

# Amandier

PACA

n°4  
25 avril 2025



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

## 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**

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](mailto: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](#) : une période sèche attendue jusque début mai où les orages pourraient réapparaître.
- [Phénologie de l'amandier](#) : période de grossissement des fruits.
- [Eurytoma amygdali](#) : le pic des émergences approche.
- [Maladies fongiques](#) : surveillance des maladies fongiques en lien avec la météo.



Vous abonner |

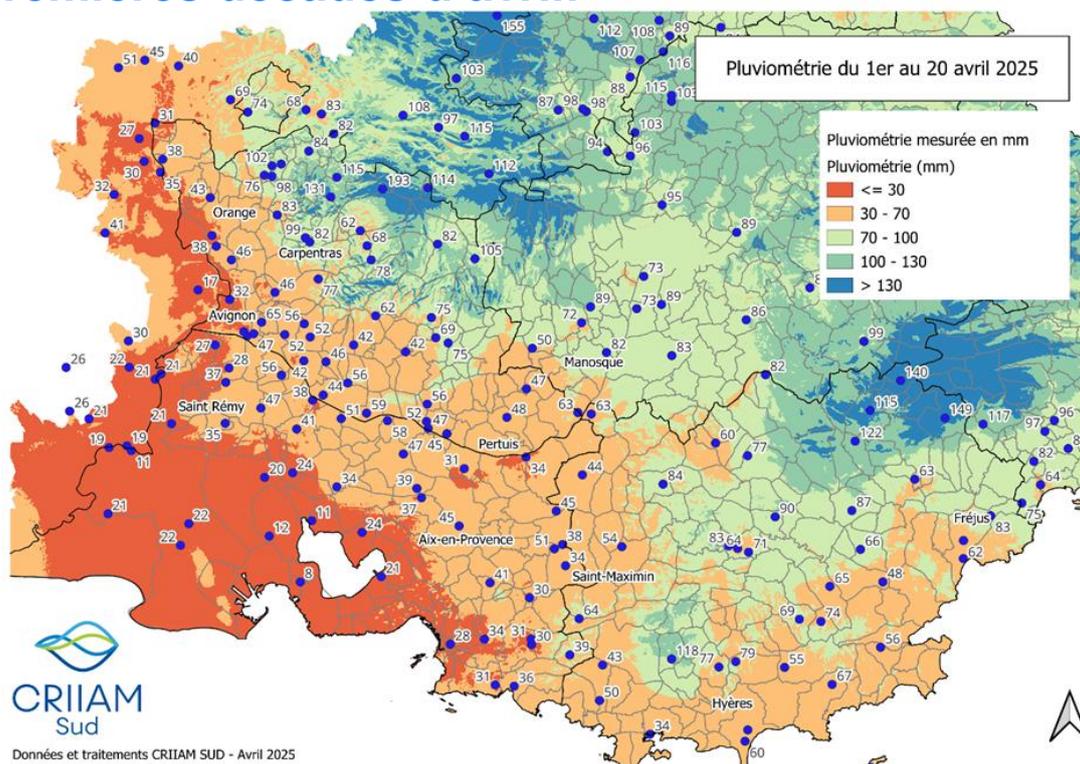


Devenir  
observateur  
& contact |



Tous les BSV  
PACA

## Les 2 premières décades d'avril:



La cartographie ci-jointe représente la pluviométrie depuis ce début du mois d'avril.

Après les 11 premiers jours d'avril, secs et globalement ensoleillés, une période grise et humide a été observée du 12/13 au 17 avril, suivie de quelques pluies parfois orageuses en fin de journée le 19 avril. Les normales pour ce mois se situent généralement entre 40 et 50 mm. Des cumuls importants ont été relevés sur le nord et le centre de la région. En revanche, dans les Bouches-du-Rhône, les précipitations sont restées plus modestes, particulièrement en Camargue et autour de l'Étang de Berre. Localement, les cumuls des mois de mars et avril 2025 ont battu des records absolus datant de 1993 (par exemple à Carpentras/Malaucène) ou s'en approchent très fortement (à Salon-de-Provence, il manque seulement 11 mm pour dépasser ce record). Le Var continue quant à lui d'être très arrosé depuis le début de l'année.

Cette période a été particulièrement grise, avec moins de 7 heures d'ensoleillement à Marignane (13) et Saint-Auban (04), et même moins de 5 heures à Carpentras, du 13 au 17 avril inclus. Depuis, le soleil est revenu, accompagné d'un mistral souvent modéré, sans excès, et de températures proches des normales saisonnières ou légèrement inférieures. Les derniers frimas de la saison ont été observés au matin du 18 avril, avec localement 2 °C relevés dans les secteurs de Pertuis et d'Apt.

