

Day	Temp (°C)	Pluie (mm)
MER 15	20 / 37	0 / 0
JEU 16	19 / 39	0 / 0
VEN 17	20 / 39	0 / 0
SAM 18	23 / 40	0 / 0
DIM 19	20 / 33	8,1 / 14,5
LUN 20	17 / 28	1,8 / 1,1

Cette semaine :

- **Données météorologiques**
- **Black-rot**
- **Mildiou**
- **Oïdium**
- **Vers de la grappe**
- **Cicadelle verte**
- **Flavescence dorée**
- **Mesures agro-écologiques**
- **Divers**

Stades phénologiques



La majorité des parcelles est au stade "grains de plomb" à "grains de pois". Le stade "fermeture de la grappe" est imminent sur les parcelles de Gamay et de Loin de l'oeil les plus précoces et les parcelles les plus tardives de Mauzac et Fer servadou sont au stade "nouaison" à "grain de plomb". Une forte coulure est observée sur Mauzac et du millerandage sur Gamay.

"Les baies commencent à se toucher sur Gamay."

DONNEES METEOROLOGIQUES

Météorologie:

La semaine dernière, suite aux faibles pluies de lundi et mercredi, les cumuls varient entre 7 et 11 mm. Cette semaine, les températures vont être caniculaires et une dégradation orageuse est annoncée pour dimanche, mais cela reste à confirmer.

BLACK-ROT

Analyse de risque

Observations:

Quelques nouvelles taches récentes sont signalées sur des parcelles déjà touchées, par contaminations de proche en proche.

Analyse de risque:

Des contaminations ont pu avoir lieu au cours des pluies du 3-4 juin et de la semaine dernière. Les symptômes devraient être visibles en fin de semaine ou début de semaine prochaine. La sensibilité des baies reste importante jusqu'à "fermeture de la grappe".

Préconisations

Si les orages annoncés pour dimanche sont confirmés, intervenez avant les pluies sur l'ensemble des parcelles.

* *Polyram DF, Lutiram, métirame Zn, 2kg/ha, (3 applications max)*

* *Enervin, Privest, amétoctradine/métirame-zn, 2,5kg/ha (2 applications max)*

Famille des IDM: recommandation 2 applications/an.

* *Lidal, Concorde, tétraconazole, 0,3L/ha (2 applications max)*

* *Mayandra, tébuconazole, 0,4L/ha, (3 applications max), CMR*

* *Score, difénoconazole, 0,2L/ha (2 applications max)*

Spécialités à base d'Amidoxime et IDM

* *Dynali, Rocca, Conydia, cyflufenamid/difénoconazole, 0,5L/ha, (2 applications max)*

Spécialités à base de SDHI

* *Luna Xtend, Luna sensation, fluopyram/trifloxystrobine, 0,2L/ha (2 applications max)*

Spécialités à base de strobilurines:

* *Natchez, Consist, trifloxystrobine, 0,125kg/ha (2 applications max)*

* *Stroby DF, krésoxym méthyl, 0,2kg/ha (2 applications max), CMR*

Alternatives

Les produits à base de soufre ne sont pas homologués mais ont une efficacité secondaire démontrée à 8 kg/ha (Biocontrôle).

A retenir

La sensibilité des grappes reste forte jusqu'au stade "fermeture de la grappe".

MILDIOU

Analyse de risque

Observations:

Des taches isolées sont signalées sur un témoin non traité et au vignoble. Les symptômes observés sont rares et de faible intensité, ils seraient issus des contaminations pré-épidémiques du 8 juin.

A ce jour, le vignoble est sain.

Modélisation:

La semaine dernière, aucune contamination épidémique n'a été modélisée sur le vignoble, mais des contaminations pré-épidémiques ont été modélisées suite aux pluies du 8 juin.

La pression exercée par le mildiou reste très faible. Sur l'ensemble des secteurs, un cumul de 35 mm est toujours nécessaire pour déclencher des contaminations épidémiques.



Préconisations

Surveillez l'évolution de la dégradation orangeuse annoncée pour dimanche et intervenez avant les pluies.

