



N° 02

du 25/04/2023

EN BREF

Actualité

Rédacteurs :

Brieuc MENAGER
Faustine ROUBEZ

en collaboration
avec le comité de
rédaction

Observateurs

CDA 41, CDA 37,
CRAC, SICAVAC, IFV
Val de Loire Centre,
FREDON, Ax'VIGNE,
Soufflet Vigne, Vitagri,
COPAC, Renaud SA,
LVVD, Syndicats AOC
Coteaux du
Vendômois, Cave des
Coteaux du
Vendômois, Cave
Robert et Marcel, Cave
des Producteurs de
Vouvray, Agri Négoce,
Viti Négoce.

Directeur de
publication :

Philippe NOYAU,
Président de la Chambre
régionale d'agriculture du
Centre-Val de Loire
13 avenue des Droits de
l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle.

La Chambre régionale d'agriculture du Centre-Val de Loire dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité

Climatologie

Les conditions sont favorables à la pousse de la vigne et devraient s'accroître pendant la semaine.

Phénologie

Stade moyen pour les vignes :

- Chardonnay, Chenin, Gamay : **D08** « 1-2 feuilles étalées » à **D09** « 2-3 feuilles étalées »
- Sauvignon, Cot, Pinot noir : **D06** « éclatement du bourgeon » à **D07** « 1ères feuilles étalées »
- Cabernet : **D09** « 2-3 feuilles étalées » à **D10** « 3-4 feuilles étalées »

Mildiou

Maturité des œufs (Suivi de la germination des oospores en étuve à 20 °C et humidité saturante) atteinte dans une partie des situations.

La vigne n'est pas encore forcément réceptive. Les hypothèses de précipitations sont à surveiller.

Excoriose

Stade de réceptivité présent mais peu de symptômes observés au vignoble.

Cochenilles

Pas d'observation dans le réseau

Mange bourgeons

Observation de quelques bourgeons évidés.

Tordeuses

Pas de prise dans les pièges : le vol n'as pas débuté.

Note technique commune de la gestion de la résistance 2023 des maladies de la vigne :



Les champignons responsables du Mildiou, de l'Oïdium et du Botrytis sur vigne sont exposés à des risques de résistance vis-à-vis de plusieurs familles de produits phytosanitaires. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la note commune de gestion de la résistance 2023 - [ICI](#)



!/ \ Miser à jour de la liste des produits de bio contrôle homologués en viticulture version Avril 2023 - [ICI](#)

Nombre de parcelles suivies : 42

Climatologie:

	Chinon		Vouvray		Touraine		Cheverny		Chavignol		Quincy	
	37		37		41		41		18		18	
	Tc° M	Pluvi o	Tc° M	Pluvio	Tc° M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc° M	Pluvio
Du 01 au 24 Avril	9,8	27,8	10	48,8	9,8	42,7	9,5	73,5	9	48	9,5	37

Tc°M : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

Commentaires :

Les conditions climatiques sont dans les normales de saison. La météo permet une belle pousse de la végétation, notamment à partir de cette semaine.

Stades phénologiques :

Les conditions climatiques des derniers jours ont été favorables au développement de la végétation et nous sommes aux stades :

Situation au 24/04/2023	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	Stade 08 « 1-2 feuilles étalées »	Stade 09 « 2-3 feuilles étalées »	Stade 10 « 3-4 feuilles étalées »
Chenin	Stade 07 « 1ières feuilles étalées »	Stade 08 « 1-2 feuilles étalées »	Stade 09 « 2-3 feuilles étalées »
Sauvignon	Stade 06 « éclatement du bourgeon »	Stade 07 « 1ières feuilles étalées »	Stade 08 « 1-2 feuilles étalées »
Cabernet	Stade 09 « 2-3 feuilles étalées »	Stade 10 « 3-4 feuilles étalées »	Stade 11 « 4-5 feuilles étalées »
Pinot Noir	Stade 05 « pointe verte »	Stade 06 « éclatement du bourgeon »	Stade 07 « 1ières feuilles étalées »
Gamay	Stade 07 « 1ières feuilles étalées »	Stade 08 « 1-2 feuilles étalées »	Stade 09 « 2-3 feuilles étalées »
Cot	Stade 05 « pointe verte »	Stade 06 « éclatement du bourgeon »	Stade 07 « 1ières feuilles étalées »

