

N°11
27 juillet 2023

ARC – MÉDITERRANÉEN



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



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE

Référents filière & rédacteurs

Julien BALAJAS

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

Caroline GOUTINES

Centre Technique de l'Olivier
c.goutines@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

AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

Prévisions météorologiques

Mouche de l'olive

Les olives ont atteint le stade de durcissement du noyau, **les olives sont réceptives à la mouche de l'olive**, des trous de sorties peuvent apparaître. **Les captures augmentent dans les Pyrénées orientale, l'Aude, les Bouches du Rhône et les Alpes Maritimes où le risque est fort à très fort en fonction des secteurs, référez-vous au tableau page 8.**

Cercosporiose

Forte chute des feuilles préalablement contaminées (feuilles âgées de plus d'un an).

Les contaminations se font sur les jeunes feuilles, jusqu'à 25°C en période de forte humidité et/ou pluie.

Autres bioagresseurs

Metcalfa pruinosa : présence faible dans les vergers avec historique. Le risque est **faible**.

Cécidomyie des écorces : présence dans quelques vergers d'observation. Les dégâts sont négligeables.

Notes biodiversité :



Prévisions du 28 juillet au 02 août (source : Météo France) :

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

Pour raisonner la gestion hydrique des vergers, vous pouvez consulter les [bulletins Eau'live 2023](#), disponibles sur le site de France Olive, ou abonnez-vous à la lettre d'info.



Éléments de biologie

Les premières pontes des mouches peuvent avoir lieu dès que les olives atteignent 0,8 à 1 cm de diamètre, en fonction des variétés.

Une génération de mouche se développe alors en un mois environ. Plusieurs générations de mouches peuvent se succéder de juin à la récolte en fonction des conditions climatiques.

Dégâts

La mouche de l'olive est le principal ravageur d'importance économique des oliveraies.



Les larves de la mouche de l'olive creusent des galeries dans les fruits, entraînant leur chute.

Ce sont les piqures actuelles, susceptibles d'évoluer en trous de sorties qui peuvent provoquer des pertes de récolte.

Olive piquée, trou de sortie et dalmaticose développée à partir des trous de sortie.

Source : Centre Technique de l'Olivier

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 - AFIDOL](#).

