

Rédacteurs :

Faustine ROUBEZ (CDA 37) 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.

Relecteurs :

CDA37, CDA41, SICAVAC, FREDON CVL, IFV Val de Loire, CRA CVL, DRAAF

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.



VITICULTURE

SOMMAIRE

<u>Météorologie</u>	2
<u>Stades phénologiques</u>	3
<u>Maladies</u>	3
<u>Ravageurs</u>	7
<u>Auxiliaires</u>	8
<u>Notes nationales</u>	9

EN BREF

- **Météorologie** : pas de pluies prévues dans les 10 prochains jours et un nouveau pic de chaleur est attendu ce week-end encore.
- **Excoriose** : le risque est toujours présent, les traitements sont d'actualité.
- **Mildiou** : situation favorable au mildiou. 1ères contaminations possibles aux prochaines pluies après le 13 avril. Traitements non judicieux pour le moment.
- **Oïdium** : pas de risque actuellement.
- **Black rot** : pas de risque actuellement.
- **Mange-bourgeons** : des bourgeons évidés sont observés un peu partout mais la sensibilité de la vigne diminue.
- **Escargots et limaces** : de nombreux escargots et dégâts sont visibles dans tout le vignoble.
- **Auxiliaires** : observation de punaises prédatrices.
- **Notes nationales** : une nouvelle note nationale sur les oiseaux et la santé des agro-systèmes est sortie

POTENTIEL SYSTÈME ET MODELISATION

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.

Météorologie

[Retour au sommaire](#)



RETROSPECTIVES

	Chinon 37		Vouvray 37		Touraine 41		Cheverny 41		Chavignol 18		Quincy 18	
	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio	Tc°M	Pluvio
Depuis le 1 ^{er} avril	14,8	25,6	14,4	20,1	13,6	3,4	13,4	4,5	13,8	12,7	14,3	14

Tc°M : température moyenne

Pluvio : Pluviométrie en mm

La semaine dernière a été pluvieuse (notamment dans le 37) et très douce. Un pic de chaleur a eu lieu ce week-end, réhaussant la température moyenne à 14,1°C dans le vignoble, soit environ +6°C par rapport aux normales d'un mois d'avril. Quelques pluies encore en ce début de semaine, mais nous sommes sur une fin de perturbation.

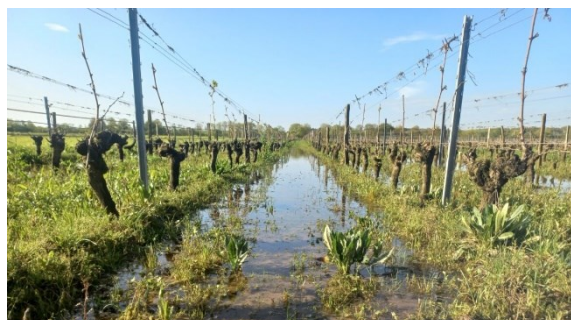
PREVISIONS

Globalement, très peu de pluies sont prévues pour les 10 prochains jours.

Un nouveau pic de chaleur est annoncé ce week-end, avec des températures encore supérieures à 25°C.

ALEAS CLIMATIQUES

Les vignes du secteur de Chinon qui se sont retrouvées sous l'eau durant 2 jours suite à la crue de la Vienne ne présentent visiblement pas de dégâts. Même si l'eau est redescendue, les terrains restent tout de même très humides.



AM : Vignes 1 semaine après les crues – cabernet - 37



Situation au 09/04/2024	Parcelles les plus tardives	Stades moyens	Parcelles les plus précoces
Chardonnay	Stade C5 : « Pointe verte »	Stade D6 : « éclatement du bourgeon »	Stade D8 : « 1-2 feuilles étalées »
Chenin	Stade C5 : « Pointe verte »	Stade D6 : « éclatement du bourgeon »	Stade D8 : « 1-2 feuilles étalées »
Sauvignon	Stade D6 : « éclatement du bourgeon »	Stade D6 : « éclatement du bourgeon »	Stade D8 : « 1-2 feuilles étalées »
Cabernet	Stade C5 : « Pointe verte »	Stade D6 : « éclatement du bourgeon »	Stade D7 « 1 feuille étalée »
Pinot Noir	Stade D6 : « éclatement du bourgeon »	Stade D7 « 1 feuille étalée »	Stade D8 : « 1-2 feuilles étalées »
Gamay	Stade D6 : « éclatement du bourgeon »	Stade D6 : « éclatement du bourgeon »	Stade D8 : « 1-2 feuilles étalées »
Cot	Stade C5 : « Pointe verte »	Stade C5 : « Pointe verte »	Stade D7 « 1 feuille étalée »

Globalement, tous les cépages ont débourré. L'ensemble se trouvait entre le stade C5 « Pointe verte » et le stade D8 « 1-2 feuilles étalées ».

Les conditions climatiques de cette semaine vont continuer de favoriser la pousse végétative.



