



RÉGION SUD

BULLETIN N°5

28 MAI 2025

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

L'ÉTÉ FAIT UNE PERCÉE MAIS L'INSTABILITÉ DEMEURE

- 1 Indicateurs climatiques
- 2 Zooms géographiques
- 3 Recommandations

La météo de ce mois de mai 2025 est très changeante, d'un début de mois très frais et humide à ces derniers jours chauds et ventés, le contraste est important.

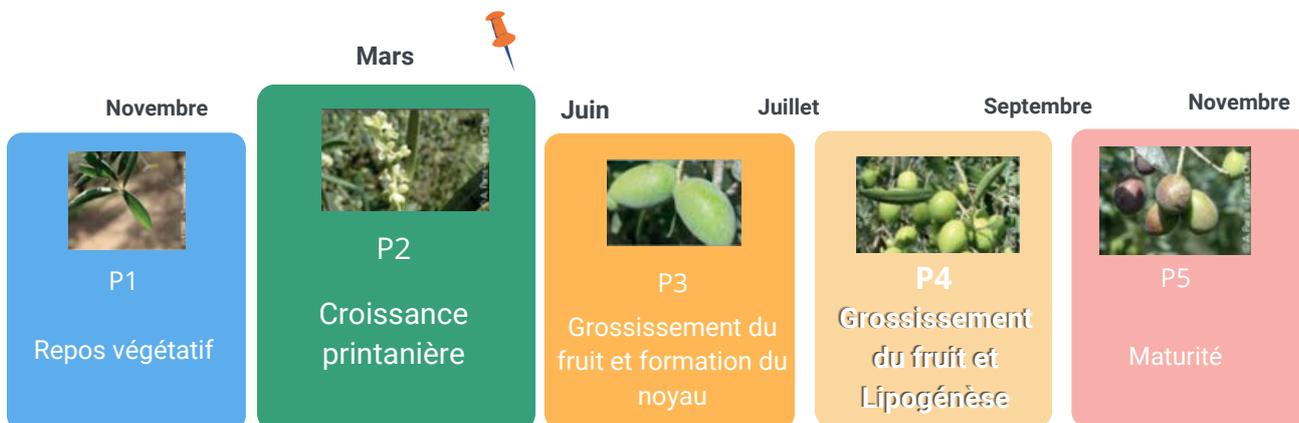
Du côté des températures, une certaine stabilité se précise, du côté des pluies, l'instabilité semble vouloir perdurer et des événements pluvio-orageux sont encore à l'ordre du jour pour les prochaines semaines. Le stade "pleine floraison" est majoritairement atteint dans les vergers. N'oublions pas que cette période de floraison est une période très sensible au stress hydrique et par conséquent il faut veiller à ce que les arbres soient dans un confort hydrique afin de ne pas compromettre la récolte à venir.

A quelques très rares exceptions près, irriguer devient d'actualité dans 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.