Produits de contact:

* Bouillie bordelaise RSR NC, cuivre
3,75kg/ha (5 applications maximum)

Produits systémiques:

* Enervin, Privest, amétoctradine/métirame de zinc, 2,5kg/ha (2 applications max)
* Mildicut, dissodium phosphonate /cyazofamide, 4,5L/ha (1 application max)
* Profiler, fluopicolide/fosétyl AI, 3kg/ha (1 application max)
* Mikal flash, fosétyl/folpel, 4kg/ha (3 applications max), **CMR**
* Redeli, phosphonate de disodium, 2,5L/ha (3 applications max) + contact, **biocontrôle**
* LBG01F34, phosphonate de potassium, 4L/ha (5 applications max) + contact, **biocontrôle**

Utilisation en pack:

* Zorvec Zelavin, oxathiapiproline, 0,4L/ha (2 applications max)

Données optidose : 60% de la dose homologuée suivant le stade phénologique de la vigne (uniquement avec des appareils face par face, et vitesse < ou = à 5,5km/h)

Alternatives

Mise en oeuvre de la prophylaxie.

A retenir

Un cumul de 35 mm est nécessaire pour engendrer des contaminations épidémiques.

OIDIUM

Analyse de risque

Observations:

Des symptômes sont observés sur feuilles et sur grappes sur deux témoins non traités et au vignoble sur Gamay et Merlot. Dans la majorité des situations, l'oidium est bien maîtrisé.

Analyse de risque:

Un risque de contamination est possible jusqu'à "fermeture de la grappe".

Les conditions actuelles sont très favorables, des contaminations sont possibles.



Oïdium sur grappe

Préconisations

Les conditions météorologiques actuelles sont très favorables, intervenez sur l'ensemble des parcelles. Soyez vigilants sur les parcelles sensibles.

* Spécialités à base de soufre, Microthiol Spécial Disperss, Sulforix LS, Citrothiol DG et autres spécialités ; soufre mouillable ; 12,5kg/ha (dose homologuée), 6kg/ha (dose conseillée) ; Héliosoufre, soufre mouillable, 7,5L/ha (dose homologuée), 5L/ha (dose conseillée).

Le nombre d'application maximum est de 12 pour Héliosoufre, elle est de 8 pour les autres spécialités à base de soufre.

* Fluidosoufre pour poudrage, soufre, 25kg/ha (dose homologuée), 15 à 20kg/ha (dose conseillée), (3 applications max) .

Les conditions actuelles sont propices à un poudrage. Toutefois attention au risque de brûlures. Lors du poudrage les températures doivent être inférieures à 25°C.

Spécialités à base de Benzophénone.

* Vivando, Algébre, métrafénone, 0,2L/ha (2 applications max)

Famille des IDM: recommandation 2 applications/an.

* Lidal, Concorde, tétraconazole, 0,25L/ha (2 applications max)

* Mayandra, tébuconazole, 0,5L/ha, (3 applications max), **CMR**

* Score, difénoconazole, 0,2L/ha (2 applications max)

Spécialités à base d'Amidoxime et IDM

* Dynali, Rocca, Conydia, cyflufenamid/difénoconazole, 0,5L/ha, (2 applications max)

Spécialités à base de SDHI

* Luna Xtend, Luna sensation, fluopyram/trifloxystrobine, 0,2L/ha (2 applications max)

Spécialités à base de strobilurines:

* Natchez, Consist, trifloxystrobine, 0,125kg/ha (2 applications max)

Alternative

Les spécialités à base de soufre sont des produits de biocontrôle.

A retenir

Protégez l'ensemble des parcelles jusqu'à "fermeture de la grappe".

VERS de la GRAPPE

Analyse de risque

Observations

Eudemis : Les captures s'intensifient en secteurs précoces et les premières pontes sont signalées. Le vol a aussi démarré en secteurs tardifs.

Eulia: le vol se poursuit.

Analyse de risque

Le nombre de glomérules relevé en G1 peut être ponctuellement élevé, en particulier sur les parcelles non confusées.



Ponte d'eudemis.

Seuil de risque: 50 glomérules pour 100 inflorescences. (Avec confusion sexuelle: 5 à 10 inflorescences avec au moins un glomérule pour 100 inflorescences).

