



# Message Irrigation

N° 13 – 30 août 2023

## Données météo et besoins en eau de la semaine passée

<b>Mont de Marsan</b>				<b>Besoins en eau du maïs (en mm)</b>					
<i>Source : Météo France Données de la semaine écoulée</i>				Floraison femelle	Fin floraison	Grains laiteux	Laiteux /pateux	Pateux/ vitreux	Grains vitreux
Date	<b>Températures</b>		<b>ETP</b>	<b>Coef.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Coef.</b>	<b>Coef.</b>
	Mini	Maxi		1,2	1,1	1	0,8	0,5	0,3
23-août-23	19,7	41,8	6,7	8,0	7,4	6,7	5,4	3,4	2,0
24-août-23	21,1	41,4	8,6	10,3	9,5	8,6	6,9	4,3	2,6
25-août-23	21,2	27,3	4,7	5,6	5,2	4,7	3,8	2,4	1,4
26-août-23	17,7	23,8	3	3,6	3,3	3,0	2,4	1,5	0,9
27-août-23	13,6	24,1	3,6	4,3	4,0	3,6	2,9	1,8	1,1
28-août-23	14,4	26,1	4,5	5,4	5,0	4,5	3,6	2,3	1,4
29-août-23	14,1	24,9	4,1	4,9	4,5	4,1	3,3	2,1	1,2
<b>Total semaine</b>			<b>35,2</b>	<b>42,2</b>	<b>38,7</b>	<b>35,2</b>	<b>28,2</b>	<b>17,6</b>	<b>10,6</b>
<b>Sabres</b>									
<b>Total semaine</b>			<b>30,4</b>	<b>36,5</b>	<b>33,4</b>	<b>30,4</b>	<b>24,3</b>	<b>15,2</b>	<b>9,1</b>
<b>Dax</b>									
<b>Total semaine</b>			<b>30,5</b>	<b>36,6</b>	<b>33,6</b>	<b>30,5</b>	<b>24,4</b>	<b>15,3</b>	<b>9,2</b>
<b>Urgons</b>									
<b>Total semaine</b>			<b>30,2</b>	<b>36,2</b>	<b>33,2</b>	<b>30,2</b>	<b>24,2</b>	<b>15,1</b>	<b>9,1</b>
<b>Créon d'Armagnac</b>									
<b>Total semaine</b>			<b>32,8</b>	<b>39,4</b>	<b>36,1</b>	<b>32,8</b>	<b>26,2</b>	<b>16,4</b>	<b>9,8</b>

La météo de la semaine passée a été marquée par de fortes chaleurs, jusqu'à **41,8 °C** sur Mont-de-Marsan le 24 août (plus chaude journée de l'été). Heureusement cet épisode tardif de canicule débuté le 20 août a été de courte durée, avec une baisse des températures entre 15 et 20°C à partir du 25 août. Cela a tout de même entraîné un important besoin en eau pour les cultures, la valeur du cumul des ETP de la semaine en témoigne (avec une valeur d'ETP journalière de 8.6 mm remarquable pour un 24 août).

## Prévisions des besoins en eau pour la semaine à venir

Un épisode orageux s'annonce pour la fin de semaine, avec de grosses intensités de pluies possibles dans la nuit de vendredi à samedi. Des averses orageuses sont à prévoir sur la journée de samedi, mais les précipitations risquent d'être hétérogènes sur les Landes. Un temps sec devrait faire son retour pour dimanche et les jours suivants, avec une remontée significative des températures à partir de lundi.

