



Message Irrigation

N° 8 – 26 Juillet 2023

Données météo de la semaine passée

Mont de Marsan				Besoins en eau du maïs (en mm)				
<i>Source : Météo France Données de la semaine écoulée</i>				(+) de 14 feuilles	Panicule cornet	Floraison femelle	Fin floraison	Grains laiteux
Date	Températures		ETP	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.
	Mini	Maxi		1	1,1	1,2	1,1	1
19-juil.-23	18,3	26,9	5,0	5,0	5,5	6,0	5,5	5,0
20-juil.-23	13,3	25,6	3,5	3,5	3,9	4,2	3,9	3,5
21-juil.-23	16,3	27,1	5,3	5,3	5,8	6,4	5,8	5,3
22-juil.-23	13,8	28,4	4,9	4,9	5,4	5,9	5,4	4,9
23-juil.-23	13,8	30,7	4,8	4,8	5,3	5,8	5,3	4,8
24-juil.-23	18,1	24,1	3,6	3,6	4,0	4,3	4,0	3,6
25-juil.-23	16,1	24,4	4,8	4,8	5,3	5,8	5,3	4,8
Total semaine			31,9	31,9	35,1	38,3	35,1	31,9
<i>Sabres</i>								
Total semaine			30,0	30,0	33,0	36,0	33,0	30,0
<i>Dax</i>								
Total semaine			29,3	29,3	32,2	35,2	32,2	29,3
<i>Urgons</i>								
Total semaine			26,4	23,8	29,0	31,7	29,0	26,4
<i>Créon d'Armagnac</i>								
Total semaine			30,3	30,3	33,3	36,4	33,3	30,3

Allez hop, on prend la même et on recommence ?

Pour la semaine écoulée, nous vous avons annoncé une ETP prévisionnelle cumulée de 31,5 mm. L'ETP réelle mesurée par Météo France sur la période s'est élevée à 29,6 mm en moyenne sur le département. Les températures clémentes y ont beaucoup contribué. Pour la semaine à venir, rebelote ! Seule la journée de jeudi verra dépasser les 30°, annonciatrice de pluies orageuses (localement grêle) le soir même sur l'Est du bassin, (nord-est 64 + 32 et 65), et des risques d'orages qui pourraient déborder sur l'Est des Landes. Pour la suite, températures modérées avec quelques pluies possibles mercredi 2 et jeudi 3 août.

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

Cultures	Dates		Mercredi 26 juillet	Jeudi 27 juillet	Vendredi 28 juillet	Samedi 29 juillet	Dimanche 30 juillet	Lundi 31 juillet	Mardi 01 juillet	Besoin en eau total pour la semaine à venir en mm
	ETP estimés en mm		3,5	5,5	4,5	4,5	4,5	5	4,5	
Maïs, Maïs doux, Maïs semence	ETM maïs stade + de 14 feuilles	1	3,5	5,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	32
	ETM maïs stade pré floraison	1,1	3,9	6,1	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	35
	ETM maïs floraison / fécondation	1,2	4,2	6,6	5,4	5,4	5,4	6,0	5,4	38
	ETM maïs fin floraison	1,1	3,9	6,1	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	35
	ETM grains laitoux	1	3,5	5,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	32
Soja	ETM Soja stade 4-6 nœuds	0,5	1,8	2,8	2,3	2,3	2,3	2,5	2,3	16
	ETM Soja stade premières fleurs	0,8	2,8	4,4	3,6	3,6	3,6	4,0	3,6	26
	ETM Soja stade floraison	1	3,5	5,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	32
	ETM Soja formation des gousses de 1 à 3 cm	1,05	3,7	5,8	4,7	4,7	4,7	5,3	4,7	34
Tournesol	ETM Tournesol stade 4-5 paires de feuilles	0,5	1,8	2,8	2,3	2,3	2,3	2,5	2,3	16
	ETM Bouton 2-4 cm	1	3,5	5,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	32
	ETM Pré floraison	1	2,8	4,4	3,6	3,6	3,6	4,0	3,6	26
	ETM floraison	1	3,5	5,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	32
Haricot vert	2ème feuille trifoliée	0,6	2,1	3,3	2,7	2,7	2,7	3,0	2,7	19
	Boutons floraux	0,8	2,8	4,4	3,6	3,6	3,6	4,0	3,6	26
	floraison	1	3,5	5,5	4,5	4,5	4,5	5,0	4,5	32
Carotte	Semis - Levée	0,3	1,1	1,7	1,4	1,4	1,4	1,5	1,4	10
	Jusqu'à 6 semaines	0,4	1,4	2,2	1,8	1,8	1,8	2,0	1,8	13
	Stade "crayon"	0,7	2,5	3,9	3,2	3,2	3,2	3,5	3,2	22
Asperge	Faible potentiel (< 4 T/ha)	0,5	1,8	2,8	2,3	2,3	2,3	2,5	2,3	16
	Bon potentiel (5-7 T/ha)	0,7	2,5	3,9	3,2	3,2	3,2	3,5	3,2	22
	Très fort potentiel (> 7 T/ha)	0,9	3,2	5,0	4,1	4,1	4,1	4,5	4,1	29
Kiwi	Grossissement des fruits	1,5	5	8	7	7	7	8	7	48

