



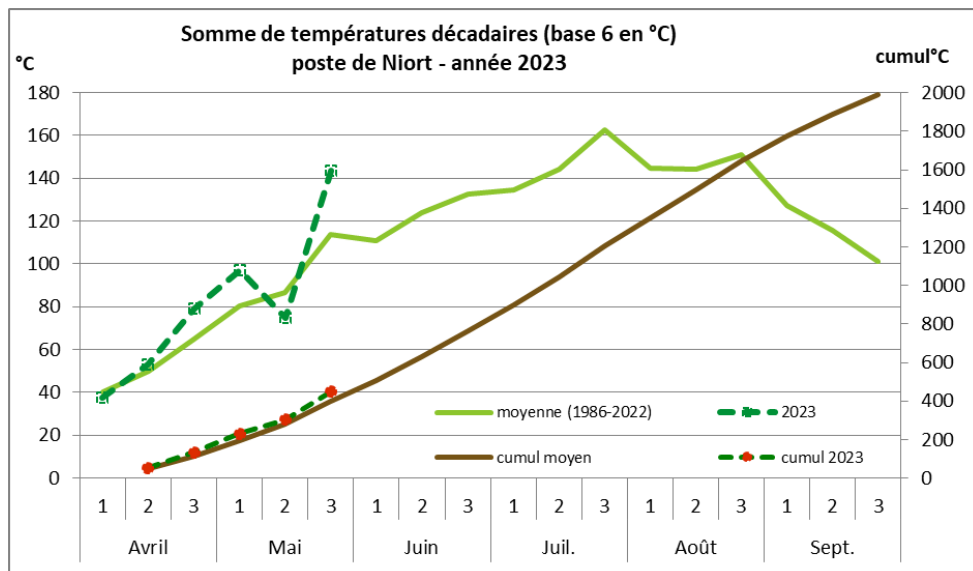
2<sup>ème</sup> NUMERO du 02/06/2023

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...) mais n'intervenez pas !

## Point météo

(Source : Météo-France)

Station de NIORT



## Prévisions météo

(Source : Weather Measures)

Station d'ARMURE

Date	Température (°C)	Précipitation (mm)	Vent (km/h)	Humidité (%)	Ensoleillement (h)	Énergie (J/cm²)
ven. 2 juin 2023	16°C / 22°C / 27°C	1.7mm	12km/h	57%	6.3mm	333 W/m² / 2878 J/cm²
sam. 3 juin 2023	16°C / 23°C / 28°C	0mm	9km/h	42%	6.6mm	334 W/m² / 2887 J/cm²
dim. 4 juin 2023	19°C / 24°C / 30°C	0mm	9km/h	44%	6.6mm	309 W/m² / 2672 J/cm²
lun. 5 juin 2023	20°C / 25°C / 30°C	0.1mm	7km/h	37%	6.2mm	273 W/m² / 2355 J/cm²
mar. 6 juin 2023	14°C / 21°C / 27°C	0mm	13km/h	65%	6.2mm	348 W/m² / 3009 J/cm²
mer. 7 juin 2023	15°C / 21°C / 27°C	0mm	10km/h	65%	6.4mm	352 W/m² / 3039 J/cm²
jeu. 8 juin 2023	16°C / 22°C / 28°C	0mm	9km/h	68%	6.1mm	347 W/m² / 3000 J/cm²
ven. 9 juin 2023	15°C / 22°C / 28°C	0mm	10km/h	65%	5.8mm	305 W/m² / 2636 J/cm²
sam. 10 juin 2023	18°C / 22°C / 27°C	0mm	8km/h	62%	5.2mm	267 W/m² / 2303 J/cm²
dim. 11 juin 2023	16°C / 22°C / 28°C	0mm	5km/h	60%	5mm	267 W/m² / 2309 J/cm²