Commentaires

Globalement, l'ensemble des cépages se trouvait entre le stade **D06** « éclatement du bourgeon » et **D09** « 2-3 feuilles étalées » pour les cépages plus précoces.

Il reste une grosse hétérogénéité des stades au sein du même cépage, voire de la même parcelle selon :

- Date de taille définitive
- Date de pliage de la baguette.

Suite aux prévisions météorologiques annoncées, la pousse de la vigne devrait continuer à être importante ces prochains jours.

Stades phénologiques :



*BM : Sauvignon - D07
« 1^{ière} feuille étalée » -
Val de Cher*



*BM : Gamay - D08 « 1-2
feuilles étalées » - Val de
Cher*



*PG: Cabernet - D09 « 3-4
feuilles étalées » - St Nicolas
de Bourgueil*



*MT : Chenin - D07 « 1^{ère}
feuille étalée » - Vernou-sur-
brenne*

Potentiel Système et Modélisation :

Nous avons à notre disposition 3 hypothèses météorologiques H1, H2 et H3 pour la modélisation des risques.

Dans notre analyse du seuil indicatif du risque, nous travaillons toujours avec **l'hypothèse H2** étant donné que H1 et H3 n'ont que « 10% de chance » d'être dépassées et constituent une limite à la zone d'incertitude due à la prévision météorologique

Maladies

Comme nous l'avons précisé, le BSV s'appuie sur le réseau « Modélisation » animé par l'IFV Val de Loire – Centre pour évaluer la situation sanitaire en ce qui concerne le Mildiou, l'Oïdium et le Black-rot dans lequel des parcelles d'observation sont suivies avec des TNT (Témoins Non Traités) :

- ⇒ 12 sur 32 parcelles pour le 37
- ⇒ 4 sur 24 parcelles pour le 41
- ⇒ 3 sur 19 parcelles pour le 18

Excoriose

Rappel des éléments de biologie :

L'excoriose est due à un champignon (*Phomopsis viticola*) qui se conserve durant l'hiver sur les écorces et les bourgeons dormants infectés en début de saison passée.

La propagation de la maladie se fait sur une courte distance (quelques dizaines de centimètres) à partir du vieux bois vers les rameaux en cours de croissance. Le champignon a besoin de conditions humides pour se développer et contaminer les pousses de l'année. Les symptômes apparaissent 7 à 21 jours après la contamination. La période de plus forte sensibilité de la vigne est très courte et s'étale du stade D (Sortie des feuilles) au stade E (2-3 Feuilles étalées), mais des contaminations peuvent encore avoir lieu jusqu'au stade F (7- 8 feuilles étalées) si les conditions climatiques sont favorables (fortes humectations).

Contexte d'observations :

Nous observons très peu de symptômes d'excoriose sur le réseau. Cependant, l'inoculum peut rester disponible pour contaminer plus tardivement.



BM : Excoriose sur
Gamay à corne -
Meusnes



FR : Excoriose sur
Chenin - Vernou-sur-
Brenne

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)



Risque relativement faible car la sensibilité de la vigne diminue et H1 et H2 ne simulent pas de pluies dans les prochains jours. En H3, le modèle simule des précipitations liées à des cellules orageuses et peuvent donc entrainer un petit risque.

