

Oléiculture

N°19

09 novembre 2022

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

Stades phénologiques

Les stades BBCH vont de **la maturité complète des olives à la sur-maturation**. Les récoltes sont en cours la production d'huile. Les récoltes n'ont pas encore commencé certaines appellations (olives noires de Nyons par exemple). Consultez [l'Infolive N°19](#) pour les informations de maturité.

Maladies du feuillage

Le risque est actuellement **fort à très fort** compte-tenu des **prévisions météorologiques favorables aux contaminations d'œil de paon et de cercosporiose**. Restez vigilants !

Mouche de l'olive

Les captures de mouches restent élevées. **Le risque est modéré à fort, il est recommandé de récolter**.

La proportion d'olives avec dalmaticose est globalement faible. Il est recommandé de secouer les arbres avant la pose des filets afin de faire tomber les olives touchées et ne pas altérer la qualité de l'huile.

Autres bioagresseurs

Bactériose : De la bactériose a été observée dans certaines parcelles, elle peut se transmettre d'arbre en arbre lors des opérations de récolte et de taille. Pensez à désinfecter vos outils entre les arbres !

Brunissement : Des symptômes du brunissement ont été observés dans certaines parcelles dans le Vaucluse et dans la Drôme. Secouer vos arbres avant de placer les filets pour éliminer les fruits les plus atteints et limiter la dégradation des huiles !

Pyrale du jasmin : Sur les jeunes arbres ou les jeunes pousses, des dégâts sont observés dans certains secteurs. A cette période, les symptômes constatés ne sont pas forcément pénalisants en verger adulte, puisque les oliviers vont être taillés en hiver.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Prévisions du 11 novembre au 15 novembre (source : Météo France) :

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

Les températures journalières, jusqu'à présent restent anormalement élevées pour la saison. Des pluies sont annoncées à partir de lundi et de **fortes pluies de plus de 20 mm** sont prévues **lundi dans l'Aude** et **mardi dans le Gard, l'Hérault, l'Ardèche, le vaucluse, les bouches-du-Rhône et le sud du Var**.

Le Var est toujours en vigilance sécheresses, les pluies sont rares et certains vergers sont en stress hydrique.

Stades phénologiques

Les stades phénologiques BBCH varient de 89 à 92. L'avancement de la maturité varie en fonction des secteurs, des variétés et de la charge en fruits.



Stades BBCH 81 et 89. Sources : France Olive, Centre Technique de l'Olivier

BBCH 81 : Début de la coloration des fruits.

BBCH 89 : Maturité complète : la couleur typique de la variété est atteinte. L'extraction de l'huile est possible.

BBCH 92 : Sur-maturation : les fruits perdent leur turgescence et commencent à tomber.

En fonction des secteurs, la plupart des variétés sont ou peuvent être récoltées. Vous trouverez les informations maturité dans [l'Infolive n°19](#).

Maladies feuillage : Œil de paon et cercosporiose

Éléments de Biologie



Symptômes d'œil de paon (première photo à gauche) et de cercosporiose (droite, face inférieure et supérieure de la feuille atteinte), source : Centre technique de l'olivier.

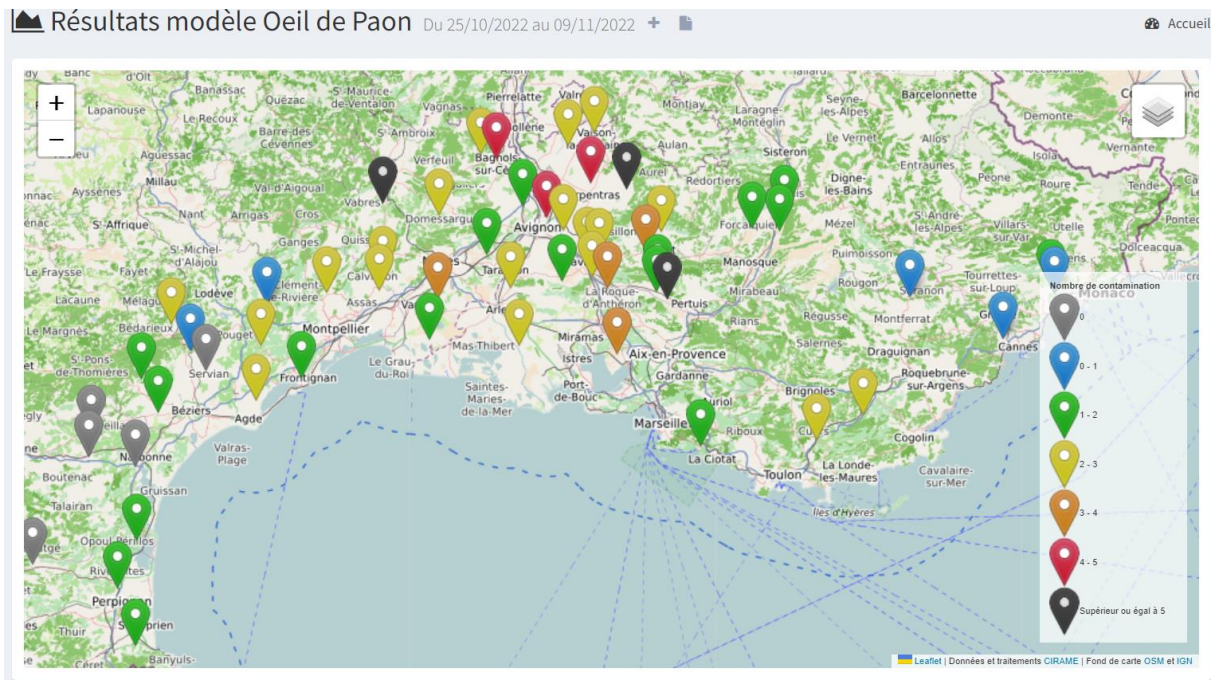
Les contaminations des maladies du feuillage peuvent avoir lieu à partir des tâches visibles (inoculum) lorsque les conditions météorologiques sont favorables : forte humidité relative de l'air ou pluies, et températures inférieures à 25°C.

L'absence de tâches visibles ne veut pas dire l'absence de maladies des feuilles. Une phase d'incubation a lieu entre la contamination de la feuille et l'apparition des spores, elle peut durer entre quelques semaines pour l'œil de paon à un an environ pour la cercosporiose.

Les maladies fongiques impactent d'autant plus les oliviers s'ils ne présentent pas ou peu de nouvelles pousses qui pourraient compenser les défoliations causées et limiter ainsi l'affaiblissement des arbres.

Pour avoir plus d'informations sur ces maladies consultez le [BSV oléicole N°1](#) ou le site de [France Olive](#).

Modèle Œil de Paon



De nombreux épisodes contaminants ont eu lieu (jusqu'à 7) depuis le 25 octobre, en particulier dans le Gard, le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône. Les tâches apparaissent quelques semaines (en fonction des secteurs) après les contaminations.

Attention les conditions météorologiques continuent d'être favorables à de nouvelles contaminations à partir des tâches présentes.

Observations

Les conditions climatiques actuelles sont très favorables aux contaminations de maladies fongiques sur l'ensemble de la zone oléicole.

Une apparition de nouvelles tâches/feutrage est observée et augmente en particulier dans le Var et le Vaucluse.

Evaluation du risque

| Département | Œil de paon | Cercosporiose |
|------------------------------|-------------|----------------------|
| Hérault (34) | | Fort |
| Gard (30) | | Fort |
| Drôme (26) | | Modéré à fort |
| Vaucluse (84) | | Très fort |
| Var (83) | | Très fort |
| Alpes de Haute Provence (04) | | Fort |

**Le risque évalué ci-dessus est valable à court terme, basé principalement sur les observations récentes (symptômes visibles et symptômes latents d'œil de paon révélés par un test soude dans certains cas) et les conditions météorologiques à venir. Ce risque est à pondérer avec d'autres paramètres comme l'inoculum présent dans les parcelles ou la sensibilité variétale, et s'affranchi de leur niveau de protection.*

Même si le risque défini est modéré dans certains départements, les conditions météorologiques annoncées en début de semaine prochaine en Occitanie, dans le Var et dans le Vaucluse, sont très favorables à de nouvelles contaminations.

Gestion du risque

- L'observation de vos parcelles reste indispensable pour une bonne gestion du risque. Pour davantage d'informations sur l'évaluation du risque, vous pouvez consulter les [précédents BSV](#).
- N'oubliez pas également de gérer votre enherbement afin de réduire les zones potentiellement humides.

Il faut rester vigilant aux maladies du feuillage même après récolte car leur développement se poursuit.

