

Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°2 – 04 mai 2022

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement à la partie



Phénologie : La phénologie s'étend de B03 « bourgeon dans le coton » à F12 « 5-6 feuilles étalées, inflorescences visibles ». La grande majorité des parcelles est au stade E09 « 2-3 feuilles étalées ».

Mange-bourgeon : Niveau de dégâts variable selon localisation des parcelles.

Tordeuses : Début de vol sur certains secteurs.

Mildiou : aucun risque – rappel sur les conditions de contamination.

Biocontrôle : liste des produits de biocontrôle pour la vigne.

PROCHAIN BSV : 11 mai 2022



1 Stade des cultures

Les stades phénologiques observés sont assez hétérogènes. Le stade le plus fréquemment observé est le **stade E09**. Sur les différents secteurs du réseau, les stades sont compris entre le **stade D06 « éclatement des bourgeons »**, **E09 « 2-3 feuilles étalées »** et **F12 « 5-6 feuilles étalées, inflorescences visibles »** pour les parcelles les plus précoces.



Stade D06 « débourrement »



Stade E09 « 2-3 feuilles étalées »



Stade F12 « 5-6 feuilles étalées, inflorescences visibles »

2 Données météo

TEMPERATURES EN °C								
	Charmes-la-Côte		Blénod-lès-Toul		Bulligny		Pagney-derrière-Barine	
	Moy	Min	Moy	Min	Moy	Min	Moy	Min
27/04	9.8	0.6	10.5	2.4	10.3	1.9	10.5	1.6
28/04	13.2	4.2	14	7.2	13.9	8.3	13.8	7.1
29/04	13	6.4	13.1	7.2	13	6.6	13.4	7.2
30/04	12.1	6.4	11.5	7.1	11.4	6.6	11.6	7.5
01/05	10.1	1.5	10.4	4.4	10.2	2.2	10.6	3

Aucun épisode pluvieux ne fut à déclarer cette semaine. 3.9 mm de pluie sont prévu pour samedi 07/05. Les prévisions annoncent des températures stationnaires.



Tous les éléments de biologie et de lutte alternative contre les mange-bourgeons sont disponibles sur ce [lien](#)



Dégâts de mange-bourgeon vu le 02/05/22



1 Situation actuelle

Des dégâts de mange-bourgeons ont été observés sur 3 parcelles du réseau. Ils sont très variables selon l'environnement de la parcelle.

Dans ces parcelles concernées, en moyenne, 13 % de ceps avec au moins un bourgeon évidé. Une parcelle du réseau recense au maximum 20 % de ceps avec au moins un bourgeon évidé.

2 Analyse du risque

Le risque est maintenant terminé puisque le stade débourrement est atteint sur la quasi-totalité des parcelles.

L'impact des mange-bourgeons en 2022 a été significatif et même important sur certaines parcelles. En moyenne, il a été observé 10 % de ceps attaqués au pic de sensibilité de la vigne avec une très grande variabilité selon les parcelles. Dans les cas les plus touchés, plus de 20 % de ceps portaient au moins un bourgeon évidé.

3 Gestion du risque

Le meilleur moyen de lutte est la prédation par la faune auxiliaire : insectes prédateurs du sol (carabes, chrysope), oiseaux passereaux et chauves-souris.

Il est également envisageable d'aménager des abris pour ces auxiliaires (nichoirs, gîtes...) dans les haies longeant les parcelles ou à l'intérieur même des parcelles.

L'enherbement des rangs permet de laisser l'herbe comme nourriture alternative aux mange-bourgeons.

Enfin, si les dégâts sont très localisés, il est possible d'envisager le ramassage des chenilles au sol, au coucher du soleil, ou tôt, à l'aube.



1 Éléments de biologie



Les espèces de tordeuses ou vers de la grappe observés en Lorraine sont : la **Cochylis** (*Eupoecilia ambiguella*) et l'**Eudémis** (*Lobesia botrana*).

La Cochylis est la plus répandue mais l'Eudémis se propage et est aujourd'hui observée dans le Toulous et en secteur Messin.

Ces papillons ont des moeurs nocturnes très dépendantes des conditions de température. **En effet, ils cessent toute activité si la température est inférieure à 12°C.**

Les tordeuses réalisent leur cycle de développement sur 2 ou 3 générations. Les papillons ont passé l'hiver sous forme de chrysalides sous l'écorce des ceps et émergent à la sortie des premières feuilles (avril-mai).

