

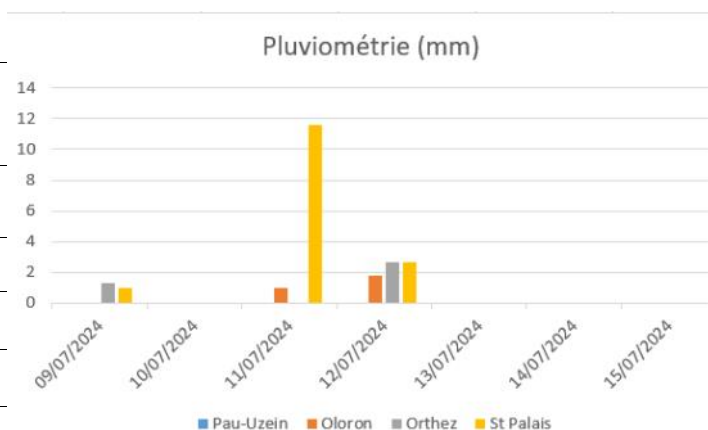


## Avertissement Irrigation n°4 du 16/07/2024

### Températures et pluviométries semaine passée

Semaine du 09/07/2024 au 15/07/2024

Sites Météo	T°min. (°C)	T°max. (°C)	T° moy Semaine (° C)
Pau-Uzein	11.8	29.8	21.2
Oloron	12.6	29.4	20.3
Orthez11.6	11.6	30.4	21.5
St Palais	12.2	29.2	20.9



### Prévisions météo semaine à venir

Semaine du 17/07/2024 au 23/07/2024

MERCREDI 17	JEUDI 18	VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22	MARDI 23
17° / 29°	18° / 30°	19° / 30°	18° / 27°	18° / 27°	16° / 26°	15° / 28°
◀ 15 km/h	▶ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	▶ 10 km/h	◀ 10 km/h	◀ 15 km/h

Les températures de saison sont là ! Beau temps et chaleur sont à attendre toute la semaine. Pas de pluies significatives attendues.

## ETP journalières

Stations	09 juillet	10 juillet	11 juillet	12 juillet	13 juillet	14 juillet	15 juillet	Total semaine
Oloron	4.3	4.8	4.7	1.2	4	4.8	3.2	<b>27</b>
Orthez	4.4	5.3	4.3	2.9	4	5.1	3.4	<b>29.4</b>
St Palais	4	4.9	4.2	2.5	4.1	5	3	<b>27.7</b>
Pau-Uzein	4.7	5.1	4.6	3	4	5.2	3.4	<b>30</b>

## Consommation des cultures la semaine passée

Coef. Kc.	ETP	ETM Maïs					ETM Soja			ETM Haricot		ETM Kiwi	ETM Tabac	
		4-6 f	6-8 f	8-10 f	10-12 f	12-14 f	1ère trifoliée	2 nœuds	4nœuds	1ère trifoliée	2ème trifoliée	Grossissement du fruit	Début montaison	montaison
<i>Coef. Kc.</i>		<i>0.4</i>	<i>0.5</i>	<i>0.7</i>	<i>0.8</i>	<i>0.9</i>	<i>0,2</i>	<i>0,3</i>	<i>0.5</i>	<i>0.5</i>	<i>0.7</i>	<i>1,5</i>	<i>0.8</i>	<i>0.9</i>
Oloron	<b>27</b>	10.8	13.5	18.9	21.6	24.3	5.4	8.1	13.5	13.5	18.9	40.5	21.6	24.3
Orthez	<b>29.4</b>	11.8	14.7	20.6	23.5	26.5	5.9	8.8	14.7	14.7	20.6	44.1	23.5	26.5
St Palais	<b>27.7</b>	11.1	13.9	19.4	22.2	24.9	5.5	8.3	13.9	13.9	19.4	41.6	22.2	24.9
Pau-Uzein	<b>30</b>	12	15	21	24	27	6	9	15	15	21	45	24	27

## Sommes de températures

Stations climatiques	Somme température : base 6°C (du semis...)				Depuis le 5 avril : Les maïs précoces semés à cette date ont atteint le stade floraison femelles. Ils sont en pleine fécondation : c'est la période la plus sensible au stress hydrique.
	Depuis le 5 AVRIL	Depuis le 15 AVRIL	Depuis le 5 MAI	Depuis le 20 MAI	
Oloron	1086.7	967.1	852	712.8	Depuis le 15 avril : Certains maïs semés à cette date atteignent également le stade floraison femelles.
Orthez	1080.6	982.1	867.6	725.1	
St Palais	1061	961.8	849.7	708.4	
Pau-Uzein	1053.4	952.2	845.3	708.1	

Groupe de précocité	MAÏS GRAIN				
	Du semis à la floraison femelle	De la floraison femelle au stade 35 % d'humidité du grain	Du semis au stade 35 % d'humidité du grain	De la floraison femelle au stade 32 % d'humidité du grain	Du semis au stade 32 % d'humidité du grain
Très précoces	790 à 835	690 à 835	1 525 à 1 625		
Précoces	825 à 870	760 à 825	1 630 à 1 650		
Demi-précoces corné-dentés	850 à 930	720 à 900	1 650 à 1 750		
Dem-précoces dentés	920 à 975			800 à 905	1 775 à 1 825
Demi-tardifs	975 à 1 020			830 à 950	1 830 à 1 925
Tardifs / tres tardifs	1 020 à 1 070			860 à 1 030	1 930 à 2 050

Depuis le 5 mai :	
Les maïs semés à cette date sont au stade 15 feuilles pour la grande majorité. Le stade floraison mâle devrait être atteint courant semaine prochaine.	

