Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 20 octobre 2026

Eau en Vaucluse : Préserver l’abondance

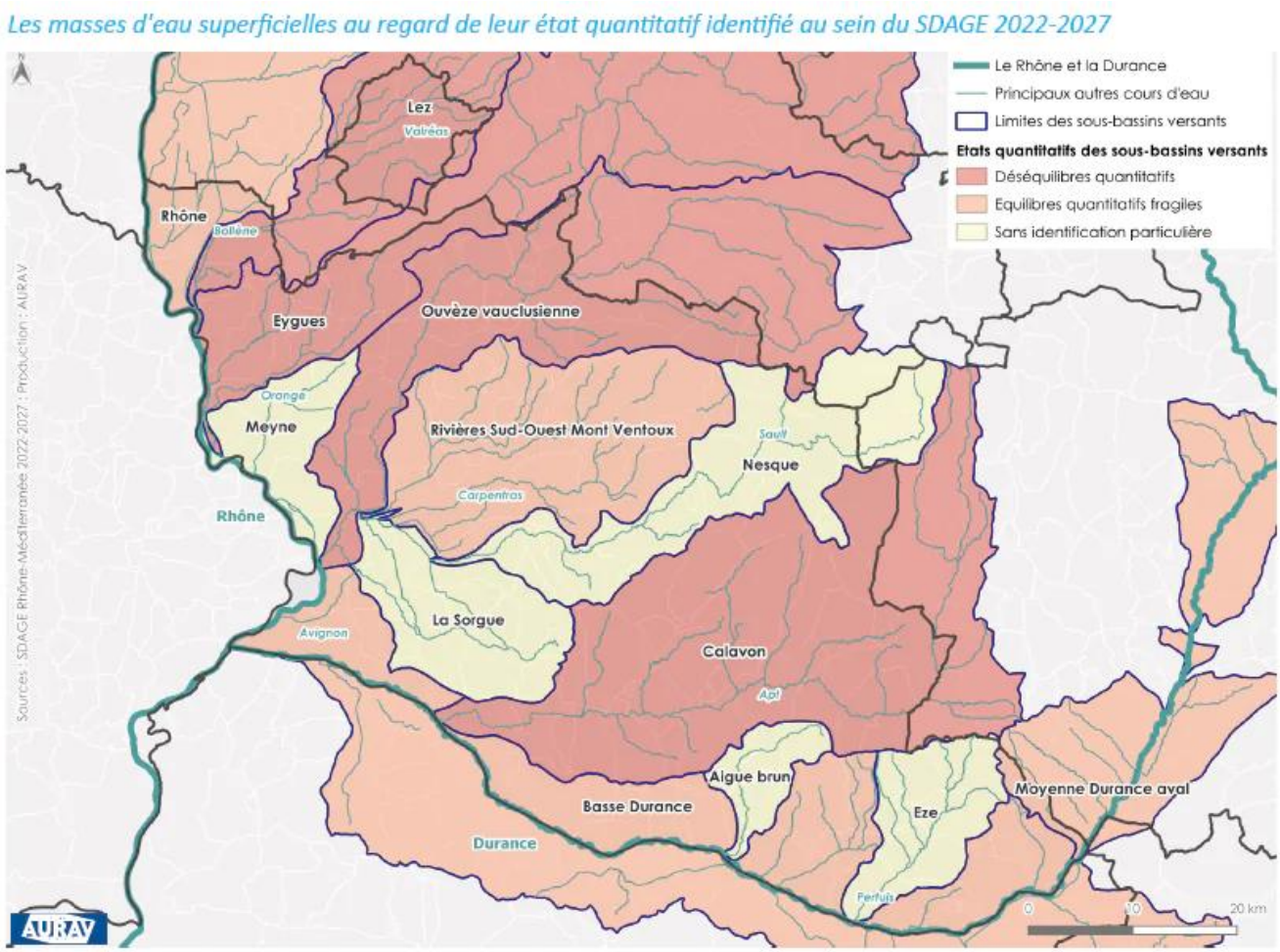
Le Vaucluse est irrigué par le Rhône et la Durance et dispose d’importantes nappes souterraines. Pourtant, derrière cette apparente abondance, les fragilités se multiplient. Cours d’eau en déficit, nappes sous pression, sécheresses récurrentes et besoins agricoles placent désormais l’eau au cœur des choix d’aménagement. Une étude d’ObserVaucluse, et de l’Aurav (Agence d’urbanisme Rhone-Avignon-Vaucluse) dresse un état des lieux qui invite à changer de regard sur une ressource longtemps considérée comme acquise.

