

Amandier

PACA

n°8
28 février 2024



**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

- Climat : des conditions peu favorables à la pollinisation
- Stades phénologiques : une année à floraison précoce
- Fusicoccum/monilia : période à risques
- Eurytoma amygdali : préparer les pièges à émergence



Vous abonner |



Devenir
observateur
& contact |



Tous les BSV
PACA

Incidences de la météo

Tendance pour les jours à venir

Après un dimanche et une nuit de dimanche à lundi bien arrosée (entre 15 à 35 mm mesurés), le temps reste souvent assez nuageux sans pluie, quelques pluies/averses seront possibles mardi par retour d'est localement. Le soleil reviendrait franchement en cours de journée/l'après-midi de mercredi après une matinée souvent nuageuse et jeudi sera une journée bien ensoleillée (la seule véritablement de la semaine). Vendredi s'annonce assez nuageux puis le WE est encore bien incertain avec le retour possible de la pluie.

Le mistral dégagera lentement mais progressivement le ciel à partir de mercredi, il sera assez fort en vallée du Rhône uniquement mardi (mistral noir) et mercredi, modéré jeudi (le vent sera faible ailleurs) et il devrait revenir vendredi assez fortement sur tout le 13 et le 84 et l'ouest du Var et du 04 en étant accompagné de nuages.

Coté températures, pas de gel le matin (entre 5 et 8°C) et un peu justes l'après-midi (11 à 13°C) pour mardi et mercredi, pour jeudi on serait entre 1 et 6°C le matin (le plus froid sur le Luberon/04/NE 13/NO 83) et 14 à 16°C l'après-midi et vendredi il fera doux toute la journée (entre 8 et 13°C toute la journée partout). Il faudra surveiller (pour l'instant) le risque de gel matinal à partir de samedi jusqu'à lundi au moins et les après-midi les températures se rafraîchissent et auront du mal à décoller au-dessus de 10/12°C avec un mistral attendu dimanche au moins. Au-delà du WE, un temps probablement anticyclonique est entrevu avec des matinées fraîches et des après-midis de plus en plus doux avec un vent qui sera peu sensible en général.

Dates de floraison 2024

En 2024, la floraison de l'amandier est précoce. Selon les secteurs, on enregistre entre 10 et 15 jours d'avance par rapport à 2023. Les premières fleurs (10 % de fleurs ouvertes) sont apparues le 20-02 à St Martin de Crau, le 24-02 à Graveson et le 26-02 à St Rémy et aux Paluds de Noves.

Conditions de pollinisation

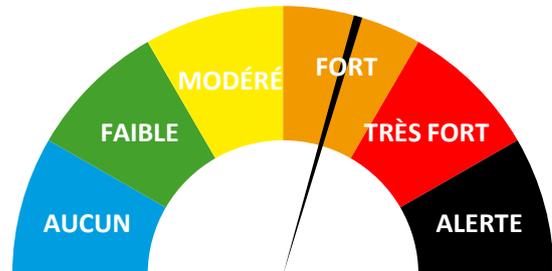
En 2024, la **pollinisation doit être particulièrement soignée** car les périodes de sortie des abeilles peuvent être limitées à cause d'un manque de luminosité, de pluies, de vent et/ou de températures diurnes relativement basses (normales pour la saison mais la floraison 2024 étant très précoce, elle est pénalisée par ces conditions). Un apport de 4 ruches/ha est recommandé par l'ADAPI. Les ruches doivent être placées à proximité ou dans le verger car les déplacements des butineuses sont limités par les mauvaises conditions climatiques. Pour rappel, l'apport de ruches est recommandé pour les variétés autostériles (Ferragnès, Ferrastar, Ferraduel...) mais aussi pour les variétés autofertiles comme Lauranne®, Mandaline, Marinada, Soleta...



Fusicoccum/monilia

Analyse de risque

La période encadrant la floraison et tout particulièrement l'ouverture et la chute des pétales représente un risque de contamination par ces champignons. Les conditions climatiques humides présentes ou à venir dans certains secteurs en 2024 augmentent encore ce risque. La sensibilité est également liée à la topographie des parcelles (sensibilité plus marquée pour les parcelles en bas-fonds ou en secteurs peu ventés).



Gestion du risque

La prophylaxie est essentielle. Prévoir d'éliminer les rameaux atteints et les chancres, qui sont des organes de réserve (se réalise normalement pendant la taille).

B En 2024, une dérogation a été accordée pour l'utilisation du Curatio (Polysulfure de calcium) contre le monilia pour la période s'étendant du 7 février au 6 juin. Le Curatio est inscrit sur la liste des produits de biocontrôle. Il peut être utilisé en agriculture biologique. Application possible en absence d'abeilles durant la floraison et sur les zones de butinage dans les 2 heures qui précèdent le coucher du soleil ou les 3 heures suivant le coucher du soleil. Les modalités horaires peuvent aussi être adaptées conformément à [l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles](#) et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. [Lien vers la note nationale](#). Lire attentivement la [dérogation monilieuse du Curatio](#) (dérogation 2140084) avant tout usage.



Rameaux atteints par le fusicoccum



Dégâts de monilia



Chancres à fusicoccum



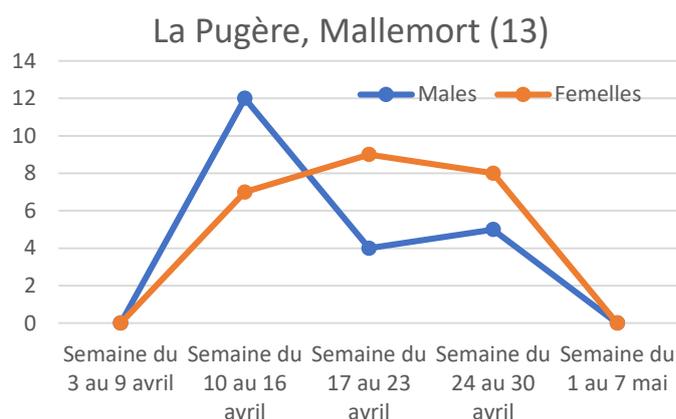
Eurytoma amygdali, le ravageur majeur de l'amandier

Cet insecte est spécifique de l'amandier. A partir de fin mars-début avril, l'adulte fore un trou et sort des coquilles des années précédentes. Afin d'organiser la protection, il faut anticiper la fabrication d'une cage à émergences.

Suivi de l'émergence des adultes

Les cages à émergences, installées dans les vergers, permettent de déterminer le début du vol, et donc le début du risque. Les relevés réguliers, 2 fois par semaine, permettent d'établir la courbe du vol et précisent ainsi la durée du risque.

La durée du vol est variable selon les années et selon les secteurs. La période d'observation commence au 15-20 mars (en secteurs précoces) et se termine à la fin des émergences (fin avril-début mai, selon les secteurs). La courbe ci-joint correspond aux vols (mâles et femelles) enregistrés en 2023 à Mallemort.



Préparation et installation du piège à émergence

Préparer une bouteille de lait (opaque) en installant un tube à essai (ou un contenant sauce de salade) dans le bouchon. Percer quelques trous dans la bouteille avec une aiguille très fine.



Au 10-15 mars environ, prélever 50 amandes (amandes noires de l'année dernière non chutées) et les placer dans la bouteille. Vérifier au préalable que les arbres concernés par ces prélèvements présentent bien des amandes contaminées (présence d'une chenille).

Installer solidement la bouteille dans un arbre du verger (à hauteur des yeux). Effectuer un relevé régulier (1 à 2 fois/semaine) pour établir le début et la courbe du vol. A chaque relevé, faire tomber les adultes présents dans le tube à essais et les écraser.



Le BSV est un outil 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** (suppléant)



Observation

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