

# Amandier

PACA

n°2  
27 mars 2025



## Référent filière & rédacteurs

**Diana MEDINA**

Chambre d'agriculture des  
Bouches-du-Rhône

[d.medina@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:d.medina@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

**Jean-Philippe Rouvier**

GRCETA Basse Durance

[Jeanphilippe.rouvier@grceta.fr](mailto:Jeanphilippe.rouvier@grceta.fr)

## Directeur de publication

**Georgia LAMBERTIN**

Présidente 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](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

## Supervision

**DRAAF**

**Service Régional de l'Alimentation  
PACA**

132 boulevard de Paris

13000 Marseille



## Au sommaire de ce numéro

- [Climat](#): des conditions plus clémentes à venir
- [Stades phénologiques](#) : fin de floraison sur la majorité des parcelles
- [Eurytoma amygdali](#) : conditions d'application de l'argile en barrière physique
- [Fusicoccum/Monilia](#) : période à risque
- [Biodiversité](#): notes nationales



Vous abonner |



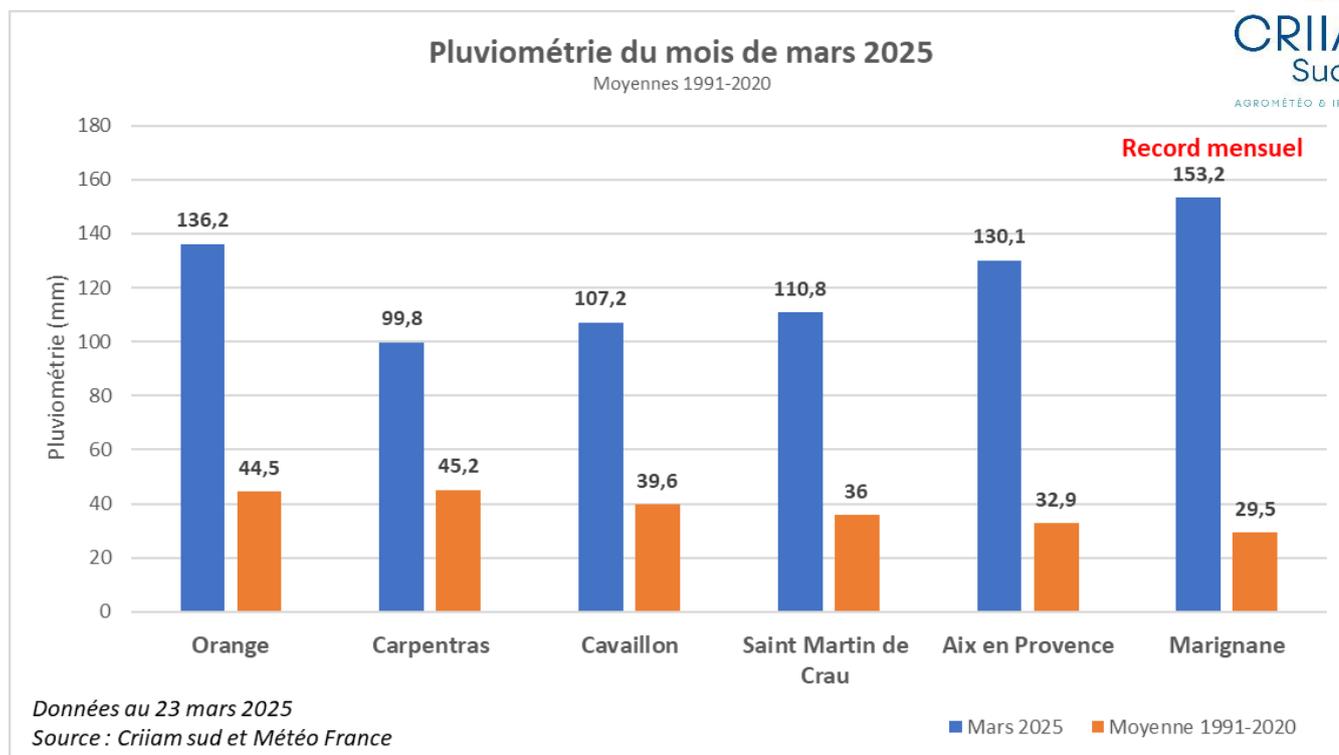
Devenir  
observateur  
& contact |



Tous les BSV  
PACA

## Mois de mars particulièrement pluvieux

Les conditions climatiques de mars



Le mois de **mars est pour l'instant très humide**, notamment depuis le 9 mars. Au 23 mars, nous sommes déjà à **plus de 2 fois la normale sur tous les secteurs** étudiés. Nous sommes à 220% de la moyenne de mars sur Carpentras, à 300% pour Saint Martin de Crau, presque 400% sur la station Météo France de Aix en Provence. Nous atteignons un record mensuel (battant le record de l'an dernier qui était à 146,9 mm) sur Marignane avec 153,2 mm, soit plus de 500% de la normale du mois de mars.

Les prévisions annoncent un **temps plus clément en cette fin de mois** avec un **mistral souvent modéré en vallée du Rhône** et **plus calme sur le Luberon et l'est des Bouches-du-Rhône**, celui-ci devrait forcer sensiblement ce week-end et perdurer pour le début de semaine prochaine principalement en vallée du Rhône, **quelques averses localisées** se produiront en ce milieu de semaine (Luberon et NE 13 principalement). Le **soleil règnera enfin jusqu'à la fin du mois**.

