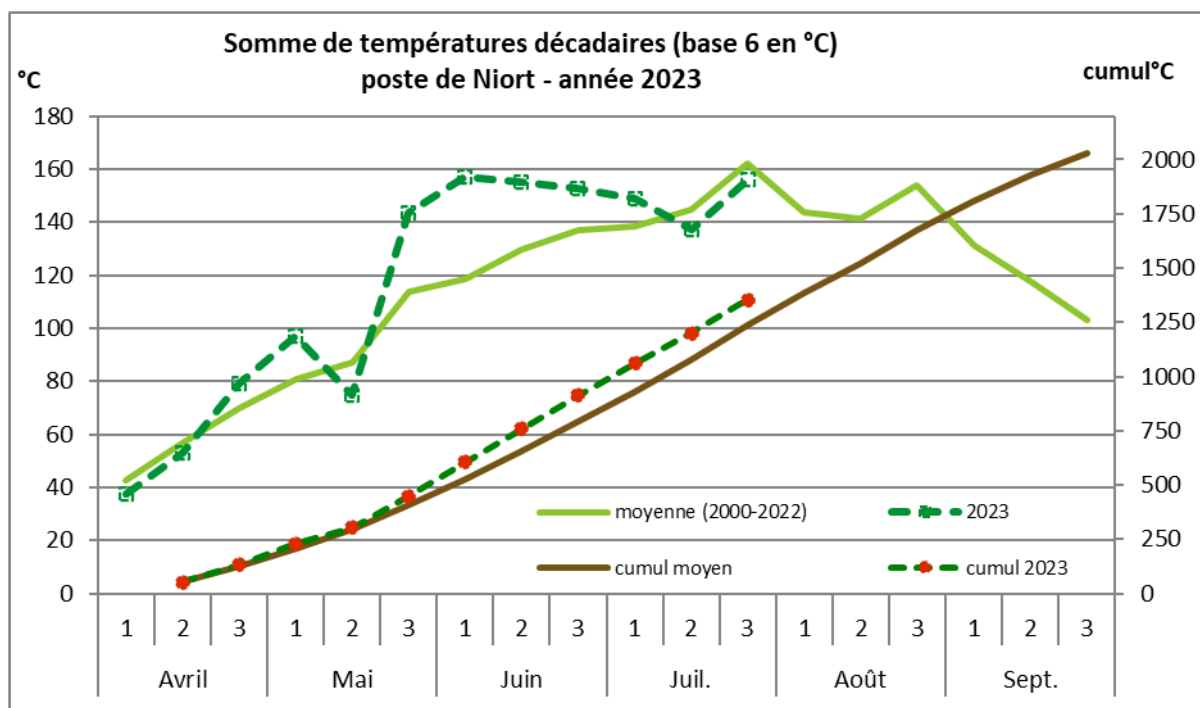


Si vous constatez du vandalisme sur votre système d'irrigation, portez plainte à la gendarmerie. Appelez le 17 en essayant de fournir le plus d'éléments possibles (photo, numéro de plaque, etc) mais n'intervenez pas !

Conseil irrigation & Point météo

(Source : [Météo-France](#))



Source : Météo-France

Estimation au 30 juillet : +116°C depuis le 10 avril par rapport à la moyenne 2000-2022

Soit environ 9.6 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 27 juillet, puis du 28 au 10 août avec les prévisions de Météo France et après le 10 août avec la moyenne 2000-2022.

Date de floraison	Somme températures depuis la floraison Jusqu'au 28 juillet	Prévision du SLAG Floraison +250°C	Prévision fin de remplissage du grain Floraison +450°C
1 juillet	398	17 juillet	1 ^{er} août
5 juillet	342	22 juillet	4 août
10 juillet	264	27 juillet	10 août
15 juillet	193	1 ^{er} août	15 août

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

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

- Prendre en compte les précipitations et arrêter l'irrigation d'un jour pour 5 mm (au moins 2 jours selon les sites météo)**

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

Prévisions calculées avec les températures de l'année 2023 jusqu'au 27 juillet, puis du 28 juillet au 10 août avec les prévisions de Météo France et après le 10 août avec la moyenne 2000-2022.

Variétés	Pour une date de floraison du				
	1 juin	5 juillet	10 juillet	15 juillet	20 juillet
Précoces (550°C)	8/8	11/8	17/8	22/8	27/8
½ précoces/ ½ tardives (590°C)	10/8	14/8	19/8	25/8	30/8
Tardives (650 °C)	14/8	19/8	24/8	29/8	3/8

Soja : 1^{ères} graines formées -> **continuer** le tour d'eau. Arrêter l'irrigation d'un jour pour 5 mm (au moins 2 jours selon les sites météo)

Tournesol : irrigation terminée

Estimation du stade de maturité (poste de Niort)

Prévisions calculées avec les températures de l'année 2022 jusqu'au 21 juillet, puis du 21 juillet au 4 août avec les prévisions de Météo France et après le 4 août avec la moyenne 1986-2021.

