

DATE DE MISE A JOUR : 16 JUILLET 2024

Un suivi des débits de la Bresque a été mis en place dans le cadre du Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau (PTGE) du bassin versant Bresque, porté par le Syndicat Mixte de l'Argens. Le PTGE est un outil collectif qui vise à assurer une gestion partagée et durable de la ressource en eau. Construit pour une période de six ans, il s'appuie sur un état des lieux hydrologique et un diagnostic concerté des besoins actuels et futurs des usages liés à l'eau.

1 RAPPEL DE LA SITUATION DE SECHERESSE

Depuis le 21 février 2024 ([arrêté préfectoral du 21 février 2024 plaçant en situation de vigilance « Sécheresse » le département du Var](#)), les communes du bassin versant de la Bresque sont en situation de : VIGILANCE.



Pour en savoir plus : <https://vigieau.gouv.fr/> ; [Etat Sécheresse Var](#)

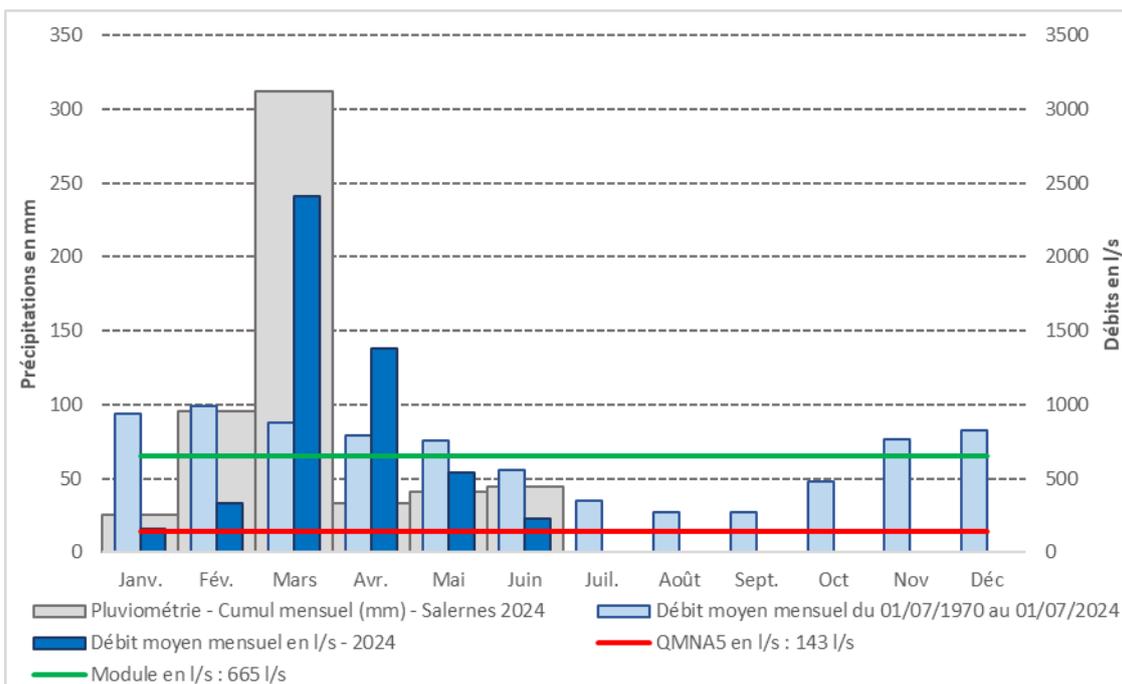
2 SITUATION HYDROLOGIQUE ET CLIMATIQUE

Dans le cadre du SDAGE Rhône-Méditerranée et du suivi de l'état quantitatif des masses d'eau, l'Etat dispose d'un réseau de suivi hydrologique. Une station de suivi est située sur la Bresque à Salernes : station Y5115020 (les Vingalières). Cette station est gérée par les services de l'état (DREAL). Ils en assurent la maintenance, recueillent les données, les vérifient et les diffusent après validation sur le site Hydropotail (<https://www.hydro.eaufrance.fr/>).

Les données mensuelles validées et pré-validées sur l'année 2024 s'arrêtent au : **1^{er} juillet 2024** et sont présentées dans la figure suivante. Les données présentées sur les figures ci-après du 1^{er} juillet au 16 juillet 2024 correspondent aux données brutes non validées.

