

N° 4 - 28 avril 2015

Champagne-Ardenne

Bulletin de Santé du Végétal

Vigne

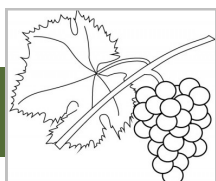
A RETENIR CETTE SEMAINE

Pyrales : Poursuite des remontées.

Mildiou : Poursuite du suivi biologique au laboratoire.

Oïdium : Suivre la phénologie. Prise en compte du risque oïdium à partir du stade 7-8 feuilles étalées.

Tordeuses : Début de l'activité de vol. Premières pontes observées au vignoble.



STADES PHENOLOGIQUES



Stade trois feuilles étalées.

REMARQUE : ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées du 20 au 24 avril sur 169 parcelles de vigne. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.

Les conditions climatiques de la semaine dernière ont favorisé une progression rapide de la phénologie.

Néanmoins, les températures fraîches annoncées cette semaine devraient ralentir cette dynamique, la végétation devrait peu se développer d'ici à la semaine prochaine.

Toutes les parcelles ont maintenant dépassé le stade 06 « écartement des feuilles ».

Les parcelles les plus tardives sont entre 1 à 2 feuilles étalées.

En secteurs hâtifs, des parcelles de Chardonnay présentent déjà quatre feuilles étalées.



PYRALES

Situation

La remontée des chenilles se poursuit. Des chenilles de petite taille (1 à 3 mm) sont observées dans les jeunes feuilles entourant le bourgeon terminal.

Il est encore délicat d'apprécier le niveau de population puisque la remontée n'est pas terminée. Pour le moment, des pyrales sont observées dans un peu plus d'un tiers des parcelles du réseau. Aucune parcelle n'est au seuil (fréquence maximale de ceps occupés : 68 %).



Chenille de pyrale de 4-5 mm.

Analyse du risque

Il est trop tôt pour apprécier le niveau de pression. Pour rappel, la surveillance de la pyrale s'effectue sur 25 ceps (5 séries de 5 ceps) pris au hasard sur un aller-retour dans la parcelle.

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



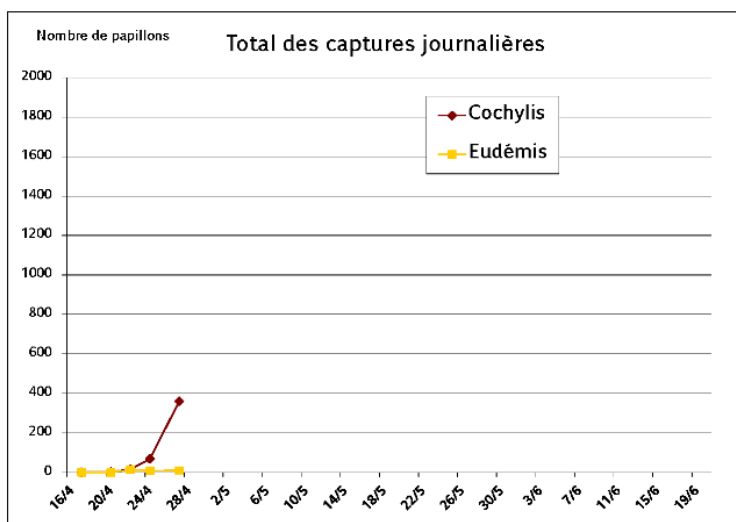
TORDEUSES

Situation

Le vol des cochylis et des eudémis a débuté timidement durant la semaine dernière (22 avril). Les premières pontes ont été observées lundi 26 avril sur une parcelle du réseau Magister, près de Château Thierry. Toutefois, les conditions météorologiques actuelles (fraîcheur, pluie) devraient perturber le vol et les pontes.

Analyse du risque

Attendre la formation des glomérules pour pouvoir appréhender la pression tordeuses de 1^{re} génération.



Mis à jour le 27/04/2015



SUIVI BIOLOGIQUE DU 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.

Cas général

Le premier traitement est réalisé en prévention des repiquages (contaminations secondaires). Ce traitement se positionne donc juste avant la sortie des taches si des pluies sont annoncées à cette même période, ou bien avant la première pluie suivant l'apparition des taches.

Cas particulier

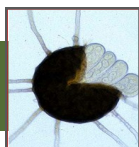
La première intervention peut être anticipée en prévention des pluies contaminatrices lorsqu'elles sont annoncées à caractère orageux (pluies battantes, cumuls importants) et que les inflorescences sont visibles (bourgeons au stade « 3-4 feuilles étalées »). L'objectif est alors de prévenir d'éventuelles contaminations directes sur les inflorescences.

Analyse du risque

Le suivi au laboratoire indique que la maturité des œufs n'est pas encore observée en conditions contrôlées : il faut encore 3 jours pour obtenir les premières germinations des oospores (« œufs d'hiver »).

Le temps sec enregistré depuis le début du mois n'a pas été favorable au champignon. Les pluies de ces derniers jours, avec localement des cumuls importants, ont toutefois relancé l'indicateur EPI (Etat Potentiel Infectieux) du modèle Potentiel Système (SESMA). Mais la vague de froid prévue cette semaine est à nouveau défavorable au développement du champignon et à la maturation des œufs d'hiver.

Le risque de première contamination lors des pluies de cette semaine peut être globalement écarté. A suivre.



OIDIUM

Rappel de quelques éléments de stratégie oïdium

- Le risque oïdium est à prendre en compte à partir du stade "7-8 feuilles étalées".
- La période où le risque oïdium est le plus important s'étale entre le stade "7-8 feuilles étalées" et le stade "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

Appréciation du risque épidémique oïdium en début de campagne 2015

Différents outils de modélisation sont explorés, notamment le modèle S.O.V (Système Oïdium Vigne) tel que validé en Bourgogne et une nouvelle version de ce modèle développé par la Société Modeline. 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 comme 2004, 2008 et 2012.

Pour 2015, l'indicateur de risque épidémique global classe 2015 un cran en dessous des profils d'années à risque épidémique élevé. Cet indicateur donne une tendance du potentiel épidémique. Cette appréciation est à nuancer en fonction de la sensibilité parcellaire. Les conditions climatiques de début de campagne restent prépondérantes quant à la précocité de l'année. Le retour de températures fraîches (prévision Météo France) est défavorable à l'activité du champignon.

Pas de précipitation. Suivre l'évolution des stades phénologiques. Le risque oïdium peut être considéré comme faible jusqu'au stade 7-8 feuilles étalées.



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.champagric.fr/agriculture-durable/bulletins-de-sante-du-vegetal.html>

et de la DRAAF :

<http://www.draaf.champagne-ardenne.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-Sante-du-Vegetal-BSV>



**ÉDITÉ 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'agricul-
ture de la Marne - Magister – Ets RITARD - SOUFFLET Vigne—STAHL - Union Auboise - Union Champagne - Viti-Concept.

Rédaction : le CIVC avec relecture de Magister, Coopérative Champagne Coligny et DRAAF-SRAL.

Animation du réseau Vigne : Alexandra BONOMELLI - CIVC. Tél. : 03 26 51 50 62. Courriel : alexandra.bonomelli@civc.fr



Pour recevoir le Bulletin de Santé du Végétal par courrier électronique, vous pouvez en faire la demande par courriel à
k.benredjem@champagric.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.