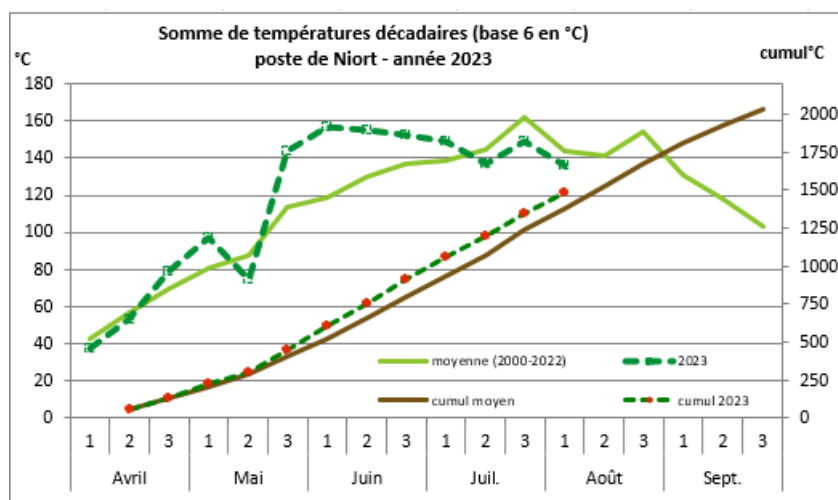




*Si vous constatez du vandalisme sur votre système d'irrigation, portez plainte à la gendarmerie. Appelez le 17 en essayant de fournir le plus d'éléments possibles (photo, numéro de plaque, etc) mais n'intervenez pas !*

## Conseil irrigation & Point météo

(Sources : [Météo-France](#))



Source : Météo-France

**Estimation au 10 aout : +102°C depuis le 10 avril par rapport à la moyenne 2000-2022**

**Soit environ 8.5 jours d'avance**

### Maïs :

La date floraison femelle permet d'obtenir à partir de la somme des températures, les stades importants dans la conduite de l'irrigation. **Pensez à noter précisément la date de floraison femelle.**

- ➔ La date du **stade limite d'avortement des grains (SLAG)** qui est atteinte 250°C après la floraison femelle.
- ➔ La **fin du remplissage du grain** qui est atteinte 450°C après la floraison femelle.
- ➔ La date du stade "**humidité du grain 50 %**" ou **32% de matière de sèche MS** (stade ensilage) qui est atteinte 550 à 700°C (selon la précocité) après la floraison femelle et qui correspond au **dernier tour d'eau.**

Prévisions calculées avec les températures de l'année 2023 jusqu'au 03 Aout, puis du 04 au 17 août avec les prévisions de Météo France et après le 17 août avec la moyenne 2000-2022.

Date de floraison	Somme températures depuis la floraison Jusqu'au 04 août	Prévision du SLAG Floraison +250°C	Prévision fin de remplissage du grain Floraison +450°C
1 juillet	485	<b>18 juillet</b>	1 <sup>er</sup> août
5 juillet	429	<b>22 juillet</b>	06 août
10 juillet	351	<b>28 juillet</b>	11 août
15 juillet	281	02 août	16 août

**La plupart des parcelles a atteint le stade limite d'avortement des grains, les besoins journaliers commencent à baisser.**

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

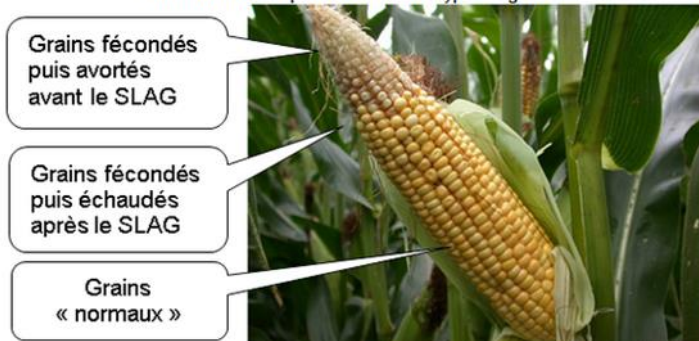
- **Continuer l'irrigation car aucune précipitation n'est prévue la semaine prochaine.**
  - **Au besoin, arrêter l'irrigation d'un jour si 5 mm**

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

Prévisions calculées avec les températures de l'année 2023 jusqu'au 03 aout, puis du 04 aout au 17 août avec les prévisions de Météo France et après le 17 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)	9/8	13/8	18/8	23/8	28/8
1/2 précoces/ 1/2 tardives (590°C)	12/8	16/8	21/8	26/8	31/8
Tardives (650 °C)	16/8	21/8	25/8	30/8	05/9