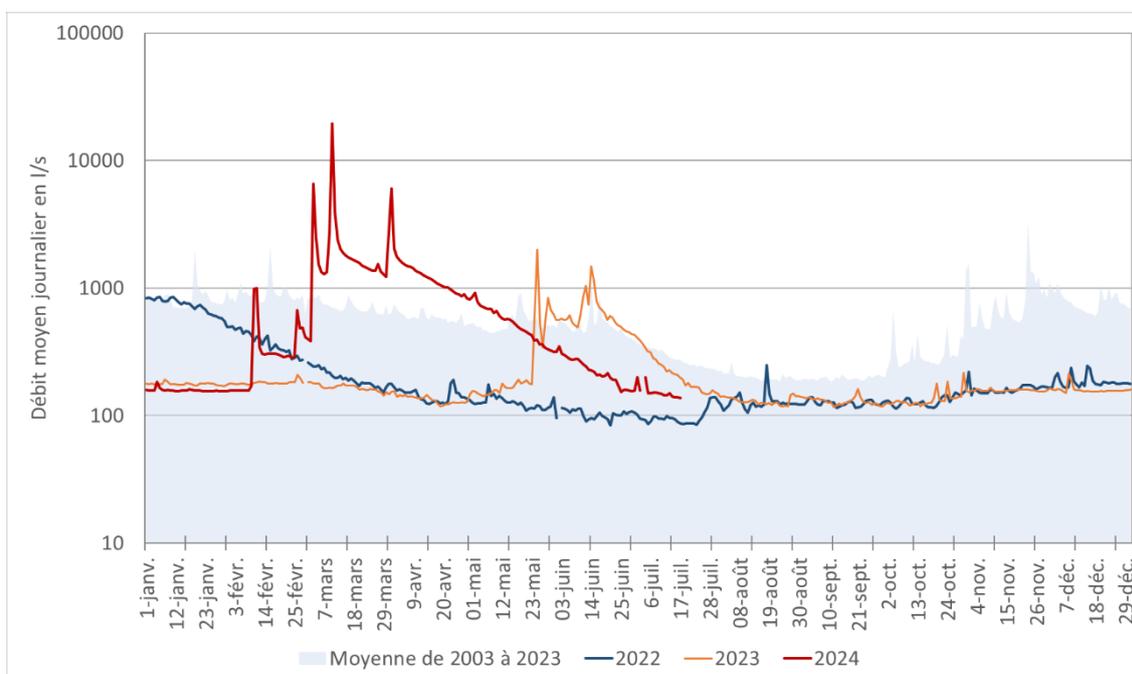
Le mois de juin a été peu arrosé avec des cumuls de pluie de l'ordre de 44 mm à Salernes. Cela se traduit sur le bassin versant de la Bresque par un débit moyen mensuel en baisse.

Le débit moyen mensuel atteint une valeur de 228 l/s en juin 2024, valeur en dessous du débit moyen mensuel interannuel observé depuis 1970 fixé à 559 l/s (déficit d'environ 331 l/s).