## Tendances pour les jours à venir

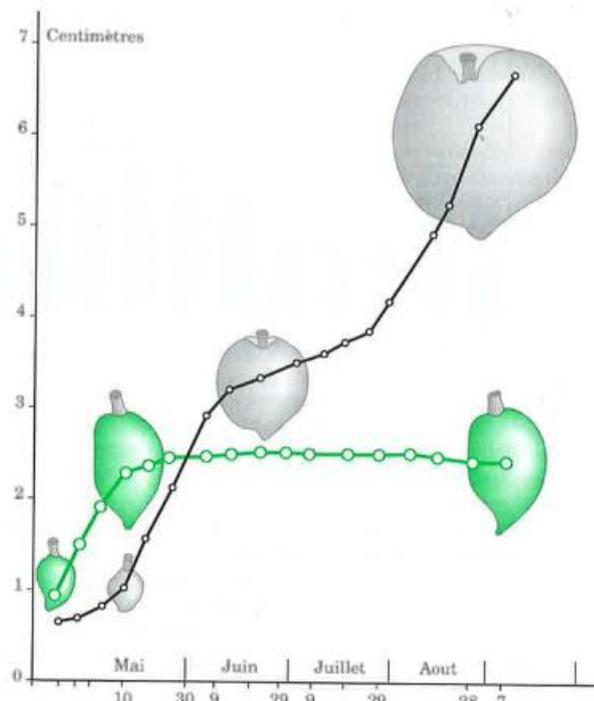
Pour les prochains jours, un temps durablement sec est attendu, excepté peut-être quelques faibles pluies mercredi soir sur le Vaucluse. Le mistral sera modéré en vallée du Rhône, devenant fort jeudi et vendredi. Un risque d'orages concerne les reliefs, principalement le Luberon, le nord-ouest du Var et les Alpes-de-Haute-Provence samedi et dimanche. Le temps devrait redevenir sec jusqu'aux premiers jours de mai, période où les orages pourraient à nouveau faire leur apparition.

## Grossissement des amandes

Le graphique ci-joint compare les cinétiques de grossissement entre l'amande (en vert) et la pêche (en gris). Après la nouaison, on constate que les amandes prennent très rapidement du poids et du volume, contrairement à la pêche qui présente une courbe de croissance plus linéaire.

Cette courbe de croissance rapide et courte a pour conséquence des fruits très développés dès le mois d'avril, quasiment au calibre de récolte. En conséquence, le maintien d'une alimentation hydrominérale contrôlée et bien adaptée à cette période est essentielle.

**Figure 8.1 :** Évolution des dimensions du fruit (épaisseur) chez les espèces Pêcher (variété « GF 305 ») et Amandier (variété « Cristomorto ») (tiré de C. GRASSELLY et P. CROSSA-RAYNAUD)



Crédit photos : Johanna Goudenove, CRA

## Eurytoma amygdali

### Observations

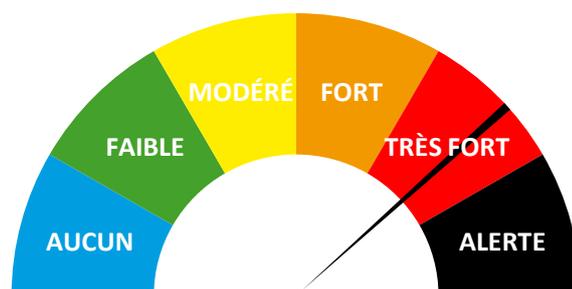
Le début des vols dans l'ensemble des secteurs a démarré entre le 3 et le 10 avril. Des captures importantes ont été notés mi-avril sur certains secteurs comme la Palud-de-Noves, Caumont sur Durance.

Le taux d'émergence s'intensifie ces derniers jours, **le pic d'émergence des adultes approche ou est en cours sur certains secteurs.**

### Analyse du risque

Les conditions humides et venteuses des jours passés ont pu ralentir l'éclosion, mais les prévisions météo annoncent un temps plus clément jusque début mai, ce qui est favorable à l'activité d'Eurytoma.

La fin du risque correspond à un fort durcissement de la coque de l'amande qui empêche l'insecte de déposer ses œufs au cœur de l'amandon.



