

Bulletin de préconisation n°5 du 10 avril 2020

Réalisé par le :  CENTRE
TECHNIQUE
de l'
Olivier

RETROUVEZ LE BULLETIN INFOLIVE :

Sur le site internet de France Olive : <http://afidol.org/oleiculteur/bulletins-infolive-2020>

POUR UN ABONNEMENT GRATUIT À INFOLIVE, rendez-vous à cette adresse : <http://afidol.org/lettres-dinformations>

RÉSUMÉ DE LA SITUATION



Irrigation

Les sols ont tendance à s'assécher pour la saison. La situation va devenir préoccupante si le cumul des pluies attendues la semaine prochaine n'atteint pas au moins 20 mm. Il faut donc se tenir prêt à irriguer si nécessaire pour soutenir la formation des fleurs. Tout manque d'eau durant la formation des fleurs se traduit par une diminution du potentiel de fructification. En l'absence d'irrigation, un travail du sol, voire une tonte, permettra de conserver les réserves en eau du sol.

InfOlive est une feuille d'information et de préconisation établie par le Centre Technique de l'Olivier, établissement agréé par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro LR01203, pour le compte de France Olive (association française interprofessionnelle de l'olive). Ce document n'est pas contractuel et les informations données n'ont qu'une valeur indicative, les informations présentées sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.

ISSN : 2264 - 6701

Une partie des Travaux est financée par l'Union Européenne, l'Établissement National des Produits de l'Agriculture et de la Mer (FranceAgriMer) et France Olive (association française interprofessionnelle de l'olive), dans le cadre du Règlement délégué (UE) n°2017/1962 de la Commission du 9 Août 2017, modifiant le règlement délégué (UE) n°611/2014 et complétant le règlement (UE) n°1308/2013 du Parlement Européen et du Conseil en ce qui concerne les programmes de soutien au secteur de l'Huile d'Olive et des Olives de Table.





IRRIGATION

👉 Climat et physiologie

Le réveil précoce de la végétation et les températures clémentes de ce début de printemps renforcent la demande en eau dans les oliveraies. Face à ces besoins, les pluies font globalement défaut depuis une ligne nord-sud allant de Sète dans l'Hérault jusqu'à la frontière italienne. Seuls l'ouest de l'Hérault, l'Aude et les Pyrénées-Orientales ont pu bénéficier de pluies réellement significatives.

La formation des fleurs est bien engagée dans de nombreux secteurs : pour les plus précoces, le stade BBCH 54 est atteint (allongement des bouquets floraux). **Tout manque d'eau durant la formation des fleurs se traduit par une diminution du potentiel de fructification.**

👉 État des réserves en eau des sols :

France Olive a équipé une vingtaine d'oliveraies de sondes tensiométriques. Le niveau d'assèchement des sols y est mesuré en temps réel.

Secteur géographique		Type d'irrigation	Cumul des pluies depuis le 15/02	Cumul des pluies depuis le 15/03	Capacité de rétention en eau des sols	Etat hydrique en surface (30 cm)	Etat hydrique en profondeur (60 cm)
Occitanie	11 - Clape	Goutteurs	55 mm	26 mm	Moyenne	Début d'assèchement	Sec
	11 - Minervois	Goutteurs	67 mm	24 mm	Moyenne	Sec	Sec
	11 - Narbonne	Goutteurs	74 mm	37 mm	Moyenne	À l'arrosage depuis le 21/03	
	30 - Costières	Sprinklers	25 mm	6 mm	Moyenne	Sec	Sec
	30 - Sommières	Goutteurs	27 mm	5 mm	Elevée	Sec	Début d'assèchement
	30 - Uzès	Non irrigué	44 mm	8 mm	Moyenne	Humidité correcte	Humidité correcte
	34 - Pézenas	Goutteurs	34 mm	22 mm	Moyenne	Très sec	Très sec
	66 - Albères	Goutteurs	79 mm	48 mm	Faible	Confort hydrique	Confort hydrique
	66 - Aspres	Goutteurs	Problème sur pluviomètre		Moyenne	Sec	Début d'assèchement
Sud / PACA	04 - Valensole	Non irrigué	65 mm	19 mm	Moyenne	Sec	Sec
	04 - Vallée de Durance	Micro-jets	60 mm	9 mm	Faible	Début d'assèchement	Humidité correcte
	06 - Grasse	Non irrigué	78 mm	13 mm	Assez élevée	Sec	Sec
	06 - Vallée du Var	Micro-jets	74 mm	7 mm	Elevée	Sec	Début d'assèchement
	13 - Alpilles	Micro-jets	26 mm	7 mm	Très faible	Très sec	Début d'assèchement
	13 - Etang de Berre	Goutteurs	20 mm	6 mm	Faible	À l'arrosage depuis le 28/03	
	13 - Garlaban	Goutteurs	42 mm	9 mm	Elevée	À l'arrosage depuis le 23/03	
	83 - Hyères	Goutteurs	35 mm	4 mm	Assez élevée	À l'arrosage depuis le 20/03	
	83 - Vallée de l'Argens	Goutteurs	29 mm	2 mm	Moyenne	À l'arrosage depuis le 23/03	
	83 - Aups	Goutteurs	31 mm	2 mm	Moyenne	Sec	Début d'assèchement
	84 - Comtat	Goutteurs	39 mm	9 mm	Moyenne	Sec	Humidité correcte
	84 - Sud Luberon	Goutteurs	48 mm	16 mm	Faible	Humidité correcte	Humidité correcte
	AuRA	07 - Les Vans	Non Irrigué	95 mm	17 mm	Faible	Humidité correcte
26 - Nyons		Goutteurs	65 mm	10 mm	Faible	Sec	Début d'assèchement

Les observations sont réalisées dans le cadre du suivi biologique du territoire par les techniciens référents sur les départements oléicoles des régions Sud – Provence Alpes Côte d'Azur, Auvergne Rhône-Alpes et Occitanie. Ces observations sont transcrites dans le Bulletin de Santé du Végétal (BSV) ou capitalisées lors de rencontres téléphoniques avant la rédaction de chaque bulletin InfOlive.

Les produits phytopharmaceutiques sont employés conformément aux règles fixées par l'arrêté du 7 mai 2017 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L. 253-1 du code rural et de la pêche maritime.

Ce document n'est pas contractuel et les informations données n'ont qu'une valeur indicative, les informations présentées sur l'étiquette des produits ont valeur de loi.

Depuis le point de situation du 23 mars (bulletin Infolive n°3), on observe une forte tendance à l'assèchement des sols, en lien avec les faibles pluviométries relevées. Seul le verger situé dans les Albères (frontière espagnole) fait exception à la règle grâce à des pluies plus abondantes. Les vergers présentant encore des réserves en eau correctes se font plus rares. Depuis la fin mars, l'arrosage a été déclenché à juste titre dans quelques vergers du réseau compte tenu du début d'assèchement des sols.

Quelques précipitations sont attendues la semaine prochaine, notamment à l'ouest du Rhône. Si le cumul des pluies prévues n'atteint pas au moins 20 mm, la situation deviendra préoccupante. Dans les vergers équipés de goutte-à-goutte, le risque de stress hydrique est renforcé par la moindre prospection des racines (concentration sous les goutteurs). À l'opposé, les oliviers au sec disposent d'un enracinement éprouvé par les sécheresses estivales et souffrent donc moins de la sécheresse actuelle.

👉 Préconisation

Si le cumul des précipitations annoncées n'atteint pas un minimum de 20 mm, un déclenchement de l'arrosage est fortement conseillé pour soutenir la formation des fleurs, notamment lorsque les oliviers sont irrigués par goutte-à-goutte.

Pour ce premier arrosage et pour éviter les pertes d'eau en profondeur :

- **en goutte-à-goutte** : prévoyez un apport compris entre 30 à 60 litres **par goutteur** en fonction de la capacité du sol à retenir l'eau.
- **en micro-aspersion** : prévoyez au moins une demi-dose par rapport au volume d'eau apporté durant l'été.

Si l'irrigation a déjà été déclenchée, le cycle d'arrosage doit être calé sur des besoins correspondant au minimum à 10 litres par arbre et par jour. Exemple : si chaque olivier reçoit 80 litres par arrosage, le prochain arrosage aura lieu au plus tard d'ici 8 jours. Ces besoins de 10 litres par arbre et par jour peuvent être plus élevés lorsque le verger est enherbé et pour des volumes importants de frondaison.

Pour une bonne gestion des arrosages, prévoyez des arrosages rapprochés de 2 à 3 jours en présence de 2 à 4 goutteurs par arbre. Les arrosages peuvent être plus espacés en présence d'un nombre supérieur de goutteurs et en micro-aspersion.

L'installation de sondes tensio-électriques ou capacitatives pour mesurer l'état hydrique des sols reste fortement conseillé pour gérer au mieux vos arrosages. En effet, les besoins en eau varient fortement d'un verger à l'autre, en fonction de la configuration du verger, du dispositif d'irrigation, de l'état d'épuisement des réserves en eau du sol et de la gestion de l'herbe.

En l'absence d'irrigation, un travail du sol permettra de conserver les réserves en eau du sol. A défaut, prévoyez au moins une tonte.

INFOLIVE, bulletin de préconisation oléicole rédigé par le Centre Technique de l'Olivier.
22, Avenue Henri Pontier – 13 626 AIX-EN-PROVENCE tél. : 04 42 23 01 92

Rédacteur en chef : Christian PINATEL, Directeur technique du Centre Technique de l'Olivier
Responsable pôle agronomie : Julien BALAJAS – j.balajas@ctolivier.org - tél. 04 42 23 82 98 / 06 82 85 65 24
Technicien oléicole - fertilisation et irrigation : Sébastien LE VERGE – s.leverge@ctolivier.org – tél. 04 42 23 82 51
Responsable expérimentation agronomie : Chloé MESTDAGH – c.mestdagh@ctolivier.org – tél. 04 66 08 19 34 / 06