En ce qui concerne **l'ensoleillement**, nous sommes **en déficit très notable** (à cette date moins de la moitié de la normale mensuelle), mais ce retard sera **partiellement comblé avec un temps ensoleillé prévu jusqu'à la fin du mois**, depuis le 19 février, le temps a été exceptionnellement peu ensoleillé sur la région.

## Stades de floraison des principales variétés (au 25-03-2025)

	Lauranne®	Ferragnès	Ferraduel	Mandaline	Ferrastar	Soleta	Texas
Secteur Carpentras (84)	CG						
Secteur Orange (84)	CG			FG			
Cavaillon (84)	F50/DG						
Les Mées (04)	F100						
Sénas/Mallemort (13)	F100	F100				FG	
Vernègues (13)	F100						
Alleins (13)	FG		CG				
Paluds de Noves (13)	F50						
Nord Alpilles (13)					CG		
Saint-Martin-de-Crau (13)	CG	FG	FG				FG

E = stade ballon. **F1** = premières fleurs. **F5**= 5% de fleurs ouvertes (FO). **F10** = 10 % FO. **F25** = 25 % FO. **F50** = 50 FO. **F75** = 75 % FO. **F100** = 100 FO. **DG** = début chute des pétales. **CG** = chute des pétales. **FG**= fin chute des pétales.

**La floraison est très avancée ou déjà terminée dans la plupart des secteurs de production. La floraison aura été cette année un peu plus tardive qu'en 2024 et elle traîne un peu en longueur. En 2024, la floraison était globalement terminée au 20 mars.**

## Conditions de pollinisation

Comme en 2024, on peut dire que la **floraison s'est déroulée dans des conditions climatiques compliquées**, avec de fortes pluies et un contraste thermique marqué entre le matin (-2 à 2°C) et l'après-midi (16 à 19°C). Dans plusieurs secteurs aussi, on se situe globalement à la période de chute des pétales. Là encore, les **conditions climatiques ont été particulièrement défavorables**, avec des épisodes de pluie, de froid et un manque d'ensoleillement notable qui ont **limité les périodes d'activité des pollinisateurs**.

