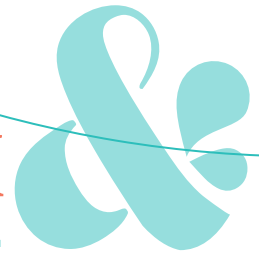


# Flash Inf' Eaux

## L'INFORMATION DU COMITÉ SYNDICAL



**Le Comité syndical, présidé par Jean-François Mary, s'est tenu le vendredi 22 septembre 2023, à Redon (35). Flash Inf' Eaux #3 vous propose de revenir sur les principaux sujets Eau potable abordés en séance.**



Comité syndical d'Eaux & Vilaine, le 22 septembre 2023.

### EXPRESSION POLITIQUE

Cet été, Eaux & Vilaine a été particulièrement marqué par la disparition de Monsieur Michel POUPART, Maire de la Chapelle-Glain et Vice-Président d'Eaux & Vilaine en charge de la prévention des inondations et représentant du territoire du syndicat mixte Chère Don Isaac. Au nom du bureau, j'adresse mes sincères condoléances à sa famille. Merci à lui pour son investissement au sein d'Eaux & Vilaine. A l'occasion du Comité syndical du 22 septembre, nous avons tenu avec les membres du Comité syndical à lui rendre hommage en observant une minute de silence en début de séance. A l'ordre du jour de ce nouveau Comité syndical, plusieurs dossiers « Eau potable et hydraulique » ont été abordés, notamment l'attribution du contrat de concession de l'usine d'eau potable de Vilaine Atlantique et l'adhésion de Golfe du Morbihan Vannes Agglomération au Collège Eau Potable. Des décisions adoptées à l'unanimité pour le Comité syndical d'Eaux & Vilaine.



**Jean-François MARY,**  
Président d'Eaux & Vilaine.

### USINE D'EAU POTABLE DE VILAINE ATLANTIQUE

## Eaux & Vilaine confie l'exploitation de l'usine d'eau potable de Vilaine Atlantique au groupe Suez, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024.

L'actuel contrat de Délégation de Service Public de production d'eau potable d'Eaux & Vilaine arrivant à échéance le 31 décembre, le Comité Syndical s'est prononcé en juin dernier sur un **futur mode de gestion du service par concession, pour une durée de 8 ans, du 1<sup>er</sup> janvier 2024 au 31 décembre 2031.**

Parmi les prestations attendues, on retiendra notamment **l'exploitation et l'entretien des ouvrages** de production, de transport et de stockage d'eau potable ; **l'entretien et le renouvellement des équipements** ; la **fourniture en continu d'une eau conforme** aux normes en vigueur ; l'information de l'ensemble des données techniques et financières ayant trait à la gestion du service public de production et de transport d'eau potable ; la réalisation de travaux pour pérenniser/développer le service d'eau potable.







Usine d'eau potable de Vilaine Atlantique





En séance du 22 septembre, **le Comité syndical d'Eaux & Vilaine a voté à l'unanimité l'attribution du nouveau contrat de concession de l'usine d'eau potable de Vilaine Atlantique au groupe SUEZ, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024.**






# Rapport Annuel du Déléguataire et Rapport sur le Prix et la Qualité du Service : ce qu'il faut retenir de l'exercice 2022 !

 <b>21 082 658 m<sup>3</sup></b> Volume d'eau brute pompé en Vilaine	 <b>19 564 856 m<sup>3</sup></b> Volume distribué (+11,7 % par rapport à 2021)
 <b>1 001 824 m<sup>3</sup></b> Volume prélevé depuis la nappe de Campbon	 <b>88 846 m<sup>3</sup></b> Volume maximal journalier produit à l'usine le 13 juillet

**Les volumes 2022 sont nettement supérieurs** à la moyenne observée depuis le début du contrat (18,5 Mm<sup>3</sup>). Ceci s'explique par la conjonction d'un contexte de **sécheresse** global sur l'ensemble de la Bretagne et d'un **été particulièrement chaud**, qui ont conduit à une très **forte sollicitation de l'usine**. Le record de production a été battu en août (2 560 277 m<sup>3</sup> sur le mois, soit une moyenne de 82 560 m<sup>3</sup>/j).

 <b>12 020 247 € H.T</b> Recette globale des ventes d'eau	 <b>0,6144 € HT/ m<sup>3</sup></b> Prix moyen de l'eau livrée
 <b>94,3 %</b> Rendement des réseaux	 <b>3 626 m<sup>3</sup></b> Boues épandues entre le 27 juillet et le 25 octobre 2022.