Le paradoxe vauclusien tient presque à sa géographie. Le département est bordé par deux ressources

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 20 octobre 2026

majeures, le Rhône et la Durance, compte quelque 2 000 kilomètres de rivières, dont 500 km pour le seul réseau des Sorgues, et possède 16 grandes masses d'eau souterraines. Sur les 13 sous-bassins versants du département, quatre sont en déséquilibre quantitatif et quatre autres présentent un équilibre fragile. Quant aux cours d'eau suivis par le Département, seuls 43% environ affichent un bon ou très bon état écologique.



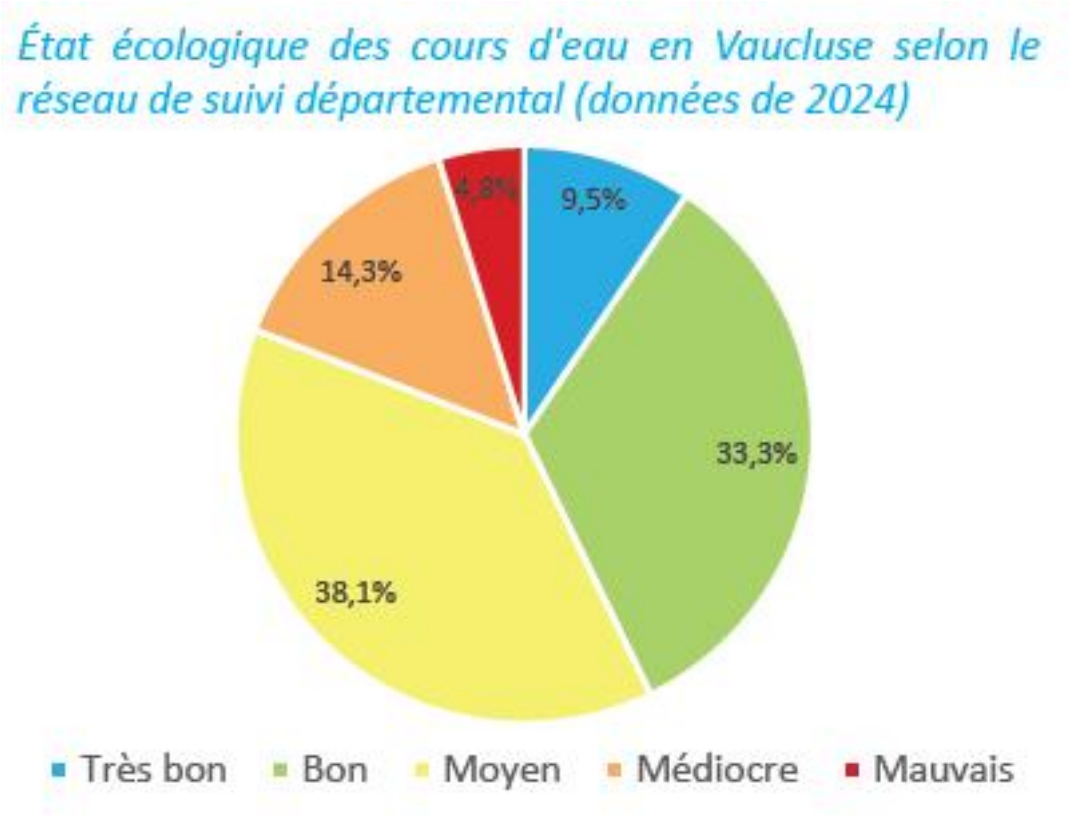
Comment se portent les nappes phréatiques ?
La situation des nappes n'est guère plus uniforme. Cinq ressources souterraines sont considérées comme stratégiques pour l'alimentation en eau potable et couvrent 67% du territoire vauclusien, tandis que quatre nappes sont déjà identifiées en déséquilibre quantitatif. C'est là que cela se complique. En 30 ans, la température moyenne a déjà progressé de 1,1 °C en Vaucluse. Les sécheresses s'allongent, les pluies deviennent moins régulières et les sols s'assèchent.

