



# Message Irrigation

N° 11 – 16 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
Date	Températures		ETP	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.	Coef.
	Mini	Maxi		1,2	1,1	1	0,8	0,5
9-août-23	9,7	34,8	6,5	7,8	7,2	6,5	5,2	3,3
10-août-23	20,9	28,4	6,5	7,8	7,2	6,5	5,2	3,3
11-août-23	13,7	32,5	5	6,0	5,5	5,0	4,0	2,5
12-août-23	17,5	32,2	5,3	6,4	5,8	5,3	4,2	2,7
13-août-23	19,3	30,7	5,2	6,2	5,7	5,2	4,2	2,6
14-août-23	16,8	33,0	5,8	7,0	6,4	5,8	4,6	2,9
15-août-23	18,8	30,4	5,4	6,5	5,9	5,4	4,3	2,7
<b>Total semaine</b>			<b>39,7</b>	<b>47,6</b>	<b>43,7</b>	<b>39,7</b>	<b>31,8</b>	<b>19,9</b>
<b>Sabres</b>								
<b>Total semaine</b>			<b>34,1</b>	<b>40,9</b>	<b>37,5</b>	<b>34,1</b>	<b>27,3</b>	<b>17,1</b>
<b>Dax</b>								
<b>Total semaine</b>			<b>35,9</b>	<b>43,1</b>	<b>39,5</b>	<b>35,9</b>	<b>28,7</b>	<b>18,0</b>
<b>Urgons</b>								
<b>Total semaine</b>			<b>31,8</b>	<b>38,2</b>	<b>35,0</b>	<b>31,8</b>	<b>25,4</b>	<b>15,9</b>
<b>Créon d'Armagnac</b>								
<b>Total semaine</b>			<b>35,9</b>	<b>43,1</b>	<b>39,5</b>	<b>35,9</b>	<b>28,7</b>	<b>18,0</b>

Comme prévu, les températures de la semaine passée sont restées relativement élevées avec une hausse sensible des minimales par rapport à la semaine précédente.

Des précipitations importantes ont concerné le quart nord-ouest du département au nord d'une ligne Linxe / Sabres. Des cumuls au-delà de 100 mm ont été relevés sur Mezos / Saint Julien-en-Born, 46 mm à Sabres. Sur le reste du département, pas de pluie, ce qui pénalise très fortement les cultures non irriguées.

Les besoins en eau sont repartis à la hausse sur les maïs tardifs encore en fin floraison avec de 35 à 40 mm de besoin par semaine.

## Au fil de l'eau...

- L'absence de pluies depuis plusieurs semaines pèse maintenant sur les débits d'étiage des affluents de l'Adour. Les réalimentations ont été relevées afin de satisfaire la demande. Cette intensité de lâchers ne pourra pas être maintenue sur tous les axes, c'est le cas de la Douze réalimentée et du Bahus, ou des mesures de gestion vont être prises la semaine prochaine afin de permettre de maintenir l'irrigation le plus tard possible.

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

Cultures	Dates		Mercredi 16 août	Jeudi 17 août	Vendredi 18 août	Samedi 19 août	Dimanche 20 août	Lundi 21 août	Mardi 22 août	Besoin en eau total pour la semaine à venir en mm
	ETP estimés en mm		4,5	5,5	6	6	6,5	7	6,5	
<b>Maïs, Maïs doux, Maïs semence</b>	Stade floraison / fécondation	1,2	5,4	6,6	7,2	7,2	7,8	8,4	7,8	<b>50</b>
	Stade fin floraison	1,1	5,0	6,1	6,6	6,6	7,2	7,7	7,2	<b>46</b>
	Stade grains laitoux	1	3,6	4,4	4,8	4,8	5,2	5,6	5,2	<b>34</b>
	Stade grains laitoux / pateux	0,8	3,2	4,0	4,3	4,3	4,7	5,0	4,7	<b>30</b>
	Stade grains pateux / vitreux	0,5	2,3	2,8	3,0	3,0	3,3	3,5	3,3	<b>21</b>
<b>Soja</b>	ETM Soja stade premières fleurs	0,8	3,6	4,4	4,8	4,8	5,2	5,6	5,2	<b>34</b>
	ETM Soja stade floraison	1	4,5	5,5	6,0	6,0	6,5	7,0	6,5	<b>42</b>
	ETM Soja formation des gousses de 1 à 3 cm	1,05	4,7	5,8	6,3	6,3	6,8	7,4	6,8	<b>44</b>
<b>Tournesol</b>	Stade 4-5 paires de feuilles	0,5	2,3	2,8	3,0	3,0	3,3	3,5	3,3	<b>21</b>
	Stade Bouton 2-4 cm	1	4,5	5,5	6,0	6,0	6,5	7,0	6,5	<b>42</b>
	Stade Pré floraison	1	3,6	4,4	4,8	4,8	5,2	5,6	5,2	<b>34</b>
	Stade floraison à chute des pétales	1	4,5	5,5	6,0	6,0	6,5	7,0	6,5	<b>42</b>
<b>Haricot vert</b>	2ème feuille trifoliée	0,6	2,7	3,3	3,6	3,6	3,9	4,2	3,9	<b>25</b>
	Boutons floraux	0,8	3,6	4,4	4,8	4,8	5,2	5,6	5,2	<b>34</b>
	floraison	1	4,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	6,0	<b>33</b>
	Formation des gousses jusqu'à la récolte	1,2	5,4	6,6	7,2	7,2	7,8	8,4	7,8	<b>50</b>
<b>Carotte</b>	Semis - Levée	0,3	1,4	1,7	1,8	1,8	2,0	2,1	2,0	<b>13</b>
	Jusqu'à 6 semaines	0,4	1,8	2,2	2,4	2,4	2,6	2,8	2,6	<b>17</b>
	Stade "crayon"	0,7	3,2	3,9	4,2	4,2	4,6	4,9	4,6	<b>29</b>
	stade "crayon" à la récolte	1	3,6	4,4	4,8	4,8	5,2	5,6	5,2	<b>34</b>
<b>Asperge</b>	Faible potentiel (< 4 T/ha)	0,5	2,3	2,8	3,0	3,0	3,3	3,5	3,3	<b>21</b>
	Bon potentiel (5-7 T/ha)	0,7	3,2	3,9	4,2	4,2	4,6	4,9	4,6	<b>29</b>
	Très fort potentiel (> 7 T/ha)	0,9	4,1	5,0	5,4	5,4	5,9	6,3	5,9	<b>38</b>
<b>Kiwi</b>	Grossissement des fruits	1,5	7	8	9	9	10	11	10	<b>63</b>

- Chaud devant ! Les températures vont monter d'un cran cette fin de semaine pour atteindre un pic proche de 40°C dans les prochains jours. La semaine qui s'annonce devrait être la plus chaude depuis le début de l'année. Dans ce contexte, le besoin en eau des cultures sera à accompagner par l'irrigation.

## Suivi des parcelles du réseau

Commune	Type de sol	Culture	Date de semis	Stade de la culture le 16 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 17 août (mm)	Moyenne des tensiomètres à 30 cm le 17 ou le 18 août	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 pâteux	30	0	70	34	30	03-sept	5	25-août
Saint Julien en Born	Sables blancs	soja	09/06/2023	remplissage gousses	0	80	25	20	3	20-août	2	19-août
Saint Julien en Born	Sables blancs	Tournesol	05/05/2023	chutes pétales	0	80	35	30	1	22-août	2	Arrêt irrigation / récolte 22 août
Saint Julien en Born	Sables blancs	Asperges	Nouvelle plantation Mars 2022	sortie cladodes 3eme génération	44	80	35	30	0	22-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	33	0,0	80	0	64	-	1	des que possible reprendre l'irrigation 5 mm/j
Coudure	Argilo-limoneux	Maïs conso	19/05/2023	grain laiteux	30	0	78	26	135	22-août	7	des que possible
Monségur	Limono argileux	kiwi	Nouvelle plantation	Développement foliaire	50	0	66	48	39	28-août	5	22-août
Solférino	Sables noirs	Maïs conso	18/04/2023	grain pâteux	24	22	45	43	10	08-sept	4	-
Solférino	Sables noirs	Maïs doux	08/06/2023	fin fecondation	24	22	45	35	10	24-août	4	21-août
Solférino	Sables noirs	Haricot	12/05/2023	récolté			45				4	récolté le 14/08
Labatut	Argilo - limono-sableux	Maïs semence	10/05/2023	grain laiteux	35	0	70	25	29	22-août	3	20-août
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Maïs conso	02/05/2023	grain pâteux	15	0	80	40	34	1er sept	7	25-août
Souprosse	Argilo - limono-sableux	Maïs doux	27/05/2023	grain laiteux	30	0	80	14	5	19-août	7	des que possible
Pujo le Plan	Sable du marsan	Maïs conso	08/05/2023	soies seches	20	0	40	14	60	20-août	3	19-août
saint cricq villeneuve	Sable du marsan	Tournesol	13/05/2023	chutes pétales	17	0	40	0	89	-	7	des que possible
saint cricq villeneuve	Sable du marsan	Tournesol	13/05/2023	chutes pétales	38	0	40	0	107	-	1 heure / jour	irrigation a 4,8 mm/j
Saubrigues	Sables noirs	Maïs doux	22/05/2023	grain laiteux	13	0	60	10	92	-	5	arrêt irrigation / maïs récolté
Saubrigues	Sables noirs	Maïs semence	07/05/2023	grain laiteux / pâteux	30	0	45	27	-	26-août	5	22-août

## Gestion de l'Adour réalimentée

### Eviter de « perdre » des volumes – Gestion axes réalimentés :

Pour éviter les fluctuations des débits sur les stations permettant la gestion des lâchers et donc de perdre des volumes, la communication reste notre plus gros atout, n'oubliez pas de signaler votre démarrage ou arrêt d'irrigation.

Comment signaler le démarrage ou l'arrêt de mon irrigation ?

Envoyer un SMS d'alerte au gestionnaire (CACG) au 06.73.90.57.93

Tapez M pour indiquer que vous lancez l'irrigation et (M+2 – démarrage dans deux jours)

Tapez A pour indiquer que vous arrêtez.

Exemple : « A2 » = j'arrête dans deux jours

Cette information est cruciale, notamment pour ceux qui avec des semis précoces vont arrêter prochainement l'irrigation. En effet, les temps de transfert entre les débits lâchers depuis les lacs de l'Institution Adour gérés par la CACG et les stations de mesures peuvent être de quelques ou plusieurs jours.

## 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 8h.
- **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 Cavaillon** : 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 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 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
- **Le ruisseau du Bassecq** : Tour d'eau de 2 jours d'arrêt sur 4 le 03 août à 14 heures.
- **Le ruisseau de l'Arrigan du Gert** : Tour d'eau spécifique
- **Le bassin de la Midouze** : Vigilance le 03 août 2023 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 à partir du 10 août à 14h
- **Le bassin du Ciron** : Vigilance à partir du 10 août à 14h
- **Le ruisseau du Mayourau à Sabres** : Tour d'eau 1 jour d'arrêt sur 4 à partir du 10 août à 14h
- **Le ruisseau de l'Arrigan du Gert** : **Interdiction de prélèvement** à partir du 10 août à 14h

### A venir :

- **Le ruisseau du Mayourau à Sabres** : Passage en 2 jours d'arrêt sur 4 à venir
- **Le ruisseau de Cavaillon** : Arrêt total à venir

➤ **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-etiages>

**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)