



A retenir

OLIVIER **Stades phénologiques** : Floraison terminée sur la majorité des secteurs. Les olives commencent à grossir.

Mouche de l'olive : Réceptivité des olives de variétés et/ou de secteurs précoces.

Maladies du feuillage : Conditions climatiques favorables au développement des conidies.

MÉTÉO

- **Prévisions** (Source Météo France)

Département / Jour	Jeu	Vend	Sam	Dim	Lun	Mar
Gard						
Hérault						
Aude						
Pyrénées-Orientales						

Sur l'ensemble des secteurs, des pluies orageuses sont attendues en fin de semaine ainsi qu'en milieu de semaine prochaine.

Les températures seront douces et comprises entre 15 et 25°C.

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
Chambres d'agriculture du
Gard, de l'Hérault et du
Roussillon, Chambre
régionale d'Agriculture
d'Occitanie, DRAAF
Occitanie, France Olive,
SUDEXPE

OLIVIER

• Stades phénologiques

Sur les secteurs/variétés précoces, la floraison est terminée et les olives atteignent 10 mm de longueur. Sur secteurs/variétés plus tardives, la floraison se termine et les fruits commencent à grossir. Dans le tableau ci-après, les stades BBCH sont présentés par département :

	Pyénées-Orientales (66)	Aude (11)	Hérault (34)		Gard (30)	
	Olivière	Lucques	Lucques	Picholine	Picholine	Aglandau
Stade BBCH	70-71	71	71	70-71	70-71	70-71



A gauche : Stades BBCH 69-70 (Fin de la floraison et début de la formation des fruits)
A droite : Stades BBCH 71 (Les olives ont atteint 10% de leur taille finale) – (Photos HL, CM - FO)

• Œil de paon

Des symptômes d'œil de paon sont visibles sur l'ensemble des secteurs d'observation. Des pertes foliaires importantes sont observées dans les vergers, phénomène qui témoigne de la présence de l'inoculum et des contaminations passées.

Évaluation du risque :

Le risque doit être évalué selon plusieurs facteurs :

- les conditions climatiques prévisionnelles : des températures douces avec des taux d'humidité élevés sont très favorables au développement de l'œil de paon ;
- l'observation de taches visibles ou en incubation permet d'évaluer en partie l'inoculum présent sur votre parcelle ;

Attention : Ne pas détecter de taches n'est pas le signe de l'absence d'inoculum dans la parcelle.

- L'évaluation des pertes foliaires est très importante. Elle permet de rendre compte de contaminations passées et donc indirectement de la présence d'inoculum au sein de votre parcelle.

Rappel : l'olivier renouvelle naturellement ses feuilles environ tous les 3 ans. Cela signifie qu'un olivier indemne de maladie fongique possède a minima ses feuilles de l'année et de l'année n-1.



Symptômes visibles d'œil de paon
(Photo : HL-France Olive)

- La sensibilité variétale (liste non exhaustive) :

Variété peu sensible	Variété moyennement sensible	Variété très sensible
Picholine Cayon Olivière Arbéquine Rougette de l'Ardèche	Bouteillan Aglandau Négrette Cailletier	Lucques Salonenque Tanche

En résumé : Si les conditions climatiques annoncées sont favorables, vous devez évaluer le risque sur vos parcelles selon :

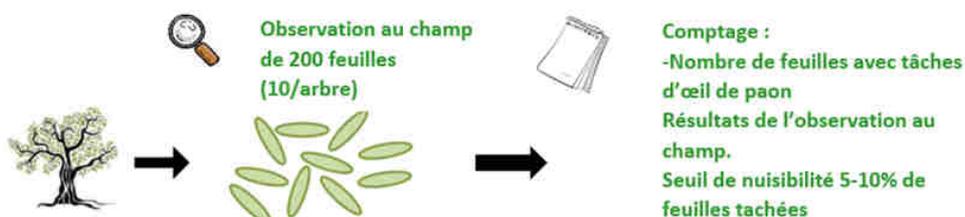
	Contamination avérée (perte foliaire ou taches observées)	Contamination non avérée (perte foliaire maîtrisée et absence de tache)
Variété sensible	Risque modéré 	Vigilance 
Variété peu sensible	Risque modéré 	Risque faible 

Mesures prophylactiques :

Plusieurs éléments de prophylaxie peuvent être mis en œuvre afin de limiter l'apparition de symptômes :

- La tonte régulière de vos vergers permet de limiter la mise en place d'un environnement humide.
- L'observation de vos parcelles : (cf. graphique ci-après)

OBSERVATION INOCULUM PRESENT



• Cercosporiose

La présence de la cercosporiose est avérée sur l'ensemble des secteurs. L'observation des symptômes s'est accentuée depuis les deux dernières semaines.

