



Amandier

PACA

n°4
23 avril 2026



Référent filière & rédacteurs

Camille RICATEAU

Chambre d'agriculture des Bouches du
Rhône

c.ricateau@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Jean-Philippe ROUVIER

GRCETA Basse Durance

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

Supervision

DRAAF

Service Régional de l'Alimentation
PACA

132 boulevard de Paris
13000 Marseille

Voici le BSV amande numéro 4 de l'année 2026
Le BSV amande est au service de la profession
avec des informations sur l'évolution des
principaux bioagresseurs de l'amandier en
région PACA. Il intègre également des données
sur les stratégies de protection alternatives
ainsi que sur les évolutions climatiques et
phénologiques (tableau des dates de floraison
de l'amandier selon les secteurs)

Au sommaire de ce numéro :

- [Climat](#): bilan des températures et de la pluviométrie
- [Stades phénologiques](#) : grossissement des fruits
- [Fusicoccum/Monilia](#) : quelques symptômes observés
- [La criblure à Coryneum](#) : faible pression
- [Eurytoma amygdali](#) :
 - Bientôt la fin des émergences
 - Baisse du niveau de risque pour les variétés plus résistantes
- [Biodiversité](#): notes nationales

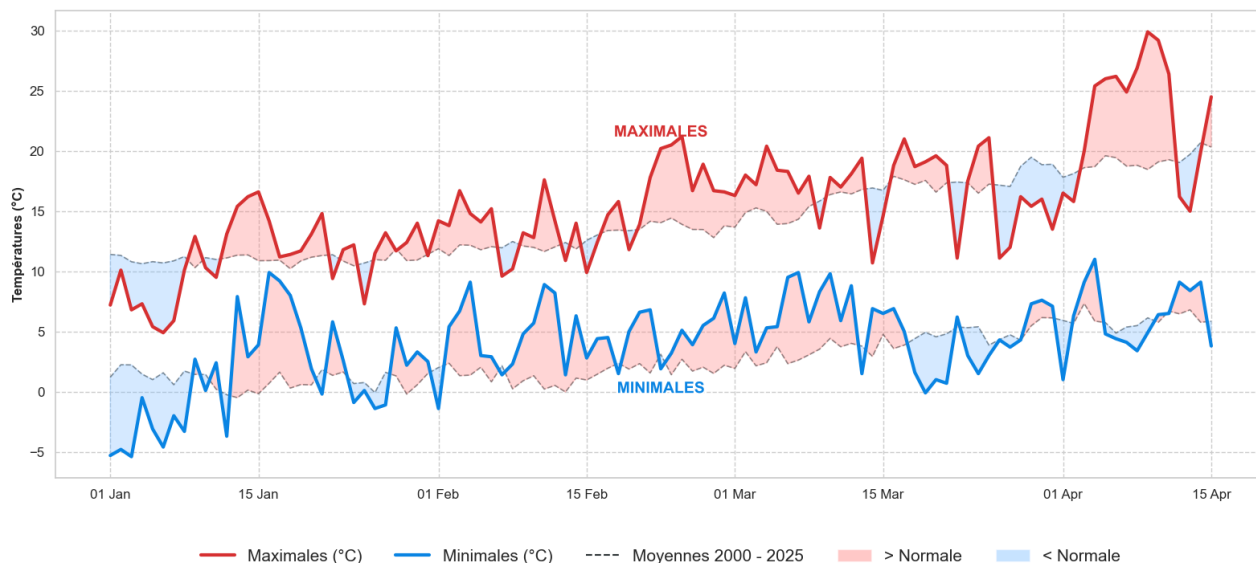


Climatologie



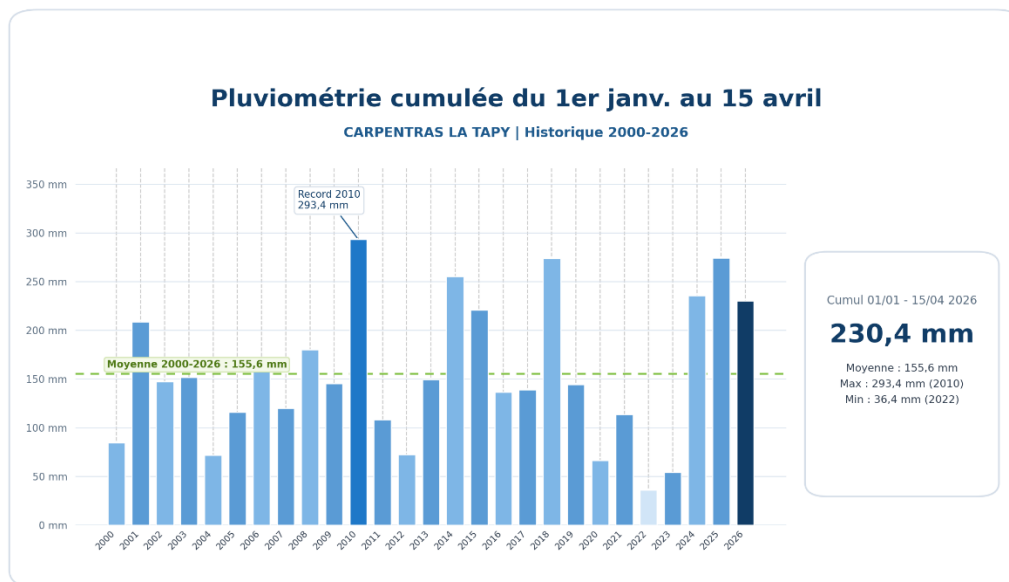
Les températures

ANOMALIES DE TEMPÉRATURES - CARPENTRAS

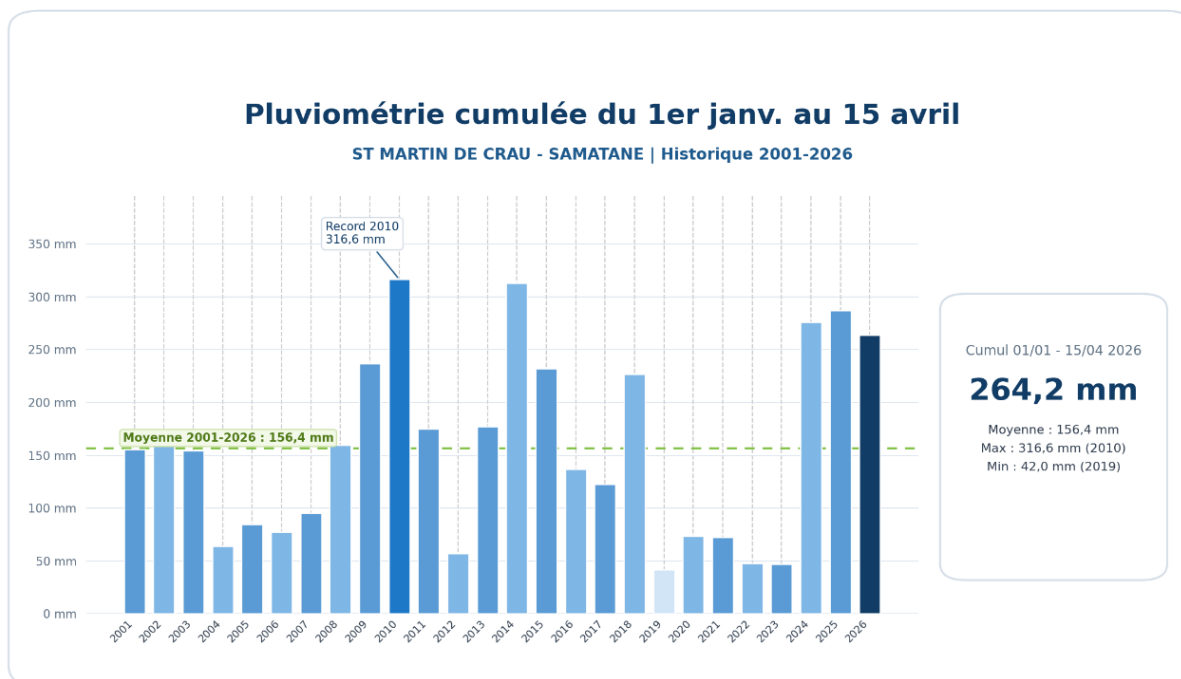


Les températures à Carpentras continuent d’être régulièrement au-dessus des normales, malgré quelques périodes plus fraîches à cause du mistral (fin mars, mi-avril). La douceur devrait perdurer jusqu’à la fin du mois, bien qu’elle soit un peu plus modérée que la fin de la semaine qui vient de s’écouler.

La pluviométrie



Concernant la pluviométrie, et malgré le fait que le mois d’avril devrait rester très sec (entre 1 à 6 mm sur la région au 20 avril), 2026 reste la sixième année la plus humide sur la période du 1er janvier au 15 avril, depuis 2000 à Carpentras. On remarque qu’on est proche de 2024 et 2025 qui étaient déjà très pluvieux pour le 1er trimestre. Nous avons 230 mm contre 156 mm en moyenne, on a encore 1 mois et demi d’avance en termes de pluviométrie à la mi-avril.



