



Bulletin technique collectif rédigé par l'équipe viticole de la Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire pour l'ensemble des vignerons du 37

bsv Rédigé d'après les observations du BSV Viti Centre-Val de Loire n° 2 du 09/04/2024 - Lien ici

Des conseils pour vous accompagner dans vos décisions et vos stratégies



LA SYNTHÈSE DE LA SEMAINE A VENIR

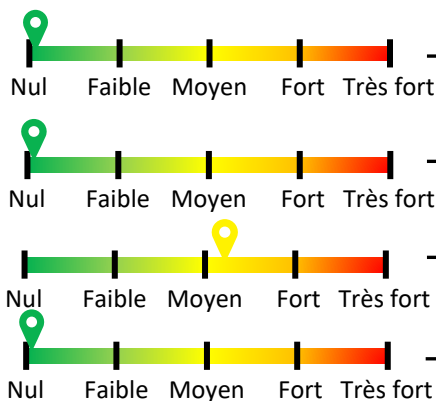
FLASH !!!!!..... A RETENIR CETTE SEMAINE...

- Stade pointe verte atteint en attendant le débourrement généralisé en fin de semaine
- Semaine sèche favorisant le ressuyage des sols

PRESSIION MALADIES OUEST 37



Cliquez sur le lien de la maladie pour aller directement à sa page explicative



Mildiou

Oïdium

Excoriose

Black rot

Traitement nécessaire ?

NON

NON

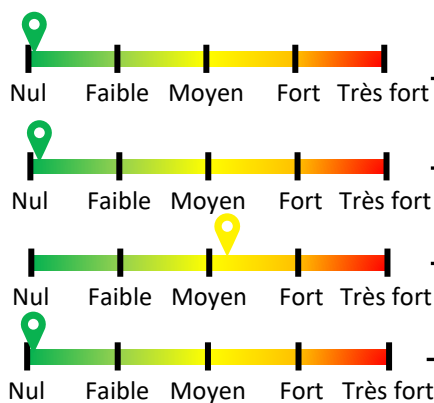
OUI

NON



PRESSIION MALADIES EST 37

Cliquez sur le lien de la maladie pour aller directement à sa page explicative



Mildiou

Oïdium

Excoriose

Black rot

Traitement nécessaire ?

NON

NON

OUI

NON



SOMMAIRE

Page

QUE RETENIR DE LA SEMAINE ?

- Point météo du 11/04 au 17/04
- Stades phénologiques : débourrement généralisé en fin de semaine
- Excoriose : période de protection essentielle
- Oïdium : aucun risque
- Mildiou : aucun risque
- Black-rot : aucun risque selon la modélisation
- Focus sur... la gestion du CO2 dans les vins rouges

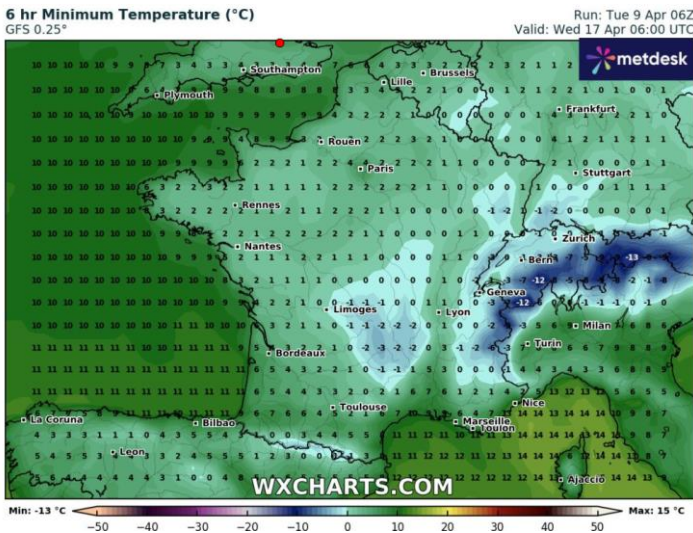
- 2
- 3
- 4
- 5
- 5
- 6
- 7

Excoriose
Temps plus sec
Pointe verte

POINT METEO du 11/04 au 17/04

Jeudi 11/04	Ven. 12/04	Sam. 13/04	Dim. 14/04	Lundi 15/04	Mardi 16/04	Mer. 17/04
10°C / 18°C	10°C / 22°C	10°C / 25°C	10°C / 19°C	6°C / 13°C	3°C / 12°C	2°C / 11°C

