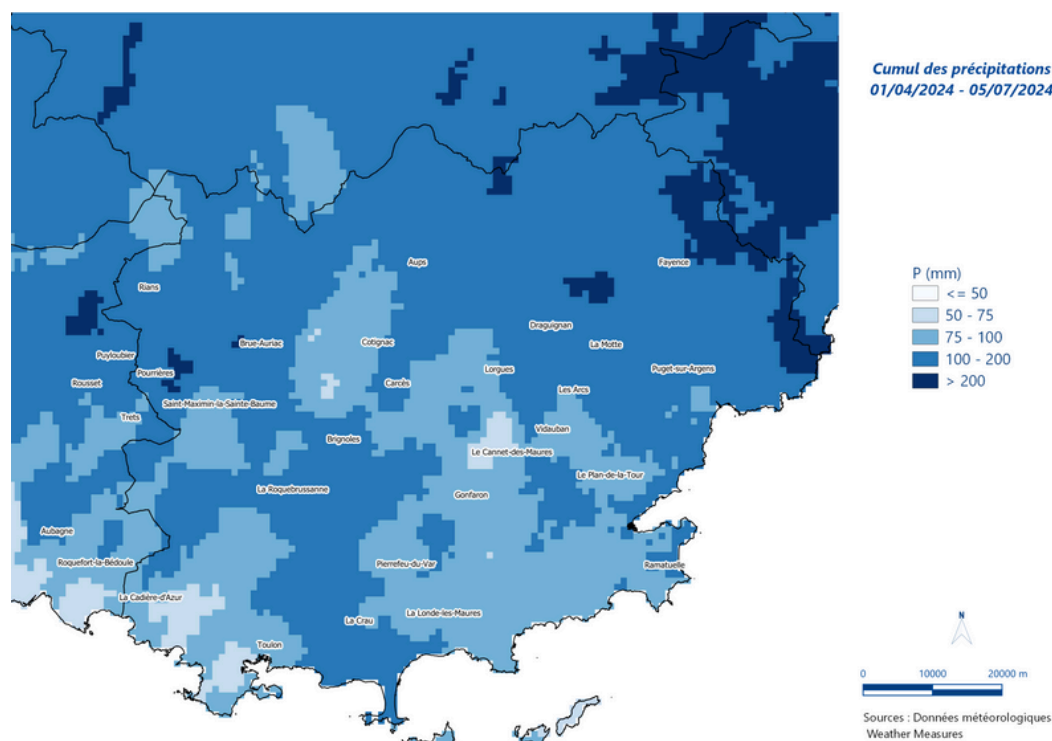


A RETENIR

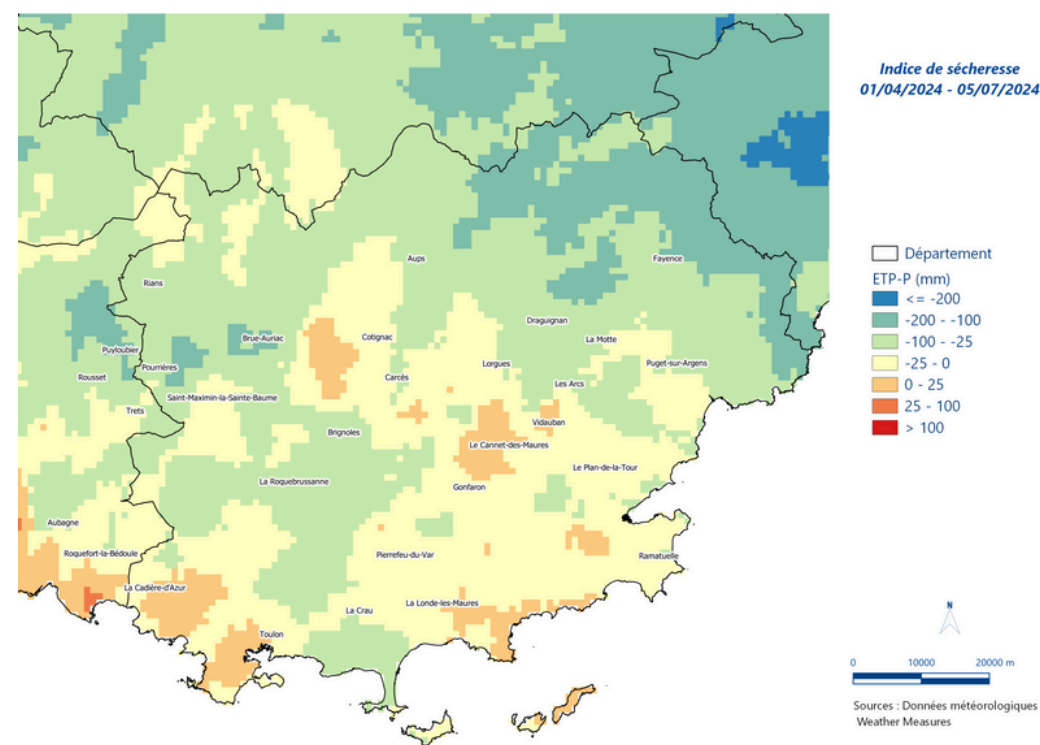
- La demande de dérogation a été acceptée sur l'AOC Côtes de Provence. **L'irrigation de la vigne en Côtes de Provence est autorisée à partir du 05 juillet et jusqu'au 15 septembre.**
- Si votre exploitation est équipée d'un système d'irrigation, vous devez faire l'inventaire de vos parcelles irrigables sur votre espace personnel [ici](#), puis **déclarer les parcelles irriguées 48h avant le premier apport.**
- Les besoins en eau sont hétérogènes sur le territoire. **Les apports sont à cibler précisément** selon la contrainte réelle de vos vignes et vos objectifs. Les secteurs les plus sensibles sont le Centre Var, La Londe et la Cadière d'Azur.
- Les premiers apports sont **à prévoir pour les parcelles sensibles** (sol à faible réserve, jeune vigne, etc) marquées par une contrainte élevée (arrêt de croissance, défoliation). Les vignes en contrainte modérée pourront nécessiter une irrigation dans les 10 prochains jours (suivant les conditions). **Une majorité de vignes ne nécessite encore aucun apport.**
- Si la vigne est encore poussante et en croissance, **il n'y a aucune urgence à irriguer.**
- Des apports en eau mal positionnés peuvent **entraîner des effets négatifs sur la qualité des baies et la gestion phytosanitaire**, en plus du coût inutile et de la pression sur la ressource

Une contrainte hydrique qui augmente, des stress qui se généralisent

Précipitations depuis le 1er avril (mm)



Indice de sécheresse depuis le 1er avril (mm)



