

RETOUR SUR LES SUIVIS IRRIGATION 2023 AVEC SONDES TENSIONMETRIQUES EN POMMIERS

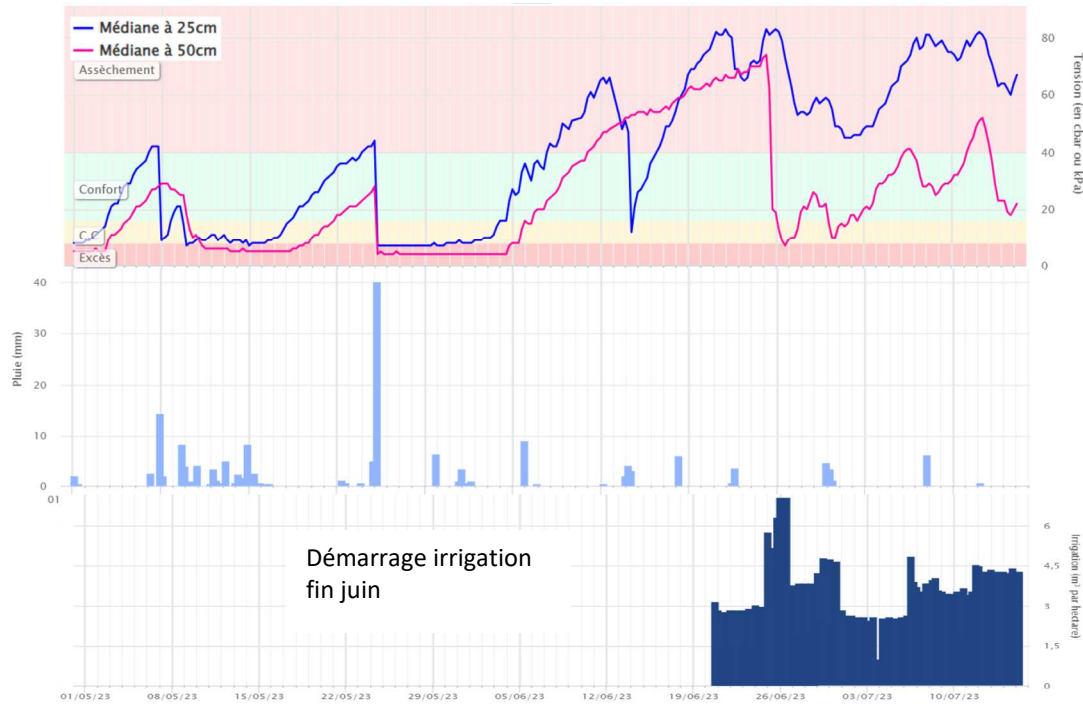
Le Carlaret - Ariège

Pommiers conventionnels, densité plantation : 3.5 m x 1.25 m

Irrigation par goutte-à-goutte :

