

Oléiculture

N°11

09 août 2024

ARC – MÉDITERRANÉEN



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE

Référents filière & rédacteurs

Anaïs BASCOUL

Centre Technique de l'Olivier
a.bascoul@ctolivier.org

Julien BALAJAS

Centre Technique de l'Olivier
j.balajas@ctolivier.org

Directeur de publication

André Bernard

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

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 NUMERO

Mouche de l'olive et dalmaticose

Cette semaine avec les fortes chaleurs en journée, l'activité des mouches se calme. Sur les vergers plus sensibles (littoral, variétés, non protégés, ...), des dégâts (olives piquées ou trouées par la mouche et/ou des symptômes de dalmaticose) peuvent être observés. Sur ces secteurs, vous avez pu constater une augmentation des captures la semaine précédente qui ont ensuite diminué cette semaine. Le risque est **modéré** pour les vergers protégés ou ayant peu de captures et pas de dégâts sur olives. Si malgré les températures, les captures augmentent avec des dégâts sur fruits (piques, trous et dalmaticose), alors le risque peut être **fort**.

AUTRES RAVAGEURS

Otiorrhynque et pyrale du jasmin

Sur des jeunes vergers, des dégâts sur feuilles pouvant être importants ont été signalés sur quelques parcelles du Var, de l'Aude, du Gard et des Bouches-du-Rhône.

Metcalfa pruinosa

Des foyers de *Metcalfa* d'intensité modérée sont toujours présents dans les Alpes-Maritimes.

Cochenilles

Sur des vergers du secteur toulonnais mais aussi de Cassis et dans les Alpes-Maritimes, des foyers de cochenilles Diaspines sont toujours très présents sur certaines parcelles. Des foyers de cochenilles noires sont observés dans l'Aude et les Alpes-de-Haute-Provence. Soyez vigilants !

Acariens

Des dégâts causés par des acariens ont été signalés sur une parcelle des Alpes-de-Haute-Provence. Surveillez vos parcelles.

Retour des ambrosies

Notes biodiversité :



Vous abonner





































































Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Prévisions du 10 au 15 août 2024 (source Météo France) :

Les chaleurs importantes persistent cette semaine sur le territoire oléicole avec quelques passages orageux, suivi de baisses de températures pendant quelques heures. Sur certains secteurs, du vent est annoncé, soyez attentifs.

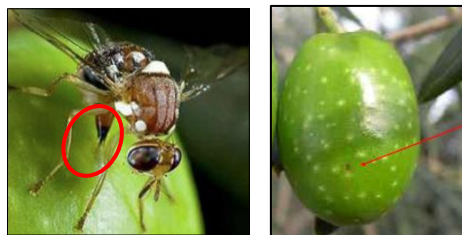
Département / Jour	Sam	Dim	Lun	Mar	Mer	Jeu
Alpes-de-Haute-Provence						
Alpes-Maritimes						
Var						
Bouches-du-Rhône						
Vaucluse						
Drôme						
Ardèche						
Gard						
Hérault						
Aude						
Pyrénées orientales						

Pour raisonner la gestion hydrique des vergers, vous pouvez consulter les bulletins Eau'live 2024, disponibles sur le site de [France Olive](https://www.franceolive.com), ou abonnez-vous gratuitement à la [lettre d'informations](#).

Éléments de biologie sur la mouche de l'olive

La mouche de l'olive, *Bactrocera oleae*, est le principal ravageur d'importance économique des oliveraies. Les femelles se distinguent des mâles par la présence d'un ovipositeur à l'extrémité de leur abdomen.

Les pontes des mouches peuvent avoir lieu sur l'ensemble du territoire oléicole. Les piqûres de ponte se caractérisent par une tâche brune d'un demi-millimètre de diamètre en forme de triangle ou d'ovale. Pour plus d'informations sur la biologie et la gestion de la mouche de l'olive, vous pouvez consulter la page web [Mouche de l'olive - FRANCE OLIVE](#).