MT : Eclatement – Chenin - 37



EG : 1 feuille étalée – Gamay - 41



MT : 1 feuille étalée – Pinot noir - 18

Maladies



Excoriose

Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne est atteint.

Éléments biologiques

[Voir BSV n°1](#) 

Contexte d'observations

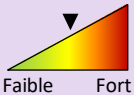
Globalement peu de symptômes observés dans le centre et l'est du vignoble. On observe une recrudescence des symptômes dans l'ouest du réseau par rapport aux années précédentes. Certaines parcelles présentent de nombreux symptômes sur bois et sur bourgeons.



MT : Bourgeon excorié – chenin - 37



Gestion du risque





Le risque est encore présent pour l'excoriose. Les traitements sont toujours d'actualité pour une majorité de parcelles du réseau.

Mesures prophylactiques:

La lutte prophylactique est limitée et 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

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires: Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.</p>

MILDIOU



Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne n'est pas atteint.



Éléments biologiques

Voir BSV n°1 



Contexte d'observations

Aucun symptôme sur notre réseau.



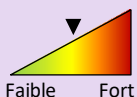
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, la situation est favorable au mildiou avec un EPI élevé. Le stock d'œufs murs est toujours insuffisant pour entrainer des contaminations significatives, dites épidémiques. Malgré la situation favorable au mildiou, seules les contaminations précoces dites « élites », sans conséquences sont simulées à partir de demain.

Prévisions : Le risque se stabilise dans les jours à venir car peu de pluies sont prévues dans les 15 jours à venir (max 1mm en H2)





Gestion du risque



La situation est toujours favorable au mildiou. La semaine passée a été pluvieuse et a atteint une T°C moyenne autour des 11°C, ce qui maintient le risque. Il y a un **décalage entre la maturité des œufs prédite par le modèle et la maturité obtenue en laboratoire**. Si la maturité des œufs est bien acquise plus précocement que ce que le modèle prévoit, le mildiou aurait entamé son cycle d'incubation. D'après les prévisions météo, l'incubation devrait se terminer le 13 avril. Ainsi, à partir du 13 avril, les pluies pourraient être contaminatrices. Néanmoins, il n'y a pas de pluies annoncées pour les 10 prochains jours. Un traitement n'est pas d'actualité cette semaine.

Mesures prophylactiques:

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 du comblement des mouillères...)

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires :</p> <p>Des résistances ont été détectées vis-à-vis de différentes substances actives en laboratoire et en plein champ. La note technique commune résistance 2024 décrit le statut des résistances en 2023 vis-à-vis des principales familles de substances actives utilisables sur vigne en France dans les populations de <i>Plasmopara viticola</i> (agent du mildiou), <i>Erysiphe necator</i> (agent de l'oïdium de la vigne), <i>Botrytis cinerea</i> (agent de la pourriture grise), 2) et établit des recommandations générales vis-à-vis de ces résistances.</p> <p>Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.</p>

Oïdium

Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne n'est pas atteint.

Éléments biologiques

Le champignon se conserve, l'hiver, sous forme d'œufs appelés cléistothèces qui, une fois mures, libèrent des ascospores (organes de contamination primaire). Les contaminations suivantes sont réalisées par des conidies qui sont disséminées par voie aérienne, essentiellement par le vent. Ce champignon ne nécessite pas d'eau liquide pour germer et se développer, cependant il requiert une hygrométrie élevée et une faible luminosité. Les pluies fines sont favorables à l'oïdium tandis que les pluies fortes les lessivent. Les spores germent en conditions naturelles à des températures comprises entre 4°C et 35-40°C, avec un optimum de l'ordre de 25 à 30°C avec une humidité relative comprise entre 40% et 100%.

Contexte d'observations

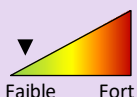
Aucun symptôme sur notre réseau.

Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, la situation n'est pas favorable à l'oïdium

Prévisions : aucune contamination n'est prévue pour l'instant par le modèle.



Gestion du risque



La situation n'est pas favorable à l'oïdium, le stade de sensibilité de la vigne n'est pas atteint. Un traitement n'est pas d'actualité pour le moment. La vigilance restera de mise pour les parcelles sensibles et à fort historique.

Mesures prophylactiques:

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 du comblement des mouillères...)

	Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service
	Résistance aux produits phytosanitaires : Des résistances ont été détectées vis-à-vis de différentes substances actives en laboratoire et en plein champ. La note technique commune résistance 2024 décrit le statut des résistances en 2023 vis-à-vis des principales familles de substances actives utilisables sur vigne en France dans les populations de <i>Plasmopara viticola</i> (agent du mildiou), <i>Erysiphe necator</i> (agent de l'oïdium de la vigne), <i>Botrytis cinerea</i> (agent de la pourriture grise), 2) et établit des recommandations générales vis-à-vis de ces résistances. Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/ .

Black-rot

Réceptivité de la vigne

Le stade lié à la réceptivité de la vigne n'est pas atteint.

