

25/02/2026



● **BIO OCCITANIE** ●
FEDERATION REGIONALE
D'AGRICULTURE BIOLOGIQUE



Amandiers

Stade BBCH

- Amandiers sauvages : en cours de floraison voire en fin de floraison en fonction des secteurs et variétés.
- Verger - variétés françaises (Ferragnès, Lauranne®, Ferraduel) : début de floraison stade 61 (Ferraduel) à pleine floraison stade F ou 65 (Ferragnès)
- Variétés précoces (Marcona) : La pleine floraison est passée, elle commence à s'achever (entre stades 65 à 67)



Ferraduel- 24/02 (Thuir 66)



Ferragnès- 24/02 (Thuir 66)



Marcona- 24/02 (Thuir 66)

Eurytoma amygdali, la guêpe de l'amandier

Cet hyménoptère est le **principal ravageur de l'amandier**. Dans certains secteurs, la guêpe peut représenter un véritable problème.

En général, la **surveillance débute en mars**. Toutefois, cette année, les observations **semblent plus précoces** que les années précédentes. Ce flash est donc publié dès à présent afin de vous laisser le temps de vous préparer. Un nouveau flash sera diffusé à la mi-mars.

Surveillance des émergences, préparez-vous !

La guêpe **émerge aux alentours de la fin mars-début avril** selon les années et les secteurs. Pour surveiller son arrivée et optimiser les dates d'interventions (argile et spinosad sous

réserve de dérogation) vous pouvez **garder les amandes infestées et installer des boîtes d'éclosions dans le verger** dès le début du mois de mars.

Pourquoi surveiller les émergences ?

Afin de surveiller le vol de la guêpe, de **détecter son arrivée dans les vergers** et d'optimiser les dates d'intervention selon les stratégies de lutte disponibles (par exemple : le spinosad).

Comment surveiller les émergences ? Voici le protocole :

1. **Récupérer des amandes momifiées** : sur vos arbres ou dans les amandiers sauvages. Elles sont noircies et la gove est collée. Vérifier quelques amandes, en les ouvrant, avant de les mettre afin de s'assurer qu'il s'agisse bien d'amandes infestées.

*Remarque : Veillez à **ne pas conserver les amandes momifiées à des températures trop élevées**, qui pourraient accélérer le cycle de développement et provoquer des émergences plus précoces qu'au verger. L'idéal est de les maintenir dans des conditions thermiques proches de celles du verger.*

2. **Insérer** dans une bouteille de lait ou un contenant opaque similaire environ 50 amandes infestées puis insérer un tube transparent comme sur la photo ci-contre. Attirées par la lumière les guêpes viendront dans le tube transparent quand elles émergeront.

Création de la bouteille : la bouteille doit être opaque et un tube doit être inséré hermétiquement à l'horizontal. Percer des tous petits trous à l'aide d'une aiguille pour créer une aération dans la bouteille.



3. **Comptez et récupérez** le nombre de guêpes émergées 2 à 3 fois par semaine. Dans l'idéal il est intéressant de distinguer les mâles et les femelles (voir photo ci-dessous). L'augmentation des émergences de femelles est un indicateur de déclenchement des traitements.



Femelle
(et son ovipositeur pour la ponte,



Mâle
(sans ovipositeur)

De plus, les stades d'Eurytoma peuvent évoluer rapidement.

Quelques photos des stades :

Vous pouvez également ouvrir au fur et à mesure les amandes pour observer les stades d'évolution de la guêpe présentés ci-contre.



Méthode de lutte possible (après floraison) :

- **Barrière physique** : dès les premières émergences, l'application d'une barrière physique à base de kaolin anhydre à 5% permet de limiter l'attaque du ravageur. Cette barrière physique doit être renouveler si lessivage (3% ou 20 mm) de sorte à garder une couverture blanche sur les arbres.

Nb : Assurez-vous des bons réglages de votre pulvérisateur (buse, vitesse et pression de travail) pour une application optimale.

- Spinosad : le SUCCESS 4 a reçu une dérogation d'usage du 22/02/2026 au 22/06/2025. **Suivre les émergences** pour les applications de spinosad est **fortement conseillé**. Pour plus d'informations sur la dérogation, consultez la note fruitée.

