

DATE DE MISE A JOUR : 15 JUIN 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](#)

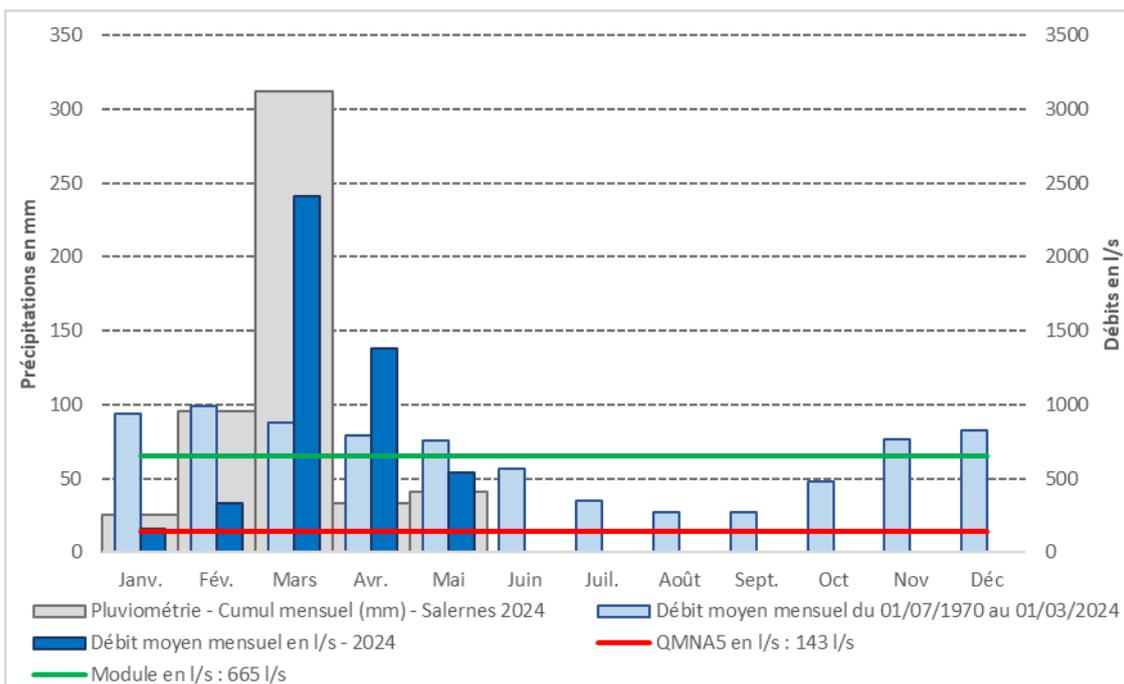
2 SITUATION HYDROLOGIQUE ET CLIMATIQUE

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} juin 2024** et sont présentées dans la figure suivante. Les données présentées sur les figures ci-après du 1^{er} juin au 15 juin 2024 correspondent aux données brutes non validées.

Après un mois de mars particulièrement pluvieux (4 à 5 fois les valeurs habituelles), les cumuls des mois d'avril et mai enregistrent des valeurs inférieures aux normales. Cela se traduit sur le bassin versant de la Bresque par un débit moyen mensuel en baisse depuis le mois d'avril.

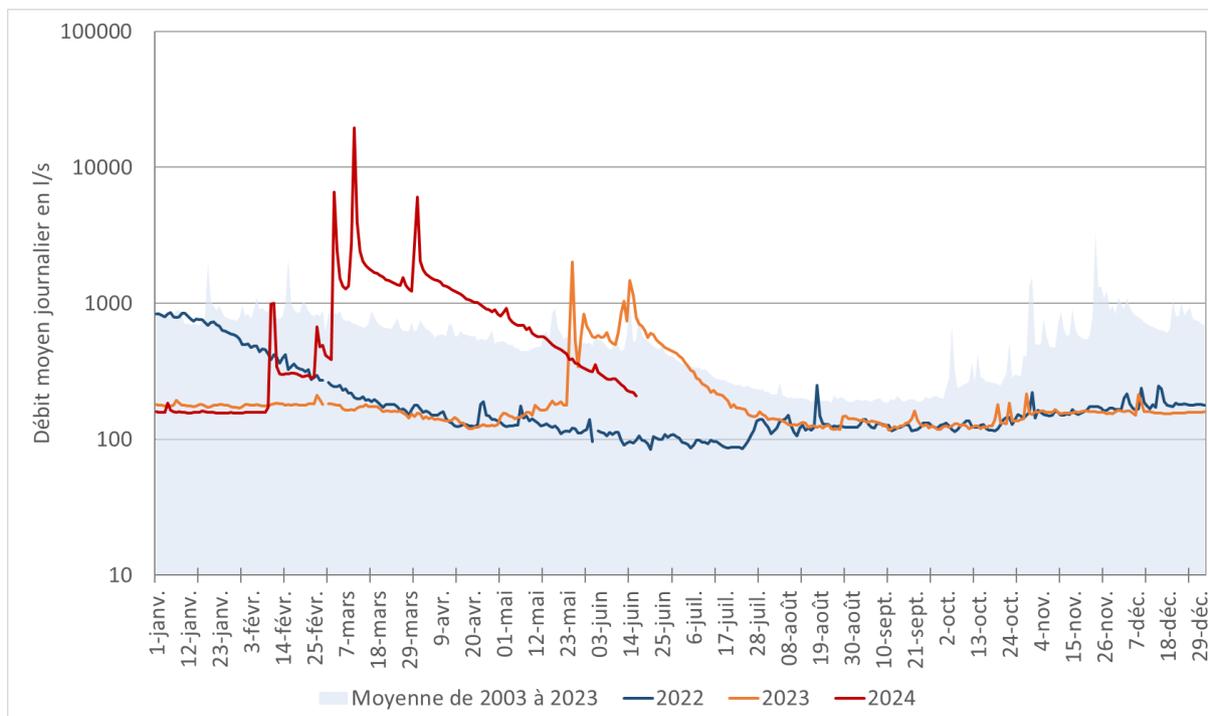
Il atteint une valeur de 544 l/s en mai et passe en dessous du débit moyen mensuel interannuel observé depuis 1970 fixé à 755 l/s (déficit d'environ 200 l/s).



