

n°17
30 septembre 2020

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO



Référents filière & rédacteurs

Jean-Michel DURIEZ
France Olive - AFIDOL
jean-michel.duriez@franceolive.fr

Chloé MESTDAGH
Centre Technique de l'Olivier
chloe.mestdagh@franceolive.fr

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

Mouche de l'olive

Le niveau de piégeage est élevé à très élevé. Augmentation du taux d'olives piquées sur certains secteurs. Augmentation du nombre de mouches femelles piégées. **Risque élevé à très élevé.**

Maladies du feuillage

Les conditions climatiques sont favorables au développement des conidies. Selon les contaminations passées, un inoculum peut être présent au sein de vos vergers.

Teigne de l'olivier

Augmentation des chutes de fruits sur les Alpes-de-Haute-Provence.

Punaise diabolique

Observations de foyers sur quelques parcelles des Alpes-Maritimes, des Bouches-du-Rhône et de la Drôme. Observations de dégâts sur fruits.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Département / Jour	Mer	Jeu	Ven	Sam	Dim	Lun
Alpes-Maritimes						
Var						
Alpes-de-Haute-Provence						
Bouches-du-Rhône						
Vaucluse						
Drôme						
Ardèche						

Une perturbation est prévue en fin de semaine. Les températures ne dépasseront que rarement les 20°C sur l'ensemble des secteurs.

Stade phénologique – Symptômes physiologiques



Sur la majorité des secteurs (ex : Picholine), nous avons atteint le stade 81 : début de coloration des fruits. Sur des secteurs plus tardifs et/ou en altitude (ex : Alpes-de-Haute-Provence ou la Drôme) nous sommes encore au stade 79 : les fruits ont atteint 90% de leur taille finale, récolte des fruits verts.

L'avancement de la phénologie par rapport à 2019 est conservé : environ 10 à 12 jours d'avance.

Grâce aux pluies de ces derniers jours, les olives sont désormais turgescents.



Début de coloration du fruit (variété Aglandau) – Crédit photo : France Olive



Observation

- ✓ **Attractivité des olives** : Tous les éléments qui favorisent la production d'olives de gros calibre maintiennent une attractivité élevée des olives (irrigation, faible charge, etc).

Attention : Grâce aux pluies, les olives sont redevenues turgescentes.

- ✓ **Conditions météorologiques** :

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

- ✓ **Évolution de la population** : L'évolution de la population de mouches est connue grâce au réseau de pièges sexuels ou alimentaires mise en place sur l'ensemble du territoire oléicole. Vous pouvez consulter la carte des captures [sur le lien ICI](#). Selon les secteurs la situation est légèrement différente :

Département	Évolution des captures
Alpes-Maritimes	Le niveau de piégeage est élevé et globalement stable.
Var	Le niveau de piégeage est très élevé et globalement stable.
Alpes-de-Haute Provence	Les captures sont en légère diminution mais le niveau de captures reste élevé.
Bouches-du-Rhône	Le niveau de piégeage est en légère augmentation et le niveau de captures est très élevé.
Vaucluse	Les captures sont en légère diminution mais le niveau de captures reste très élevé.
Drôme	Les captures sont stables et le niveau de captures est élevé.

Le niveau de piégeage reste élevé à très élevé sur l'ensemble des secteurs. Une augmentation du nombre de femelles piégées est observée.

- ✓ **Dégâts observés** :

Sur la majorité des secteurs, ils dépendent de la conduite menée sur les vergers :

- Avec méthode de lutte : le taux d'olives piquées est maîtrisé.
- Sans méthode de lutte : Augmentation du pourcentage d'olives piquées et/ou d'olives trouées.

Sur la Drôme et les Alpes-de-Haute-Provence, l'évolution des dégâts observés reste faible même au sein des parcelles sans méthode de lutte.

Sur la majorité des secteurs, au sein des vergers

- avec une méthode de lutte à jour, faible évolution des dégâts,
- avec une méthode de lutte trop tardive en début de saison, diminution du % d'olives saines et augmentation du % d'olives piquées et/ou du % d'olives trouées



Évaluation du risque

Le risque de la semaine est présenté dans le tableau ci-dessous :

	Vergers sensibles (irrigué, variété précoce et de gros calibre, faible charge en fruits, zone littorale)	Vergers moins sensibles (non irrigué, variété tardive et de petit calibre, forte charge en fruits, zone de plaine ou d'altitude)
Captures de mouches	Risque très élevé	Risque élevé
Aucune capture de mouche	Risque élevé	Risque élevé

Attention : Nous sommes en pleine **période à risque** où les conditions climatiques sont **très favorables à l'activité de ponte de la mouche**. Le **risque est élevé à très élevé** selon la situation de votre verger.

