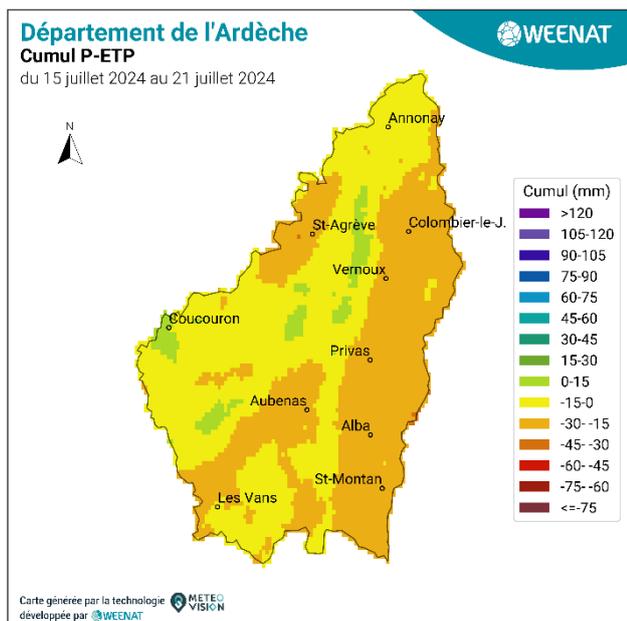


N°4 – S30 - mardi 23 juillet 2024

Rémi Masquelier, conseiller spécialisé maraîchage 06 81 96 05 39 / remi.masquelier@ardeche.chambagri.fr

## Contexte hydrique



Les conditions météorologiques semblent désormais se stabiliser vers le chaud et le sec avec un début de semaine venteux.

L'arrosage peut donc petit à petit se rapprocher des références présentées ci-dessous, alors que jusqu'à présent les horizons à 20-30 cm étaient encore très fréquemment gorgés d'eau, avec tous les risques d'asphyxie racinaire et de désordres nutritionnels en cascade.

N'oubliez pas d'utiliser la gouge pour mettre vos observations d'humidité des sols en parallèle de la stratégie d'irrigation choisie !

Cartographie Weenat 'Indice Sécheresse' (P-ETP) sur les 7 jours précédents.

## Météo : Rétrospective & Prévisions

	Semaine passée Du 15 juil au 21 juil 2024		Semaine prochaine Du 22 juil au 28 juil 2024		Evolutions hebdomadaires	
	ETP moyen par jour	Pluvio moyenne par jour	ETP moyen par jour	Pluvio moyenne par jour	ETP	Pluvio
Annonay	5,0	3,0	5,6	0,1	5%	-95%
Vernoux	4,8	2,3	5,7	0,2	8%	-83%
Chomerac	5,2	1,6	6,7	0,1	13%	-83%
Les Vans	5,3	2,2	6,3	0,2	9%	-82%

Données Météo France et Weenat, renseignées en mm, ou litres/m<sup>2</sup>.

\* L'ETP caractérise le potentiel d'évaporation du sol et d'une plante « standard » sous un climat donné.

## Prévisions de consommation par culture

Déduire de ces prévisions les pluies mesurées sur l'exploitation car les prévisions de pluviométrie ne sont pas prises en compte dans ces calculs.

Par semaine, en mm ou litres/m <sup>2</sup>				
	Annonay	Vernoux	Chomérac	Les Vans
Tomate SA - P S 12 - tous 50cm	25	26	30	28
Aubergine SA- P S12 - tous 50cm	28	29	34	32
Carotte conservation - PC S25	20	20	24	22
Chou PC conservation - P S27	31	32	38	35
Oignon PC conservation	20	20	24	22
Poireau PC d'automne - P S24	27	28	33	31
Melon PC - P 15/5	20	20	24	22
Laitue PC – stade P à 7 j	20	20	24	22
Laitue PC – stade 7 à 15 j	31	32	38	35
Laitue PC – stade 15 à 30 j	39	40	47	44

La liste des cultures présentées peut évoluer en fonction de vos besoins, n'hésitez pas à les exprimer. Les besoins en cultures conduites au goutte à goutte peuvent être réduits à 80% de la dose présentée, et le paillage a également le même effet bien que pas bien quantifié. Les besoins sont valables pour des dispositifs de culture considérés comme standards (densité, objectifs de rendements, ...) et ne prennent pas en compte les spécificités de sol.

## Préconisations

**En plein champ** les précipitations ne compensent pas les besoins hebdomadaires sur la plupart des cultures. La connaissance ou l'observation (à la gouge) de la réserve hydrique du sol permet de savoir comment espacer ses arrosages sans pénaliser la culture.

En oignon les parcelles sont en début de tombaison. En fonction du type de séchage prévu (en séchage forcé ou naturel), la récolte se déroulera sur les 20 prochains jours. Les besoins restent élevés pour garantir un calibre important. Dès le début tombaison il est utile de stopper (sol très humide, paillé) ou de diviser par 2 l'irrigation pour favoriser une bonne conservation.

En carotte, l'irrigation vise d'abord une levée homogène, via une fréquence élevée et une dose faible pour garder les premiers cm constamment humides. Limiter les débits à 10L/h.m<sup>2</sup> pour ne pas abimer la structure. Dès la fin de levée, augmenter la fréquence à 2 à 3j pour limiter les risques de fonte de semis, simplifier le désherbage, et pour que la carotte plonge dans le sol. Bien vérifier à la gouge l'humectation homogène du profil.

En poireaux, les besoins sont essentiellement pour la reprise : fractionner, mais limiter les doses jusqu'à ce que l'enracinement soit bon (tirer sur les plants pour le vérifier), puis augmenter la fréquence (tenir l'enherbement, favoriser l'enracinement profond).

En choux, l'aspersion régulière permet aussi de rafraichir des cultures qui peuvent souffrir du chaud si elles sont peu racinées, ainsi que limiter les punaises et altises (bien que pas suffisant !).

Attention aux risques de bactériose sur des salades proches récolte en aspersion... : favoriser un séchage rapide du feuillage

**Sous abri**, au goutte-à-goutte, l'arrosage a avantage à être fractionné tous les jours ou tous les 2 jours suivant les sols. L'état des sols à 20-30 cm de profondeur s'améliore mais reste à surveiller. Des parcelles en excès d'eau sont encore vues. Surveiller les symptômes de nécrose apicale (« cul noir »), d'enroulement foliaire, de flétrissement, de fruits mous, d'éclatement, qui peuvent signifier des déséquilibres d'irrigation en + ou en -. Le blanchiment des abris doit avoir été réalisé pour limiter aussi la transpiration des plantes.

## Infos

4 zones en restriction hydrique, niveau ALERTE : l'Eyrieux, l'Ouvèze-Payre, l'Ardèche, Beaume-Chassezac. Pour plus d'infos, [cliquez ici](#).

23/07/2024				
------------	---	---	--	---