Variétés	Pour une date de semis du				
	25 mars	1 avril	10 avril	20 avril	30 avril
Précoces (1570°C)	/	13/8	15/8	18/8	24/8
½ précoces (1640°C)	15/8	17/8	20/8	23/8	29/8
½ tardives (1700°C)	19/8	22/8	24/8	28/8	2/9

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.

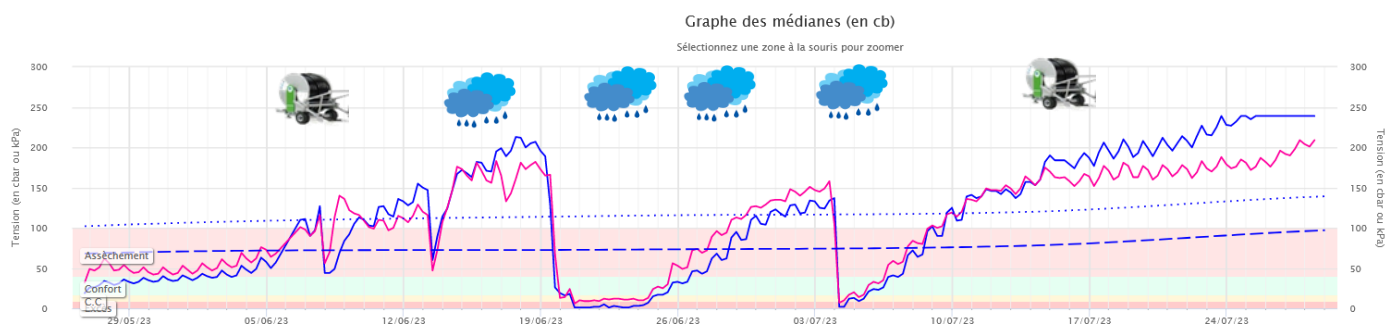
sondes placées à 25-30 cm

sondes placées à 35-45 cm

Maïs

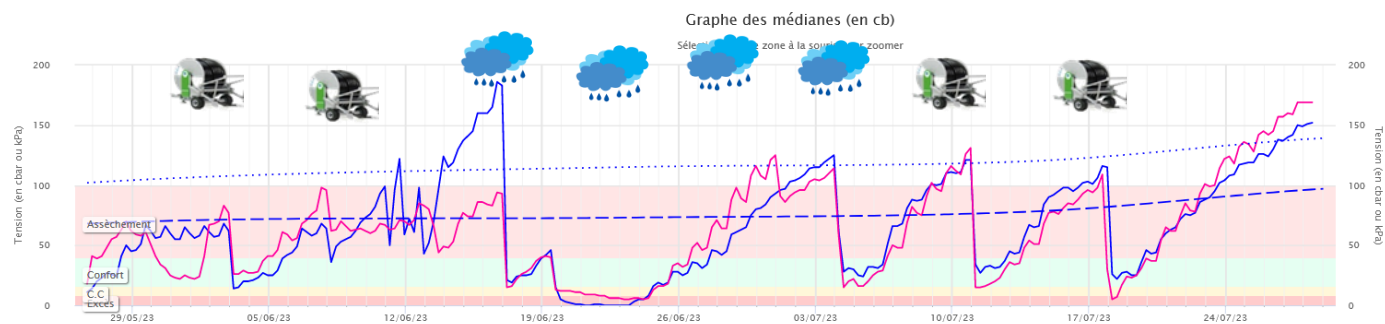
Monitor : 1229 - CA79_1 — Parcelle : MAIS ESSAI DK CHAURAY 1

Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Essai) — Irrigation : Aspersions (Enrouleur)



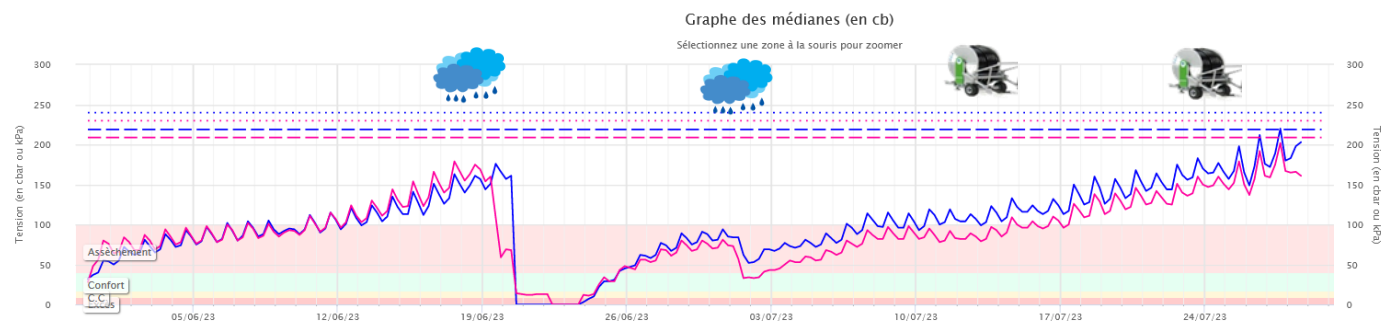
Monitor : 1230 - CA79_2 — Parcelle : MAIS ESSAI DK CHAURAY 2

Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Essai) — Irrigation : Aspersions (Enrouleur)



Monitor : 1127 - CA79_14 — Parcelle : MAIS SAINT MAXIRE GROIE SUPERFICIELLES

Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Maïs (Grain) — Irrigation : Aspersions (Enrouleur)

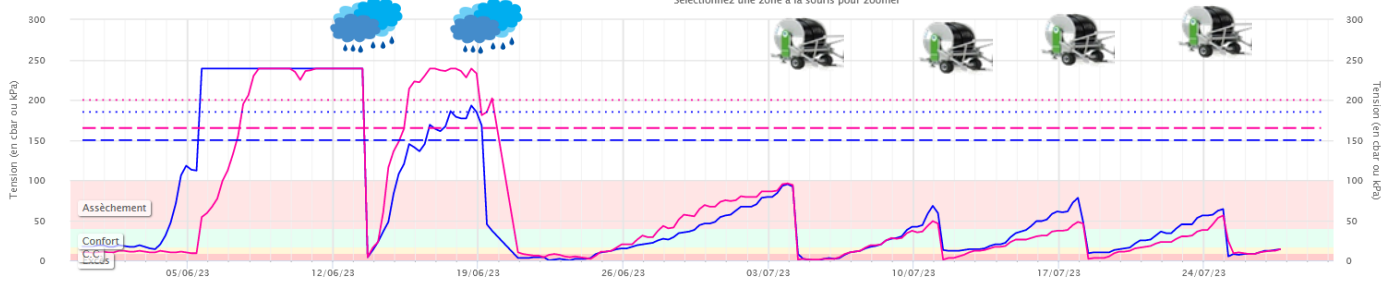


Monitor : 1232 - CA79_4 — Parcelle : **MAIS ECHIRE GROIE TRES PROFONDE**
 Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Grain) — Irrigation : Aspersion (Enrouleur)



Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

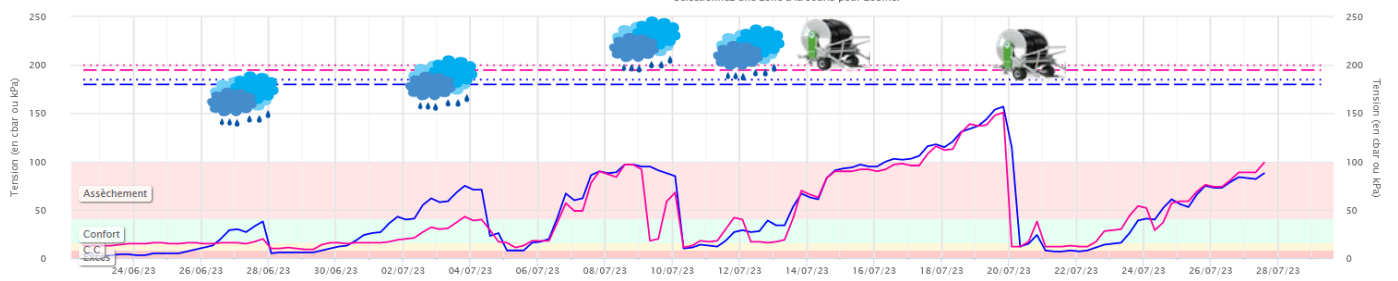


Monitor : 1236 - CA79_8 — Parcelle : **MAIS MAUZE GROIES TRES SUPERFICIELLES**
 Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Maïs (Ensillage) — Irrigation : Aspersion (Enrouleur)



Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



Soja

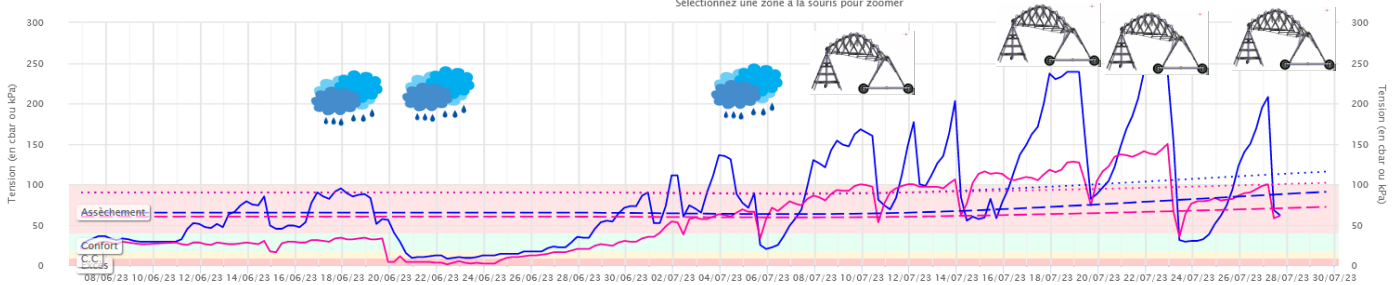


Monitor : 1238 - CA79_10 — Parcelle : **SOJA NIORT GROIE SUPERFICIELLE**
 Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Soja — Irrigation : Aspersion (Pivot)



Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

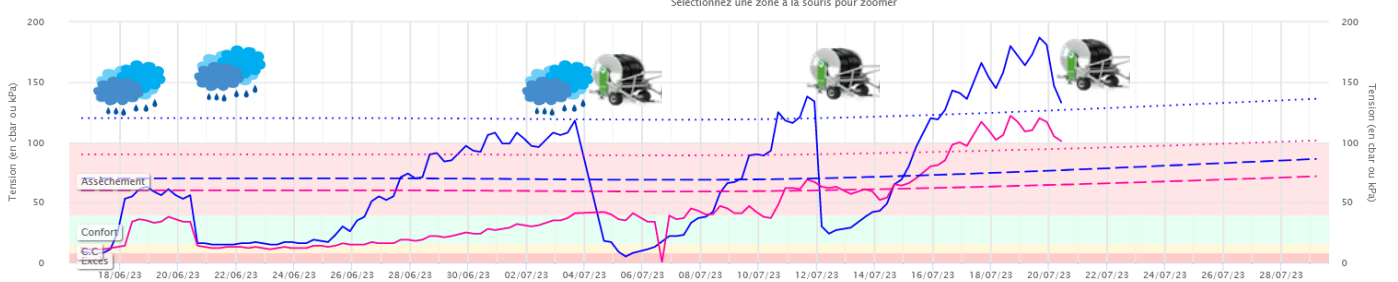


Monitor : 1119 - CA79_12_2 — Parcelle : **SOJA MAUZE SOL PROFOND**
 Type de sol : (Sol Profond) — Type de culture : Soja — Irrigation : Aspersion (Enrouleur)



Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



Prévisions météo

(Source : [Weather Measures](#))

ven. 28 juil. 2023	21°C 18°C 25°C	1.3mm	14km/h ↗	84%	2.9mm	95 %	118 W/m ² 1022 J/cm ²
sam. 29 juil. 2023	20°C 16°C 23°C	0.7mm	10km/h ↗	86%	2.6mm	66 %	135 W/m ² 1166 J/cm ²
dim. 30 juil. 2023	19°C 14°C 24°C	0mm	8km/h →	69%	4.6mm	68 %	265 W/m ² 2293 J/cm ²
lun. 31 juil. 2023	20°C 15°C 24°C	0.2mm	13km/h ↗	70%	5mm	68 %	277 W/m ² 2397 J/cm ²
mar. 1 août 2023	20°C 17°C 23°C	5.9mm	18km/h ↗	86%	3mm	99 %	104 W/m ² 898 J/cm ²
mer. 2 août 2023	19°C 15°C 23°C	12mm	14km/h →	76%	4.9mm	40 %	291 W/m ² 2516 J/cm ²
jeu. 3 août 2023	17°C 13°C 22°C	0mm	13km/h →	68%	4.5mm	18 %	269 W/m ² 2322 J/cm ²
ven. 4 août 2023	16°C 11°C 20°C	0mm	9km/h →	64%	3.3mm	44 %	163 W/m ² 1408 J/cm ²
sam. 5 août 2023	16°C 11°C 22°C	0mm	10km/h →	64%	4.8mm	40 %	293 W/m ² 2528 J/cm ²
dim. 6 août 2023	18°C 11°C 26°C	0mm	5km/h ↑	52%	5mm	48 %	308 W/m ² 2665 J/cm ²

- Les températures oscilleront entre **11 et 26°C**.
- De **faibles** précipitations sont prévues pour ce jour (28/07) et milieu de semaine prochaine (01/08 et 02/08)
- Vent **faible** à modéré d'Ouest.
- L'ETP sera en **baisse** (4.6 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 Équité Progrès



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

Mail : 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](#)