



1ER NUMERO du 26/05/2023

Bonjour,

Votre bulletin Irrig'Info fait peau neuve.

En effet, voici le 1er numéro de 2023, en version Newsletter

- Plus pratique car consultable sur l'ensemble de vos écrans !
- Un accès à votre météo via la plateforme **Weather Measures**
- Des liens redirigeant vers nos sites partenaires seront indiquées en bleu et soulignés.
- Toujours dans le but de vous donner une information, **claire, lisible et informative** !

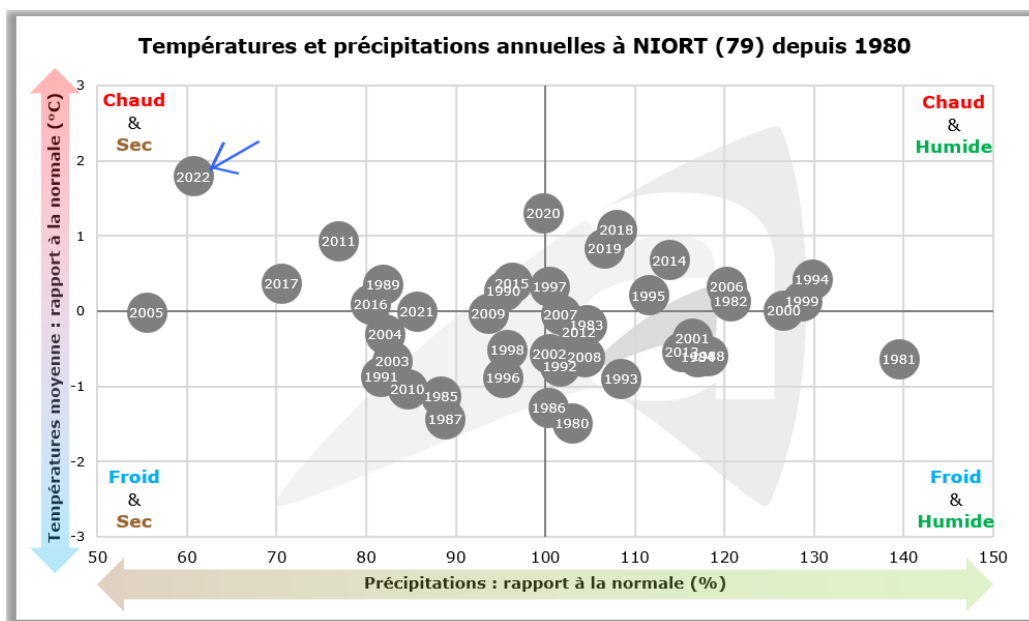
Bonne lecture !

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



- L'année 2022 fût une année considérée comme **chaude et sèche** au regard de la référence, grâce aux données météo récoltées sur la station de NIORT. Nous sommes à **+2** degrés et **-30%** de précipitations par rapport à la normale.

## Prévisions météo

(Source : Weather Measures)

Station d'ARMURE

Date	Température (°C)	Vitesse du vent (km/h)	Humidité (%)	Précipitation (mm)	Ensoleillement (%)	Énergie solaire (W/m²)	Énergie thermique (J/cm²)
ven. 26 mai 2023	20°C / 13°C / 26°C	13km/h	57%	6.3mm	0%	335 W/m²	2893 J/cm²
sam. 27 mai 2023	22°C / 15°C / 27°C	10km/h	54%	6.2mm	28%	325 W/m²	2808 J/cm²
dim. 28 mai 2023	23°C / 18°C / 28°C	13km/h	46%	7.2mm	7%	325 W/m²	2807 J/cm²
lun. 29 mai 2023	24°C / 19°C / 29°C	17km/h	38%	8.4mm	0%	331 W/m²	2857 J/cm²
mar. 30 mai 2023	19°C / 14°C / 25°C	19km/h	68%	5.9mm	31%	342 W/m²	2957 J/cm²
mer. 31 mai 2023	19°C / 14°C / 25°C	4.2mm / 11km/h	77%	4.8mm	50%	303 W/m²	2618 J/cm²
jeu. 1 juin 2023	20°C / 15°C / 26°C	2.7mm / 8km/h	79%	5mm	68%	320 W/m²	2767 J/cm²
ven. 2 juin 2023	21°C / 16°C / 27°C	0.6mm / 8km/h	74%	5.2mm	70%	312 W/m²	2694 J/cm²
sam. 3 juin 2023	20°C / 16°C / 26°C	2.1mm / 7km/h	76%	4.8mm	90%	280 W/m²	2417 J/cm²