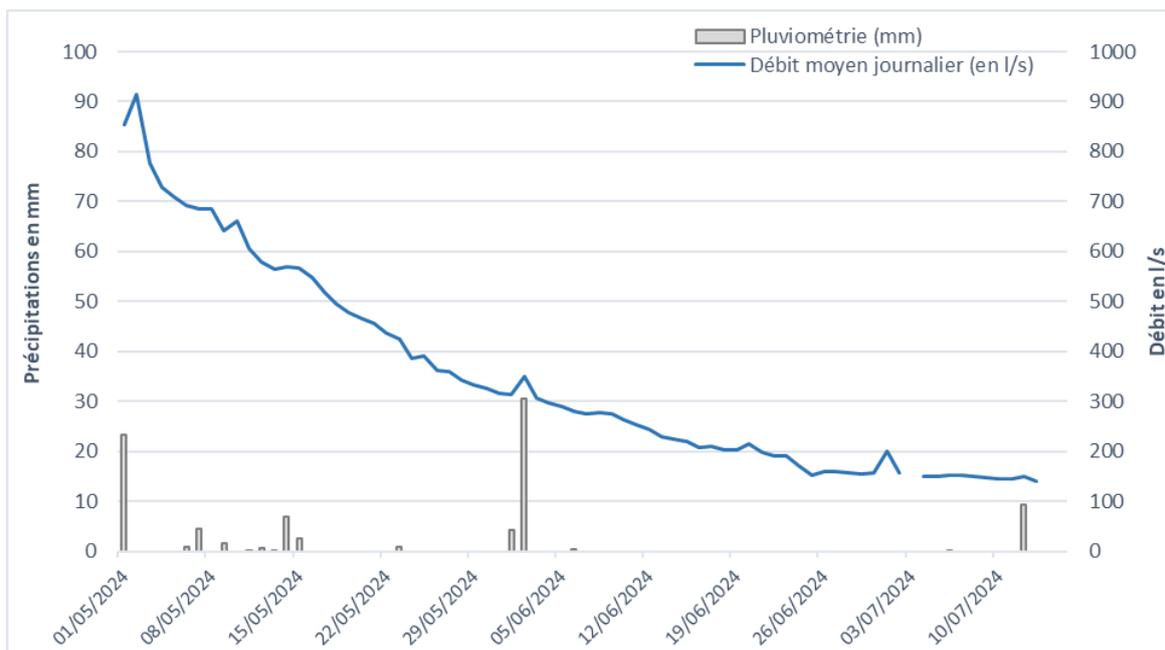


ÉVOLUTION DES DÉBITS MENSUELS DE LA BRESQUE EN 2024 (DONNÉES HYDROPORTAIL)

Les figures ci-après montrent que depuis le mois de mai, le débit moyen journalier est en baisse depuis le mois d'avril (tendance normale après les précipitations de mars). Dès le 17 mai, il est passé en dessous du débit moyen journalier interannuel calculé sur ces 20 dernières années. La tendance est à l'installation des débits de basses eaux. Le débit moyen journalier est de 141 l/s au 16 juillet 2024, soit 138 l/s inférieur au débit moyen journalier interannuel calculé sur ces 20 dernières années dont la valeur est de 273 l/s.



ÉVOLUTION DES DÉBITS MOYENS JOURNALIERS DE LA BRESQUE A SALERNES (BANQUE HYDRO)



ÉVOLUTION DES DÉBITS MOYENS JOURNALIERS DU 01/03/2024 AU 16/07/2024 (BANQUE HYDRO) ET DES PRÉCIPITATIONS JOURNALIÈRES A SALERNES (MÉTÉO VAROISE)

3 SUIVI MENSUEL DU SMA

Le suivi proposé par le Syndicat Mixte de l'Argens a pour objectif de mesurer le débit des cours d'eau, en particulier en période estivale, et de connaître les pressions quantitatives (prélèvements).

In fine, il doit permettre une meilleure connaissance du fonctionnement hydrologique pour une gestion équilibrée de la ressource en eau. Le suivi hydrologique est effectué mensuellement par le Syndicat Mixte de l'Argens, à l'aide d'un courantomètre électromagnétique. Les stations de mesures sont définies stratégiquement à l'échelle du territoire.

La campagne mensuelle de mesures des débits instantanés a été réalisée sur le bassin versant de la Bresque le : 15 et 16 juillet 2024. Les résultats sont présentés ci-après.

La pluviométrie du mois de juin, avec environ 44 mm mesuré à Salernes, a eu très peu d'influence sur les débits de la Bresque et ses affluents.

En effet, les débits instantanés mesurés en juillet suivent la tendance à la baisse des précédents mois avec une diminution comprise entre 20 et 73 % par rapport aux mesures du mois de juin, sur le cours principal de la Bresque. Les débits instantanés mesurés en juillet 2024 sur la Bresque sont inférieurs à ceux mesurés, en juillet 2023.

Les affluents de la Bresque suivent également cette tendance au tarissement de la ressource. A l'exception du vallon de Saint Jean (station STJ01) qui présente une légère hausse du débit et du Vallon de l'hôpital (station VHO01) présentant un débit stable. Les valeurs de débits instantanés mesurés sur certains affluents sont proches des valeurs mesurées en septembre 2023 lorsque nous étions en état de crise sécheresse.

