

Amandier

N°6
28/07/2023



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Référent filière & rédacteurs

Jean-Michel Montagnon
Chambre d'agriculture des
Bouches-du-Rhône
jm.montagnon@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Jean-Philippe Rouvier
GRCETA Basse Durance
Jeanphilippe.rouvier@grceta.fr

Directeur de publication

André BERNARD
Président de la Chambre Régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte
d'Azur
Maison des agriculteurs
22 Avenue Henri Pontier
13626 Aix en Provence cedex 1
contact@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional de l'Alimentation
PACA
132 boulevard de Paris
13000 Marseille



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

Au sommaire de ce numéro

- [Climatologie](#) : le vent va se maintenir début août. Période chaude mais léger radoucissement prévu au 10 août.
- [Monosteira unicostata](#) : présence dans de nombreux vergers. Surveiller vos parcelles, notamment en agriculture biologique et/ou en parcelles non irriguées.
- [Cicadelle](#) : présence forte en cette période
- [Maladies fongiques](#) : présence de coryneum dans de nombreuses parcelles. Période peu risquée à venir (sauf apparition éventuelle de rouille liée à des contaminations antérieures).



Vous abonner |



Devenir
observateur
& contact |



Tous les BSV
PACA

Incidences de la météo

Semaine passée

Précipitations

L'anticyclone a persisté sur les Açores ou sur la méditerranée pendant tout le mois de juillet, les rares moments de faiblesse n'ont occasionné que des nuages et rarement des orages de chaleur très localisés le 18 et le 24 juillet, notamment sur l'extrême nord du Vaucluse avec des cumuls très faméliques, on ne dépasse pas les 5 mm sur toute la région, et + de 90% des stations météo n'ont pas reçu une goutte de ce mois de juillet, à l'opposé total de ce que nous avons connu en mai et 1ère moitié de juin. Le maximum est de 4,4 mm à Lamotte du Rhône (84), localement entre 1 et 2 mm sur le secteur de Cairanne/Rasteau, Piolenc, et 0 (ou 0,2 mm parfois) pour le mois de juillet entier sur les autres secteurs.

Vent

Le mistral commence à peine à revenir en ce début de semaine après une longue période d'absence (excepté le 15 juillet où il a soufflé en vallée du Rhône seulement de façon très temporaire) avec un régime largement dominant de brises maritimes de sud-ouest classique lors d'un temps calme en été (arrivant en début d'après-midi sur le 13, et en fin d'après-midi voire la soirée sur le 84, le sud 04 et le NO 83. La sensation était plutôt moite en général. Il reste très modéré et sans excès (rafales souvent autour de 40/50 km/h, loc. 60 km/h en vallée du Rhône).

Températures

Les températures de ces dernières semaines ont été quasi intégralement au-dessus des normales, avec des pics à 38/39°C, très localement 40°C vers les Alpilles au plus fort de cette vague de chaleur (entre le 8 et le 11 juillet surtout), ces derniers jours les températures baissent progressivement et on était encore à 33/35°C au début de semaine environ en général pour les maxis et souvent entre 18 et 22°C pour les minis.

Tendance pour les jours à venir

Pour la fin de semaine, le temps sera localement orageux vendredi à l'aube mais ces orages de chaleurs sont réputés pour être très électriques mais très peu pluvieux en général, ensuite le temps sera sec mais parfois assez nuageux jusqu'à samedi avec de nouveau un léger risque d'orage en soirée sur le nord Vaucluse uniquement. Les températures seront autour des normales ou légèrement au-dessus pendant le WE et le début de semaine à venir, ensuite le mistral reviendrait en début de semaine prochaine, il sera plus au moins fort selon les jours, mais il sera très durable car cela devrait nous mener au moins jusqu'au 5 août environ. Un rafraîchissement léger devrait avoir lieu à partir de 2 août environ (on passerait des maxis de 32/34°C à des maxis de 28/30°C), avec possiblement des maxis autour de 25/27°C potentiellement pour le WE du 5 août. Un radoucissement est entrevu autour du 10 août pour l'instant avec possiblement un passage pluvio orageux marquant cette transition (encore très incertain à ce stade évidemment au vu de l'échéance).

Il est fort probable que le duo juillet/août soit largement en dessous des normes pluviométriques et au-dessus des normes niveau températures (au moins pour juillet, pour août c'est moins certain, mais le cumul des 2 sera sûrement supérieur aux normes).

Monosteira unicostata (ou faux tigre de l'amandier) (I)

Observations

Le faux tigre de l'amandier est présent dans les Bouches-du-Rhône depuis le mois de juin. Il a été observé dans l'Aude à partir du 15 mai et début mai dans les Pyrénées orientales. Dans notre région, son développement a été freiné par les pluies de fin mai et début juin (cet insecte n'aime pas l'eau !). Par contre, comme prévu, il est **beaucoup plus présent** depuis le retour d'un temps sec et chaud et on observe les premiers dégâts sur le feuillage dans certains vergers (cf. Photo).



On le retrouve plus particulièrement sur les parcelles d'amandiers **conduites en agriculture biologiques** (pour le réseau BSV : St Rémy de Provence et Vernègues) ainsi que sur des arbres **mal ou peu irrigués** (information CIVAM BIO 66). Il est peu présent sur les parcelles conduites en conventionnel mais dans tous les cas, une surveillance est recommandée de manière à intervenir, si nécessaire, dès le début de l'attaque.

