

## ➤ GESTION ESTIVALE



La gestion estivale a débuté ce 1<sup>er</sup> juin.

⚠ N'oubliez pas de noter vos **INDEX AU 1<sup>er</sup> JUIN** !

Et, pour les préleveurs en EAU SUPERFICIELLE, à les **TRANSMETTRE** au service police de l'eau :

[ddt-index-irrigation@charente.gouv.fr](mailto:ddt-index-irrigation@charente.gouv.fr) avant le 7 juin (même en l'absence de consommation), et/ou à votre OUGC.

## ➤ HYDRAULIQUE AGRICOLE : FINANCEMENTS REGION / FEADER



➡ Dans le cadre de la Politique Agricole Commune 2023-2027, la **REGION NOUVELLE-AQUITAINE** est devenue Autorité de Gestion pour les mesures hors surfaciques du FEADER ; la mise en œuvre de ces mesures est déclinée dans le **Plan Stratégique Régional (PSR)** Nouvelle-Aquitaine.

La Région Nouvelle-Aquitaine a ainsi la responsabilité, via le PSR, du pilotage de la politique, de l'instruction et de l'accompagnement financier de certains dispositifs, dont celui de l'**HYDRAULIQUE AGRICOLE**.

Dans ce cadre, 2 appels à projets viennent d'être lancés :

### - AMELIORATIONS D'INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES COLLECTIVES DESTINEES A L'IRRIGATION AGRICOLE

- ▶ à destination de maîtres d'ouvrage collectifs, type ASA ;
- ▶ ouvert du 23 mai au 31 août 2024
- ▶ taux : 80 % (études) -- 60 % (travaux)
- ▶ plancher/plafond : 10 000 €/37 500 € (études) -- 10 000 €/1 000 000 € (travaux)

### - DEVELOPPEMENT DES INFRASTRUCTURES HYDRAULIQUES INDIVIDUELLES OU COLLECTIVES DESTINEES A L'IRRIGATION AGRICOLE

- ▶ notamment "CREATION, REHAUSSE, REHABILITATION DE RETENUES COLLINAIRES" et "stockage eau de pluies > 800 m<sup>3</sup>" ;
- ▶ ouvert du 28 mai au 30 novembre 2024
- ▶ taux pour les projets individuels : 45 à 60 % (NI)    plancher/plafond dépenses : 10 000 € / 200 000 €

➡ Des **ENGAGEMENTS AGRO-ÉCOLOGIQUES** sont à respecter pour pouvoir prétendre à ces financements.

Ainsi, la **RÉALISATION D'UN DIAGNOSTIC** préalable sur la base de 5 critères agro-écologiques sera à réaliser avec, si nécessaire, un engagement signé de l'irrigant à mettre en place les changements de pratiques requis pour atteindre les objectifs chiffrés.

Engagements agro-écologiques attendus :

- **ECO-RÉGIME DE NIVEAU SUPÉRIEUR**, ou spécifique à l'Agriculture Biologique ;
- **STRATÉGIE PHYTO** : suppression des CMR (1a et 1b) ;
- **ELEMENTS FAVORABLES A LA PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ** (7% de la SAU : haies, prairies permanentes, ZH...) ;
- **COUVERTURE HIVERNALE DES SOLS** (75 % des terres arables couvertes au minimum 8 semaines entre le 1<sup>er</sup> sept. et le 30 nov.) ;
- **SOBRIÉTÉ DE L'IRRIGATION** (présence de matériel d'optimisation : sondes, station météo...).

Par ailleurs, la sélection des dossiers s'opère via une **GRILLE DE SÉLECTION** attribuant des points (type de cultures, JA, AB...).

# ➤ AIDE AUX INVESTISSEMENTS POUR LA PROTECTION CONTRE LA SECHERESSE - FranceAgriMer

## FranceAgriMer - Aide aux investissements en exploitations pour la protection contre la sécheresse

➤ **Objectif** : améliorer la résilience des exploitations agricoles face à la problématique de la gestion de la ressource en eau et aux épisodes de sécheresse

Pour que la demande soit **éligible**, elle doit obligatoirement comprendre au moins un **matériel d'irrigation** et au moins un **outil d'aide à la décision**.