## Eurytoma amygdali

### Observation

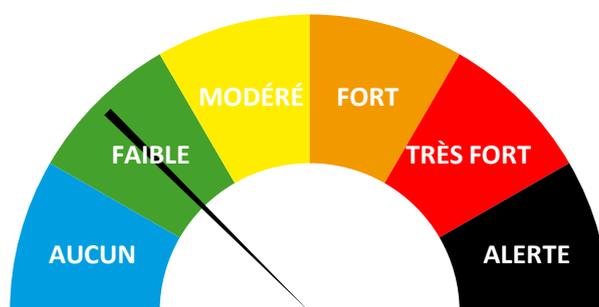
**Pas d'émergence** relevée à ce jour sur le réseau de parcelles suivies.

Il est encore temps d'installer les cages à émergence dans les parcelles d'amandiers dans tous les secteurs afin de suivre la dynamique de population, nécessaire pour adapter sa stratégie de gestion du ravageur. Toutes les informations relatives à leur préparation sont rappelées dans le [dernier BSV](#).



### Analyse de risque

En 2024, la pression de l'insecte a été relativement modérée. Cette année, hormis les secteurs qui ont subi le gel, il convient de rester vigilant quant au développement des populations.



**L'émergence n'a pas encore démarré et il n'y a pas d'amandes dans les vergers donc pas de risque à ce stade.**

### Gestion du risque

**B** Pour limiter l'impact du ravageur, **il est possible d'utiliser l'argile comme barrière physique** en alternative aux produits phytopharmaceutiques de synthèse. *Les conditions d'applications, très importantes pour la réussite de cette intervention, sont précisées sur la page suivante.*

La prophylaxie reste essentielle pour limiter la pression d'*eurytoma amygdali*. **Bien éliminer à la taille (ou maintenant si oublis) toutes les amandes restées sur les arbres.** Les retirer du verger et les détruire.



## Eurytoma amygdali

### Conditions d'application de l'argile

#### En verger

- Première application dès le début du vol, c'est-à-dire dès les premiers adultes observés dans la cage à émergence.
- Couverture pendant toute la durée du vol, là aussi indiquée par les sorties d'adultes dans la cage à émergence. Renouveler lors de l'intensification des émergences (pic de vol) mais aussi si pluies lessivantes ou vents forts : en effet il ne s'agit que d'une barrière physique.



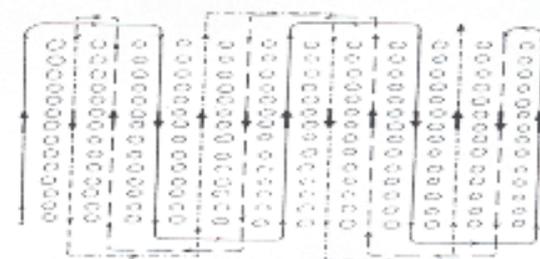
#### Matériel

- Utilisation d'une pompe à membrane (produit abrasif). Pression 10 bars maximum. Concentration maximale à 5 %.
- Les buses à turbulence nouvelle génération, avec un diamètre moyen des gouttes de 100 microns sont adaptées pour limiter la dérive et le ruissellement.



#### Application

- Nécessité d'un bon mouillage. 1000 l/ha sur arbres adultes. Veillez à ne pas atteindre le point de ruissellement.
- Maintenir l'agitation de la préparation pendant toute la durée de l'application pour éviter les dépôts dans le circuit. Ne pas s'arrêter en cours d'application.
- Passage tous les rangs pour que toutes les parties de l'arbre soient bien atteintes. Application en rangs croisés (cf. schéma des passages) et par temps calme avec une vitesse d'avancement entre 3 et 5 km/h.
- Pour améliorer l'efficacité, rajoutez un mouillant.



#### Complément

**B** Les essais du programme [CASDAR LEVEAB](#) ont montré que l'ajout d'une huile essentielle de géranium rosat, à base de géranol, et à la dose de 60 ml/ha, améliore l'efficacité de l'argile. Le géranol est inscrit dans la [liste des produits de biocontrôle](#)

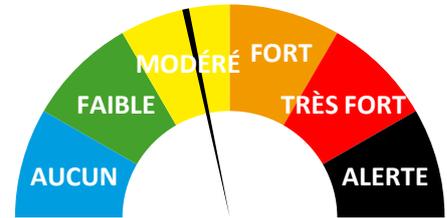
## Fusicoccum/monilia

### Analyse de risque

La chute des pétales favorise des « portes d'entrée » pour les champignons. C'est donc un **stade à risque** particulièrement quand les conditions climatiques ont été humides durant ce mois de mars.

