

# NOTRE DOSSIER

## LES CHIFFRES DES COMMUNES ET DES SYNDICATS INTERCOMMUNAUX

# Fuites d'eau : la situation en Vaucluse

## Syndicat des eaux Rhône Ventoux, un rendement en progression

Au sein d'un axe allant de la pointe ouest du département jusqu'aux reliefs montagneux à l'est, le syndicat intercommunal des eaux de la région Rhône-Ventoux couvre un vaste secteur géographique. Son réseau se déploie sur 1 748,75 km de linéaire.

Dans cet espace aux paysages contrastés, la structure acheminée l'eau potable à 188 087 habitants de 37 communes rattachées à quatre intercommunalités : Cové, CCPRO, Grand Avignon et Sorgues du Comtat. Les volumes prélevés en 2020 correspondent à 14 761 232 m<sup>3</sup> pour un consommé de 9 661 602 m<sup>3</sup>. Avec une perte annuelle évaluée à 4 653 007 m<sup>3</sup>, le rendement de ce réseau d'eau s'élève à 70,37 %, affichant une progression comparative aux 67,70 % de 2019.

### Des disparités importantes selon le territoire

Selon Jérôme Boulet, président du syndicat, l'objectif fixé pour 2025 est d'atteindre 75,2 %. L'Élu estime qu'il s'agit d'une ambition raisonnable, tout en soulignant que la typologie du territoire desservi et sa diversité créent des difficultés et exigent des solu-

tions adaptées. En effet, entre les plaines du Comtat, les rives du Rhône, les contreforts du Mont Ventoux, les zones urbaines et rurales... les contraintes diffèrent. À cette configuration s'ajoute une constante que rappelle Jérôme Boulet : « Notre syndicat a 70 ans, nos canalisations ont le même âge. Cela nous oblige à renouveler 2 % du parc chaque année. À ce rythme, il nous faudra 50 ans pour y parvenir avec un coût de cinq à six millions d'euros par an. La question se pose de faire plus mais on ne peut pas investir des millions et des millions pour récupérer des miettes. »

À prendre en compte également, la localisation des sources de captage de l'eau potable et sa distribution. Ainsi, les probabilités de fuites sont corrélées proportionnellement à la distance entre les stations de pompage et les points de desserte. Cela peut expliquer le rendement supérieur constaté sur des communes bénéficiant d'une eau captée dans leur sous-sol. Et celui moins performant qui affecte les localités éloignées de la nappe alluviale du Rhône, fournissant 77 % de l'eau distribuée par le syndicat.

Sylvie ROYER



Travaux de remplacement de canalisations à gros débit. Photo Michel Bost



Le réseau du syndicat intercommunal des eaux de la région Rhône-Ventoux s'étend sur 1 748,75 km de linéaire. Photo Michel Bost

### TRAQUER LES FUITES

La parade aux déperditions d'eau consiste ainsi à réaliser des travaux conséquents sur les conduites et à traquer les fuites grâce notamment à des débitmètres installés à des endroits stratégiques, afin d'intervenir rapidement (budget estimé à deux millions d'euros). En 2021, 31,2 km de canalisations et 1009 branchements ont été renouvelés pour un montant de 11 210 500 €. Retenons également qu'une opération pilote de compteurs d'eau intelligents est en cours dans certaines communes du syndicat.

## Fontaine-de-Vaucluse : la bonne élève du département

Quoi de plus naturel que de parler d'eau bien gérée à Fontaine-de-Vaucluse, là où se trouve l'une des plus grandes résurgences d'eau du monde !

On pourrait croire que cette eau d'une pureté unique, filtrée par le karst, abreuve les 500 foyers de Fontaine-de-Vaucluse, mais non... les normes sanitaires sont telles que l'eau potable de Fontaine provient d'un puits creusé en 1909, qu'elle est stockée dans un château d'eau, lui aussi construit en 1909, et qu'elle est, aujourd'hui encore, en régie privée municipale. Un deuxième puits, d'une profondeur de 240 m, a été récemment foré à un kilomètre du centre du village, mais la petite commune recherche des financements pour réaliser le raccordement entre ce nou-



Alain Gaillard est l'adjoint chargé de l'eau à Fontaine-de-Vaucluse. Photo Stigrid Gaillard

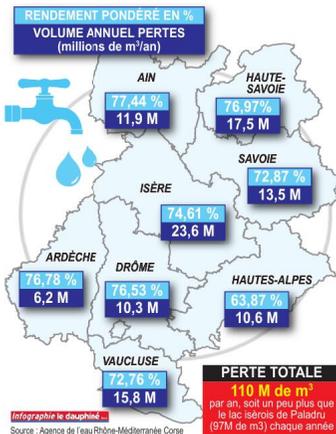
veau puits et le réseau d'eau potable existant.

### Aucune perte enregistrée selon l'Agence de l'eau

L'Agence de l'eau publie dans ses tableaux un taux de rendement de 100 % avec la perte de m<sup>3</sup>/an : « Il faut corriger ces chiffres, explique Alain Gaillard,

adjoint en charge de l'eau, car la réalité est plus proche de 80 %. Aujourd'hui, nous ne facturons pas l'eau des fontaines publiques, ni celle des toilettes publiques. Mais cela va changer pour être conforme à la loi. Cela nous obligera à gérer autrement l'écoulement des fontaines... Pour le contrôle des fuites, le fait que nous soyons en régie municipale avec seulement 500 compteurs manuels explique cela : nous les contrôlons au moins deux fois par an. Nos anciens étaient sages sur la gestion de l'eau, avant même l'industrialisation des bords de Sorgues au début du XX<sup>e</sup> siècle... Et le classement du site, dès 1922, a permis d'éviter la réalisation d'une conduite forcée comme à Ugine ! »

Bénédict BOST



Infographie le dauphiné 84  
Source : Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse

Entité	Rendement pondéré en %
COM D'AGGLOMERATION DU GRAND AVIGNON	75,73%
COM D'AGGLOMERATION LUBERON MONTS DE VAUCLUSE	83,03%
COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS REUNI D'ORANGE	75,50%
COMMUNAUTE DE COMMUNES PAYS D'APT LUBERON	70,59%
COMMUNE DE BRANTES	46,00%
COMMUNE DE CAROMB	69,20%
COMMUNE DE FONTAINE DE VAUCLUSE	100,00%
COMMUNE DE GRILLON	67,59%
COMMUNE DE SARRIANS	79,20%
SIEA RICHERENCHES VALREAS VISAN	77,85%
SYND MIXTE DES EAUX DE LA REGION RHONE VENTOUX	67,66%
SYND INTERC D'ALIM EN EAU POTABLE ET D'ASS REG DE SAULT	61,83%
SYND INTERCOM DURANCE VENTOUX	70,53%
SYNDICAT DURANCE LUBERON	83,00%
SYND MIXTE DES EAUX DE LA REG RHONE-AYGUES-OUVEZE (RAO)	72,46%

### Comment lire les tableaux de rendement

► Le rendement d'un réseau est calculé entre le volume total prélevé (nappe phréatique, captage de source...) et le volume vendu à des clients (particuliers, agriculteurs, industriels...). Il résulte des déclarations effectuées par chaque commune, intercommunalité ou syndicat en charge de l'eau potable à l'Agence de l'eau pour le calcul de la redevance.

► Les pertes d'eau (baisse de rendement) peuvent être dues à la vétusté du réseau (fuites), mais également à des utilisations non comptabilisées de l'eau potable : alimentation de fontaines, nettoyage de la voie publique, lutte contre l'incendie... dès lors que la commune n'a pas mis en place de compteur pour mesurer ces usages. C'est le cas également pour de très petites communes qui facturent l'eau au forfait dans certains hameaux dépourvus de compteurs d'eau. Un usage de plus en plus marginal.

► Le rendement pondéré est calculé à partir du rendement de chaque sous-réseau et du volume d'eau qui y transite chaque année. Certaines communes ou syndicats gèrent en effet de nombreux réseaux (26 pour la communauté de communes du pays d'Evian, 24 pour Grenoble Alpes Métropole) avec des rendements et des débits très différents. Pour chaque sous-réseau, l'Agence de l'eau établit un rendement cible en tenant compte notamment de la densité de population desservie et de l'état de la ressource en eau sollicitée.

► Les chiffres proviennent des déclarations effectuées en 2020. Les communes et syndicats contribuables ont jusqu'au 31 mars de l'année en cours (2022) pour déclarer leurs données pour l'année précédente (2021).

## L'équivalent d'un lac disparaît chaque année



Le lac de Paladru, en Isère, et ses 97 millions de m<sup>3</sup> d'eau. L'équivalent de ce qui est prélevé inutilement chaque année dans les départements de la zone de diffusion du Dauphiné Libéré. Archives photo Le DL/Michel THOMAS



Retrouvez  
ce samedi

TV  
& Version  
MAGAZINE  
femina

Vaucluse  
matin

La somme des pertes enregistrées chaque année par les réseaux des départements couverts par le Dauphiné Libéré (Ain, Haute-Savoie, Savoie, Isère, Drôme, Ardèche\*, Hautes-Alpes, Vaucluse) représente un volume de 110 millions de mètres cubes par an. Soit plus que le volume du lac de Paladru en Isère (97 millions de m<sup>3</sup>). C'est donc l'équivalent de ce lac isérois qui pourrait être économisé chaque année si l'utilisation de l'eau était optimale et que chaque goutte pompée ou prélevée était comptabilisée et vendue.

**10 millions de m<sup>3</sup> pourraient être économisés**

De manière plus réaliste, si tous les réseaux de ces départements atteignaient les rendements cibles établis par l'Agence de l'eau Rhône-Méditerranée Corse, ce sont dix millions de m<sup>3</sup> qui pourraient

être économisés chaque année. Dix millions de m<sup>3</sup> d'eau, soit l'équivalent de 4 000 piscines olympiques, qui sont aujourd'hui prélevés inutilement et dont l'importance va s'accroître avec le changement climatique, la baisse des précipitations et donc de la ressource disponible en eau.

Sur les 1 500 réseaux gérés par l'agence de l'eau RMC dans la zone, une minorité seulement (30 %) affiche un rendement inférieur au rendement cible.

S.B.

(\*) Les territoires des six agences de l'eau françaises sont établis commune par commune, en fonction de la ligne de partage des eaux. Les communes ardéchoises situées au-delà de la ligne de partage des eaux Atlantique/Méditerranée dépendent ainsi de l'Agence de l'eau Loire-Bretagne.

Vaucluse - VI