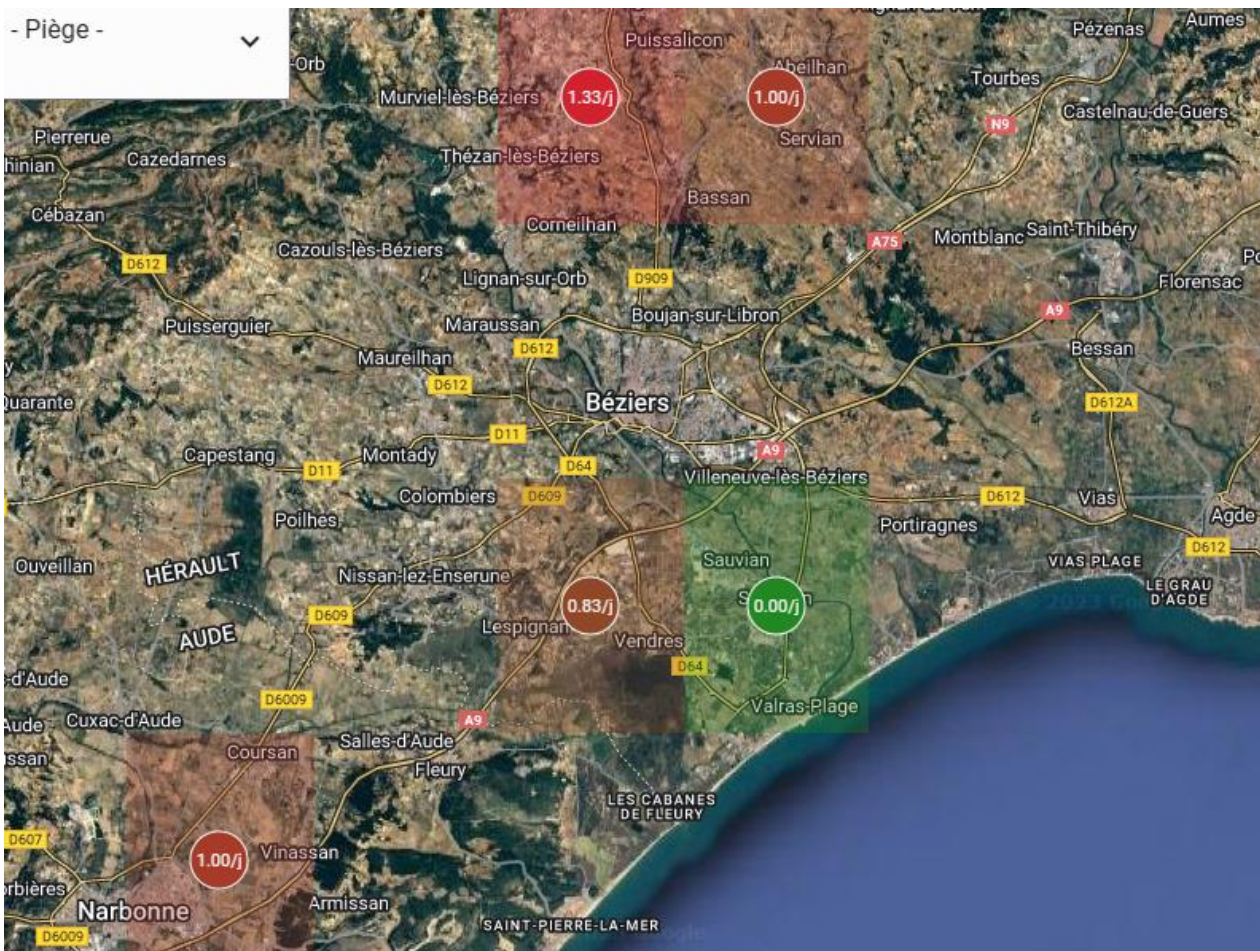
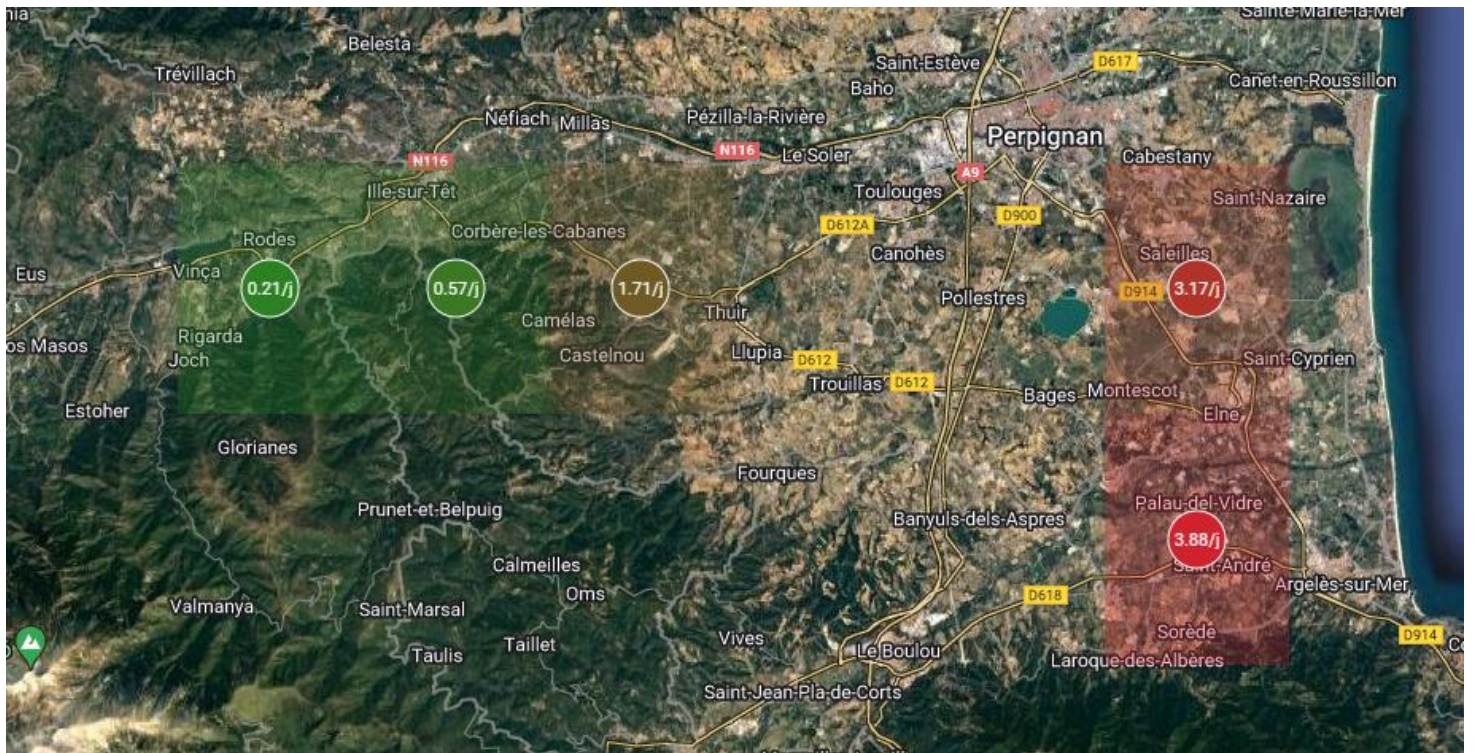
Observations – Dynamique de vol

