



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

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



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

AU SOMMAIRE DE CE NUMERO

Stades phénologiques

Des stades toujours **très hétérogènes** allant de BBCH 09 à 54. Le manque d'eau et le refroidissement récent constaté dans certains secteurs peuvent avoir limité le développement des pousses et peuvent impacter la floraison. Le [bulletin Eau'live n°1](#) région Sud et Occitanie est en ligne.

Maladies du feuillage

Le risque est très hétérogène en fonction des parcelles observées, il est de **faible** à **alerte**. Le risque de développement des maladies dépend de plusieurs facteurs comme la variété, le niveau de protection des parcelles et les conditions climatiques. **Soyez vigilants.**

Teigne

Des chenilles et des papillons de teigne ont déjà été observées dans quelques départements. Le risque est de **faible** à **très élevé** en fonction des parcelles observées. **Soyez vigilants à l'approche de la floraison.**

Autres bioagresseurs observés :

Neiroun (scolyte de l'olivier)

Des dégâts de Neiroun sont observés dans quelques départements, visibles notamment au moment de la taille. Ces dégâts sont présents sur des arbres déjà affaiblis. **Soyez vigilants** dans la gestion des bois de taille.

Bactériose

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

Conditions météorologiques

SOMMAIRE



Prévisions du 14 au 18 avril (source : Météo France) :

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

Cette semaine les températures sont printanières et le soleil est au rendez-vous. Ce week-end les températures maximales atteindront 26°C dans le Gard, l'Hérault et le Vaucluse et 27°C pour le Var. Pour l'instant, des orages sont annoncés à partir de dimanche dans le Var et les Alpes-de-Haute-Provence. Dans certains départements, en particulier dans la région PACA, les cumuls de précipitations restent faibles et les sols restent relativement secs par rapport aux normales saisonnières. L'olivier est particulièrement sensible au manque d'eau au printemps, l'irrigation doit être raisonnée en fonction du niveau d'assèchement des sols et des précipitations passées et prévues.

SOMMAIRE



Stades phénologiques

Stade BBCH 09



BBCH 37 : Les pousses ont atteint 70% de leur taille finale.

BBCH 51 : Début du gonflement des boutons floraux.

Stade BBCH 53



BBCH 52 : Début du développement des bouquets floraux dressés à l'aisselle des feuilles.

BBCH 54 : Les bouquets floraux s'allongent.

Stades phénologiques, source : France Olive

Les stades phénologiques sont toujours **très hétérogènes** allant de BBCH 09 (premières feuilles étalées, les extrémités des feuilles restent superposées) à 54 (Les bouquets floraux s'allongent). Le manque d'eau et le refroidissement récent constaté dans certains secteurs peuvent avoir limité le développement des pousses et peuvent impacter la floraison.

Départements	Stade BBCH
Alpes-Maritimes (06)	07-52
Alpes-de-Haute Provence (04)	50-53
Bouches-du-Rhône (13)	11-54
Vaucluse (84)	09-33
Drôme (26)	09-15
Gard (30)	33-53
Hérault (34)	50-54
Pyrénées orientales (66)	09-53

Le bulletin Eau'live N°1 sortie d'hiver de gestion hydrique des vergers d'oliviers, ainsi que les cartes agro-climatiques par secteurs (Occitanie et région Sud) sont disponibles sur le site de [France Olive](http://FranceOlive.fr).



Maladies feuillage : Œil de paon et cercosporiose

Éléments de Biologie



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

Symptômes d'œil de paon (gauche) et de cercosporiose (droite), source : Centre technique de l'olivier

Observations

Nous vous rappelons que, comme souligné dans la section avertissement à la fin du document, les risques annoncés correspondent aux risques potentiels connus des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Œil de paon

Des symptômes d'**œil de paon** ont été observés à des niveaux d'infestation très différents selon les parcelles suivies. Le risque de développement de la maladie peut augmenter et les nouvelles pousses peuvent être contaminées, suite à un niveau de protection des parcelles insuffisant, en conditions de forte humidité ou d'épisodes pluvieux avec des températures comprises entre 9 et 25°C. Actuellement le risque varie **Faible à Très fort** en fonction des parcelles observées.

Département	Risque évalué
Vaucluse (84)	Faible à Fort
Drome (26)	Modéré à Fort

Alpes-Maritimes (06)	Faible à Très fort
Pyrénées-Orientales (66)	Modéré
Gard (30)	Modéré
Hérault (34)	Modéré à Fort
Bouches-du-Rhône (13)	Modéré
Alpes de Haute-Provence (04)	Modéré à Fort

Cercosporiose :

Il est difficile d'évaluer les niveaux d'infestations du champignon car les symptômes ne sont visibles que plusieurs mois après infestation. Les niveaux d'infestation perçus résultent majoritairement de contaminations antérieures (2021).