Les projections de l'Aurav
Les projections présentées par l'Aurav alertent : dans certains secteurs, les précipitations estivales pourraient diminuer de plus de 15% à l'horizon 2050. Surtout, les débits d'étiage des cours d'eau

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 20 octobre 2026

pourraient reculer de 10 à 60%. Depuis 2011, le Vaucluse a déjà connu 80 arrêtés de restrictions liés à la sécheresse. La crise exceptionnelle tend ainsi à devenir un rendez-vous récurrent. Cette tendance dépasse le Vaucluse. L'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse estime que 40% du bassin Rhône-Méditerranée connaît déjà un déficit chronique en eau.



L'agriculture en première ligne

Dans ce département de vignes, de vergers et de maraîchage, la question est particulièrement sensible, car l'irrigation agricole concentre l'immense majorité des prélèvements d'eau, loin devant l'alimentation en eau potable. Le Département estimait ainsi sa part à 84% des prélèvements, contre 15% pour l'eau potable. Cela ne signifiait pas que toute cette eau soit définitivement consommée : une partie des volumes prélevés, notamment dans les grands réseaux d'irrigation, retourne au milieu naturel. Mais la dépendance demeure considérable. Quelque 21% des terres agricoles vauclusiennes sont irriguées et environ 345 millions de mètres cubes étaient prélevés annuellement pour l'irrigation, relevait le Département. La réponse ne se résume donc pas à chercher davantage d'eau, mais plutôt à améliorer les réseaux, pour une irrigation plus efficiente et recourir, lorsque cela est possible, à des ressources moins fragiles.

Construire là où l'eau le permet

Ce que soulève l'étude ? L'eau devient un préalable à l'aménagement du territoire. Accueillir de nouveaux habitants, construire des logements ou développer des activités suppose désormais de vérifier

