



RÉGION SUD

BULLETIN N°10

8 AOUT 2025

Le bulletin de référence pour l'irrigation de l'olivier

## DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES EN PERSPECTIVE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

Le début du mois d'août va être marqué par le retour des fortes chaleurs, voire potentiellement de la canicule. Les annonces d'orages sont inexistantes sur nos secteurs pour les 10 jours à venir.

Pour rappel, une fois le stade "durcissement du noyau" atteint, la sensibilité de l'olivier au stress hydrique baisse fortement et vous pouvez, pour ceux qui le souhaitent diminuer de façon significative la dose d'irrigation jusqu'à mi-Août ou fin Août en fonction du degré de précocité de vos variétés. Cette pratique n'est valable que dans le cas où vous produisez de l'huile, elle n'est surtout pas à réaliser sur des olives de bouche au risque de voir le calibre diminuer fortement.

L'irrigation est à l'ordre du jour sur tous les secteurs.

**Bonne saison à toutes et tous !**

Ce bulletin vous est proposé par France Olive Production en partenariat avec la Société du Canal de Provence et BRL Exploitation. Il s'appuie sur un réseau de données spatialisées financées par France Olive Production et issues de la technologie MétéoVision développée par Weenat.

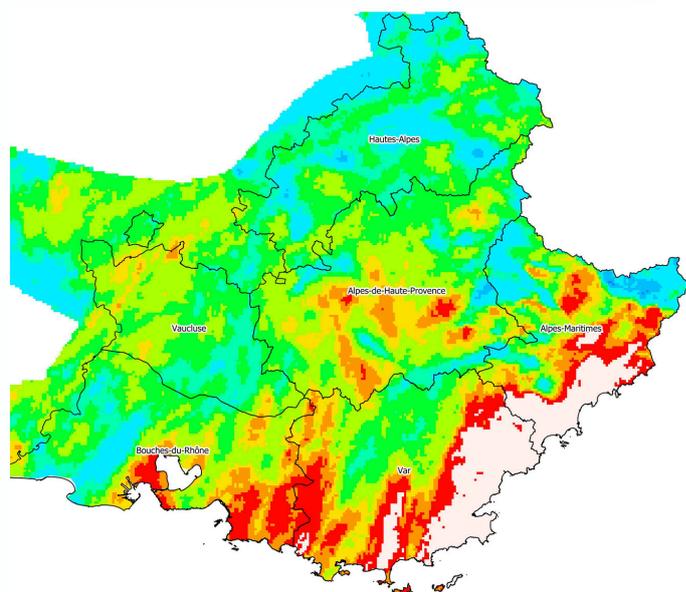
# P4 : Grossissement du fruit et lipogénèse



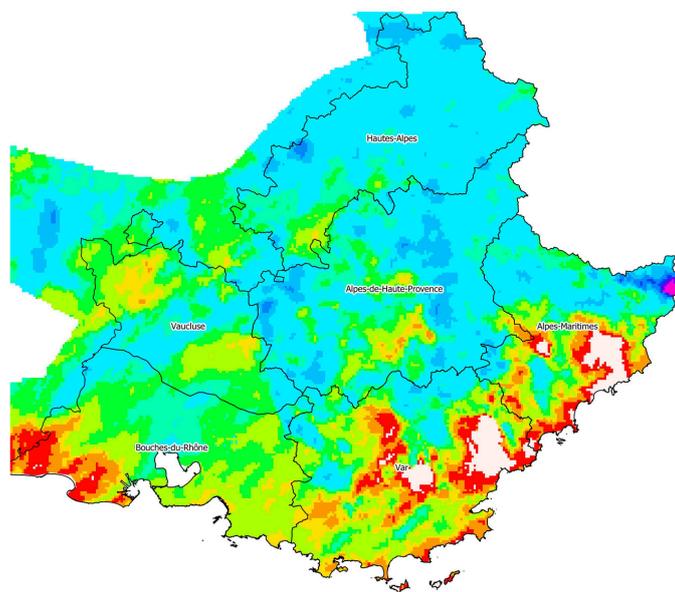
## Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/07 au 05/08

2024



2025



Cumul P (en mm)