Observation des épis : les différents types de grains



	Déclenchement de la dernière irrigation	Arrêt final de l'irrigation
Vitreux		
Farineux		
Laiteux		
% MS plante entière	30 – 32	32 - 34
% Humidité du grain	50	45

**Soja :** 1ères graines formées -> continuer le tour d'eau. Au besoin, arrêter l'irrigation d'un jour si 5 mm

## 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**

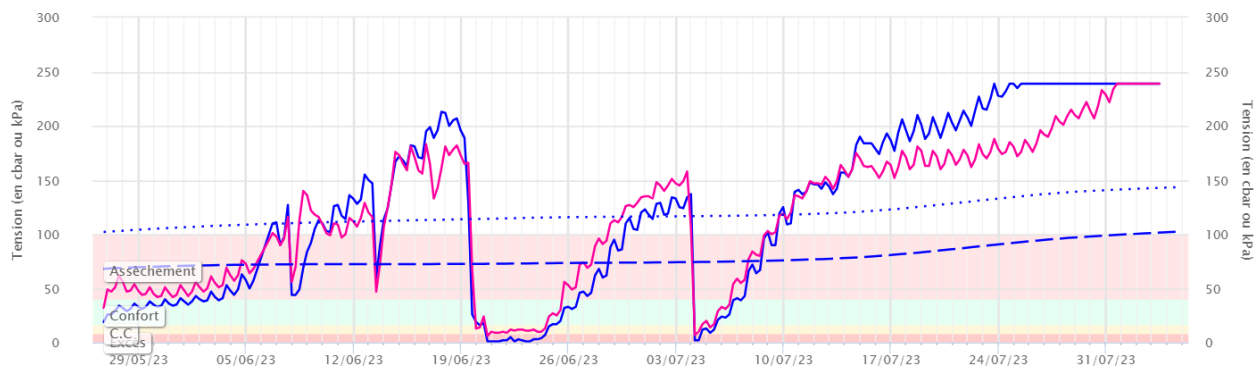
— sondes placées à **35-45 cm**

## Maïs

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



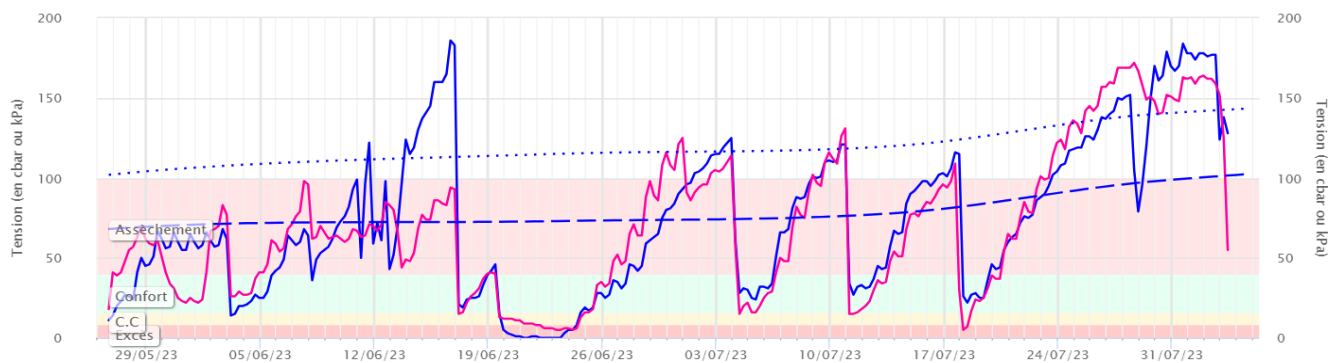
Graphiques médias (en cb)  
Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



