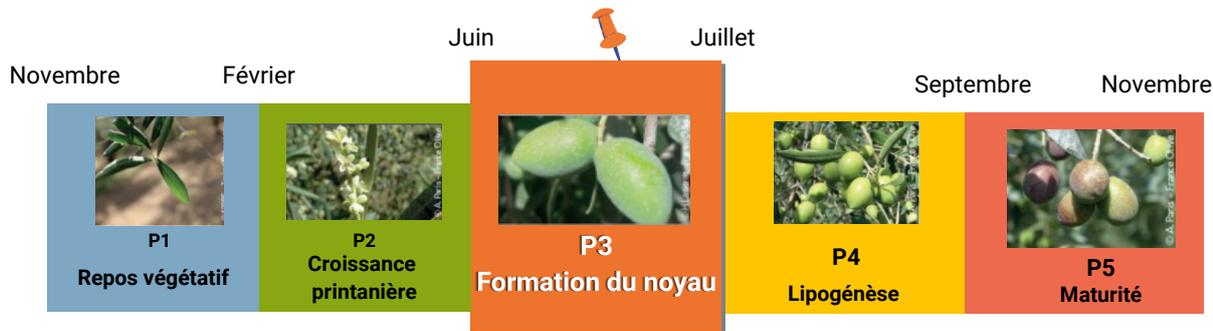


Bilan N°4
05/08/2021



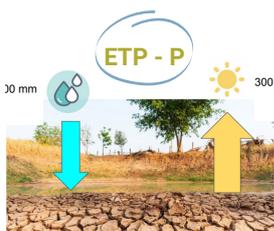
Ce bulletin vous est proposé par France Olive en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur le réseau de mesures financé par France Olive et les oléiculteurs partenaires.

Il ambitionne d'appuyer les oléiculteurs dans leurs décisions de l'alimentation hydrique des oliviers. Nous proposons pour ces bulletins un cadre analytique qui segmente l'année en 5 périodes [1]. 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 période 3, pendant laquelle se déroule la nouaison et la formation du noyau est en train de se terminer. La période 4, pendant laquelle se fait la lipogénèse devrait commencer d'ici une dizaine de jours.

Fin de P3 : quels indicateurs suivre ?

Indice de sécheresse



VPD : Effet "Four"



En cette période transitoire entre la période 3 et la 4, nous regardons 2 paramètres clés : **l'indice de sécheresse**, soit la différence entre l'ETP et la Pluie (ETP-P) **et le VPD** (Déficit de Pression Vapeur). Le paramètre ETP-P, va illustrer la demande climatique actuelle : jours longs, températures en augmentation, et pluies se raréfiant, qui nécessitent des apports d'irrigation en augmentation. Le VPD est un bon indicateur de l'effet potentiellement stressant d'un air chaud et sec sur la physiologie de l'olivier.

Lorsque ces deux paramètres sont en augmentation, les irrigations doivent suivre. L'analyse de ces paramètres est proposée à l'échelle régionale et sur 3 zones typiques d'Occitanie : le Sommiérois, le Sud de la Vallée de l'Hérault et le Narbonnais.

Bilan de la période 3

Pluies du 12/07 au 01/08

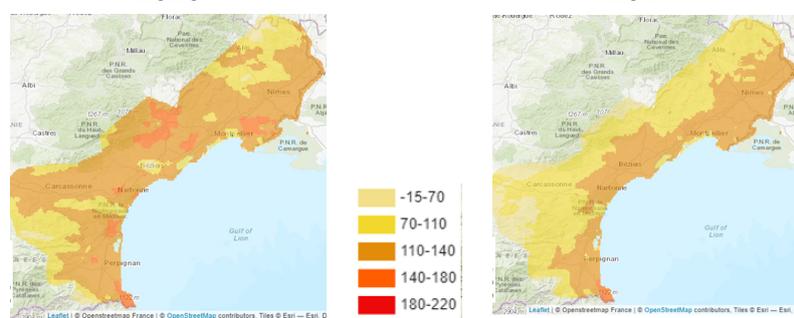
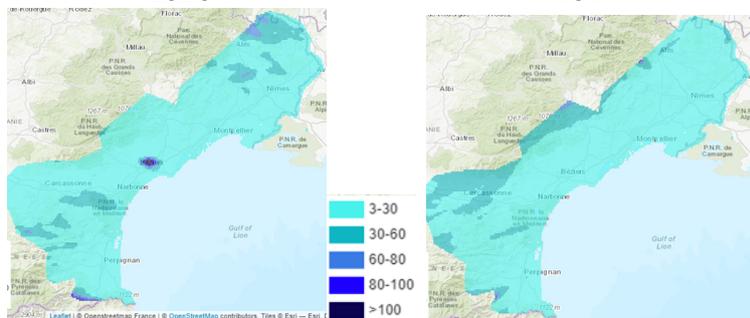
Indice de sécheresse du 12/07 au 01/08

2020

2021

2020

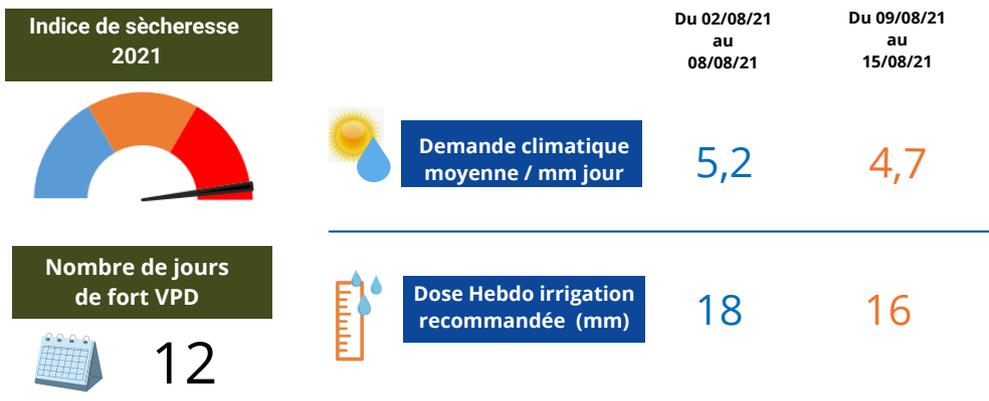
2021



Ces cartes représentent les cumuls de pluies ainsi que l'indice de sécheresse entre le 12 juillet et le 1er août : on compare 2020 à gauche avec 2021 à droite. Pour cette période-ci, la pluviométrie des deux années est très similaire, et globalement faible (de 3 à 30 mm pour la majorité du territoire).

L'indice de sécheresse, est globalement inférieur en 2021, hormis sur la frange littorale pour laquelle les valeurs sont proches de celles de 2020. Les différences observées proviennent des valeurs d'ETP inférieures, pour cette période, à celles de 2020 : les températures globalement fraîches pour la saison ont compensé les valeurs d'ETP importantes mesurées pendant la période de chaleur et vent fort, autour du 20 juillet.

Zoom Aude - Narbonne

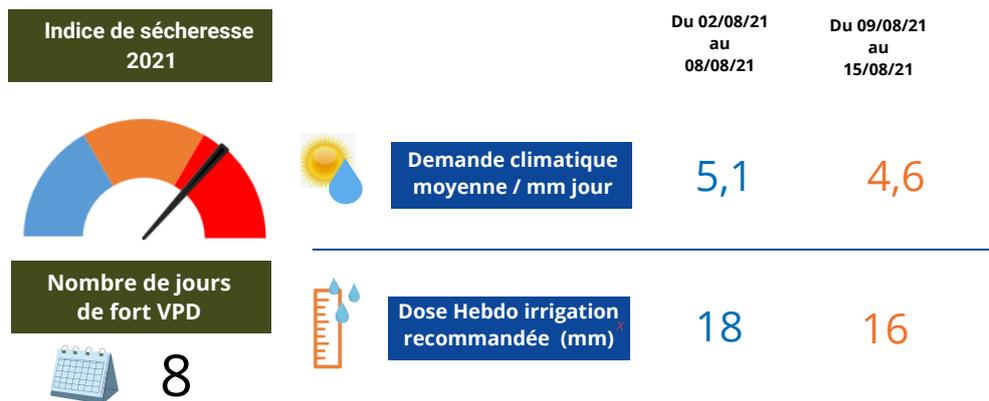


Sur Narbonne, l'indice de sécheresse cumulé depuis le 1er mai reste le plus élevé des 3 sites (486 mm). Le secteur continue à être épargné par les pluies, les irrigations n'ont donc pour le moment pas été interrompues.

L'ETP de la semaine à venir étant de 36 mm, la dose d'irrigation hebdomadaire à apporter est de la moitié, soit 18 mm. Cette dose devrait diminuer légèrement pour la semaine suivante.

A noter que depuis le dernier bulletin, le seuil de VPD a été dépassé 4 fois, pendant la période du 19 au 22 juillet, pendant laquelle les températures les plus chaudes ont été atteintes.

Zoom Hérault - Pezenas

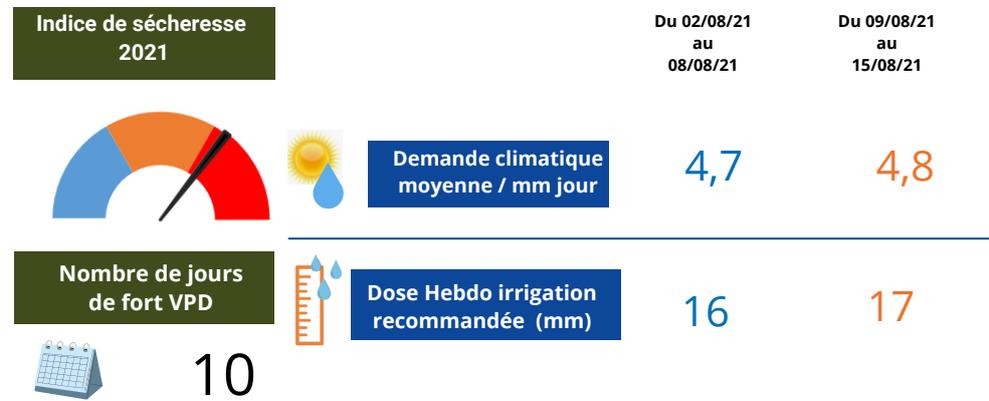


Sur Pézenas, l'indice de sécheresse cumulé depuis le 1er mai est intermédiaire (361 mm). La situation est moins critique que dans le secteur de Narbonne, grâce à des pluies plus importantes.

L'ETP de la semaine à venir étant de 35 mm, la dose d'irrigation hebdomadaire à apporter est de la moitié, soit 18 mm. Cette dose diminuera légèrement pour la semaine suivante.

Le seuil de VPD a été dépassé 2 fois à nouveau depuis le dernier bulletin, pendant la période du 19 au 22 juillet, pendant laquelle les températures les plus chaudes ont été atteintes..

Zoom Gard - Aspères



Sur Aspères, l'indice de sécheresse cumulé depuis le 1er mai est le plus faible des 3 sites (300 mm), du fait de pluies plus régulières et qui se sont prolongées jusqu'à récemment.

L'ETP de la semaine à venir étant de 33 mm, la dose d'irrigation hebdomadaire à apporter est de la moitié, soit 16 mm. La dose augmentera légèrement pour les 7 jours à venir.

Le seuil de VPD a été également dépassé 3 fois à nouveau depuis le dernier bulletin, pendant la période du 19 au 22 juillet, pendant laquelle les températures les plus chaudes ont été atteintes..

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

La phase de nouaison s'est terminée dans des conditions globalement très fraîches pour la saison, coupées par un épisode de chaleur estivale autour du 20 juillet.

La prévision météo annonce des températures encore assez fraîches au moins pour cette semaine, et des pluies en milieu et fin de semaine. Ces conditions, assez particulières pour le mois d'août, engendrent des consommations à la baisse pour les oliviers.

Il est donc nécessaire d'adapter les irrigations aux besoins des oliviers. A défaut, des excès d'irrigations pourraient avoir des effets secondaires indésirables sur la vigueur du verger, de l'enherbement, ainsi qu'un impact phytosanitaire potentiellement favorable à la mouche



Evitez les excès d'irrigation, prenez en compte vos pluies!

Pluies en milieu de semaine

Des pluies, comprises entre 10 et 40 mm selon les secteurs sont survenues mercredi. Selon leur importance et leur efficacité, elles permettent de suspendre les irrigations pendant plusieurs jours.

Pour calculer le nombre de jours d'arrêt des irrigations : divisez la hauteur de pluie en mm par la dose quotidienne d'irrigation recommandée

Exemple : à Pézenas, la dose quotidienne d'irrigation est de 2,6 mm environ, il est tombé 17 mm, je peux suspendre les irrigations pendant 6 j (17/2,6).

Calculer mon temps d'irrigation

Des préconisations d'irrigations sont faites ci-dessus pour les 3 sites. Elles sont exprimées en mm à apporter sur la semaine. Afin de convertir ces quantités d'eau en temps d'irrigation, visionnez [notre bulletin vidéo](#).



[Retrouvez notre bulletin vidéo](#)

Pour plus d'informations, rendez vous sur les sites de :

[France Olive](#) et [BRL](#)

En Occitanie, certaines ressources sont placées en **vigilance sécheresse**, une attention toute particulière doit être portée pour une gestion économe de l'eau et donc une **irrigation raisonnée**.