Ponte de mouche (à gauche) et piqure de ponte (à droite)
Source : CTO

Éléments de biologie sur la dalmaticose



Symptômes de dalmaticose
Source : CTO

La dalmaticose est un champignon (*Botryosphaeria dothidea*) qui infecte l'olive au travers de blessures, plus particulièrement **par le biais des piqûres de ponte** causées par la mouche de l'olive et par la cécidomyie de l'olive (*Prolasioptera berlesiana*), vecteur du champignon. De la dalmaticose peut également se développer à partir des dégâts de grêle. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter la page web [Dalmaticose – France OLIVE](#).

Observations

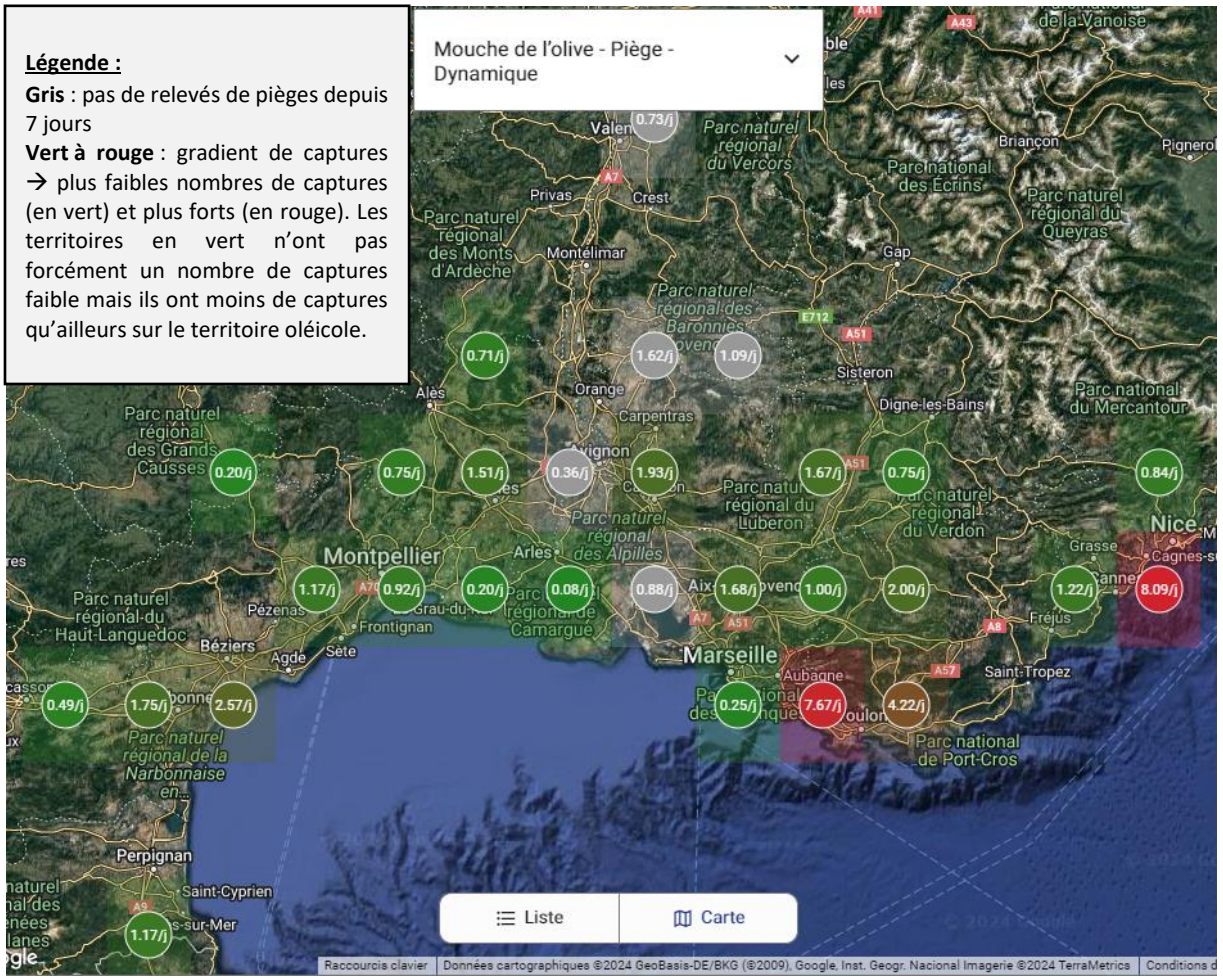
- Dynamique des populations de mouche

En Occitanie, en région Sud et dans le Nyonsais, cette semaine, l'activité des mouches est toujours très calme, sauf sur certaines parcelles du littoral Varois où les captures ont légèrement augmenté. Sur quelques secteurs du Gard et des Bouches-du-Rhône, **les captures diminuent** après une brève augmentation la semaine précédente (fin juillet). En revanche, **malgré de fortes chaleurs**, sur les secteurs plus tardifs comme les Alpes-de Haute-Provence, les mouches sont toujours très présentes avec de **nombreuses mouches capturées**.

