

DATE DE MISE A JOUR : 18 AVRIL 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.



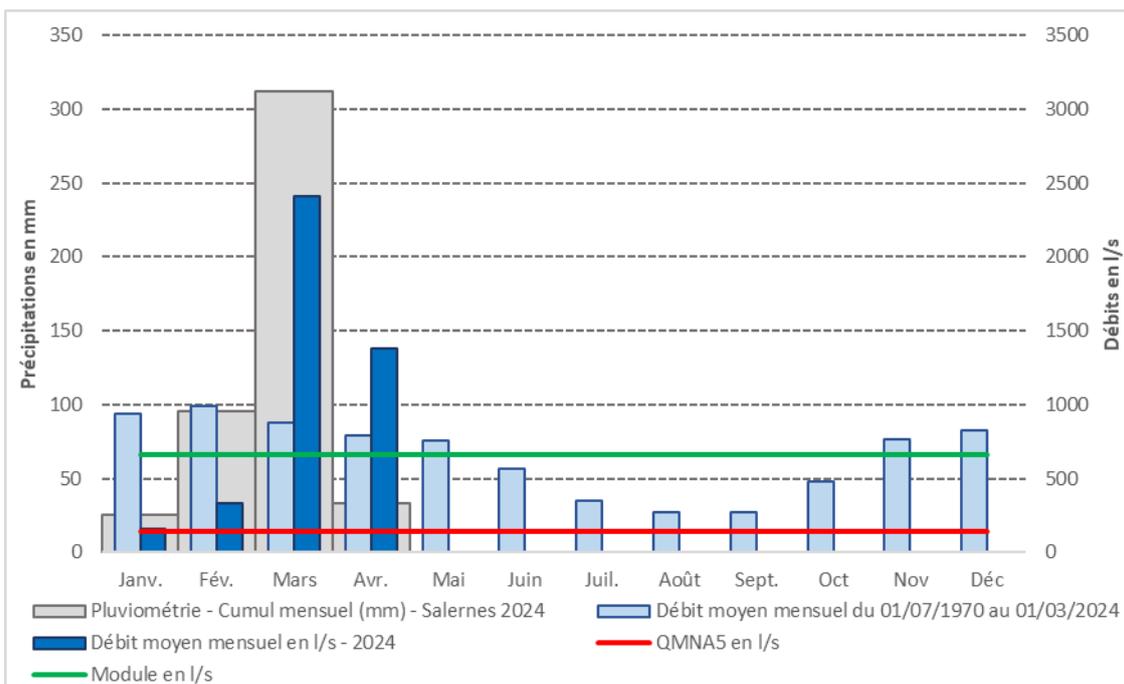
Pour en savoir plus : <https://vigieau.gouv.fr/> ; [Etat Sécheresse Var](#)

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/>).

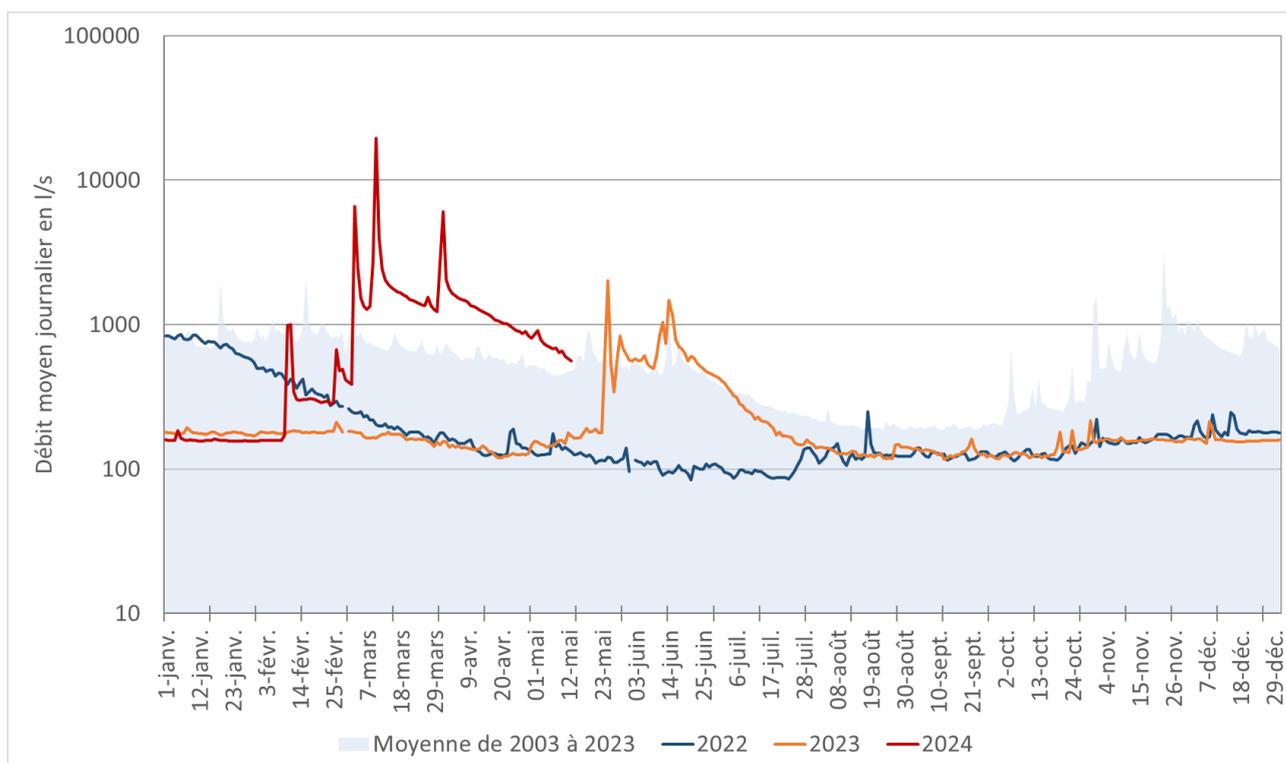
Les données mensuelles validées et pré-validées sur l'année 2024 s'arrêtent au : **1^{er} mai 2024** et sont présentées dans la figure suivante. Les données présentées sur les figures ci-après du 1^{er} mai au 14 mai 2024 correspondent aux données brutes non validées.