- 1 goutteur / arbre, écartement 1,25 m entre goutteur, débit 2 L/h

- pluviométrie installation : 0,45 mm/h



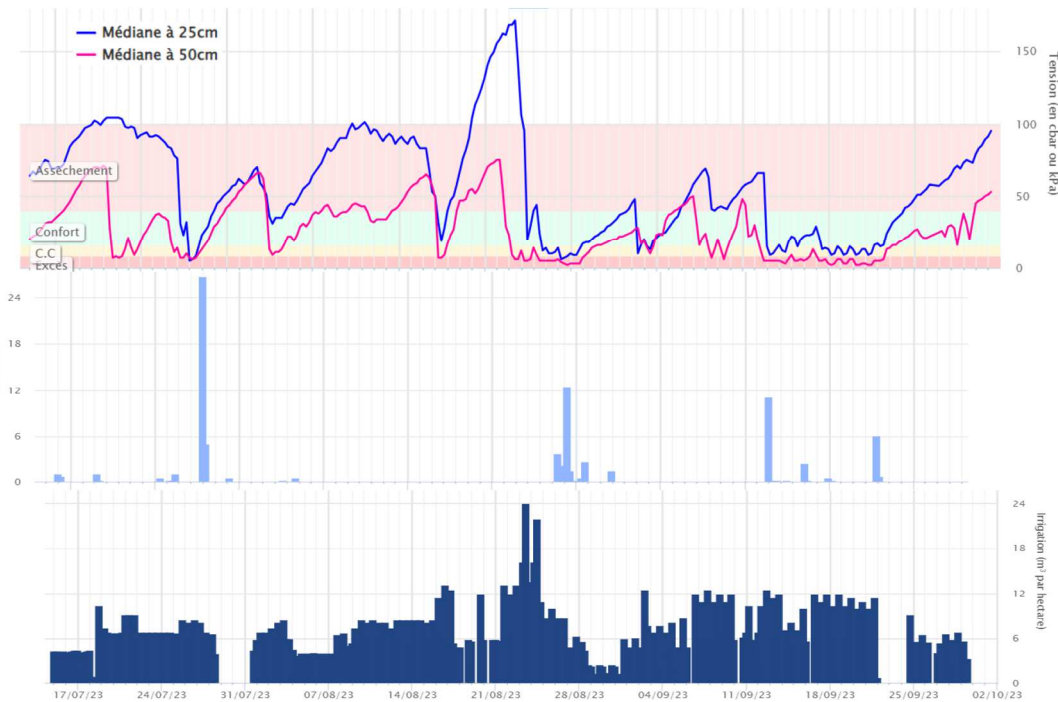
1^{er} mai -
15 juillet
2023

Apports fréquents :
entre 4/j (toutes les 6h)
et 6/j (toutes les 4 h)

pluie

Doses variables en fonction des tensions :
20 min à 1 h / apport
⇒ Adaptation fréquences et doses selon évolution des tensions
⇒ 0,15 à 2,5 mm/apport

irrigation



15 juillet –
30 sept.
2023

pluie

irrigation

15 juin - 30 septembre 2023 :

Irrigation = 210 mm = 2 100 m³/ha
Cumul pluie = 266 mm

Pluies fin juillet (30 mm)

- ⇒ Arrêt irrigation, mais uniquement pendant 4 jours
- ⇒ Remontée tensions
- ⇒ Reprise irrigation

Campagne d'irrigation 2023

RETOUR SUR LES SUIVIS IRRIGATION 2023 AVEC SONDES TENSIOMETRIQUES EN POMMIERS

Montolieu - Aude

Pommiers AB, densité plantation : 4 m x 1.2 m

Irrigation par micro-asperion sous frondaison :

- 1 asperseur / 2 arbres (tous les 2,5 m), débit 40 L/h
- pluviométrie installation : 4,2 mm/h

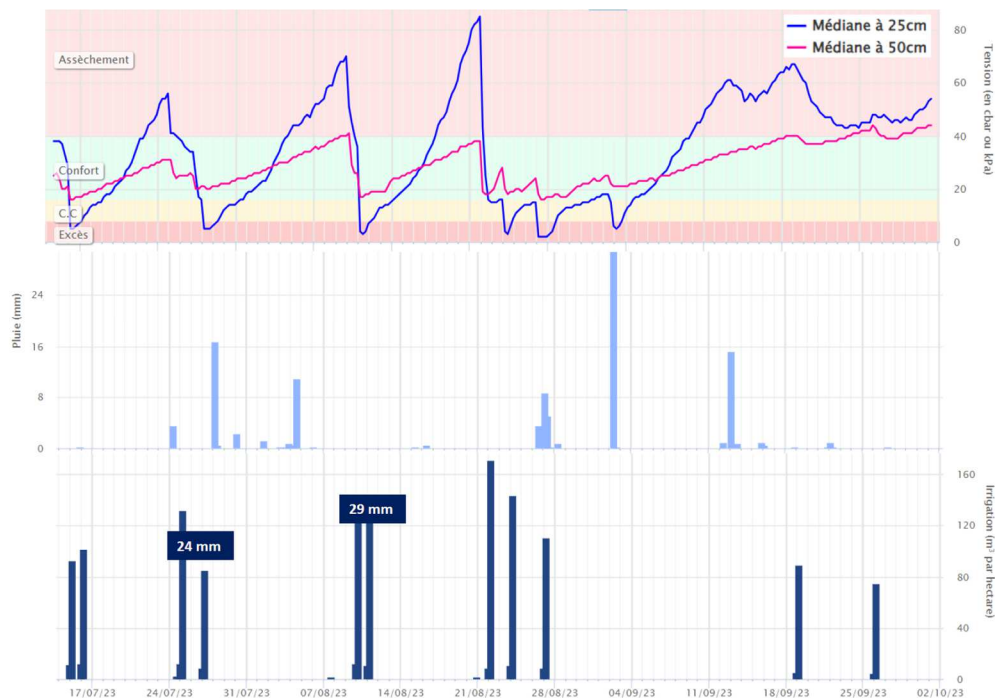


1^{er} mai -
15 juillet
2023

assèchement recherché pour
désherbage mécanique du rang
⇒ pas de désherbage en conditions
humides pour éviter repiquages
⇒ apports irrigation après
assèchement du rang désherbé

pluie

irrigation



15 juillet -
30 sept.
2023

pluie

irrigation

Rythme irrigation hebdomadaire :

Apports de 20-25 mm / semaine
Arrêt fin juillet-début août
(30 mm pluie)

Reprise en août, augmentation
apports :

⇒ 30 mm 10 août

⇒ 45 mm 22-26 août

15 juin - 30 septembre 2023 :