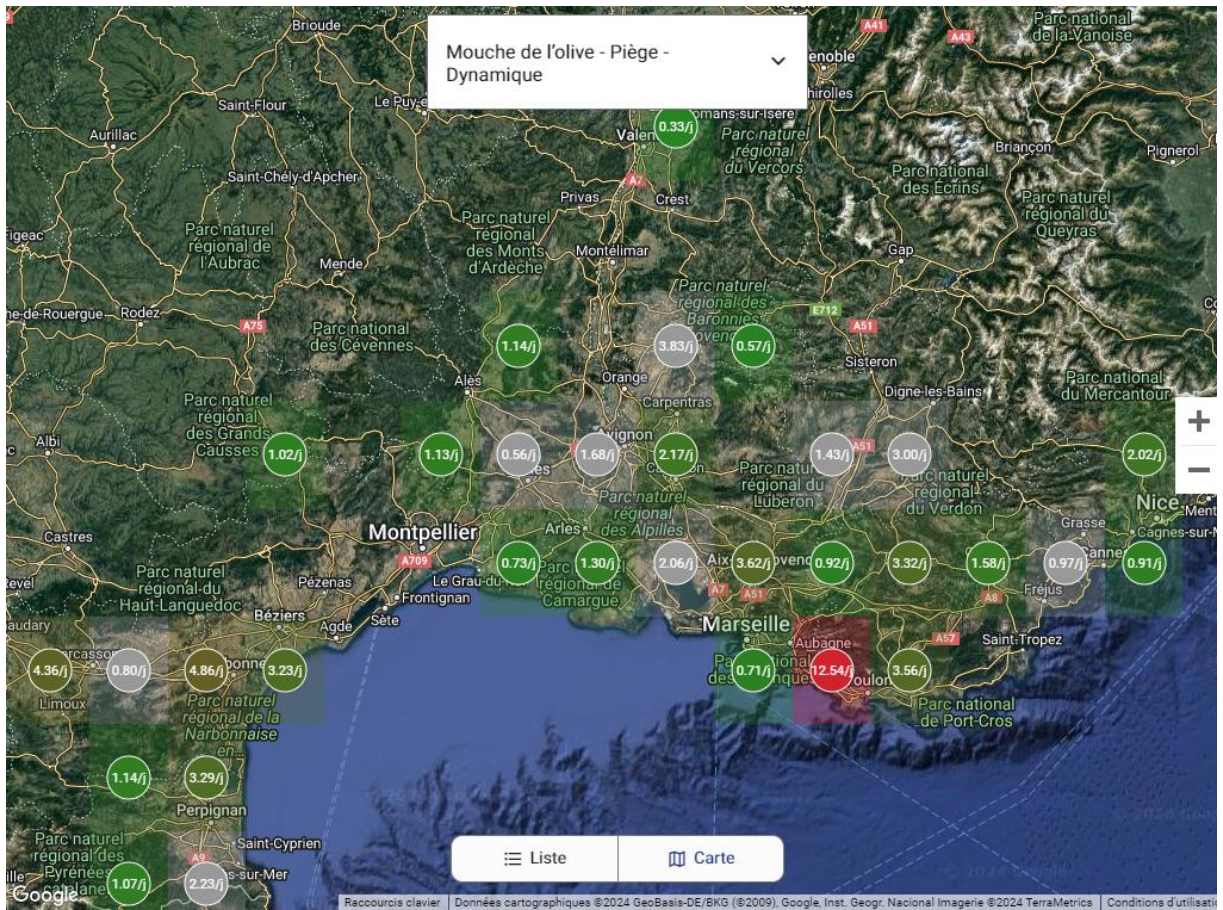
Cartes de piégeage

Les cartes de piégeage (extraites de l'application Oléiculteur) présentées ci-dessous montre une situation assez similaire entre le précédent BSV (BSV n°10) et la semaine passée (du 02 au 08 août 2024) sur la majorité des secteurs.

En comparant avec la carte de piégeage de la même période en 2023 (disponible sur l'application Oléiculteur), on constate que les captures de mouche sont aussi assez similaires sur la région Occitanie, sur le centre et l'arrière-pays de la région Sud et le Nyonsais. Sur les littoraux de cette même région, les dynamiques sont plus variables. L'activité des mouches peut sembler plus importante qu'en 2023 surtout aux alentours de Nice et Toulon.



Carte de piégeage de la mouche de l'olive (moyenne des captures par zones sur les 7 derniers jours)
 Source : Extrait de l'application Oléiculteur



Carte de piégeage de la mouche de l'olive (moyenne des captures du 20 au 26 Juillet 2024 – BSV n°10)
 Source : Extrait de l'application Oléiculteur
 BSV arc-méditerranéen Oléiculture n° 17 du 09/08/2024. Toute reproduction, même partielle, sans autorisation préalable de l'INRAE est formellement interdite.

- Dégâts sur fruits (piques, trous et dalmaticose)

Sur les parcelles plus sensibles (variété, secteur, parcelles non protégées, ...), des piques et surtout des symptômes de dalmaticose peuvent être observés dans la région Sud et en Occitanie. Sur certaines parcelles, des larves sont aussi observées dans les olives suite aux piques. En