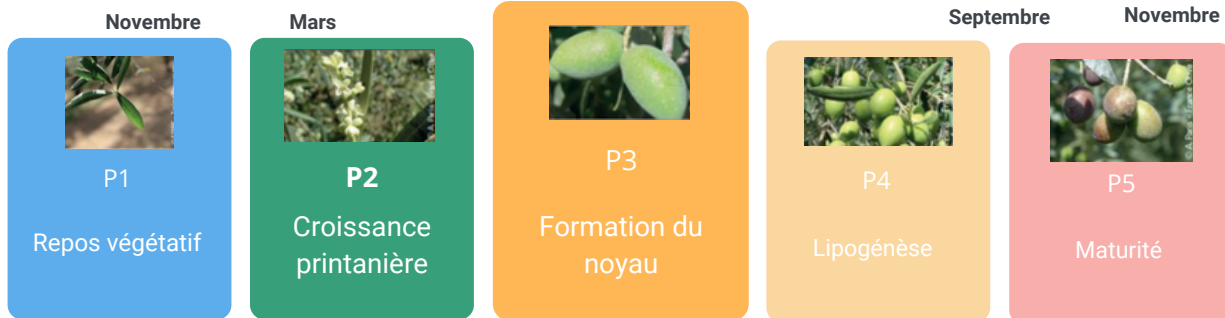


Région Sud

Bilan n°4
2022



Ce bulletin vous est proposé par France Olive en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur le réseau de mesures financé par France Olive, la SCP et des oléiculteurs partenaires.

Il ambitionne d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de gestion hydrique des oliviers. Nous proposons pour ces bulletins un cadre analytique qui segmente l'année en 5 périodes. Cette approche permet de caractériser l'année en cours et d'éclairer la prise de décision pour les différentes opérations au verger en fonction des objectifs de production. L'irrigation est un des leviers d'action qui sera proposé et raisonné.

La sécheresse qui sévit dans nos régions depuis le début de l'année persiste, combinée avec des records de température. La période 2 s'est achevée dans ce climat aride qui a malheureusement impacté de nombreux vergers aux stades très sensibles de la floraison et de la nouaison.

Nous avançons désormais dans la période 3 (durcissement du noyau) avec une grande hétérogénéité de la charge des arbres en olives sur le territoire et même au sein des parcelles.

Cette période est réputée moins sensible au stress hydrique, néanmoins la demande climatique est très élevée, et il sera donc nécessaire d'irriguer les oliviers si les restrictions réglementaires le permettent.

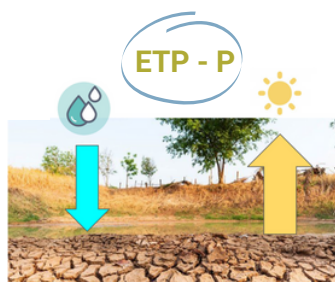
La plupart des secteurs sont en alerte sécheresse, pour ceux qui ont l'accès à l'eau d'irrigation, veillez à en faire l'usage le plus rationnel possible.

P3- Durcissement du noyau: Quels indicateurs suivre?

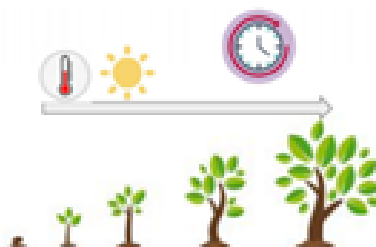
Indice de sécheresse (en mm)

Temps thermique en C°.j

Cumul de précipitation en mm



Illustrations Fruition Sciences



En cette période 3, nous regardons plusieurs paramètres clés. A l'échelle régionale, nous visualiserons les cumuls de précipitations et les cumuls de température. Ils ont été les moteurs de la croissance, et les pluies souvent orageuses et hétérogènes sur le territoire peuvent permettre de suspendre au moins momentanément les irrigations.

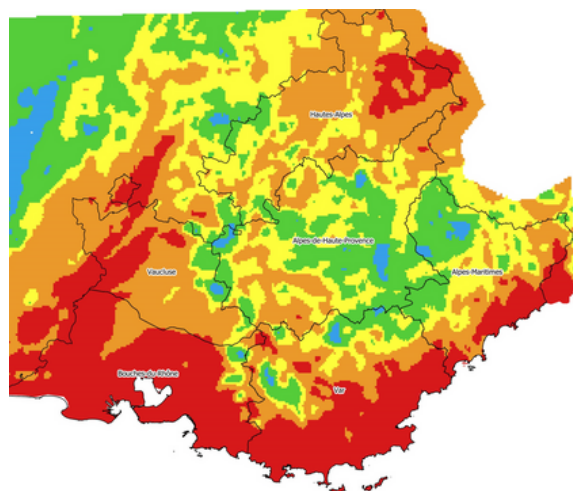
Nous regarderons aussi sur nos trois sites de référence (Alpilles, Val de Durance, Centre Var), l'indice de sécheresse qui indique l'intensité de la sécheresse dans les sols.

Pendant la période estivale, on essaiera de réduire la sécheresse des sols, en limitant évidemment les éventuelles concurrences hydriques, et en ajustant ses irrigations. Il y a peu de moyens de lutte contre les effets d'une vague de chaleur. L'argile pulvérisée sur les arbres contre la mouche de l'olivier pourrait avoir des effets favorables.

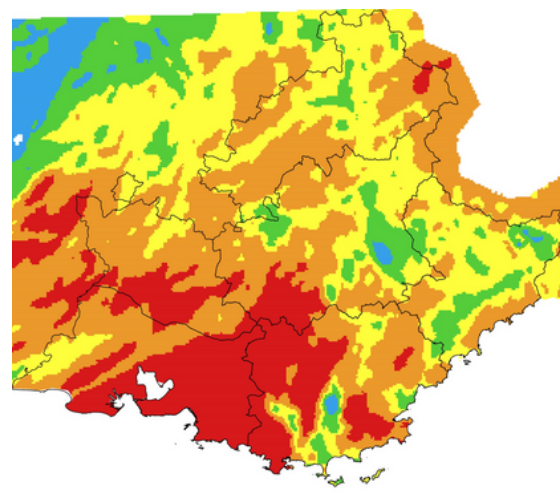
Chaud devant !

Cumul de Précipitations- du 7 juin au 4 juillet

2021

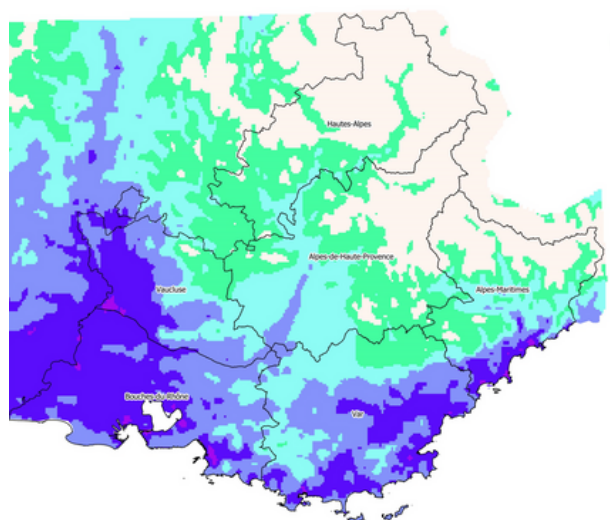


2022

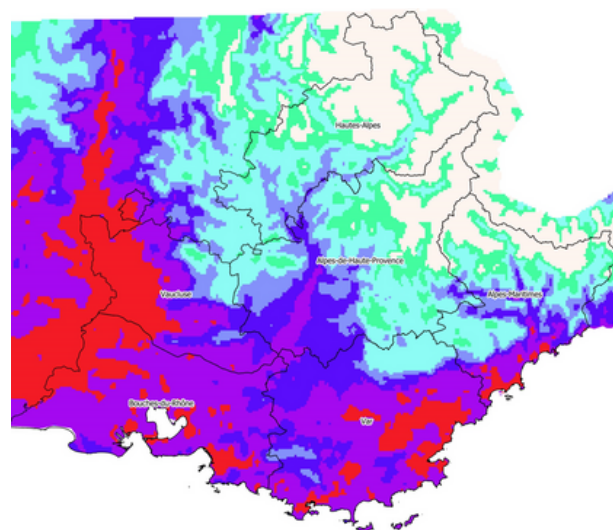


Cumul de Temps Thermique du 1er mai au 4 juillet

2021



2022



Ces cartes représentent les cumuls de précipitations depuis le dernier bulletin (du 7 juin au 4 juillet) et le cumul de Temps thermique en base 10 depuis début mai : on compare 2021 à gauche avec 2022 à droite.

La dépression de fin juin n'a pas arrosé de manière homogène le territoire, un grand secteur Est des Bouches du Rhône/ Ouest du Var n'a pas reçu de pluies significatives qui aurait permis d'interrompre les irrigations (secteur en rouge sur la carte).

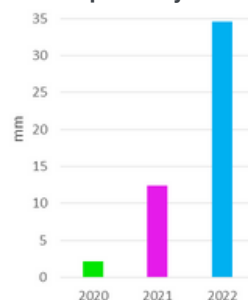
Des orages, parfois accompagnés de grêle, ont eu lieu dans la partie Est du Var, les Alpes Maritimes et le Nyonsais. Pour les secteurs ayant reçu plus de 40 mm de pluie, il a été possible de suspendre pour un temps les irrigations (secteur orange à vert)

Les cumuls de température reflètent bien l'ambiance générale de cette saison 2022 marquée par des records de chaleur et de précocité. **Les vagues de chaleur se succèdent** et ont eu un effet néfaste fréquent sur la production, en induisant des **coulures de fleurs, voire de petits fruits**. La fenêtre de floraison a par ailleurs été très réduite.

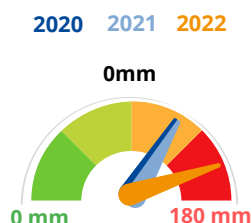
Il est donc nécessaire d'ajuster ses apports à la situation de chaque verger, et de prendre en compte la charge en fruits pour raisonner les doses à apporter.

