

# Amandier

PACA

n°3  
11 avril 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](#): après un temps sec, un épisode méditerranéen en vue.
- [Stades phénologiques](#) : printemps 2025, bonne nouaison mais charge en fruits limitée par une floraison insuffisante.
- [Eurytoma amygdali](#) : premières émergences observées dans certains secteurs. L'émergence est moins précoce qu'en 2024
- [Fusicoccum/Monilia](#) : faible pression actuelle, mais conditions favorables à venir face à l'épisode pluvieux annoncé.



Vous abonner |



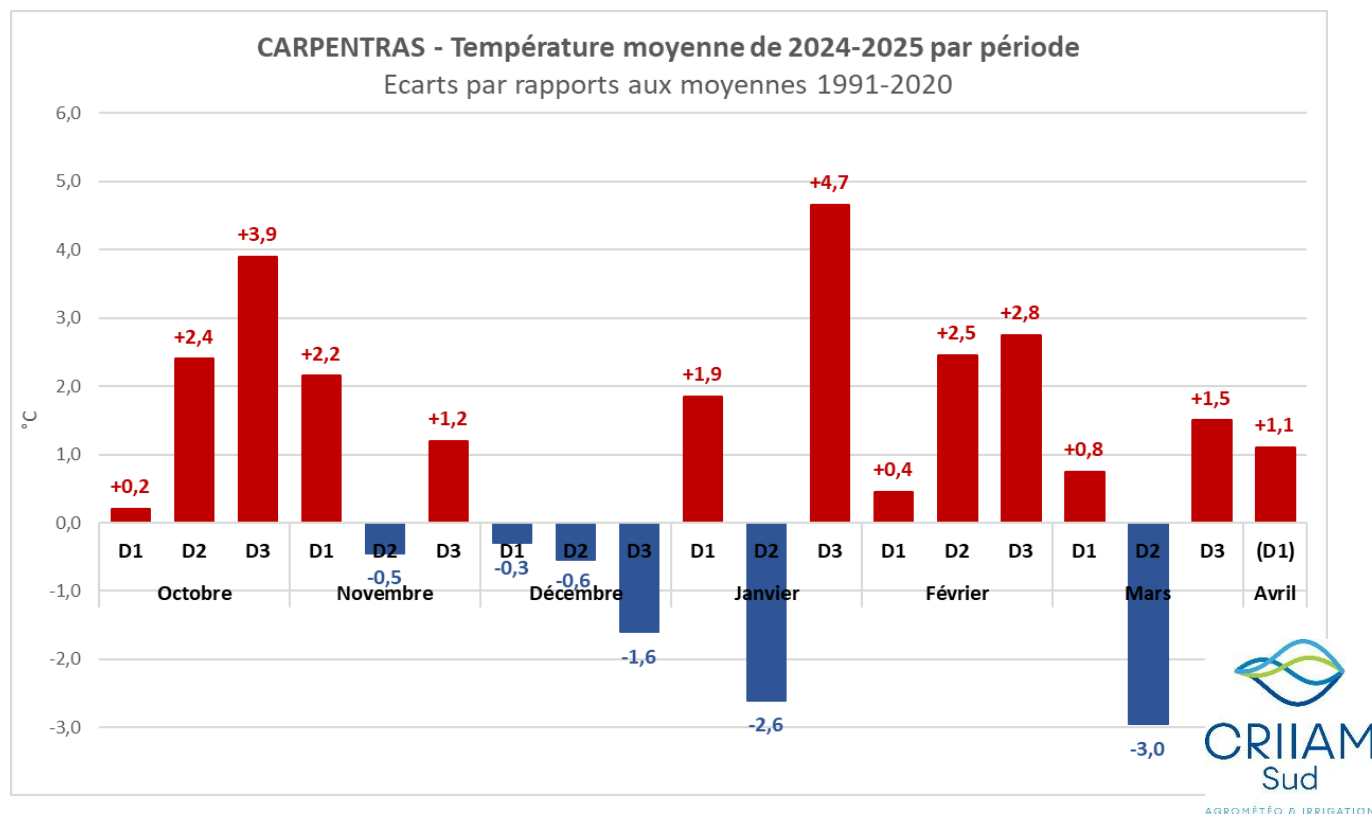
Devenir  
observateur  
& contact |



Tous les BSV  
PACA

## Bilan climatique précoce 2025 : retour sur un début d'année contrasté

### Analyse climatique



Malgré un début d'année, plutôt humide et peu ensoleillé, les températures depuis le 1er janvier sont restées au-dessus des normales de saison excepté pour 2 décades : la mi-janvier et la mi-mars, qui sont largement déficitaires. Depuis le début de l'année, nous sommes en excédent de 1°C.

Ces derniers jours, les conditions météo ont souvent été ensoleillées avec de très faibles pluies le 1er avril qui sont les seules précipitations observées depuis le 25 mars. Ce temps sec devrait continuer jusqu'à samedi soir, ou une période très pluvieuse va s'enclencher. En effet d'ici le vendredi 18 avril (à minima), les cumuls attendus en cumulé sur la période devraient être de **50 à 100 mm, localement 150 mm** sur le nord-ouest Vaucluse avec des fronts pluvieux actifs récurrents et parfois des averses orageuses entre temps, le soleil sera donc rare et le vent sera selon les jours plus ou moins forts de sud-est comme souvent avant des épisodes méditerranéens. Les normales pluviométriques devraient être largement dépassés comme pour le mois de mars. Sur certains scénarios, l'instabilité devrait durer pratiquement jusqu'à la fin du mois.

## Nouaison des principales variétés

Malgré des niveaux de floraisons souvent faibles, notamment sur la variété Lauranne, les **conditions de nouaison ont globalement été favorables** cette année, grâce à une période plus sèche et ensoleillée ayant suivi les précipitations importantes de mars. Cependant, ce bon taux de nouaison n'a pas permis de compenser le manque fréquent de fleur, et la charge en fruit est souvent déficitaire sur la majorité des parcelles. Le **manque de fruits observé sur des variétés non autofertiles**, comme Ferragnès ou Ferrastar, est principalement lié au manque de floraison sur les variétés pollinisatrices plantées conjointement.

Actuellement, les amandiers sont au **stade de la chute physiologique** sur la majorité des parcelles. Les fruits de petit calibre, devenus jaunes, chutent, tandis que les fruits de gros calibres poursuivent leur grossissement



Début de nouaison le 07/04/2025  
à Saint-Martin-de-Crau



Stade jeunes fruits, le 07/04/2024 à  
Saint-Martin-de-Crau

Crédit photos : Johanna GOUDENOVE, CRA

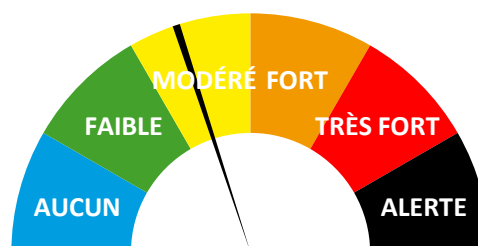
# Eurytoma amygdali

## Observation

Les **premières émergences d'adultes** ont été observées début avril dans plusieurs secteurs. l'émergence est moins précoce qu'en 2024.

## Analyse de risque

La présence d'amandes déjà formées dans les vergers rend cette phase critique, d'autant plus que l'accélération attendue des émergences au cours des prochains jours coïncidera avec des stades sensibles du fruit. En effet, qu'il s'agisse de **jeunes amandes ou d'amandes de calibre adulte, ces stades sont particulièrement vulnérables** : une piqûre d'Eurytoma sur une jeune amande entraîne la nécrose de l'amandon, suivie de la chute prématurée du fruit. Il est donc essentiel de **surveiller attentivement les émergences**, afin d'ajuster au mieux les interventions de lutte si nécessaire.



Pour rappel, **le vol d'eurytoma dure environ 3 semaines** (entre les premières et les dernières émergences d'un même piège). Des variations existent entre les secteurs et les parcelles (d'où la recommandation d'une cage par parcelle). 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.

**À noter** : en cas de conditions météorologiques humides ou pluvieuses dans les prochains jours, le **rythme d'émergence des adultes pourrait être ralenti**, ce qui allongerait la période de risque.



Les données ci-dessus sont présentées à titre indicatif et ne représentent que des parcelles spécifiques. **Il est recommandé d'installer pour chaque parcelle ou groupe de parcelles homogènes une cage à émergence dédiée.** [Cf bulletin n°1 2025.](#)

Crédit photos : Henri Duval, Jean-Michel Montagnon et Agnès Benoit,  
agricultrice

## Eurytoma amygdali

### Gestion du risque



Dans les **secteurs précoces**, nous sommes actuellement au début des émergences. Celles-ci n'ont pas commencées en secteurs tardifs. Le pic devra bien être confirmé pour chaque piège par un pourcentage élevé d'adultes émergents par rapport au nombre d'amandes présentes dans la cage (on installe en générale 50 amandes par cage).

Lors du pic de vol, il est possible et judicieux de **renouveler la protection avec l'argile**, utilisé comme **barrière physique** en alternative aux produits phytopharmaceutiques de synthèse. Le renouvellement de l'argile est **également nécessaire si pluies moyennes à fortes ou vents forts**.

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

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2022-949>

La prophylaxie reste essentielle pour limiter la pression 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.

## Maladies fongiques

### Observation

Actuellement, sur les secteurs Bouches-du-Rhône, Vaucluse et Alpes de haute Provence la **présence de fusicoccum est très limitée**, la situation paraît avoir été bien maîtrisée. Quelques observations de rameaux desséchés liés à fusicoccum sur quelques parcelles.

### Analyse de risque

Les petites précipitations observées le 1er avril ont été de courte durée, avec une humidité foliaire limitée, ce qui a restreint le risque de contamination par les maladies fongiques à ce stade. Cependant, la présence d'un Mistral modéré à soutenu dans les jours suivants a favorisé un assèchement rapide du feuillage, contribuant à limiter les conditions favorables au développement des pathogènes.

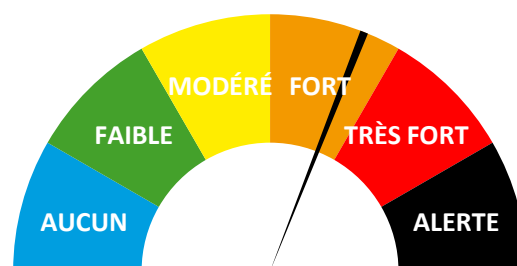
Les révisions météorologiques annoncent un changement significatif à partir du samedi 12 avril, avec l'arrivée d'un **épisode pluvieux durable et potentiellement intense**, crée des conditions particulièrement propices aux contaminations fongiques. La **vigilance devra donc être renforcée** à l'échelle locale. La prise en compte des données climatiques par secteur reste essentielle, notamment en ce qui concerne la durée d'humectation des organes sensibles, les températures nocturnes et l'aération des parcelles.

### Gestion du risque

Surveillance des données climatiques, notamment des pluies et humectations longues. Pas de produits de biocontrôle en substitution des produits phytopharmaceutiques de synthèse, en méthode alternative, **seules des actions physiques prophylactiques sont possibles** (réduction de l'inoculum par élimination de parties atteintes), efficacité partielle.



Dégâts de fusicoccum



Dégâts de coryneum

Crédit photos : Johanna GOUDENOVE, CRA et  
Jean-Michel Montagnon.

# 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<br>(faune associée) | Repos et germinations<br>(hivernation de la faune) |      | Croissance végétative<br>(réveils et reproductions) |       | Pic de floraisons<br>(nidifications et sensibilités) |       | Floraisons / fructifications / germes d'annuelles en<br>fin d'été (fleurs importantes pour les pollinisateurs) |                           | Repos / décomposition / croissance<br>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 Cavaillon**

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