revanche, les symptômes de dalmaticose ont augmenté sur de nombreuses parcelles sensibles. Les premières olives trouées ont aussi été signalées sur ces vergers sensibles dans le Gard et les Bouches-du-Rhône. Sur la plupart des vergers protégés, peu de dégâts sont observés.

Évaluation du risque

Il est important de suivre le niveau de population de mouches et leurs dynamiques sur vos parcelles. Pour cela, vous pouvez installer :

- Des pièges chromatiques à phéromone ;
- Des pièges alimentaires.

Le suivi de piégeage doit se faire au moins de manière hebdomadaire. **A cette période, vos pièges doivent être déjà en place.**

Le risque est **modéré** pour les vergers protégés ou ayant peu de captures et pas de dégâts. **Malgré les fortes chaleurs**, si les captures augmentent avec des dégâts sur fruits (piques, trous et dalmaticose), alors le risque est **fort**, notamment sur les vergers non protégés.

A l'heure actuelle, malgré les fortes chaleurs, la situation est à surveiller attentivement ! Le risque augmente sur les zones où les captures sont en augmentation et les stratégies pas nécessairement mises en place ou si elles doivent être renouvelées.

Vous pouvez consulter les cartes de captures de mouches autour de vous sur **l'application Oléiculteur disponible sur le site de France Olive et sur ce lien : <https://oleiculteur.franceolive.fr/connexion>**. Si vous n'avez pas encore de compte, vous pouvez le créer gratuitement, « créer votre exploitation » et lancer une recherche autour de vous dans un rayon donné.