Préconisations

Réalisez un traitement sur la G2, sur les parcelles où le seuil de nuisibilité a été dépassé en G1, lors du comptage des glomérules. Pensez à relever les pièges.

Produits ovicides stricts: A positionner en fin de semaine, en secteurs précoces et à partir du début de la semaine prochaine en secteurs tardifs.

* *Explicit EC, StewardEc indoxacarbe, 0,250L/ha (3 applications max)*

Début des pontes aux premières éclosions:

A positionner à partir du début de la semaine prochaine, en secteurs précoces.

* *Affirm, Proclaim, emamectine, 1,5L/ha (3 applications max)*

Début des éclosions (tête noire): A positionner à partir du début de la semaine prochaine, en secteurs précoces.

* *Success 4, Musdo 4, spinosad, 0,1 L/ha (2 applications max)*

* *Fycilia, spinosad, 2 L/ha (2 applications max)*

* *Delfin, bacillus thuringiensis 0,75kg/ha (6 applications max)*

* *DipelDF, bacillus thuringiensis ssp.kurstaki, 1kg/ha (6 applications max)*

Alternatives

La confusion est une méthode biocontrôle.

A retenir

Surveillez les pontes.

CICADELLE VERTE

Analyse de risque

Observations

Les populations larvaires sont en baisse, mais de nombreux adultes sont observés. Les grillures sont en augmentation sur les cépages sensibles.

Analyse de risque

La gestion du ravageur repose sur une surveillance des populations larvaires, ce sont les larves qui engendrent les grillures.

Préconisations

Le seuil d'intervention est de 100 larves pour 100 feuilles. Aucun traitement n'est à envisager, si vous n'êtes pas au seuil. La gestion de ce ravageur peut être couplée avec les traitements obligatoires contre le vecteur de la flavescence dorée.

* *Judoka, Tatami gold, Country gold, esfenvaterate, 0,3L/ha (3 applications max)*

* *Klartan smart, Mavrik smart, tau fluvalinate, 0,3L/ha (2 applications max), ZNT=50m*

* *Karaté zéon, Karate Xflow, lambda-cyhalothrine 0,125L/ha (2 applications max), ZNT=50m*

* *Decis protech, deltaméthrine 0,830L/ha (3 applications max)*

* *Vivatrine Ew, deltaméthrine 0,830L/ha (3 applications max)*

Alternatives:

Les applications à base d'argile sont des produits de biocontrôle, qui doivent se faire dès l'apparition des premières larves.

* *Sokalciarbo wp, Baikal kaolin, 10kg/ha (4 applications max)*

* *Argibio, Kaolinite, 10kg/ha (produit normé NFUengrais).*

A retenir

Surveillez vos parcelles.

Gillures sur Merlot



FLAVESCENCE DOREE

Analyse de risque

Observations

Les larves observées au vignoble sont essentiellement des L3. Des symptômes sont signalés.

Préconisations

Les dates de traitement ont été fixées par la DRAAF. Le T1 doit être réalisé entre le 7 et 19 juin et le T2 entre le 21 juin et 3 juillet.

Des traitements réalisés groupés entre vigneron d'un même secteur permettront d'améliorer l'efficacité.

* *Judoka, Tatami gold, Country gold, esfenvaterate, 0,3L/ha (2 applications max)*

* *Klartan smart, Mavrik smart, tau fluvalinate, 0,2L/ha (2 applications max), ZNT=50m*

* *Karaté zéon, Karate Xflow, lambda-cyhalothrine 0,125L/ha (2 applications max), ZNT=50m*

* *Decis protech, deltaméthrine 0,5L/ha (3 applications max)*

* *Vivatrine Ew, deltaméthrine 0,5L/ha (3 applications max)*

Attention: épamprer les parcelles avant de traiter, pour que les larves soient présentes dans la végétation et touchées par le traitement.

A retenir

T1, en cours et T2 du 21 juin au 3 juillet.

MESURES AGRO-ÉCOLOGIQUES

La biodiversité, alliée du viticulteur (suite)

La biodiversité à préserver dans le sol:

Le sol est également un milieu vivant dans lequel évoluent de nombreux organismes. Sa qualité dépend en grande partie de l'activité, de la diversité et de l'équilibre existant entre les différents organismes vivants qui le composent.