Gestion alternative du risque

Si vos parcelles ont été touchées par le dernier vol de mouches, c'est-à-dire que vous observez une augmentation importante de piqûres de mouches, il est possible **d'opter pour la stratégie de la « récolte précoce »** :

Les piqûres de mouches du dernier vol n'auront pas d'impact sur la qualité de votre huile dans la mesure où **vous récoltez vos olives avant l'apparition des trous de sortie**. En effet, en cas de piqûres de ponte, les défauts préjudiciables à la qualité de l'huile ne se manifesteront qu'un mois après l'apparition des trous de sortie.

Cette méthode peut permettre de récolter des parcelles fortement touchées par la mouche tout en maintenant une qualité acceptable de l'huile produite.

Attention : Renseignez-vous auprès de votre moulinier avant toute décision de récolte, car l'impact de la date de récolte sur le rendement et le goût de l'huile est très important et varie selon les variétés et les zones de production.



Observations

Sur l'ensemble des secteurs, les maladies de l'**Œil de paon** (*Fusicladium oleagineum*) et de la **Cercosporiose** (*Pseudocercospora cladosporioides*) ont été très présentes cette année ([cf. BSV 2020 n°1](#)). Un inoculum plus ou moins important peut être présent au sein des vergers en fonction des dégâts observés en fin de printemps et de la protection réalisée. Pour l'instant, les symptômes restent généralement peu visibles (phase d'incubation du champignon). Les quelques tests à la soude réalisés sur des parcelles anciennement contaminées par l'Œil de paon ont permis de révéler un inoculum latent.

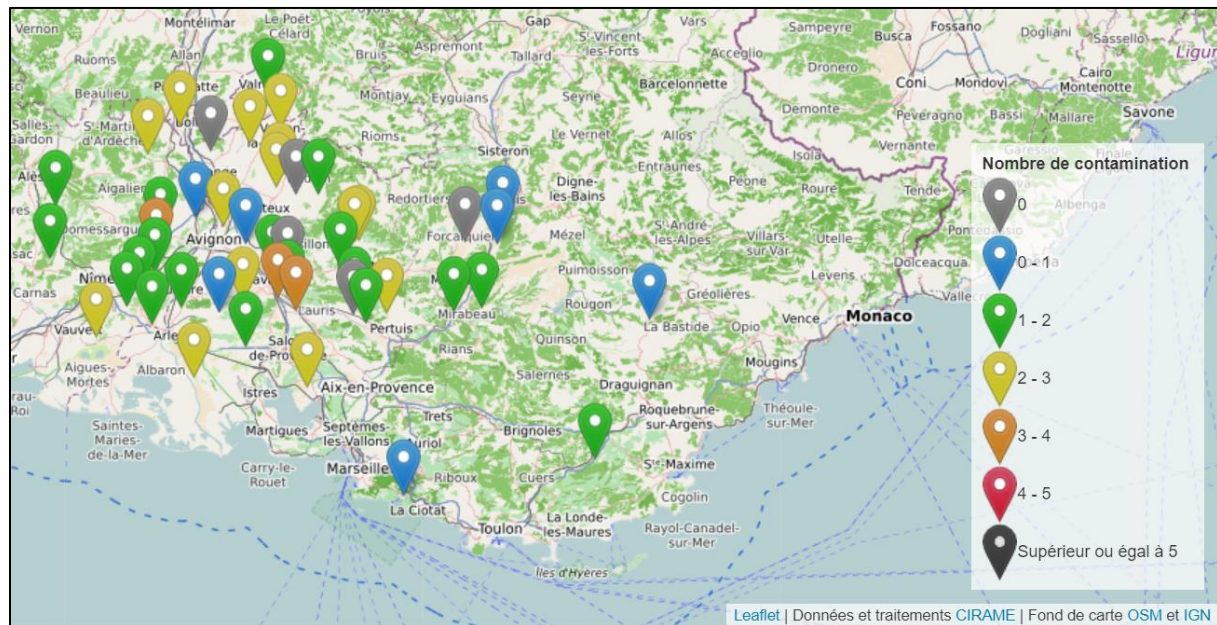
Les résultats du modèle entre le 21/09 et le 27/09 sont présentés sur le graphique ci-dessous :



Représentation graphique du modèle œil de paon du 21/09/20 au 27/09/20

Sur cette période, plus de 50% des vergers observés ont subi au minimum 2 épisodes contaminants.

D'après ce même modèle, sur la même période, en 2019, seuls 32% des mêmes vergers avaient subi au minimum 2 épisodes contaminants (cf. représentation graphique ci-après).



Représentation graphique du modèle œil de paon du 21/09/19 au 27/09/19

Maladies du feuillage (*Fusicladium oleagineum* et *Pseudocercospora cladosporioides*)



Évaluation du risque

Les conditions climatiques des derniers jours (humidité relative et températures) ont été très favorables au développement des conidies de l'œil de paon et de la cercosporiose.



Les conditions climatiques à venir sont également favorables au développement des conidies.

Il est important de surveiller l'évolution des conditions climatiques et l'apparition des conidies (cf. photo ci-dessous).



Symptômes sur feuilles caractéristiques de l'œil de paon (à gauche) et de la cercosporiose (à droite)
- Photo France Olive - CTO

Gestion du risque :

Éléments de biologie de l'Œil de paon :

	Œil de paon Optimum
Température	≈ 15 °C
Humidité relative	80 – 85 %

Le cycle de développement de la Cercosporiose est moins évident mais il semblerait que la plage de développement soit beaucoup plus large que celle de l'Œil de paon (de 5°C à 30°C).

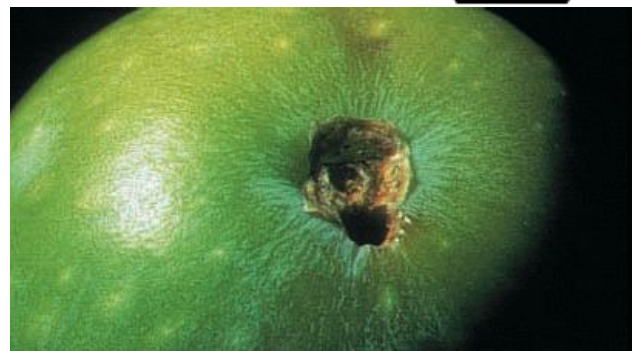
Teigne de l'olivier (*Prays oleae*)



Observation

Quelques chutes d'olives attribuées à la teigne sont observées. Une augmentation des chutes est enregistrée sur les Alpes-de-Haute-Provence. Ces olives tombées au sol se reconnaissent au trou visible au niveau du point d'attache du pédoncule.

La chute du fruit, avant que la chenille n'ait foré son trou de sortie, est possible. Dans ce cas, l'éclatement du noyau permet de vérifier la présence de la chenille dans l'amandon.



Symptômes caractéristiques de dégâts de teigne sur fruits
(Crédit photo : FO)

Teigne de l'olivier (*Prays oleae*)

SOMMAIRE



Évaluation du risque

Le risque est évalué au printemps à partir de la proportion de feuilles minées, ce qui permet de juger d'une intervention sur la génération anthophage s'attaquant aux boutons floraux.

Punaise diabolique (*Halyomorpha halys*)

SOMMAIRE



Observation

La punaise diabolique se distingue de la punaise autochtone par 2 marques blanches sur les antennes au lieu de trois.

Des foyers de punaise diabolique ont été observés sur quelques parcelles dans les Alpes-Maritimes, les Bouches-du-Rhône et la Drôme.

Jusqu'à présent, les dégâts ont été observés sur fruits à la suite de piqûres nutritives du stade adulte d'*Halyomorpha halys*.

Évaluation du risque

L'observation des individus adultes reste la meilleure méthode d'évaluation du risque.



Punaise diabolique adulte
(Crédit photo : CA 26)

Avertissement

SOMMAIRE



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

France Olive - DURIEZ Jean-Michel

Centre Technique de l'Olivier - MESTDAGH Chloé

Observation

Corinne Barge – CIVAM oléicole 13

Célie Chaper – Coopérative du Nyonsais

Benoit Chauvin Buthaud - CA 26

Maud Damiens – CA 06

Isabelle Casamayou – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse

Lisa Gaoua – Coopérative oléicole La Balméenne

Nathalie Serra-Tosio – SIOVB

Alex Siciliano - GOHPL

Fanny Vernier – CA 83

François Veyrier – CETA d'Aubagne

Financement

Action du plan Écophyto 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