Des tutoriels sont disponibles sur la [chaîne Youtube de France Olive](#) ou vous pouvez suivre un [webinaire de présentation](#). Il y a généralement un webinaire prévu tous les mois, le prochain est programmé pour le mardi 27 août à 17 h. Vous trouverez l'accès au webinaire sur le [site de France Olive dans l'onglet Application Oléiculteur](#).

Gestion du risque

Plusieurs stratégies de gestion du risque existent :

- **Les barrières minérales** protègent les olives des pontes (piques) et sont efficaces pour **limiter la dalmaticose**. Soyez vigilants et pensez à les appliquer si c'est nécessaire. **Vous trouverez la liste des argiles autorisés en biocontrôle sur ce lien, sous la dénomination Silicate d'aluminium.**
- **Le piégeage massif alimentaire**, comme les pièges bouteilles servent à piéger massivement la mouche. Ils sont à mettre en place **uniquement si votre parcelle est isolée**, c'est-à-dire s'il n'y a pas d'autre parcelle d'oliviers à proximité. **Dans le cas contraire vous risquez d'attirer les mouches dans vos parcelles.**
Comment fabriquer son piège alimentaire ? Consultez les informations sur ce lien : <https://afidol.org/oleiculteur/piegeage-massif-de-la-mouche-de-lolive/>
- **Les systèmes homologués de piégeage massif** sont aussi utilisables (fonctionnement « Attract and kill »). Comme pour le piégeage massif alimentaire, ils sont à mettre en place sur parcelle isolée.

A cette période, votre stratégie est normalement déjà en place si vous capturez.

Éléments de biologie



*Otiorrhynques et dégâts
(photo de nuit)
Source : Hélène Lasserre*

L'otiorrhynque est un ravageur secondaire de l'olivier. En revanche, sur jeunes vergers les dégâts peuvent être significatifs. Ce coléoptère de 7 à 8 mm gris-noir cause des dégâts de fin mai à octobre (1 seule génération par an). L'adulte vit la **journée dans le sol** et **se nourrit la nuit du parenchyme foliaire**, laissant sur les feuilles des échancrures caractéristiques.



*Dégâts d'otiorrhynque
Source : Fanny Vernier*

Pour plus d'information, consultez la page web [Otiorrhynque – France OLIVE](#).

Observations

Sur jeunes plantations, des dégâts sur feuilles pouvant être importants sont toujours observés sur quelques parcelles du Var, du Gard, de l'Aude et des Bouches-du-Rhône.

Evaluation et gestion du risque

Sur les vergers adultes, le risque est **faible**. Sur les jeunes vergers, si les dégâts sont élevés, le risque est **modéré à fort**. Une surveillance accrue de vergers sensibles est le meilleur moyen de limiter les attaques d'otiorrhynques.

Éléments de biologie



*Larve de pyrale et dégâts sur jeunes feuilles
Source : CTO*

L'adulte est un papillon (lépidoptère) blanc avec le bord des ailes beige-ocre d'une quinzaine de mm. Les adultes apparaissent au début du printemps et plusieurs générations ont lieu jusqu'à l'automne.

Les chenilles et les dégâts peuvent se confondre avec ceux de la teigne. C'est un ravageur secondaire de l'olivier dont les dégâts pénalisent les jeunes oliviers ou les oliviers adultes en cas de fortes attaques sur jeunes pousses.

Les larves sont des **chenilles vertes**, qui se **nourrissent des jeunes pousses et des bourgeons terminaux** des oléacées. Les dégâts sur feuille ressemblent à des **carreaux de fenêtre** avec un **épiderme supérieur brun** et le **parenchyme grignoté sur la face inférieure**, ou bien à des **trous au travers de la feuille**.

Observations

Des dégâts causés et/ou de jeunes larves de pyrale sont encore observés en Occitanie.

Éléments de biologie



Adulte de *Metcalfa pruinosa*
Source : Maud Damiens (CA 06).

Metcalfa pruinosa ou cicadelle pruineuse occasionne des dégâts directs et indirects :

- **directs** : en cas de forte infestation, le sommet des pousses peut se flétrir et se déformer.

