



BULLETIN N°3 – EDITION DU 10 MAI 2012

A retenir cette semaine

Phénologie :

Sur la région Lorraine les stades phénologiques varient en fonction de la localisation des parcelles et des cépages. Ils sont en général compris entre 9 (2 ou 3 feuilles étalées) et 12 (5 ou 6 feuilles étalées).

Erinose :

Pas de dégâts visibles sur les parcelles du réseau.

Mildiou :

Début du risque sur la majorité des postes.

Tordeuses :

Le vol a débuté. Les conditions climatiques sont maintenant favorables au démarrage de l'activité de ponte.

BULLETIN N°3 – EDITION DU 10 MAI 2012

PHENOLOGIE



Les stades phénologiques ont peu bougé au cours des 7 derniers jours mais le réchauffement actuel pourrait à nouveau les faire rapidement évoluer.

Sur la région Lorraine la situation est variable en fonction des cépages et de la localisation des parcelles.

La phénologie varie en général du stade 9 (2 ou 3 feuilles étalées) au stade 12 (5 à 6 feuilles étalées, inflorescences visibles).

Stade phénologique 9 sur les Côtes de Moselle au 7 mai 2012

Photo : FREDON Lorraine

ERINOSE

Situation actuelle :

Pour le moment aucun dégât n'est encore visible sur les parcelles de notre réseau.

MILDIU

Rappel : Les premières contaminations ne peuvent se produire que si les pluies (>2 mm) surviennent sur un sol déjà mouillé, si la température moyenne excède les 11°C (à 2 m sous abri) et si le stade de sensibilité (stade phénologique 07 : première feuille étalée) de la vigne est atteint.

Situation actuelle :

Pas de symptôme observé pour le moment sur le vignoble.

Les pluies des 4 au 9 mai ont dû être à l'origine de contaminations primaires sur la majorité des secteurs sur lesquels le stade sensible est atteint. Les cumuls ont localement été importants du 4 ou 5 mai (3 à 17mm enregistrés) alors que les températures étaient relativement douces (maximum de 16 à 23°C).

Evolution du risque :

La succession de ces événements pluvieux contribue à faire évoluer à la hausse le potentiel épidémique mildiou.

Surveillez la météorologie et plus particulièrement les prévisions de pluies dans cette période.

Sur les parcelles au stade 3-4 feuilles étalées, les inflorescences sont visibles et donc plus exposées. **Les pluies à caractère orageux (pluies battantes et températures élevées) annoncées pour les prochains jours pourraient entraîner localement un risque de contaminations primaires significatif.**

BULLETIN N°3 – EDITION DU 10 MAI 2012

OÏDIUM

Pas de risque actuellement. A partir du stade 7/8 feuilles, le risque de contamination des feuilles puis des grappes est réel.

TORDEUSES DE LA GRAPPE (COCHYLIS / EUDEMIS)

En Lorraine le vers de la grappe majoritairement rencontré est la cochyliis. Les captures d'eudémis sont généralement rares.

Situation actuelle :

Pensez à installer vos pièges pour le suivi du vol ou vos diffuseurs à phéromones en cas de confusion sexuelle.

Le vol de cochyliis a maintenant démarré. Sur les parcelles de notre réseau, on comptabilise de 5 à 56 captures au cours des 7 derniers jours.



Les conditions climatiques actuelles sont favorables au vol et aux pontes qui pourraient rapidement débuter. Sur l'ensemble des parcelles de notre réseau d'observation aucune ponte n'a pour le moment été observée.

Evolution du risque :

Continuez le suivi régulier des pièges. La pression "tordeuses de la première génération " est appréhendée à partir des observations des glomérules qui ne seront pas visibles avant au moins une quinzaine de jours.

*Diffuseur de confusion sexuelle contre la cochyliis
Photo : FREDON Lorraine*

Quelques rappels de la biologie de la cochyliis :

Le vol de ce papillon est généralement nocturne. Le vol n'est possible que lorsque la température crépusculaire et nocturne est supérieure à 13°C (toute activité est interrompue sous 12°C). La température optimum pour le vol se situant autour de 18 à 20°C.

La cochyliis réalise son cycle de développement annuel en 2 voire 3 générations :

- *Première génération :*

Les papillons, issus des chrysalides qui ont passé l'hiver dans un cocon sous l'écorce, apparaissent dans les vignes dès le début du mois de mai (à partir de mi-avril lors des années chaudes). Le vol dure 3 à 5 semaines.





BULLETIN N°3 – EDITION DU 10 MAI 2012

Après l'accouplement, les femelles de première génération pondent 40 à 60 œufs sur les capuchons floraux ou les pédoncules. Après 10 à 15 jours, les petites chenilles sortent des œufs pour pénétrer dans un bouton floral, puis confectionnent un glomérule ou nid (amas de plusieurs fleurs réunies par un tissage). La nymphose débute après la fin de la floraison et dure 10 à 14 jours. Les dégâts engendrés par ce premier vol ont en général un faible impact économique car les baies touchées sèches et ne provoquent pas de départ de botrytis.