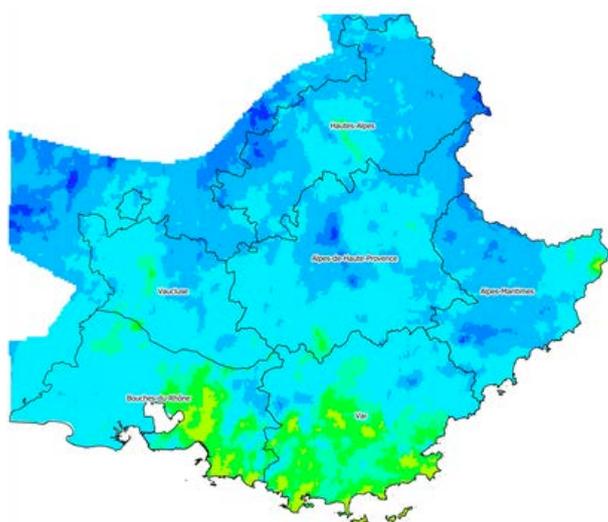
P2 : Croissance printanière



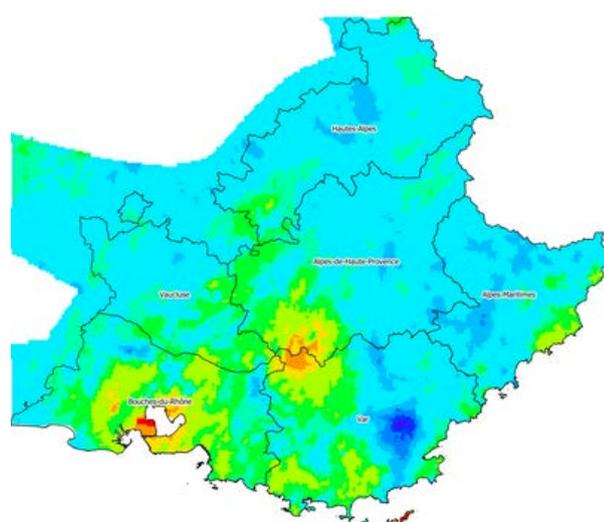
Indicateurs climatiques

Cumul de précipitations du 01/05 au 27/05

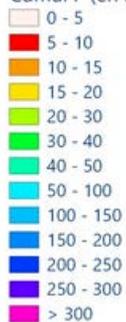
2024



2025



Cumul P (en mm)



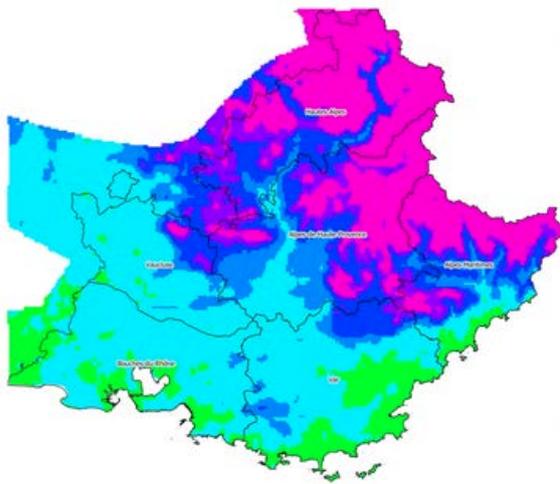
Depuis le 1er mai, la région Sud a connu plusieurs épisodes pluvieux d'intensité variable, affectant la quasi-totalité du territoire. Le 20 mai, le Var a subi un épisode pluvieux très important, où par exemple 82 mm sont tombés à Taradeau ce jour-là. Trois personnes ont perdu la vie dans ces inondations.

On observe des cumuls de pluie globalement homogènes, entre 50 et 100 mm, sur l'ensemble de la région, à l'exception des Bouches-du-Rhône, et de la frontière Est entre le Var et les Alpes de Hautes Provence qui voient leur cumuls principalement inférieurs à 40 mm.

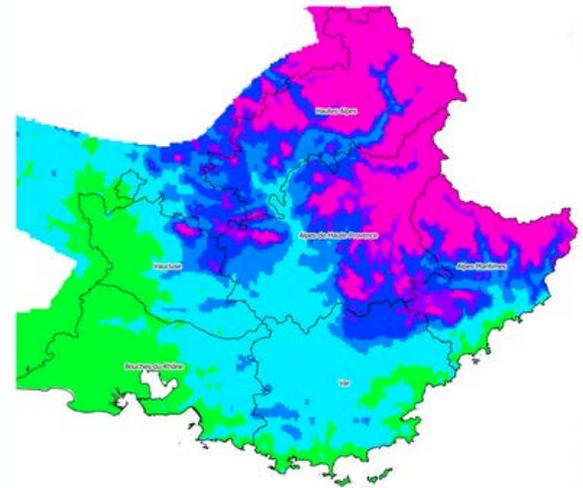
L'année 2024 a bénéficié de précipitations plus importantes sur l'ensemble de la région, en particulier au Nord.

Cumul de temps thermique du 01/05 au 27/05

2024



2025



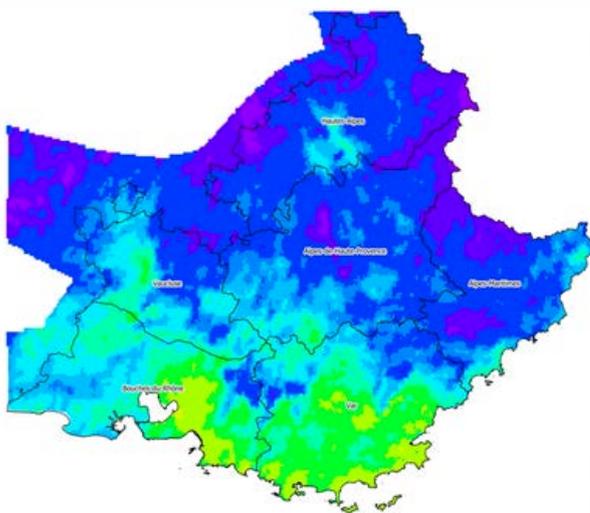
Ces cartes illustrent le cumul du temps thermique en base 10°C, calculé entre le 1er et le 27 mai, pour la région Sud en 2024 et 2025.