### Gestion du risque

**B** Le pic d'émergence devra être bien confirmé pour chaque piège (1/parcelle) par un pourcentage élevé d'adultes émergents par rapport au nombre d'amandes présentes (en général, on installe 50 amandes/bouteille).

Lors du pic de vol, il est possible et judicieux de renouveler la protection avec l'argile, utilisée comme barrière physique en cas de pluies moyennes à fortes ou vents forts. Les conditions d'application sont précisées dans le [BSV amandier n°2 du 27/03/2025](#)

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 : [https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2025-04/Liste\\_biocontrole\\_2025-233\\_final.pdf](https://ecophytopic.fr/sites/default/files/2025-04/Liste_biocontrole_2025-233_final.pdf)

## Maladies fongiques

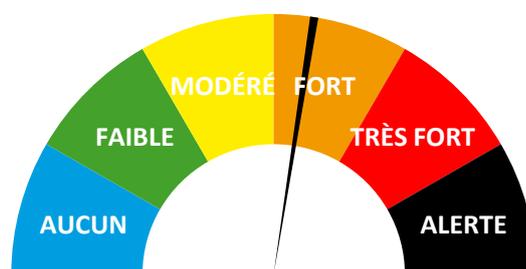
### Observation

Le risque lié à la Monilia peut désormais être considéré comme terminé, la floraison étant finie sur l'ensemble des secteurs. Pas ou peu de monilia ou de fusicoccum dans les parcelles du réseau. Quelques observations de rameaux desséchés sur certains secteurs.

### Analyse de risque

La période actuelle, marquée par des pluies fréquentes au cours des dernières semaines, crée des conditions favorables au développement de maladies fongiques sur amandier. En particulier, le Fusicoccum et la rouille sont à surveiller de près dans les vergers, notamment dans les zones où l'humidité persistante accentue la pression sanitaire. Les orages prévus en fin de semaine pourraient localement relancer le risque, surtout si les températures restent douces et l'humidité élevée. Une attention particulière est donc recommandée.

Restez vigilant, en particulier sur les vergers qui ont été touchés les années précédentes.



### Gestion du risque

**La prophylaxie est essentielle**: prévoir d'éliminer les rameaux atteints (à retirer du verger ou à brûler) et les chancre qui sont une source de contamination. **La surveillance** et le retrait de ces organes de réserve sur jeunes plantations est essentielle pour limiter leur développement; ces opérations étant plus difficiles à réaliser sur verger adulte. **Favorisez l'aération des parcelles** et des arbres pour éviter des conditions propices au développement du champignon.

La surveillance des données climatiques locales est essentielle, notamment les pluies et humectations longues.



En 2025, une dérogation a été accordée pour l'utilisation du Curatio (produit de biocontrôle à base de polysulfure de calcium) contre le monilia pour la période du 31/01/2025 au 31/05/2025. Son application est possible en l'absence d'abeilles durant la floraison et zones du butinage dans les 2h avant le coucher de soleil ou 3h après le coucher de soleil (cf [Note réglementation protection des abeilles](#))

## Puceron de l'amandier

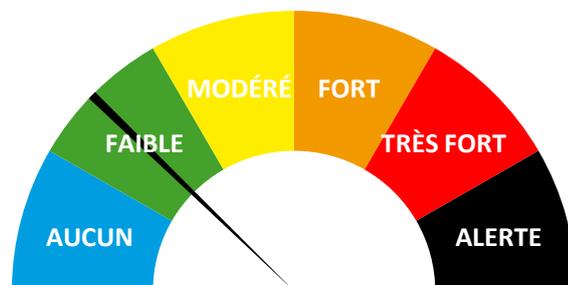
### Observations

Quelques dégâts de pucerons observés sur une parcelle du réseau.

Les pucerons apprécient les pousses vigoureuses, ils provoquent des enroulements de feuilles et peuvent bloquer la croissance des jeunes plantations ce qui complique les opérations de formations des gobelets

### Analyse de risque

Faible pression observée sur les parcelles du réseau, le risque concerne essentiellement les jeunes vergers en 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> feuille, qui sont plus sensibles.



A surveiller.

### Gestion du risque

Comme pour l'ensemble des insectes piqueurs-suceurs, les jeunes arbres vigoureux sont particulièrement sensibles. Il est donc important de **maîtriser la fertilisation azotée**. La présence d'auxiliaires comme des syrphes, chrysopes ou coccinelles (larves et adultes) permet une régulation naturelle des pucerons.

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: Johanna Goudenove*



## 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