dim. 4 juin 2023	19°C	15°C	1.8mm	7km/h ↗	84%	3mm	82%	184 W/m <sup>2</sup>	2417 J/cm <sup>2</sup>
	22°C							1585 J/cm <sup>2</sup>	

- Les températures vont s'étendre de 13 degrés le matin à 29 degrés l'après midi. Attendez-vous à recevoir quelques précipitations (4.2 mm, 2.7, 2.1 et 1.8 mm) le 31/05, 01/06, 03/06 et 04/06
- Un vent modéré d'une 15aine de km/h, venant du Nord-Est (jusqu'au 31/05) avec des rafales allant jusque 30 km/h sont attendues
- Vos journées devraient être globalement ensoleillées avec une couverture nuageuse variant entre 0% et 90%.
- Les valeurs d'ETP seront en moyenne de 5.68 mm.

## Conseil irrigation

(Source : Arvalis)

### Céréales : adapter la période d'irrigation

L'irrigation permet dans notre région un gain moyen de 1.7 à 2.9 q/ha, par tranche de 10 mm d'eau apportés.

Tableau 1 : Périodes où l'irrigation est valorisée en cas de déficit hydrique et règles de décision basées sur le bilan hydrique

Type de sol	RU	Espèce	Période d'irrigation	
			Début	Fin
Sol argileux ou limoneux avec profondeur d'enracinement > 80cm	130 à 180mm	Blé tendre	3 nœuds	épiaison + 20jours
		Blé dur	2 nœuds	épiaison + 20 jours (grain laiteux si déficit élevé)
		Orge de printemps	2 nœuds	épiaison + 15 jours
Sol argileux ou limoneux avec profondeur d'enracinement de 50 - 80cm	80 à 130mm	Blé tendre	2 nœuds	épiaison + 25jours (grain laiteux)
		Blé dur	1 nœud	épiaison + 25 jours (grain laiteux)
		Orge de printemps	1 nœud	épiaison + 20 jours
Sol superficiel avec 30 - 40 cm d'enracinement	< 80mm	Blé tendre	2 nœuds	épiaison + 25jours (grain laiteux)
		Blé dur	1 nœud	épiaison + 25 jours (grain laiteux)
		Orge de printemps	1 nœud	épiaison + 20 jours

Si l'irrigation sur blé tendre permet de gagner en rendement lorsqu'elle est nécessaire, il convient d'évaluer sa rentabilité. De plus, en dehors de ces périodes l'irrigation n'est pas valorisée.

### Betterave porte graine :

Stade fin montaison

L'irrigation a démarré en début de semaine sur petite terre, pour les terres plus profondes elle débutera cette fin de semaine.

### Pois de printemps :

L'irrigation bien maîtrisée c'est un gain de 5 à 10 q/ha en sols profonds et de 15 à 20 q/ha en sols séchants, soit une valorisation de l'ordre de 5 à 8 q/ha par tour de 30 mm d'eau apportée.

L'irrigation permet de prolonger la durée de la floraison et de favoriser la mise en place d'étages fructifères supplémentaires.

- En sols à faibles réserves hydriques : les apports d'eau sont bien valorisés jusqu'à ce que les dernières gousses aient formé leurs graines.
- En sols profonds (limons ou bonnes groies) : 1 à 2 tours de 30 mm chacun doivent être apportés suivant l'intensité du déficit hydrique, sur 3 semaines. Irriguer de début à mi-floraison jusqu'à fin floraison + 8 à 10 jours.