Tout investissement concourant à l'augmentation nette de la zone irriguée est éligible au dispositif uniquement dans le cas où l'état de la masse d'eau dans laquelle le prélèvement d'eau s'effectue, n'a pas été qualifié de "moins que bon" pour des raisons liées à la quantité d'eau.

➤ Le **montant minimal** des dépenses présentées dans la demande d'aide est fixé à 2000 € et le plafond de dépenses

éligibles est fixé par demande à 40 000 € HT (150 000 € HT pour CUMA et ASA).

Le **taux de l'aide** est fixé à : **30 %** du coût HT des investissements en annexe de la décision (majoration pour NI et JA).

➤ La **période de dépôt** des demandes d'aide est ouverte à compter du **30 mai 2024**.

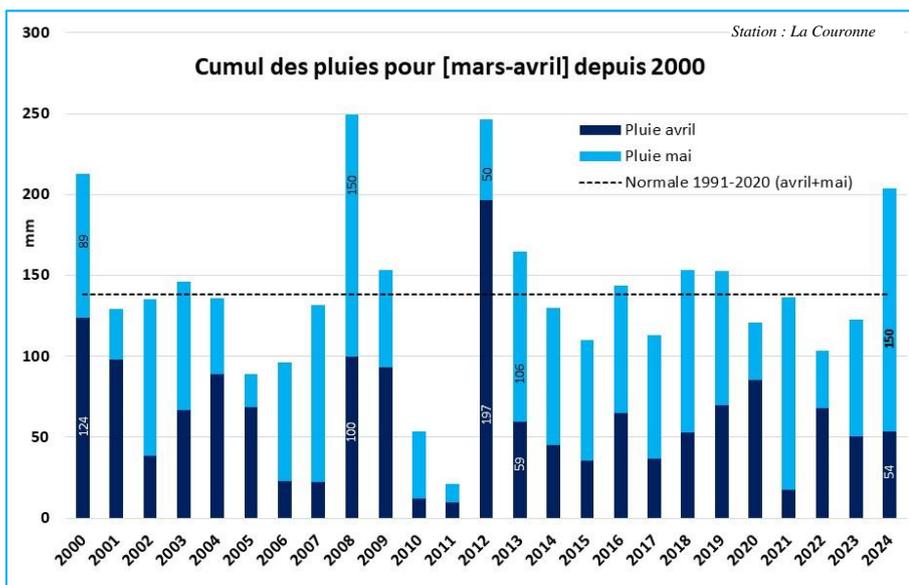
➤ Le **matériel éligible** ne porte...malheureusement cette fois que sur le **GOUTTE-A-GOUTTE** (de surface ou enterré), et devra donc **obligatoirement** être couplé avec un **outil d'aide à la décision** : sondes tensiométriques ou capacitatives, ou capteur dendrométrique ou flux de sève. △



### A VOIR EGALEMENT : [Soutien aux investissements de solutions innovantes d'agroéquipements pour les filières FRUITS ET LEGUMES](#)

➤ **financement possible notamment de matériel d'irrigation (pivots, enrouleurs, matériel de pilotage irrigation...)**

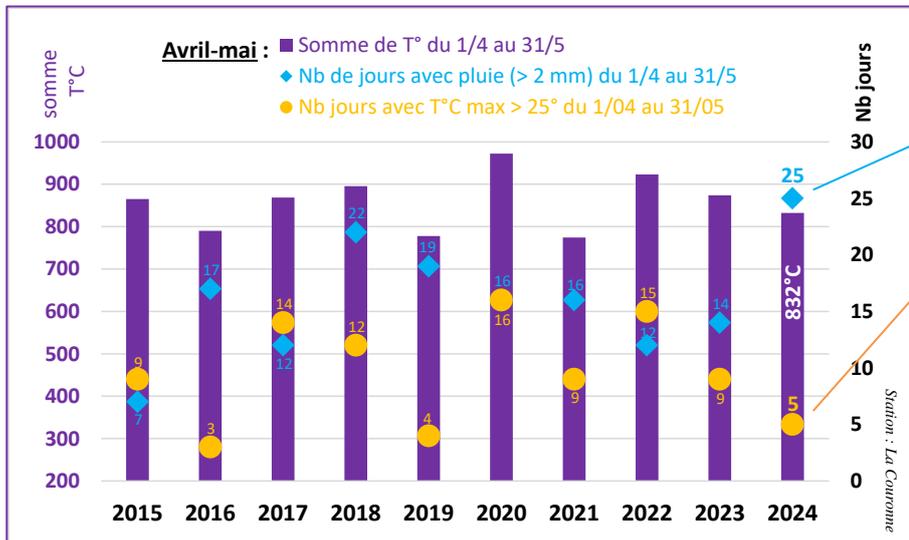
## ➤ ETAT DE LA RESSOURCE :