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



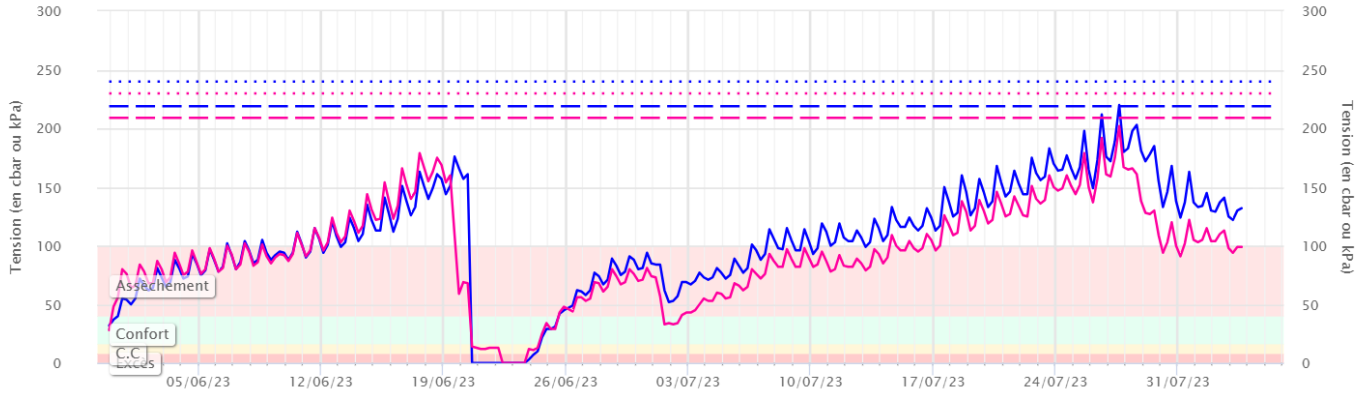
Graphiques médias (en cb)  
Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



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



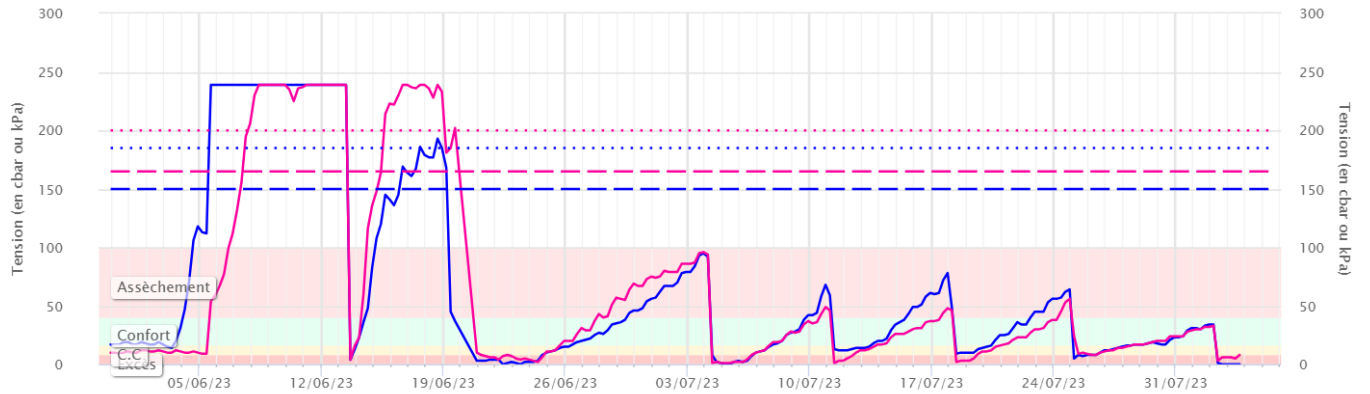
Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



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



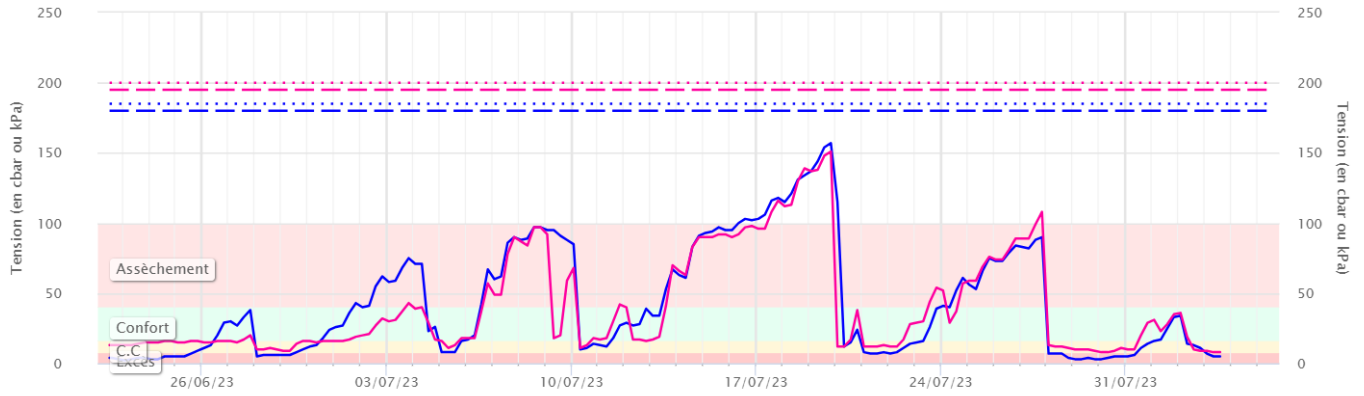
Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