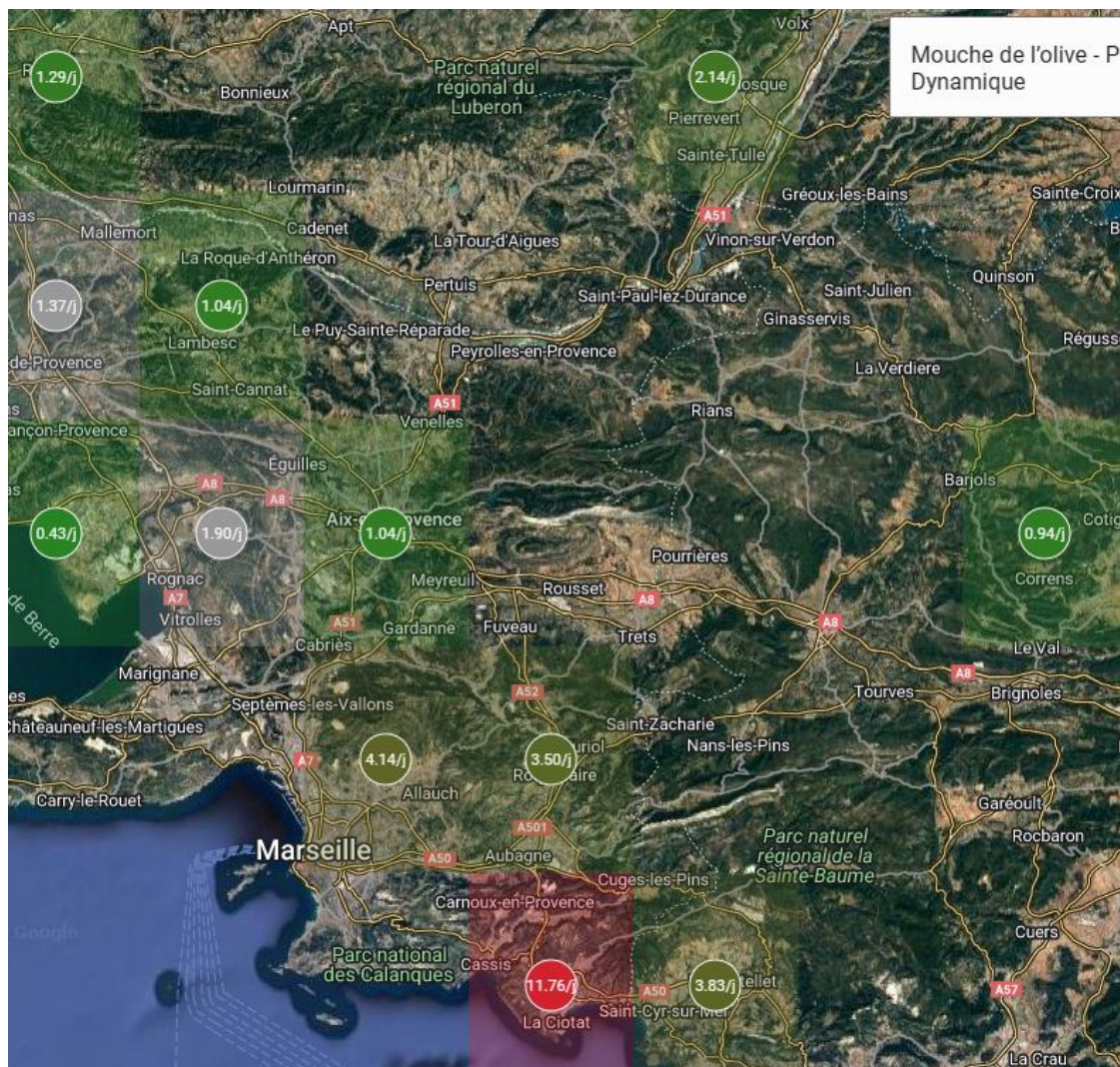
Les cartes ci-dessous représentent la dynamique de vol, c'est-à-dire les captures moyennes par jour de mouche de l'olive par piégeage sexuel (chromatique + phéromone).