Les départements des Alpes de Haute Provence, des Hautes Alpes et des Alpes Maritimes affichent des cumuls thermiques compris entre 0 et 20°C sur la plupart du territoire. En revanche, les Bouches du Rhône, le Vaucluse, le Var affichent des cumuls allant de 120 à 240 °C pour le littoral et l'Est de la région.

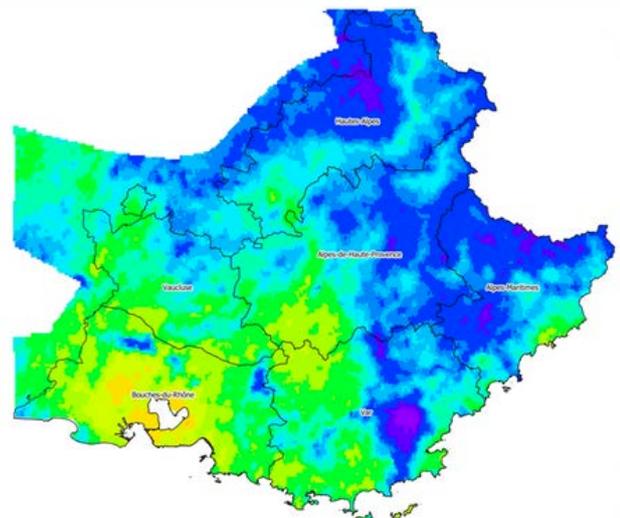
Sur cette même période, les Bouches du Rhône et le Var avaient été dans l'ensemble légèrement plus froids en 2024.

Cumul de l'indice de sécheresse du 01/05 au 27/05

2024



2025



L'indice de sécheresse augmente graduellement du d'Est en Ouest sur la région. On observe un indice compris entre -50 et 0 pour l'Est des Hautes-Alpes et des Alpes de Hautes Provence ainsi que pour l'ensemble des Alpes Maritimes. Dans les Bouches-du-Rhône, cet indice est plus faible, principalement compris entre 60 et 105.

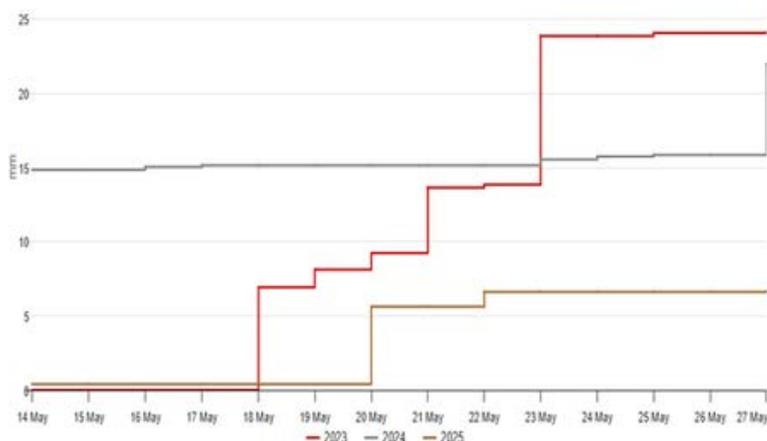
Sur la même période en 2024, l'indice de sécheresse était globalement plus bas, compris sur la majeure partie du territoire entre -50 et 0 et ne dépassant pas 90 dans les Bouches-du-Rhône et le Var.

BOUCHES-DU-RHÔNE

Zoom - Baux de Provence

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Baux de Provence



Aux Baux de Provence, le cumul précipitations entre le 14 et le 27 mai est de 7 mm.

En 2023 ce cumul était avec 24 mm et en 2024 de 23 mm.

Pour les sols à RU faible et moyenne, il faut continuer les irrigations.

Pour les sols à forte réserve, il faut démarrer les irrigations à la fin de la semaine.