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



Graphique des tensions (en cb)  
 Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



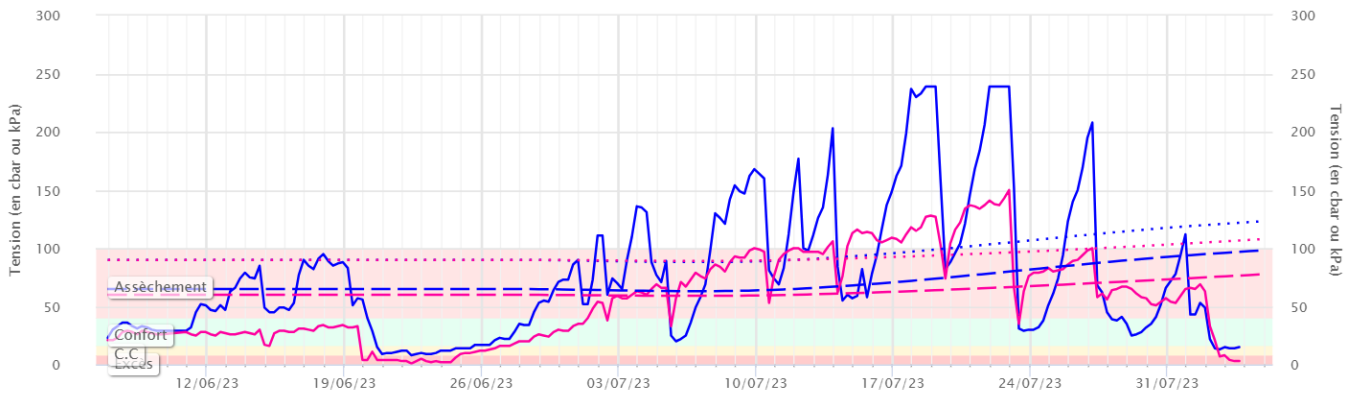
Soja



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



Graphique des tensions (en cb)  
 Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



## Prévisions météo

(Sources : [Weather Measures](#) )

ven. 4 août 2023		17°C 13°C 22°C	0mm	11km/h ↘	78%	3.7mm	68 %	231 W/m <sup>2</sup> 1996 J/cm <sup>2</sup>
sam. 5 août 2023		17°C 15°C 19°C	2.5mm	14km/h →	84%	2.1mm	61 %	84 W/m <sup>2</sup> 729 J/cm <sup>2</sup>
dim. 6 août 2023		18°C 13°C 23°C	0mm	13km/h ↘	64%	4.7mm	23 %	256 W/m <sup>2</sup> 2214 J/cm <sup>2</sup>
lun. 7 août 2023		18°C 13°C 25°C	0mm	4km/h ↑	62%	4.4mm	50 %	285 W/m <sup>2</sup> 2459 J/cm <sup>2</sup>
mar. 8 août 2023		23°C 13°C 31°C	0mm	7km/h ←	37%	6.3mm	1 %	311 W/m <sup>2</sup> 2687 J/cm <sup>2</sup>
mer. 9 août 2023		28°C 18°C 37°C	0.6mm	12km/h ↘	32%	8.9mm	28 %	306 W/m <sup>2</sup> 2642 J/cm <sup>2</sup>
jeu. 10 août 2023		28°C 19°C 36°C	0.6mm	8km/h ←	50%	6.9mm	35 %	292 W/m <sup>2</sup> 2524 J/cm <sup>2</sup>
ven. 11 août 2023		26°C 20°C 33°C	0mm	9km/h ↗	58%	6.2mm	16 %	294 W/m <sup>2</sup> 2536 J/cm <sup>2</sup>
sam. 12 août 2023		26°C 19°C 34°C	0mm	7km/h →	54%	6.1mm	41 %	286 W/m <sup>2</sup> 2472 J/cm <sup>2</sup>

- Les températures oscilleront entre **13** et **37°C**.
- De **faibles** précipitations sont prévues le **05/08/2023**
- Vent **faible à modéré**
- L'ETP sera stable à **4.9** mm de moyenne

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



### Nos financeurs

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



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**

**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, Wheeler-Measures

**CIA 17-79** | [Se désabonner](#)