Moyens de lutte prophylactique

La lutte prophylactique est limitée et elle consiste à :

- Maîtriser la vigueur de la vigne pour en diminuer sa sensibilité, la gestion de la fertilisation ...
- Eliminer les bois porteurs de symptômes en conservant les bois les plus sains lors de la taille d'hiver

Méthodes des biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste «produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2023

Le seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuils clairement établis pour cette maladie. Cependant il est souvent retenu le principe suivant :

- Si plus 10% des ceps ayant au moins 1 rameau atteint (baguette et/ou courson) en année n et uniquement s'il y a des pluies ou humectation importante au stade D 06 « éclatement du bourgeon »

Mildiou

Réceptivité de la vigne :

Le stade lié à la réceptivité de la vigne vis-à-vis du Mildiou commence à être atteint dans certaines situations précoces.

Éléments biologiques :

Pour rappel :

Les conditions nécessaires pour les contaminations de mildiou sont les suivantes :

- **Germination des œufs d'hiver en moins de 24 heures en conditions de laboratoire,**
- **Vigne réceptive (au moins 1 feuille étalée),**
- **Températures moyennes supérieures à 11°C,**
- **Pluviométrie suffisante**

Maturité des œufs d'hiver (Suivi de la germination des oospores en étuve à 20°C) - Opération réalisée par la FREDON et le SICAVAC :

Les premiers œufs d'hiver semblent mûrs. Les 1ères germinations apparaissent en moins de 24h sur les échantillons du 37, 41 et 18.

Les conditions commencent à être atteintes dans certaines situations.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque)

D'après le modèle, la maturité des œufs d'hiver est atteinte dans une bonne partie des stations. Toujours d'après le modèle, il y a une grande hétérogénéité au sein d'un même secteur géographique sur la maturité des œufs d'hiver.

La situation en sortie d'hiver est favorable au mildiou

Sur les zones où le modèle indique que la maturité des œufs est atteinte :

En H2 : pas de pluies simulées, donc pas de risque de contaminations primaires.

En H3 : des pluies de type orageuses sont simulées à partir de jeudi jusque dimanche. Dans ces conditions, le risque de contamination épidémique est fort.

Contexte d'observations :

Rien à signaler encore actuellement. Il pourrait y avoir les premières contaminations dans le Cher suites aux pluies du week-end dernier. Auquel cas, les premières taches pourraient être observées autour du 06-09 Mai.

Analyse globale du risque (synthèse entre les données du modèle et les observations)

Dans les situations où les œufs d'hiver sont matures ET que la vigne est à un stade de sensibilité :



Scénario 1 : Si les prévisions prévues en H2 : pas de précipitations, le risque de contamination reste limité.



Scénario 2 : Si les pluies à partir de jeudi sont importantes, surtout sur plusieurs jours consécutifs, il y aura une remontée du risque, des contaminations pourront se produire sur l'ensemble des secteurs. Elles resteront limitées dans un premier temps, avant de devenir significatives si l'épisode pluvieux se prolonge plus de 3-4 jours.

Moyens de lutte prophylactique

La lutte prophylactique est limitée au stade végétatif actuel et elle consiste à réduire l'humidité des parcelles (par de l'enherbement maîtrisé, du drainage et combler les mouillères...)

Méthodes de biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste « produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2023.

Ravageurs :

Mange-bourgeons

Rappel des éléments de biologie :

Les mange-bourgeons sont susceptibles de provoquer des dégâts du stade gonflement des bourgeons jusqu'à stade 1^{ères} feuilles étalées



Noctuelle



Chenille bourrue



Boarmie



Autre noctuelle

Source :
SICAVAC

Contexte d'observations :

Globalement, peu ou pas de chenilles visibles sur les parcelles observées.

Quelques bourgeons évidés ont été observés, mais cela reste sporadique.



BM : Boarmie sur
Chardonnay - Lye

FR : Dégât de mange-
bourgeons sur Sauvignon
blanc - Amboise



Vers de la grappe

Rappel des éléments de biologie

L'évaluation de la pression parasitaire liée aux vers de grappe sur les parcelles peut se faire par du piégeage et par des observations.