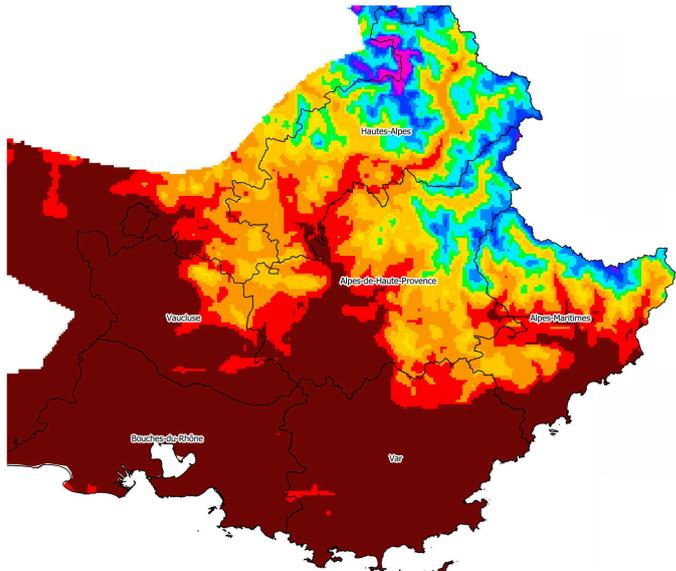


Entre le 1er juillet et le 5 août 2025, les précipitations ont été rares dans le Sud de la région, particulièrement dans la Var et les Alpes-Maritimes ainsi que dans le Sud-Ouest des Bouches-du-Rhône, avec des cumuls ne dépassant pas 10 mm. On observe des cumuls plus importants dans les Hautes-Alpes ou les Alpes de Haute Provence avec des cumuls allant jusqu'à 100 mm, grâce aux pluies de fin juillet.

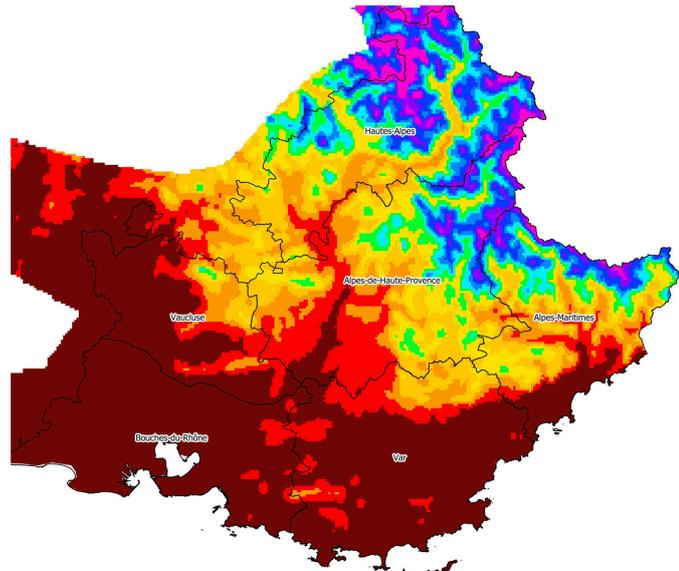
En 2024, le cumul des précipitations était bien plus hétérogène sur le territoire, et globalement plus bas. Les cumuls étaient bien inférieurs et plus marqués dans le Sud de la Provence, et les Alpes-de-Haute-Provence voyaient leurs cumuls compris principalement entre 10 et 30 mm.

