

A retenir cette semaine

L'évolution rapide de la phénologie ainsi que les conditions climatiques favorables pour le mildiou font que nous rédigeons dès cette semaine le bulletin prévu pour le 6 mai.

Phénologie :

Sur la région Lorraine, les stades phénologiques varient en moyenne de 06 (éclatement des bourgeons) à 10 (3 à 4 feuilles étalées).

Erinose :

Premiers dégâts visibles sur les parcelles du réseau.

Mildiou :

Début de la période de risque (œufs matures et stade de sensibilité atteint). Soyez vigilant, risque en hausse si les conditions climatiques annoncées en fin de semaine se confirment (relative douceur et fréquentes averses).

Tordeuses :

Le vol de cochylys démarre faiblement. Conditions non favorables aux pontes. Pensez à installer vos pièges pour le suivi des vols.

Mange-bourgeons :

Niveau de dégât faible sur les parcelles du réseau.

Phénologie



Les stades phénologiques ont rapidement évolué cette semaine. La phénologie moyenne n'est en retard que de 10 jours par rapport à 2014 (année très précoce).

En Lorraine la situation est relativement homogène. **Au 27 avril, le stade phénologique moyen varie de 06 (éclatement des bourgeons) à 10 (3 à 4 feuilles étalées).** Sur cépages précoces les premières inflorescences sont déjà visibles.

Stade phénologique 10 (3 à 4 feuilles étalées) observé dans le toulois au 27 avril 2015

Photo : CRAL



BULLETIN N°2 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

Erinose

Situation actuelle :

Les premiers dégâts sont visibles sur les parcelles de notre réseau. Pour le moment, on note au maximum 2% de ceps concernés.

Mildiou

Le mildiou est un champignon parasite (*Plasmopara Viticola*) qui ne se développe que sur la vigne. Redoutable, il provoque des pertes de récoltes, des problèmes de maturation et d'affaiblissement des souches.

Symptômes sur feuilles :

Les jeunes feuilles sont les plus vulnérables, on peut y observer deux grandes caractéristiques:

- une tache jaunâtre sur la face supérieure de la feuille appelée communément "tache d'huile".
- un feutrage blanchâtre sur la face inférieure qui correspond en fait aux fructifications du champignon (mycélium)

Il faut noter qu'à l'approche de l'automne, les feuilles sont touchées par le mildiou mosaïque qui correspond à la forme de conservation hivernale du champignon (formation des œufs d'hiver).

Symptômes sur inflorescences et sur les grappes :

Si l'attaque se produit avant la floraison de la vigne, on observe alors une coulure dite pathologique se traduisant par le dessèchement des boutons floraux (inflorescences) et donc une perte de récolte assurée.

Si l'attaque a lieu vers le stade "nouaison", on constate alors la formation de Rot gris correspondant à l'apparition d'un feutrage blanchâtre sur les jeunes baies.

Si l'attaque est plus tardive, on parle alors de Rot brun (dessèchement des baies).

Il faut noter que bien souvent, les attaques sur grappes ne se produisent plus après le stade véraison.

Pour 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),**
- **si le stade de sensibilité (stade phénologique 07 : premières feuille étalée) de la vigne est atteint.**

Situation actuelle :

Les observations réalisées par le réseau d'épidémiosurveillance de Champagne indiquent que **la maturité des œufs d'hiver de mildiou** (germination en moins de 24h) **sera atteinte cette semaine** (ce qui est déjà le cas en Alsace depuis la semaine dernière). Au regard des conditions climatiques de ce début de saison - réchauffement très rapide sur l'ensemble du Grand Est - il est probable que la Lorraine se trouve dans la même situation. **Le stade phénologique de sensibilité est maintenant atteint sur la majorité des secteurs.**

Analyse du risque :

Les premières pluies tombées ce week-end sur un sol très sec n'ont probablement pas engendré de graves risques de contaminations. **En revanche, si un régime d'averse et de douceur se met en place en fin de semaine (comme annoncé par la météo), le risque pourrait être en augmentation. Il convient donc d'être dès maintenant particulièrement vigilant avant l'arrivée des prochaines pluies.**

BULLETIN N°2 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

Les premiers dégâts pourraient apparaître dans les semaines à venir. Aussi, si vous trouvez les premières taches de mildiou, merci de nous en informer et de nous envoyer si possible une photo afin d'en faire profiter toute la profession.

Vous pouvez nous joindre par email aux adresses suivantes : thomas.coutal@fredon-lorraine.info ou jeremy.soulie@lorraine.chambagri.fr

Merci pour votre collaboration !

Tordeuses de la grappe (cochylis / eudémis)

Quelques rappels de la biologie des tordeuses de la vigne :

En Lorraine on rencontre principalement la cochylis sur le toulousain et des côtes de Meuse. Sur le secteur du pays messins l'eudémis est également signalé sur plusieurs points de suivis, mais la cochylis y reste aussi présente.

Le vol des papillons 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.**

Les tordeuses réalisent leur 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.

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 sèchent 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°2 – EDITION DU 29 AVRIL 2015

Situation actuelle :

Les conditions chaudes de la semaine dernière ont entraîné **un démarrage des captures sur notre réseau de piégeage**. Le vol débute pour le moment faiblement et ne concerne que la cochylys.

Analyse du risque :

Pas de risque en cours. Les conditions météorologiques annoncées (températures plus fraîches, averses) ne sont pas favorables à l'activité de ponte. Ces conditions pourraient ralentir l'intensité du vol.



Cochylys
Photo : Fredon Lorraine



Eudémis
Photo : Fredon Lorraine

Mange-bourgeons

Situation actuelle :

Des dégâts de boarmie sont localement observés. Le démarrage rapide de la végétation n'a pas été favorable à l'activité du ravageur.

Analyse du risque :

Le seuil de risque de 15% de ceps attaqués n'est pas dépassé sur les parcelles de notre réseau.

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

Jérémy SOULIE – Animateur Filière Viticulture – CRAL – 03.83.96.80.66

François-Xavier SCHOTT – Animateur Inter-Filières – CRAL - 03.83.96.85.02