Cultures	Dates		Mercredi 30 août	Jeudi 31 août	Vendredi 01 sept	Samedi 02 sept	Dimanche 03 sept	Lundi 04 sept	Mardi 05 sept	Besoin en eau total pour la semaine à venir en mm
	ETP estimés en mm		2,5	3	4	2	3,5	4,5	5	
<i>Maïs, Maïs doux, Maïs semence</i>	Stade floraison / fécondation	1,2	3,0	3,6	4,8	2,4	4,2	5,4	6,0	29
	Stade fin floraison	1,1	2,8	3,3	4,4	2,2	3,9	5,0	5,5	27
	Stade grains laitoux	1	2,5	3,0	4,0	2,0	3,5	4,5	5,0	25
	Stade grains laitoux / pateux	0,8	2,0	2,4	3,2	1,6	2,8	3,6	4,0	20
	Stade grains pateux / vitreux	0,5	1,3	1,5	2,0	1,0	1,8	2,3	2,5	12
<i>Soja</i>	Floraison	1	2,5	3,0	4,0	2,0	3,5	4,5	5,0	25
	Premières gousses 2-3 cm	1,05	2,6	3,2	4,2	2,1	3,7	4,7	5,3	26
	Dernières gousses 3cm	1	2,5	3,0	4,0	2,0	3,5	4,5	5,0	25
	Premières graines remplissant cavité/gousse	0,9	2,3	2,7	3,6	1,8	3,2	4,1	4,5	22
	Gousses jaunissantes	0,8	2,0	2,4	3,2	1,6	2,8	3,6	4,0	20
<i>Tournesol</i>	Stade 4-5 paires de feuilles	0,5	1,3	1,5	2,0	1,0	1,8	2,3	2,5	12
	Stade Bouton 2-4 cm	1	2,5	3,0	4,0	2,0	3,5	4,5	5,0	25
	Stade Pré floraison	1	2,5	3,0	4,0	2,0	3,5	4,5	5,0	25
	Stade floraison à chute des pétales	1	2,5	3,0	4,0	2,0	3,5	4,5	5,0	25
<i>Haricot vert</i>	2ème feuille trifoliée	0,6	1,5	1,8	2,4	1,2	2,1	2,7	3,0	15
	Boutons floraux	0,8	2,0	2,4	3,2	1,6	2,8	3,6	4,0	20
	floraison	1	2,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	33
	Formation des gousses jusqu'à la récolte	1,2	3,0	3,6	4,8	2,4	4,2	5,4	6,0	29
<i>Carotte</i>	Semis - Levée	0,3	0,8	0,9	1,2	0,6	1,1	1,4	1,5	7
	Jusqu'à 6 semaines	0,4	1,0	1,2	1,6	0,8	1,4	1,8	2,0	10
	Stade "crayon"	0,7	1,8	2,1	2,8	1,4	2,5	3,2	3,5	17
	stade "crayon" à la récolte	1	2,5	3,0	4,0	2,0	3,5	4,5	5,0	25
<i>Asperge</i>	Faible potentiel (< 4 T/ha)	0,5	1,3	1,5	2,0	1,0	1,8	2,3	2,5	12
	Bon potentiel (5-7 T/ha)	0,7	1,8	2,1	2,8	1,4	2,5	3,2	3,5	17
	Très fort potentiel (> 7 T/ha)	0,9	2,3	2,7	3,6	1,8	3,2	4,1	4,5	22
<i>Kiwi</i>	Grossissement des fruits	1,5	4	5	6	3	5	7	8	37

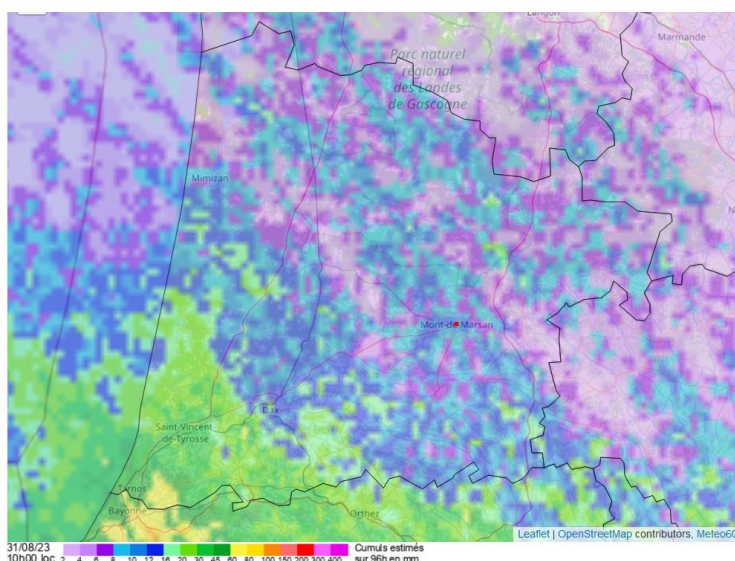
## Suivi des parcelles du réseau

Commune	Type de sol	Culture	Date de semis	Stade de la culture le 30 août	Cumul des irrigations de la semaine passée (mm)	Cumul des pluies de la semaine passée (mm)	RFU max de la parcelle	RFU estimée le 30 août (mm)	Moyenne des tensiomètres à 30 cm le 30	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	grain vitreux	-	-	70	5	43	03-sept	5	Fin de l'irrigation
Saint Julien en Born	Sables blancs	soja	09/06/2023	gousse marron	50	21	25	22	14	10-sept	2	08-sept
Saint Julien en Born	Sables blancs	Asperges	Nouvelle plantation Mars 2022	sortie cladodes 3eme génération	32	30	35	30	1	08-sept	1 heure / jour	irrigation quotidienne de 3 mm/j maintien du bulbe
Saint Lon Les Mines	Argilo - limono-sableux	Kiwi	en production	Fin grossissement	13	17	80	0	47	31-août	1	irrigation quotidienne de 3 mm/j
Coudure	Argilo-limoneux	Maïs conso	19/05/2023	grain pateux	30	13	78	-	141	-	7	des que possible
Monségur	Limono argileux	kiwi	Nouvelle plantation 2022	Fin grossissement	18	8	66	50	0	fin septembre	2	10-sept
Arthez d'Armagnac	Sablo-limoneux	Maïs Waxy	28/05/2023	grain laiteux pateux	0	4	65	0	45	31-août	5	des que possible
saint cricq villeneuve	Sable du marsan	Tournesol	13/05/2023	chute de pétale	0	5	40	-	77	-	7	des que possible
saint cricq villeneuve	Sable du marsan	Tournesol	13/05/2023	chute de pétale	21	5	40	16	125	31-août	3 heure / jour	l'irrigation a 4,8 mm/j
Saubrigues	Sables noirs	Maïs semence	07/05/2023	grain pateux dur	0	38	45	45	0	fin septembre	5	l'etat de la RFU et du stade du maïs indiquent la fin de l'irrigation
Bougue	Sable du marsan	Maïs Waxy	08/05/2023	grain pateux dur	0	39	40	34	8	16-sept	7	02/09 s'il ne pleut pas
Bougue	Sable du marsan	soja	08/05/2023	1ere gousses marrons	0	32	50	45	60	fin septembre	7	02/09 s'il ne pleut pas

## Suivi des ressources en eau

La saison d'irrigation n'est pas encore terminée, mais l'état des stocks permet d'envisager sereinement la fin de la campagne.

Rivières réalimentés	Ouvrages	% remplissage au 1er septembre 2023
Midou	Charros	50
	Arthez	34
Douze	St Jean	33
	Tailluret	31
Bahus	Miramont	16
Louts	Hagetmau	37
Adour Médian	Gabas	53
	Latrille	61
	Brousseau	38
	Duhort-Bachen	39
	Renung	51
Luys	Fargues	62
	Balaing	57
	Serres-Castet	57
	Ayguelongue	60



Cumul des pluies depuis le 27/08/2023 (soit 4 jours)

## Un point sur les restrictions en cours

- **Le Ludon et ses affluents non réalimentés** : Tour d'eau de 1 jour d'arrêt sur 4 le 22 juillet 2023 à 8h.
- **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 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.
- **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 Canal-Saint-Martin** : Tour d'eau de 1 jour d'arrêt sur 4
- **Le ruisseau du Bassecq** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 03 août à 14 heures.
- **Le bassin du Midou et affluents non réalimentés** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 03 août à 14h
- **Le ruisseau de la petite Leyre** : Vigilance le 03 août 2023 à 14 heures.
- **Le ruisseau du Louts Amont** : **Interdiction de prélèvement** le 03 août à 14 heures.
- **Le ruisseau Larrigand (Jean Barbé)**: **Interdiction de prélèvement** le 03 août à 14 heures.
- **Le bassin de la Leyre** : Vigilance depuis le 10 août à 14h
- **Le bassin du Ciron** : Vigilance depuis le 10 août à 14h
- **Le ruisseau de l'Arrigan du Gert** : **Interdiction de prélèvement** depuis le 10 août à 14h
- **Les Luys non réalimentés** : Tour d'eau 1 jour sur 4 depuis le 12 août à 14h
- **Le ruisseau du Lespontès** : **Interdiction de prélèvement** depuis le 19 août à 14h
- **Le ruisseau de Cavaillon** : **Interdiction de prélèvement** depuis le 19 août à 14h
- **Le ruisseau du Mayourau à Sabres** : **Interdiction de prélèvement** depuis le 19 août à 14h
- **La Douze réalimentée** : Tour d'eau 1 jour sur 4 depuis le 24 août à 14h
- **La Midouze en amont de Campagne** : Tour d'eau 1 jour sur 4 depuis le 26 août à 14h
- **La rivière Bès en aval du lieu-dit Capdepont sur la commune d'Arengosse** : Tour d'eau 1 jour sur 4

### Nouvelles mesures cette semaine :

- **Le ruisseau de la Crotte et la Barade de Biredis** : Vigilance à partir du 31 août à 14h
- **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-etriages>

**Vous pouvez consulter la localisation des points de suivis de l'OFB sur le site :**

- <https://onde.eaufrance.fr/>

**Un nouveau site pour suivre les débits des principales stations est en ligne :**

- <https://www.hydrometrie.fr/etiage/GAD/>

Retrouvez ce bulletin sur [landes.chambre-agriculture.fr](https://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](mailto:hydraulique@landes.chambagri.fr)



Message irrigation - Landes

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