Les trois grandes catégories d'organismes vivant dans le sol sont:

- * la macro faune: c'est à dire les vers de terre, les araignées, les millepattes...
- * la mésofaune: organismes plus petits et plus nombreux que les précédents, ce sont les collemboles et les acariens...
- * la microfaune et microflore: ils constituent la plus grande majorité de cet écosystème, les nématodes, bactéries et champignons.

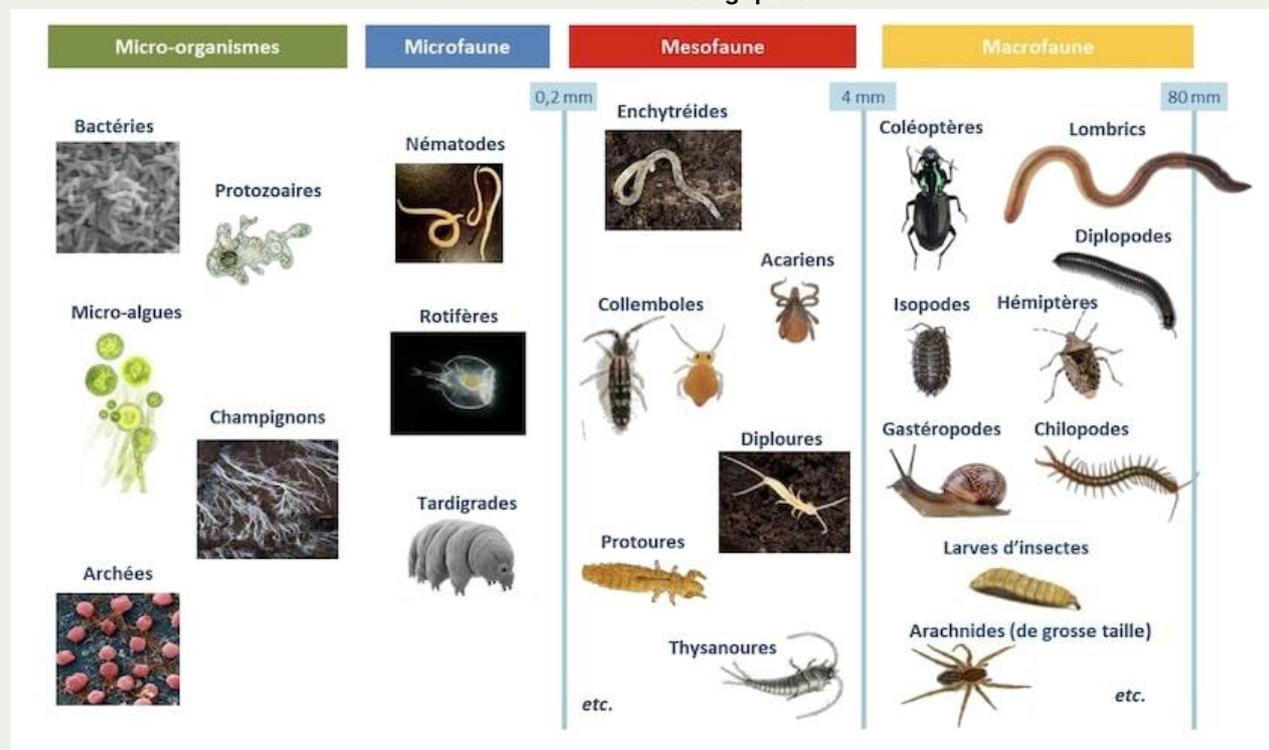
L'ensemble des micro-organismes (microflore et microfaune) sont de loin les plus nombreux, bien que les plus petits. Ainsi, un sol de prairie renferme une biomasse constituée à 70% de micro-organismes et de 22% de vers de terre, tandis que les autres animaux réunis (macrofaune et mésofaune) ne représentent que 6% des organismes vivants du sol.