Les pièges permettent de connaître le début, le pic et la fin des vols, ce qui permet d'aller observer les parcelles au bon moment. Les captures permettent de connaître l'étalement du vol des papillons et donc l'étalement d'une génération. Le piégeage peut donner également une tendance globale de la pression vers de grappe par rapport à la quantité de papillons piégés mais il ne permet pas de définir de manière sûre la pression sur une parcelle donnée.

Seule l'observation des parcelles, avec le dénombrement des glomérules en 1ère génération permet d'estimer les populations et donc les risques ou les dégâts

Les papillons ont besoin d'un cumul de températures moyenne proche de 600°C à partir du 1er février pour émerger. C'est ce que l'on appelle la levée de dormance.

Ce cumul est maintenant largement dépassé mais aucun papillon n'a été piégé pour le moment.

Escargots

Rappel des éléments de biologie :

Les escargots sont des ravageurs secondaires polyphages. Leur activité est nocturne donc pas toujours visible. Ils montent sur les ceps au printemps, lorsque les températures se réchauffent et en période pluvieuse. Ils s'attaquent aux jeunes pousses et aux limbes des feuilles plus âgées.

Contexte d'observations :

Quelques escargots et dégâts ont été observés du fait des dernières pluies mais cela reste sporadique



FR : Escargots sur
jeune pousse de
sauvignon blanc



FR : Dégâts
d'escargot sur
sauvignon blanc



BM : Dégâts
d'escargot – Floréal
– Val de Cher

Moyens de lutte prophylactique *Pas de méthode alternative.*

Méthodes de biocontrôles



Des produits de bio contrôle existent – vous reporter à la liste « produits de biocontrôles homologués en viticulture - version janvier 2023.

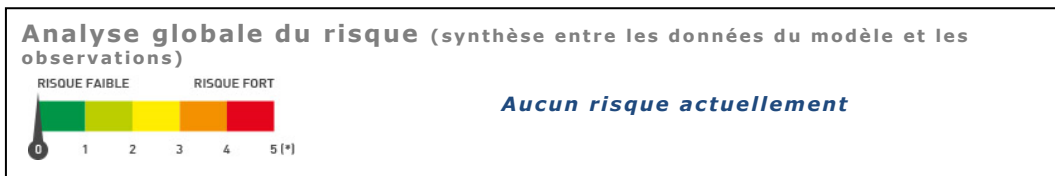
Cochenilles

Rappel des éléments de biologie:

Les cochenilles sont de petits insectes appartenant à l'ordre des Hémiptères. Elles s'attaquent aux sarments de la vigne. Les cochenilles ont la particularité d'avoir un appareil buccal de type piqueur-suceur qui leur permet de se nourrir de sève, prélevée suite aux piqûres dans les végétaux hôtes. Le dimorphisme sexuel est notable dans ce groupe dont seuls les mâles sont pourvus d'ailes ; les femelles sont fixées sur leur hôte au stade adulte.

La dissémination de l'espèce est assurée essentiellement par les stades larvaires mais également par les humains (matériel végétal et matériel cultural), et par le vent (pour les larves). De plus, les fourmis sont un moyen de déplacement à courte distance de cep à cep non négligeable

Pas d'observation de cochenille recensée à ce jour sur le réseau.



Moyens de lutte prophylactique

Pas de méthode alternative

Méthodes de biocontrôles



Il n'existe pas de produit de biocontrôle homologué

Deux nouvelles notes nationales sur la Biodiversité sont disponibles, vous pouvez y accéder via les liens ci-dessous :



Prochain BSV Viticulture Centre Val de Loire : 03 mai 2023.

Formulaire d'inscription des BSV région centre-Val de Loire. L'adresse est : <http://bsv.centre.chambagri.fr/> permet d'accéder à la page d'accueil du formulaire et l'adresse <http://bsv.centre.chambagri.fr/index.php/formulaire-d-inscription> directement au formulaire permettant l'inscription en ligne.