[Le replay du webinaire sur les maladies du feuillage est disponible sur le site de France Olive, rubrique Actualité.](#)

Éléments de biologie

La mouche de l'olive reste 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.

La dalmaticose peut se développer à partir des piqûres et trous de sortie de mouche et altère la qualité des huiles. Pour d'avantage d'informations sur la dalmaticose : [BSV N°17](#).

Olive piquée, trou de sortie et dalmaticose développée à partir des trous de sortie.
Source : Centre Technique de l'Olivier

Pour plus d'informations, consultez le site internet de France Olive : [Mouche de l'Olive](#).

Observations

Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité de la mouche.

Les captures de mouche sont hétérogènes allant de modérées à élevées. Les dégâts sur olives continuent d'augmenter dans des parcelles non ou mal protégées.

Évaluation du risque*

| Département | Risque évalué |
|------------------------------|---------------|
| Hérault (34) | Modéré |
| Gard (30) | Modéré |
| Drôme (26) | Modéré |
| Vaucluse (84) | Fort |
| Var (83) | Modéré à Fort |
| Alpes de Haute Provence (04) | Modéré à Fort |

* Notre évaluation du risque, notée de façon départementale, est réalisée en collaboration étroite avec l'ensemble des techniciens oléicoles du réseau à partir d'un ensemble de données d'origine 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.

L'essentiel des récoltes est réalisé puisque beaucoup de vergers ont choisi une stratégie de récolte précoce pour limiter les dégâts sur fruits. Le risque est donc plus faible dans ces départements. En revanche, dans les départements où le risque est fort et que la récolte est prévue plus tard (début décembre), il peut être recommandé de maintenir une protection avec une barrière minérale.

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) et 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 (pièges à phéromones) et de surveiller les dégâts. Les pièges doivent être relevés une fois par semaine, surtout en cette période à risque.**

Gestion du risque

- **Les récoltes étant en cours ou imminentes, les prochaines piqures n'altéreront pas ou faiblement la qualité des huiles** (pas d'apparition des trous de sortie de mouche).
- **Cependant, si la récolte n'est pas prévue dans le mois, comme pour certaines olives noires de table, il peut être nécessaire de maintenir la protection des vergers pour limiter les piqures.**

Attention, une sur-maturation des olives peut entraîner de fortes chutes des fruits.

Vous trouverez la liste des argiles autorisés en biocontrôle [sur ce lien](#), sous la dénomination Silicate d'aluminium.

| Ravageur | Observations | Gestion du risque |
|--|--|---|
| <p>Bactériose <i>Pseudomonas savastanoi</i></p>  <p>Galles de Bactériose sur rameau.</p> | <p>Présences de galles (excroissances ou boursouflures marrons) sur bois.</p> <p>Les épisodes humides suivis de chaleurs sont favorables à la bactérie. La bactérie pénètre dans l'arbre via des tissus non cicatrisés (plaies, points d'abscission de feuilles, fleurs et fruits).</p> | <p>Désinfecter les outils entre les arbres lors des opérations de taille.</p> |
| <p>Brunissement (<i>Alternaria</i>)</p>  | <p>Pourrissement de l'olive en début de maturation qui entraîne à court terme la chute des fruits.</p> <p>Lorsque les olives nécrosées sont récoltées, la qualité de l'huile s'en trouve dépréciée : faible intensité aromatique, amertume peu marquée, défauts perceptibles, faible aptitude à la conservation...</p> | <p>Secouer les arbres avant de poser les filets et triturer les olives le jour même pour ne pas altérer la qualité des huiles.</p> <p>Favoriser la récolte précoce.</p> |
| <p>Pyrale du jasmin (<i>Palpita unionalis</i>)</p>  | <p>La chenille de la pyrale se nourrit des jeunes pousses et des bourgeons terminaux des oléacées. Plusieurs générations se succèdent du printemps jusqu'à la fin de l'automne.</p> <p>Des dégâts sur jeunes pousses d'arbres jeunes et adultes sont observés dans l'Hérault, le Gard et le Vaucluse.</p> | <p>Favoriser les auxiliaires (araignées, oiseaux, ...).</p> |

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 – BALAJAS Julien – GOUTINES Caroline

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 Ragueneau – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse

Eugénie Diacono / Bastien Signoret / Joshua Berthomeu - Coopérative du Nyonsais

Cécile Combes – GE des coopératives oléicoles du Gard et de l'Hérault

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