Les épisodes de précipitations du mois de mars ont inversé la tendance au tarissement des ressources en eau du bassin, du début d'année. Cela se traduit sur la Bresque par un débit moyen mensuel évalué à 2 410 l/s, en mars. En avril 2024, le débit moyen mensuel est en baisse avec une valeur de 1 380 l/s. Cependant, celui-ci reste supérieur au débit moyen mensuel interannuel, observé depuis 1970 d'une valeur de 795 l/s.

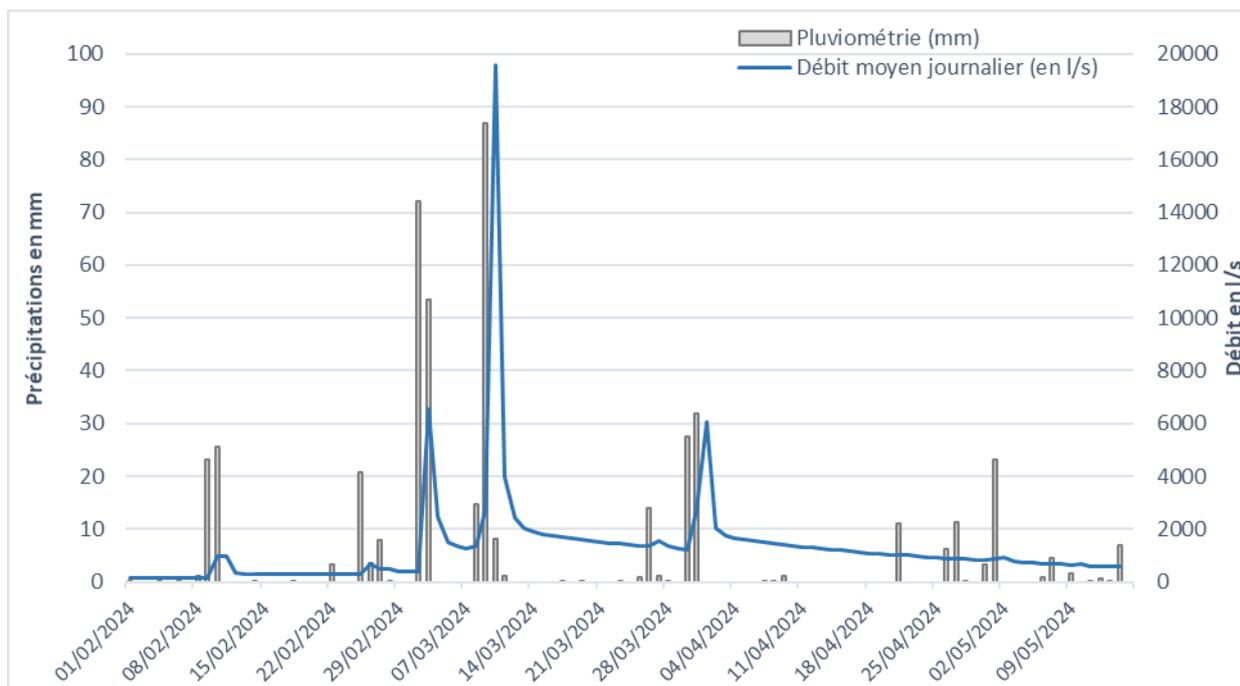


ÉVOLUTION DES DÉBITS MENSUELS DE LA BRESQUE EN 2024 (DONNÉES HYDROPORTAIL)

Les figures ci-après montrent que depuis les épisodes pluvieux du mois de mars, le débit moyen journalier est supérieur au débit moyen journalier interannuel calculé sur ces 20 dernières années. En mai, les débits moyens journaliers sont en baisse (tendance normale). Le débit moyen journalier du 14 mai est proche du débit moyen journalier interannuel calculé sur ces 20 dernières années. Les précipitations des prochains mois seront déterminantes pour l'état de la ressource en eau.