- *Seconde génération :*

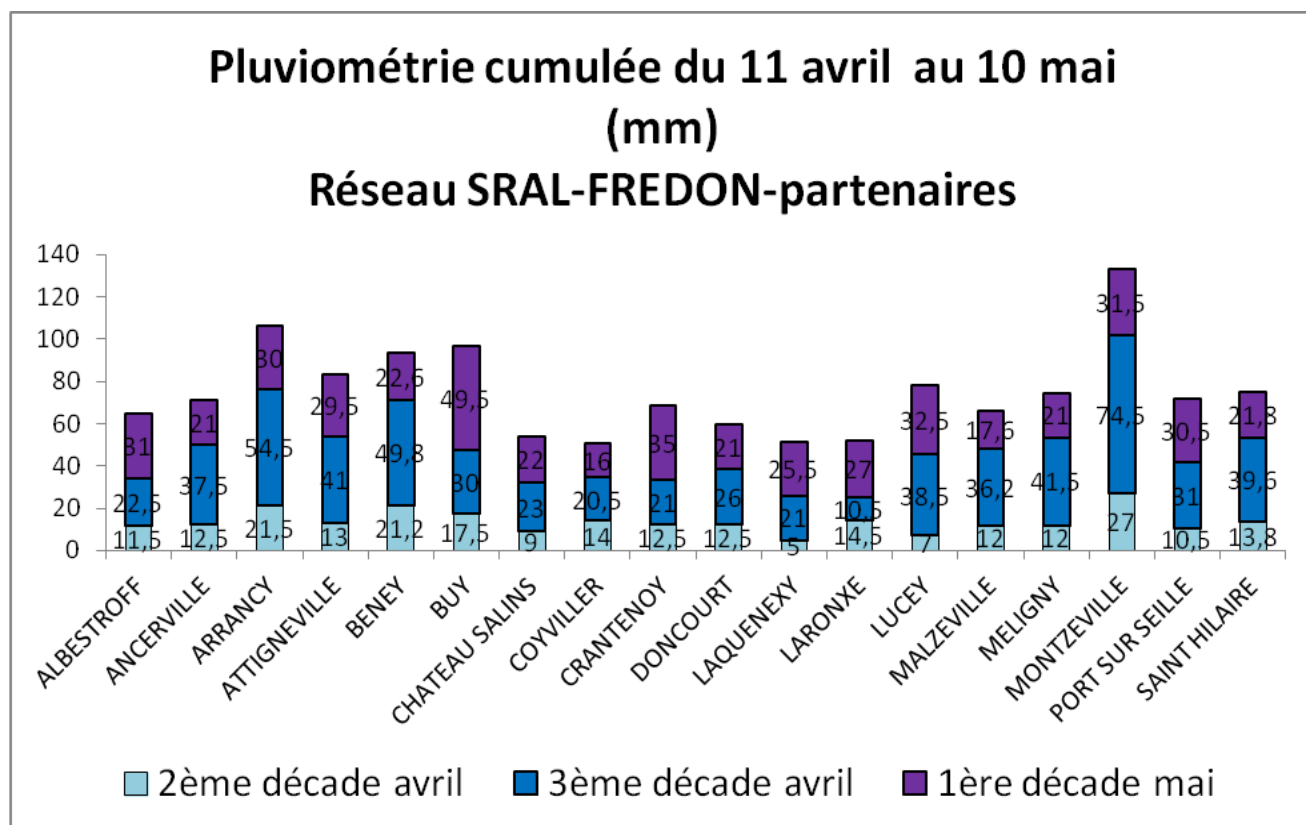
Les papillons de la seconde génération apparaissent généralement à partir du début de juillet. Le deuxième vol dure 3 à 6 semaines. La ponte est déposée sur les baies ou sur les pédoncules. Après 7 à 10 jours, les jeunes chenilles sortent des œufs et pénètrent directement dans les baies. Jusqu'à la fin de leur développement, les chenilles attaquent plusieurs baies contiguës. Elles facilitent ainsi le développement de la pourriture grise (*Botrytis cinerea*) qui, elle, peut anéantir toute la grappe. Selon les conditions météorologiques, le cépage, le clone, les fumures et les travaux de la feuille, les dégâts des vers de la grappe peuvent influencer de manière très différente l'évolution de la pourriture. Plus la grappe est compacte, plus les dégâts des vers favorisent la pourriture.

- *Troisième génération :*

Celle-ci n'est pas systématique mais lorsque les conditions climatiques sont favorables au développement du ravageur (températures élevées), une troisième génération de papillons peut avoir lieu un peu avant la récolte. Les dégâts causés par cette troisième génération peuvent être significatifs sur les parcelles vendangées tardivement.

BULLETIN N°3 – EDITION DU 10 MAI 2012

AGRO- METEO



Ce bulletin est disponible sur le site internet de la CRAL www.cra-lorraine.fr et le site de la DRAAF Lorraine www.draaf.lorraine.agriculture.gouv.fr

Action pilotée par le ministère en charge 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

Bulletin rédigé par la Fredon et la CRAL et édité sous la responsabilité de la Chambre d'Agriculture de Lorraine, avec la participation de producteurs et de la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Lorraine, la Fredon Lorraine, le Sral Lorraine (DRAAF).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles d'un réseau de parcelles suivies par ces partenaires : il donne une tendance de la situation sanitaire dans la région, mais celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture de Lorraine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Pour tous renseignements, contacter :

Thomas COUTAL – Animateur Filière Viticulture – Fredon Lorraine – 03.83.33.86.76

Emilie BOURIEL – Animatrice Filière Viticulture – CRAL – 03.83.96.80.66

Nathael LECLECH – Animateur Inter-Filières – CRAL - 03.83.96.80.64