Pluies **mai 2024**: **150 mm**  
soit le double de la Normale pour un mois de mai

Les pluies de mai (130 à 170 mm selon secteurs) sont venues s'ajouter à un hiver exceptionnellement pluvieux (voir [Irrig'info n°1](#)).

Au final, au 31 mai, le cumul depuis le 1<sup>er</sup> octobre dépasse les **1000 mm**, soit 60% au-dessus de la Normale.

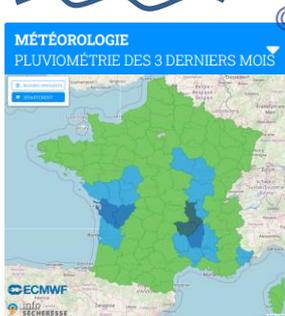


[Avril+mai 2024] se caractérise également par le nombre élevé de **jours de pluies** (avec P<sub>j</sub> > 2 mm) : **25 jours !**

et par la faiblesse du nombre de jours avec des **températures max. journalières > à 25°C** : **5 jours**.

Toutefois, le **cumul de températures moyennes journalières** (832°C) entre le 1<sup>er</sup> avril et le 31 mai est relativement proche (-5%) de la moyenne des 10 dernières années, tout comme le **rayonnement global** (-8%).

Pour aller plus loin :



► INDICATEURS AU 3 JUIN :