Spécialité commerciale	Substance active	Dose max par application	Nb d'appli max	Stade(s) d'application	DAR (jours)
SUCCESS 4	Spinosad	0,2L/ha	2 applications (intervalle 7 à 10 jours)	71 au 77	14 jours

Rappel : mention SPe 8 : Dangereux pour les abeilles. Voir dérogation pour plus de détails liés aux mentions de protection.

Punaise diabolique, Halyomorpha Halys

Ce ravageur est de plus en plus observé dans les fruitiers, également en verger d'amandiers. La mise en place de pièges de surveillance permet de surveiller son arrivée.



Diablex



Shindo Trap

Si vous êtes concernés pas des attaques en 2025 et observé sa présence à l'aide des pièges de contrôles, pour limiter les attaques il est possible d'installer le dispositif suivant :

- ⇒ Une grande bassine savonneuse sous un panneau englué bleu attaché entre 2 poteaux avec une phéromone sur ce panneau. Les punaises se collent sur le panneau et finissent par tomber dans la bassine (voir photos ci-dessous). Prendre la phéromone de la marque TRECE (voir auprès de votre distributeur) à changer toutes les 9 semaines.



Mettre ce système en bordure de parcelle ou autour des maisons/hangar et surtout pas dans le verger pour éviter de les attirer à l'intérieur.



Rouille



A l'apparition des feuilles, des contaminations de rouille sont possible dans des conditions de pluie et forte humidité.

Pour prévenir le développement de la maladie dont les symptômes seront visible courant d'été, il est préconisé de :

- S'assurer du **bon équilibre en élément minéraux** dans le végétal (bore et manganèse). Des applications d'engrais foliaires peuvent être conseillées si besoin.



Une analyse de sol complétée éventuellement par une analyse foliaire au mois de juin peut vous informer sur ces déséquilibres.

- Des **applications préventives de CURATIO** limitent le développement du champignon. Une dérogation d'usage a été signée pour une utilisation du 30/01/2026 au 30/05/2026.

Spécialité commerciale	Substance active	Dose max par application	Nb d'appli max	Stade(s) d'application	DAR (jours)
CURATIO	Polysulfure de Calcium	16 L/ha	3 applications max 5 applications max/saison tous usages confondus, intervalle min entre application 5 jours	69 au 79	30 j

Rappel : mention SPe 8 : Dangereux pour les abeilles. Voir dérogation pour plus de détails liés aux mentions de protection.

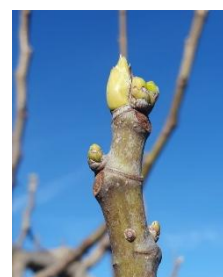


Figuers

Stades phénologiques

Certaines variétés précoces ont commencé à débourrer, les autres sont encore en **repos végétatif**, période durant laquelle aucun bourgeon n'est encore ouvert et la végétation n'a pas encore démarré.

C'est encore le moment pour inspecter les arbres, **identifier d'éventuels foyers de cochenilles** et préparer les vergers pour le redémarrage de la végétation.



Début débourrement sur variété précoce – Elne (23/02/2026)

Cochenille du figuier



Cochenilles du figuier (03/02/26) sur une parcelle vers Corbère

La cochenille du figuier, également appelée **céroplaste**, se reconnaît facilement à sa **forme de coque rigide et légèrement convexes**, de couleur blanche-grisâtre, évoquant de petites tortues mesurant de 4 à 5 mm. Ce ravageur peut **affaiblir progressivement les pousses et le feuillage**, en limitant la vigueur globale des arbres.

Une particularité de ce ravageur est la sécrétion de **miellat**, un exsudat sucré qui favorise le développement de la fumagine, un champignon noir se déposant sur les feuilles et réduisant fortement la photosynthèse.

⇒ La **fumagine** peut donc accentuer l'affaiblissement de l'arbre et avoir un impact indirect sur la croissance, le calibre et la qualité des fruits.