Zoom Alpilles - Maussane

Cumul de pluie 18 juin - 4 juillet



Indice de sécheresse
1er avril - 6 juin



Apport hebdomadaire
recommandé



En cours



26 mm

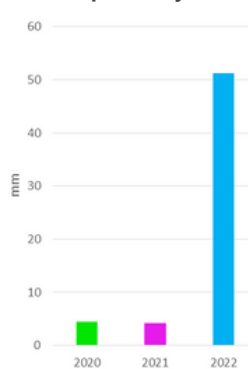
A Maussane et dans la zone Alpilles, la situation de sécheresse est extrême. Des pluies significatives ont eu lieu fin juin (40 mm sur notre site de référence), permettant dans certains cas une interruption momentanée des irrigations.

La vague de chaleur de ce début juillet - avec des records d'évapotranspiration - contraint à une reprise avec une augmentation des doses hebdomadaires depuis notre dernier bulletin.

Cette recommandation est à ajuster à la charge en fruits sur vos parcelles. L'indice de sécheresse sur la période printanière bat des records malheureux.

Zoom Centre Var - Taradeau

Cumul de pluie 18 juin - 4 juillet



Indice de sécheresse
1er avril - 6 juin



Apport hebdomadaire
recommandé



24 mm

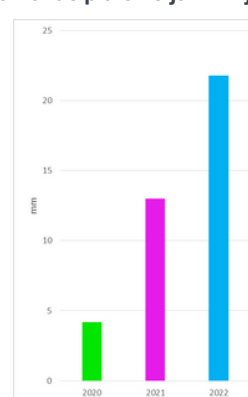
Dans le Centre Var, à Taradeau, les pluies de fin juin ont été très significatives et ont permis de ramener l'indice de sécheresse à des valeurs moins extrêmes. Elles ont donc permis de suspendre les arrosages de une à deux semaines selon l'intensité et l'efficacité de la pluie localement.

Pour redémarrer vos arrosages, afin de préserver au mieux la ressource, vous pouvez vous baser sur des observations locales (tensions dans le sol, test à la bêche). A titre indicatif, sur notre site de référence, on devrait pouvoir marquer une pause dans les irrigations d'environ 12 jours soit au moins jusqu'au 10 juillet.

La demande climatique est très marquée en ce mois de juillet, la recommandation hebdomadaire après la reprise des arrosages sera d'environ 24 mm.

Zoom Alpes - Les Mées

Cumul de pluie 18 juin - 4 juillet



Indice de sécheresse
1er avril - 6 juin



Apport hebdomadaire
recommandée



En cours



23 mm

Dans le secteur Val de Durance Alpes, les pluies de fin juin ont été significatives par endroit et ont permis de suspendre les arrosages de une à deux semaines selon l'intensité et l'efficacité de la pluie localement.

Pour redémarrer vos arrosages, afin de préserver au mieux la ressource, vous pouvez vous baser sur des observations locales (tensions dans le sol, test à la bêche) mais dans la plupart des sites, les arrosages ont déjà repris pour compenser la hausse de la demande climatique avec la vague de chaleur de juillet.

La recommandation hebdomadaire après la reprise des arrosages sera d'environ 24 mm.

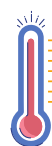
Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

La sécheresse s'aggrave sur la région SUD et le manque de pluies hivernales a fragilisé certaines ressources locales. Sur les ouvrages maîtrisés (type Canal de Provence), un comportement économe est aussi de mise. **L'eau est précieuse, partagée entre de nombreux usages, économisons-la!**

Les pluies d'orage n'ont touché qu'une partie des secteurs et les vagues de chaleur marquent ce début de juillet avec des consommations hydriques augmentées par le vent.

Les vergers sont désormais dans des stades moins sensibles au stress hydrique qu'en période 2 mais il est préférable d'éviter les stress marqués pour préserver le potentiel de production.

Attention, sur-irriguer peut être préjudiciable à l'olivier, en plus de représenter un gaspillage de la ressource en eau qu'il faut éviter. Veuillez donc à bien effectuer vos apports en cohérence avec les doses proposées ci-dessus, avec votre rendement potentiel, et conformément aux arrêtés sécheresse.



Gestion des vagues de chaleur

En période de vague de chaleur, les arbres augmentent leur consommation hydrique. Il est donc nécessaire d'ajuster les doses d'arrosage. Cependant, veillez à ne pas sur-irriguer.

Raisonnez votre tour d'eau :

Pour vous aider à organiser vos tours d'eau, regardez nos conseils dans notre nouveau bulletin en vidéo en cliquant [ici](#)

Pilotage des irrigations :

Pour savoir comment déclencher et piloter vos irrigations, la vidéo conseil est accessible [en cliquant ici !](#)

Vous ne savez pas comment calculer vos doses d'irrigation?

[Rendez-vous sur notre vidéo explicative ici](#)

Retrouvez la version vidéo de ce [bulletin ici !](#)



Pour connaître les arrêtés sécheresse de votre secteur et la conduite à adopter, consulter régulièrement [le site propluvia](#) ou les sites des préfectures avant de programmer vos arrosages.

