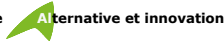




Bulletin technique collectif rédigé par l'équipe viticole de la Chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire pour l'ensemble des vignerons du 37



Des conseils pour vous accompagner dans vos décisions et vos stratégies



La synthèse de la semaine à venir

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

- Ralentissement végétatif inhibé par la fraîcheur
- Dégâts de gel mineurs sur les premières observations
- Retour d'un flux humide de sud-ouest
- Début de couverture contre le mildiou à anticiper avant les pluies du weekend

PRESSION MALADIES OUEST 37



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

Traitement nécessaire ?



Mildiou

OUI



Oïdium

NON



Black-rot

OUI si historique



Botrytis

NON



PRESSION MALADIES EST 37

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

Traitement nécessaire ?



Mildiou

OUI



Oïdium

NON



Black-rot

OUI si historique



Botrytis

NON



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



SOMMAIRE

Page

<u>Point météo du 25/04 au 01/05</u>	2
<u>Stades phénologiques : le froid freine l'élan de la pousse</u>	3
<u>Mildiou : 1er traitement à prévoir en fin de semaine !</u>	4
<u>Oïdium : le risque reste faible</u>	5
<u>Black-rot : vigilance sur les secteurs à historique</u>	5
<u>Le voile d'hivernage face au gel</u>	6

QUE RETENIR DE LA SEMAINE ?

Couverture mildiou
Humidité
Fraîcheur
Peu de dégâts de gel

Point météo du 25/04 au 01/05

Jeu. 25/04	Ven. 26/04	Sam. 27/04	Dim. 28/04	Lundi 29/04	Mardi 30/04	Mer. 01/05
5°C 13°C	6°C 14°C	8°C 14°C	7°C 14°C	7°C 15°C	8°C 16°C	7°C 12°C

Sources : Windy, Meteociel, meteologix, meteoblue

Les températures exprimées sont sous abri. Elles surestiment donc potentiellement la température au champ.

Pas de dégâts majeurs liés au gel du 23/04 au matin

D'après les premières observations, les températures minimales du 23/04 au matin (journée la plus menaçante) ne semblent pas avoir créé trop de dégâts majeurs sur le département. Voici quelques températures minimales relevées :

Commune	Température
Montlouis	0 °C
Vernou – vallée de Cousse	0 °C
Cravant	0 °C
Limeray	-0,2 °C
Cheillé	-1,5 °C
Benais	0 °C

Sources : Données collectées auprès des stations météo des viticulteurs



Stades phénologiques : le froid freine l'élan de la pousse

OUEST (stade moyen)

Cabernet / chenin / grolleau : 3 - 4 feuilles étalées.

Très peu d'évolution avec à peine 1 feuille de plus par rapport à la semaine dernière.



Boutons floraux agglomérés avancés sur un grolleau, Rivarennes, 22/04



Débourement du contre-bourgeon, cabernet, Chinon, 22/04



EST (stade moyen)

Gamay / sauvignon : 4 - 5 feuilles étalées.
Chenin / cot : 2 - 4 feuilles étalées.

75 % des parcelles ont leurs grappes visibles.
Peu d'évolution végétative.



Belles sorties sur stade 5 feuilles, cot, 22/04



Stade 5 feuilles, chenin, Montlouis, 22/04



Photo de grolleau prise le 15/04/2024

Evolution végétative du grolleau en une semaine

Quasiment aucune évolution observable en une semaine



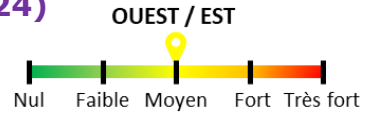
Photo de grolleau prise le 22/04/2024



Les vignes ont, pour certaines, très vite progressé avant le dernier coup de froid. Sur cette photo ci-contre, ce cabernet de Restigné du 22/04 est déjà au stade de boutons floraux agglomérés. Les sorties sont d'ailleurs prometteuses. Les terres plus chaudes ou légères ont donc très bien profité pour se réchauffer. Cependant, les prochaines pluies et températures encore fraîches devraient refroidir les sols et freiner la pousse.

**Mildiou : 1^{er} traitement à prévoir en fin de semaine !****Observations de cette semaine (réalisées le 22/04/2024)**

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	• Maturité des œufs d'hiver	Acquis
2	Présence d'organes herbacés	• Feuilles visibles et étalées	Acquis
3	1^{re} pluie et une température supérieure à 11 °C	• Au moins + de 2 mm/j sur plusieurs jours • Température au moins égale à 11 °C	Hausse des températures dès vendredi
4	2^{ème} pluie avant ressuyage du sol	• Effet splash pour que la spore pénètre le stomate	Pluies attendues dès jeudi soir à l'Est et vendredi sur le reste du département

Analyse du risqueToutes les conditions d'apparitions du mildiou seront remplies dès **vendredi 26 avril** :

- Précipitations supérieures à 2mm/jour
- Température journalière supérieure à 11°C

OUEST		EST
OUI	POINT TRAITEMENT	OUI

Il est préférable d'être couvert avant les pluies de la fin de semaine ! Jeudi semble la journée la plus adaptée pour réaliser vos traitements au vu de la météo annoncée.

Attention à bien **limiter la dérive** sur un premier traitement, car la végétation est encore peu dense.

Vigilance également par rapport au vent, de fortes rafales sont prévues et complexifient le positionnement d'un traitement. Pour rappel, il est **interdit de traiter avec des vents > 19km/h**

Stratégie conventionnelle

Vous pourrez intervenir avec un produit systémique à base de disodium phosphonate, complété par une matière active de contact type métirame. *Ex : disodium phosphonate (Redeli, dose homologuée 2,5 l/ha) + Métirame (Polyram DF, dose homologuée 2kg/ha)*

Un traitement **avec 30% de la dose** sera suffisant (*soit : 0,75 l/ha de redeli + 0,6 kg/ha de Polyram DF*)

Stratégie en AB

Vous pourrez intervenir au plus proche des prochaines pluies avec **150 à 200g de cuivre métal/ha**. Le sulfate de cuivre seul suffit tel que BB RSR DISPERS (Dose Homologuée : 3.75 kg/ha)

Choisissez un produit avec un bon adjuvant qui permettra une meilleure résistance au lessivage.

Rappel sur la pulvérisation de début de campagne

Pour anticiper le démarrage de la campagne, vous retrouverez tous les éléments de réglages pulvérisateur en début de campagne sur cette fiche : « [Fiche réglages pulvérisateur](#) ».

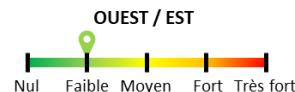


Oïdium : le risque reste faible

Observations de cette semaine (réalisées le 22/04/2024)

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'oïdium

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

1	Stade de sensibilité parcelles à fort historique : boutons floraux agglomérés	NON A l'heure actuelle, les boutons floraux ne sont que visibles
2	Température au moins égale à 10 °C	OUI A partir de vendredi les températures remontent
3	Première pluie (+ de 2 mm/jour)	OUI Des pluies sont annoncées dès la fin de semaine

Stratégie de protection contre l'oïdium

- 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 **les conditions d'apparition de la maladie ne sont pas atteintes.**
- Le début de protection pourra démarrer au stade 5 - 6 feuilles ou **boutons floraux agglomérés** sur les autres parcelles.

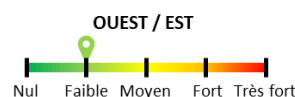


À l'heure actuelle, au vu de l'avancée de la vigne, le **risque est faible**. Néanmoins, l'effet combiné de la douceur de la semaine prochaine et des précipitations annoncées en fin de semaine, vont être favorables au développement des maladies cryptogamiques. **Il serait compréhensible d'associer un premier traitement oïdium avec votre premier traitement mildiou qui pourra se justifier dans les parcelles à historique black-rot.**

Black-rot : vigilance sur les secteurs à historique

Observations de cette semaine (réalisées le 22/04/2024)

Aucun symptôme sur nos témoins non traités.



Rappel : conditions requises d'apparition du black-rot

1	Conditions climatiques favorables	<ul style="list-style-type: none"> • T °C optimale : 27 °C (entre 9 °C et 32 °C) • Climat pluvieux • Forte humidité (HR > 75 %) 	A surveiller dès la fin de semaine
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 est sur les feuilles de rang 5 	En cours d'acquisition dans les secteurs précoces
3	Sensibilité parcellaire	<ul style="list-style-type: none"> • Historique parcellaire • Microclimat humide avec une forte vigueur • Parcelle à proximité de vignes abandonnées 	Variable en fonction des parcelles

Une protection black-rot se justifie sur les secteurs à historique.



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



Le voile d'hivernage face au gel

Depuis 2 ans, la chambre d'agriculture d'Indre-et-Loire suit 2 viticulteurs bourgueillois (L. Herlin et B. Galbrun) utilisant le voile d'hivernage pour protéger leur chenin du gel. Le gel a été particulièrement menaçant ces derniers jours. Petits retours d'expériences de ces viticulteurs qui sont ravis de l'investissement fait sur ces voiles :

Quelques données de temps de travail pour 1 personne /ha



- Installation : 34 h/ha
- Déploiement du voile (veille de gel) : 13 h/ha
- Mise en boudin (le lendemain et si vent) : 11 h/ha



Quelques données financières

- Structure basique : **9700 €/ha**
- Structure résistant à 90 km/h avec tendeurs élastiques et installation avec dérouleuse de filets arbo : **14000 €/ha**

Pour quels résultats ?

- **-10% d'humidité** sous le voile en laissant **30 cm d'espace** avec le sol en périphérie de la parcelle
- **Gain de 3 à 4 °C** selon les conditions
- En 2024 (le 21/04) : sous le voile 1,3 °C / hors voile -1,8 °C (soit **+ 3,1°C**)



Mise en boudin du voile après une nuit de risque gel (22/04/2024)

Bilan de ces cas concrets

- Dispositif pour des petites parcelles à forte valeur ajoutée (0,5 ha max)
- Dispositif sensible au vent (si >15 km/h) avec la structure basique
- Non autorisé actuellement en AOP
- Voile P60 (doublé) difficilement déchirable
- Utilisation du même voile depuis 3 ans sans déchirement
- Opération chronophage
- Nécessité d'avoir un palissage solide



Prises de mesures infrarouges sur papier buvard pour simuler une température humide réelle (22/04/2024)



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 Thaunay : 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