Pour St Martin de Crau, l'analyse est assez identique, le cumul est de 264 mm contre 156 mm en moyenne, on a ici presque 2 mois d'avance, avec des cumuls sur la période qui sont très proches de 2024 et 2025. Cette année fait partie des années les plus humides (5ème année depuis 2000).

Tendances pour les jours suivants :

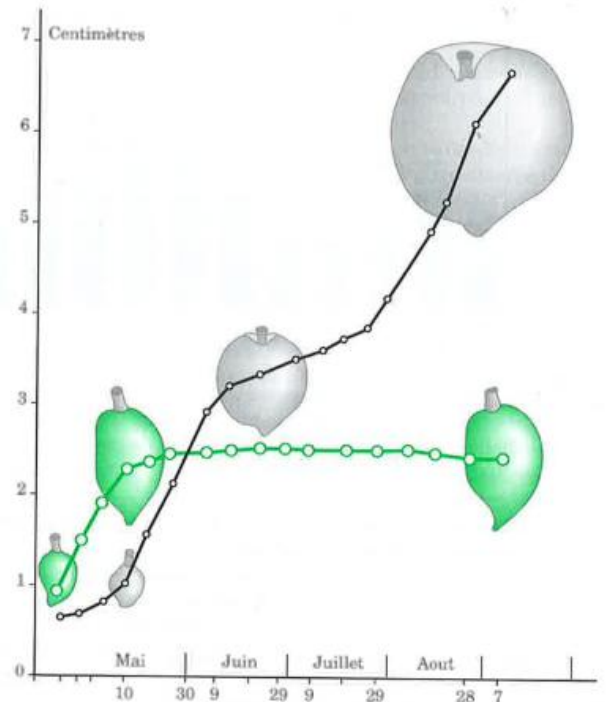
Pour la suite, le temps devrait rester sec pour une longue période probablement (au moins 1 semaine). Il est possible que l'instabilité soit présente pour les derniers jours du mois. Le vent sera très peu présent avec un régime de brise de mer de sud-ouest habituel les après-midis.

Grossissement des amandes

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

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.



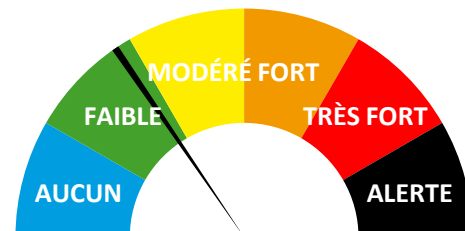
Fusicoccum/monilia

Observation

Quelques branches desséchées sont observées sur les parcelles du réseau.

Analyse de risque

La période encadrant la floraison, en particulier **l'ouverture et la chute des pétales représente un risque important de contamination** par ces champignons. Les conditions climatiques humides présentes ou à venir augmentent ce risque.



La sensibilité est également liée à la topographie: **plus marquée en secteurs humides** (bas-fonds, parcelles peu ventées...). La floraison touche à sa fin et le climat sec va donc permettre de diminuer la contamination de nouveaux arbres.

Avec le temps sec, le risque diminue fortement.

Gestion du risque

La **prophylaxie** est essentielle: Il faut bien supprimer les fruits momifiés, pousses et branches affectées lors de la taille pour éviter la propagation du champignon et ne pas laisser de débris au sol. La taille réalisée doit favoriser l'aération pour réduire l'humidité interne de la canopée et les outils doivent ensuite rigoureusement désinfectés. Lors de l'arrosage, il faut éviter l'engorgement des sols pour limiter l'humidité relative autour de la plante. Les plaies doivent être minimisées. Il faut également éviter l'excès de vigueur causée par une fertilisation déséquilibrée car les pousses tendres sont sensibles aux attaques fongiques.

B

Il existe des produits de biocontrôle à base de *Bacillus amyloliquefaciens* utilisable en agriculture biologique.