Les symptômes observés sont variables :

- ✓ Jaunissement des feuilles de l'année n-1
- ✓ Apparition de taches grisâtres sur la face inférieure des feuilles (conidies).

Évaluation du risque :

Le risque doit être évalué selon plusieurs facteurs :

- les conditions climatiques prévisionnelles : des températures douces avec des taux d'humidité élevés sont très favorables au développement de la cercosporiose ;
- l'observation de taches visibles sur la face inférieure des feuilles permet d'évaluer en partie l'inoculum présent sur votre parcelle.

Attention : Ne pas détecter de tache n'est pas le signe de l'absence d'inoculum dans votre parcelle.

- L'évaluation des pertes foliaires est très importante. Elle permet de rendre compte des contaminations passées et donc de la présence d'inoculum au sein de votre parcelle.

Rappel : l'olivier renouvelle naturellement ses feuilles environ tous les 3 ans. Cela signifie qu'un olivier indemne de maladie fongique possède à minima ses feuilles de l'année et de l'année n-1.



Cercosporiose (Photos CTO)
 A gauche : feutrage grisâtre sur la face inférieure des feuilles
 A droite : jaunissement des feuilles

En résumé :

Les conditions climatiques sont favorables au développement des conidies.
 Si l'inoculum est présent dans vos vergers, il existe un risque de contamination.



Mesures prophylactiques : Plusieurs éléments de prophylaxie peuvent être mis en œuvre afin de limiter l'apparition de symptômes :

- l'observation de vos parcelles ;
- la tonte régulière de vos vergers permet de limiter la mise en place d'un environnement humide

• Mouche de l'olive

Évolution de la population : le réseau de piégeage saisonnier est en cours d'installation sur l'ensemble des secteurs. Sur les pièges déjà actifs (pièges annuels), on observe une légère hausse des captures depuis le début du mois de juin.

Attractivité des olives : sur les secteurs les plus précoces ainsi que sur les variétés précoces, les olives atteignent le stade de réceptivité (longueur de l'olive = 10mm).

	Pyrénées-Orientales (66)		Aude (11)	Hérault (34)		Gard (30)	
	Olivière	Redouneil	Lucques	Lucques	Picholine	Picholine	Aglandau
Longueur des olives (secteurs précoces)	5 – 10mm	5-7mm	10mm	8-10mm	8-10mm	5-10mm	5-10mm

Infestation potentielle des vergers : comme évoqué dans le BSV Arbo n°9, les conditions hivernales ont été particulièrement favorables à la survie des pupes dans le sol.

L'infestation potentielle des vergers, qui est calculée à partir du modèle prédictif italien Horta et qui se base selon les conditions climatiques hivernales, **est modérée** sur l'ensemble des 9 vergers suivis.

Période de risque : la période de sensibilité démarre à partir du moment où des mouches sont capturées et que les olives atteignent 10 mm de long.

Évaluation du risque :

Les conditions climatiques sont favorables à l'activité de la mouche de l'olive. Le risque est à évaluer selon l'évolution des captures au sein du verger et selon la taille des olives.

	Longueur olive > 10 mm	Longueur olive < 10 mm
Mouche(s) capturée(s)	Risque élevé 	Vigilance 
Aucune mouche capturée	Vigilance 	Risque faible 

Mesures prophylactiques :

L'observation des olives doit être régulière afin de déterminer le stade de réceptivité des olives.

La mise en place d'outils de monitoring, tel que le piégeage sexuel, permet d'observer l'évolution de la population de mouche au sein de votre parcelle. Il est important de suivre l'évolution des vols afin d'évaluer la pression au sein des vergers.

• **Teigne de l'olive**

Des dégâts de teigne sur grappe florale ont été observés.

Évaluation du risque : Selon les vergers observés, l'importance des dégâts est faible à élevée.

Mesures prophylactiques : Si la floraison a débuté, il est trop tard pour agir.



Dégâts de teigne sur fleurs (FO)

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par les animateurs de la filière arboriculture et élaboré sur la base des observations réalisées par France Olive, le CETA du Vidourle, les Chambres d'agriculture de l'Aude, de l'Hérault et des Pyrénées-Orientales, Cofruid'Oc, le Civam Bio 66 et SudExpé.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.