Éléments biologiques

Le Black-rot se conserve l'hiver sur les baies momifiées (grappillons non récoltés, restés accrochés au palissage, ou tombés sur le sol), les vrilles, les feuilles infectées tombées au sol et sur les chancres présents sur les sarments, sous forme de conceptacles indifférenciés qui évoluent en périthèces durant l'hiver et au printemps. Au printemps l'augmentation de la température, associée à une humidité importante, induit la production d'ascospores qui sont projetées durant plusieurs mois des périthèces matures ; celles-ci contaminent la vigne, notamment les feuilles et les jeunes baies, et sont responsables des contaminations primaires en présence d'une humidité relative suffisante pendant au minimum 6 heures. Les contaminations primaires peuvent se faire sur de longues distances grâce au vent qui transporte les ascospores. Par la suite, des punctuations brunes à noires apparaissent sur les tissus altérés, ce sont les pycnides qui contiennent des conidies qui assureront des contaminations secondaires surtout sur les jeunes baies situées en dessous. Les contaminations secondaires se font sur de courtes distances grâce aux pluies et aux éclaboussures qui projettent les conidies.

Le Black-rot a besoin de pluies fréquentes et durables et de températures comprises entre 9°C et au maximum 32°C, son optimum se situant autour de 26°C.

Le feuillage de la vigne est réceptif de la sortie des premières feuilles à quelques jours après la floraison.

Contexte d'observations

Aucun symptôme sur notre réseau.

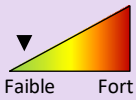
Modèle Potentiel Système et seuil indicatif de risque

Situation : d'après le modèle, la situation n'est pas favorable au black-rot

Prévisions : aucune contamination n'est prévue pour l'instant par le modèle.





Gestion du risque



Le risque reste actuellement très limité. Il faut rester tout de même vigilant sur les parcelles à historique ou sur des rives de friches de vigne. Un traitement n'est pas d'actualité, d'autant plus tant que les traitements mildiou n'ont pas démarré.

Mesures prophylactiques:

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 du comblement des mouillères...)

	<p>Méthodes alternatives : Des produits de bio-contrôle existent</p> <p>Des produits de bio-contrôles existent. Vous pouvez consulter la dernière note de service DGAL/SDQSPV listant les produits de bio-contrôle en cliquant sur ce lien: http://www.ecophytopic.fr/tr/réglementation/mise-sur-le-marché-des-produits/liste-des-produits-de-biocontrôle-note-de-service</p>
	<p>Résistance aux produits phytosanitaires :</p> <p>Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : https://www.r4p-inra.fr/fr/home/.</p>

Ravageurs



Mange-bourgeons

Éléments biologiques

Les mange-bourgeons sont susceptibles de provoquer des dégâts du stade gonflement des bourgeons jusqu'au stade 1ère feuille étalée



Noctuelle

Chenille bourrue

Boarmie

Autre noctuelle

Source : SICAVAC

Contexte d'observations

Des bourgeons évidés sont observés un peu partout dans tout le vignoble. Globalement, la sensibilité de la vigne diminue.

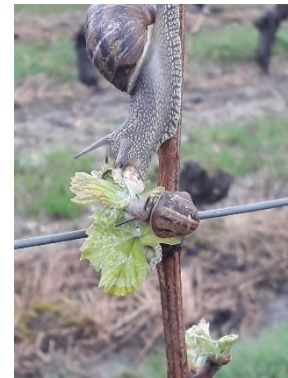
Escargots et limaces

Éléments biologiques

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.



FD : Escargot - 18



PM : Escargots en train de manger des feuilles de vignes - Sauvignon - 41

Contexte d'observations

De nombreux escargots et limaces sont observés dans le vignoble du fait du temps très pluvieux et des températures plus douces.



TA : Limaces sur un cep - Chardonnay - 41

Auxiliaires




Punaises prédatrices

Éléments biologiques

Les punaises sont des insectes piqueurs-suceurs de l'ordre des hémiptères, avec plus de quarante mille espèces décrites dans le monde. Elles ont une grande variété de formes et de tailles.

Les punaises prédatrices sont observables dans toutes les cultures et combattent un grand nombre de ravageurs.

Elles sont extrêmement polyphages et peuvent attaquer tous les types et stades de ravageurs, souvent en fonction de leur taille : œufs et larves de vers de la grappe, acariens ou encore pucerons.

→ Plus d'informations sur les punaises prédatrices [ICI](#) 



MT : Punaise prédatrice - Chenin - 37

Contexte d'observations

Quelques punaises prédatrices ont été observées cette semaine dans nos chenins de l'ouest du vignoble.



Les fleurs sont là, protégeons les abeilles !

La réglementation a évolué en 2022, vous pouvez la retrouver en cliquant sur le lien ci-dessous :

[Protection des pollinisateurs - Région Centre - Val de Loire](#)

Prochain BSV le 16 avril 2024

508 abonnés au BSV Viticulture en 2024



**ABONNEZ-VOUS GRATUITEMENT
AUX BSV DE LA RÉGION CENTRE-VAL DE LOIRE**

<http://bsv.centre.chambagri.fr>