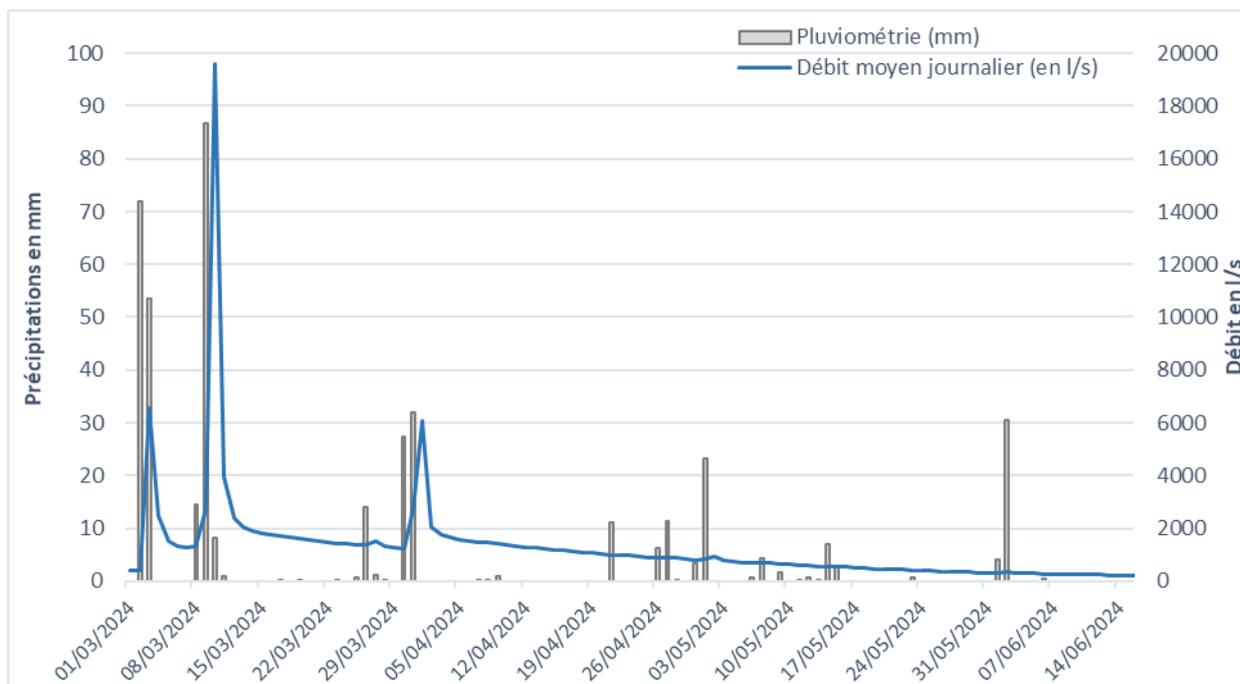
ÉVOLUTION DES DÉBITS MENSUELS DE LA BRESQUE EN 2024 (DONNÉES HYDROPORTAIL)

Les figures ci-après montrent que les épisodes pluvieux du mois de mars ont inversé la tendance au tarissement du cours d'eau en mars. Depuis le 02 avril, le débit moyen journalier est en baisse (tendance normale). Cependant, depuis le 17 mai, il est passé en dessous du débit moyen journalier interannuel calculé sur ces 20 dernières années. Depuis le début du mois de mai, la perte de débit de la Bresque à la station de Salernes est estimée à 10 l/s par jour.

Les précipitations des prochains mois seront déterminantes pour l'état de la ressource en eau.



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



ÉVOLUTION DES DÉBITS MOYENS JOURNALIERS DU 01/03/2024 AU 15/06/2024 (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 : 13 et 14 juin 2024. Les résultats sont présentés ci-après.