CARTE DE LOCALISATION DES STATIONS MESURÉES PAR LE SMA



CE QU'IL FAUT RETENIR :

LA TENDANCE AU TARISSEMENT DE LA RESSOURCE, AMORCÉE EN AVRIL, SUIT SON COURS EN JUILLET.

LA SITUATION HYDROLOGIQUE DU MOIS DE JUILLET DEVIENT PRÉOCCUPANTE AVEC DES DÉBITS MOYENS INFÉRIEURS AUX NORMALES INTERANNUELLES.

TABLEAU DE SYNTHESE

Code station	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Débit en l.s ⁻¹				
				Mai	Juin	Juillet		
BRE01	Bresque	SILLANS-LA-CASCADE	Aval pont de le RD560	443 ± 66	↘	199 ± 30	↘	166 ± 25
BRE02	Bresque	SALERNES	En aval de la Muie	542 ± 81	↘	253 ± 38	↘	111 ± 17
BRE03	Bresque	SALERNES	Bresque - aval Brague Station DREAL	576 ± 86	↘	279 ± 42	↘	132 ± 20
BRE04	Bresque	SALERNES	Lieu-dit Roche rouge	745 ± 112	↘	353 ± 53	↘	168 ± 25
BRE05	Bresque	ENTRECASTEAUX	Amont prise d'eau du canal de Pardigon	807 ± 121	↘	404 ± 61	↘	239 ± 36
BRE06	Bresque	ENTRECASTEAUX	Aval prise d'eau du canal de Pardigon	741 ± 111	↘	361 ± 54	↘	137 ± 21
BRE07	Bresque	ENTRECASTEAUX	Pont de la Route D562	758 ± 114	↘	340 ± 51	↘	122 ± 18
BRE08	Bresque	ENTRECASTEAUX	Amont de la confluence Argens	712 ± 107	↘	297 ± 45	↘	81 ± 12
BRA01	Brague	SALERNES	Site de Saint Barthélemy	49.8 ± 7.5	→	45.5 ± 6.8	↘	34 ± 5.1
BRA02	Brague	SALERNES	Amont confluence Bresque	33.9 ± 5.1	↘	26 ± 3.9	↘	20.6 ± 3.1
COM01	Vallon de Combe amère	SALERNES	Référence – chemin des espèces	6.43 ± 1.0	↘	3.5 ± 0.5	↘	2.16 ± 0.3
COM02	Vallon de Combe amère	SALERNES	Amont immédiat de la confluence avec le Vallon Ruou	60.9 ± 9.1	↘	27.8 ± 4.2	↘	17.7 ± 2.7
RUO01	Vallon Ruou	SALERNES	Les Hubacs	42.6 ± 6.4	↘	24.4 ± 3.7	↘	6.7 ± 1.0
VHO01	Vallon de l'Hôpital	VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 -amont retour rive droite	10.8 ± 1.6	↘	4.20 ± 0.6	↘	3.7 ± 0.6
		VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 -aval retour rive droite	14.9 ± 2.2	↘	4.90 ± 0.7	→	4.85 ± 0.7
		VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 - retour rive droite	4.1 ± 0.6	↘	0.70 ± 0.1	↗	1.14 ± 0.2
STJ01	Vallon Saint Jean	VILLECROZE	Vallon Saint Jean	8.75 ± 1.3	→	7.65 ± 1.1	→	9.55 ± 1.4
PEL01	Vallon Pelcourt	SALERNES	Aval immédiat confluence vallon du Ruou et vallon de la Combe Amère	103.5 ± 15.5	↘	52.2 ± 7.8	↘	24.4 ± 3.7
PEL02	Vallon Pelcourt	SALERNES	Pont de la route d'Entrecasteaux RD 31	146 ± 21.9	↘	69.1 ± 10.4	↘	40.7 ± 6.1
GAU01	Vallon de Gaudran	SALERNES	Vallon Gaudran amont canal iscles	2.01 ± 0.3	→	1.84 ± 0.3	↘	0.8 ± 0.1

En violet débit calculé d'après les données mesurées

N.M : Non Mesurable (débit trop faible)

*: les tendances évolutives (↗, ↘, →) prennent en compte les marges d'erreur des mesures de débit