Irrigation = 190 mm = 1 900 m³/ha

Cumul pluie = 316 mm

Campagne d'irrigation 2023

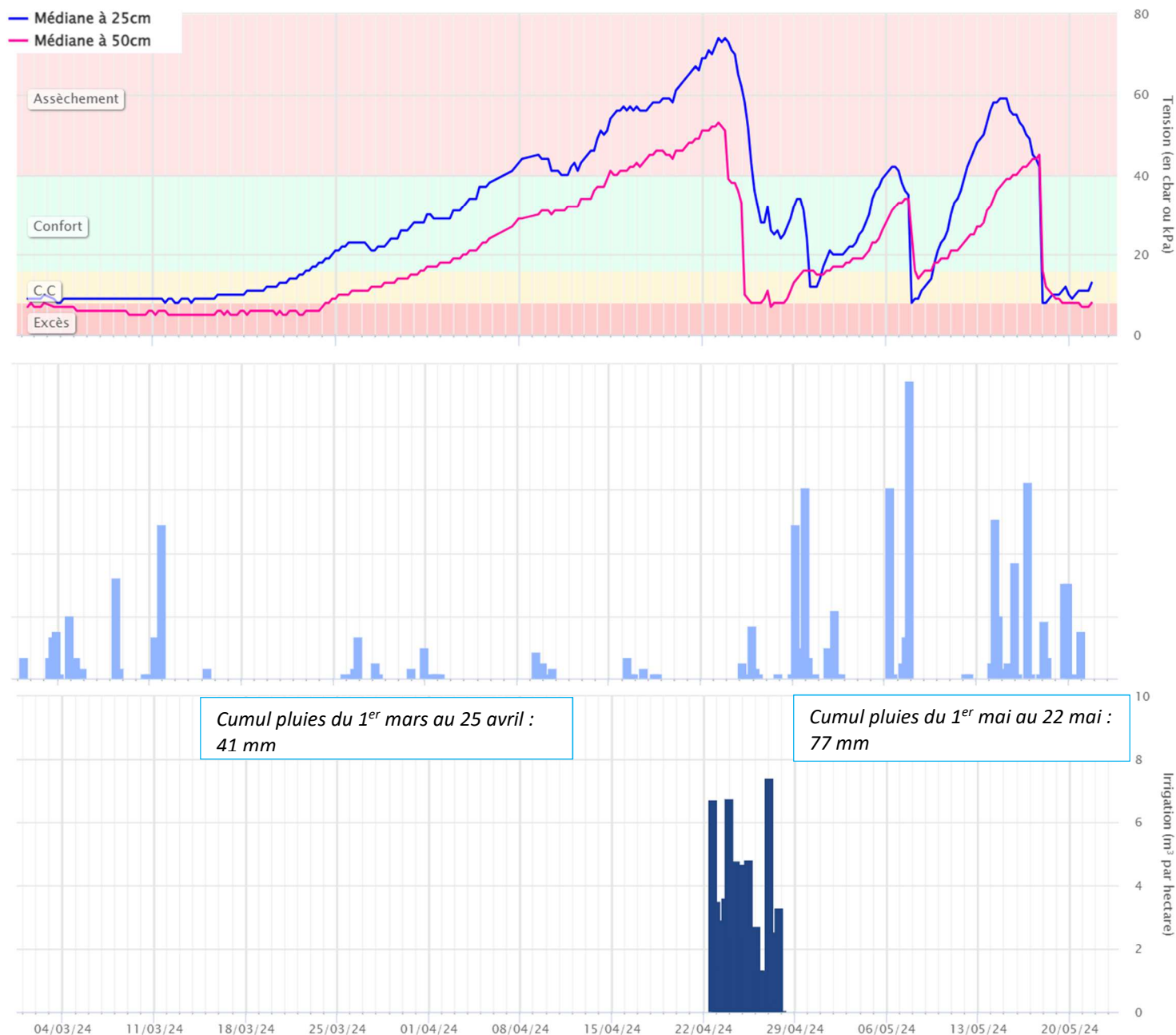
SUIVI IRRIGATION 2024 AVEC SONDES TENSIONNOMETRIQUES EN POMMIERS

Le Carlaret - Ariège

Pommiers conventionnels, densité plantation : 3.5 m x 1.25 m

Irrigation par goutte-à-goutte :

- 1 goutteur / arbre, écartement 1,25 m entre goutteur, débit 2 L/h
- pluviométrie installation : 0,45 mm/h



Démarrage irrigation le 22 avril

- ⇒ 6 x 20 min /j, puis 4 x 20 min/j
- ⇒ arrêt irrigation 27 avril
- ⇒ total apports sur 6 jours = 7 mm

Campagne d'irrigation 2023