Le risque de contamination des pousses de moins d'un an dépend principalement : de l'inoculum déjà présent dans les parcelles ; du niveau de protection des parcelles et des conditions climatiques (forte humidité et/ou précipitations et températures comprises entre 9 et 25 °C).

Des symptômes ont été observés à des niveaux différents selon les parcelles et les variétés. Le niveau de risque est **de Faible à Alerte**.

Département	Risque évalué
Vaucluse (84)	Modéré
Drome (26)	Faible à Modéré
Alpes-Maritimes (06)	Fort à Alerte
Pyrénées-Orientales (66)	Modéré à Fort
Gard (30)	Modéré à Fort
Hérault (34)	Modéré à Fort
Bouches-du-Rhône (13)	Modéré
Alpes de Haute-Provence (04)	Faible à Fort

Évaluation du risque de maladies du feuillage

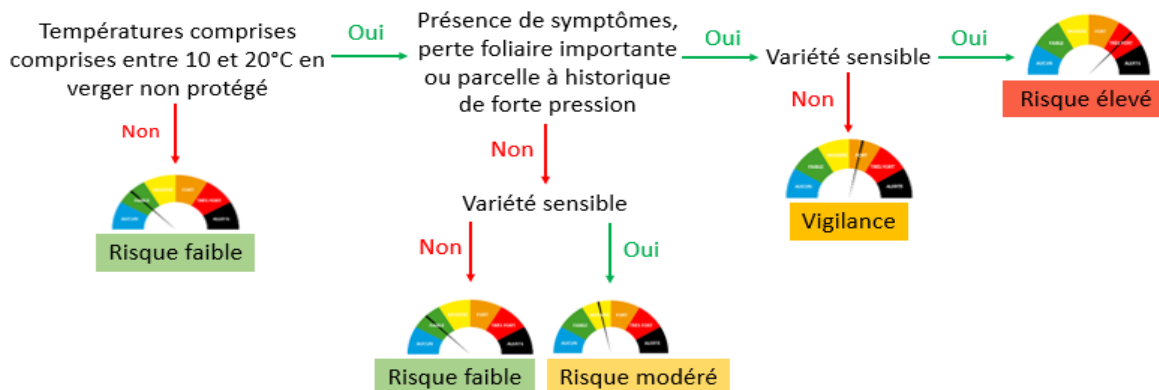
Le risque doit donc être évalué selon plusieurs facteurs et indicateurs :

- **Les conditions climatiques passées et prévues.**
- **L'observation des symptômes** permet d'évaluer en partie le niveau d'infestation présent sur votre parcelle.
Vous trouverez les méthodes d'observation des symptômes dans le [BSV oléicole n°2](#).
Attention : L'absence observée de symptômes n'est pas le signe de l'absence d'inoculum dans votre parcelle.
Le seuil de nuisibilité indiqué est celui fixé par le protocole du réseau de Surveillance Biologique du Territoire. Pour l'œil de paon, il est situé à 5-10% de feuilles attaquées. Pour la cercosporiose le seuil n'est pas défini compte tenu des délais entre les contaminations et l'observation des symptômes.
- **L'évaluation des pertes foliaires est très importante** L'œil de Paon et la cercosporiose peuvent provoquer des défoliations, ce qui entraîne une sous-estimation des risques réels associés. Les pertes foliaires peuvent être la conséquence d'infestations passées et témoignent donc de la présence d'inoculum au sein de votre

parcelle. Les symptômes de ces maladies et la défoliation sont donc à prendre en compte lors de l'évaluation de la pression et du risque des maladies fongiques.

- Les sensibilités variétales à l'œil de paon et à la cercosporiose. Les niveaux de sensibilité de plusieurs variétés sont mentionnés dans les [précédents BSV](#).

Schéma d'aide à l'estimation du risque de contaminations par les maladies fongiques :



Gestion du risque

- **L'observation de vos parcelles reste indispensable pour une bonne gestion du risque.**
- Des opérations de prophylaxie peuvent limiter les contaminations et le développement des maladies :
 - La taille améliore la **circulation de l'air** au sein de l'arbre et favorise l'assèchement de la frondaison.
 - La gestion de l'enherbement peut participer à réduire les zones potentiellement humides.

Teigne de l'olivier, *Prays oleae*

Éléments de biologie



Symptômes de teigne, source : Centre technique de l'Olivier

Pour avoir plus d'informations sur la biologie et les dégâts des teignes, consultez le [BSV oléicole N°1](#) ou le site de [France Olive](#). Vous pouvez également consulter l'article dédié dans le *Nouvel Olivier* N°127.