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



ÉVOLUTION DES DÉBITS MOYENS JOURNALIERS DU 01/02/2024 AU 15/05/2024 (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.

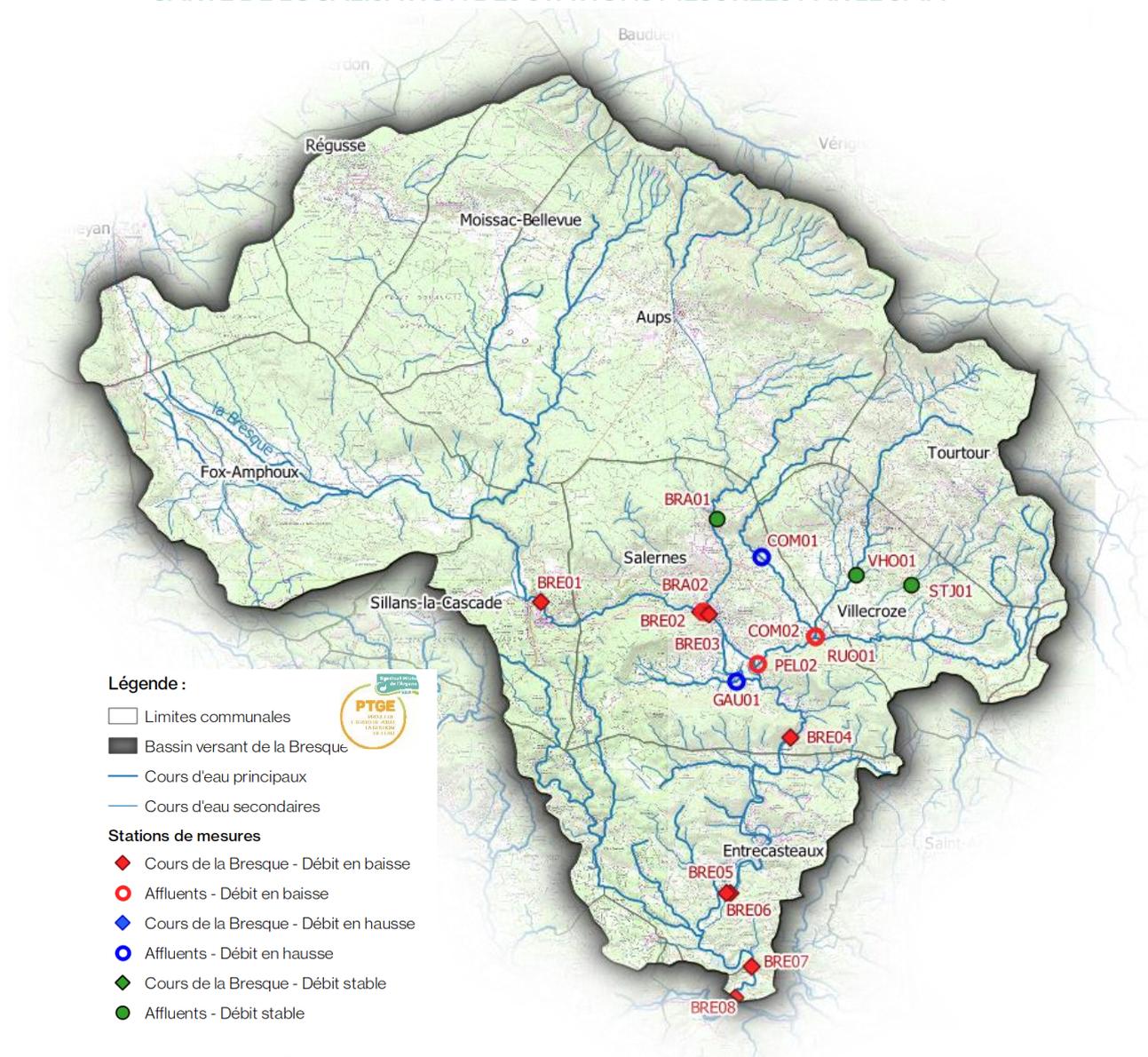
La campagne mensuelle de mesures des débits instantanés a été réalisée sur le bassin versant de la Bresque le : 13 et 14 mai 2024. Les résultats sont présentés ci-après.