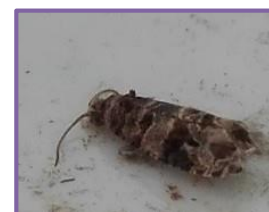
Ils s'accouplent et pondent sur les capuchons floraux, les pédoncules ou les baies. Les larves provoquent des perforations sur boutons floraux ou baies. Elles tissent des glomérules sur les inflorescences (amas de soie) dans lesquels elles entrent en nymphose. Les dégâts de 1^{ère} génération n'ont qu'un faible impact mais les attaques sur baies des 2^{ème} et 3^{ème} génération peuvent provoquer le **développement de pourriture grise (*Botrytis cinerea*) sur grappe.**

	Apparition	Vol	Incubation œufs	Chenilles	Nymphose	Dégâts observés
1^{ère} Génération	mi-avril à début mai	3-5 semaines	10-15 jours	5 stades larvaires 20-28 j	fin floraison 10-14 j	glomérules
2^{ème} Génération	début juillet				10-14 j	
3^{ème} Génération <i>(années chaudes et sèches)</i>	Septembre	3-6 semaines	7-10 j			perforations

COMMENT RECONNAÎTRE LES TORDEUSES ?

Cochylis : beige, ailes antérieures barrées d'une bande horizontale brune.

Eudémis : marbrée, beige et marron.



2 Situation actuelle

Cochylis : 0 à 31 captures (8 en moyenne, 4/6 parcelles avec captures)

Eudémis : 0 à 46 captures (9 en moyenne, 4/6 parcelles avec captures)

Aucune ponte n'a été observée.

3 Analyse du risque

Le vol des papillons est dépendant des conditions météorologiques (ensoleillement et température moyenne supérieure à 12°C). **Les conditions météorologiques prévues pour la semaine devraient favoriser le vol** et la reproduction des adultes. Le vol va s'intensifier et les pontes vont débiter.

4 Gestion du risque

La faune auxiliaire participe à la régulation des populations de tordeuses. Des **parasitoïdes** (micro-guêpes) pondent dans les œufs de tordeuses et limitent les émergences de larves. Les chauves-souris, passereaux et certains insectes (araignées, carabes, chrysopes, coccinelles, forficules) se nourrissent des larves. La pose de nichoirs permet l'installation de ces **prédateurs**.



1 Situation actuelle

Le suivi biologique des « œufs d'hiver » de mildiou est en cours en Champagne-Ardenne. Il permet d'évaluer la maturité des formes hivernantes du mildiou et donc d'estimer quand les spores seront potentiellement contaminables.

Ce suivi indique que la maturité n'est pas encore acquise. Sur les parcelles du réseau, **aucune tache de mildiou n'a été observée.** Il n'y a pas eu de pluie contaminatrice durant la semaine.

2 Conditions nécessaires aux contaminations

Pour rappel, les conditions nécessaires aux contaminations mildiou sont :

- La maturité des œufs d'hiver
- Une température moyenne supérieure à 11°C
- Un sol humide avec précipitation notable d'au moins 2mm
- Le stade "première feuille étalée" atteint

3 Analyse du risque

Avec des conditions plus fraîches et plus humides en Lorraine, nous pouvons considérer que tant que la maturité n'est pas acquise dans ces régions, elle ne l'est pas non plus sur notre vignoble. **Aucune contamination n'est donc à prévoir car les conditions ne sont pas réunies.**



La prophylaxie désigne l'ensemble des méthodes visant à empêcher l'apparition de maladies et ravageurs. Elle doit être à la base des stratégies de lutte. Un rappel sur la prophylaxie au vignoble est disponible sur ce [lien](#).

La note technique commune résistances 2022 maladies de la vigne est disponible sur le site de la [DRAAF Grand Est](#).

La liste des produits de biocontrôle est disponible sur [EcophytoPIC](#).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Chambre d'Agriculture de la Meuse – Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est – FREDON Grand Est – Viticulteurs volontaires

Rédaction et animation : Maxime TOLLE (FREDON Grand Est) – 07.55.63.23.89 – maxime.tolle@fredon-grandest.fr

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV

Coordination et renseignements : Flavie PETITDEMANGE - flavie.petitdemange@grandest.chambagri.fr