Attention les couleurs des cercles varient en fonction des niveaux de piégeage de la zone affichée, c'est pourquoi une capture s'affiche en rouge pour 1,33 mouche/j vers Béziers et pour 3.88 mouche/j à Palau del vidre.

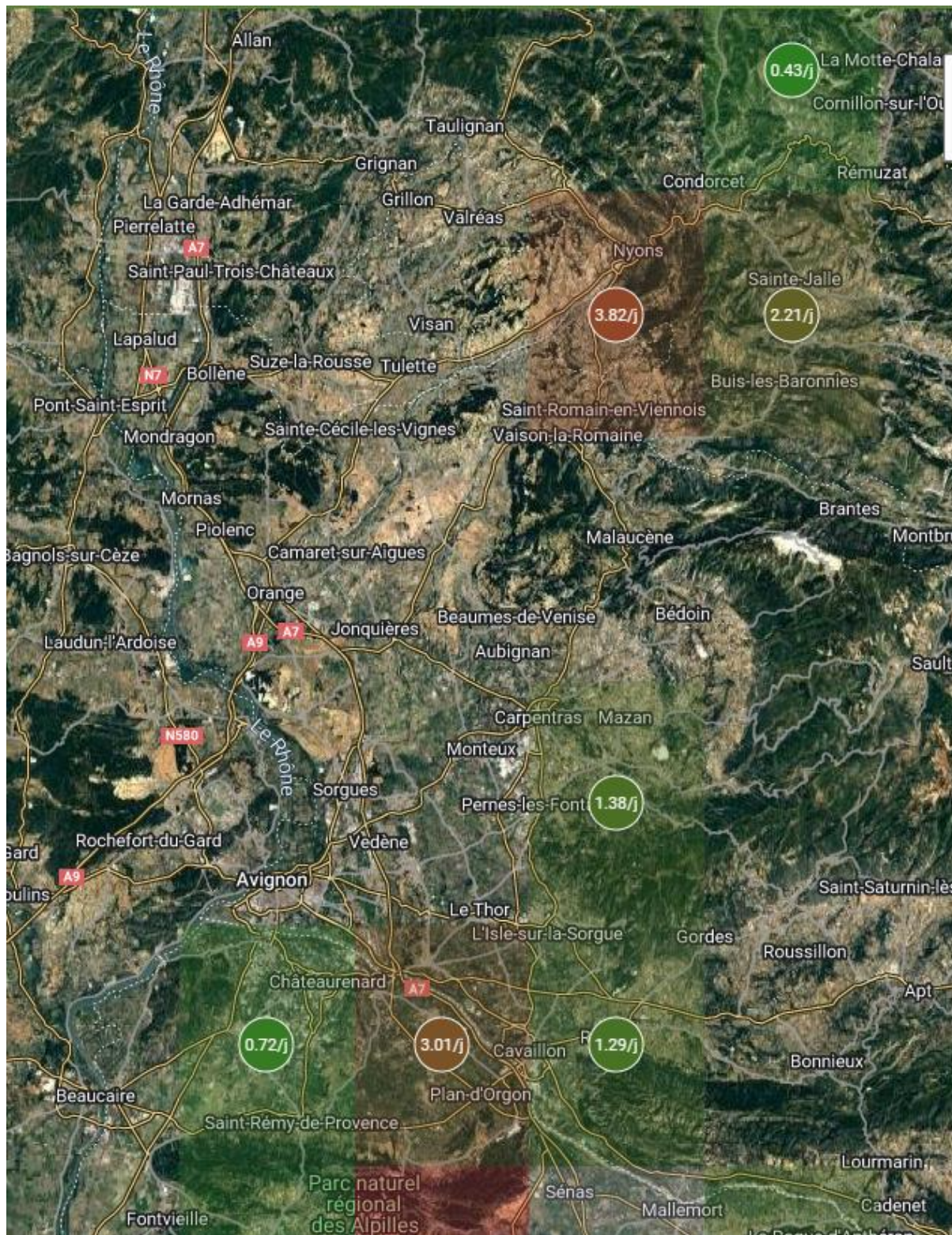
i Vous pouvez consulter les captures de mouche du réseau autour de vous sur l'**application Oléiculteur**. Pour cela il vous faut créer un compte, créer votre exploitation et lancer une recherche autour de vous dans un rayon donné :