Sources : Windy, Météociel, Météorologix



- ⇒ 17/04 : matinée à surveiller malgré les prévisions qui doivent encore se préciser.
- ⇒ Prévisions à moyen terme jusqu'à fin avril **au-dessus des normales** de saison exceptées la semaine prochaine (voir cartes ci-dessous).
- ⇒ Prévisions à moyen terme nécessitant de prendre un peu de recul.

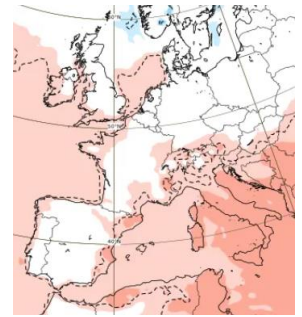
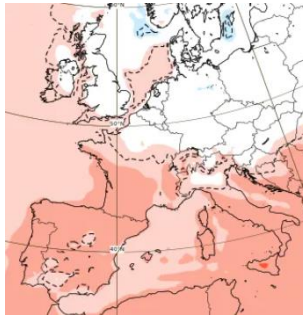
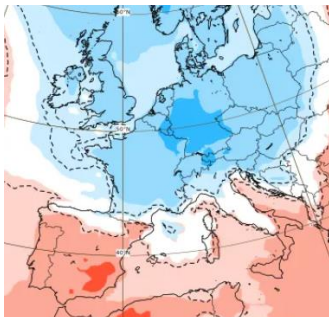
Carte des prévisions météo au 17/04 à partir du modèle GFS (source : www.wxcharts.com).

Prévisions moyen terme jusqu'au 06/05

Du 15 au 22/04

Du 22 au 29/04

Du 29/04 au 06/05



Cartes des prévisions des températures par rapport aux normales jusqu'au 06/05 issues du modèle européen ECMWF (source : ecmwf).



La Chambre d'agriculture 37 est agréée par le Ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA



STADES PHÉNOLOGIQUES : débourrement généralisé en fin de semaine

OUEST (stade moyen)

Cabernet : pointe verte à 1-2 feuilles étalées
Chenin / grolleau : pointe verte

Belle évolution des cabernets sur sols graviers sableux qui se réchauffent plus vite



EST (stade moyen)

Sauvignon / gamay : éclatement à 1-2 feuilles étalées
Chenin / cot : pointe verte à 1-2 feuilles étalées

Evolution homogène sur tous les cépages qui ont profité de la douceur malgré des sols encore frais



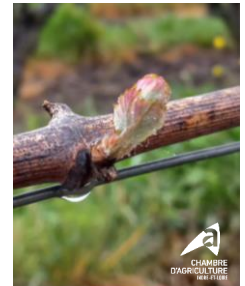
Pointe verte, cabernet, Chinon, 08/04



Evolution vers la pointe verte, chenin, Rivrennes, 08/04



Feuilles visibles sur ce sauvignon, Amboise, 08/04



Bourgeon proche de l'éclatement, chenin, Vernou, 08/04



Le 02/04



Le 08/04

Evolution du chenin en une semaine, Rochecorbon

Les escargots et mange-bourgeons vont devoir faire vite

Les parcelles du réseau d'observations dans le secteur d'Amboise semblent plus impactées par des dégâts d'escargots. Leur présence est favorisée par la météo humide de ces dernières semaines. En parallèle, la douceur va faire accélérer la pousse, coupant ainsi l'herbe sous le pied de ces ravageurs qui ne raffolent que des bourgeons.

Un point sur l'impact de la crue de la Vienne

La Vienne qui est sortie de son lit il y a maintenant 10 jours, n'est finalement restée dans les vignes de Cravant Panzoult qu'à peine deux jours. Même si elle est montée dans certaines parcelles en haut des têtes de piquets, les dégâts, à l'image de la photo ci-contre, semblent mineurs.