Le mois d'avril a été peu arrosé avec une pluviométrie de 33,6mm. Entre le 1^{er} et 15 mai, on comptabilise environ 38mm. Ces précipitations ont eu peu d'influence sur les débits de la Bresque et ses affluents.

En effet, les débits instantanés mesurés en mai sont en baisse sur le cours principal de la Bresque : diminution d'environ 50% par rapport aux mesures du mois d'avril (baisse de plus de 500 l/s).

Les débits instantanés mesurés sur les affluents sont relativement stables en tête de bassin. Le Ruou (Station RUO01) présente une baisse importante de débit, comme la station de la Combe-Amère aval (station COM02) et par conséquent le Pelcourt (Station PEL 01 et PEL02) Une baisse du débit est également observée au niveau de la Brague aval. Le vallon de Gaudran (station GAU01) voit son débit légèrement augmenter.

CARTE DE LOCALISATION DES STATIONS MESURÉES PAR LE SMA



CE QU'IL FAUT RETENIR :

LA SITUATION HYDROLOGIQUE DU MOIS DE MAI RESTE POSITIVE AVEC DES DÉBITS MOYENS SUPÉRIEURS AUX NORMALES INTERANNUELLES.

CEPENDANT, LA TENDANCE AU TARISSEMENT EST AMORCÉE. 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		
				Février	Mars	Avril
BRE01	Bresque	SILLANS-LA-CASCADE	Aval pont de le RD560	1080 ± 162 →	1080 ± 162 →	443 ± 66 ↘
BRE02	Bresque	SALERNES	En aval de la Muie	1228 ± 184 →	1122 ± 168 →	542 ± 81 ↘
BRE03	Bresque	SALERNES	Bresque - aval Brague Station DREAL	1290 ± 194 →	1170 ± 176 →	576 ± 86 ↘
BRE04	Bresque	SALERNES	Lieu-dit Roche rouge	1650 ± 248 →	1300 ± 195 →	745 ± 112 ↘
BRE05	Bresque	ENTRECASTEAUX	Amont prise d'eau du canal de Pardigon	1760 ± 264 →	1440 ± 216 →	807 ± 121 ↘
BRE06	Bresque	ENTRECASTEAUX	Aval prise d'eau du canal de Pardigon	1700 ± 255 →	1320 ± 198 →	741 ± 111 ↘
BRE07	Bresque	ENTRECASTEAUX	Pont de la Route D562	1800 ± 270 →	1490 ± 224 →	758 ± 114 ↘
BRE08	Bresque	ENTRECASTEAUX	Amont de la confluence Argens	1650 ± 248 →	1330 ± 200 →	712 ± 107 ↘
BRA01	Brague	SALERNES	Site de Saint Barthélemy	52.5 ± 7.9 →	53.4 ± 8.0 →	49.8 ± 7.5 →
BRA02	Brague	SALERNES	Amont confluence Bresque	61.5 ± 9.2 →	47.9 ± 7.2 →	33.9 ± 5.1 ↘
COM01	Vallon de Combe amère	SALERNES	Référence – chemin des espèces	4.37 ± 0.7 →	3.92 ± 0.6 →	6.43 ± 1.0 ↗
COM02	Vallon de Combe amère	SALERNES	Amont immédiat de la confluence avec le Vallon Ruou	99.9 ± 15.0 ↘	71.4 ± 10.7 ↘	60.9 ± 9.1 ↘
RUO01	Vallon Ruou	SALERNES	Les Hubacs	88.3 ± 13.2 →	83.3 ± 12.5 →	42.6 ± 6.4 ↘
VHO01	Vallon de l'Hôpital	VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 - amont retour rive droite	13.3 ± 2.0 ↘	8.2 ± 1.2 →	10.8 ± 1.6 →
		VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 - aval retour rive droite	23.7 ± 3.6 ↘	13.5 ± 2.0 →	14.9 ± 2.2 →
		VILLECROZE	Route de Barbelle - RD 251 - retour rive droite	10.4 ± 1.6 ↘	5.3 ± 0.8 →	4.1 ± 0.6 →
STJ01	Vallon Saint Jean	VILLECROZE	Vallon Saint Jean	12.2 ± 1.8 →	9.82 ± 1.5 →	8.75 ± 1.3 →
PEL01	Vallon Pelcourt	SALERNES	Aval immédiat confluence vallon du Ruou et vallon de la Combe Amère	188 ± 28.2 →	155 ± 23.2 →	103.5 ± 15.5 ↘
PEL02	Vallon Pelcourt	SALERNES	Pont de la route d'Entrecasteaux RD 31	247 ± 37.1 →	199 ± 29.9 →	146 ± 21.9 ↘
GAU01	Vallon de gaudran	SALERNES	Vallon Gaudran amont canal iscles	<1 ± →	1.25 ± 0.2 →	2.01 ± 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