Tous les sols ne renferment pas la même densité d'individus, ni la même biodiversité. Les sols pauvres en matière organique compteront par exemple bien moins de 100 vers de terre/m², tandis que les sols riches en matière organique peuvent atteindre jusqu'à 1000 individus/m². De même, un sol agricole pollué pourra contenir 20 fois moins d'espèces bactériennes que le même sol non perturbé.

Les effets des différents organismes qui participent au bon équilibre du sol:

- Ils agissent sur la structuration physique du sol. En se déplaçant, ils créent des espaces et renouvellent la structure du sol. Le sol est ainsi plus aéré, mieux drainé et moins sensible à l'érosion. Les cavités formées permettent un meilleur développement des racines. Les mouvements engendrés dans le sol mettent en contact les organismes avec la matière qu'ils dégradent.
- Les végétaux et animaux sont consommés et décomposés par les micro-organismes du sol, puis sont transformés en éléments minéraux disponibles pour la plante.
- Certains micro-organismes du sol ont la capacité de purifier les eaux et les sols contaminés (produits phytosanitaires, hydrocarbures..).

Les sources de matière organique favorisent la présence d'insectes, de lombrics et de décomposeurs, elles sont le carburant de l'activité biologique du sol.



Source: "La biodiversité des sols. Encyclopédie de l'environnement"

DIVERS



Carences: De nombreux symptômes de carence en potasse et de chlorose ferrique sont observés sur le vignoble.

Chlorose ferrique



Carence en potasse.

Erinose: Des symptômes sont présents sur les jeunes feuilles.



Erinose sur jeunes feuilles

Metcalfa : Cette cicadelle est signalée sur les parcelles. Elle est généralement sans quelques conséquence.



Metcalfa pruinosa.

Prochain bulletin le 21 juin

Pensez à utiliser les équipements de protection appropriés pour chaque traitement

La liste des mesures alternatives sur : https://tarn.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/074_Inst-Tarn/1-PRODUCTIONS_TECHNIQUES/Viticulture/Documents_techniques/Protection_vignoble/doc_alternatives_ceppe_viti_12_04_2022.pdf



Action cofinancée par le Fond Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER) et l'agence de l'Eau Adour Garonne - L'Europe investit dans les zones rurales

Ce bulletin fournit un conseil pour les parcelles de la zone géographique du Tarn. Il s'appuie sur le réseau d'observation des vignes réparti sur cette même zone géographique. Il est réalisé à l'aide de modèles validés (mildiou), d'autres en cours de validation (oidium) qui tiennent compte des prévisions météorologiques. Ce bulletin technique s'appuie sur l'analyse de risque du dernier BSV consultable sur les sites internet de la DRAAF Occitanie (<http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr>) et de la CRA Occitanie (www.occitanie.chambre-agriculture.fr). Sauf mention spécifique, les préconisations s'appliquent à l'ensemble de ce territoire et le traitement portera sur l'ensemble de la parcelle. Respectez les conditions d'utilisation des produits phytosanitaires et assurez-vous du respect des bonnes pratiques. Les produits cités peuvent être trouvés sur le site internet e-phy : <http://ephy.anses.fr>. Les préconisations de ce bulletin ne peuvent en aucun cas se substituer à l'observation de la parcelle. L'agriculteur demeure responsable de ses décisions et de ses interventions. Il est particulièrement important de bien lire l'étiquette avant toute manipulation (voir la fiche Bonnes pratiques d'utilisation des produits phytos). N'utilisez que des produits phytosanitaires autorisés par vos éventuels cahiers de charges spécifiques.

La Chambre d'agriculture du Tarn est titulaire d'un contrat d'assurance n°07011424 - 2128 av 02 garantissant notamment sa responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en préconisations phytopharmaceutiques.

La Chambre d'agriculture du Tarn 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.

Siège social : 96 rue des agriculteurs
BP 89 – 81003 ALBI Cedex
Tél.: 05 63 48 83 43 - Fax: 05 63 48 83 09
Email : accueil@tarn.chambagri.fr
Rédigé par : Virginie VIGUES, Thierry MASSOL,
Marie Laure MURATET
v.vigues@tarn.chambagri.fr – 06.68.91.10.73
t.massol@tarn.chambagri.fr – 06.69.08.07.81
ml.muratet@tarn.chambagri.fr – 06.69.32.70.75

