

Pas de répit pour les irrigations... sauf si ?

De la pluie ? Pas de pluie ? Telle est la question dans la plupart des têtes. Les prévisions pour cette fin de semaine semblent aujourd'hui en faveur de précipitations généralisées et régulières pour la journée de samedi, sans gros cumuls cependant. Des orages pourraient également éclater ça ou là, cela restant plus imprévisible.

Cette pluie aurait le mérite d'accorder du répit aux machines et aux organismes, les conditions actuelles n'autorisant pas vraiment de pause dans les irrigations. Les cours d'eau, le milieu naturel en général, mais aussi les cultures qui n'ont pas de possibilité d'irrigation s'en porteraient également mieux, les potentiels étant très faibles par endroits. En attendant, il ne faut pas lâcher, et continuer les tours d'eau. D'ici quelques jours, et les floraisons passées, les besoins diminueront.



ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau - Barrages

Actuellement, il n'y a aucune restriction de pompage dans la partie tarnaise du bassin versant de l'Aveyron.

Le Cérou est soutenu par des lâchers depuis le barrage de Saint-Géraud, qui ont beaucoup variés ces derniers jours, afin de soutenir l'étiage de la rivière Aveyron, en aval du Cérou ; ils sont actuellement de 2,8 m³/s.

Bulletin Hydrologique n°14
23 juillet 2019
Bassin Aveyron

Intitulé de publication : à insérer sur le bassin Aveyron dans le SI

Etat des lâchers dans le cadre de l'étiage :

Bassin versant	Intensité (l/s/m²)	Stations amont	Stations aval
Saint-Géraud	2,0 m³/s à 2300 l	2,0 m³/s à 2300 l	2,0 m³/s à 2300 l
Stade	2,0 m³/s à 2300 l	2,0 m³/s à 2300 l	2,0 m³/s à 2300 l
Stade	2,0 m³/s à 2300 l	2,0 m³/s à 2300 l	2,0 m³/s à 2300 l

Etat de consoupage : Consulter ci-dessous le tableau des renseignements des principales réserves du Département du Tarn

Détail de l'hydrologie des cours d'eau et des réservoirs :

- Aveyron : FAC
- Cérou : FAC
- Vère : FAC
- Vézère : FAC

**Pour plus de précisions,
rendez-vous dans le dernier
bulletin hydrologique du
bassin Aveyron
EN CLIQUANT ICI.**

Consommation des cultures

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 17/07 au 23/07

	PUYCELCEY	TANUS
ETP hebdo	43 mm	44 mm
Pluie hebdo	1 mm	2 mm

CONSO DES CULTURES

MAÏS

15 Feuilles	40 mm	42 mm
Floraison Mâle	47 mm	48 mm
Floraison femelle	49 mm	50 mm
Brunissement des soies	47 mm	48 mm
Soies desséchées	43 mm	44 mm

MAÏS SEMENCES

12 feuilles	34 mm	35 mm
Castration	38 mm	39 mm
Fécondation	47 mm	48 mm
Soies brunes	43 mm	44 mm

SOJA

5 nœuds - R1 (début floraison)	34 mm	35 mm
R1-R3 (floraison - premières gousses 5 mm)	47 mm	48 mm

SORGHO

gonflement	34 mm	35 mm
épiaison	47 mm	48 mm
floraison	45 mm	46 mm

TOURNESOL

E4-F1 (début floraison) 50% plantes	45 mm	46 mm
F3 (pleine floraison)	45 mm	46 mm

TENDANCE METEO

Cliquez sur le logo ci-contre pour accéder aux prévisions pour le département du Tarn.



MAÏS

Majoritairement, les maïs ont dépassé le stade floraison femelle et voient leurs soies brunir. Les tours d'eau doivent continuer avec l'apport de 35 voire 40 mm si votre disponibilité en eau le permet. Pour les maïs ayant la panicule dans le cornet, l'apport d'eau doit être de 35 mm.

Les semis les plus tardifs sont au stade 15 feuilles. Apporter 30 mm pour combler un minimum les consommations de la plante.

SOJA

Les premières gousses apparaissent sur les sojas les plus avancés (R3). À ce stade, la perte de rendement peut s'élever jusqu'à 35% si la culture est soumise à un stress hydrique. Au vu des conditions climatiques, faire un passage de 35 mm.

Pour les semis de la deuxième quinzaine de mai, les plantes sont en pleine floraison (R1). Un tour d'eau de 35 mm est également nécessaire.

MAÏS SEMENCES

La castration a pris place sur la majorité des maïs. Il est primordial de bien encadrer la période allant de la floraison femelle jusqu'au SLAG (*Stade Limite d'Avortement du Grain*) avec l'apport de 35 voire 40 mm si votre disponibilité en eau est suffisante.

TOURNESOL

Les tournesols tarnais sont en pleine floraison. Au vu des conditions sèches prolongées, un apport d'eau de 35 mm peut être réalisé. Néanmoins, il faut éviter d'irriguer en pleine floraison par forte hygrométrie pour éviter l'apparition de maladies (Phomopsis et Sclerotinia).

SORGHO

Majoritairement, les sorghos sont en pleine floraison. Les plus avancés arrivent à la fin de cette phase alors que les plus tardifs sont encore au stade gonflement. Pour rappel, en année sèche, il est possible de réaliser jusqu'à 4 irrigations (en fonction des possibilités) tout en sachant que la dernière doit intervenir 20 à 25 jours après l'épiaison. En fonction de votre capacité à irriguer, procéder à un apport de 35 mm.

CONSEIL PLUIE

En cas de pluie ce week-end : je reporte mon tour d'eau de 1 jour tous les 5 mm, au-delà de 10 mm reçus. (ex. : j'ai reçu 20 mm de pluie, j'interromps mon tour d'eau pendant 2 jours, puis je reprends et je termine mon tour d'eau).

ZOOM CLIMATO : la floraison femelle des maïs, pic des besoins en eau

Globalement, une grande majorité des maïs ont dépassé le stade floraison femelle. Ce stade est synonyme des plus grands besoins en eau, avant de décroître progressivement.

Certains semis, effectués tardivement (fin avril - mai), n'y sont pas encore ou sont sur le point d'y arriver.

Cette carte permet d'avoir un aperçu des sommes des températures (base 6-30) en différents points du département, depuis plusieurs dates de semis. En vert figurent les semis qui ont dépassé le stade floraison femelle, ou qui sont sur le point d'y arriver. On peut également se rendre compte des faibles cumuls de précipitations que tous ces semis ont reçus.

Comment estimer les prochaines floraisons ?

Il faut estimer la température en base 6 des jours suivants : un jour comme mardi 22 juillet elle était de l'ordre de 20°. Plus classiquement, elle est de l'ordre de 17°.

Rappel : une variété très tardive de maïs a besoin d'un cumul d'environ 1 050°C à partir du semis pour arriver au stade floraison femelle, 1 000°C pour un tardif, 950°C pour un demi-tardif.