Stade du pois	8 feuilles	Début floraison	FSLA	Maturité
Sensibilité au stress hydrique	Moyenne	Forte à très forte		Faible
Sols superficiels	Irrigation			
Sols profonds	Irrigation			

FSLA : fin du stade limite d'avortement

#### Stade limite d'avortement (SLA)

Le SLA est défini par la taille de la graine.  
Au-delà de 8,5 mm de long, la graine de pois - alors de forme ovale - ne peut plus avorter.  
L'épaisseur de gousse est de 8-9 mm et la teneur en eau des graines atteint 85%.



## Réseau tensiométrique

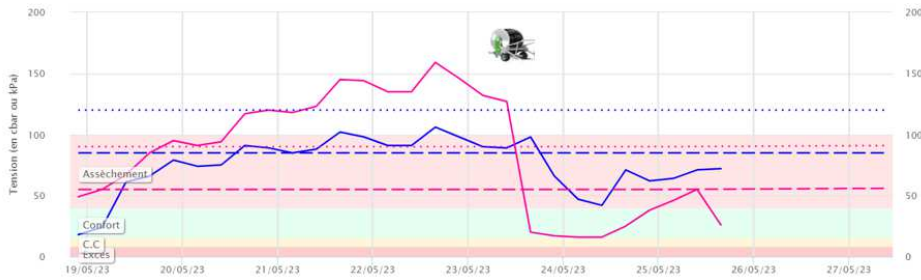
(Source : Challenge Agriculture)

- 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.

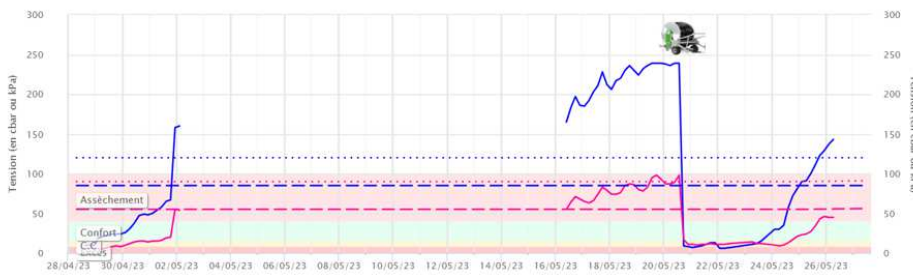
\_\_\_\_\_ sondes placées à 25-30 cm

\_\_\_\_\_ sondes placées à 35-45 cm

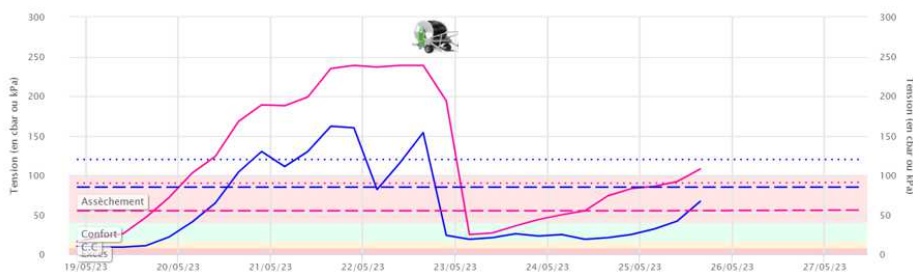
Monitor : **1231 - CA79\_3** — Parcelle : **BET SAINT SATURNIN DU BOIS GAG**  
 Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Betterave (Sucriere) — Irrigation :  
 Goutte-à-goutte



Monitor : **1234 - CA79\_6** — Parcelle : **BET ST GEORGES DE LONGUE PIERRE**  
 Type de sol : (Groies Superficielles) — Type de culture : Betterave (Sucriere) — Irrigation :  
 Aspersion (Enrouleur)



Monitor : **1447 - CA79\_15** — Parcelle : **BET SAINT SATURNIN DU BOIS**  
 Type de sol : (Gravier Superficiel) — Type de culture : Betterave (Sucriere) — Irrigation :  
 Aspersion (Enrouleur)



Noubliez pas, nous sommes présents sur les réseaux sociaux :



Nos financeurs



Pour toute question relative à l'IRIG 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 GROSELLER, Conseiller Agro-Environnement

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

[CIA 17-79](#) | [Se désabonner](#)