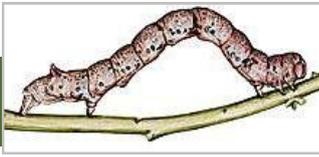
**Chardonnay** : entre 2 et 4 feuilles étalées.

**Pinot noir** : stade 07 "1 feuille étalée" à 2 feuilles étalées.

**Meunier** : stade 06 "écartement des feuilles".

**REMARQUE** : Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 7 au 11 avril sur 160 parcelles de vigne. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.





## MANGE-BOURGEONS

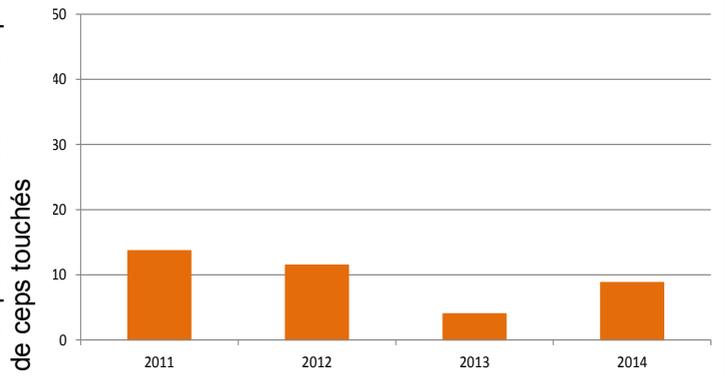
### Situation

Pas d'évolution notable depuis la semaine dernière. Quels que soient les réseaux d'observations, dans la majorité des situations, la fréquence de ceps touchés (ou moins 1 bourgeon évidé) est inférieure à 10 %.

Au 11 avril, sur le réseau SBT, la proportion de parcelles dépassant le seuil de 15 % de ceps touchés est inférieure à 9 % (contre un peu moins de 8 % au 4 avril). Le bilan 2014 est légèrement inférieur aux pressions constatées en 2012 et 2011.

% de parcelles avec 15% ou plus de ceps touchés

Pression Mange-Bourgeons  
réseau SBT 2011—2014



### Analyse du risque

La phase d'exposition aux mange-bourgeons est finie. Le stade O6 "écartement du bourgeon" est atteint ou dépassé. La surveillance peut être arrêtée.

Le risque mange-bourgeons est maintenant écarté.



## PYRALES

### Situation

La remontée des chenilles est en cours. Elles sont encore majoritairement de petite taille (1 à 3 mm). Quelques chenilles, correspondant aux premières remontées, atteignent déjà 4 à 5 mm.

Les premières observations ont réellement démarré cette semaine. Pour le moment, on note une présence de pyrales sur une majorité de parcelles. Rien d'exceptionnel.

### Analyse du risque

Il s'agit du début des remontées. Il est trop tôt pour évaluer le niveau de présence de ce ravageur et le risque associé.

Seuil d'intervention : 100 % de ceps occupés par au moins 1 chenille de pyrale.



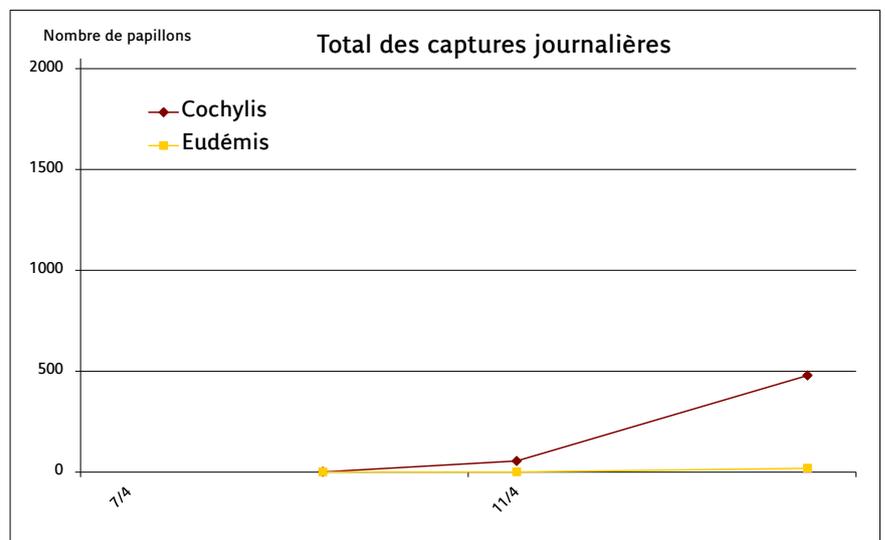
## TORDEUSES

### Situation

Les premiers papillons de cochylis et eudémis ont été capturés le 11 avril. Le vol va se généraliser et s'intensifier progressivement au cours de cette semaine.

### Analyse du risque

Il est trop tôt pour espérer observer les premières pontes. Pour rappel, la pression tordeuses de la 1ère génération est appréhendée à partir des observations des glomérules.