- **indirects** : de la fumagine (champignon saprophyte) se développe à partir du miellat produit, cela perturbe la photosynthèse et la croissance du végétal.



Différents stades larvaires et mues de *Metcalfa pruinosa*, miellat sur grappe.
Source : Maud Damiens (CA 06).

Pour plus d'informations sur le cycle biologique de ce ravageur, consultez le [BSV n° 9 2024](#).

Observations

Ce ravageur est bien présent dans les Alpes-Maritimes et le Var depuis quelques années. De nouvelles parcelles infestées ont été signalées en 2022 dans la Drôme et le Vaucluse. Il est observé de nouveau cette année dans les Alpes-Maritimes avec l'apparition de nouveaux foyers.



Aspidiotus nerii.
(*Diaspididae*)

Source : S. Zunino

Éléments de biologie

Les cochenilles sont des insectes piqueurs-suceurs très polyphages de la super famille des Coccoidea. Plusieurs familles de cochenilles sont **fréquemment présentes dans les vergers d'olivier**, notamment la cochenille noire de l'olivier (*Saissetia oleae*) de la famille des Coccidae ou des **cochenilles à bouclier ou cochenilles diaspines** (*Aspidiotus nerii*) de la famille des *Diaspididae*.

Les *Coccidae* sécrètent du miellat sur les organes aériens avec développement de fumagine qui peuvent impacter le fonctionnement photosynthétique des feuilles (affaiblissement des arbres).



Saissetia oleae
(*Coccidae*)

Source : CTO

En ce qui concerne, les *Diaspididae* ne produisent pas de miellat donc la fumagine ne se développe pas. L'arbre est tout de même affaibli et la croissance des fruits perturbée. En grand nombre et sur olives, elles pourraient altérer la qualité de la production et/ou la rendre impropre à la consommation. Pour plus d'informations sur les différentes familles, vous pouvez consulter [BSV n°1 2024](#).

Observations

Des foyers de cochenilles noires sont observés dans l'Aude et les Alpes-de-Haute-Provence. Des foyers de cochenilles diaspines pouvant être très importants sur certaines parcelles sont constatés dans un rayon assez large autour du Toulon (de Cassis en passant par Ollioules) et dans des vergers des Alpes-Maritimes.

Évaluation du risque

- ❖ Le risque évalué est **fort à très fort** sur les parcelles ayant des foyers de **cochenilles Diaspines** très importants qui s'installent sur la parcelle et qui peuvent altérer la qualité de la production si présents sur les olives.
- ❖ Le risque est **faible** pour les parcelles ayant ponctuellement des cochenilles noires. Les risques annoncés correspondent aux risques potentiels connus des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Gestion du risque

- **Favoriser la biodiversité** : les cochenilles sont régulées par de nombreux prédateurs généralistes (coccinelles, chrysopes) et par des parasitoïdes (*Coccophagus spp.*).
- Si c'est possible, éliminez les rameaux ayant des agrégats de cochenilles.
- **Ce n'est pas le moment idéal pour agir. Mais en cas d'absolue nécessité (risque très fort)**, si les cochenilles de la famille des *Diaspididae* commence à **envahir la parcelle** et que vos olives ont déjà des cochenilles sur leur épiderme, il pourrait être envisagé d'utiliser des huiles de paraffine (autorisées en traitement généraux). Selon les familles, elles ont une action sur les stades hivernants (*Coccidae*, *Diaspididae*) et jeunes stades larvaires mobiles (surveillez-les). **A cette période, l'impact des huiles sur ce stade de l'olivier (présence d'olives sur les arbres) n'est pas connu.** Vous trouverez la liste des produits de biocontrôle sur ce [lien](#) et des informations sur leur utilisation contre les cochenilles en oléiculture dans le [cahier de l'oléiculteur](#). **Si vous choisissez de protéger votre verger, des préconisations d'application sont décrites dans l'[Infolive n° 11](#).**



Les acariens peuvent occasionner des dégâts sur les oliviers tel que :

- Des déformations des pousses :



Ces symptômes, (déformations : **feuilles pliées dans le sens de la longueur, dont les bords sont retenus par des fils ou des feuilles en formes de faucilles**), sont caractéristiques de la présence d'acariens.