		INDICATEURS au 3 juin 2024	SEUILS ÉTÉ				RESTRICTIONS OU MESURES DE GESTION																
			VIGILANCE	ALERTE	ALERTE RENFORCÉE	CRISE (interdiction irriguer)	MAI					JUN											
							25	26	27	28	29	30	31	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
OUGC COGESTEAU CHARENTE	ARGENCE (Piézo de Vouillac)	-2,33 m	-2,55 m	-2,65 m	-2,79 m	-2,90 m	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	ARGENTOR-IZONNE (Poursac)	1 779 l/s	150 l/s	120 l/s	80 l/s	50 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	AUGE (Piézo de Montigné)	-2,03 m	-3 m	-3,50 m	-3,99 m	-4,50 m	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	AUME COUTURE	Piézo d'Aigre	-1,60 m	-1,80 m	-2,00 m	-2,30 m	-2,40 m	HORS ALERTE															
		Moulin de Gouge	2134 l/s	150 l/s	125 l/s	100 l/s	70 l/s	HORS ALERTE															
	BIEF (Piézo de Bellicou)	-7,63 m	-8 m	-8,35 m	-9,10 m	-9,40 m	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE
	CHARENTE AMONT (Cote de Vindelle)	56,5 m³/s	4,5 m³/s	3,3 m³/s	3,0 m³/s	2,7 m³/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE
	Nappe de la BONNARDELIÈRE (Piézo Bonnardelière)	-4,98 m	-11,20 m	-11,50 m	-11,80 m	-12,50 m	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE
	CHARENTE AVAL MOYENNE (Pont de Beillant)	140,3 m³/s	20 m³/s	17 m³/s	13 m³/s	10 m³/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE
	NE (Salles d'Angles)	9 156 l/s	600 l/s	450 l/s	325 l/s	225 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE
	NOUERE (Piézo de Lunesse)	-0,78 m	-1,10 m	-1,25 m	-1,37 m	-1,44 m	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE
PERUSE (Piézo Les Jarriges)	-3,18 m	-14,50 m	-15,00 m	-15,5 m	-19 m	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
SON-SONNETTE (St Front)	3 700 l/s	230 l/s	190 l/s	150 l/s	110 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
SUD ANGOUMOIS (Charreau - V. et Giget)	747 l/s	100 l/s	80 l/s	67 l/s	50 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
OUGC KARST	BANDIAT (Saint Martial de Valette)	3 403 l/s	400 l/s	320 l/s (3j/7)	170 l/s (5j/7)	110 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	BONNIEURE (Villebette - St Ciers/B)	3 617 l/s	500 l/s	400 l/s	240 l/s	130 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	ECHELLE - Lèche (La Touvre à Foulpouagne)	25,8 m³/s	10 m³/s	8 m³/s	5 m³/s	4,5 m³/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	KARST, TOUVRE (Piézo La Rochefoucauld)	79,45 m				47,59 m au 15/08 soit 46m le 30/09	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	BONNIEURE AVAL						HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
TARDOIRE (Montbron)	8 836 l/s	1000 l/s	700 l/s	500 l/s	300 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
OUGC DORDOGNE	AUZONNE (Nabinaud)	NC l/s	100 l/s	65 l/s (2j/7)	25 l/s (3,5j/7)	5 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	DRONNE (Coutras) AU 26/05	101,3 m³/s	4 m³/s	3,2 m³/s	2,6 m³/s	2,3 m³/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	LIZONNE (Le Marchais St Séverin) AU 26/05	24,99 m³/s	0,78 m³/s	0,62 m³/s	0,37 m³/s	0,25 m³/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	POUSSONNE PALAIS LARY (Moulin de brioleau)	NC l/s	125 l/s	90 l/s (2j/7)	60 l/s (3,5j/7)	30 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	TUDE ( Pont de Corps -Médillac) AU 26/05	5569 l/s	400 l/s	320 l/s (2j/7)	260 l/s (3,5j/7)	190 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
VOULTRON	NC l/s	110 l/s	90 l/s (2j/7)	75 l/s (3,5j/7)	37 l/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
VIENNE	VIENNE (Lussac)	120,5 m³/s	15,5 m³/s	14 m³/s	12,5 m³/s	11 m³/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	CLAIN (Voulon Petit Allier)	12,8 m³/s	1,9 m³/s	1,7 m³/s	1,5 m³/s	0,82 m³/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
OUGC SAINTONGE	ANTENNE-SOLOIRE (Piézo de Ballans)	-14,81 m	-21,7 m	-22,5 m	-24,5 m	-25 m	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
	SEUGNE (Ljardière)	13,7 m³/s	2,9 m³/s	1,5 m³/s	0,75 m³/s	0,525 m³/s	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	HORS ALERTE	
EAUX SOUTER.	DOGGER à Ruffec	-0,17 m																					
	TURONIEN à Torsac	-5,32 m																					

Au 31 mai 2024, le volume écoulé par la Charente à la station de Beillant depuis le 1<sup>er</sup> novembre 2023 est de : **3,64 milliards m³** (soit moy. ≈ 17 000 000 m³/jour)

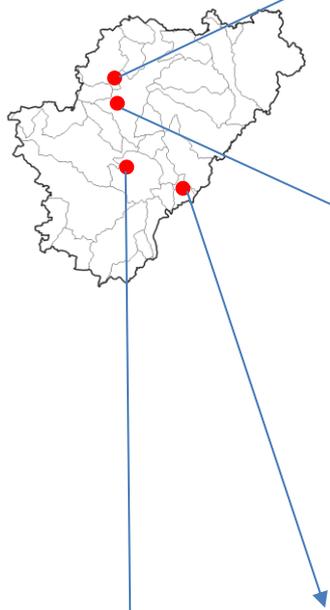
Débits 16  
Débits 24

## ➤ Irrigation des céréales : ...???

Notre réseau de sondes sur céréales aura été d'un intérêt très relatif pour le pilotage de le l'irrigation pour ce printemps 2024 !