## Cumul de temps thermique du 01/07 au 05/08

**2024**



**2025**

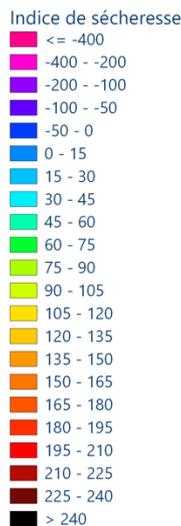
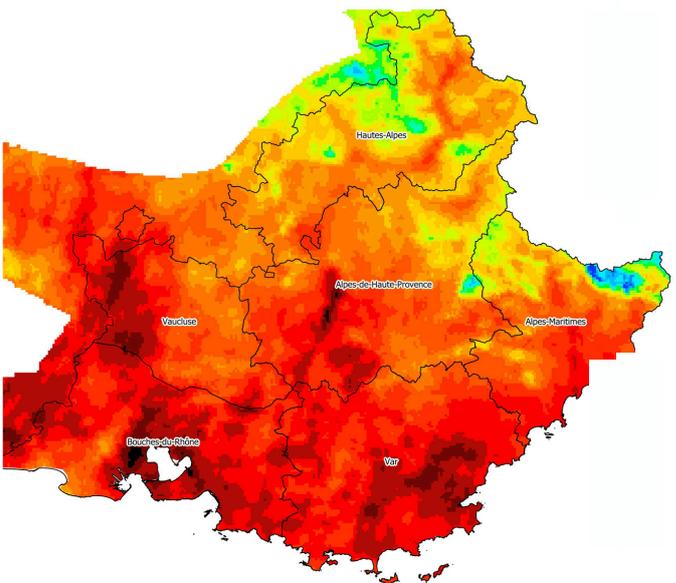


Entre le 1er juillet et le 5 août 2025, le cumul du temps thermique fut très important, dépassant les 480°C, dans les Bouches-du-Rhône, la majeure partie du Var et l'Est du Vaucluse, les zones les plus cultivées. Ceci témoigne une période très chaude. L'irrigation des vergers est donc à surveiller.

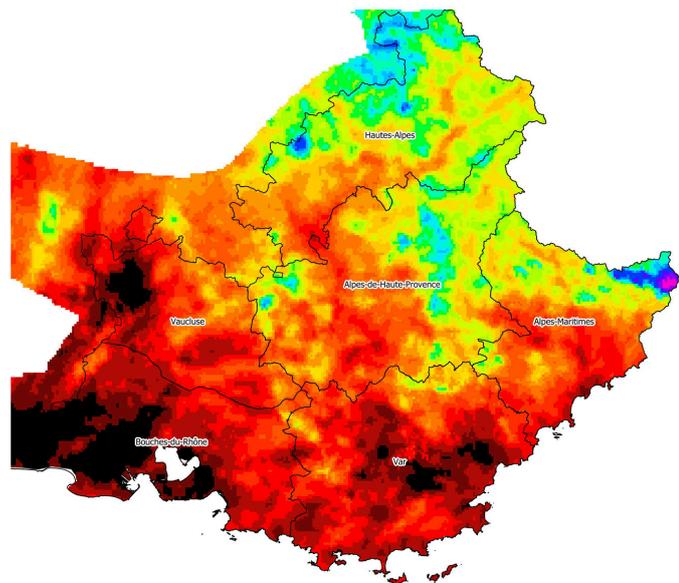
En 2024, le cumul du temps thermique fut plus important et remontait plus au Nord, indiquant un mois de juillet plus chaud.

## Cumul de l'indice de sécheresse du 01/07 au 05/08

**2024**



**2025**



Entre le 1er juillet et le 5 août 2025, l'indice de sécheresse a été très élevé dans le Sud-Est des Bouches-du-Rhône, avec des zones à plus de 240 mm, traduisant des sécheresses très importantes. Il est resté également important, au-dessus de 200 mm, dans le reste des Bouches du Rhône, la Var, le Vaucluse ainsi que dans les Alpes Maritimes. On observe un abaissement de cet indice plus au Nord avec des zones ne dépassant pas un indice de 75 mm.

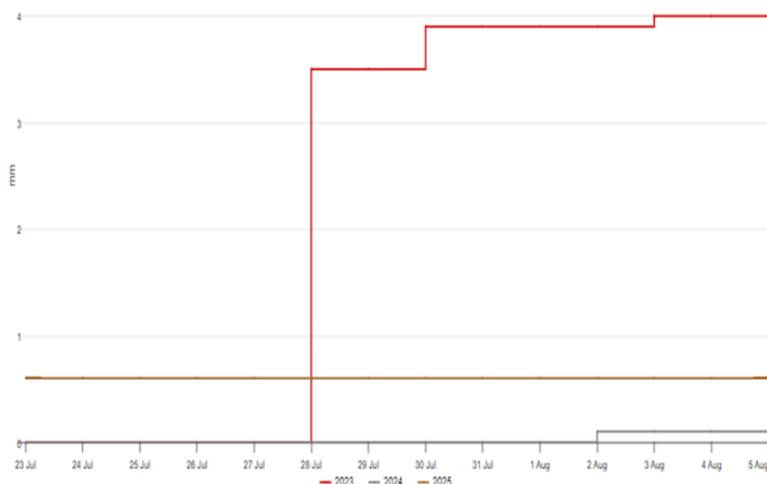
En 2024, cet indice était beaucoup plus homogène sur la région PACA, avec un indice compris principalement entre 150 et 210. Seul le Nord des Hautes Alpes voyait son indice tourner autour de 90.