Rameaux atteints par le fusicoccum



Dégâts de monilia



Chancre à fusicoccum



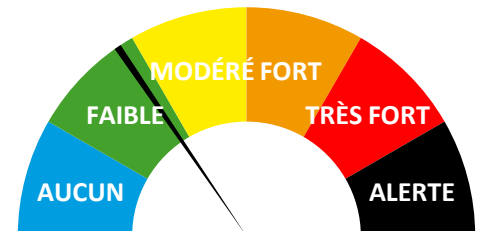
La criblure à *Coryneum* (*Coryneum beijerinckii*)

La criblure à *Coryneum* est une maladie causée par un champignon, *Coryneum beijerinckii*. Le nom de cette maladie "de la criblure" provient des symptômes caractéristiques observés sur les feuilles. Le champignon provoque l'apparition de taches, qui se nécrosent, laissant la feuille "criblée de trous".

Observation

Des symptômes ont été observés dans les Bouches-du-Rhône avec 5 à 10% d'arbres atteints à faible pression sur deux parcelles du réseau.

Avec un climat sec, le champignon ne peut pas se disperser mais il faudra rester vigilant durant toute la durée du printemps.



Symptômes

Des taches de couleur orange, rouge ou pourpre apparaissent sur les feuilles. Elles peuvent atteindre 3 à 5 mm de diamètre. Le centre de la tache est gris clair et sa zone marginale violacée. Le centre de la tache finit par se nécroser et tomber. Une criblure des feuilles est alors observée. Ces symptômes peuvent être confondus avec des maladies bactériennes ou des désordres physiologiques. C'est la couleur caractéristique des taches non encore nécrosées qui permettra de poser le diagnostic de criblure à *Coryneum*.



Symptômes de la maladie (ephytia)



Gestion du risque

Les méthodes prophylactiques ne doivent pas être négligées : les branches contaminées représentent un réservoir de maladie pour l'arbre et le verger tout entier : elles doivent être éliminées lors de la taille et détruites par brûlage.

Eurytoma amygdali

Observation

Les émergences touchent bientôt à leur fin.

Cette année, elles ont débuté un peu plus tard, à cause des températures plus fraîches jusqu'au 4 avril. Par contre, les températures ont ensuite été assez élevées pour la saison et les émergences ont été regroupées surtout sur 2 semaines.

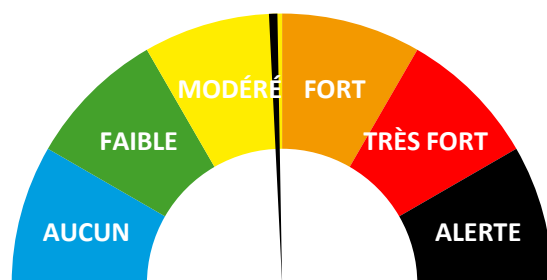
Dans les Alpes-de-Haute-Provence, les émergences ont été plus tardives et les vergers sont encore en pic de risques, avec des sorties récentes des premières femelles.

Des individus ont bien été relevés sur tous les pièges à émergence du réseau avec au moins 2 à 6 femelles par relevé.



Analyse de risque

La période de risque va doucement toucher à sa fin. La durée de vie des femelles étant autour de 2 semaines, il faut encore rester vigilant avec les dernières femelles émergées. Les variétés comme Mandaline dont l'épaisseur des fruits est petite, sont infestées à chaque pique contrairement à Ferragnès qui peut avoir des fruits à coque plus épaisse, empêchant la guêpe de déposer son œuf dans l'amandon.



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.

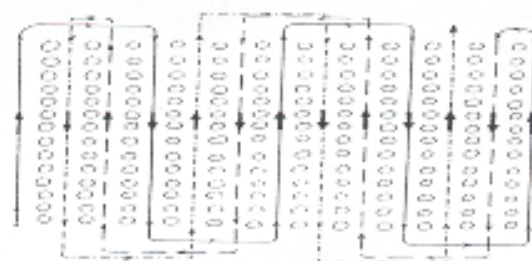


- Les buses à turbulence nouvelle génération, avec un diamètre moyen des gouttes de 100 microns sont adaptées pour limiter la dérive et le ruissellement.



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 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](#)

Coléoptères

& santé des agro-écosystèmes

photo : Vincent Houssier



Cliquez sur l'image pour lire la note complète

Note nationale Biodiversité



Papillons

Leurs rôles dans l'agroécosystème



Cliquez sur l'image pour lire la note complète

Note nationale Biodiversité



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

Camille RICATEAU, **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**

Léonie METTAS, **GRCETA de Basse Durance**

Jimmy PLANCHE, **CETA de Cavailon**

Virginie EYMARD, **Chambre d'agriculture des Alpes-de-Haute-Provence**

Léane LIVOLSI, **Syndicat des Producteurs d'Amande de Provence**

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



La stratégie
écophyto 2030

Réduire et améliorer
l'utilisation des phytos



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA