



Message Irrigation

N° 5 – 05 Juillet 2023

Données météo de la semaine passée

Mont de Marsan				Besoins en eau du maïs (en mm)				
Source : Météo France Données de la semaine écoulée				11/12 feuilles	13/14 feuilles	(+) de 14 feuilles	Panicule cornet	Floraison femelle
Date	Températures		ETP	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.
	Mini	Maxi		0,8	0,9	1	1,1	1,2
28-juin-23	13,5	29,2	5,1	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1
29-juin-23	15,7	25,6	3,5	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2
30-juin-23	16,7	23,5	4,5	3,6	4,1	4,5	5,0	5,4
1-juil.-23	16,8	21,6	1,7	1,4	1,5	1,7	1,9	2,0
2-juil.-23	18,3	26,4	5,4	4,3	4,9	5,4	5,9	6,5
3-juil.-23	11,7	25,6	3,5	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2
4-juil.-23	16,5	26	4,2	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0
Total semaine			27,9	22,3	25,1	27,9	30,7	33,5
<i>Sabres</i>								
Total semaine			26,8	21,4	24,1	26,8	29,5	32,2
<i>Dax</i>								
Total semaine			27,1	21,7	24,4	27,1	29,8	32,5
<i>Urgons</i>								
Total semaine			24,1	16,9	19,3	21,7	26,5	28,9
<i>Créon d'Armagnac</i>								
Total semaine			26,7	21,4	24,0	26,7	29,4	32,0

Les précipitations de la semaine passée ont été en moyenne comprises entre 0 et 10 mm avec une lame plus importante (10-20mm) au sud-ouest de Dax. Les besoins en eau des cultures sont restés modérés malgré l'avancée des stades (limités par des ETP peu élevées certains jours).

Les parcelles en floraison ont consommé autour de 30 mm la semaine passée et l'irrigation doit être lancée sur les sols limoneux dont la RFU est maintenant bien entamée. Sur les terres sableuses, elles doivent se poursuivre.

Des orages isolés sont prévus en fin de journée vendredi sans pouvoir compter dessus pour décaler le démarrage de l'irrigation.

Au fil de l'eau...

- Comité de l'eau : une réunion s'est tenue avec les services de l'état pour faire le point sur le suivi de l'étiage. Comme attendu, suite aux importantes précipitations des mois de mai et juin, l'état des ressources se sont bien reconstituées, notamment pour les nappes d'accompagnement des cours d'eau, ce qui va permettre de tamponner les baisses de cours d'eau à venir. Ces comités se tiendront chaque semaine jusqu'à la fin de la saison d'étiage.
- Pas de restriction en cours.

Prévisions des besoins en eau des principales cultures irriguées pour la semaine à venir

Cultures	Dates		Mercredi 05 juillet	Jeudi 06 Juillet	Vendredi 07 juillet	Samedi 08 juillet	Dimanche 09 juillet	Lundi 10 juillet	Mardi 11 juillet	Besoin en eau total pour la semaine à venir en mm
	ETP estimés en mm		4,5	5	6	5,5	5,5	5	5	
Maïs, Maïs doux, Maïs semence	ETM maïs stade 8-12 feuilles	0,8	3,6	4,0	4,8	4,4	4,4	4,0	4,0	29
	ETM maïs stade 12-14 feuilles	0,9	4,1	4,5	5,4	5,0	5,0	4,5	4,5	33
	ETM maïs stade + de 14 feuilles	1	4,5	5,0	6,0	5,5	5,5	5,0	5,0	37
	ETM maïs stade pré floraison	1,1	5,0	5,5	6,6	6,1	6,1	5,5	5,5	40
	Floraison	1,2	5,4	6,0	7,2	6,6	6,6	6,0	6,0	44
Soja	ETM Soja stade 1 ^{ère} feuille trifoliée	0,2	0,9	1,0	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0	7
	ETM Soja stade 2-4 nœuds	0,3	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5	11
	ETM Soja stade 4-6 nœuds	0,5	2,3	2,5	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5	18
	ETM Soja stade premières fleurs	0,8	3,6	4,0	4,8	4,4	4,4	4,0	4,0	29
Tournesol	ETM Tournesol stade 2 paires de feuilles	0,3	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5	11
	ETM Tournesol stade 3 paires de feuilles	0,4	1,8	2,0	2,4	2,2	2,2	2,0	2,0	15
	ETM Tournesol stade 4-5 paires de feuilles	0,5	2,3	2,5	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5	18
	Bouton 2-4 cm	1	4,5	5,0	6,0	5,5	5,5	5,0	5,0	37
	Pré floraison	1	4,5	5,0	6,0	5,5	5,5	5,0	5,0	37
Haricot vert	Semis - Levée	0,3	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5	11
	1ère feuille trifoliée	0,5	2,3	2,5	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5	18
	2ème feuille trifoliée	0,6	2,7	3,0	3,6	3,3	3,3	3,0	3,0	22
	Boutons floraux	0,8	3,6	4,0	4,8	4,4	4,4	4,0	4,0	29
Carotte	Semis - Levée	0,3	1,4	1,5	1,8	1,7	1,7	1,5	1,5	11
	Jusqu'à 6 semaines	0,4	1,8	2,0	2,4	2,2	2,2	2,0	2,0	15
	Stade "crayon"	0,7	3,2	3,5	4,2	3,9	3,9	3,5	3,5	26
Asperge	Faible potentiel (< 4 T/ha)	0,5	2,3	2,5	3,0	2,8	2,8	2,5	2,5	18
	Bon potentiel (5-7 T/ha)	0,7	3,2	3,5	4,2	3,9	3,9	3,5	3,5	26
	Très fort potentiel (> 7 T/ha)	0,9	4,1	4,5	5,4	5,0	5,0	4,5	4,5	33
Kiwi	grossissement des fruits	1,5	7	8	9	8	8	8	8	55

Les besoins en eau des cultures pour la semaine à venir vont augmenter d'un cran, notamment dû à l'augmentation des températures et des stades de cultures qui s'approchent de leur pic de besoin. Les besoins en eau du maïs en floraison seront de 45mm/semaine.

Suivi des parcelles du réseau :

Commune	Type de sol	Culture	Date de semis	Stade de la culture le 05 juillet	Cumul des irrigations de la semaine passée (mm)	Cumul des pluies de la semaine passée (mm)	RFU max de la parcelle	RFU estimée le 05 juillet (mm)	Moyenne des tensionmètres à 30 cm le 05 juillet	Date prévision RFU vide	Durée du tour d'eau en jours	Date prévisionnelle démarrage de l'irrigation (s'il ne pleut pas)
Lahosse	Argilo - limono-sableux	Mais conso	18/04/2023	Floraison mâle	0	7	70	24	59	09-juil	5	des que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	soja	09/06/2023	5 nœud	0	12	25	14	18	11-juil	2	07-juil
Saint Julien en Born	Sables blancs	Tournesol	05/05/2023	floraison	0	12	35	0	53	05-juil	2	des que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	Asperges	Nouvelle plantation Mars 2022	2eme génération de turions	16	12	35	28	2	13-juil	1 heure / jour	irrigation quotidienne de 3 mm/j maintien du bulbe
Saint Lon Les Mines	Argilo - limono-sableux	Kiwi	en production	gonflement des fruits	13	24,0	80	25	45	09-juil	1	des que possible reprendre l'irrigation 7mm/j
Sofférino	Sables noirs	Mais conso	12/05/2023	floraison male	24	10	45	15	56	08-juil	3	des que possible
Coudure	Argilo-limoneux	Mais conso	19/05/2023	12-14 feuilles	0	7	70	43	87	14-juil	7	07-juil
Pujo le Plan	Sable du marsans	Mais conso	28/05/2023	12 feuilles	0	5	40	5	40	07-juil	3	06-juil
Monségur	Limono argileux	kiwi	Nouvelle plantation 2022	développement foliaire	0	8	66	35	23	14-juil	5	des que possible
Labatut	Argilo - limono-sableux	Mais semence	12/05/2023	14 feuilles	0	12	70	34,5	100	11-juil	3	07-juil

Le suivi des parcelles de références permet de constater que toutes les productions avancées en stade nécessitent de démarrer l'irrigation d'ici la fin de la semaine.

Retrouvez ce bulletin sur landes.chambre-agriculture.fr rubrique **Gestion de l'eau**

CHAMBRE D'AGRICULTURE DES LANDES - cité Galliane - BP 279 - 40005 MONT DE MARSAN CEDEX
 tél 05 58 85 45 30 mail : hydraulique@landes.chambagri.fr



Message irrigation - Landes

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale «développement agricole et rural»