# BOUCHES-DU-RHÔNE

## Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

### Baux de Provence



Aux Baux de Provence, il n'y a pas eu de pluie significative entre le 23 juillet et le 5 août.

En 2023, il y a eu un cumul de 4 mm sur cette période.

Avec l'absence de pluie, il faut continuer les irrigations pour les types de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **23 mm**.



**RU faible : en cours**  
**RU moyenne : en cours**  
**RU forte : en cours**

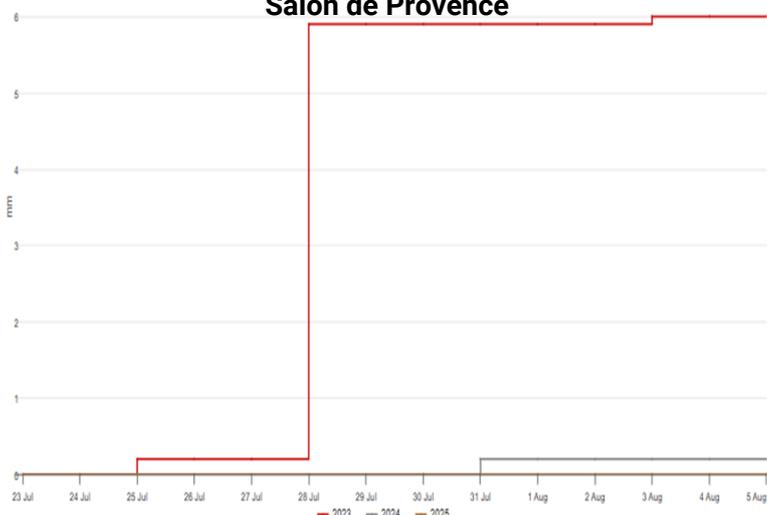


**23 mm**  
**par semaine**

## Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08

### Salon de Provence



Entre le 23 juillet et le 5 août, il n'y a pas eu de pluie à Salon-de-Provence, de même qu'en 2024. En 2023, 6 mm sont tombés sur la même période.

Pour tous les types de RU, il faut continuer les irrigations.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **23 mm**.



**RU faible : en cours**  
**RU moyenne : en cours**  
**RU forte : en cours**

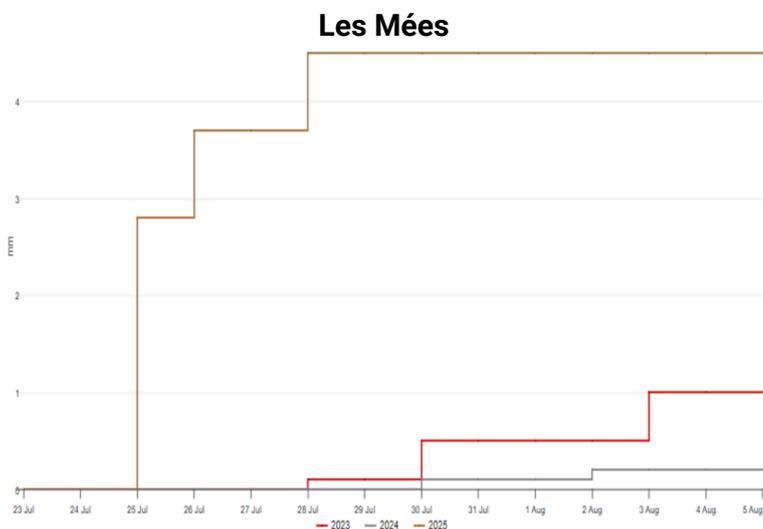


**23 mm par**  
**semaine**

# ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

## Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

### Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08



Entre le 23 juillet et le 5 août, il y a eu seulement 5 mm de précipitations aux Mées. Aucune pluie significative n'est à noter sur cette période en 2023 et 2024.