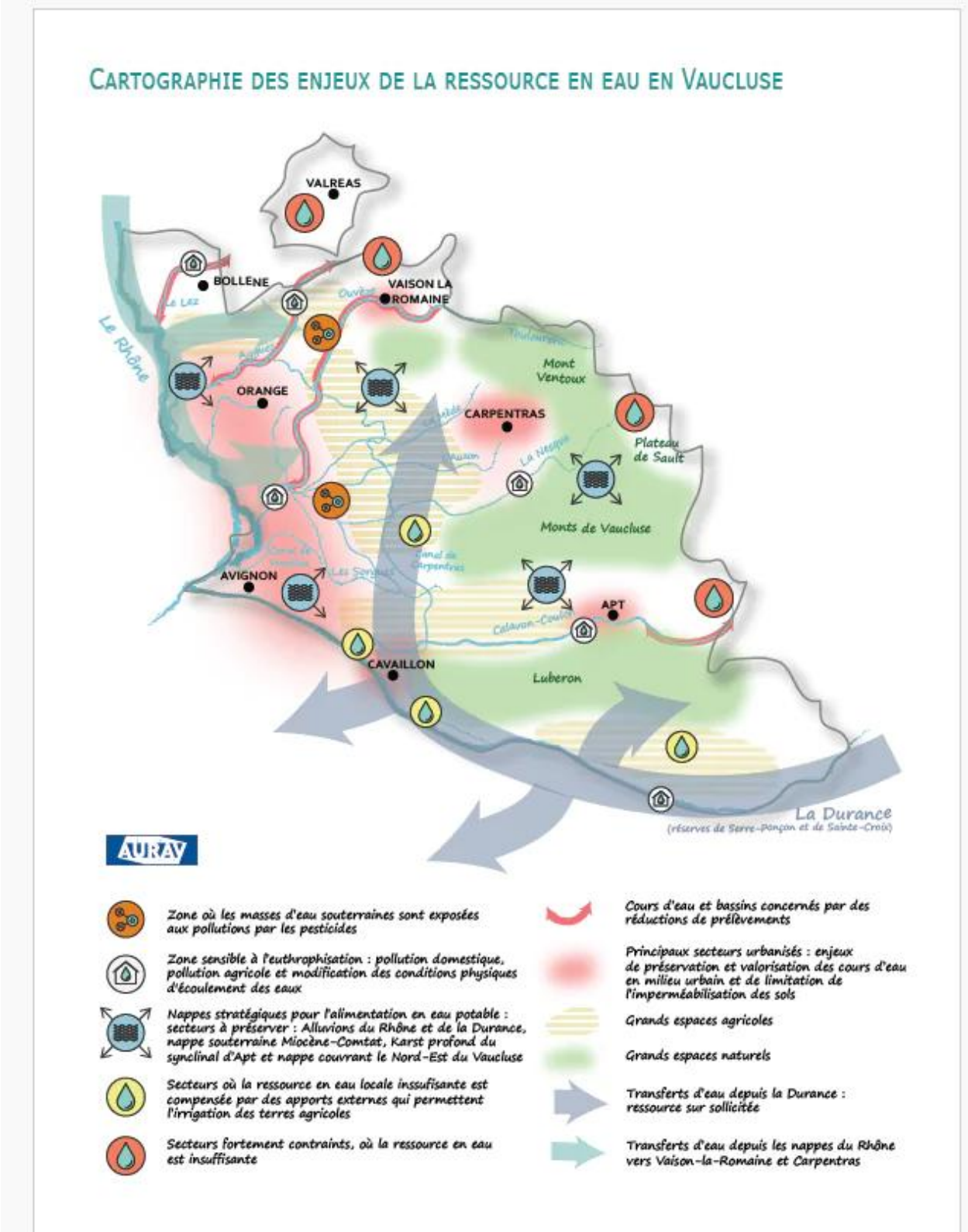
Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 20 octobre 2026

que la ressource pourra suivre. Le SCoT (Schéma de cohérence territoriale) du Pays d'Apt Luberon applique déjà cette logique en confrontant ses ambitions démographiques aux capacités réelles de production d'eau potable. Ainsi, la disponibilité en eau devient le préalable obligatoire à la réalisation du projet et décide s'il est soutenable ou non.