Cochenilles (23/02/26) sur une parcelle vers Elne

Surveillance et prophylaxie

La **surveillance régulière des figuiers est essentielle** pour détecter les populations de cochenilles avant que les dégâts ne deviennent significatifs. Les producteurs doivent :

- Inspecter attentivement les rameaux et les branches pour repérer les **amas ou manchons de cochenilles**, en particulier sur les jeunes pousses et les rameaux périphériques.
- Profiter de **la taille hivernale** pour **éliminer et brûler les rameaux infestés**, ce qui permet de réduire les populations pour le printemps : **c'est encore le moment avant le débourrement des arbres mais n'attendez pas trop !**
- Pratiquer **un brossage manuel** lorsque des manchons sont présents, afin de retirer physiquement les cochenilles avant le redémarrage de la végétation.
- Si possible, **broyer les rameaux coupés**, ce qui contribue à limiter la dissémination des individus et à éviter la contamination des parties saines du verger.
- **Favoriser les auxiliaires naturels**, tels que les coccinelles, chrysopes ou autres prédateurs, en installant des **bandes fleuries ou habitats dédiés**, afin de renforcer la régulation biologique des populations de cochenilles.

Interventions autorisées

Pour compléter les mesures prophylactiques, il est possible de recourir à des traitements à base d'huile de paraffine, qui restent autorisés en Agriculture Biologique et permettent de limiter les populations hivernantes de cochenilles.

L'application doit se réaliser **avant le démarrage de la végétation**, afin de prévenir les problèmes de phytotoxicité, particulièrement pour des spécialités comme Polithiol.

Les traitements doivent être appliqués à la lance **avec fort mouillage**, en veillant à mouiller l'intégralité des rameaux et des branches infestées. Pour les vergers adultes, le volume minimum recommandé est **de 1000 L/ha de bouillie**.

Les applications doivent se faire hors gel et sur feuillage sec, et en respectant les doses et intervalles réglementaires.

Spécialité commerciale	Substance active	Dose max	DAR (jours)	DRE (heures)	Nb d'appli max	ZNT
POLITHIOL	Huile de paraffine	5L/hL	Avant débourrement	48	1	20
LOVELL	Huile de paraffine	2% (30L/ha maxi)	1	6	2 (15 j entre 2 appli.)	20

Ces traitements permettent de réduire les populations hivernantes, de limiter la sécrétion de miellat et donc la formation de fumagine, et de préparer les arbres à un redémarrage sain de la végétation.



Les applications peuvent avoir un impact négatif sur les auxiliaires !
Les applications doivent se réaliser en dehors d'un risque de gel !



Oliviers

Fertilisation et Analyses foliaires

Pour cette année, une **fertilisation adaptée sera particulièrement nécessaire dans les Pyrénées-Orientales**, afin de favoriser la pousse printanière et préparer au mieux la floraison 2026.

C'est encore le moment pour réaliser des analyses foliaires !

Conseils pratiques :

- Appliquer les engrais avant une période de pluie : l'eau permet la solubilisation des éléments nutritifs dans le sol, favorisant leur absorption par les racines.
- Éviter les apports excessifs.
- Analyses foliaires pour ajuster le plan de fumure :

Comme chaque année, France Olive a négocié un tarif préférentiel auprès du laboratoire SADEF pour les oléiculteurs. Les analyses foliaires sont à réaliser pendant le repos végétatif de l'olivier, dès maintenant et jusqu'à mi-mars. Elles permettent d'évaluer l'état nutritionnel des arbres et d'établir un plan de fumure adapté pour la campagne à venir.

Pour plus d'informations : <https://afidol.org/actualites/analyses-foliaires-sur-olivier-2026/>

Maladies du feuillage : œil de paon et cercosporiose

Sur olivier, l'**œil de paon** et la **cercosporiose** sont deux maladies fongiques du feuillage courantes et ayant un impact négatif, en particulier dans les conditions climatiques actuelles. Elles peuvent entraîner une **défoliation significative, une baisse de vigueur** et, dans les cas sévères, **une altération de la production** si elles ne sont pas prises en compte à temps.



ATTENTION : des sorties de symptômes de cercosporiose et œil de paon sont actuellement importantes dans certains vergers en AB des Pyrénées-Orientales !

→ Une **surveillance et des traitements préventifs** sont fortement recommandés.

Lorsque des épisodes contaminants sont annoncés (précipitations et forte humidité, avec les températures douces actuelles, $T > 5\text{ °C}$) et que **des symptômes sont déjà observés** dans la parcelle (présence de spores), il est indispensable de protéger la nouvelle pousse.

Symptômes :

Œil de paon : Taches rondes sur la face supérieure des feuilles, brun foncé (jeune sortie des symptômes) à blanchâtre en vieillissant, avec un léger halo (effet « œil »). Les symptômes apparaissent environ 2 semaines à 2 mois après la contamination en fonction des conditions météorologiques.