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



RU faible : en cours
RU moyenne : en cours
RU forte : démarrage

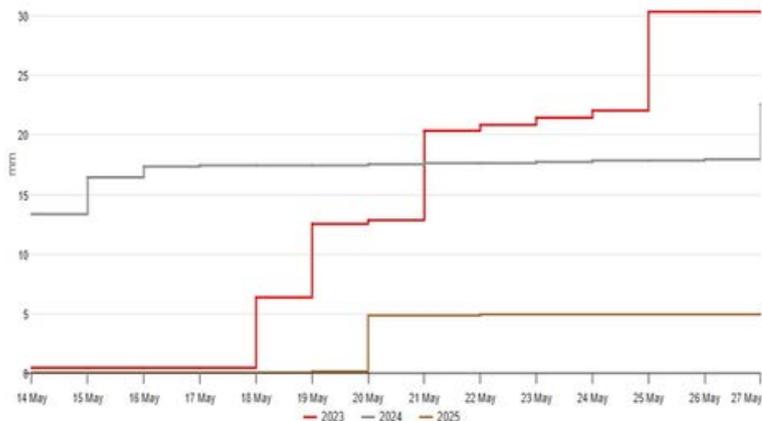


23 mm
par semaine

Zoom - Salon de Provence

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Salon de Provence



Entre le 14 et le 27 mai, un total de **5 mm** de pluie a été enregistrée à Salon-de-Provence, contre 30 mm en 2023 et 23 mm en 2024 sur la même période.

Ces précipitations restent insuffisantes pour reconstituer les réserves en eau des sols. En absence de nouvelles pluies, les recommandations sont les mêmes pour tout type de sol, à savoir 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



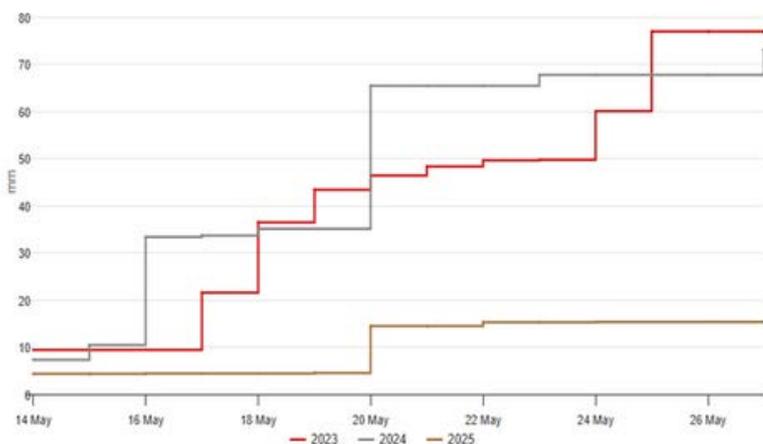
23 mm par
semaine

ALPES DE HAUTE PROVENCE – VAR

Zoom Alpes de Haute Provence - Les Mées

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Les Mées



RU faible : en cours
RU moyenne : en cours
RU forte : démarrage



22 mm par semaine

Du 14 au 27 mai, les précipitations cumulées aux Mées atteignent **17 mm**, contre 78 mm en 2023 et 73 mm en 2024 sur la même période.

Ces pluies ont permis une légère recharge des sols. Malgré cette recharge, la consommation de la culture en ce moment ne permet pas un arrêt des irrigations de manière importante pour toute le type de sols :

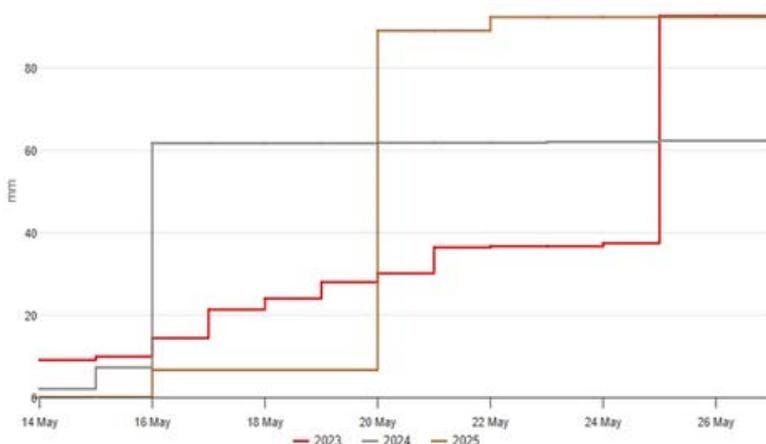
- Sols à faible réserve utile : continuer les irrigations.
- Sols à moyenne réserve utile : continuer les irrigations.
- Sols à forte réserve utile : démarrage des irrigations à la fin de la semaine.

