



Message Irrigation

N° 7 – 19 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	13/14	(+) de	Panicule	Floraison
				feuilles	feuilles	14	cornet	femelle
Date	Températures		ETP	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.
	Mini	Maxi		0,8	0,9	1	1,1	1,2
12-juil.-23	17,6	27,9	4,4	3,5	4,0	4,4	4,8	5,3
13-juil.-23	16,2	25,8	4,2	3,4	3,8	4,2	4,6	5,0
14-juil.-23	13,0	35,7	6,6	5,3	5,9	6,6	7,3	7,9
15-juil.-23	18,7	25,0	2,5	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0
16-juil.-23	14,9	26,5	4,4	3,5	4,0	4,4	4,8	5,3
17-juil.-23	17,7	29,4	6,2	5,0	5,6	6,2	6,8	7,4
18-juil.-23	17,5	31,0	5,6	4,5	5,0	5,6	6,2	6,7
Total semaine			33,9	27,1	30,5	33,9	37,3	40,7
Sabres								
Total semaine			33,5	26,8	30,2	33,5	36,9	40,2
Dax								
Total semaine			32,6	26,1	29,3	32,6	35,9	39,1
Urgons								
Total semaine			30,2	21,1	24,2	27,2	33,2	36,2
Créon d'Armagnac								
Total semaine			33,4	26,7	30,1	33,4	36,7	40,1

La période sans pluies s'est poursuivie la semaine passée et va durer au moins jusqu'à ce dimanche. Ce début de mois de juillet a été particulièrement sec, avec seulement 14 mm à Mont de Marsan par exemple.

En conséquence l'irrigation s'est généralisée mais pas d'intensification des prélèvements prévue par rapport au rythme actuel du fait des températures diurnes et nocturnes.

Pour le début de semaine prochaine, une tendance vers des pluies orageuses se dessine pour lundi et mardi, avec une prévisibilité à date de l'ordre de 3/5 ou 4/5 selon Météo France à ce jour. De quoi rafraîchir les cultures et rincer les rues montoises post-Madeleine ?

Au fil de l'eau...

- Comité départemental de l'eau : ce mardi 18 juillet avec les services de l'Etat pour faire le point sur le suivi de l'étiage. Un état des lieux des débits des petits cours d'eau a été présenté par l'OFB. Voir état des restrictions à venir ci-après.
- Tour d'eau 1 jour sur 4 sur le Ludon effectif depuis le 14 juillet à 08h00.

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

Cultures	Dates		Mercredi 19 juillet	Jeudi 20 juillet	Vendredi 21 juillet	Samedi 22 juillet	Dimanche 23 juillet	Lundi 24 juillet	Mardi 25 juillet	Besoin en eau total pour la semaine à venir en mm
	ETP estimés en mm		5	5	4,5	5,5	5,5	3	3	
Maïs, Maïs doux, Maïs semence	ETM maïs stade 8-12 feuilles	0,8	4,0	4,0	3,6	4,4	4,4	2,4	2,4	25
	ETM maïs stade 12-14 feuilles	0,9	4,5	4,5	4,1	5,0	5,0	2,7	2,7	28
	ETM maïs stade + de 14 feuilles	1	5,0	5,0	4,5	5,5	5,5	3,0	3,0	32
	ETM maïs stade pré floraison	1,1	5,5	5,5	5,0	6,1	6,1	3,3	3,3	35
	ETM maïs floraison / fécondation	1,2	6,0	6,0	5,4	6,6	6,6	3,6	3,6	38
Soja	ETM Soja stade 1 ^{ère} feuille trifoliée	0,2	1,0	1,0	0,9	1,1	1,1	0,6	0,6	6
	ETM Soja stade 2-4 nœuds	0,3	1,5	1,5	1,4	1,7	1,7	0,9	0,9	9
	ETM Soja stade 4-6 nœuds	0,5	2,5	2,5	2,3	2,8	2,8	1,5	1,5	16
	ETM Soja stade premières fleurs	0,8	4,0	4,0	3,6	4,4	4,4	2,4	2,4	25
Tournesol	ETM Tournesol stade 2 paires de feuilles	0,3	1,5	1,5	1,4	1,7	1,7	0,9	0,9	9
	ETM Tournesol stade 3 paires de feuilles	0,4	2,0	2,0	1,8	2,2	2,2	1,2	1,2	13
	ETM Tournesol stade 4-5 paires de feuilles	0,5	2,5	2,5	2,3	2,8	2,8	1,5	1,5	16
	ETM Bouton 2-4 cm	1	5,0	5,0	4,5	5,5	5,5	3,0	3,0	32
	ETM Pré floraison	1	4,0	4,0	3,6	4,4	4,4	2,4	2,4	25
	ETM floraison	1	5,0	5,0	4,5	5,5	5,5	3,0	3,0	32
Haricot vert	Semis - Levée	0,3	1,5	1,5	1,4	1,7	1,7	0,9	0,9	9
	1 ^{ère} feuille trifoliée	0,5	2,5	2,5	2,3	2,8	2,8	1,5	1,5	16
	2 ^{ème} feuille trifoliée	0,6	3,0	3,0	2,7	3,3	3,3	1,8	1,8	19
	Boutons floraux	0,8	4,0	4,0	3,6	4,4	4,4	2,4	2,4	25
Carotte	Semis - Levée	0,3	1,5	1,5	1,4	1,7	1,7	0,9	0,9	9
	Jusqu'à 6 semaines	0,4	2,0	2,0	1,8	2,2	2,2	1,2	1,2	13
	Stade "crayon"	0,7	3,5	3,5	3,2	3,9	3,9	2,1	2,1	22
Asperge	Faible potentiel (< 4 T/ha)	0,5	2,5	2,5	2,3	2,8	2,8	1,5	1,5	16
	Bon potentiel (5-7 T/ha)	0,7	3,5	3,5	3,2	3,9	3,9	2,1	2,1	22
	Très fort potentiel (> 7 T/ha)	0,9	4,5	4,5	4,1	5,0	5,0	2,7	2,7	28
Kiwi	Grossissement des fruits	1,5	8	8	7	8	8	5	5	47

Au vu des prévisions météo à venir, avec des températures relativement clémentes pour la saison, entre 25 et 30° maxi dimanche puis un mouvement pluvio-orageux lundi et mardi, les besoins en eau des cultures resteront stabilisés par rapport à la semaine écoulée.

Suivi des parcelles du réseau

Commune	Type de sol	Culture	Date de semis	Stade de la culture le 19 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 19 juillet (mm)	Moyenne des tensiomètres à 30 cm le 19 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	Fécondation	30	3	70	24	58	23-juil	5	des que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	soja	09/06/2023	en fleur	45	2	25	12	19	22-juil	2	21-juil
Saint Julien en Born	Sables blancs	Tournesol	05/05/2023	floraison	45	2	35	8	20	21-juil	2	des que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	Asperges	Nouvelle plantation Mars 2022	sortie cladodes 2eme génération	31	2	35	35	1	30-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	33	0,0	80	-	67	20-juil	1	des que possible reprendre l'irrigation 4mm/j
Coudure	Argilo-limoneux	Maïs conso	19/05/2023	debut de floraison	30	0	70	12	107	22-juil	7	dès que possible
Monségur	Limono argileux	kiwi	Nouvelle plantation 2022	développement foliaire	40	0	66	54	0	03-août	5	24-juil
Labatut	Argilo - limono-sableux	Mais semence	12/05/2023	panicule dans le cornet	10	0	70	0	147	20-juil	3	des que possible
Solférino	Sables noirs	Maïs conso	12/05/2023	brunissement des sois	24	2	45	0	28	20-juil	4	des que possible
Solférino	Sables noirs	Maïs doux	08/06/2023	12 feuilles	24	2	45	18	-	24-juil	4	22-juil
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Mais conso	02/05/2022	floraison femelle	30	0	80	22	31	23-juil	7	des que possible
Pujo le Plan	Sable du marsan	Maïs conso	08/05/2023	13 feuilles	66	0	40	28	40	24-juil	3	22-juil

Suivi des ressources en eau

➤ Les principaux débits au 19 juillet (source DREAL) :

Point de mesure	Adour et affluents	Valeur limite (DOE ou indicative) en m ³ /s	Valeur mesurée Le 19 juillet 2023 en m ³ /s
Aire/Adour - aval des Lees	Adour	5.8	9.40
Audon	Adour	8.2	9.54
Saint-Vincent-de-Paul	Adour	18	23.20
Campagne	Midouze	7	7.39
Saint Pandelon	Luy	1.2	1.55

Vous pouvez suivre le débit aux principales stations en allant sur : <https://www.hydrometrie.fr/etiaqe/GAD/>

Les premières restrictions arrivent :

Si la situation reste encore satisfaisante sur les grands axes fluviaux, il n'en est pas de même pour certains petits cours d'eau souvent situés en tête de petits sous bassins.

Suite à une visite de l'OFB ce début de semaine dans le cadre du réseau ONDE, des contrôles visuels ont révélé des baisses significative des écoulements. En conséquence des arrêtés préfectoraux de limitation ou d'arrêt total sont prévus avec prise d'effet très prochainement.

Les cours d'eau pré-ciblés sont :

- En restrictions/tours d'eau : ruisseau de Cavaillon à Mauvezin d'Armagnac, ruisseau de la Gaube à Perquie, ruisseau de Lusson à Perquie, ruisseau de Larrigand à Pomarez, l'Arrigan du Gert à Mimbaste, et le ruisseau de Grauché à Carcarès-Sainte-Croix.
- En arrêt total : Ruisseau du moulin de Bordes à Souprosse et La Gouaougue à Saint-Aubin.

→ La localisation des points de suivis de l'OFB sur le site : <https://onde.eaufrance.fr/>

Stop à l'arrosage des routes !



Photo Fabien DAURIAC- CA65 2023

Les bonnes pratiques d'irrigation : Ne pas arroser les routes

Au vu du Code de la Voirie Routière et du Code Civil, l'arrosage de la route constitue un « danger temporaire » et à ce titre il doit être signalé en amont dans les deux sens de circulation.

Des contraventions de cinquième classe sont requises. Dans tous les cas, il faut éviter au maximum d'arroser les routes. Au-delà du danger sur la circulation, notamment la nuit, l'image véhiculée de gaspillage de l'eau est dommageable pour tous les irrigants vis-à-vis du grand public. Une seule solution : le réglage de votre matériel, (canons, coupures en bout de rampes de pivots, etc.), en prenant en compte l'effet du vent qui peut accentuer les impacts.

→ L'Office de l'Eau et de la Biodiversité (OFB) a soulevé ce problème mardi matin lors du Comité Départemental de l'Eau. Des contrôles de l'OFB et de la Gendarmerie seront très probables dans les prochains jours sur nos routes landaises et n'oubliez pas qu'au-delà de l'image véhiculée, la responsabilité de l'irrigant peut être engagée dans le cas d'un accident sur la voie publique.

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



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