Ces faibles précipitations n'ont pas permis de suspendre les irrigations. Il faut donc les continuer pour tous les types de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **23 mm**.



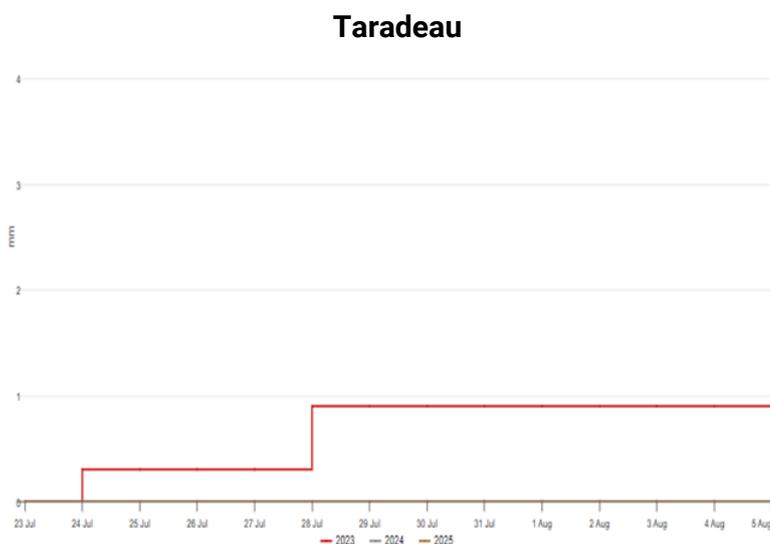
**RU faible : en cours**  
**RU moyenne : en cours**  
**RU forte : en cours**



**23 mm par semaine**

## Zoom Var - Taradeau

### Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08



Entre le 23 juillet et le 5 août, il n'y a eu aucune pluie significative, tout comme en 2023 et 2024.

Il faut continuer les irrigations pour tous les types de sol.

La dose hebdomadaire recommandée pour les deux semaines à venir est de **23 mm**.



**RU faible : en cours**  
**RU moyenne : en cours**  
**RU forte : en cours**

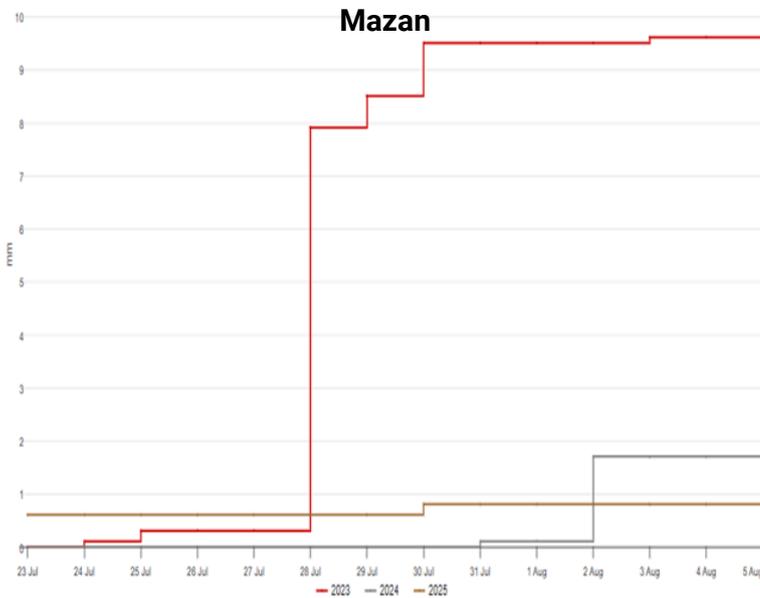


**23 mm par semaine**

# VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

## Zoom Vaucluse - Mazan

### Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08



**RU faible : en cours**  
**RU moyenne : en cours**  
**RU forte : en cours**



**22 mm par semaine**

Aucune pluie significative n'est à noter entre le 23 juillet et le 5 août 2025, tout comme en 2024.