Les mois d'avril et de mai ont été arrosés avec une pluviométrie de 33,6 mm pour le mois d'avril et de 41,4 mm pour le mois de mai. Entre le 1^{er} et 15 juin, on comptabilise environ 35,2 mm. Ces précipitations ont eu peu d'influence sur les débits de la Bresque et ses affluents.

En effet, les débits instantanés mesurés en juin suivent la tendance à la baisse du mois de mai avec une diminution d'environ 50% par rapport aux mesures du mois de mai, sur le cours principal de la Bresque.

Les affluents de la Bresque suivent également cette tendance au tarissement de la ressource. La station de la Brague Amont, située au niveau de l'Espace Naturel Sensible de Saint Barthélémy et la station sur le vallon de Saint Jean présentent une baisse de débit dans la marge d'erreur des mesures. Le débit bien qu'en baisse est considéré comme stable.

CARTE DE LOCALISATION DES STATIONS MESURÉES PAR LE SMA



CE QU'IL FAUT RETENIR :

LA TENDANCE AU TARISSEMENT DE LA RESSOURCE, AMORCÉE EN AVRIL, SUIV SON COURS EN JUIN.

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

LE SUIVI DES PRÉCIPITATIONS SUR LES PROCHAINS MOIS SERA DÉTERMINANT SUR L'ÉTAT DE LA RESSOURCE EN EAU.

L'ÉTAT DE VIGILANCE « SÉCHERESSE » RESTE ACTIVE SUR LE BASSIN VERSANT.

TABLEAU DE SYNTHESE

Code station	Cours d'eau	Commune	Lieu-dit	Débit en l.s ⁻¹				
				Avril	Mai	Juin		
BRE01	Bresque	SILLANS-LA-CASCADE	Aval pont de le RD560	1080 ± 162	↘	443 ± 66	↘	199 ± 30
BRE02	Bresque	SALERNES	En aval de la Muie	1122 ± 168	↘	542 ± 81	↘	253 ± 38
BRE03	Bresque	SALERNES	Bresque - aval Brague Station DREAL	1170 ± 176	↘	576 ± 86	↘	279 ± 42
BRE04	Bresque	SALERNES	Lieu-dit Roche rouge	1300 ± 195	↘	745 ± 112	↘	353 ± 53
BRE05	Bresque	ENTRECASTEAUX	Amont prise d'eau du canal de Pardigon	1440 ± 216	↘	807 ± 121	↘	404 ± 61
BRE06	Bresque	ENTRECASTEAUX	Aval prise d'eau du canal de Pardigon	1320 ± 198	↘	741 ± 111	↘	361 ± 54
BRE07	Bresque	ENTRECASTEAUX	Pont de la Route D562	1490 ± 224	↘	758 ± 114	↘	340 ± 51
BRE08	Bresque	ENTRECASTEAUX	Amont de la confluence Argens	1330 ± 200	↘	712 ± 107	↘	297 ± 45
BRA01	Brague	SALERNES	Site de Saint Barthélemy	53.4 ± 8.0	→	49.8 ± 7.5	→	45.5 ± 6.8
BRA02	Brague	SALERNES	Amont confluence Bresque	47.9 ± 7.2	↘	33.9 ± 5.1	↘	26 ± 3.9
COM01	Vallon de Combe amère	SALERNES	Référence – chemin des espèces	3.92 ± 0.6	↗	6.43 ± 1.0	↘	3.5 ± 0.5
COM02	Vallon de Combe amère	SALERNES	Amont immédiat de la confluence avec le Vallon Ruou	71.4 ± 10.7	↘	60.9 ± 9.1	↘	27.8 ± 4.2
RUO01	Vallon Ruou	SALERNES	Les Hubacs	83.3 ± 12.5	↘	42.6 ± 6.4	↘	24.4 ± 3.7
VHO01	Vallon de l'Hôpital	VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 - amont retour rive droite	8.2 ± 1.2	→	10.8 ± 1.6	↘	4.2 ± 0.6
		VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 - aval retour rive droite	13.5 ± 2.0	→	14.9 ± 2.2	↘	4.9 ± 0.7
		VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 - retour rive droite	5.3 ± 0.8	→	4.1 ± 0.6	↘	0.7 ± 0.1
STJ01	Vallon Saint Jean	VILLECROZE	Vallon Saint Jean	9.82 ± 1.5	→	8.75 ± 1.3	→	7.65 ± 1.1
PEL01	Vallon Pelcourt	SALERNES	Aval immédiat confluence vallon du Ruou et vallon de la Combe Amère	155 ± 23.2	↘	103.5 ± 15.5	↘	52.2 ± 7.8
PEL02	Vallon Pelcourt	SALERNES	Pont de la route d'Entrecasteaux RD 31	199 ± 29.9	↘	146 ± 21.9	↘	69.1 ± 10.4
GAU01	Vallon de Gaudran	SALERNES	Vallon Gaudran amont canal iscles	1.25 ± 0.2	↗	2.01 ± 0.3	↘	1.84 ± 0.3

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