Depuis le 20 mai :	
Les maïs semés à cette date sont au stade 10-12 feuilles.	

# Tableau des parcelles de références sur le département

Commune	Date de semis	Matériel d'irrigation	Stade observé	Pluies en mm sur les 7 derniers jours	Irrigation en mm sur les 7 derniers jours	Nombre de tours d'eau réalisés	Conseil
<b>Maïs grain</b>							
CASTETIS	20-avr	enrouleur	floraison femelle	1,6	30	1	1 tour d'eau dans les 7 jours
CHARRE	29-mai	enrouleur	10 feuilles	0	0	0	attendre pour l'irrigation
HOURS	12-mai	enrouleur	-				
MIREPEIX	19-avr	enrouleur	sortie panicules mâles	5	0	0	attendre en fonction des pluies
MONT	19-avr	pivot	pollinisation	0	30	1	1 tour d'eau dans les 7 jours
<b>Maïs semence</b>							
ARBOUET SUSSAUTE	03-juin	pivot		0	25	1	1 tour d'eau dans les 7 jours
BEHASQUE	25-mai	couverture intégrale	14 feuilles	15	80	0	
GABAT	03-juin	enrouleur	9 feuilles	2	0	0	
CASTETIS	11-mai	pivot	11 feuilles	0,2	30	1	
<b>Maïs doux</b>							
DENQUIN	05-juin	pivot	10 feuilles	8	30	2	
<b>Kiwi</b>							
GUICHE	2015	micro irrigation	grossissement	3	8	0	4-mm/jour
<b>Haricot</b>							
CASTETIS	05-juin	enrouleur	pleine floraison	3	0	0	1 tour d'eau dans les 7 jours

limons argileux sableux  
 argilo-limoneux  
 limons argileux  
 limons sableux  
 limons fins et caillouteux



Financé par  
 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 Liberté  
 Égalité  
 Fraternité

EAU  
 GRAND SUD-OUEST  
 Association des Irrigateurs du Grand Sud-Ouest



Coline GILLET  
 Conseillère eau et environnement  
 c.gillet@pa.chambagri.fr / 06.70.88.44.90

# Conseil irrigation par culture

## Le maïs grain

Pour les secteurs des Gaves, des semis de début avril jusqu'à Pâques (10-15 avril), les stades de la floraison femelle et la pollinisation sont majoritairement en cours. Au vue, de la demande climatique qui va s'accroître cette fin de semaine et de l'état d'avancement des cultures, l'irrigation débute sur certains secteurs et se poursuit sur d'autres (2ème tour d'eau). A noter que les secteurs des coteaux des Gaves et du piémont Béarnais sont eux plus en retard au niveau du développement, notamment à cause de l'excès d'humidité des sols qui a retardé la période de semis et les interventions culturales.

Pour le reste, les semis réalisés sur la zone Nord-Est Béarn ont été fortement retardés en raison des nombreux épisodes pluvieux ce printemps. Selon les secteurs et la quantité de pluviométrie, les semis s'étendent principalement sur tout le mois de mai.

## Le maïs semence

Les semis de début mai sur le département ont en grande partie atteint le stade 12 feuilles, quant aux plus tardifs, semés après le 15 mai, ils atteignent le stade 8 feuilles. Les conditions sont favorables à la pousse avec la chaleur annoncée cette semaine. L'irrigation peut s'envisager pour les maïs avancés.

## Le maïs doux

Les maïs doux sont aux stades 14-16 feuilles pour les semis de début mai et 8-10 feuilles pour ceux de fin mai/début juin. Les derniers semis ont été réalisés il y a environ deux semaines. La fenêtre de sensibilité au stress hydrique va donc s'ouvrir, en même temps que l'augmentation de la demande climatique cette semaine. A la vue des températures, des ETP et de la faible pluviométrie prévue d'ici une semaine, l'irrigation va se poursuivre pour les plus précoces et débiter pour les plus tardifs.

## Le soja

Les semis de soja ont subi de plein fouet les aléas climatiques et les fortes intensités pluviométriques survenus sur le département. Les conditions de semis et de levées ont donc été chaotiques et notamment pour ceux ayant connu de grosses intensités pluvieuses. On retrouve donc des soja avec des stades de la première feuille trifoliée jusqu'à la troisième trifoliée. L'irrigation peut attendre.

## Le haricot

A l'identique que pour le soja. Les cultures de haricots ont subi de plein fouet les aléas climatiques au semis. Les parcelles les plus avancées sont au stade début floraison, la sensibilité au stress hydrique commence à être plus importante. Un tour d'eau peut être envisagé d'autant plus que l'enracinement de la culture est faible.

## Le kiwi

Le fruit est en grossissement et la plante entre dans la phase la plus consommatrice en eau. Il est nécessaire d'adapter sa dose quotidienne autour des 4 à 5mm/jour pour les vergers en pleine production (> 4 ans).



Coline GILLET  
Conseillère eau et environnement  
c.gillet@pa.chambagri.fr / 06.70.88.44.90