Hormis les parcelles qui auront bénéficié de quelques probables précipitations orageuses, l'irrigation va se poursuivre partout ailleurs, mais sur un rythme non-effréné.

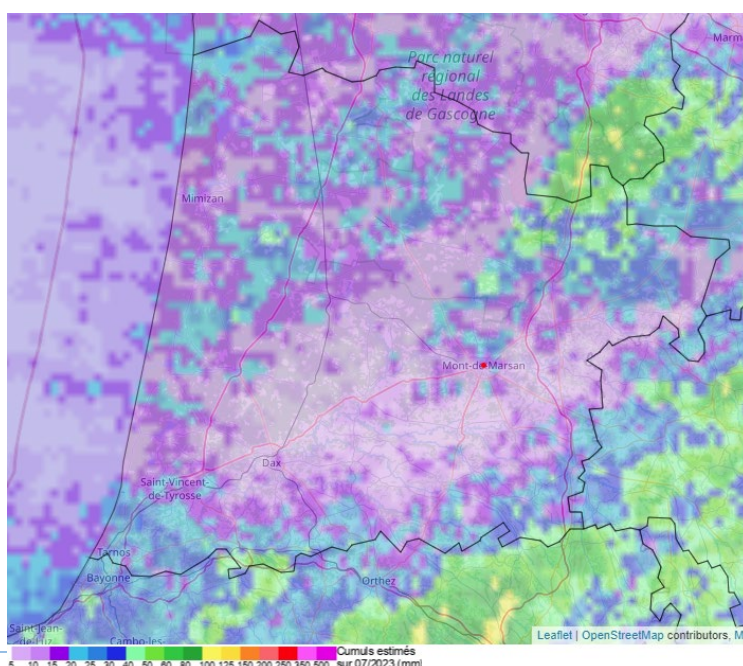
Suivi des parcelles du réseau

Commune	Type de sol	Culture	Date de semis	Stade de la culture le 26 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 26 juillet (mm)	Moyenne des tensiomètres à 30 cm le 26 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	Maïs conso	18/04/2023	Fécondation	0	3	70	0	49	23-juil	5	des que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	soja	09/06/2023	en fleur	23	3	25	7	31	28-juil	2	des que possible
Saint Julien en Born	Sables blancs	Tournesol	05/05/2023	floraison	30	3	35	17	15	29-juil	2	27-juil
Saint Julien en Born	Sables blancs	Asperges	Nouvelle plantation Mars 2022	sortie cladodes 2eme génération	28	2	35	35	10	04-août	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	25	10,0	80	-	64	-	1	des que possible reprendre l'irrigation 5 mm/j
Coudure	Argilo-limoneux	Maïs conso	19/05/2023	floraison	30	10	70	24	104	31-juil	7	dès que possible
Pujo le Plan	Sable du marsans	Maïs conso	28/05/2023	12 feuilles	30	10	40	32	2	01-août	3	28-juil
Monségur	Limono argileux	kiwi	Nouvelle plantation	développement foliaire	25	23	66	63	0	13-août	5	06-août
Labatut	Argilo - limono-sableux	Maïs semence	12/05/2023	panicule dans le cornet	30	5	70	23	-	01-août	3	28-juil
Solférino	Sables noirs	Maïs conso	18/04/2023	grain laiteux	24	15	45	8	23	28-juil	4	des que possible
Solférino	Sables noirs	Maïs doux	08/06/2023	12 feuilles	20	15	45	13	-	29-juil	4	des que possible
Solférino	Sables noirs	Haricot	12/05/2023	brunissement des sois	24	15	45	25	9	31-juil	4	27-juil
Saubrigues	Sable du marsan	Maïs Waxy	22/05/2023	fecondation	20	12	60	4	11	27-juil	8	des que possible
Saubrigues	Sable du marsan	Maïs Doux	07/05/2023	fecondation	20	12	60	8	-	27-juil	8	des que possible
Pujo le Plan	Sable du marsan	Maïs conso	08/05/2023	15 feuilles	30	4	40	32	2	01-août	3	29-juil
Arthez d'Armagnac	Sablo-limoneux	Maïs Waxy	07/05/2022	panicule dans le cornet	20	6	65	25	32	01-août	5	dès que possible
saint cricq villeneuve	Sable du marsan	Tournesol	13/05/2023	floraison	17	10	40	0	52	26-juil	7	03-juil
saint cricq villeneuve	Sable du marsan	Tournesol	13/05/2023	floraison	15	10	40	4,5	75	27-juil	1 heure / jour	continuer l'irrigation a 3,2mm/j

Suivi des ressources en eau

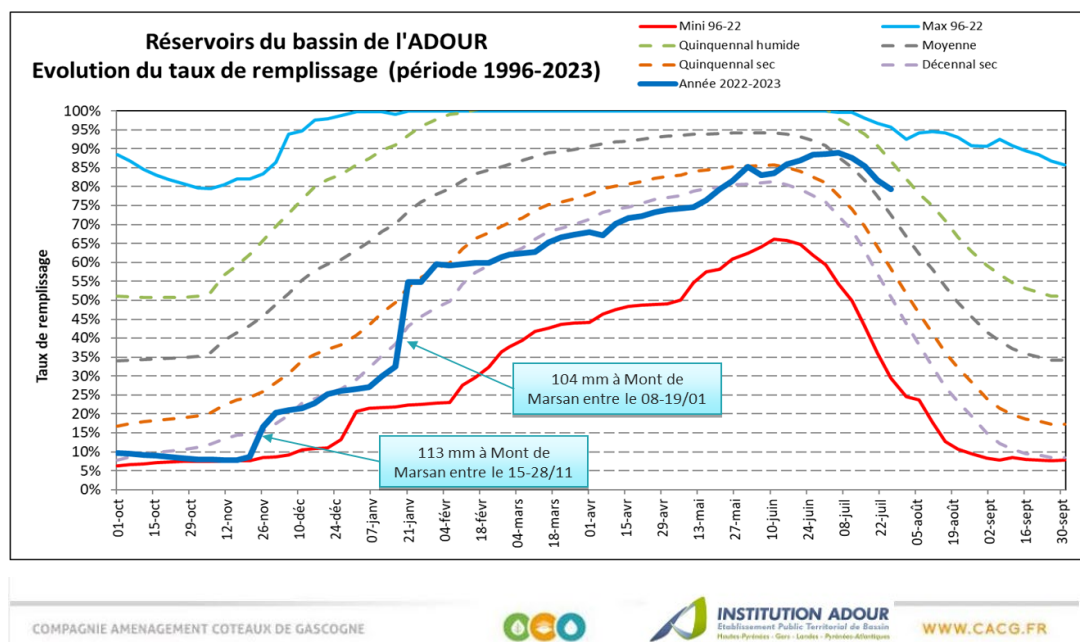
Le mois de Juillet a pour le moment été peu arrosé sur le département des Landes (voir carte ci-dessous). Les besoins des cultures ont donc dû être compensés par l'irrigation, avec un démarrage quasi généralisé entre le 10 et le 15 juillet. Par ailleurs, l'exigence climatique (ETP) est nettement plus confortable que l'année dernière. A titre de comparaison, le cumul des ETP à Mont de Marsan du 24 mai au 24 juillet était de 340 mm en 2022 contre 275 mm en 2023. Cela permet de gérer l'irrigation de façon plus apaisée.

Carte de répartition de la pluviométrie (mm) depuis le 01/07/2023



Ces conditions météo ont favorisé le remplissage des réservoirs permettant de soutenir l'étiage de nos cours d'eau (taux de remplissage global de 92% début juillet 2023).

La situation actuelle (79% de taux de remplissage au 24/07/2023) est plus confortable que la moyenne, même proche du quinquennal humide (voir graphique ci-dessous). Qui l'eût cru au mois d'avril 2023 lorsque les précipitations se faisaient attendre !



➤ **Les principaux débits au 25 juillet (source DREAL) :**

Point de mesure	Adour et affluents	Valeur limite (DOE ou indicative) en m ³ /s	Valeur mesurée Le 25 juillet 2023 en m ³ /s
Aire/Adour - aval des Lees	Adour	5.8	10.10
Audon	Adour	8.2	10.47
Saint-Vincent-de-Paul	Adour	18	20.66
Campagne	Midouze	7	7.32
Saint Pandelon	Luy	1.2	1.88

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

Les débits sur l'Adour se tiennent depuis la semaine dernière au bénéfice des pluies et orages qui ont sévi sur l'Est du bassin, Nord Est du 64, 65 et 32 ce dimanche dernier. Ils devraient se maintenir jusqu'à la fin de cette semaine.

Un point sur les restrictions en cours et à venir

En cours :

- **Le Ludon et ses affluents non réalimentés** : Tour d'eau de 1 jour d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14h.
- **Le ruisseau de l'Arrigan du Gert** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures va être modifié (voir ci-dessous)
- **Le ruisseau de Cavillon** : Alerte renforcée le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau de la Gaube à Perquie**: Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau de la Gouaougue et ses affluents** : **Interdiction de prélèvement** le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Grauché**: Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau Larrigand (Jean Barbé)**: Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Lusson**: Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Moulin de Bordes**: **Interdiction de prélèvement** le 22 juillet 2023 à 14 heures.

Des arrêtés préfectoraux de limitation ou d'arrêt total sont prévus avec prise d'effet très prochainement :

- **Le ruisseau de l'Arrigan du Gert** : (annule et remplace l'arrêté du 22 juillet 2023) Tour d'eau spécifique
- **Le ruisseau du Grand Arrigan** (jusqu'à sa confluence avec le Luy) : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4
- **Le ruisseau du Louts Amont** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4
- **Le ruisseau du Lespontès** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4
- **Le ruisseau du Canal-Saint-Martin** : Tour d'eau de 1 jour d'arrêt sur 4

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

➤ **Tous les arrêtés de restrictions sont consultables sur le site internet de la Chambre d'Agriculture des Landes ainsi que sur le site internet de la Préfecture des Landes aux adresses suivantes :**

- <https://landes.chambre-agriculture.fr/techniques-et-innovations/irrigation-gestion-de-leau/restrictions-dirrigation/>
- <https://www.landes.gouv.fr/Actions-de-l-Etat/Eau.-Environnement.-Risques-Naturels-et-Technologiques/Eau-et-Peche/Gestion-de-crise-secheresse/Gestion-des-etrages>

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