- Les températures vont s'étendre de 14°C le matin à 30°C l'après midi. Attendez-vous à recevoir quelques précipitations (1.7 mm) le 02/06
- Un vent faible d'une 10aine de km/h, venant du Nord-Est avec des rafales allant jusque 35 km/h sont attendues
- Vos journées devraient être globalement ensoleillées avec une couverture nuageuse variant entre 12% et 72%.
- L'ETP sera en augmentation à une valeur de 6.04 mm de moyenne

## Conseil irrigation

(Source : Arvalis)

## Betterave porte graine :

Stade fin montaison - début floraison

Continuer le tour d'eau

## Mais :

Stade 4 à 10 feuilles pour les plus avancées

Pour l'instant, il est préférable de **laisser s'implanter** les maïs. Qu'ils s'enracinent **le plus profondément** possible.

Il est aussi important d'effectuer un **binage** pour empêcher les **remontées d'eau par capillarité**. L'irrigation ne doit pas démarrer avant le stade **14-16** feuilles ou recouvrement complet de l'inter-rang (pour des semis de 75-80 cm)

## Luzerne :

Les premières coupes de luzerne ont été réalisées il y a **3 semaines**. Certaines sont justes **fauchées**. Il est important d'irriguer aussitôt après la récolte des **1ères** et **2èmes** coupes et les premières semaines de repousses en cas de déficit hydrique. Au vu des prévisions météo (sauf en cas d'orage), il est important d'effectuer un **passage d'irrigation pour les luzernes juste récoltées** ou s'il n'y a pas eu d'irrigation depuis la coupe.

Effectuer **1-2 passages de 40-50 mm** en fonction de l'état hydrique du sol

- efficacité de l'irrigation = 1 tonne / 20-25 mm => 100 mm = 5 tonnes.

*Irriguer tôt* permet la **mise en place de la couverture du sol** par la culture (en obtenant un nombre de tiges et de feuilles suffisant) pour qu'ensuite la fabrication de biomasse soit possible (si l'alimentation hydrique le permet)

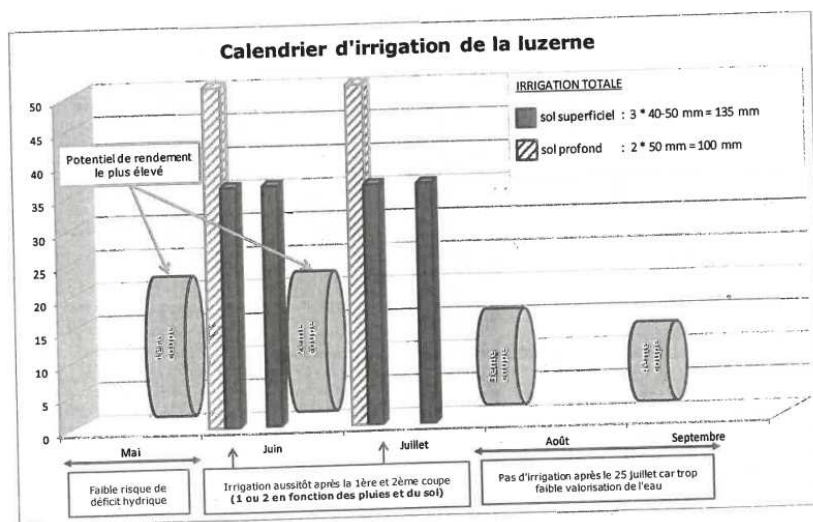
*Ne pas irriguer trop tard :*

- **Limiter** les apports d'eau **après fin juillet** car la croissance de la luzerne est plus faible en période de durée de jours décroissant. L'efficacité de l'eau devient alors plus faible.
- Une irrigation de **fin de cycle** favorise la **verse** et **pénalise** la **qualité** du fourrage récolté.

