



VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

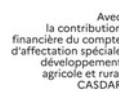
N°1

VENDREDI 20 JUIN 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

Semaines n°24-25		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
du 13 au 19 juin 2025		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX
ETP hebdo		35 mm	37 mm	34 mm	35 mm	43 mm	41 mm
Pluie hebdo		9 mm	2 mm	5 mm	4 mm	5 mm	6 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
basculement	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
basculement	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
fin grossissement	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
véraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
KIWI - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
grossissement rapide	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
maturation	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
durcissement du noyau	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
fin pousse	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm

Grille de lecture :

Ces 2 tableaux vous indiquent les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières sur une période de 7 jours consécutifs. Elles sont calculées en fonction de l’ETP cumulée, mesurée à partir de données météo spatialisées de notre fournisseur [wengat](#), sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

Semaines n°24-25		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
du 13 au 19 juin 2025		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX
ETP hebdo		35 mm	37 mm	34 mm	35 mm	43 mm	41 mm
Pluie hebdo		9 mm	2 mm	5 mm	4 mm	5 mm	6 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-aspiration							
POMMIERS - micro-aspiration	Kc						
floraison	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
basculement	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
fin pousse	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
POIRIERS - micro-aspiration	Kc						
floraison	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
basculement	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
fin pousse	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-aspiration	Kc						
grossissement rapide	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
grossissent ralenti	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
fin grossissement	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
AMANDIERS - micro-aspiration	Kc						
grossissement rapide	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
grossissent ralenti	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
maturation	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
ABRICOTIERS - micro-aspiration	Kc						
grossissement rapide	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
grossissent ralenti	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
fin grossissement	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
récolte	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
CERISIERS - micro-aspiration	Kc						
grossissement rapide	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
grossissent ralenti	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
véraison	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
récolte	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
KIWI - micro-aspiration	Kc						
départ végétation	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
floraison	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
grossissement rapide	0,60	21 mm	22 mm	21 mm	21 mm	26 mm	25 mm
maturation	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
PRUNIER - micro-aspiration	Kc						
floraison	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
durcissement du noyau	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
fin pousse	0,50	17 mm	19 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
RAISIN DE TABLE - micro-aspiration	Kc						
départ végétation	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
floraison	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
grossissement rapide	0,40	14 mm	15 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm
maturation	0,30	10 mm	11 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

PPommiers AB - variété Goldrush

densité 4 m x 1,50 m

Irrigation: goutte-à-goutte

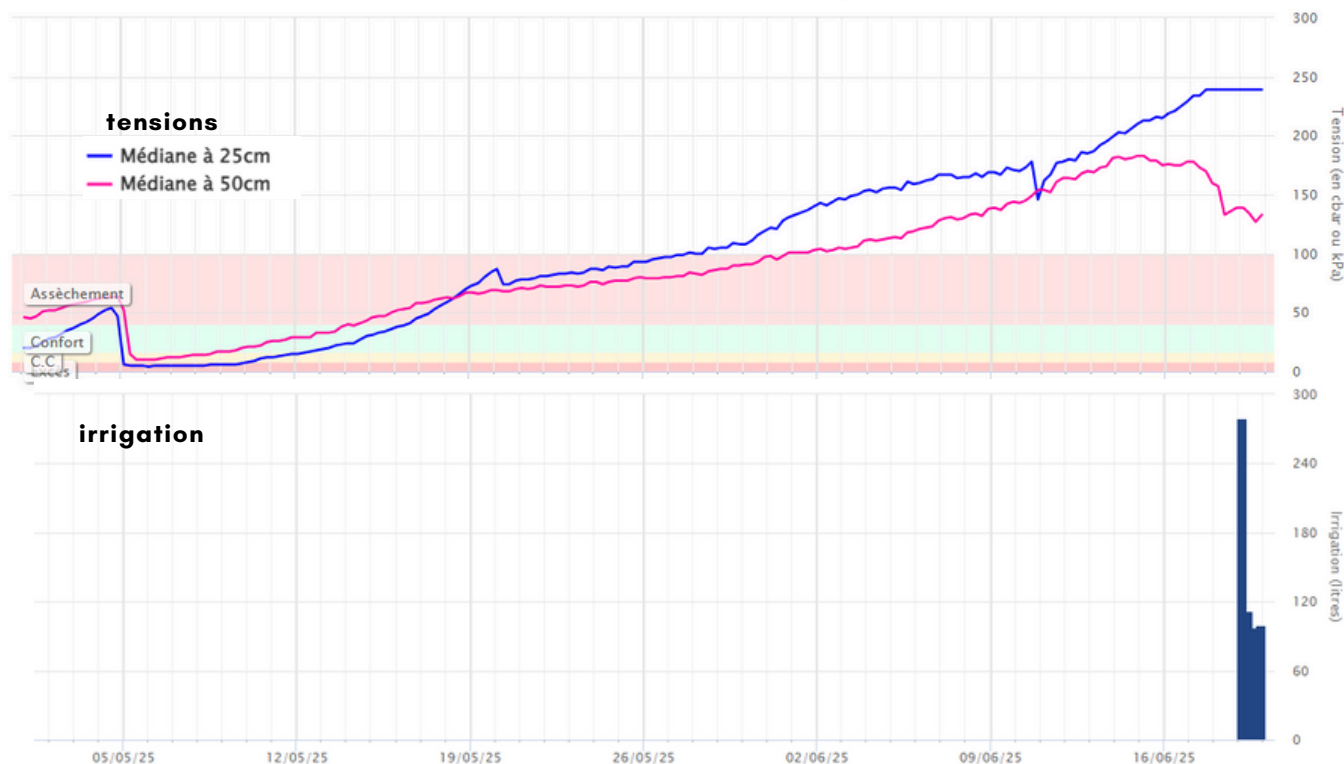
1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Sol : sablo-limono caillouteux (25-30 % de cailloux)

RFU (*Réserve Facilement Utilisable*) : estimée à 25 mm

(50 cm de profondeur)

pluviométrie installation = 0,67 mm/h



Assèchement progressif du sol à faible réservoir hydrique dans ce verger depuis un mois désormais.

Démarrage de l'irrigation en début de semaine, avec une fréquence de 5 apports de 15 minutes par jour.

Les tensions commencent à baisser sur la 2ème profondeur, mais le sol en surface reste sec.

Si la fréquence, assez élevée, paraît pertinente, un ajustement de la dose pourrait être envisagé. A suivre ...



VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

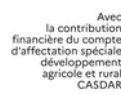
N°2

VENDREDI 27 JUIN 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

Semaines n°25-26 du 20 au 26 juin 2025	Ariège			Haute-Garonne	Aude		
	PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX	
ETP hebdo	43 mm	43 mm	40 mm	41 mm	46 mm	45 mm	
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
basculement	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
fin pousse	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
basculement	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
fin pousse	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
fin grossissement	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
fin grossissement	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
maturation	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
fin grossissement	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
véraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
KIWI - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
floraison	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
grossissement rapide	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
maturation	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
durcissement du noyau	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
fin pousse	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm	14 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
floraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm
maturation	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm

Grille de lecture : Ces 2 tableaux vous indiquent les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières sur une période de 7 jours consécutifs. Elles sont calculées en fonction de l’ETP cumulée, mesurée à partir de données météo spatialisées de notre fournisseur [wenat](#), sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

Semaines n°25-26	Ariège			Haute-Garonne	Aude	
du 20 au 26 juin 2025	PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
ETP hebdo	43 mm	43 mm	40 mm	41 mm	46 mm	45 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion						
POMMIERS - micro-asperion	Kc					
floraison	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
basculement	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
fin pousse	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
récolte	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
POIRIERS - micro-asperion	Kc					
floraison	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
basculement	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
fin pousse	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
récolte	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion	Kc					
grossissement rapide	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
grossissent ralenti	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
fin grossissement	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
récolte	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
AMANDIERS - micro-asperion	Kc					
grossissement rapide	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm
grossissent ralenti	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
maturation	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
récolte	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion	Kc					
grossissement rapide	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm
grossissent ralenti	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
fin grossissement	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
récolte	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm
CERISIERS - micro-asperion	Kc					
grossissement rapide	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
grossissent ralenti	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
véraison	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
récolte	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm
KIWI - micro-asperion	Kc					
départ végétation	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
floraison	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
grossissement rapide	0,60	26 mm	26 mm	24 mm	25 mm	28 mm
maturation	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
PRUNIER - micro-asperion	Kc					
floraison	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
durcissement du noyau	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
fin pousse	0,50	22 mm	22 mm	20 mm	21 mm	23 mm
récolte	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion	Kc					
départ végétation	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm
floraison	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
grossissement rapide	0,40	17 mm	17 mm	16 mm	16 mm	18 mm
maturation	0,30	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	14 mm

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

PPommiers AB - variété Goldrush

densité 4 m x 1,50 m

Irrigation: goutte-à-goutte

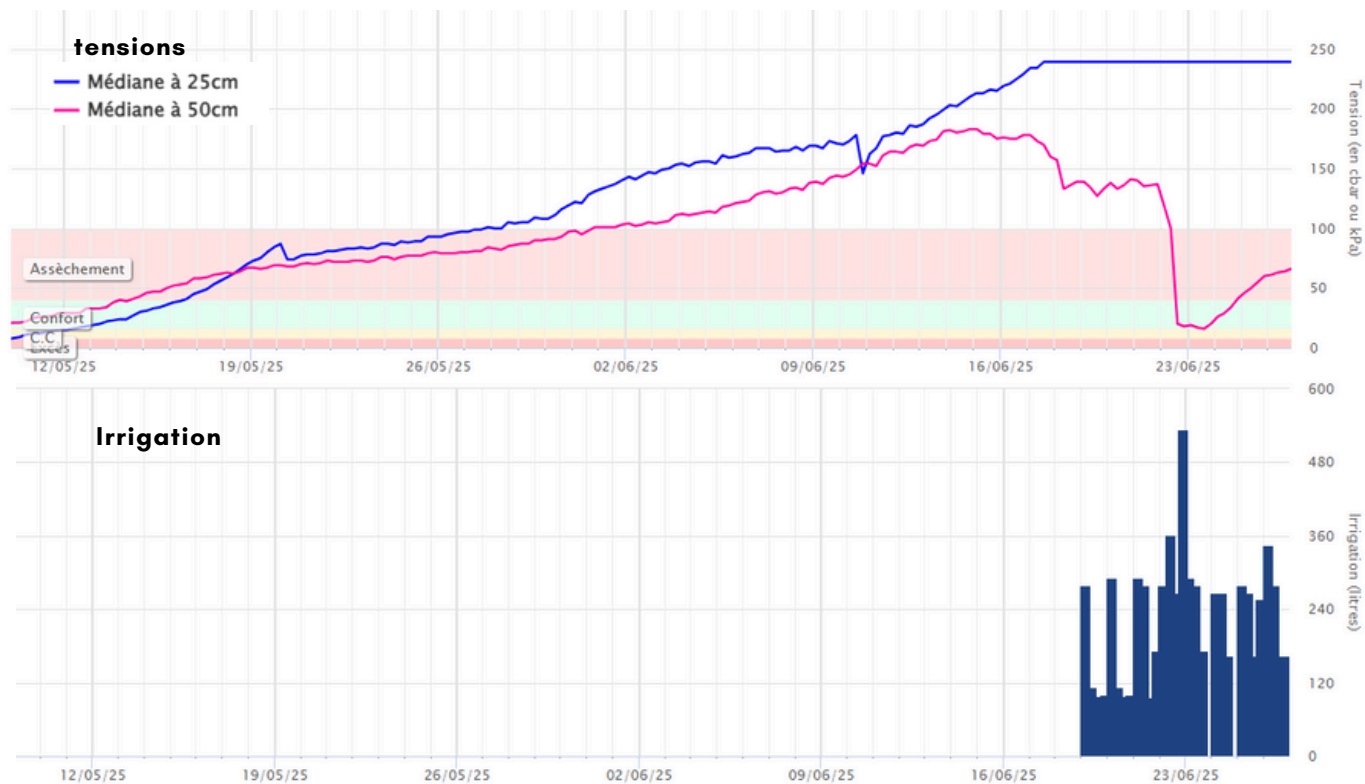
1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Sol : sablo-limono caillouteux (25-30 % de cailloux)

RFU (*Réserve Facilement Utilisable*) : estimée à 25 mm

(50 cm de profondeur)

pluviométrie installation = 0,67 mm/h



Démarrage de l'irrigation mi-juin, avec une fréquence de 5 apports de 15 minutes par jour.

Malgré cette fréquence, les 25 premiers cm du sol reste très sec.

Si les tensions à 50 cm de profondeur ont bien baissé après le démarrage de l'irrigation, on peut préconiser sur cette parcelle de pommiers une augmentation de la dose, 30 minutes/jour, pour réhumidifier le sol sur l'ensemble du profil.



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
ARIÈGE



VALLÉE DE L'ARIÈGE

Bulletin de conseil Irrigation

N°3

VENDREDI 4 JUILLET 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariege.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

Semaines n°26-27 du 27 juin au 3 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX
ETP hebdo		46 mm	44 mm	42 mm	43 mm	53 mm	49 mm
Pluie hebdo		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
basculement	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
fin pousse	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
basculement	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
fin pousse	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
grossissent ralenti	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
fin grossissement	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
grossissent ralenti	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
fin grossissement	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
grossissent ralenti	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
maturation	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
grossissent ralenti	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
fin grossissement	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
grossissent ralenti	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
véraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
KIWI - goutte-à-goutte		Kc					
départ végétation	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
floraison	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
grossissement rapide	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
maturation	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
durcissement du noyau	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
fin pousse	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
récolte	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte		Kc					
départ végétation	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
floraison	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
grossissement rapide	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm
maturation	0,20	9 mm	9 mm	8 mm	9 mm	11 mm	10 mm

Grille de lecture :

Ces 2 tableaux vous indiquent les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières sur une période de 7 jours consécutifs. Elles sont calculées en fonction de l'ETP cumulée, mesurée à partir de données météo spatialisées de notre fournisseur [wenat](#), sur plusieurs points de l'Ariège, de l'Aude et de Haute-Garonne. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d'irrigation.

Semaines n°25-26 du 27 juin au 3 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX
ETP hebdo		46 mm	44 mm	42 mm	43 mm	53 mm	49 mm
Pluie hebdo		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion							
POMMIERS - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
basculement	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
fin pousse	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
récolte	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
POIRIERS - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
basculement	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
fin pousse	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
récolte	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
grossissent ralenti	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
fin grossissement	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
récolte	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
AMANDIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
grossissent ralenti	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
maturation	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
récolte	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
grossissent ralenti	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
fin grossissement	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
récolte	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
CERISIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
grossissent ralenti	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
véraison	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
récolte	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
KIWI - micro-asperion		Kc					
départ végétation	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
floraison	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
grossissement rapide	0,60	28 mm	26 mm	25 mm	26 mm	32 mm	29 mm
maturation	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
PRUNIER - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
durcissement du noyau	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
fin pousse	0,50	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	26 mm	24 mm
récolte	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion		Kc					
départ végétation	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm
floraison	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
grossissement rapide	0,40	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm	21 mm	19 mm
maturation	0,30	14 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	15 mm

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

PPommiers AB - variété Goldrush

densité 4 m x 1,50 m

Irrigation: goutte-à-goutte

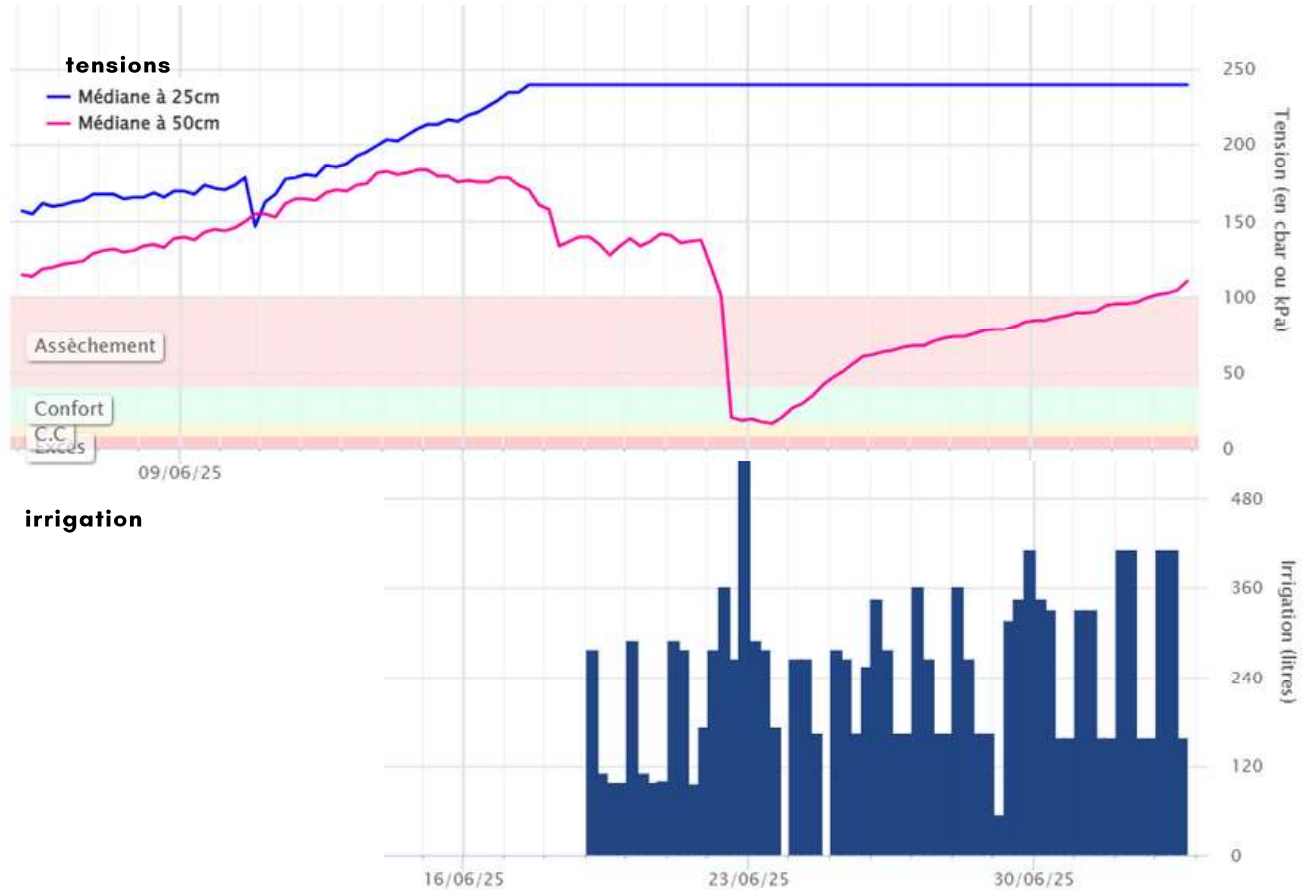
1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Sol : sablo-limono caillouteux (25-30 % de cailloux)

RFU (*Réserve Facilement Utilisable*) : estimée à 25 mm

(50 cm de profondeur)

pluviométrie installation = 0,67 mm/h



Démarrage de l'irrigation le 16 juin, peut-être un peu tard cette année avec une météo très estivale dès le début du mois de juin !

5 apports de 15 min/jour au démarrage se sont révélés vite insuffisants.

Passage à 5 apports de 30 minutes/jour le 22 juin, avec un bon résultat sur la 2ème profondeur (50 cm), mais les 25 premiers cm de profondeur restent très secs...

Avec les hausses d'ETP des derniers jours (7 mm/j en moyenne dans ce secteur de Pamiers), les tensions augmentent de nouveau à 50 cm de profondeurs. Les légères accalmies des 2 derniers jours ne sont pas ressenties sur ce sol, il faudrait donc augmenter les apports à 5 x 45 min/jour.



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
ARIÈGE



VALLÉE DE L'ARIÈGE

Bulletin de conseil Irrigation

N°4

VENDREDI 11 JUILLET 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariege.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

Grille de lecture :

Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l'Ariège, de l'Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières.

Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d'irrigation.

METEO								
Semaines n°27-28 du 4 au 10 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude		
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX	
Tmini journalière	mini	13,2 °C	13,8 °C	9,4 °C	10,6 °C	11,0 °C	12,8 °C	
	moyenne	17,4 °C	16,8 °C	15,7 °C	16,1 °C	17,0 °C	18,2 °C	
	maxi	21,4 °C	21,4 °C	20,2 °C	20,6 °C	22,2 °C	23,6 °C	
Tmaxi journalière	mini	24,6 °C	24,6 °C	23,6 °C	24,4 °C	25,8 °C	25,2 °C	
	moyenne	28,4 °C	28,6 °C	27,8 °C	28,5 °C	29,9 °C	29,7 °C	
	maxi	33,0 °C	33,8 °C	32,4 °C	32,8 °C	34,8 °C	34,6 °C	
ETP cumulée		39 mm	38 mm	36 mm	36 mm	46 mm	42 mm	
Pluie cumulée		4 mm	2 mm	5 mm	2 mm	3 mm	5 mm	
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte								
POMMIERS - goutte-à-goutte		Kc						
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
basculement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
fin pousse	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
POIRIERS - goutte-à-goutte		Kc						
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
basculement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
fin pousse	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
PECHERS précoces - goutte-à-goutte		Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
grossissent ralenti	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
fin grossissement	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte		Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
fin grossissement	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
AMANDIERS - goutte-à-goutte		Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
maturation	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte		Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
fin grossissement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
CERISIERS - goutte-à-goutte		Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
véraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
KIWI - goutte-à-goutte		Kc						
départ végétation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
floraison	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
grossissement rapide	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
maturation	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
PRUNIER - goutte-à-goutte		Kc						
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
durcissement du noyau	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
fin pousse	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte		Kc						
départ végétation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	
maturation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm	

METEO								
Semaines n°27-28 du 4 au 10 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude		
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX	
Tmini journalière	mini	13,2 °C	13,8 °C	9,4 °C	10,6 °C	11,0 °C	12,8 °C	
	moyenne	17,4 °C	16,8 °C	15,7 °C	16,1 °C	17,0 °C	18,2 °C	
	maxi	21,4 °C	21,4 °C	20,2 °C	20,6 °C	22,2 °C	23,6 °C	
Tmaxi journalière	mini	24,6 °C	24,6 °C	23,6 °C	24,4 °C	25,8 °C	25,2 °C	
	moyenne	28,4 °C	28,6 °C	27,8 °C	28,5 °C	29,9 °C	29,7 °C	
	maxi	33,0 °C	33,8 °C	32,4 °C	32,8 °C	34,8 °C	34,6 °C	
ETP cumulée		39 mm	38 mm	36 mm	36 mm	46 mm	42 mm	
Pluie cumulée		4 mm	2 mm	5 mm	2 mm	3 mm	5 mm	
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion								
POMMIERS - micro-asperion		Kc						
floraison	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
basculement	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
fin pousse	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
récolte	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
POIRIERS - micro-asperion		Kc						
floraison	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
basculement	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
fin pousse	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
récolte	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion		Kc						
grossissement rapide	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
grossissent ralenti	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
fin grossissement	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
récolte	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
AMANDIERS - micro-asperion		Kc						
grossissement rapide	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
grossissent ralenti	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
maturation	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
récolte	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
ABRICOTIERS - micro-asperion		Kc						
grossissement rapide	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
grossissent ralenti	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
fin grossissement	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
récolte	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
CERISIERS - micro-asperion		Kc						
grossissement rapide	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
grossissent ralenti	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
véraison	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
récolte	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
KIWI - micro-asperion		Kc						
départ végétation	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
floraison	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
grossissement rapide	0,60	23 mm	23 mm	21 mm	21 mm	28 mm	25 mm	
maturation	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
PRUNIER - micro-asperion		Kc						
floraison	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
durcissement du noyau	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
fin pousse	0,50	19 mm	19 mm	18 mm	18 mm	23 mm	21 mm	
récolte	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
RAISIN DE TABLE - micro-asperion		Kc						
départ végétation	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	
floraison	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
grossissement rapide	0,40	16 mm	15 mm	14 mm	14 mm	18 mm	17 mm	
maturation	0,30	12 mm	11 mm	11 mm	11 mm	14 mm	13 mm	

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

PPommiers AB - variété Goldrush

densité 4 m x 1,50 m

Irrigation: goutte-à-goutte

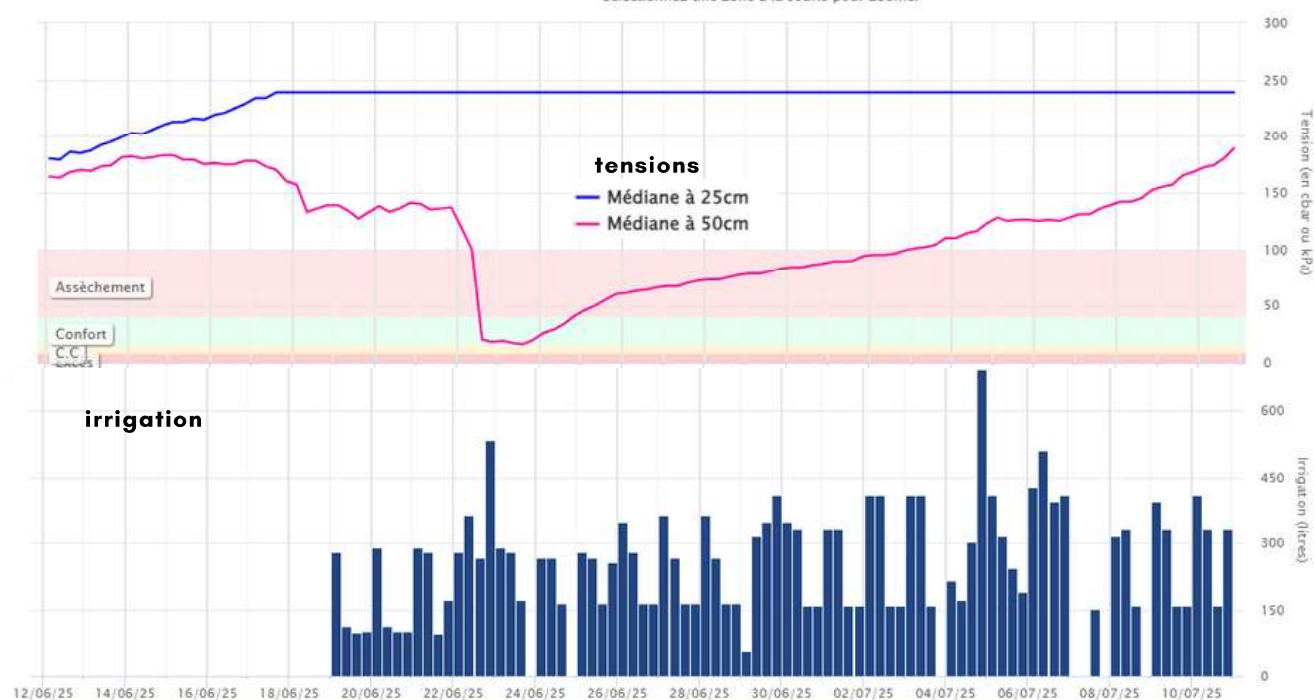
1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Sol : sablo-limono caillouteux (25-30 % de cailloux)

RFU (*Réserve Facilement Utilisable*) : estimée à 25 mm

(50 cm de profondeur)

pluviométrie installation = 0,67 mm/h



Le sol continue toujours à s'assécher sur cette parcelle de pommiers, avec toutefois une légère "accalmie" dans l'augmentation des tensions e début de semaine, avec des température plus fraîches.

Une apersion de quelques heures serait toutefois à prévoir dans les jours à venir, d'autant plus si les pluies attendues ce week-end n'apporte pas assez d'eau...



VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

N°5

VENDREDI 18 JUILLET 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

METEO							
Semaines n°27-28 du 4 au 10 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIERIS	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	14.4 °C	14.4 °C	13.2 °C	14.0 °C	16.0 °C	14.6 °C
	moyenne	17.3 °C	16.7 °C	16.0 °C	16.3 °C	18.1 °C	18.3 °C
	maxi	19.2 °C	18.8 °C	19.2 °C	18.4 °C	22.2 °C	21.6 °C
Tmaxi journalière	mini	23.8 °C	24.2 °C	23.0 °C	24.8 °C	25.0 °C	24.8 °C
	moyenne	30.2 °C	30.1 °C	29.0 °C	30.5 °C	30.9 °C	30.7 °C
	maxi	34.6 °C	34.0 °C	34.4 °C	35.6 °C	37.0 °C	36.4 °C
ETP cumulée		38 mm	37 mm	35 mm	37 mm	45 mm	40 mm
Pluie cumulée		13 mm	46 mm	60 mm	3 mm	14 mm	13 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
basculement	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
basculement	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
fin grossissement	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
véraison	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
KIWI - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
grossissement rapide	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
maturation	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
durcissement du noyau	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
fin pousse	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissement rapide	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,20	8 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm

Grille de lecture :
Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

METEO							
Semaines n°27-28 du 4 au 10 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIERIS	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	14.4 °C	14.4 °C	13.2 °C	14.0 °C	16.0 °C	14.6 °C
	moyenne	17.3 °C	16.7 °C	16.0 °C	16.3 °C	18.1 °C	18.3 °C
	maxi	19.2 °C	18.8 °C	19.2 °C	18.4 °C	22.2 °C	21.6 °C
Tmaxi journalière	mini	23.8 °C	24.2 °C	23.0 °C	24.8 °C	25.0 °C	24.8 °C
	moyenne	30.2 °C	30.1 °C	29.0 °C	30.5 °C	30.9 °C	30.7 °C
	maxi	34.6 °C	34.0 °C	34.4 °C	35.6 °C	37.0 °C	36.4 °C
ETP cumulée		38 mm	37 mm	35 mm	37 mm	45 mm	40 mm
Pluie cumulée		13 mm	46 mm	60 mm	3 mm	14 mm	13 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion							
POMMIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
basculement	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
fin pousse	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
récolte	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
POIRIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
basculement	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
fin pousse	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
récolte	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
grossissent ralenti	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
fin grossissement	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
récolte	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
AMANDIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
grossissent ralenti	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
maturation	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
récolte	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
grossissent ralenti	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
fin grossissement	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
récolte	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
CERISIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
grossissent ralenti	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
véraison	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
récolte	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
KIWI - micro-asperion	Kc						
départ végétation		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
floraison	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
grossissement rapide	0,60	23 mm	22 mm	21 mm	22 mm	27 mm	24 mm
maturation	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
PRUNIER - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
durcissement du noyau	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
fin pousse	0,50	19 mm	18 mm	17 mm	19 mm	23 mm	20 mm
récolte	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion	Kc						
départ végétation	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm
floraison	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
grossissement rapide	0,40	15 mm	15 mm	14 mm	15 mm	18 mm	16 mm
maturation	0,30	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	14 mm	12 mm

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

PPommiers AB - variété Goldrush

densité 4 m x 1,50 m

Irrigation : goutte-à-goutte

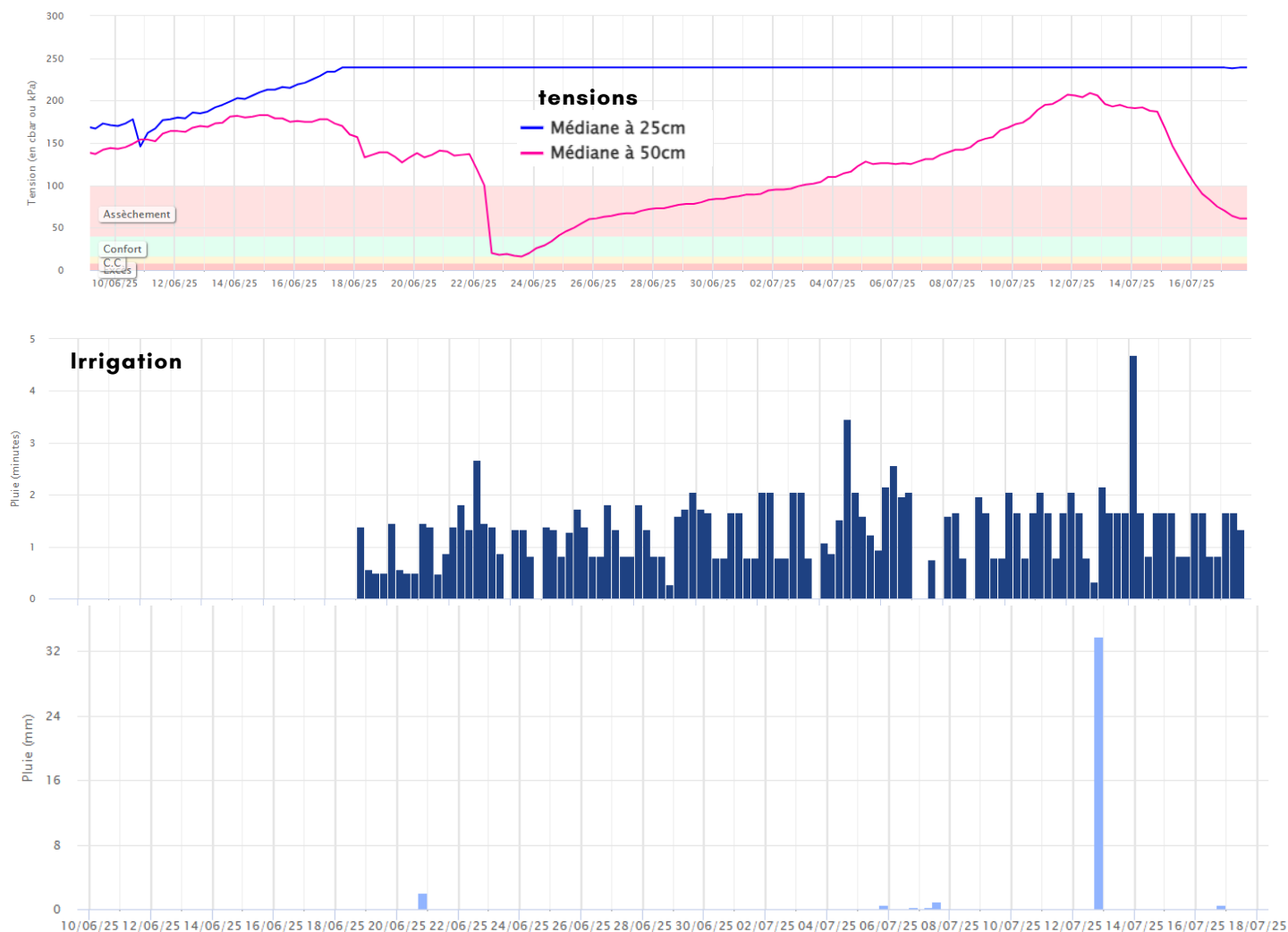
1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Sol : sablo-limono caillouteux (25-30 % de cailloux)

RFU (*Réserve Facilement Utilisable*) : estimée à 25 mm

(50 cm de profondeur)

pluviométrie installation = 0,67 mm/h



Des apports de 30 min 7 fois par jour et la pluie du 12 juillet (34 mm), permettent de faire redescendre les tensions sur la 2ème profondeur.

Sur la 1ère profondeur, 2 sondes sur 3 restent à 240 cbar mais la 3ème a elle aussi réagi après les pluies, ce qu'on ne voit pas avec les médianes présentées ci-dessus.





VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

N°6

VENDREDI 25 JUILLET 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

METEO							
Semaines n°29-30 du 18 au 24 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIRS	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX
Tmini journalière	mini	15,4 °C	15,2 °C	14,6 °C	13,8 °C	15,6 °C	16,2 °C
	moyenne	16,5 °C	16,3 °C	15,6 °C	16,1 °C	17,2 °C	17,2 °C
	maxi	19,2 °C	18,4 °C	17,6 °C	19,0 °C	19,0 °C	20,2 °C
Tmaxi journalière	mini	21,6 °C	22,4 °C	21,6 °C	21,2 °C	25,0 °C	23,6 °C
	moyenne	26,0 °C	26,3 °C	25,6 °C	26,3 °C	28,9 °C	27,4 °C
	maxi	30,8 °C	29,8 °C	29,2 °C	29,4 °C	33,8 °C	32,2 °C
ETP cumulée		33 mm	32 mm	31 mm	31 mm	41 mm	35 mm
Pluie cumulée		11 mm	7 mm	15 mm	6 mm	9 mm	9 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
basculement	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
basculement	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
fin grossissement	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
fin grossissement	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
fin grossissement	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
véraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
KIWI - goutte-à-goutte		Kc					
départ végétation	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
floraison	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
durcissement du noyau	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte		Kc					
départ végétation	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
floraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
maturation	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm

Grille de lecture :
Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

METEO							
Semaines n°29-30 du 18 au 24 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIRS	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX
Tmini journalière	mini	15,4 °C	15,2 °C	14,6 °C	13,8 °C	15,6 °C	16,2 °C
	moyenne	16,5 °C	16,3 °C	15,6 °C	16,1 °C	17,2 °C	17,2 °C
	maxi	19,2 °C	18,4 °C	17,6 °C	19,0 °C	19,0 °C	20,2 °C
Tmaxi journalière	mini	21,6 °C	22,4 °C	21,6 °C	21,2 °C	25,0 °C	23,6 °C
	moyenne	26,0 °C	26,3 °C	25,6 °C	26,3 °C	28,9 °C	27,4 °C
	maxi	30,8 °C	29,8 °C	29,2 °C	29,4 °C	33,8 °C	32,2 °C
ETP cumulée		33 mm	32 mm	31 mm	31 mm	41 mm	35 mm
Pluie cumulée		11 mm	7 mm	15 mm	6 mm	9 mm	9 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion							
POMMIERS - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
basculement	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
fin pousse	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
récolte	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
POIRIERS - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
basculement	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
fin pousse	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
grossissent ralenti	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
fin grossissement	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
récolte	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
AMANDIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
grossissent ralenti	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
maturation	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
récolte	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
grossissent ralenti	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
fin grossissement	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
CERISIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
grossissent ralenti	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
véraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
KIWI - micro-asperion		Kc					
départ végétation		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
floraison	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
grossissement rapide	0,60	20 mm	19 mm	18 mm	19 mm	24 mm	21 mm
maturation	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
PRUNIER - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
durcissement du noyau	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
fin pousse	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	18 mm
récolte	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion		Kc					
départ végétation	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm
floraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
grossissement rapide	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	12 mm	16 mm	14 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	9 mm	12 mm	11 mm

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

Pommiers AB - variété Goldrush - densité 4 m x 1,50 m

Sol : sablo-limono caillouteux

(25-30 % de cailloux)

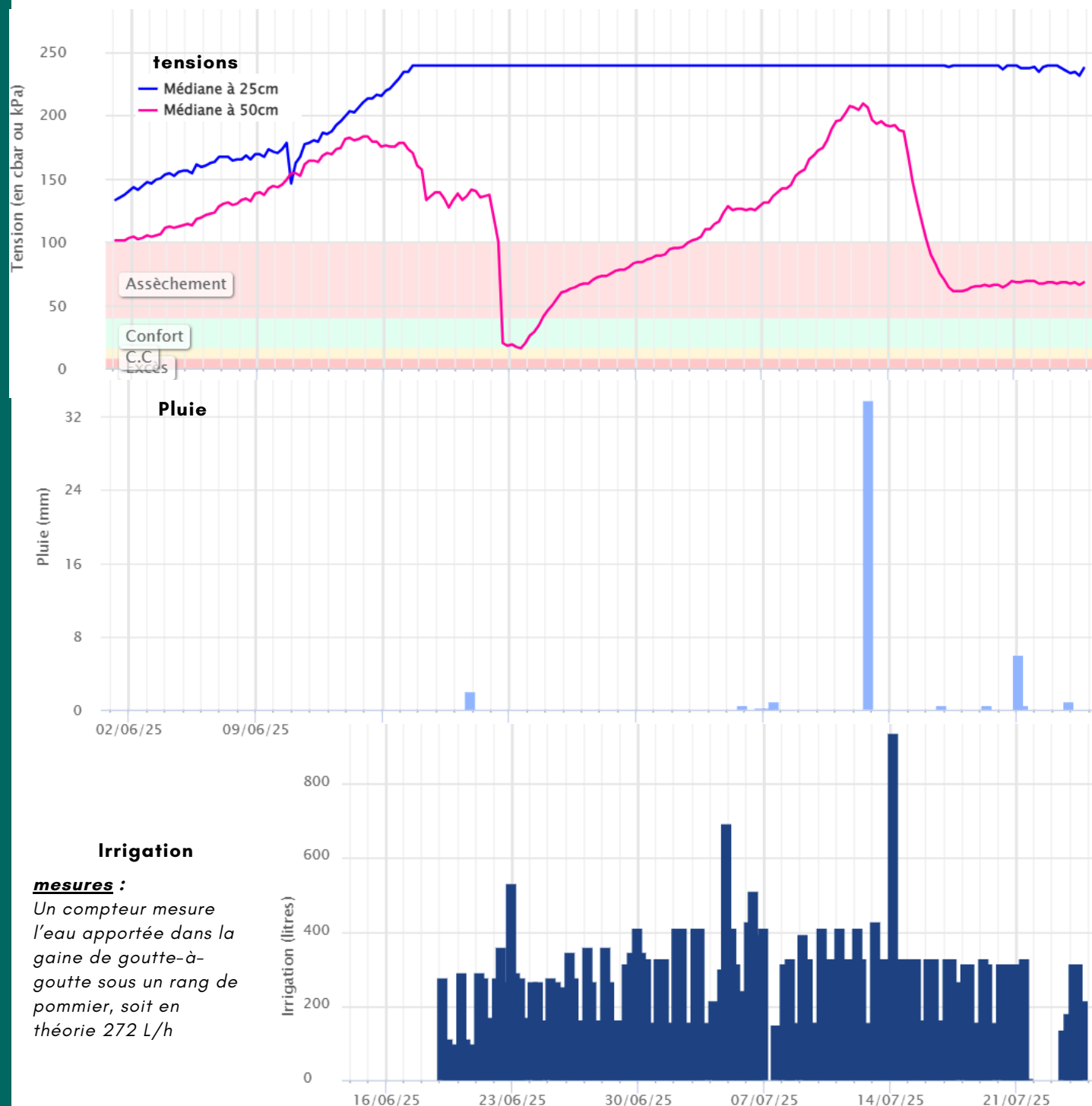
RFU (Réserve Facilement Utilisable) :

estimée à 25 mm (sur 50 cm de profondeur)

Irrigation : goutte-à-goutte

1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Pluviométrie installation = 0,67 mm/h



Irrigation

mesures :

Un compteur mesure l'eau apportée dans la gaine de goutte-à-goutte sous un rang de pommier, soit en théorie 272 L/h

Avec la baisse des températures d'une part, et des tensions d'autre part, adaptation des apports depuis cette semaine : 5 x 30 min/jour.

Les tensions à 50 cm de profondeur se stabilisent, mais celles à 25 cm restent élevées.

Sur ce sol de gausses, le maintien de l'humidité sur les premiers cm du sol, malgré ces apports quotidiens, semble difficile.

On pourrait alors lancer l'aspersion (utilisée pour la lutte anti-gel), mais il faudra bien veiller à respecter le volume attribué : le quota pour un verger en sol de gausses est de 3 500 m³/ha...



VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

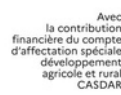
N°7

VENDREDI 1ER AOÛT 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

METEO							
Semaines n°30-31 du 25 au 31 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	15,6 °C	15,4 °C	15,2 °C	13,8 °C	15,4 °C	16,8 °C
	moyenne	16,5 °C	16,6 °C	16,4 °C	16,1 °C	17,6 °C	18,1 °C
	maxi	17,8 °C	17,8 °C	17,6 °C	17,4 °C	19,0 °C	19,8 °C
Tmaxi journalière	mini	24,2 °C	25,0 °C	23,4 °C	25,0 °C	26,4 °C	25,2 °C
	moyenne	25,6 °C	26,1 °C	25,1 °C	26,6 °C	27,8 °C	26,7 °C
	maxi	27,6 °C	28,0 °C	27,0 °C	28,0 °C	29,6 °C	28,8 °C
ETP cumulée		34 mm	34 mm	33 mm	34 mm	44 mm	40 mm
Pluie cumulée		5 mm	4 mm	5 mm	1 mm	3 mm	4 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
basculement	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
basculement	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
fin grossissement	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
véraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
KIWI - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
durdissement du noyau	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
grossissement rapide	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,20	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	9 mm	8 mm

Grille de lecture :
Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

METEO							
Semaines n°30-31 du 25 au 31 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	15,6 °C	15,4 °C	15,2 °C	13,8 °C	15,4 °C	16,8 °C
	moyenne	16,5 °C	16,6 °C	16,4 °C	16,1 °C	17,6 °C	18,1 °C
	maxi	17,8 °C	17,8 °C	17,6 °C	17,4 °C	19,0 °C	19,8 °C
Tmaxi journalière	mini	24,2 °C	25,0 °C	23,4 °C	25,0 °C	26,4 °C	25,2 °C
	moyenne	25,6 °C	26,1 °C	25,1 °C	26,6 °C	27,8 °C	26,7 °C
	maxi	27,6 °C	28,0 °C	27,0 °C	28,0 °C	29,6 °C	28,8 °C
ETP cumulée		34 mm	34 mm	33 mm	34 mm	44 mm	40 mm
Pluie cumulée		5 mm	4 mm	5 mm	1 mm	3 mm	4 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion							
POMMIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
basculement	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
fin pousse	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
POIRIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
basculement	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
fin pousse	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
grossissent ralenti	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
fin grossissement	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
AMANDIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
grossissent ralenti	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
maturation	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
grossissent ralenti	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
fin grossissement	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
CERISIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
grossissent ralenti	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
véraison	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
KIWI - micro-asperion	Kc						
départ végétation		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
floraison	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
grossissement rapide	0,60	21 mm	21 mm	20 mm	21 mm	27 mm	24 mm
maturation	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
PRUNIER - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
durdissement du noyau	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
fin pousse	0,50	17 mm	17 mm	17 mm	17 mm	22 mm	20 mm
récolte	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion	Kc						
départ végétation	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm
floraison	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
grossissement rapide	0,40	14 mm	14 mm	13 mm	14 mm	18 mm	16 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	13 mm	12 mm

Suivi des parcelles de référence

Pommiers - Le Carlaret (09)

Pommiers conventionnels - variété Golden

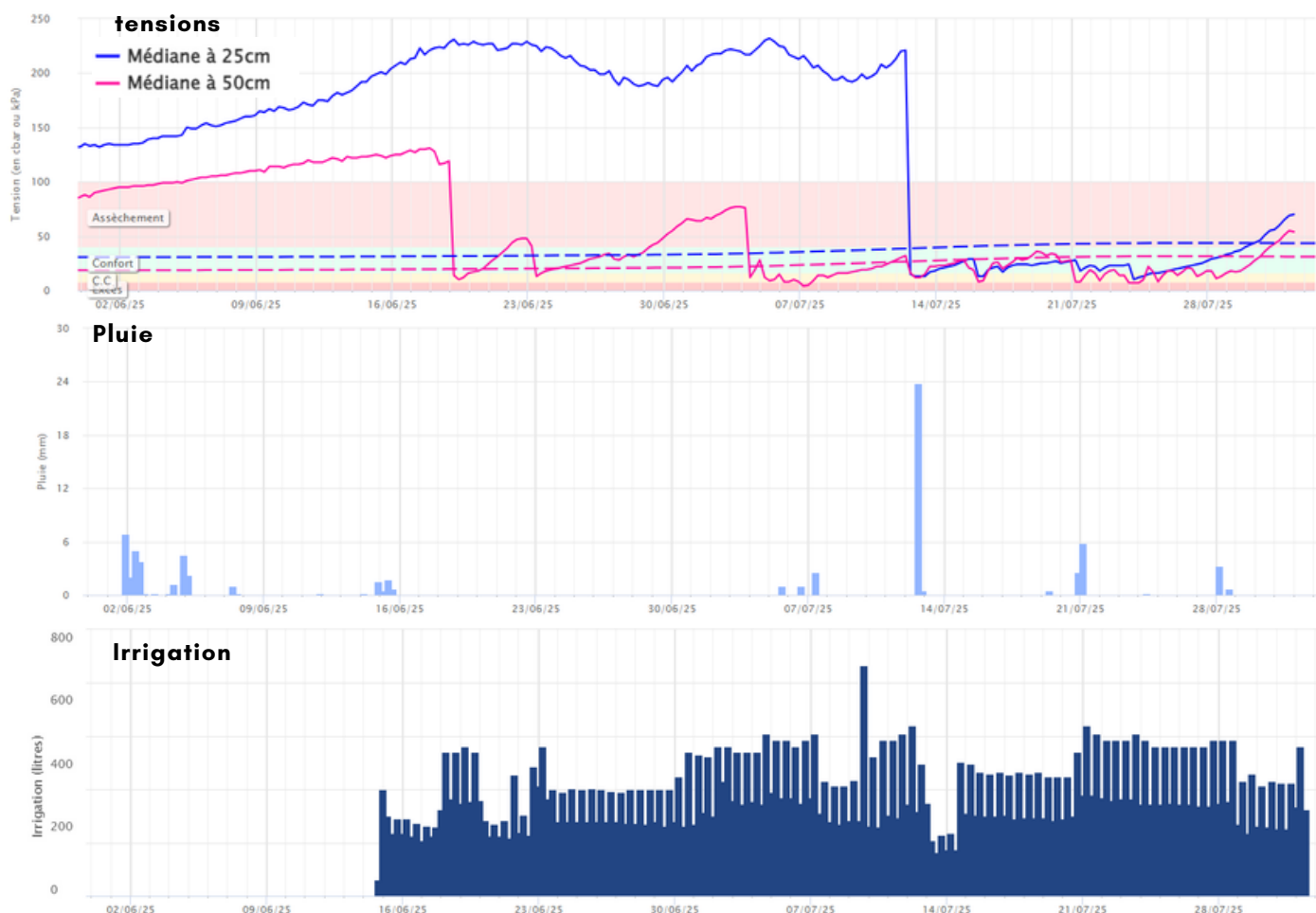
densité : 3,5 m x 1,25 m

Sol : limons

Irrigation : goutte-à-goutte

1 goutteur/arbre, débit goutteur = 2 L/h

pluviométrie installation = 0,46 mm/h



mesures :

Un compteur mesure
l'eau apportée dans la
gaine de goutte-à-
goutte sous un rang de
pommier, soit en
théorie 72 L/h

Cette semaine nous vous présentons un autre verger de pommiers, équipé depuis plusieurs années de sondes tensiométriques. Comme à Villeneuve-du-Paréage (cf. bulletins irrigation arbo précédents), le démarrage de l'irrigation sur ce verger du Carlaret a été relativement tardif, mi-juin. Les tensions à 25 cm de profondeur, déjà bien élevées, n'ont que peu réagi à cette irrigation, contrairement aux tensions à 50 cm de profondeur

Des apports de 6 x 20 minutes/ jour au démarrage qui sont donc rapidement passés à 6 x 30 minutes /jour quelques jours après

Avec les fortes chaleurs de fin juin - début juillet, maintien de la fréquence (6 apports / jour) et augmentation de la dose avec 40 minutes/ apport

La pluie du 12 juillet (25-30 mm) a eu un effet flagrant sur les tensions sur les 2 profondeurs. Ajustement logiques des doses avec 6 x 30 minutes / jour, puis de nouveau 6 x 40 minutes / jour le 21 juillet.

Les tensions restent proches de l'excès avec les températures peu élevées et une consommation modérée depuis le 20 juillet. Nouvel ajustement en conséquence depuis le 28 juillet et retour à 6 x 30 minutes / jour.

Cette fréquence semble optimale, les pommes ayant actuellement des besoins importants pour le calibre des fruits, et la dose pertinente par rapport aux conditions météo actuelles, légèrement inférieures aux moyennes.



VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

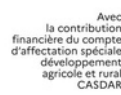
N°8

VENDREDI 8 AOÛT 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

METEO							
Semaines n°31-32 du 1 au 7 août 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	14,8 °C	13,0 °C	10,8 °C	12,0 °C	13,0 °C	14,6 °C
	moyenne	16,7 °C	16,0 °C	15,0 °C	14,3 °C	16,7 °C	17,5 °C
	maxi	18,4 °C	18,2 °C	17,6 °C	17,8 °C	18,8 °C	19,6 °C
Tmaxi journalière	mini	25,6 °C	26,6 °C	25,4 °C	27,2 °C	27,8 °C	27,0 °C
	moyenne	29,7 °C	30,1 °C	29,2 °C	30,3 °C	31,2 °C	30,9 °C
	maxi	34,2 °C	34,4 °C	33,6 °C	35,6 °C	36,0 °C	35,2 °C
ETP cumulée		41 mm	40 mm	37 mm	39 mm	49 mm	44 mm
Pluie cumulée		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
basculement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
fin pousse	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
basculement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
fin pousse	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
fin grossissement	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
fin grossissement	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
maturation	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
fin grossissement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
véraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
KIWI - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
floraison	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
grossissement rapide	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
maturation	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
durcissement du noyau	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
fin pousse	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm
maturation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	10 mm	9 mm

METEO							
Semaines n°30-31 du 25 au 31 juillet 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	14,8 °C	13,0 °C	10,8 °C	12,0 °C	13,0 °C	14,6 °C
	moyenne	16,7 °C	16,0 °C	15,0 °C	14,3 °C	16,7 °C	17,5 °C
	maxi	18,4 °C	18,2 °C	17,6 °C	17,8 °C	18,8 °C	19,6 °C
Tmaxi journalière	mini	25,6 °C	26,6 °C	25,4 °C	27,2 °C	27,8 °C	27,0 °C
	moyenne	29,7 °C	30,1 °C	29,2 °C	30,3 °C	31,2 °C	30,9 °C
	maxi	34,2 °C	34,4 °C	33,6 °C	35,6 °C	36,0 °C	35,2 °C
ETP cumulée		41 mm	40 mm	37 mm	39 mm	49 mm	44 mm
Pluie cumulée		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion							
POMMIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
basculement	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
fin pousse	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
récolte	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
POIRIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
basculement	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
fin pousse	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
récolte	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
grossissent ralenti	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
fin grossissement	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
récolte	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
AMANDIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
grossissent ralenti	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
maturation	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
récolte	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
grossissent ralenti	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
fin grossissement	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
récolte	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
CERISIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
grossissent ralenti	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
véraison	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
récolte	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
KIWI - micro-asperion	Kc						
départ végétation		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
floraison	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
grossissement rapide	0,60	24 mm	24 mm	22 mm	23 mm	29 mm	26 mm
maturation	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
PRUNIER - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
durcissement du noyau	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
fin pousse	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	25 mm	22 mm
récolte	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion	Kc						
départ végétation	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm
floraison	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
grossissement rapide	0,40	16 mm	16 mm	15 mm	15 mm	20 mm	17 mm
maturation	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	12 mm	15 mm	13 mm

Grille de lecture :
Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

Pommiers AB - variété Goldrush - densité 4 m x 1,50 m

Sol : sablo-limono caillouteux

(25-30 % de cailloux)

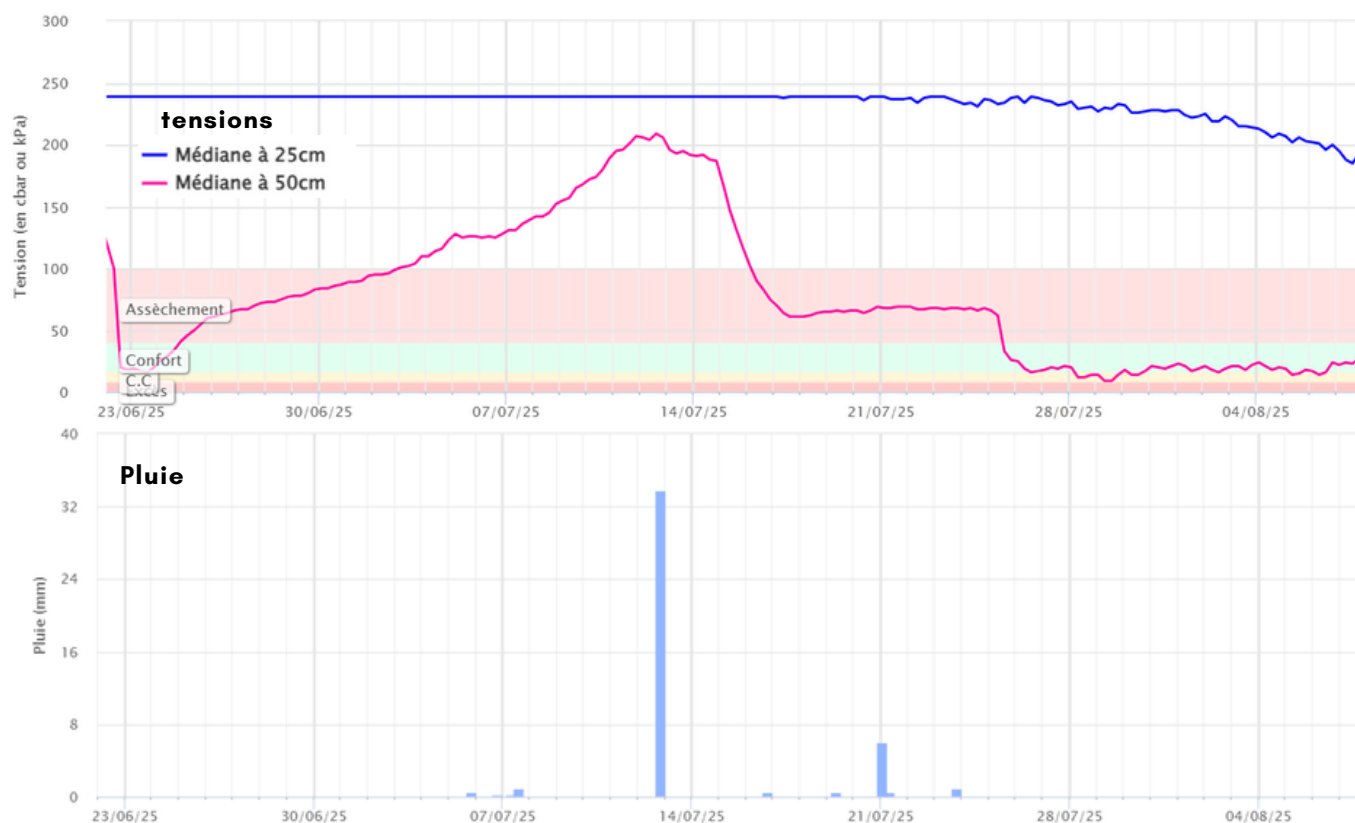
RFU (Réserve Facilement Utilisable) :

estimée à 25 mm (sur 50 cm de profondeur)

Irrigation : goutte-à-goutte

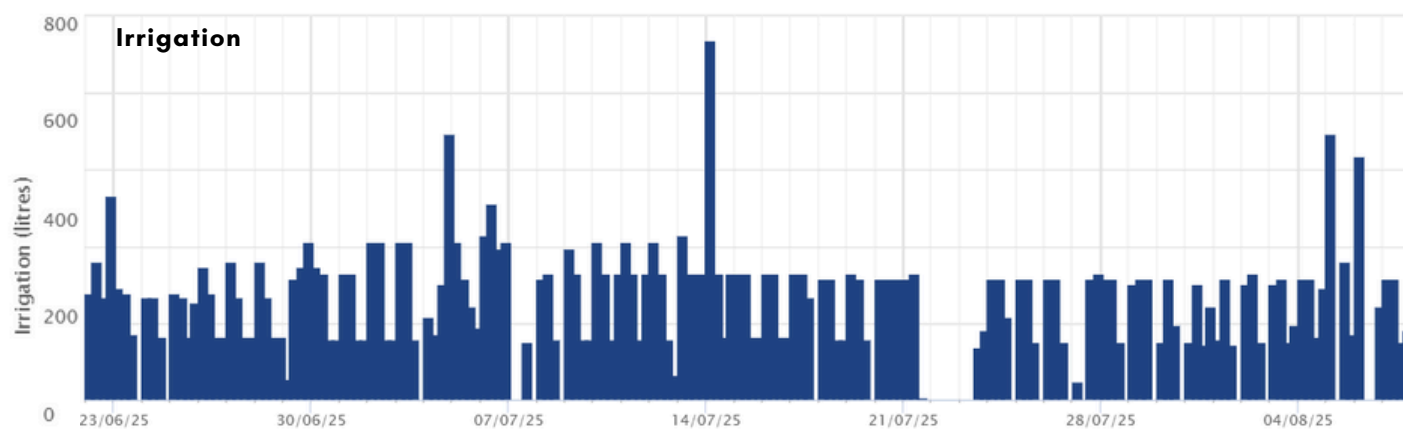
1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Pluviométrie installation = 0,67 mm/h



mesures :

Un compteur mesure l'eau apportée dans la gaine de goutte-à-goutte sous un rang de pommier, soit en théorie 272 L/h



Les tensions à 50 cm se stabilisent dans la zone de confort, ce qui indique que la réserve en eau reste suffisante en profondeur. En revanche, à 25 cm, les tensions restent élevées, bien qu'une légère baisse soit observable ces derniers jours. Deux apports plus conséquents ont été réalisés dans la nuit du 5 au 6 août, mais ils ne semblent pas avoir eu d'effet sur les deux profondeurs.



VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

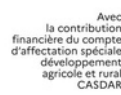
N°9

VENDREDI 15 AOÛT 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

METEO							
Semaines n°32-33 du 8 au 15 août 2025		Ariège		Haute-Garonne	Aude		
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	19,4 °C	19,0 °C	18,2 °C	18,4 °C	16,4 °C	20,0 °C
	moyenne	20,7 °C	20,5 °C	19,8 °C	19,3 °C	20,2 °C	21,3 °C
	maxi	22,2 °C	22,2 °C	21,8 °C	20,2 °C	22,4 °C	23,4 °C
Tmaxi journalière	mini	34,0 °C	34,6 °C	33,0 °C	35,6 °C	33,4 °C	34,8 °C
	moyenne	37,7 °C	38,0 °C	36,8 °C	38,2 °C	38,4 °C	38,3 °C
	maxi	40,4 °C	41,0 °C	39,6 °C	41,0 °C	42,4 °C	41,0 °C
ETP cumulée		40 mm	39 mm	36 mm	38 mm	44 mm	38 mm
Pluie cumulée		1 mm	1 mm	0 mm	8 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
basculement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
basculement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
fin grossissement	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
véraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
KIWI - goutte-à-goutte		Kc					
départ végétation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
grossissement rapide	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
maturation	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
durcissement du noyau	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
fin pousse	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
récolte	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte		Kc					
départ végétation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissement rapide	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,20	8 mm	8 mm	7 mm	8 mm	9 mm	8 mm

Grille de lecture :
Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

METEO							
Semaines n°32-33 du 8 au 15 août 2025		Ariège		Haute-Garonne	Aude		
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	19,4 °C	19,0 °C	18,2 °C	18,4 °C	16,4 °C	20,0 °C
	moyenne	20,7 °C	20,5 °C	19,8 °C	19,3 °C	20,2 °C	21,3 °C
	maxi	22,2 °C	22,2 °C	21,8 °C	20,2 °C	22,4 °C	23,4 °C
Tmaxi journalière	mini	34,0 °C	34,6 °C	33,0 °C	35,6 °C	33,4 °C	34,8 °C
	moyenne	37,7 °C	38,0 °C	36,8 °C	38,2 °C	38,4 °C	38,3 °C
	maxi	40,4 °C	41,0 °C	39,6 °C	41,0 °C	42,4 °C	41,0 °C
ETP cumulée		40 mm	39 mm	36 mm	38 mm	44 mm	38 mm
Pluie cumulée		1 mm	1 mm	0 mm	8 mm	0 mm	0 mm
CONSOMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion							
POMMIERS - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
basculement	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
fin pousse	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
récolte	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
POIRIERS - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
basculement	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
fin pousse	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
récolte	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
grossissent ralenti	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
fin grossissement	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
récolte	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
AMANDIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
grossissent ralenti	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
maturation	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
récolte	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
grossissent ralenti	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
fin grossissement	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
récolte	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
CERISIERS - micro-asperion		Kc					
grossissement rapide	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
grossissent ralenti	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
véraison	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
récolte	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
KIWI - micro-asperion		Kc					
départ végétation		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
floraison	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
grossissement rapide	0,60	24 mm	24 mm	21 mm	23 mm	26 mm	23 mm
maturation	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
PRUNIER - micro-asperion		Kc					
floraison	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
durcissement du noyau	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
fin pousse	0,50	20 mm	20 mm	18 mm	19 mm	22 mm	19 mm
récolte	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion		Kc					
départ végétation	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm
floraison	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
grossissement rapide	0,40	16 mm	16 mm	14 mm	15 mm	17 mm	15 mm
maturation	0,30	12 mm	12 mm	11 mm	11 mm	13 mm	12 mm

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

Pommiers AB - variété Goldrush - densité 4 m x 1,50 m

Sol : sablo-limono caillouteux

(25-30 % de cailloux)

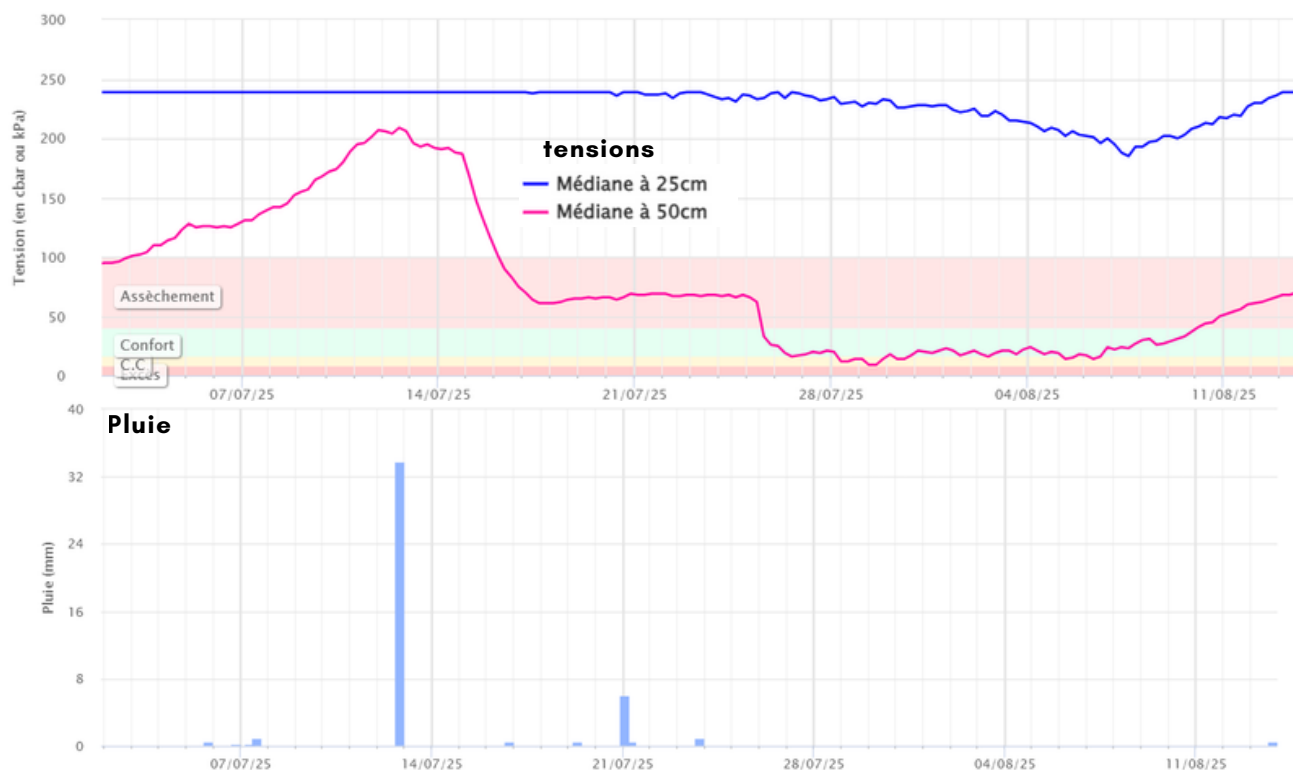
RFU (Réserve Facilement Utilisable) :

estimée à 25 mm (sur 50 cm de profondeur)

Irrigation : goutte-à-goutte

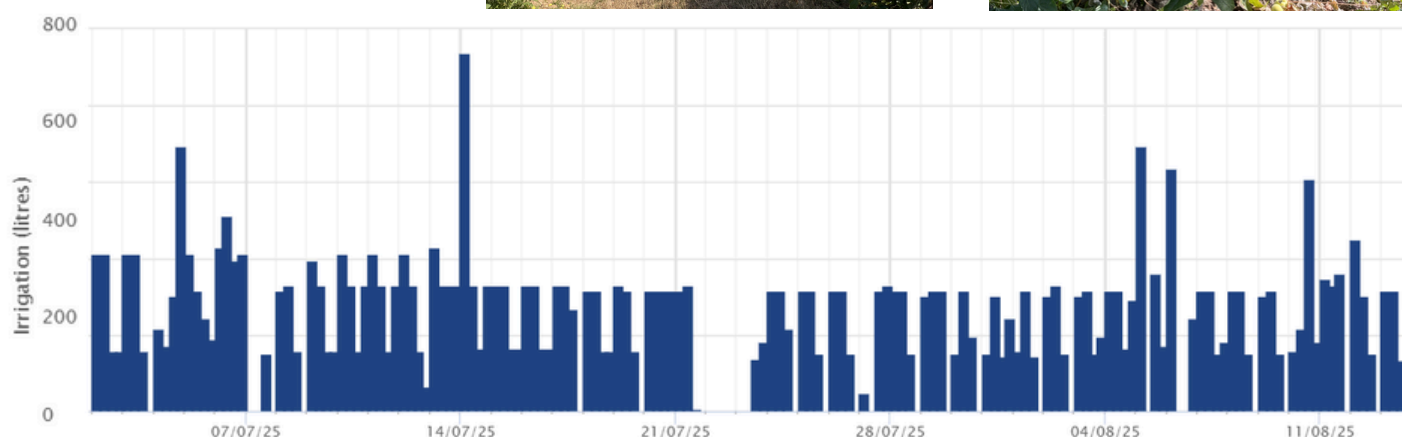
1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Pluviométrie installation = 0,67 mm/h



mesures :

Un compteur mesure l'eau apportée dans la gaine de goutte-à-goutte sous un rang de pommier, soit en théorie 272 L/h



Sur ce verger, les sondes à 50 cm ont montré une augmentation progressive de la tension en début de semaine, en lien avec les fortes chaleurs. Malgré des apports réguliers en goutte-à-goutte, il n'a pas été possible de maintenir les sondes dans la zone de confort, il faudra essayer d'ajustements en continu l'irrigation mais en faisant attention de ne pas dépasser le quota attribué.



VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

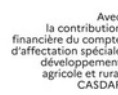
N°10

VENDREDI 22 AOÛT 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

METEO							
Semaines n°33-34 du 15 au 21 août 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIERIS	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	16,0 °C	16,2 °C	15,2 °C	17,4 °C	17,2 °C	16,0 °C
	moyenne	19,7 °C	18,9 °C	18,1 °C	19,1 °C	19,9 °C	20,0 °C
	maxi	24,4 °C	21,0 °C	21,2 °C	21,0 °C	22,8 °C	23,8 °C
Tmaxi journalière	mini	21,6 °C	22,4 °C	21,4 °C	23,6 °C	22,4 °C	21,2 °C
	moyenne	29,4 °C	29,9 °C	29,3 °C	30,2 °C	31,5 °C	30,5 °C
	maxi	38,0 °C	38,2 °C	38,0 °C	38,8 °C	39,6 °C	39,0 °C
ETP cumulée		33 mm	32 mm	30 mm	32 mm	41 mm	34 mm
Pluie cumulée		18 mm	19 mm	20 mm	31 mm	14 mm	18 mm
CONSOMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
basculement	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
basculement	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
fin grossissement	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
fin grossissement	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
fin grossissement	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissent ralenti	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
véraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
KIWI - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
floraison	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
durcissement du noyau	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
fin pousse	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
récolte	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
floraison	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
grossissement rapide	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm
maturation	0,20	7 mm	6 mm	6 mm	6 mm	8 mm	7 mm

Grille de lecture :
Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

METEO							
Semaines n°33-34 du 15 au 21 août 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIERIS	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	16,0 °C	16,2 °C	15,2 °C	17,4 °C	17,2 °C	16,0 °C
	moyenne	19,7 °C	18,9 °C	18,1 °C	19,1 °C	19,9 °C	20,0 °C
	maxi	24,4 °C	21,0 °C	21,2 °C	21,0 °C	22,8 °C	23,8 °C
Tmaxi journalière	mini	21,6 °C	22,4 °C	21,4 °C	23,6 °C	22,4 °C	21,2 °C
	moyenne	29,4 °C	29,9 °C	29,3 °C	30,2 °C	31,5 °C	30,5 °C
	maxi	38,0 °C	38,2 °C	38,0 °C	38,8 °C	39,6 °C	39,0 °C
ETP cumulée		33 mm	32 mm	30 mm	32 mm	41 mm	34 mm
Pluie cumulée		18 mm	19 mm	20 mm	31 mm	14 mm	18 mm
CONSOMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion							
POMMIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
basculement	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
fin pousse	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
récolte	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
POIRIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
basculement	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
fin pousse	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
grossissent ralenti	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
fin grossissement	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
récolte	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
AMANDIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
grossissent ralenti	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
maturation	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
récolte	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
grossissent ralenti	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
fin grossissement	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
CERISIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
grossissent ralenti	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
véraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
KIWI - micro-asperion	Kc						
départ végétation		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
floraison	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
grossissement rapide	0,60	20 mm	19 mm	18 mm	19 mm	24 mm	21 mm
maturation	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
PRUNIER - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
durcissement du noyau	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
fin pousse	0,50	16 mm	16 mm	15 mm	16 mm	20 mm	17 mm
récolte	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion	Kc						
départ végétation	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm
floraison	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
grossissement rapide	0,40	13 mm	13 mm	12 mm	13 mm	16 mm	14 mm
maturation	0,30	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	12 mm	10 mm

Suivi des parcelles de référence

Pommiers -Villeneuve-du-Paréage (09)

Pommiers AB - variété Goldrush - densité 4 m x 1,50 m

Sol : sablo-limono caillouteux

(25-30 % de cailloux)

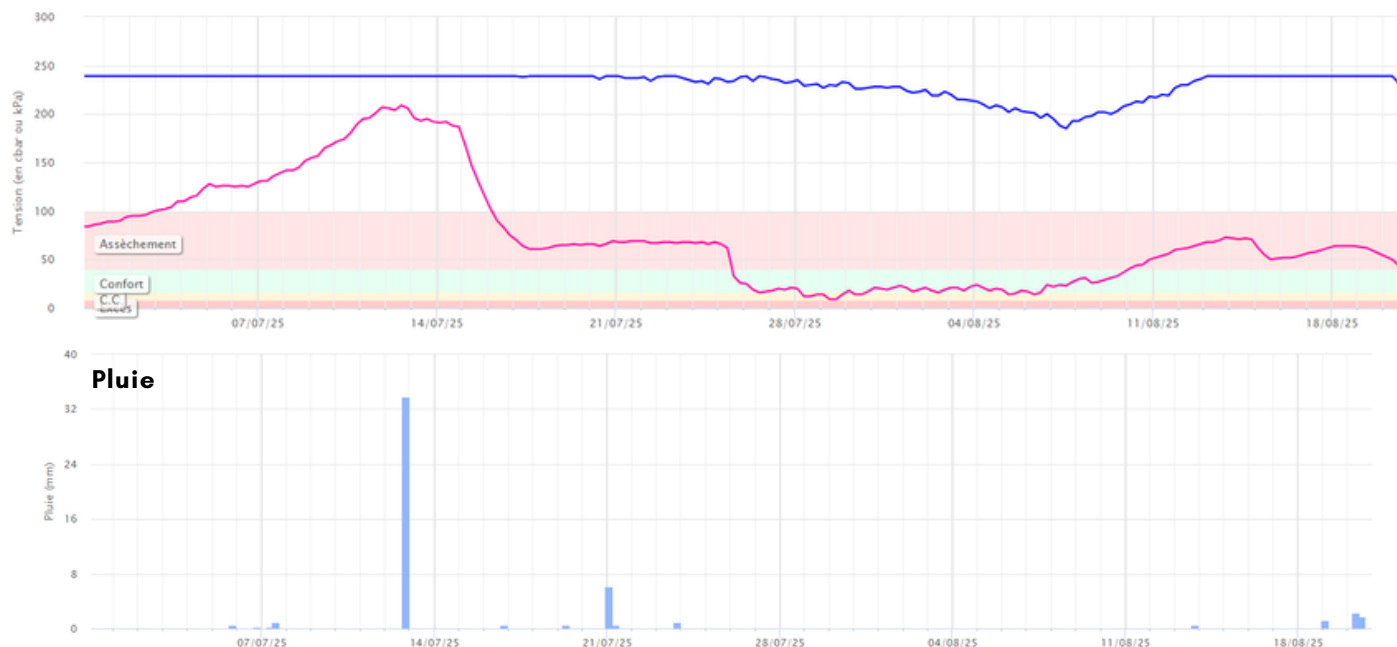
RFU (Réserve Facilement Utilisable) :

estimée à 25 mm (sur 50 cm de profondeur)

Irrigation : goutte-à-goutte

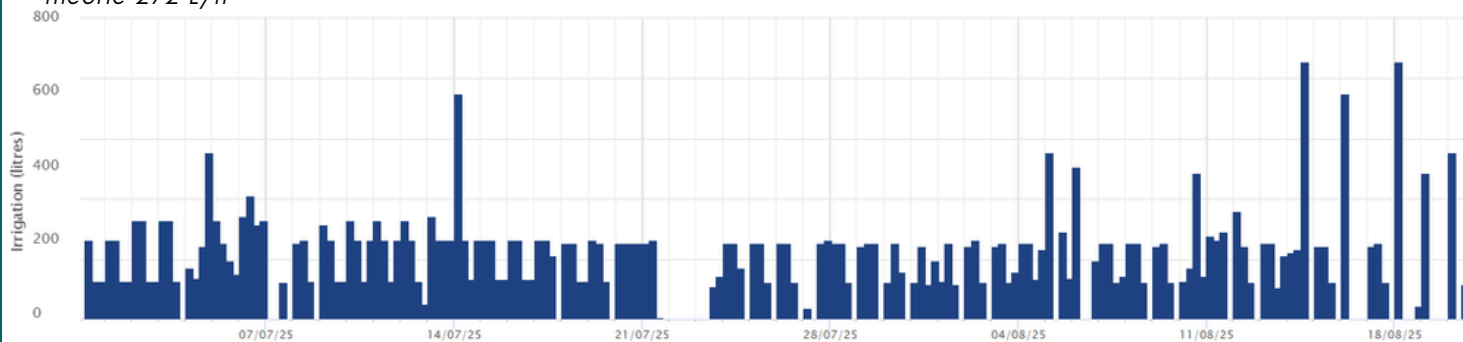
1 goutteur/arbre, débit goutteur = 4 L/h

Pluviométrie installation = 0,67 mm/h



mesures :

Un compteur mesure l'eau apportée dans la gaine de goutte-à-goutte sous un rang de pommier, soit en théorie 272 L/h



Après la baisse de température de cette semaine, on constate que les sondes à 25 et 50 cm ont connu une légère baisse. Les sondes à 50 cm repasse en zone de confort, après avoir été en zone d'assèchement durant la semaine avec les fortes chaleurs. Affaire à suivre selon la météo des prochains jours.



VALLÉE DE L'ARIÈGE



Bulletin de conseil Irrigation

N°11

VENDREDI 29 AOÛT 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariego.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

METEO							
Semaines n°34-35 du 22 au 28 août 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX
Tmini journalière	mini	13,8 °C	13,0 °C	12,2 °C	12,6 °C	11,2 °C	14,2 °C
	moyenne	16,8 °C	16,7 °C	16,0 °C	16,2 °C	17,0 °C	17,4 °C
	maxi	20,0 °C	20,0 °C	20,0 °C	19,4 °C	21,2 °C	21,0 °C
Tmaxi journalière	mini	19,6 °C	20,0 °C	19,6 °C	19,6 °C	21,8 °C	21,2 °C
	moyenne	27,0 °C	27,1 °C	26,3 °C	27,1 °C	28,0 °C	27,9 °C
	maxi	33,2 °C	32,8 °C	32,6 °C	32,6 °C	34,2 °C	33,6 °C
ETP cumulée		28 mm	27 mm	25 mm	27 mm	31 mm	27 mm
Pluie cumulée		32 mm	17 mm	15 mm	27 mm	10 mm	20 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
basculement	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
fin pousse	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
basculement	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
fin pousse	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
fin grossissement	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
fin grossissement	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
maturation	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
fin grossissement	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
récolte	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte	Kc						
grossissement rapide	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
véraison	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
récolte	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
KIWI - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
floraison	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissement rapide	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
maturation	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte	Kc						
floraison	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
durcissement du noyau	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
fin pousse	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
récolte	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte	Kc						
départ végétation	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
floraison	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissement rapide	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
maturation	0,20	6 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm

Grille de lecture :

Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l’Ariège, de l’Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d’irrigation.

METEO							
Semaines n°34-35 du 22 au 28 août 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	LIMOUX
Tmini journalière	mini	13,8 °C	13,0 °C	12,2 °C	12,6 °C	11,2 °C	14,2 °C
	moyenne	16,8 °C	16,7 °C	16,0 °C	16,2 °C	17,0 °C	17,4 °C
	maxi	20,0 °C	20,0 °C	20,0 °C	19,4 °C	21,2 °C	21,0 °C
Tmaxi journalière	mini	19,6 °C	20,0 °C	19,6 °C	19,6 °C	21,8 °C	21,2 °C
	moyenne	27,0 °C	27,1 °C	26,3 °C	27,1 °C	28,0 °C	27,9 °C
	maxi	33,2 °C	32,8 °C	32,6 °C	32,6 °C	34,2 °C	33,6 °C
ETP cumulée		28 mm	27 mm	25 mm	27 mm	31 mm	27 mm
Pluie cumulée		32 mm	17 mm	15 mm	27 mm	10 mm	20 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion							
POMMIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
basculement	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
fin pousse	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
POIRIERS - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
basculement	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
fin pousse	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
grossissent ralenti	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
fin grossissement	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
AMANDIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
maturation	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
ABRICOTIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
grossissent ralenti	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
fin grossissement	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
récolte	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
CERISIERS - micro-asperion	Kc						
grossissement rapide	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
grossissent ralenti	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
véraison	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
récolte	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
KIWI - micro-asperion	Kc						
départ végétation		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
floraison	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
grossissement rapide	0,60	17 mm	16 mm	15 mm	16 mm	19 mm	16 mm
maturation	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
PRUNIER - micro-asperion	Kc						
floraison	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
durcissement du noyau	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
fin pousse	0,50	14 mm	14 mm	13 mm	13 mm	16 mm	14 mm
récolte	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
RAISIN DE TABLE - micro-asperion	Kc						
départ végétation	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm
floraison	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
grossissement rapide	0,40	11 mm	11 mm	10 mm	11 mm	12 mm	11 mm
maturation	0,30	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	8 mm



CHAMBRE
D'AGRICULTURE
ARIÈGE



VALLÉE DE L'ARIÈGE

Bulletin de conseil Irrigation

N°12

VENDREDI 05 SEPTEMBRE 2025

ARBORICULTURE

Stanislas POUDOU

stanislas.poudou@ariege.chambagri.fr



CONSOMMATIONS DES CULTURES

METEO							
Semaines n°35-36 du 29 août au 4 septembre 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude	
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX
Tmini journalière	mini	10,8 °C	10,6 °C	8,6 °C	11,0 °C	11,4 °C	11,8 °C
	moyenne	13,8 °C	13,9 °C	12,8 °C	13,7 °C	14,6 °C	14,6 °C
	maxi	17,6 °C	17,6 °C	16,4 °C	17,0 °C	18,6 °C	18,0 °C
Tmaxi journalière	mini	20,0 °C	20,8 °C	19,4 °C	19,8 °C	22,2 °C	20,4 °C
	moyenne	24,6 °C	24,8 °C	23,9 °C	25,2 °C	25,3 °C	25,8 °C
	maxi	3,2 °C	29,4 °C	28,6 °C	30,6 °C	29,0 °C	31,2 °C
ETP cumulée		24 mm	24 mm	23 mm	24 mm	28 mm	26 mm
Pluie cumulée		30 mm	26 mm	30 mm	42 mm	49 mm	18 mm
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation en goutte-à-goutte							
POMMIERS - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
basculement	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
fin pousse	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
récolte	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
POIRIERS - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
basculement	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
fin pousse	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
récolte	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
PECHERS précoces - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
fin grossissement	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
récolte	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
PECHERS tardifs - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
fin grossissement	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
récolte	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
AMANDIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
maturation	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
récolte	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
ABRICOTIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
fin grossissement	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
récolte	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
CERISIERS - goutte-à-goutte		Kc					
grossissement rapide	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissent ralenti	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
véraison	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
récolte	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
KIWI - goutte-à-goutte		Kc					
départ végétation	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
floraison	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
grossissement rapide	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
maturation	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
PRUNIER - goutte-à-goutte		Kc					
floraison	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
durcissement du noyau	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
fin pousse	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm
récolte	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
RAISIN DE TABLE - goutte-à-goutte		Kc					
départ végétation	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
floraison	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
grossissement rapide	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm
maturation	0,20	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	6 mm	5 mm

Grille de lecture :

Ces 2 tableaux vous indiquent les données météo spatialisées de notre fournisseur Weenat, sur la période des 7 derniers jours et sur plusieurs points de l'Ariège, de l'Aude et de Haute-Garonne. Ils indiquent également les consommations (ETP x Kc) de vos cultures fruitières. Les coefficients culturaux Kc diffèrent selon le type d'irrigation.

METEO								
Semaines n°35-36 du 29 août au 4 septembre 2025		Ariège			Haute-Garonne	Aude		
		PAMIER	SAVERDUN	MIREPOIX	MURET	ALZONNE	UMOUX	
Tmini journalière	mini	10,8 °C	10,6 °C	8,6 °C	11,0 °C	11,4 °C	11,8 °C	
	moyenne	13,8 °C	13,9 °C	12,8 °C	13,7 °C	14,6 °C	14,6 °C	
	maxi	17,6 °C	17,6 °C	16,4 °C	17,0 °C	18,6 °C	18,0 °C	
Tmaxi journalière	mini	20,0 °C	20,8 °C	19,4 °C	19,8 °C	22,2 °C	20,4 °C	
	moyenne	24,6 °C	24,8 °C	23,9 °C	25,2 °C	25,3 °C	25,8 °C	
	maxi	3,2 °C	29,4 °C	28,6 °C	30,6 °C	29,0 °C	31,2 °C	
ETP cumulée		24 mm	24 mm	23 mm	24 mm	28 mm	26 mm	
Pluie cumulée		30 mm	26 mm	30 mm	42 mm	49 mm	18 mm	
CONSUMMATION DES CULTURES - irrigation par micro-asperion								
POMMIERS - micro-asperion		Kc						
floraison	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
basculement	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
fin pousse	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
POIRIERS - micro-asperion		Kc						
floraison	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
basculement	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
fin pousse	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	
PECHERS précoces & tardifs - micro-asperion		Kc						
grossissement rapide	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
grossissent ralenti	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
fin grossissement	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
AMANDIERS - micro-asperion		Kc						
grossissement rapide	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	
grossissent ralenti	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
maturation	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
ABRICOTIERS - micro-asperion		Kc						
grossissement rapide	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	
grossissent ralenti	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
fin grossissement	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
récolte	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	
CERISIERS - micro-asperion		Kc						
grossissement rapide	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
grossissent ralenti	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
véraison	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
récolte	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	
KIWI - micro-asperion		Kc						
départ végétation		0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
floraison	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
grossissement rapide	0,60	14 mm	14 mm	14 mm	14 mm	17 mm	16 mm	
maturation	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
PRUNIER - micro-asperion		Kc						
floraison	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
durcissement du noyau	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
fin pousse	0,50	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	14 mm	13 mm	
récolte	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
RAISIN DE TABLE - micro-asperion		Kc						
départ végétation	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	
floraison	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
grossissement rapide	0,40	10 mm	10 mm	9 mm	10 mm	11 mm	10 mm	
maturation	0,30	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm	8 mm	