- Des déformations des feuilles et de fruits :



Observations

Ce ravageur a été signalé sur un verger des Alpes-de-Haute-Provence.

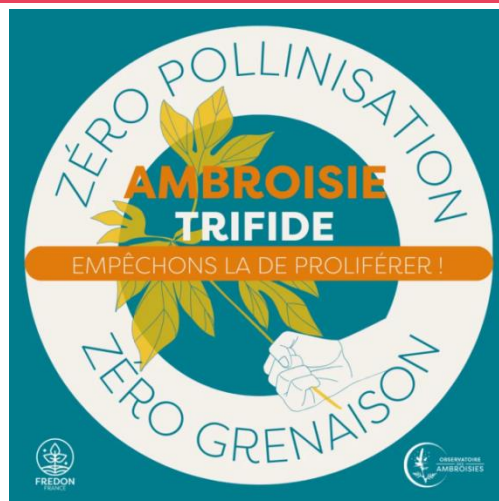
- ⇒ Surveillez vos parcelles. Et si vous observez ces symptômes sur votre verger, signalez-le par mail au a.bascoul@ctolivier.org ou au 06.82.85.65.24.

APPEL A VIGILANCE SUR AMBROISIE TRIFIDE



L'observatoire des ambrosies lance un **appel urgent à la vigilance face à la propagation préoccupante de l'ambrosie trifide en France**. Cette plante invasive représente une **menace majeure pour l'agriculture, la santé publique et la biodiversité** (cf. communiqué de presse du 1^{er} juillet 2024).

Contrairement à l'ambrosie à feuilles d'armoise largement répandue en France, **l'ambrosie trifide est encore pour le moment localisée en Occitanie**. Cependant de **nouveaux foyers sont découverts régulièrement dans toute la France** (notamment un dans le Vaucluse).



Ambrosie trifide

(source : observatoire des ambrosies)

Si un pied d'ambrosie est observé, il faut rapidement l'éliminer au risque de le laisser constituer un foyer qui s'établit, prolifère et devient très difficile à gérer.

Il est conseillé d'éliminer l'ambrosie avant le démarrage de la floraison, c'est-à-dire avant fin juillet !

→ Retrouvez l'ensemble des conseils relatifs à la lutte contre l'ambrosie sur la [page dédiée](#)

Une fiche « Gestion de l'ambrosie en milieux agricoles » est [disponible ici](#)

Si vous repérez des plantes suspectes :

- Envoyez des photos à l'observatoire des ambrosies pour identification (lucile.arnaud@fredon-pa.ca.fr)
- Après confirmation, détruisez les plants par arrachage (si le foyer est étendu, demandez conseil auprès de FREDON)
- Signalez le foyer via le site internet signalement-ambrosie.fr

La démarche reste la même pour l'ambrosie à feuille d'armoise qui est aussi très allergisante !



Ambrosie à feuille d'armoise

(source : FREDON PACA)

Avertissement

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

Centre Technique de l'Olivier – Anaïs BASCOUL - Julien BALAJAS

Relecture

DRAAF - SRAL PACA

Chambres régionales d'agriculture Occitanie et Provence-Alpes-Côte d'Azur

Observation

Christine Agogué – CA 11

Margaux Allix – CivamBio 66

Corinne Barge – CIVAM oléicole 13

Edgar Raguenet – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse

Bastien Signoret / Joshua Berthomeu - Coopérative du Nyonsais

Benoît Chauvin-Buthaud – CA 26

Célia Gratraud – Consultante en oléiculture

Maud Damiens – CA 06

Sébastien Le Verge – Conseiller indépendant 13/83

Nathalie Serra-Tosio – SIOVB (Baux de Provence)

Alex Siciliano – GOHPL (Haute Provence et Luberon)

Fanny Vernier – CA 83

François Veyrier – CETA d'Aubagne

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