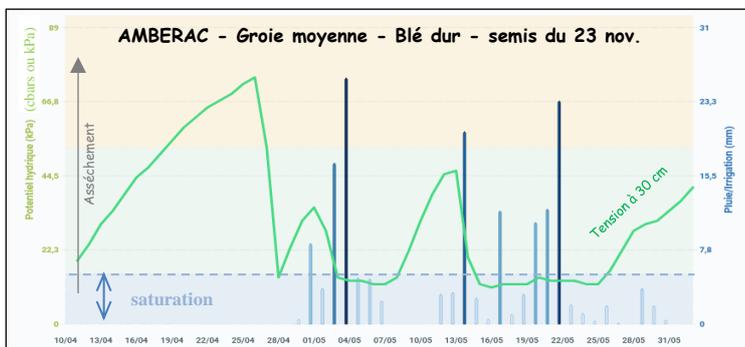
Il a toutefois permis de mettre en lumière les situations d'ENGORGEMENT :

### Exemple de SONDES en sols superficiels à moyens :

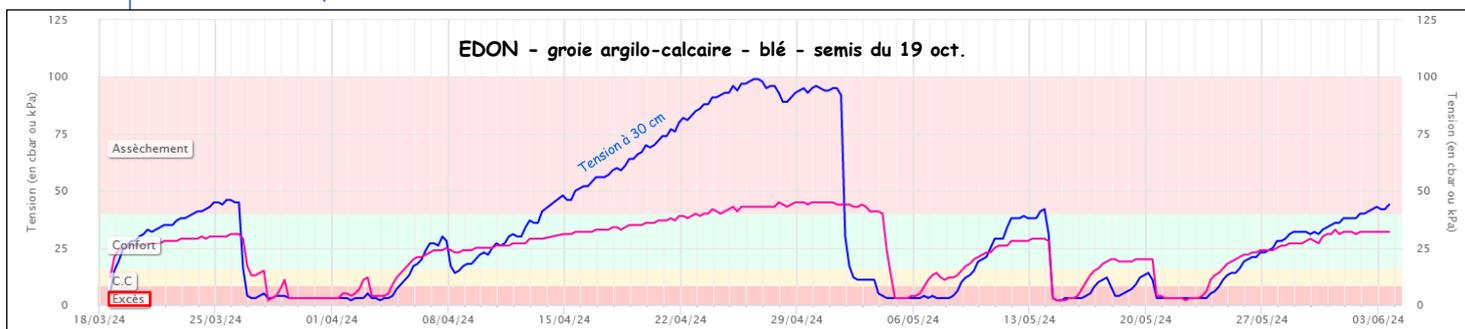
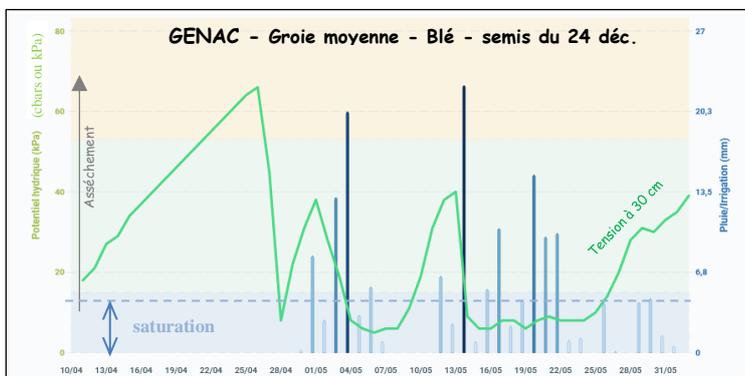


Sur cette parcelle à **Ambérac**, les tensions n'ont jamais dépassé les 70 cbars, marquant un assèchement modéré et bref (≈ 25 avril).

On note des périodes de saturation du sol (< 10 cbars) à 30 cm début mai, et mi-mai (plus d'une dizaine de jours).



Situation très similaire à celle d'Ambérac pour cette parcelle située à **Genac**.



Sur cette parcelle à **Edon**, les tensions à 30 cm ont flirté avec le seuil de déclenchement de l'irrigation fin avril, en approchant des 100 cbars. Là aussi, on observe des périodes prolongées de saturation du sol à 30 cm, notamment début avril, début mai et mi-mai (< 10 cbars).

Sur cette parcelle de blé dur située à **Roulet**, les seuils de déclenchement ont été atteints entre le 20 et le 30 avril (> 150 cbars à 30 cm, et > 100 cbars à 60 cm).

Comme sur les autres parcelles de notre réseau, on observe des situations de saturation prolongée à 30 cm début avril et à partir de mi-mai.

