



**Quercy Blanc**  
**06 Septembre 2023**

## Message irrigation

### Prévisions météo :

Une semaine sous le soleil et des températures estivales nous attendent.

### En maïs :

Au stade 50% d'humidité du grain, l'irrigation en maïs peut être stoppée. Le sol doit être ressuyé avant la récolte.

### En soja :

Les pluies orageuses du weekend dernier signent la fin de l'irrigation sur les sojas.

Pour les dérobés, maintenir l'irrigation jusqu'au stade « graine 11 mm ».

### Données météo de la semaine écoulée :

#### DONNEES ETP et PLUIE

Semaine 35 du 30/08 au 05/09 : 7j	MONTCUQ	LE MONTAT
ETP hebdo	33 mm	33 mm
Pluie hebdo	9 mm	5 mm

#### CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS		
Stade pâteux	30 mm	29 mm
Humidité du grain > 50 %	28 mm	28 mm
Humidité du grain < 50%	26 mm	26 mm
Humidité du grain ≤ 45%	23 mm	23 mm
35 % hum grain	20 mm	20 mm
32 % hum grain	16 mm	16 mm
SOJA		
R5-R6	26 mm	26 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	26 mm	26 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	23 mm	23 mm
R7-R8-(maturité)	16 mm	16 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION		
Septembre	23 mm	23 mm
ASPERGE		
1 mois après débutage - 2 mois après débutage	23 mm	23 mm
2 mois après débutage - 3 mois après débutage	16 mm	16 mm

### Tendance météo :

Pour cette semaine, le temps est sec, ensoleillé et chaud, avec un épisode de fortes chaleurs. A partir du mardi 12, une tendance orageuse, devrait gagner notre département, avec une masse d'air un peu moins chaud.

jeudi 07	vendredi 08	samedi 09	dimanche 10	lundi 11
				
( 34°C / 17°C )	( 34°C / 16°C )	( 35°C / 17°C )	( 34°C / 17°C )	( 32°C / 18°C )

## Le conseil irrigation :

L'orage du 2 et 3 Septembre a été irrégulier et hétérogène. Selon les secteurs, il est tombé entre 10 et 40 mm. Sur les cultures semées tardivement, un dernier arrosage (20 à 30 mm/ha max) peut être apporté au vu des prévisions météo de la semaine.

Jours	Prévisions	
	Température max	ETP (mm)
Vendredi	34	6,6
Samedi	34	6,6
Dimanche	35	6,9
Lundi	34	6,6
Mardi	32	6,1
MOYENNE		6,57

### ➤ Maïs :

Les maïs les plus tardifs sont au stade pâteux, 20 mm peuvent être apportés si pas de pluies significatives avec l'orage. Veillez à avoir un sol ressuyé avant la récolte du maïs pour éviter tout risque de tassement.

### ➤ Noyers :

Le remplissage des cerneaux est bien avancé. Sur les secteurs qui n'ont pas été touchés par l'orage, apporter 20 mm.

N'oubliez pas d'**arroser les jeunes plantations**.

### ➤ Arboriculture :

Malgré un retour des températures élevées, les besoins en irrigation des arbres fruitiers sont en baisse, début septembre. Maintenir l'irrigation uniquement sur les vergers non récoltés en fruits à noyaux et diminuer de moitié l'irrigation sur les vergers en fruits à pépins déjà récoltés, ou à trois semaines de la récolte.

### ➤ Soja :

L'irrigation est terminée pour la plupart des sojas qui ont atteint le stade R7. Pour les semis tardifs et/ou dérobés, les gousses se remplissent. 20 mm peuvent être apportés si pas de pluies significatives avec l'orage.

### ➤ Asperge :

Le besoin en eau des asperges est satisfait avec les orages de ce weekend. L'irrigation touche à sa fin pour cette culture.

Somme Température base 6°C		
Semaine 35 du 30/08 au 05/09 : 7j	MONTCUQ	LE MONTAT
Depuis le 1er Avril	2087,6	2102
Depuis le 15 Avril	2014,7	2024,5
Depuis le 1er Mai	1876,3	1883,3
Depuis le 15 Mai	1736,5	1740,5
Depuis le 1er Juin	1540,4	1543,2

## Suivi des parcelles de référence - Quercy Blanc

SAINT CYPRIEN	
Limon	
Date de semis	30/05/2023
Stade observé au 30/08	R7
Date dernière irrigation (quantité)	22/08 (20 mm)
Tension à 30cm	45 cb
Tension à 60cm	239 cb
<b>Préconisation : Fin de l'irrigation au vu du stade de la culture</b>	

CASTELNAU MONTRATIER	
argilo-calcaire	
Date de semis	18/05/2023
Stade observé au 22/08	Humidité du grain > 50%
Date dernière irrigation (quantité)	11/08 (35 mm)
Tension à 30cm	57 cb
Tension à 60cm	61 cb
<b>Préconisation : Fin de l'irrigation au vu du stade de la culture</b>	

### Légende

Parcelles-CA46-2023

- Asperge
- Maïs grain ou ensilage
- Maïs semence
- Noyer
- Soja
- Vigne

0 7,5 15 22,5 30 km

Source : Sondes tensiométriques (Arc en Ciel/Challenge Agriculture/COMSAG)  
Réalisation : Chambre d'agriculture du Lot, Août 2023

## Besoins journaliers moyens pour les 5 prochains jours

MAIS	À 100 %	À 80 %	à 65 %
Stade pâteux	5,9 mm	4,7 mm	3,8 mm
Humidité du grain > 50 %	5,6 mm	4,5 mm	3,6 mm
Humidité du grain < 50%	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
Humidité du grain ≤ 45%	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
35 % hum grain	3,9 mm	3,2 mm	2,6 mm
32 % hum grain	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm
SOJA			
R5-R6	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
R6-R6+ (graine 11 mm)	5,3 mm	4,2 mm	3,4 mm
R6+R7- (première gousse mûre)	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
R7-R8-(maturité)	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm
NOYERAIE EN PRODUCTION			
Septembre	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
ASPERGE			
1 mois après débattage - 2 mois après débattage	4,6 mm	3,7 mm	3,0 mm
2 mois après débattage - 3 mois après débattage	3,3 mm	2,6 mm	2,1 mm

Retrouvez toutes les informations sur la gestion de l'eau sur notre site internet en cliquant sur le logo



Suivez toutes les actualités de la Chambre d'agriculture sur notre Facebook en cliquant sur le logo



Action

co-financée par :



Directeur de la publication :

M. Christophe CANAL, Président de la Chambre d'Agriculture du Lot

Reproduction partielle interdite

Ce bulletin de conseil irrigation a été réalisé par Clément MARTEL et Benjamin CAMPECH, conseiller gestion de l'eau de la Chambre d'Agriculture du Lot, dans le cadre d'une démarche mutualisée des Chambres d'agriculture d'Occitanie

Contact : 05 65 23 22 22 - Email : clement.martel@agri82.fr

Vous pouvez consulter ce bulletin sur notre site internet : [www.lot.chambagri.fr](http://www.lot.chambagri.fr)

Merci aux agriculteurs exploitant les parcelles de référence



06/09/2023

Bulletin conseil d'irrigation N° 12