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

Zoom Var - Taradeau

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Taradeau



RU faible : en pause - 2 jours
RU moyenne : en pause - 7 jours
RU forte : en pause - 15 jours



22 mm par semaine

Entre le 14 et le 27 mai à Taradeau, le cumul des précipitations est de **92 mm !** En 2023 le cumul est de 92 mm et est de 62 mm pour 2024.

Ces pluies ont permis une bonne recharge des sols.

Sans nouvelles pluies significatives, pour les sols à faible réserve, les irrigations devront démarrer dans à la fin de la semaine.

Pour les sols à moyenne réserve, les irrigations doivent démarrer au milieu de la semaine prochaine.

Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre la prochaine quinzaine.

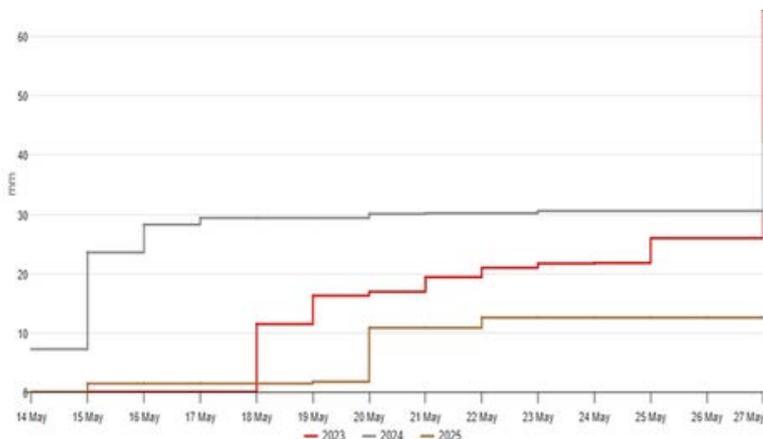
La dose hebdomadaire pour les deux semaines à venir est de **22 mm**.

VAUCLUSE – ALPES MARITIMES

Zoom Vaucluse - Mazan

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

Mazan



Entre le 14 et le 27 mai à Mazan, le cumul des précipitations est de **12 mm**.

En 2023 le cumul était de 64 mm et 41 mm en 2024.

Ces pluies ont permis une recharge partielle des sols.

Pour sols à faible et moyenne réserve (30 et 60 mm), en l'absence de nouvelles précipitations, il faut continuer les irrigations.

Pour les sols à forte réserve, les irrigations peuvent attendre encore 7 jours.

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



RU faible : en cours
RU moyenne : en cours
RU forte : en pause - 7 jours

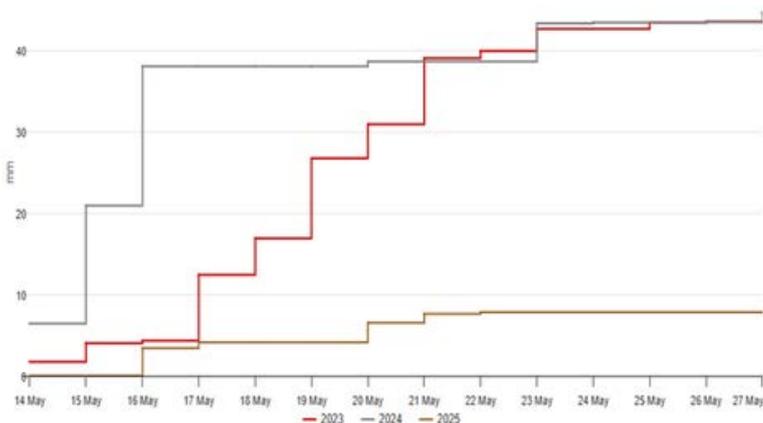


22 mm par semaine

Zoom Alpes Maritimes - La Trinité

Cumul des précipitations du 14/05 au 27/05

La Trinité



Entre le 14 et le 27 mai, **7 mm** de pluie ont été enregistrés à La Trinité. À titre de comparaison, les cumuls étaient de 42 mm en 2023 et de 44 mm en 2024 sur la même période.

Ces précipitations restent insuffisantes pour reconstituer les réserves en eau des sols.

En absence de nouvelles pluies, les recommandations sont les mêmes pour tout type de sol, à savoir continuer les irrigations.

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



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



22 mm par semaine

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 5 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 et vent :

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 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%. Cela ne sert à rien de majorer à posteriori.



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 :

Suite à la pluviométrie conséquente du printemps, l'enherbement des vergers est important. 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. Cette destruction a pour but de ne pas pénaliser les arbres par la concurrence vis à vis de l'eau, des nutriments mais aussi du risque accru de propagation de maladies fongiques.

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)