L'irrigation permet une **exploitation** plus **intensive** dès la **1ère** année, mais on observe une **diminution** nette de production des luzernes irriguées à partir de la **3ème** année du fait de la **disparition** de **pieds**. L'irrigation entraîne une **diminution** de la **durée de production** de la luzerne sauf, si on permet à une coupe par an de fleurir pour lui permettre de reconstituer des réserves racinaires.

**Irriguer la luzerne c'est :**

- **Gagner** environ 5 t de MS/an, soit l'équivalent d'une coupe sur la production annuelle.
  - Croissance (sans facteur limitant) = 200 kg MS/ha/jour
- **Sécuriser** les stocks en **améliorant** la production d'été



## 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 pointillé pour déclencher l'irrigation.

\_\_\_\_\_ sondes placées à 25-30 cm

\_\_\_\_\_ sondes placées à 35-45 cm

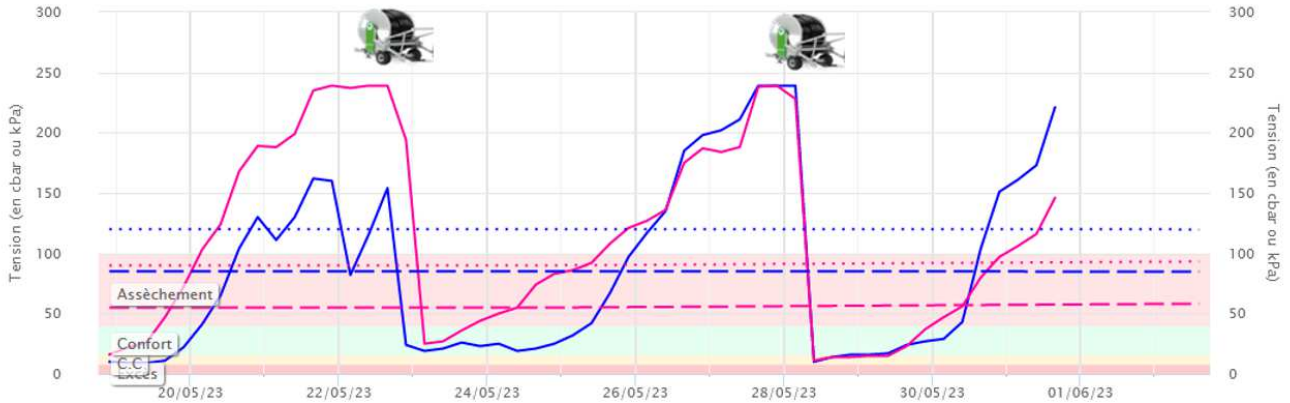
Monitor : **1447 - CA79\_15** — Parcelle : **BET SAINT SATURNIN DU BOIS**

Type de sol : (Gravier Superficiel) — Type de culture : Betterave (Sucriere) — Irrigation :  
Aspersion (Enrouleur)



### Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



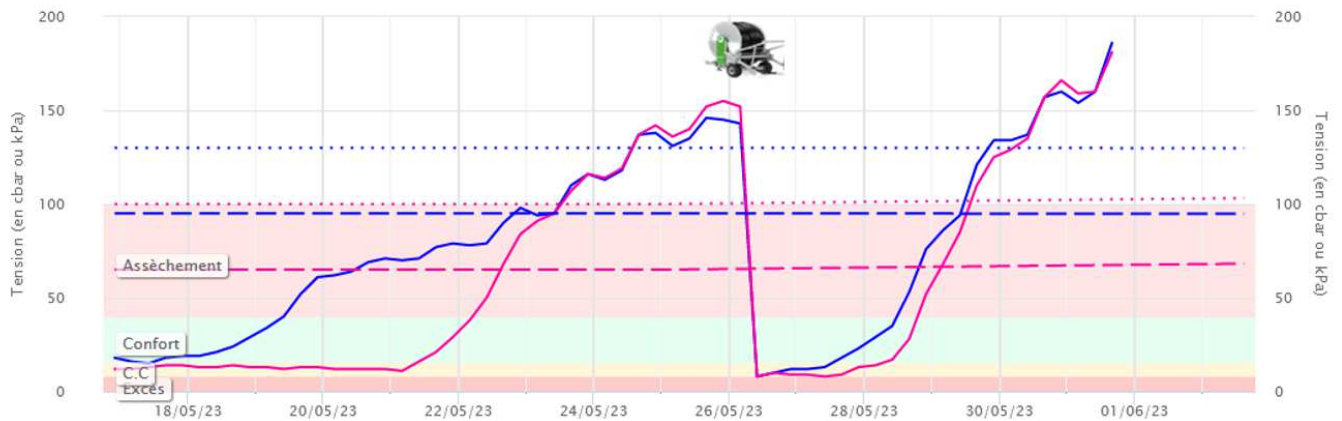
Monitor : **1126 - CA79\_13** — Parcelle : **BET MARIIGNY**

Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Betterave (Sucriere) — Irrigation :  
Aspersion (Enrouleur)



### Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



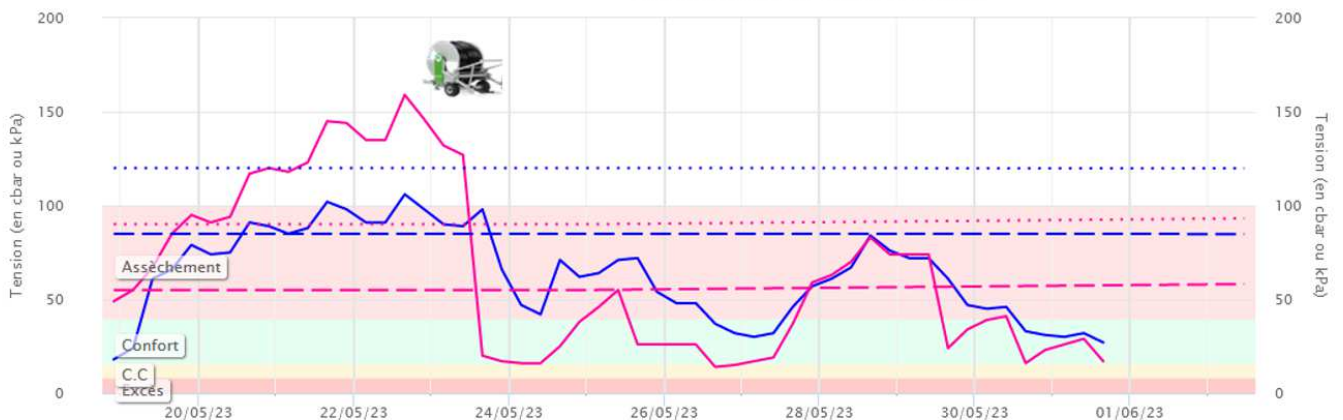
Monitor : **1231 - CA79\_3** — Parcelle : **BET SAINT SATURNIN DU BOIS GAG**

Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Betterave (Sucriere) — Irrigation :  
Goutte-à-goutte



### Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

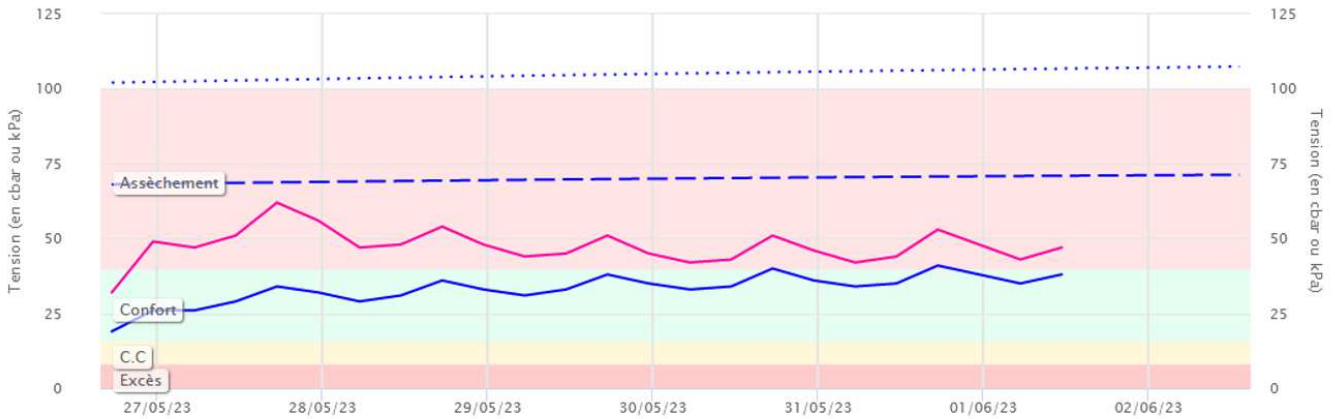


Monitor : 1229 - CA79\_1 — Parcelle : **MAIS ESSAI DK CHAURAY 1**  
Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Essai) — Irrigation :  
Aspersion (Enrouleur)



### Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

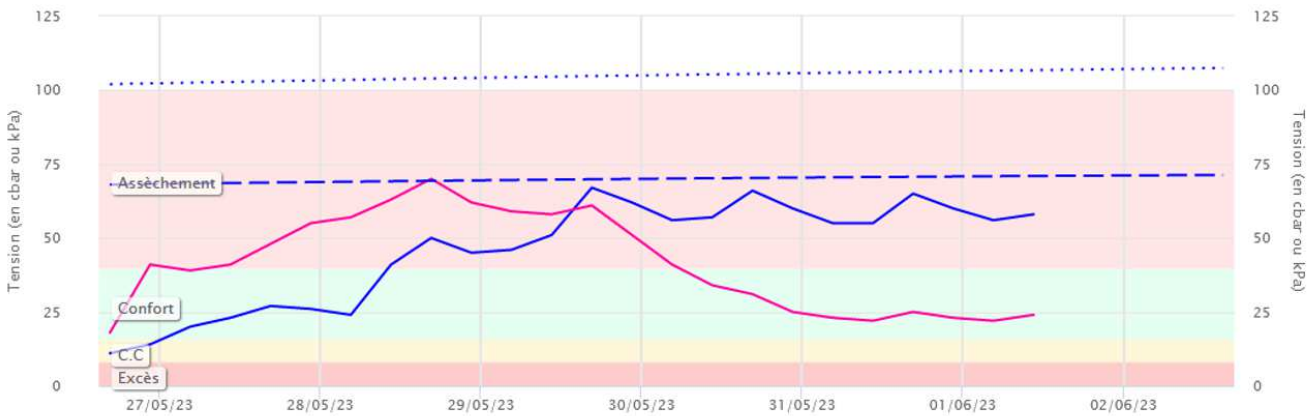


Monitor : 1230 - CA79\_2 — Parcelle : **MAIS ESSAI DK CHAURAY 2**  
Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Essai) — Irrigation :  
Aspersion (Enrouleur)



### Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

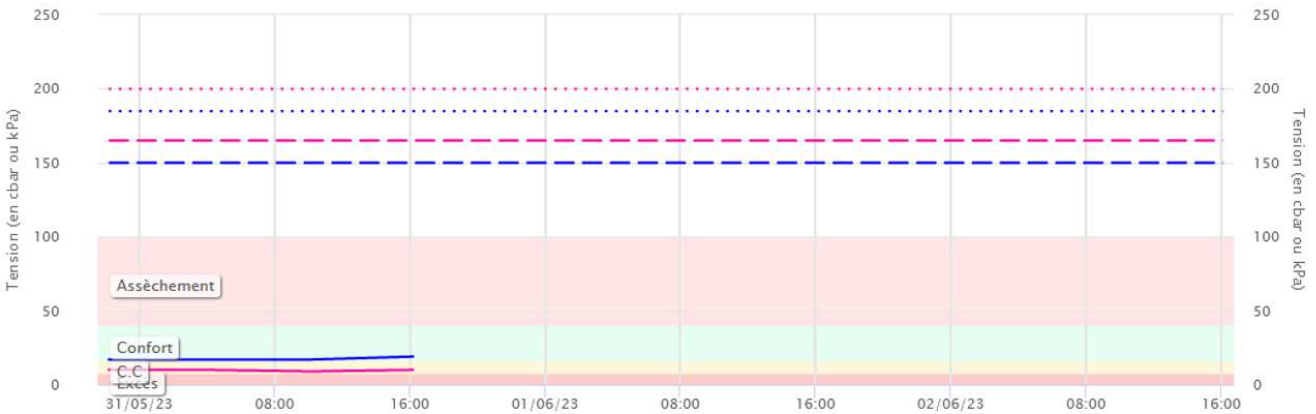


Monitor : 1232 - CA79\_4 — Parcelle : **MAIS ECHIRE GROIE TRES PROFONDE**  
Type de sol : (Argilo-calcaire Profond) — Type de culture : Maïs (Grain) — Irrigation :  
Aspersion (Enrouleur)



### Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer

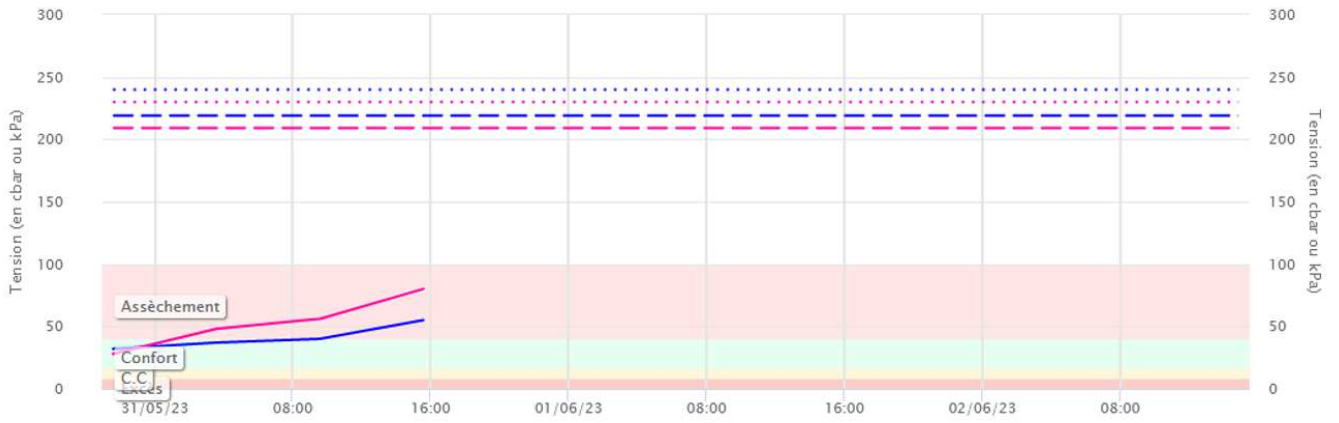


Monitor : 1127 - CA79\_14 — Parcelle : **MAIS SAINT MAXIRE GROIE SUPERFICIELLES**  
Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Maïs (Grain) — Irrigation :  
Aspersion (Enrouleur)



## Graphe des médianes (en cb)

Sélectionnez une zone à la souris pour zoomer



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



Nos financeurs



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:0549771515)

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

Rédacteur : Alexis GROSELLER, Conseiller Agro-Environnement

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

[CIA 17-79](#) | [Se désabonner](#)