Quelques taches noires présentes sur le feuillage, Cravant, 08/04



EXCORIOSE : période de protection essentielle

Observations de cette semaine (réalisées le 08/04/2024)

Des symptômes sur bois et sur ceps restent visibles de manière hétérogène sur l'ensemble du département. Ils sont similaires à ceux observés la semaine dernière.



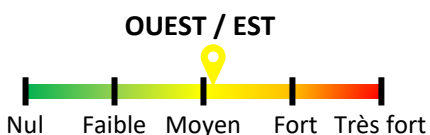
Excoriose sur bois, chenin, Montlouis, 08/04

Rappel : conditions requises

Un état des lieux de vos parcelles doit être réalisé comme à chaque campagne, pour identifier celles qui doivent être protégées. Notre réseau ne peut pas refléter un risque départemental pour cette problématique. Dans le cas où vos parcelles sont touchées, **trois conditions doivent être réunies pour intervenir** :

Est-ce que le stade « éclatement » des bourgeons est atteint ?	OUI	NON
Est-ce qu'au moins 15 % des ceps présentent des symptômes d'excoriose sur bois ?	Voir les parcelles	
La vigne est-elle humide et une pluie significative est-elle annoncée ?	OUI	NON

Analyse du risque



Seulement si des symptômes sont visibles sur la parcelle et que vous êtes au stade éclatement du bourgeon.



STRATÉGIE PRODUITS SYSTÉMIQUES

Stratégie à 1 passage : **au moins 40 % des bourgeons sont au stade « éclatement du bourgeon »**. L'efficacité du traitement dépend étroitement du respect du stade de passage.

- Folpel + Fosétyl-AI → Ex. : Mikal flash (0,3 kg/hL soit 3 kg/ha avec comme base une quantité d'eau de 500 l/ha pour une densité de 5 000 pieds/ha) **CMR 2**.

STRATÉGIE PRODUITS DE CONTACT

Stratégie à 2 passages : protection des rameaux en croissance et couverture de la sortie des feuilles.

- 1^{er} passage** : **50 % des bourgeons sont au stade « éclatement »**.
- 2^{ème} passage** : **50 % des bourgeons sont au stade « sortie des feuilles »**, environ 8 jours plus tard.

En AB :

- Soufre mouillable : Microthiol, Thiovit Jet (1 kg/hl soit 10 kg/ha avec comme base une quantité d'eau de 500 l/ha pour une densité de 5 000 pieds/ha).

En conventionnel :

- Métrame → Ex. : Polyram df (2 kg/ha). **Arrêt molécule → dernière saison d'utilisation. DSR 20 m incompressible.**



Il est important de bien mouiller les bourgeons et bois de taille. Il faut avoir un volume de bouillie conséquent pour arriver au point de ruissellement. **Pour des densités de 5 000 pieds/ha, il faut au minimum un volume de bouillie de 500 l/ha.**

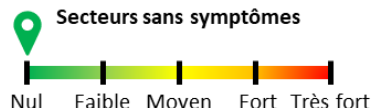


OÏDIUM : aucun risque

Observations de cette semaine (réalisées le 08/04/2024)

Aucun symptôme foliaire sur nos témoins non traités.

Des taches sur bois dans les parcelles à historique sont tout de même observables.



Rappel : conditions requises d'apparition de l'oidium

Pour que les contaminations primaires d'oidium commencent, **il faut nécessairement que les 3 conditions suivantes soient réunies :**

1	Stade de sensibilité parcelles à fort historique : boutons floraux agglomérés	NON
2	Température au moins égale à 10 °C	OUI
3	Première pluie (+ de 2 mm/jour)	OUI

Stratégie de protection contre l'oidium

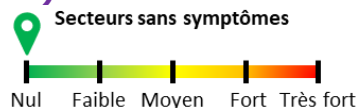
- Les traitements positionnés avant le stade « 3-4 feuilles étalées » ne montrent pas de gain d'efficacité. Il faut se tenir prêt sur les parcelles à historique mais **le stade de début de protection n'est pas atteint.**
- Le début de protection pourra démarrer au stade 5-6 feuilles ou **boutons floraux agglomérés** sur les autres parcelles.