Monosteira pique la feuille pour se nourrir de sa sève. Le symptôme est une ponctuation jaune-blanche qui va s'étendre et provoquer la décoloration totale de la feuille et sa chute prématurée. Sur la face inférieure, on observe parfois la présence des larves (cf. Photo) ou d'adultes ainsi que des gouttes noires qui correspondent aux déjections de l'insecte.



L'observation se fait prioritairement sur les feuilles situées sur le bas des arbres. L'insecte progresse ensuite vers le haut et peut coloniser tout le feuillage ce qui entraîne une **perte de photosynthèse ainsi que des chutes de feuilles** très pénalisantes pour la production (cf. photos).

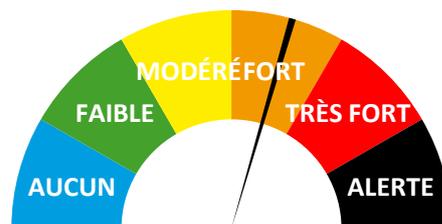


Crédit photos : Jean-Michel Montagnon, CA 13 et Adrien Morcillo, CIVAM BIO 66

Monosteira unicostata (ou faux tigre de l'amandier) (II)

Analyse de risque

La période chaude actuelle, avec absence de pluies, favorise la présence de l'insecte. **Le risque est donc élevé.** En 2022, les chaleurs de l'été ont permis son développement et des dégâts relativement importants sur des parcelles conduites en AB.



Gestion du risque

B Il est possible d'utiliser une huile parafinique d'été, qui a obtenu une dérogation le 15 juillet 2023 pour usage sur les parties aériennes des fruits à coques contre faux-tigre et cicadelles (au lien suivant <https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/amm-delivrees-dans-des-situations-d-urgence-a3516.html> : autorisation de mise en marché de 120 jours). Elle figure sur la liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle du Ministère de l'agriculture et est utilisable en agriculture biologique. Bien respecter les préconisations de la société notamment le fait que l'huile parafinique d'été ne doit pas être mélangée à d'autres matières actives. Comme indiqué ci-dessus, le produit doit être appliqué en début de colonisation, sur les jeunes larves.

Il est également possible d'utiliser l'argile comme **barrière physique** en alternative aux produits phytopharmaceutiques de synthèse. Il s'agit cependant d'une efficacité partielle.

Cicadelles

Observations

Sur les arbres fruitiers, il a été identifié plusieurs types de cicadelles. La plus importante est *Assymetrasca decedens*. Elle est présente sur les vergers de la région depuis début juillet, **avec un fort développement à partir du 15 juillet**. Les piqures d'alimentation de l'insecte occasionnent des crispations de la feuille, un blocage temporaire de la pousse et un dessèchement de l'extrémité des feuilles.



Analyse de risque

Forte période de sensibilité. Les dégâts sont présents mais peu préoccupants sur vergers adultes installés. Sur jeunes plantations, des fortes attaques peuvent limiter la croissance et pénaliser temporairement la formation des arbres.

Gestion du risque

B Comme pour le faux-tigre, possibilité d'utiliser l'huile parafinique d'été (voir ci-dessus). Dans le cas de la cicadelle les interventions sont souvent insuffisantes car l'insecte recolonise rapidement le verger.

Maladies fongiques

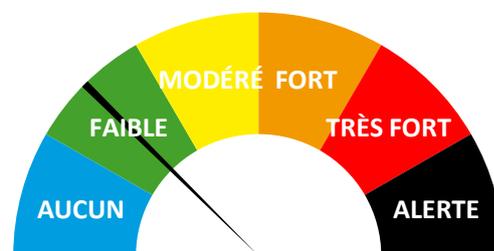
Observation

Présence de **coryneum** sur une partie des vergers observés. Il peut être issu d'une contamination de mai-juin (plusieurs épisodes pluvieux) qui n'aurait pas été couverte (cf. BSV n°5) ou d'une contamination très précoce (avril) qui ne serait pas liée à des pluies mais à des entrées maritimes ou à de fortes rosées.



Analyse de risque

La période de risque est quasi terminée dans la mesure où l'on prévoit un temps sec et venté pour la première quinzaine d'août. Par contre, on peut voir apparaître de la rouille à partir de début août, là encore issue de contaminations de mai-juin qui n'auraient pas été couvertes.



Gestion du risque

Surveiller la possible sortie de tâches de rouille. Dans tous les cas, pas de stratégies de biocontrôle homologuées en curatif. **C'est lors de la période de contamination qu'il faut agir** (cf. BSV n°5).



Le BSV est un outils d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Comité de rédaction

Jean-Michel MONTAGNON **Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône**

Jean-Philippe ROUVIER **GRCETA de Basse Durance** (suppléance)



Observateurs

Jean-Michel MONTAGNON **Chambres d'Agriculture des Bouches-du-Rhône**

Jean-Philippe ROUVIER **GRCETA de Basse Durance**

Jimmy PLANCHE, **CETA de Cavailon**

Léonie METTAS, **Compagnie des amandes**

Virginie EYMARD, **Domaine Salvator**

Arnaud ROMAN, **Domaine Roman**

Financement

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères chargés 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.



Vous abonner |



Devenir
observateur
& contact |



Tous les BSV
PACA