SOMMAIRE



Observations

Des chenilles et des papillons de teigne et des dégâts sur feuilles (feuilles minées et bourgeons terminaux grignotés) ont été observés dans plusieurs départements. Les bourgeons floraux ne sont pour l'instant pas assez avancés pour être impactés par la teigne et ainsi pénaliser la floraison et la nouaison, mais il faut rester très vigilant à l'approche de la floraison. Selon les parcelles d'observations, le risque prévisionnel est de **faible** à **très élevé** :

Département	Risque évalué
Drôme (26)	Fort
Vaucluse (84)	Modéré
Alpes de Haute Provence (04)	Fort à Alerte
Pyrénées-Orientales (66)	Modéré à Fort
Gard (30)	Modéré à Fort
Hérault (34)	Faible à Modéré
Bouches-du-Rhône (13)	Modéré à Fort
Alpes-Maritimes (06)	Faible à Modéré

Nous vous rappelons que, comme souligné dans la section avertissement à la fin du document, les risques annoncés correspondent aux risques potentiels connus des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Évaluation du risque

L'observation des symptômes ci-dessous permet d'évaluer en partie la pression du ravageur sur votre parcelle.



Dégâts de teignes de deuxième ou troisième stade larvaire. Source : Centre Technique de l'Olivier.

Si la proportion de symptômes actuels dépasse le seuil de nuisibilité de 10-15% (seuil fixé par le protocole du réseau de Surveillance Biologique du Territoire), les futures générations de teigne risquent d'engendrer des dégâts sur fleurs et fruits.

Gestion du risque

- **Assurer un bon suivi de vos parcelles afin, de bien évaluer le risque lié aux dégâts observés, et de bien positionner vos interventions.**
- **De nombreux auxiliaires peuvent parasiter ou prédater la teigne.** Ils apparaissent pour la plupart dès le printemps, soyez attentifs et favorisez-les. Attention, les insectes auxiliaires sont également vulnérables aux pesticides.

Auxiliaires	Stade cibles	Période d'activité
Larves de Chrysopes (neuroptères)	Œufs	Printemps-été
Coccinelles (larves et adultes)	Larves et œufs	Printemps-automne

Parasitoïdes hyménoptères)	(micro	Œufs et/ou larves et/ou chrysalides	Sur les trois générations de teigne
Araignées	Tous		Toute l'année

Autres bioagresseurs

SOMMAIRE



Bactériose (Chancre bactérien)

Éléments de biologie



La fiche technique est disponible sur le site de [France Olive](#). La bactériose est une maladie causée par la bactérie *Pseudomonas savastanoi*, elle se caractérise par des excroissances ou boursouflures marrons appelées galles ou chancres.

Galles de bactériose sur rameaux, source : Centre technique de l'Olivier.

Ces galles apparaissent sur les rameaux, les charpentières et peuvent se développer sur les troncs dans les cas les plus sévères.

La bactérie prolifère au sein du végétal et sa survie dans le sol est limitée. Les contaminations ont lieu de l'automne à la fin du printemps, suite aux pluies et grêles mais aussi par l'intermédiaire des outils de taille. 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).

Observations et gestion du risque

De la bactériose est apparue dans plusieurs vergers d'observations. Soyez vigilants, en particulier lors des opérations de taille. Il est nécessaire de désinfecter les outils de taille entre les arbres.

Neiroun, *Phloeotribus scarabeoides*

Éléments de biologie



Le Neiroun ou scolyte de l'olivier est un insecte xylophage de l'ordre des coléoptères, reconnaissable grâce à ses « palmettes » au bout des antennes. C'est un ravageur secondaire de l'olivier, il s'attaque aux branches déjà affaiblies (gel, sécheresse, maladies, ect.).

Phloeotribus scarabeoides adulte (gauche), galeries de larves de Neiroun (droite), source : Centre technique de l'Olivier

Le Neiroun passe l'hiver sous forme adulte dans les bois, dans des logettes forées à l'insertion de deux rameaux. Au début du printemps, la femelle pond dans une galerie de ponte sous l'écorce des branches affaiblies ou mortes. Lorsque les larves éclosent, une dizaine de jours après, elles se nourrissent du bois en creusant des galeries (photo de droite). Les adultes de la deuxième génération émergent en juin, une troisième génération peut avoir lieu à l'automne.

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site de [France Olive](#).

Observations et gestion du risque

Le Neiroun est facilement observable au début du printemps, lors de la taille. Les femelles pondent dans les bois de taille, soyez vigilants dans leur gestion. Les bois de taille peuvent servir de pièges pour le Neiroun, si c'est le cas, ils doivent être détruits ensuite.

Pyrale du jasmin, *Palpita unionalis*

Éléments de biologie

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 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 et gestion du risque

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 vergers.

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

Isabelle Casamayou, Edgar Raguenet – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse

Célie Chaper – Coopérative du Nyonsais

Benoit Chauvin Buthaud - CA 26

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

Célia Gratraud – Consultante en oléiculture

Maud Damiens – CA 06

Hélène Lemoine – CA 34

Sébastien Le Verge – Conseiller indépendant 13/83

Nathalie Serra-Tosio – SIOVB (Beaux 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