MILDIU : aucun risque

Observations de cette semaine (réalisées le 08/04/2024)

Aucun symptôme sur nos témoins non traités.



Rappel : conditions requises d'apparition du mildiou

Pour qu'un traitement contre le mildiou se justifie, **4 conditions doivent être préalablement remplies :**

1	Œufs d'hiver arrivés à maturité	<ul style="list-style-type: none"> Maturité des œufs d'hiver à estimer (FREDON 37 et SICAVAC) Maturité acquise lorsque les œufs germent en milieu contrôlé (température à 20 °C et humidité saturante) en moins de 24 heures 	Acquis
2	Présence d'organes herbacés	<ul style="list-style-type: none"> Feuilles visibles et étalées 	Stade partiellement atteint
3	1^{ère} pluie et une température supérieure à 11 °C	<ul style="list-style-type: none"> Au moins + de 2 mm/j sur plusieurs jours Température au moins égale à 11 °C 	Conditions atteintes. Incubation en cours qui se terminerait le 13 avril selon les températures annoncées
4	2^{ème} pluie avant ressuyage du sol	<ul style="list-style-type: none"> Effet splash pour que la spore pénètre le stomate 	Incubation non terminée et pas de pluie annoncée après le 13 avril pour le moment

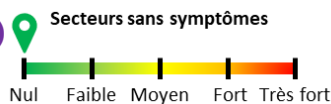
Une protection mildiou est inutile aujourd'hui sur le département d'Indre-et-Loire.



BLACK-ROT : aucun risque selon la modélisation

Observations de cette semaine (réalisées le 08/04/2024)

Aucun symptôme sur nos témoins non traités.



Rappel des conditions d'apparition du black-rot

1	Conditions climatiques favorables	<ul style="list-style-type: none">T °C optimale : 27 °C (comprise entre 9 et 32 °C)Climat pluvieux (pluies orageuses entre la nouaison et la véraison)Forte humidité (HR > 75 %) et persistance de celle-ci	Non acquis
2	Réceptivité des organes	<ul style="list-style-type: none">Le feuillage est sensible dès la sortie des feuilles jusqu'à la floraison. Le maximum de sensibilité n'est ni sur les jeunes feuilles ni sur les vieilles feuilles, mais sur les feuilles de rang 5	Non acquis
3	Sensibilité parcellaire	<ul style="list-style-type: none">MALADIE CUMULATIVE = historique parcellaireMicroclimat humide avec une forte vigueur et un entassement du feuillageParcelle à proximité de vignes abandonnées ou en friches	Variable en fonction des parcelles

Analyse du risque

Le modèle potentiel système n'annonce pas de contamination black-rot. Le démarrage de la protection pourra être fait conjointement à la protection mildiou.

Prophylaxie



Éliminer les grappes avec baies momifiées, les vrilles et les sarments porteurs de chancre (les brûler ou les enfouir par un labour de printemps). *Attention aux vendanges mécaniques, les baies momifiées restent en place. Penser à les éliminer à la taille.*

Éviter l'entassement de végétation en limitant la vigueur (choix PG et fertilisation raisonnée) :