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 20 octobre 2026



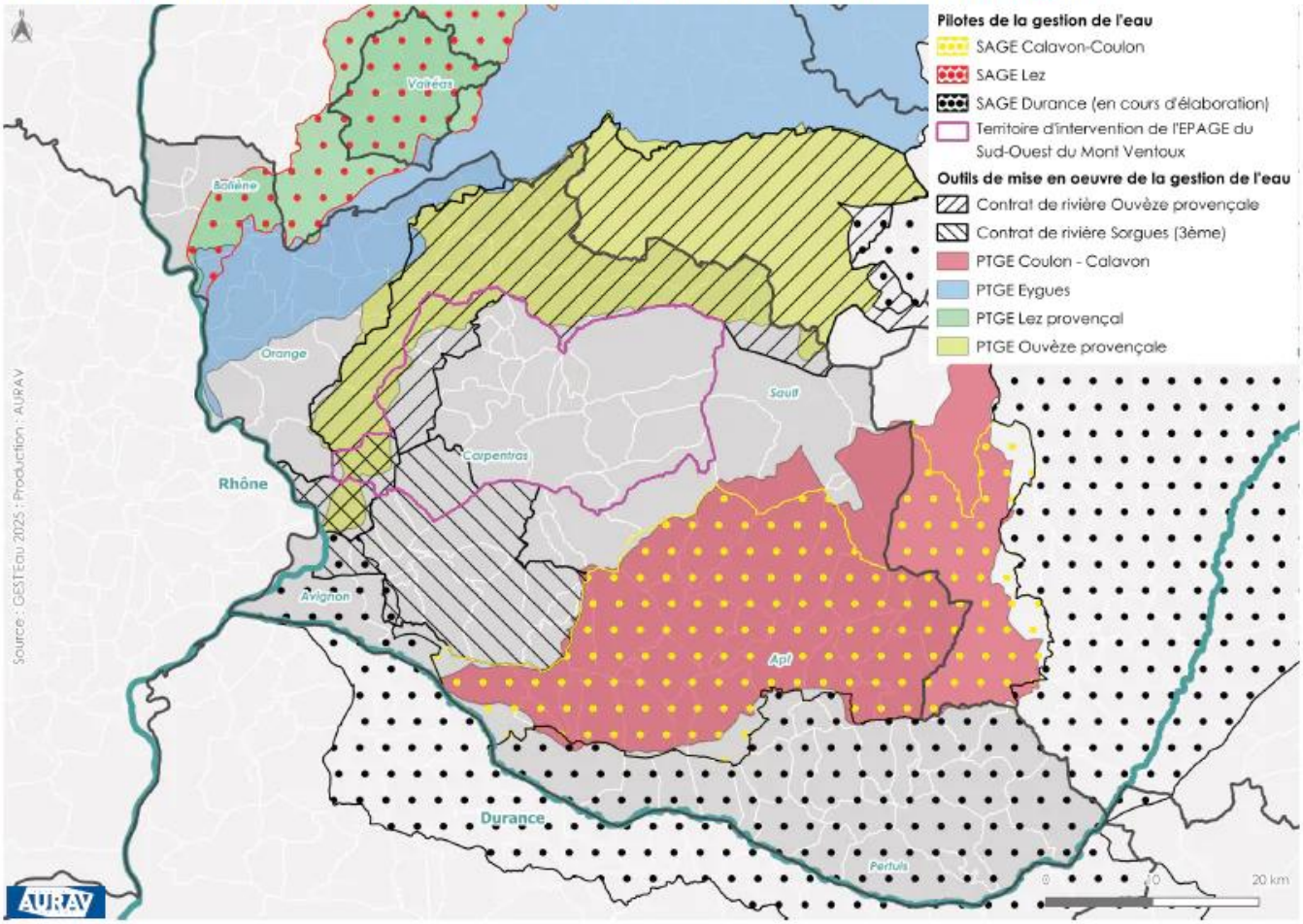
Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 20 octobre 2026

ObserVaucluse
C'est précisément l'ambition du travail engagé par ObserVaucluse. Ce premier volet rassemble les connaissances et identifie les acteurs ; un second doit approfondir l'intégration de l'équilibre entre ressources et besoins dans les documents d'urbanisme. Le sujet est donc particulièrement concret. Demain, la capacité d'un territoire à se développer dépendra aussi de l'eau dont il dispose. Et en Vaucluse, cette question pèse déjà sur sa stratégie à dessiner l'avenir. Créé en 2022, ObserVaucluse est l'observatoire territorial de Vaucluse. Il est co-piloté par la DDT (Direction départementale des territoires de Vaucluse) de Vaucluse et le Département de Vaucluse. Son animation et sa mise en œuvre technique sont assurées par l'Agence d'Urbanisme Rhône Avignon Vaucluse (Aurav). La structure a pour missions de partager et diffuser l'information territoriale, de renforcer la coopération entre les acteurs publics, d'aider au pilotage et à la mise en cohérence des actions politiques publiques vauclusiennes et d'appuyer les projets des collectivités de Vaucluse.

Sources : ObserVaucluse. Adéquation entre les ressources et la demande en eau en Vaucluse. Toute l'étude volet 1 ici. Aurav. Avril 2026. Direction de la publication : Gilles Périlhou Réalisation : Gianni Judas, Pierre-Baptiste Faure (Aurav), Conseil Départemental de Vaucluse, Direction Départementale des Territoires de Vaucluse. Partenaires contributeurs : Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, Région Sud, Arbe.
Mireille Hurlin

Les Petites Affiches de Vaucluse depuis 1839

Ecrit par le 20 octobre 2026

Localisation des périmètres d'outils de planification de la gestion de la ressource en eau en Vaucluse