## MILDIU

### Rappels des conditions nécessaires à l'enregistrement des contaminations primaires :

- Maturité des organes de conservation du mildiou (œufs d'hiver) : le suivi biologique effectué au laboratoire est un outil permettant de l'estimer.
- Réceptivité de la vigne : stade O6 "éclatement du bourgeon" atteint.
- Conditions climatiques : pluie d'au moins 2 mm avec une température moyenne journalière généralement égale ou supérieure à 11°C (à 2 mètres sous abri) sur un sol déjà humide.

### Situation

La maturité des œufs a été observée au laboratoire le 8 avril. La vigne, quel que soit le cépage, est maintenant réceptive (stade O6 "écartement des feuilles" atteint ou dépassé).

### Analyse du risque

Dans le cas général, le risque mildiou se raisonne en fonction du risque de contaminations secondaires, c'est-à-dire en prévention des repiquages. Des contaminations primaires sur les premières feuilles peuvent être tolérées car sans incidence directe sur la récolte.

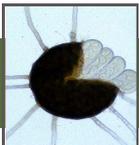
Cas particulier des orages : la gestion du risque peut être basée sur une prévention des contaminations primaires uniquement dans le cas où des orages sont annoncés et où le stade 3-4 feuilles étalées est atteint (inflorescences visibles).

L'analyse du risque faite la semaine dernière reste d'actualité. Bien que la maturité des œufs soit observée au laboratoire et la vigne réceptive, **le risque épidémique est jugé globalement faible**.

Plusieurs facteurs confortent cette analyse :

- La phénologie reste encore peu développée. En dehors de quelques parcelles de chardonnay précoces ayant atteint 4 voire 5 feuilles étalées, les inflorescences sont encore bien abritées par les premières feuilles.
- Les indicateurs du modèle Potentiel Système (SESMA) sont toujours bas pour l'ensemble du vignoble.
- Les sols sont actuellement très secs en surface, donc peu favorables à des contaminations intenses dès les premières pluies. D'après l'expérience des campagnes passées, dans une ambiance de risque faible, il faut de forts cumuls de pluies battantes pour occasionner, localement, des contaminations massives.
- Enfin pour le moment, les prévisions météorologiques ne prévoient que de faibles averses ce vendredi ou au début de la semaine prochaine.

Surveiller les prévisions météorologiques.



## OIDIUM

### Rappel de quelques éléments de stratégie oïdium

- quel que soit l'historique parcellaire, le risque oïdium est à prendre en compte à compter du stade "7/8 feuilles étalées" jusqu'au stade "fermeture".
- Période où le risque oïdium est le plus important = "7/8 feuilles étalées" - "grains de pois"
- D'une manière générale, la stratégie oïdium doit être adaptée après analyse du risque oïdium parcellaire (diagnostic parcellaire) et prise en compte du risque épidémique de l'année en cours.

### Analyse du risque

Différents outils de modélisation sont explorés notamment le modèle S.O.V. Leur validation pour la Champagne est en cours. D'ores et déjà, ils permettent d'identifier, tôt en saison, les années à risque épidémique élevé en sortie d'hiver comme 2004, 2008 et 2012 (départ précoce et important des premières contaminations).

Pour 2014, l'indicateur de risque épidémique en sortie d'hiver ne classe pas 2014 dans les profils d'années à démarrage épidémique précoce et massif. Ce risque de départ de l'épidémie oïdium est jugé faible.

De plus, pour le moment, les conditions printanières sèches ne sont pas favorables aux contaminations issues des formes de conservations hivernales (cléistothèces). Ces éléments donnent une première tendance pour le début de campagne.



## Bulletin de Santé du Végétal

Vigne

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la Chambre d'agriculture de Champagne-Ardenne : <http://www.champagricra.fr/-16-BSV-> et de la DRAAF : [www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr](http://www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr)

**Prochain bulletin mercredi 23 avril 2014**



**EDITÉ SOUS LA RESPONSABILITÉ DE LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE CHAMPAGNE-ARDENNE SUR LA BASE DES OBSERVATIONS RÉALISÉES PAR LES PARTENAIRES DU RÉSEAU VIGNE :**

Champagne Veuve Clicquot Ponsardin - CIVC - Cohésis Vigne - COMPAS - Coopérative Champagne Coligny - Champagne Chassenay d'Arce - Coopérative Charles Collin - CSGV - CVC Nicolas Feuillatte - FCM Consultants - GDV Aube - GDV Marne - GEDV Aisne - Chambre d'agriculture de la Marne - Magister - Ets RITARD - SOUFFLET Vigne - STAHL - Union Aubeoise - Union Champagne - Viti-Concept.

**Rédaction :** le CIVC avec relecture des GDV Marne, CSGV et DRAAF-SRAL.

**Animation du réseau Vigne :** Pascale PIENNE - CIVC. Tél. : 03 26 51 34 46. Courriel : [pascale.pienne@civc.fr](mailto:pascale.pienne@civc.fr)



Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courriel à [v.bochu@champagricra.fr](mailto:v.bochu@champagricra.fr)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO 2018.