Sorties récentes de symptômes d'œil de paon (taches rondes brunes avec un halo)

Cercosporiose : feutrage grisâtre sur la face inférieure des feuilles, pouvant être accompagnée par un jaunissement chlorotique des feuilles. Les symptômes apparaissent environ un an après l'infection, généralement liée aux contaminations du printemps ou de l'automne précédents.



Sorties de symptômes (feutrage) de cercosporiose



Conditions favorables :

- Humidité prolongée des feuilles (pluies, rosée, brouillard > 70 %) pendant plusieurs heures.
- Températures douces (5-30 °C).

Cycle épidémiologique et risques :

- Les contaminations ont lieu lorsque un **inoculum (spores) est présent** et que les **conditions climatiques sont favorables** (pluie ou humidité prolongée combinées à températures douces).
- Les **symptômes n'apparaissent qu'après une période d'incubation**, ce qui signifie qu'une parcelle peut être contaminée avant même que des signes visibles ne soient présents.

PROTECTIONS

Mesures prophylactiques :

- Maintenir l'enherbement bas pour limiter l'humidité et les conditions favorables à la sporulation fongique.
- Aérer le verger par la taille, idéalement après les risques de gel. Tailler pour ouvrir la structure des arbres et améliorer la circulation de l'air et l'exposition au soleil, ce qui limite la durée de mouillage des feuilles après pluie ou rosée.

Protection préventive :

- **Cuivre** : traitement en préventif contre les maladies fongiques. Pour plus d'informations sur les cuivres disponibles, consultez le site de France olive : <https://afidol.org/oleiculteur/informations-oleicoles/>
- **Curatio®** (dérogation hiver-printemps 2026) : Plus d'infos disponibles sur <https://afidol.org/actualites/curatio-derogation-dutilisation-printemps-2026/>

Quand agir ?

- Avant des périodes humides annoncées (précipitations, rosée prolongée, etc.), appliquer les protections préventives.
- Après une taille d'aération, pour protéger les arbres du risque de bactériose.



Agrumes

Cochenilles

Les cochenilles sont des **ravageurs fréquents** sur les agrumes, particulièrement sur les rameaux. Ces insectes peuvent **affaiblir la vigueur des arbres** et, par leurs sécrétions de miellat, favoriser **l'installation de la fumagine**, un champignon noir qui réduit la photosynthèse et la croissance de l'arbre.

Mesures prophylactiques et mécaniques

- Profitez de la taille hivernale (mars) pour **supprimer et éliminer tous les rameaux atteints**, ce qui permet de réduire l'inoculum hivernal et de limiter la propagation des cochenilles.
- Après la taille, il est possible de réaliser **un traitement à l'huile de paraffine**, qui agit par contact sur les stades hivernants et limite leur développement au démarrage de la végétation.

Spécialité commerciale	Substance active	Dose	DAR (jours)	Nb d'appli max	ZNT (m)	DRE (heures)
OVIPHYT/EUPHYTANE GOLD	Huile de paraffine	2 L/hL	3	2	20	6
CITROLE		22,5 L/ha	1	4	20	6
ESTIUOIL / YAGOS / ALARON / SAROIL / AFOIL		3 L/ha	3	1	50	6



- Pour OVIPHYT et EUPHYTANE GOLD : respecter un intervalle de 14 jours entre deux applications.
- Pour CITROLE : respecter un intervalle de 15 jours entre deux applications.
- Les traitements doivent être réalisés **hors gel et sur feuillage sec**, afin de maximiser leur efficacité et d'éviter tout risque de phytotoxicité.
- Les applications peuvent avoir un impact négatif sur les auxiliaires !

Ces informations ne sont que des préconisations.
L'application des produits phytosanitaires reste sous votre responsabilité.
Veuillez respecter les règles de leur utilisation.
Agrément Certiphyto : LR00995

Anaïs BASCOUL

Conseillère technique arboriculture et oléiculture bio
06 23 59 35 87 - anaïs.bascoul@bio66.com



Civambio 66

15 avenue de Grande Bretagne – 66000 Perpignan

Tél. 04 68 35 34 12 – Courriel : contact@bio66.com

www.bio66.com