En 2023 le cumul était de 10 mm.

Les irrigations doivent continuer pour tous les types de sol.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.

## Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

### Cumul des précipitations du 23/07 au 05/08



**Faible RU : en cours**  
**RU moyenne : en cours**  
**RU forte : en cours**



**21 mm par semaine**

Entre le 25 juillet et le 5 août, aucune pluie significative n'est à noter, de même qu'en 2024.

En 2023, sur cette même période, on avait observé un cumul de 14 mm.

Il faut continuer les irrigations pour tous les types de RU.

La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **21 mm**.

# RECOMMANDATIONS



## Appréciation des pluies orageuses

Exemple d'une pluie de 20 mm :

- Si elle tombe en moins de 30 min, prendre en compte 1/3 du relevé.
- Si elle tombe en 1 heure, prendre en compte 1/2 du relevé.
- Si elle tombe en plus de 2 heures, prendre en compte la totalité



## Conversion de la pluie efficace en nombre de jours de besoin

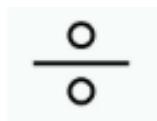
Au cours de la période à venir, les besoins quotidiens moyens de l'olivier est de 3,0 mm/jour.

Pour une pluie efficace de 15 mm, le nombre de jours de besoins couverts par la pluie =  $15/3,0$  soit environ 5 jours. Les irrigations peuvent donc être suspendues pendant 4 j environ. Dans l'idéal, il est utile de contrôler l'humidité du sol à l'aide de tensiomètres afin de préciser la date de reprise des irrigations.



## Dose d'irrigation, vent, température :

Les doses d'irrigation proposées dans ce bulletin sont faites pour que vos arbres soient en confort hydrique. Le vent est un facteur important de l'évapotranspiration et les périodes de fort Mistral ou Tramontane viennent augmenter le besoin de vos arbres. Dans une moindre mesure que le vent, les fortes températures entraînent également une augmentation des besoins. Quand ces 2 paramètres se combinent, l'effet est d'autant plus important que le vent vient de la terre et non de la mer. Dans ces situations, notamment lors des périodes où le stress hydrique peut être facteur de perte de rendement, nous vous recommandons d'augmenter les doses préconisées de 10 à 20%, voire 30% dans les cas les plus extrêmes.



## Dose d'irrigation et fractionnement :

Il est fortement recommandé de fractionner l'apport de la dose préconisée en plusieurs apports. Cela devient même obligatoire dans les vergers implantés sur des sols à faible réserve au risque de perdre une fraction très importante de l'eau apportée. Dans le cas des vergers implantés sur des sols à réserve plus importante, le fractionnement de la dose en 2 ou 3 apports (ou plus) permet de limiter malgré tout le risque de perte d'eau en profondeur mais aussi d'être plus réactif face aux apports d'eau du fait de la pluie ou d'une augmentation des besoins à cause du vent comme évoqué dans le paragraphe précédent.



## Entretien des réseaux d'irrigation :

Maintenant que les irrigations ont démarré, pensez à l'entretien régulier de vos dispositifs d'irrigation (fuites, purges des rampes). Pensez également à relever vos compteurs pour vérifier les volumes d'eau apportés.



## Gestion de l'enherbement :

Il est important de maîtriser l'enherbement de votre verger afin de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence de ce dernier vis à vis de l'eau. Si cet enherbement n'a pas encore été géré, il est temps de le faire par soit un travail du sol, un broyage ou bien un roulage pour réaliser un paillage.

Si vous souhaitez aller plus loin dans la compréhension du calcul de la Réserve Utile des sols et des conseils d'irrigation des bulletins Eau'live consultez la vidéo de la conférence oléicole du SITEVI 2023 consacrée à l'optimisation de l'irrigation des oliviers : <https://www.youtube.com/watch?v=lrXiUBX2ddM&feature=youtu.be>

Pour plus d'informations :  
rendez-vous sur le site de [France Olive](https://www.franceolive.com)