

Oléiculture

N°6
17 mai 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

Stades phénologiques

La floraison a débuté dans la majorité des secteurs, les oliviers sont encore au stade gonflement des boutons floraux dans les Alpes de Haute Provence.

Teigne de l'olivier

Les premiers dégâts sur fleurs sont constatés, surveillez vos vergers. Le risque est variable selon les parcelles d'observation.

La période d'intervention a commencé.

Bactériose

Les conditions climatiques sont favorables au développement de la bactériose. Les épisodes orageux et/ou de grêle favorisent les contaminations. Des foyers avec apparition de nouvelles galles sont signalés dans les Bouches du Rhône et le Var. Le risque est **fort**.

Attention, certaines interventions ne sont pas recommandées pendant la floraison.

Maladies du feuillage

Les conditions météorologiques prévisionnelles sont favorables au développement de l'œil de paon (risque **fort** à **très fort**) et de la cercosporiose (risque **modéré** à **très fort**) sur l'ensemble des secteurs.

Attention, certaines interventions ne sont pas recommandées pendant la floraison.

Notes biodiversité :



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Prévisions du 18 au 23 mai (source : Météo France) :

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

Des précipitations d'intensité variables en fonction des secteurs ont eu lieu la semaine passée ainsi que des épisodes de grêle localisés dans le Var.

Des averses orageuses sont prévues dans les jours qui viennent, les températures sont douces et seront autour de 20°C l'après-midi. Ces conditions sont favorables aux développements des maladies fongiques et de la bactériose.

Concernant l'alimentation en eau des oliviers, l'efficacité de la pluie dépend principalement du cumul de pluie et de son intensité. Un cumul de pluie inférieur à 20% de la demande climatique (ETP) ne bénéficiera pas aux oliviers. Plus la pluviométrie (mm d'eau) horaire est élevée moins il y a de chance que l'eau s'infilte. D'autres facteurs rentrent en jeu notamment l'état hydrique du sol avant la pluie et sa gestion.

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

Des mesures de restriction d'eau de vigilance à alerte renforcée ou crise sont en place dans certains départements, pour les consulter : [Propluvia - Accueil \(developpement-durable.gouv.fr\)](https://www.propluvia.com).

Stades phénologiques






BBCH 57 : Les bouquets floraux atteignent leur taille finale. La corolle est bien visible (couleur plus claire, individualisation des pétales) et de taille bien supérieure au calice.

BBCH 59 : Les boutons floraux de l'inflorescence sont fermés mais la corolle est de couleur claire et gonflée...stade encore appelé « bouton blanc » par blanchissement des boutons.

BBCH 60 : Premières fleurs ouvertes pendant que les autres boutons continuent de gonfler : tout début de la floraison.

BBCH 61 : Début de la floraison. 10 % de fleurs ouvertes.

Les stades sont hétérogènes, les oliviers sont majoritairement en début de floraison. Certaines variétés sont en pleine floraison dans les Pyrénées Orientales et les Bouches-du-Rhône.

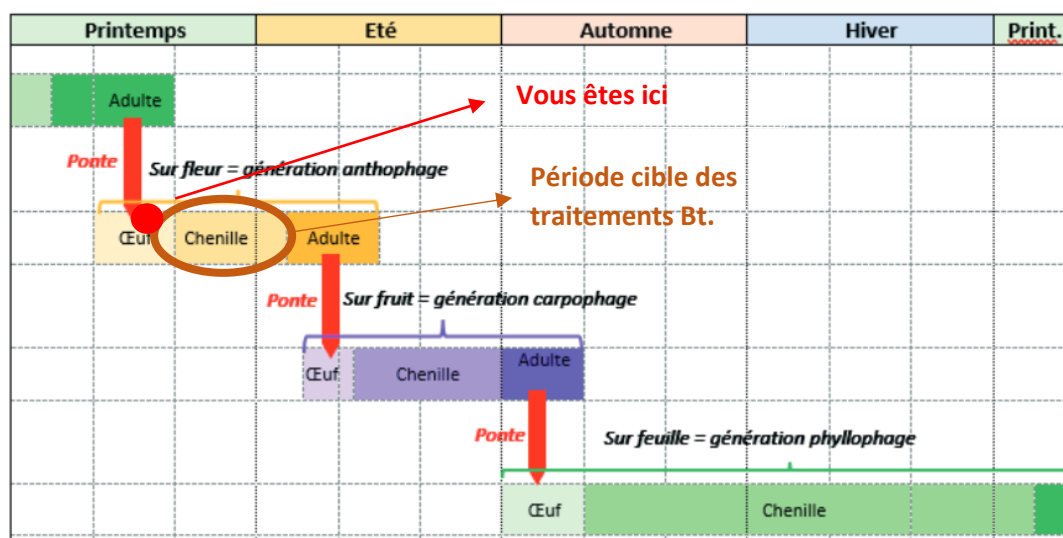
Stade phénologique	BBCH 57	BBCH 59	BBCH 60 : première fleur ouverte	Début de floraison, entre 10 et 20 % de fleurs ouvertes	BBCH 65 : Pleine floraison
Départements					
Alpes-de-Haute Provence (04)	← 57-59 →				
Alpes-maritimes (06)	← 54 - 60 →				
Var (83)	← 55-62 →				
Vaucluse (84)	← 57-60 →				
Bouches-du-Rhône (13)	← 57-65 →				
Gard (30)	← 58-62 →				
Aude (11)	← 60-62 →				
Pyrénées orientales (66)	← 59-64 →				
Drôme (26)	← 57-59 →				

Stades phénologiques au 16 mai, crédits photos : Centre Technique de l'Olivier et H. Lasserre pour France Olive



Éléments de Biologie

La génération anthophage (sur fleur) a débuté, elle est imminente dans la Drôme et les Alpes de Haute Provence. Après éclosion, les larves se nourrissent des organes floraux (boutons floraux et fleurs). **Les jeunes larves de premiers stades sont les plus vulnérables aux traitements à base de *Bacillus Thuringiensis*.**



Génération de la teigne de l'olivier, source : CTO



Larve de teigne sortant du bouton floral sur inflorescence. Boutons floraux grigotés. source : CTO

Observations

Le vol de la génération sur feuilles (papillons de la génération phyllophage) est soit terminé soit les captures sont faibles et en diminution dans tous les départements sauf les Alpes de Haute Provence et la Drôme.

Évaluation du risque

Département	Risque teigne
Gard (30)	Modéré
Drôme (26)	Faible à Modéré
Vaucluse (84)	Faible à Modéré
Var (83)	Modéré à fort
Alpes-de-Haute-Provence (04)	Fort
Alpes-Maritimes (06)	Faible à Modéré
Bouches-du-Rhône (13)	Modéré à fort
Pyrénées Orientales (66)	Modéré

Le risque varie d'une parcelle à l'autre, il est élaboré en fonction des parcelles d'observations et ne peut être généralisé à l'ensemble d'un département. La proportion de feuilles avec mines de l'année et la durée du vol peuvent vous donner une indication sur le risque, le seuil de nuisibilité existant est situé à 10-15% de feuilles minées.

Gestion du risque – Biocontrôle

- Il est nécessaire de regarder dans vos parcelles l'avancement de la floraison, les jeunes larves se nourrissent des organes floraux. Repérez l'apparition des premières larves et/ou premiers dégâts sur inflorescences, voir photographie ci-dessus (boutons floraux grignotés, la présence d'excréments et filaments à proximité des dégâts peut aider à incriminer la teigne).
- La période propice d'intervention au *Bacillus Thuringiensis* commence en début de floraison, **c'est le moment d'anticiper. Surveillez attentivement l'avancement de la floraison et le stade début de floraison / 20% de boutons floraux ouverts.** Pour une meilleure efficacité, il est conseillé de renouveler les applications, surtout dans le cas de diversité variétale et échelonnage des éclosions.

Vous trouverez la liste des produits de biocontrôle en suivant ce lien : [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic](#)

Bactériose



Éléments de biologie



Galles de bactériose, source : CTO.

Les forts taux d'humidité favorisent la production d'exsudats avec de grandes quantités de bactéries au niveau des galles. Les bactéries colonisent les blessures (grêle, taille, ...) et lorsque les conditions météorologiques sont favorables (printemps et automne), de nouvelles galles se forment.

Les bactéries survivent dans les galles d'une année sur l'autre.

Pour plus d'informations, consultez le [BSV N°3](#).

Observations et gestion du risque

Les conditions climatiques sont favorables aux nouvelles contaminations de bactériose et à la formation de galles. Restez vigilants.

Attention certaines interventions ne sont pas recommandées pendant la floraison.

B Un produit de biocontrôle existe. [Liste des produits de biocontrôle | Ecophytopic.](#)



Maladies feuillage : Œil de paon et cercosporiose

Éléments de Biologie



Consultez les [précédents BSV](#) pour en savoir plus sur la biologie de l'œil de paon et la cercosporiose.

Symptômes de cercosporiose et d'œil de paon, source : CTO.

Observations et évaluation du risque

Œil de paon (ODP)

Départements	Niveau d'inoculum ODP	Nombre d'épisodes potentiellement contaminants ODP dans les 14j	Risque évalué
Drôme (26)	Fort	7	Fort
Pyrénées Orientales (66)	Faible	6	
Aude (11)	Faible		
Gard (30)	Faible à très fort	6 à 7	Fort à très fort
Hérault (34)	Pas d'observations	6	Fort
Vaucluse	Faible à modéré	6 à 7	
Bouches du Rhône (13)	Faible à modéré	5 à 6	
Var (83)	Fort à très fort	Une dizaine	Très fort
Alpes Maritimes (06)	Fort		
Alpes de Haute Provence (04)	Fort		

Cercosporiose

Départements	Niveau d'inoculum	Risque évalué
Drôme (26)	Faible	Fort
Pyrénées Orientales (66)	Faible	
Aude (11)	Modéré	
Gard (30)	Fort	Fort à très fort
Hérault (34)	Pas d'observations	Fort
Vaucluse	Très fort	Fort à très fort
Bouches du Rhône (13)	Faible à modéré	Fort
Var (83)	Fort	Fort à très fort
Alpes Maritimes (06)	Fort	
Alpes de Haute Provence (04)	Faible	Modéré

Gestion du risque

Attention, même si les conditions météorologiques sont favorables au développement de l'œil de paon, **certaines interventions ne sont pas recommandées pendant la floraison**. Référez-vous à [l'Infolive](#).

Avertissement – Notes sur l'évaluation des risques

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

Edgar Ragueneau – Groupement des Oléiculteurs de Vaucluse

Bastien Signoret / Joshua Berthomeu - Coopérative du Nyonsais

Benoit Chauvin Buthaud – CA 26

Alex Siciliano – GOHPL (Haute Provence et Luberon)

Maud Damiens – CA 06

Célia Gratraud – Consultante en oléiculture

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.

BSV arc-méditerranéen Oléiculture n°6 du 17/05/2023 – reproduction seulement dans son intégralité, reproduction partielle interdite



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA