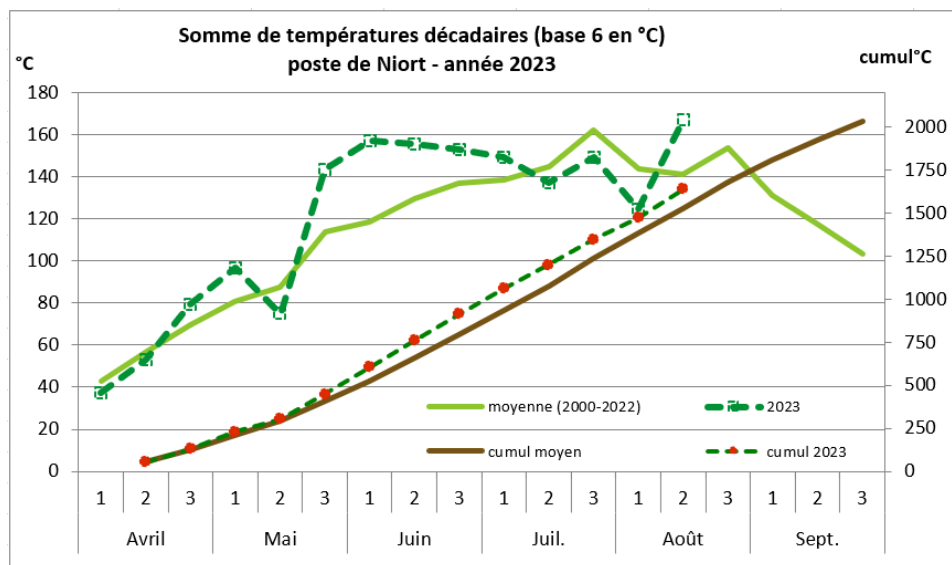


Si vous constatez du vandalisme sur votre système d'irrigation, portez plainte à la gendarmerie. Appelez le 17 en essayant de fournir le plus d'éléments possibles (photo, numéro de plaque, etc) mais n'intervenez pas !

## Conseil irrigation & Point météo

(Source : [Météo-France](#))



**Estimation au 10 aout : +115.7°C depuis le 10 avril par rapport à la moyenne 2000-2022**

**Soit environ 9.6 jours d'avance**

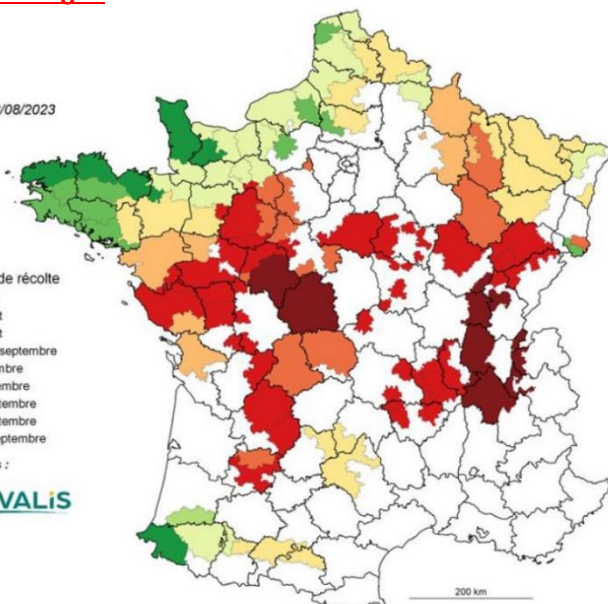
### Mais fourrage :

Carte établie le 08/08/2023

Période de début de récolte

- avant le 15 août
- du 15 au 20 août
- du 21 au 26 août
- du 27 août au 1 septembre
- du 2 au 7 septembre
- du 8 au 13 septembre
- du 14 au 19 septembre
- du 20 au 25 septembre
- au delà du 25 septembre

Source des données :



### Estimation de la date de début de récolte du maïs fourrage par département et secteur géographique

- Les récoltes du maïs fourrage en Deux Sèvres ont commencé depuis le début de la semaine 33 (15 au 20 Août 2023)
- Les récoltes du maïs fourrage en Charente Maritime devraient débuter dès la semaine 34 (21/08 au 27/08) et 35 (27 Août au 01 Septembre 2023)

Source : Mise à jour des dates de récolte de maïs fourrage en 2023 | ARVALIS

## Maïs grain :

Toutes les variétés ont **atteint** et **dépassé** depuis **2 semaines**, le stade **SLAG** (Stade Limite d'Avortement des Grains).

Les variétés **précoces et demi précoces et semés le plus tôt** dans la saison ont atteint le stade **32% de MS** avec une humidité de grain **inférieur ou égale à 50%**. **Le dernier tour d'eau** devrait donc **avoir eu lieu** ces jours !

Au vue des stades, des courbes tensiométriques et des prévisions météo :















- **Continuer l'irrigation pour les variétés n'ayant pas atteint le stade 32% de MS** car aucune précipitation conséquente n'est prévue la semaine prochaine.
  - **Si grosse pluie dû à un orage, arrêter l'irrigation d'un jour si 5 mm**

## Estimation du stade 32% de matière sèche (poste de Niort)

Prévisions calculées avec les températures de l'année 2023 jusqu'au 17 aout, puis du 18 aout au 25 août avec les prévisions de Météo France et après le 25 août avec la moyenne 2000-2022.

Variétés	Pour une date de floraison du				
	1 juillet	5 juillet	10 juillet	15 juillet	20 juillet
Précoces (550°C)	09/8	13/8	18/8	<b>21/8</b>	<b>26/8</b>
½ précoces/ ½ tardives (590°C)	12/8	16/8	<b>20/8</b>	<b>24/8</b>	<b>29/8</b>
Tardives (650 °C)	16/8	19/8	<b>23/8</b>	<b>28/8</b>	<b>02/9</b>

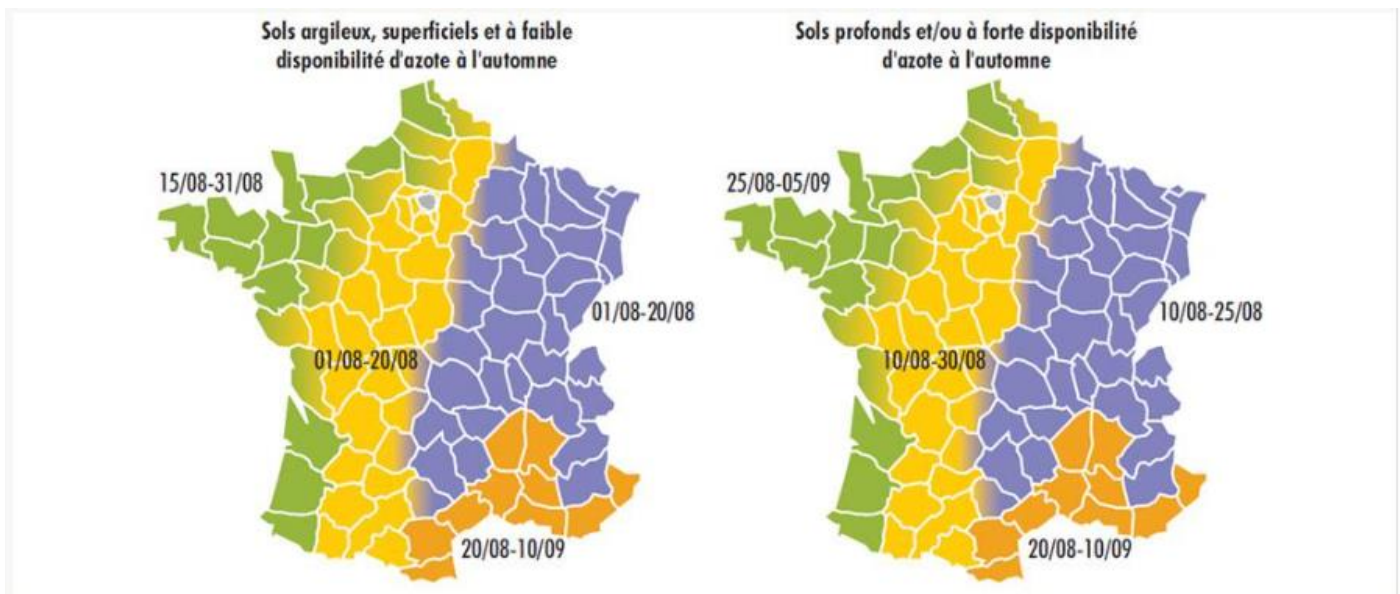
> APPRÉCIATION DE LA MATURITÉ DU MAÏS FOURRAGE  
GRILLE D'OBSERVATION DES GRAINS

	Début de l'observation		Stades repères			Périodes de récolte	
	GRAINS CORNÉS DENTÉS						
							
	Début remplissage floraison + 250 à 300 dj	1 <sup>re</sup> lentilles vitreuses au sommet des grains des couronnes centrales	Lentille vitreuse visible au sommet de la majorité des grains	Amidon vitreux à l'extrémité de tous les grains, l'amidon vitreux représente 15 % du volume du grain.	Floraison + 600 à 650 dj, les 3 amidons sont répartis en trois tiers dans le grain	Grain 50 % vitreux, laiteux à la pointe	Grain au 2/3 vitreux, absence d'amidon laiteux à la pointe du grain
	< 22 % MS	23-24 % MS	25-26 % MS	27-29 % MS	31-32 % MS	33-34 % MS	35-37 % MS
ALIMENTATION HYDRIQUE RÉGULIÈRE, GRAND CABARIT, FEUILLES VERTES		Prévision possible de la date de récolte,	Prévision possible de la date de récolte,	Si nécessaire, début de récolte possible à 29% MS (non recommandé)	Début de la période optimale de récolte	Période optimale de récolte	Au delà de la période optimale de récolte, grains à éclater
	< 23 % MS	26-27 % MS	28-29 % MS	31-32 % MS	33-34 % MS	36-37 % MS	> 39 % MS
ALIMENTATION HYDRIQUE LIMITÉE, CABARIT MOYEN, FEUILLES +/- SÈCHES		Prévision possible de la date de récolte,	Début de récolte possible à 29 % MS, si nécessaire	Début de la période optimale de récolte	Période optimale de récolte	Au-delà de la période optimale de récolte, attention au dessèchement des tiges et feuilles	Récolte trop tardive
	GRAINS DENTÉS						
							
	Grain bombé	Début de la dépression au sommet du grain	Anneau vitreux - Grain creusé - Anté de l'irrigation maïs fourrage	Sommet vitreux	Les 3 amidons répartis en 3 tiers	Grain 50 % vitreux	Grain 2/3 vitreux
	20 % MS	25-26 % MS	26-27 % MS	29 % MS	32-33 % MS	35 % MS	38 % MS

Source : ARVALIS - Institut du végétal (juillet 2011)

**Soja :** Graines formées -> continuer le tour d'eau.  
Si grosse pluie, arrêter l'irrigation d'un jour si 5 mm

**Colza** : pour éviter une irrigation sur le semis de Colza, tenir compte du contexte météorologique passé et prévisionnel



Source : [Terres Inovia](#)

**Prendre la décision du semis se fait via 2 facteurs :**

- D'abord fixer la plage de semis optimale en fonction du sol et du climat (carte ci-dessus)
- Puis une fois entré dans la plage optimale, déclencher le semis en fonction de l'état du sol et des prévisions météorologiques

Pour les sols **argileux, superficiels** et à **faible** disponibilité en azote à l'automne =>

- Privilégiez le semis dès maintenant si ce n'est déjà fait.

Pour les sols **profonds** et/ou à **forte disponibilité** en azote à l'automne =>

- Privilégiez le semis dès maintenant jusqu'à fin août. Les conditions sèches de la prochaine décade incitent à l'avoir déjà fait ou à le faire dès à présent.

**Réseau tensiométrique**

(Source : [Challenge Agriculture](#))

- Le réseau de mesures de la tensiométrie apporte une information sur l'état hydrique du sol. Les valeurs sont mesurées en **centibars** (cb). Lorsque la valeur est proche de **0**, le sol est **saturé** en eau. Plus la valeur **monte**, plus la réserve en eau du sol **s'épuise**.
- Il faut attendre que la courbe tensiométrique atteigne le **seuil** symbolisé par une courbe de même couleur en pointillés pour déclencher l'irrigation.

\_\_\_\_ sondes placées à **25-30 cm**

\_\_\_\_ sondes placées à **35-45 cm**

# Maïs

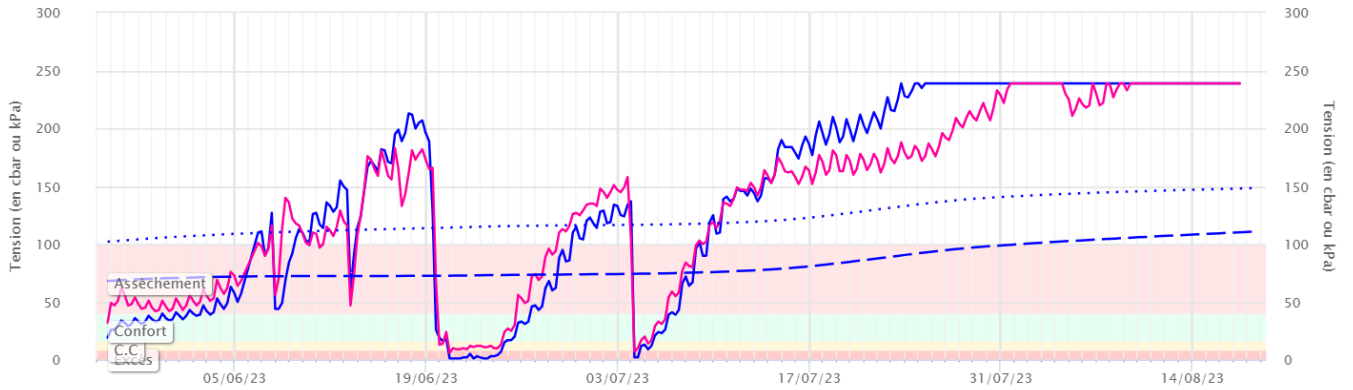
**Essai : arrêt  
d'irrigation précoce**

Monitor : **1229 - CA79\_1** — Parcelle : **MAIS ESSAI DK CHAURAY 1**  
Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Essai) — Irrigation : Aspersion  
(Enrouleur)



Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

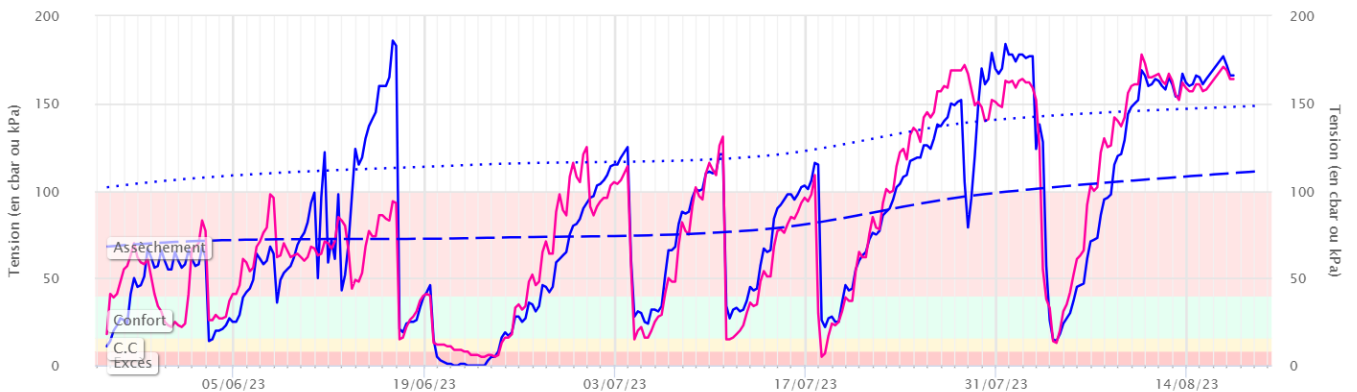


Monitor : **1230 - CA79\_2** — Parcelle : **MAIS ESSAI DK CHAURAY 2**  
Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Essai) — Irrigation : Aspersion  
(Enrouleur)



Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



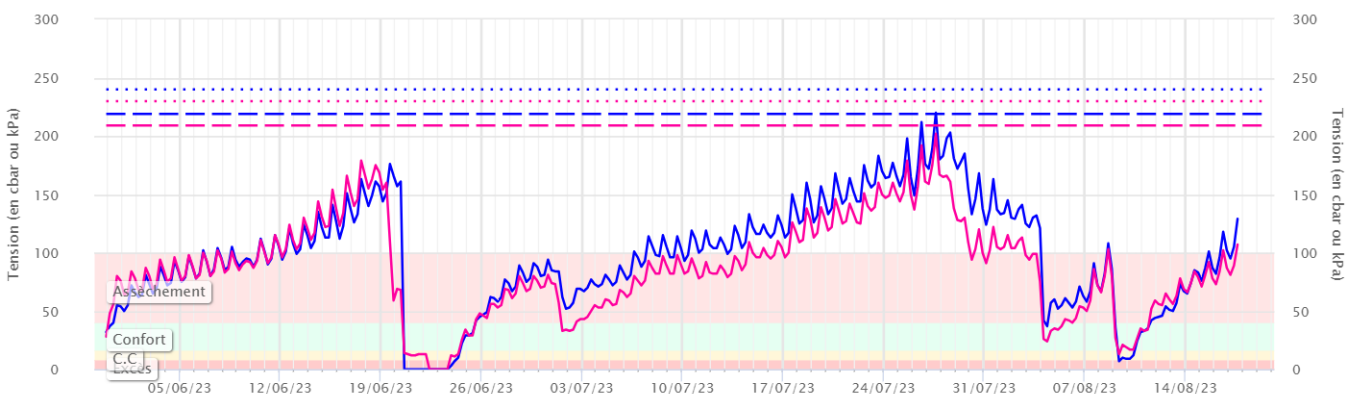
Monitor : **1127 - CA79\_14** — Parcelle : **MAIS SAINT MAXIRE GROIE SUPERFICIELLES**  
Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Maïs (Grain) — Irrigation : Aspersion  
(Enrouleur)



Graphe des médianes (en cb)



Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

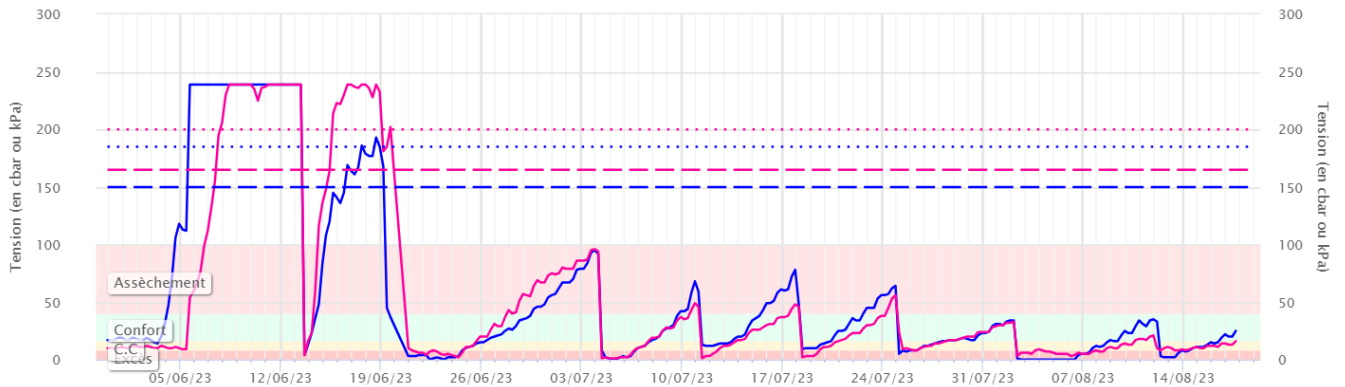


Monitor : **1232 - CA79\_4** — Parcelle : **MAIS ECHIRE GROIE TRES PROFONDE**  
 Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Grain) — Irrigation : Asperion (Enrouleur)



Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

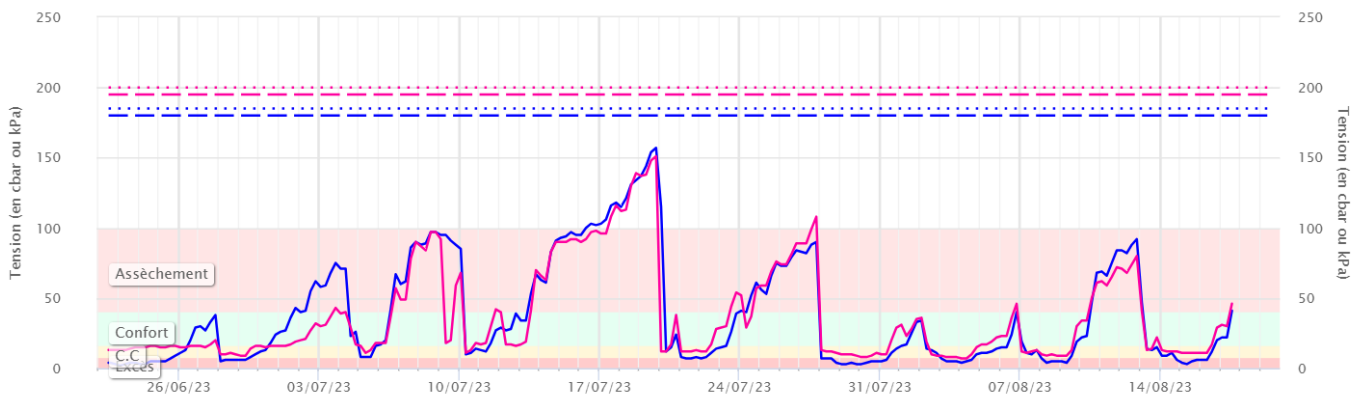


Monitor : **1236 - CA79\_8** — Parcelle : **MAIS MAUZE GROIES TRES SUPERFICIELLES**  
 Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Maïs (Ensilage) — Irrigation : Asperion (Enrouleur)



Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



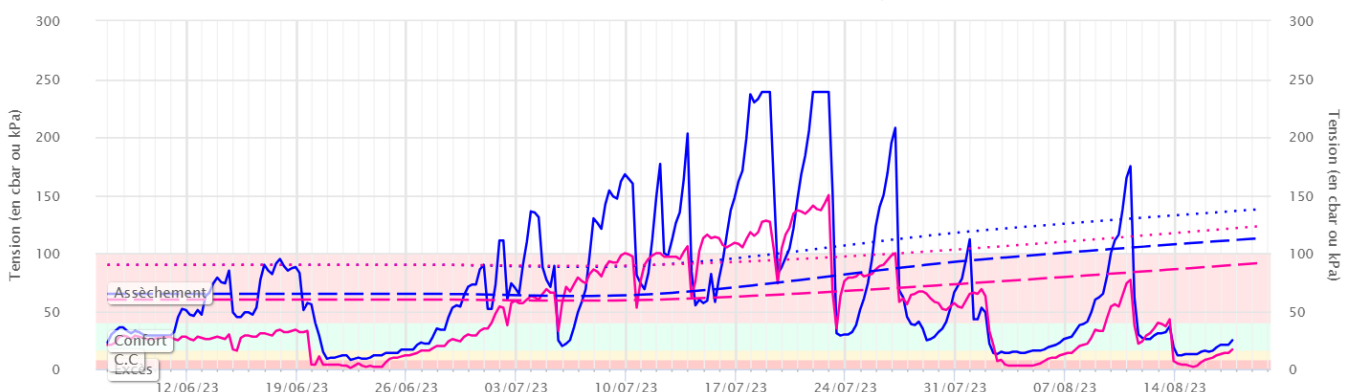
## Soja



Monitor : **1238 - CA79\_10** — Parcelle : **SOJA NIORT GROIE SUPERFICIELLE**  
 Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Soja — Irrigation : Asperion (Pivot)



Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



- Les températures oscilleront entre **11** et **37°C**.
- De **faibles** précipitations sont prévues le **25/08/2023** et **27/08/2023**
- Vent **faible** d'une 10aine de km/h
- L'ETP sera en **légère baisse** à **5.3** mm de moyenne

	📅	🌡️	☁️	🌀	💧	☀️	☀️
ven. 18 août 2023	26°C / 20°C 34°C	0mm	7km/h ↗	63%	5.5mm	100%	225 W/m² 1942 J/cm²
sam. 19 août 2023	25°C / 20°C 31°C	0mm	9km/h →	60%	5.2mm	50%	217 W/m² 1871 J/cm²
dim. 20 août 2023	27°C / 22°C 33°C	0mm	8km/h →	39%	6.3mm	37%	248 W/m² 2146 J/cm²
lun. 21 août 2023	31°C / 24°C 37°C	0mm	8km/h ↗	32%	6.6mm	28%	232 W/m² 2001 J/cm²
mar. 22 août 2023	27°C / 22°C 36°C	0mm	10km/h ↗	59%	6.6mm	6%	257 W/m² 2220 J/cm²
mer. 23 août 2023	26°C / 19°C 34°C	0mm	10km/h ↗	57%	6.2mm	33%	246 W/m² 2126 J/cm²
jeu. 24 août 2023	26°C / 20°C 33°C	0mm	10km/h ↗	48%	6.5mm	29%	267 W/m² 2310 J/cm²
ven. 25 août 2023	17°C / 13°C 20°C	1.5mm	8km/h →	68%	2mm	86%	57 W/m² 492 J/cm²
sam. 26 août 2023	17°C / 11°C 23°C	0.3mm	10km/h →	66%	4.3mm	65%	227 W/m² 1965 J/cm²
dim. 27 août 2023	17°C / 11°C 23°C	5.4mm	11km/h ↗	66%	4.3mm	63%	248 W/m² 2142 J/cm²

N'oubliez pas, nous sommes présents sur les réseaux sociaux :



Pour toute question relative à l'IRRIG INFO, voici nos moyens de contact :

Mail : [irriginfo@cmds.chambagri.fr](mailto:irriginfo@cmds.chambagri.fr) | Tel : [05.49.77.15.15](tel:05.49.77.15.15)

Chambre Interdépartementale d'Agriculture Charente-Maritime Deux-Sèvres, 2 Avenue de Fétilly, CS 85074, 17074 LA ROCHELLE CEDEX 9

Rédacteur : Alexis GROSEILLER, Conseiller Agro-Environnement

Partenaires Techniques : Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle Aquitaine, Arvalis Institut du Végétal, Wheater-Measures

[CIA 17-79](#) | [Se désabonner](#)

## Nos financeurs

Financé par


**MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINETÉ ALIMENTAIRE**  
Liberté Égalité Fraternité



Établissement public du ministère chargé du développement durable