- Ébourgeonnage en zone fructifère
- Effeuillement précoce à la nouaison



Réduire ou éviter les mouillères

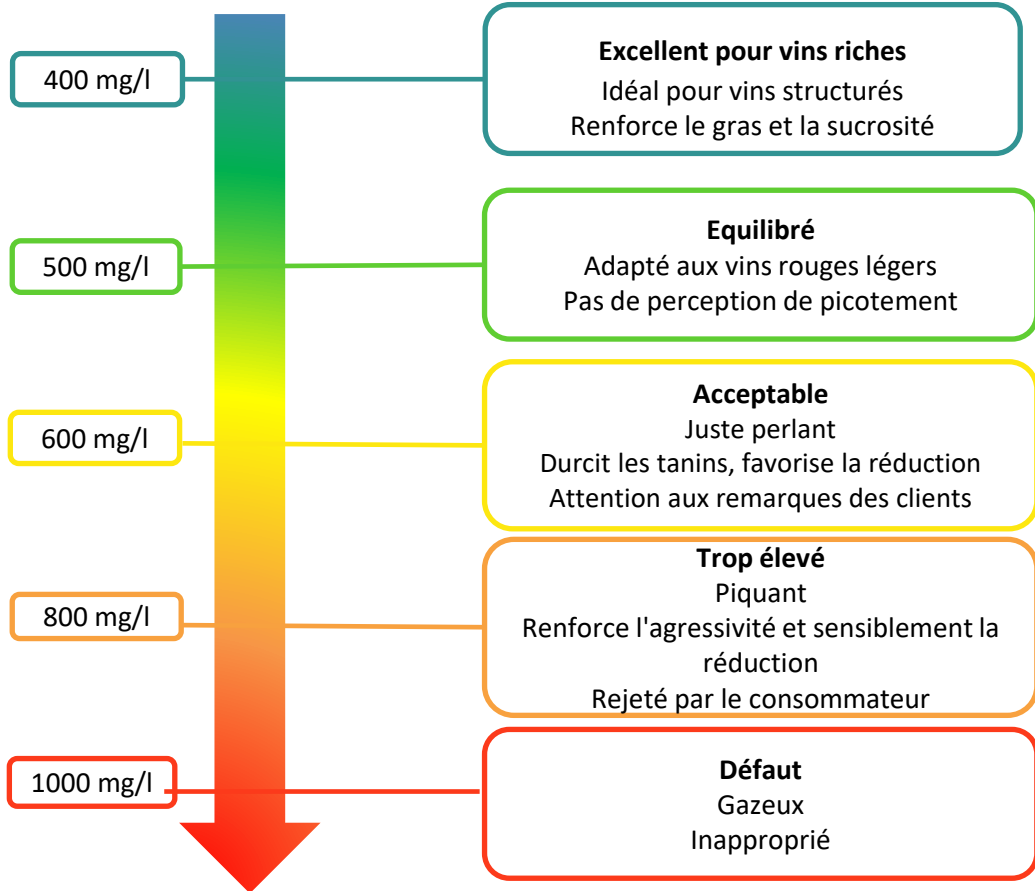
Favoriser l'aération et l'exposition des grappes





FOCUS SUR... La gestion du CO2 dans les vins rouges

A l'heure où les mises en bouteilles sont en cours, il est important d'être vigilant sur la gestion du CO2 des vins rouges. Certaines précautions méritent d'être rappelées pour éviter de mettre en avant des défauts du vin.



Message rédigé par les conseillers viticoles de la Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire
Adeline Mallet : 06 42 24 56 69 / Nicolas Pichard : 06 08 47 01 59 / Philippe Gabillot : 06 80 42 98 21
Faustine Roubez : 06 24 79 88 68 / Manon Thauhay : 06 23 82 54 92
Mél. viti-oen@cda37.fr

Toute reproduction, même partielle des informations est strictement interdite.

[Lien vers E-Phy le catalogue des produits phytopharmaceutiques et de leurs usages, des matières fertilisantes et des supports de culture autorisés en France](#)

Si aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de connue suffisamment pertinente à ce stade. Cependant, des alternatives préventives existent. Les produits commerciaux, cités à titre d'exemple, sont adaptés aux situations décrites. Pour identifier d'autres produits commerciaux, connaître les exigences réglementaires et les bonnes pratiques ainsi que la totalité des méthodes alternatives adaptées à la vigne, vous référer au site officiel: <https://ephy.anses.fr/>. Attention, les informations ci-dessus ne sont valables que dans la mise en œuvre de bonnes pratiques agronomiques et biologiques respectueuses du sol et de la plante. Et sous réserve que les "fondamentaux" soient maîtrisés (qualité de pulvérisation, positionnement des traitements...). Vérifier les conditions d'emploi sur les étiquettes.

Avec la participation financière de la FAV 37-72, d'InterLoire, du réseau DEPHY ferme.



La Chambre d'agriculture d'Indre et Loire est titulaire d'un contrat d'assurance n° 1112628777/4042 &4049 garantissant notamment sa responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en préconisations phytopharmaceutiques pour laquelle elle est agréée sous le n°IF01762

La Chambre d'agriculture 37 est agréée par le Ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762 dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA