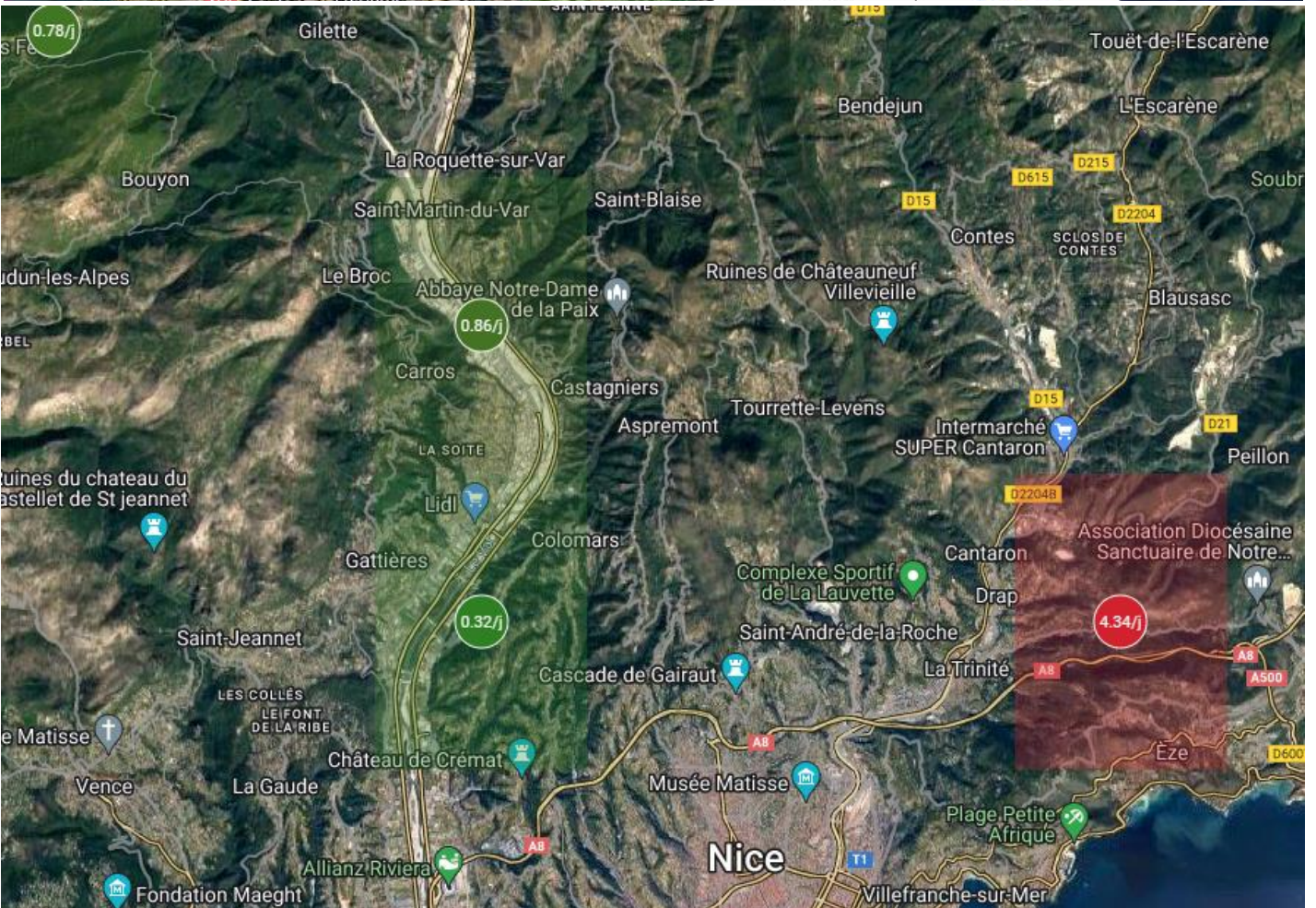
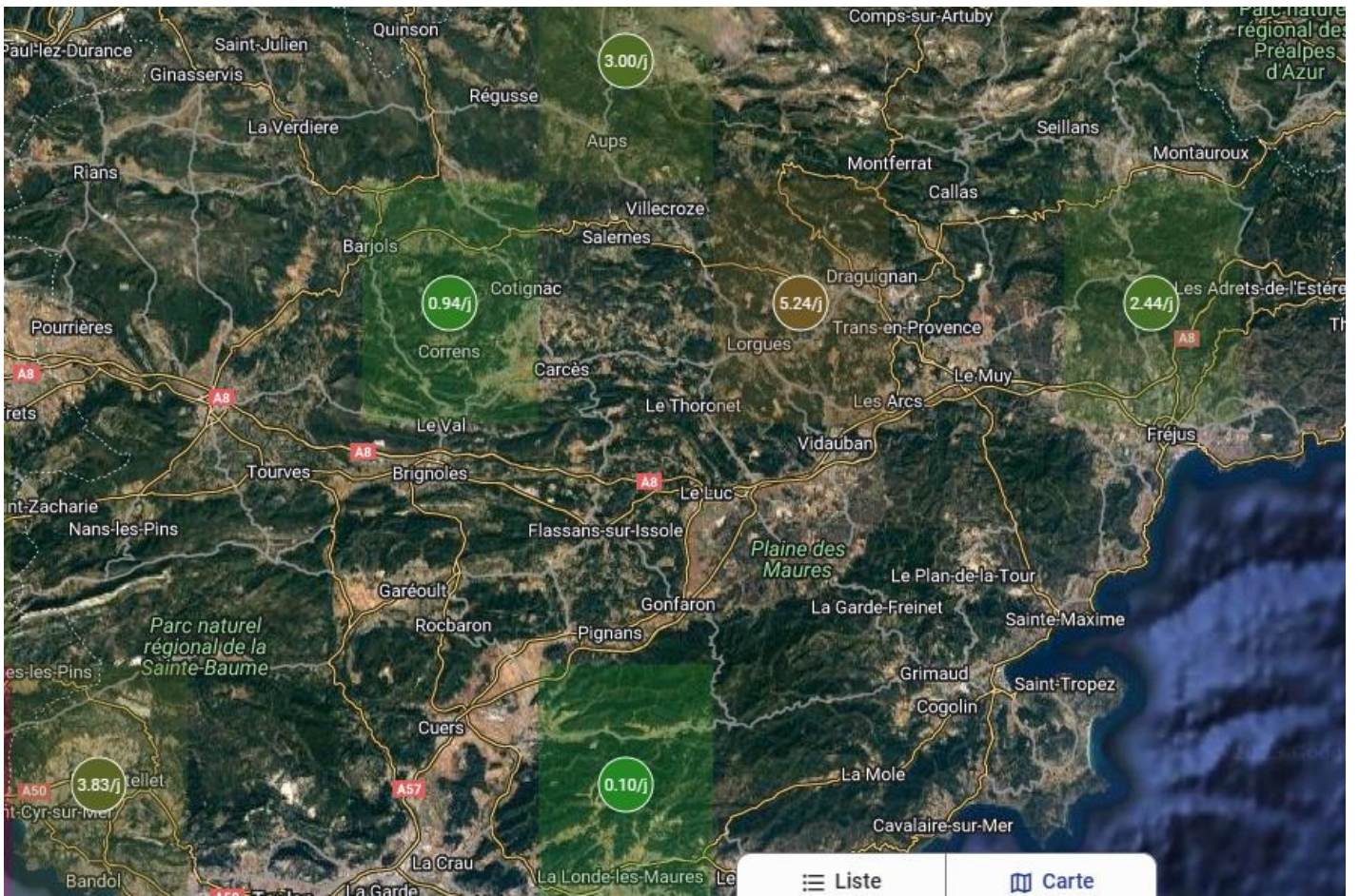
Des tutoriels sont disponibles sur la [chaîne Youtube de France Olive](#) ainsi que les replay du webinaire de présentation.





BSV arc-méditerranéen Oléiculture n°11 du 27/07/2023 – reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite





BSV arc-méditerranéen Oléiculture n°11 du 27/07/2023 – reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite

Evaluation du risque

Les olives sont réceptives à la ponte de la mouche dès qu'elles atteignent 0,8 à 1cm de diamètre en fonction des variétés. La dynamique de vol de la mouche de l'olive, la présence de piqures, d'olives avec dalmaticose et de premiers trous de sorti peuvent vous servir à évaluer le risque.

Les dégâts peuvent être élevés en parcelle non protégée dans les zones plus précoces. Des olives avec trous de sortie commencent à être observées dans les parcelles des Alpes maritimes. Des olives avec dalmaticose ont été observées notamment dans les Bouches du Rhône et le Var, avec des taux pouvant aller jusqu'à 15-20%.

	Stades phénologiques ¹	Tendances de vols actuelles	Risque évalué à court terme ²
Pyrénées Orientales	75-77	↗	Fort
Aude	75-79		
Hérault	75-76	↘	Modéré
Gard			
Bouches du Rhône	74-75	↗	Fort
Alpes Maritimes			Fort à Très fort
Var			Modéré à Fort
Vaucluse	74-75	↘	Faible à Modéré
Alpes de Haute Provence			
Drôme			

¹ Echelle BBCH : 73 – Les fruits ont atteint environ 30% de leur taille finale – attractivité à la mouche de l'olive ; 75- Les fruits ont atteint environ 50 % de leur taille finale – la noyau devient dur ; 79 : Les fruits ont atteint environ 90 % de leur taille finale.

² Le risque évalué, noté de façon départementale, est réalisé en collaboration étroite avec l'ensemble des techniciens oléicoles du réseau à partir d'un ensemble de données d'origines différentes (piégeage, observations, carte ...) et **qui prennent en compte la notion de dynamique différente des populations de mouche (nombre de génération potentielle des mouches) en fonction des conditions du secteurs (température et humidité) qui sont liées notamment à l'altitude et à l'exposition des parcelles.** Le risque évoqué ci-dessous est bien évidemment à nuancer en fonction de votre localisation, de votre environnement, de vos variétés, de la charge de vos arbres, des conditions de production (irrigué ou non), de votre niveau de protection, c'est pourquoi il est fortement conseillé à chacun de réaliser directement sur ses parcelles un suivi régulier de la dynamique des populations et des dégâts de mouche.



[La carte de précocité](#) peut vous aider à estimer le risque prévisionnel mouche en début de saison : plus le niveau de précocité est élevé, plus l'émergence des adultes de la mouche de l'olive sera théoriquement précoce.

Une autre conséquence est que plus la zone est précoce, plus le nombre de générations par saison est potentiellement grand. Cette carte a été réalisée par le CRIIAM Sud en partenariat avec les techniciens olive et le SRAL PACA.

Gestion du risque

- La mise en place des pièges chromatiques à phéromone est recommandée afin de pouvoir suivre la dynamique des populations de mouche et ainsi repérer le début des pics de vols. Les pièges doivent être relevés une fois par semaine. [Veillez consulter le BSV n°8 pour leur utilisation.](#)
- Les pièges alimentaires, comme les pièges bouteilles servent à piéger massivement la mouche. Vous pouvez les mettre en place uniquement si les fruits sont attractifs ET si votre parcelle est isolée. Afin de garantir l'efficacité du piégeage, changer régulièrement la solution attractive. [Piégeage massif de la mouche de l'olive](#)
- **Les barrières minérales protègent les olives des piqures et pontes d'œufs. Les premières piqures sont souvent à l'origine de la dalmaticose et seules les barrières minérales peuvent protéger les oliviers de cette maladie. Soyez vigilants et pensez à les appliquer ou les renouveler si elles ont été lessivées. [Vous trouverez la liste des argiles autorisés en biocontrôle sur ce lien, sous la dénomination Silicate d'aluminium.](#)**



Cercosporiose

Sommaire



Éléments de Biologie

[Veillez consulter les précédents BSV](#) pour plus d'informations.

Symptômes de cercosporiose, source : Centre technique de l'olivier

Observations – Evaluation du risque

A cette période de l'année, les feuilles préalablement contaminées chutent prématurément, provoquant une défoliation importante sur les pousses des années précédentes.

Il y a un risque si les températures descendent en dessous de 25°C et si des précipitations ont lieu. Soyez vigilants, surtout si vous avez beaucoup d'inoculum (feuilles avec feutrage grisâtre de la face inférieure).

La phase de contamination principale des pousses de l'année débute à la fin de l'été voir début automne avec le retour des précipitations.



Flatide pruineux, *Metcalfa pruinosa* Éléments de Biologie

Pour les éléments de biologie, veuillez consulter les [BSV n°9 et 10 du 29 juin et 13 juillet](#).



Adulte de *Metcalfa pruinosa*
© M. Damiens, CA06

Observations

Des individus au stade adulte sont observés dans les vergers déjà atteints. La présence de ce ravageur est faible par rapport aux années précédentes et le risque est estimé comme **faible**.

Gestion du risque

- Des méthodes prophylactiques sont testées bien qu'il n'existe aucun moyen préventif ou curatif établi.
- Un hyménoptère parasitoïde *Neodryinus typhlocybae*, originaire d'Amérique du Nord, a été introduit en France en 1996 afin de lutter contre *Metcalfa pruinosa*. Le bilan de la dispersion de l'espèce dans le Sud de la France, cinq années après le premier lâcher, est disponible suivant ce lien : <https://ecophytopic.fr/pic/proteger/accimatation-et-dispersion-en-france-de-neodryinus-typhlocybae-introduit-pour-lutter>

Cécidomyie de l'écorce

Éléments de Biologie

Symptômes et dégâts (source [France Olive](#))



Les larves de cécidomyie des écorces de l'olivier (*Resseliella oleisuga*) se développent sous l'écorce des rameaux de moins de cinq ans (photo ci-contre). Elles y creusent des logettes, ce qui entrave la circulation de la sève. Au niveau des logettes, l'écorce se nécrose sur quelques centimètres, et prend une teinte jaune à rougeâtre. Il est très facile de détacher l'écorce fissurée.

Larves de cécidomyies des écorces
© CTO



Les rameaux touchés finissent généralement par s'assécher à leur extrémité.

Les symptômes apparaissent en fin du printemps et surtout en été. Les dégâts sont bien souvent marginaux. Mais si la population devient importante, l'olivier s'en trouve affaibli.

Observations

Signalements dans quelques vergers d'observation.

Dégâts de cécidomyies des écorces
© CTO

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 – GOUTINES Caroline - BALAJAS Julien

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

Benoit Chauvin Buthaud – CA 26

Maud Damiens – CA 06

Célia Gratraud – Consultante en oléiculture

Sébastien Le Verge – Conseiller indépendant 13/83

Edgar Raguenet – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse

Nathalie Serra Tosio – SIOVB (Vallée des Baux de Provence)

Alex Siciliano – GOHPL (Haute Provence et Luberon)

Joshua Berthomeu / Bastien Signoret – Coopérative du Nyonsais

Fanny Vernier – CA 83

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