P3 (maximum de développement végétatif - véraison) :

L'indice de sécheresse est hétérogène sur le territoire avec quelques secteurs marquant un déficit hydrique modéré à élevé.

Les secteurs La Londe, la Cadière d'Azur et le Centre Var sont particulièrement touchés avec des indices de sécheresse atteignant 25mm. Cette contrainte s'explique notamment par les faibles pluies au printemps et des conditions asséchantes. La teneur en eau des sols dans ces secteurs continue à diminuer significativement, se rapprochant de la situation de 2022.

Sur ces secteurs, avec une phénologie avancée, le stress hydrique s'installe rapidement. Les vignes en coteaux, jeunes ou peu vigoureuses peuvent montrer des **signes de contrainte hydriques importants**.

Sur le reste du territoire, **une majorité de vignes reste poussante**. La contrainte hydrique est modérée à nulle dans ce cas-là. Les secteurs de la Sainte-Victoire, Cotignac, Dracénie et Fréjus ont été particulièrement arrosés. La majorité des vignes sont en confort hydrique sur ces secteurs.

Quelques cas spécifiques sont néanmoins à noter même sur ces secteurs, comme des parcelles avec des sols peu profonds ou particulièrement exposés où l'on peut observer un ralentissement de la croissance voire des arrêts.

Recommandations agronomiques et gestion de l'eau

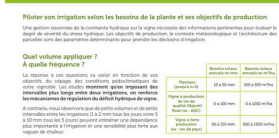
Les températures s'élèvent et se maintiennent désormais, la demande évaporative devient importante avec des épisodes légèrement venteux qui sont à prévoir (surtout littoral).



Les épisodes pluvieux (et sableux) des semaines dernières ont été inefficients en termes de cumul de pluie. Aucune pluie supérieure à 10 mm n'est à prévoir durant les 14 prochains jours.

Une vigilance devra être requise face à des vagues de chaleur qui peuvent arriver rapidement avec des conséquences importantes, tel qu'en août 2023 juste avant les vendanges.

Retrouvez le Mémento à l'irrigation complet [ici](#)



	Besoins totaux annuels en mm	Besoins totaux annuels en m ³ /ha
Plantiers (jusqu'à n+3)	10 à 50 mm	100 à 500 m ³ /ha
Vigne à production de vin de qualité Objectif Rosé (ex : AOC)	0 à 100 mm	0 à 1000 m ³ /ha
Vigne à forte production (ex : vin de pays)	60 à 150 mm	600 à 1500 m ³ /ha

Temps d'ouverture pour votre apport

Durée d'irrigation	Apport en mm
12h	7,5 mm
24h	15 mm
36h	23 mm
48h	31 mm
72h	46 mm

Surfaces irrigables en simultanément

Débits des prises	Surface irrigable en simultanément
7,5 m ³ /h	1 ha
15 m ³ /h	2 ha
30 m ³ /h	4 ha
50 m ³ /h	7 à 8 ha

*Caractéristiques des goutteurs et densité "classiques" : vigne plantée en 2.5*1m et débit goutteurs à 1.6l/h

Votre vigne est-elle toujours en croissance ?



La mesure des apex permet de suivre la dynamique de croissance de la vigne et évaluer l'intensité potentielle du stress hydrique.

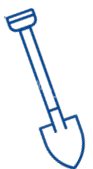
Si la majorité des apex sont en croissance (comme sur la photo), la vigne se situe dans un confort hydrique. Les ralentissements arrêts indiquent une contrainte faible à modérée. La chute des apex témoignent d'un stress modéré à fort.

L'objectif n'est pas de maintenir la vigne en croissance jusqu'à la vendange. Un arrêt de croissance n'indique pas systématiquement un besoin d'irrigation, cela dépendra de vos objectifs de production.

Vous pouvez retrouver la méthode en détail ainsi que l'application gratuite [ici](#) :



NOS RECOMMANDATIONS



- Surveillez la disponibilité en eau de vos sols (test bêche ou sondes) afin d'adapter vos opérations culturales
- Limiter les couverts ou enherbements
- Réduisez la surface foliaire tout en conservant un ombrage suffisant pour les grappes, ce qui permet de limiter les pertes en eau. Les feuilles à l'ombre contribuent aussi à la transpiration.

Vous pouvez consulter l'évolution des teneurs en eau de différents sols de la région sur l'[Observatoire Provençal](#).



Pour les vignes ayant reçue des dégâts de gel, la phénologie a été retardée. Le développement végétatif est encore important et doit être contrôlé pour éviter des risques phytosanitaires et la dégradation de la qualité des baies restantes. Si les vignes gelées ne doivent pas subir de nouveau un stress trop important, un excès d'eau sera défavorable.

Si autorisées, des irrigations sont recommandées sur les parcelles à faible réserve hydrique, cépages sensibles et avec un objectif de production rosé, blanc ou rouge "léger". Pensez à vérifier les dérogations sur votre secteur pour les vignes en AOC.

Les irrigations trop précoces n'entraînent pas la vigne à une gestion optimale du stress hydrique. L'augmentation des vagues de chaleur ainsi que de la demande climatique auront des impacts plus conséquents.

De plus, la sur-irrigation entraîne des désynchronisations des maturités (dynamique de sucre et donc taux d'alcool élevés, arômes végétaux) et n'a que très peu d'impact sur le rendement (Source: IFV).

Les besoins en transpiration de la plante se situent autour de 3mm/j, un apport de 20 mm aura une durée d'efficacité théorique de 7-10j (sans compter les pluies).

Ces recommandations sont évidemment à adapter en fonction de la disponibilité en eau, votre type de sol, l'objectif de production, le cépage et le mode de conduite



Retrouvez [ici](#) les arrêtés sécheresses

Le niveau des nappes est remonté significativement mais reste une ressource fragile à préserver, retrouvez [plus d'informations ici](#)