La sensibilité est également liée à la topographie: **plus marquée en secteurs humides** (bas-fonds, parcelles peu ventées...).

Quand **les pétales sont toutes tombées**, le risque est beaucoup moins fort. Les **conditions climatiques plus sèches et venteuses à venir** vont aussi réduire ce risque.



### Gestion du risque

La surveillance des conditions météo est nécessaire, en particulier concernant les pluies et humectations longues. La prophylaxie est aussi essentielle: prévoir d'éliminer les rameaux atteints et les chancres, qui sont des organes de réserve (se réalise normalement pendant la taille).



En 2025, une **dérogation a été accordée pour l'utilisation de Curatio** (polysulfure de calcium) contre le monilia **pour la période du 31/01/2025 au 31/05/2025**. C'est un produit de biocontrôle, il peut être utilisé en agriculture biologique. Son application est 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 ([cf Note réglementation protection des abeilles](#)). Voir la [dérogation moniliose du Curatio](#) avant tout usage.



Rameaux atteints par le fusicoccum



Dégâts de monilia

# Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes

## Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes

[clic]



Pour lire la note complète

Note nationale Biodiversité



### Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agro-écologiques générales (liste non exhaustive) en faveur de la flore des bords de champs, sans considération des systèmes de culture et des techniques à appliquer :

- Éviter toute application et dérive de pesticides. Ne pas fertiliser ou amender les bordures.
- Éviter de perturber le sol (mise à nue, retournements, grattages, compactage, etc.).
- Développer les plus grandes largeurs de bandes (> 2m autant que possible, hors réglementation).
- Faucher haut (>15 cm du sol), éviter le broyage hors automne/hiver, ne pas intervenir le matin.
- Exporter la fauche autant que possible (paillage, compostage), après un temps de repos au sol.
- Mettre en place une gestion différenciée : différentes dates et zones de fauche, dont tardive.
- Former des îlots et zones en fauche tardive (Octobre et/ou Mars), et fauche bisannuelle (1 an sur 2).
- Si souhaité, faucher par zones ou couper les cimes d'espèces adventices avant montées en graines.
- Observer les nidifications d'oiseaux notamment et éviter les perturbations entre avril et juillet.
- Développer et soigner un maillage connecté de bandes herbacées en ceinture de chaque parcelle.
- Relier et associer les bandes herbacées aux haies, fossés, bois, prairies, mares, pierriers, etc.
- Dans la parcelle, éviter l'usage d'herbicides, et privilégier la fertilisation organique.
- Si un réensemencement est souhaité, choisir des semences labellisées "végétal local".
- Permettre, inviter et privilégier le pâturage en bords de champs si possible.

Flore / calendrier : De nombreuses possibilités de cycles se retrouvent chez les espèces herbacées, selon les milieux. Cependant une tendance générale peut être résumée :

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin.	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type (faune associée)	Repos et germinations (hivernation de la faune)		Croissance végétative (réveils et reproductions)		Pic de floraisons (nidifications et sensibilités)		Floraisons / fructifications / germes d'annuelles en fin d'été (fleurs importantes pour les pollinisateurs)			Repos / décomposition / croissance d'annuelles (hivernation de la faune)		
	Périodes de fauche partielle possible				Période d'observation optimale			Période de fauche tardive				

Cliquez sur les vignettes pour retrouver les notes complètes



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

Diana MEDINA **Chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône**

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

*Crédit photos: Jean-Michel Montagnon*



## Observation

Johanna GOUDENOVE **Chambre Régionale d'Agriculture Provence Alpes Côte d'Azur**

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