 <b>9 235 958 €</b> Capital restant dû au 31 décembre 2022	 <b>1 742 968 €</b> Épargne brute 2022
 <b>5,3 ans</b> Durée d'extinction de la dette à fin 2022	



Prise d'eau de l'usine d'eau potable de Vaine Atlantique

## QUALITÉ DE L'EAU BRUTE

L'année 2022 a été marquée par une forte sécheresse qui a eu des conséquences sur certains paramètres :

- . Les concentrations sont restées dans les moyennes interannuelles pour **les nitrates et l'ammonium** ;
- . Les faibles débits de la Vilaine, conjugués aux fortes chaleurs, ont entraîné une **montée précoce des teneurs en chlorures**. Pour protéger la ressource potabilisable, des **restrictions d'écluse** dès le mois de mai, puis une **fermeture totale de l'écluse** entre les mois d'août et octobre, ont permis de contenir les pics de concentration en dessous de la valeur d'alerte de 100 mg/l ;
- . Les **concentrations en Carbone Organique Total (COT)** ont été **inférieures** aux valeurs usuellement observées : en dehors de quelques pointes entre 9 et 10 mg/l en décembre, elles n'ont jamais dépassé 8 mg/l ;
- . **Micropolluants** : on observe toujours un « bruit de fond » concernant le métolachlore ESA (autour de 0,30 µg/l), mais la sécheresse hivernale a permis de limiter les pics de concentration, qui sont restées inférieures à 0,6 mg/l.

## QUALITÉ DE L'EAU TRAITÉE (EN SORTIE D'USINE)

. **Contrôle sanitaire** : aucun dépassement de limite de qualité. 5 dépassements de références de qualité concernant l'équilibre calco-carbonique.

## QUALITÉ DE L'EAU DISTRIBUÉE (POINTS DE LIVRAISON)

. **Contrôle sanitaire** : le taux de conformité par rapport aux limites de qualité a été de 100 % pour la microbiologie et pour la physico-chimie. Aucun dépassement de référence de qualité n'a été mesuré.



## PROJETS STRUCTURANTS

### Restructuration de la filière de traitement de l'usine d'eau potable de Vilaine Atlantique

Le marché de travaux a été notifié au mois de mai 2016 au groupement d'entreprises Degrémont (mandataire)-Eiffage-Sarc-Ineo, pour un montant de 21,99 M€ HT. La réalisation a été programmée sur la période 2016 – 2023, selon le calendrier suivant :

. Tranche ferme (2016-2020 – 17,46 M€ HT) : construction d'un double étage décantation /réacteurs au charbon actif en poudre, aménagement de la filière boues, travaux de sécurisation électrique et hydraulique ;

. Tranche conditionnelle (2021-2023 – 4,53 M€ HT) : démolition des filtres à charbon actif en grains, construction d'une bache de contact chlore et de neutralisation finale, mise en place d'un traitement de désinfection aux UV.

La tranche ferme a été réceptionnée en octobre 2020. Après une période d'observation d'un an, les travaux de la tranche conditionnelle ont démarré en octobre 2021. **La mise en service a eu lieu au printemps 2023.**



Travaux de l'usine

### Travaux de mise en sûreté de l'usine

Un important programme de mise en sûreté de l'usine, faisant suite à son classement comme Point d'Importance Vitale et à l'adoption de la loi de programmation militaire, a été engagé en 2021. Les travaux concernent la sécurisation physique du site (clôture anti-intrusion, contrôle d'accès, vidéosurveillance) et la cybersécurité.

Le marché a été attribué fin 2021 à un groupement d'entreprise dont le mandataire est Sécuritas, pour un montant global de 1,3 M€ HT. La notification est prévue au premier trimestre 2022.

L'ordre de service a été donné le premier juin. Après une période de préparation de 6 mois, **les travaux ont démarré en fin d'année, pour une durée d'un an.**

### Aqueduc Vilaine Atlantique

La troisième tranche de cette interconnexion de sécurisation, qui doit à terme relier les usines de Vilaine Atlantique à Férel et Villejean à Rennes, est piloté par le SMG 35. **Les travaux ont démarré en avril 2022, pour une mise en service prévue en mars 2024.**



L'Aqueduc Vilaine Atlantique en cours de travaux.

### Gestion patrimoniale du réseau

Sous l'égide du Collège Eau Potable, une réflexion a été engagée concernant la gestion patrimoniale des réseaux les plus anciens (feeders 35, 44 et 56) qui sont âgés de plus de 50 ans. **La première étape consistera en un diagnostic d'épaisseur afin d'identifier les tronçons potentiellement les plus fragiles, nécessitant un renouvellement ou des compléments d'investigation.**

Une opération pilote a été engagée sur deux tronçons du feeder 56. Le retour d'expérience permettra de déployer cette démarche à plus grande échelle sur nos trois feeders concernés.

### Révision du périmètre de protection de l'usine

Le dossier a été déposé pour instruction en avril 2022. L'enquête publique, d'une durée d'un mois, s'est déroulée du 17 mars au 17 avril 2023 dans les cinq communes concernées par le projet : Férel (siège de l'enquête), Camoël, Arzal, Marzan et La Roche- Bernard. Le passage en Coderst est programmé pour le 7 décembre, et l'arrêté préfectoral attendu pour la fin de l'année.



## EAU POTABLE

# Golfe du Morbihan Vannes Agglomération rejoint le Collège Eau potable du Comité syndical d'Eaux & Vilaine à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024.

Golfe du Morbihan Vannes Agglomération (GMVA), membre d'Eaux & Vilaine au titre du collège des EPCI, exerce la compétence Eau Potable sur son territoire depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

Par courrier du 27 février 2023, Golfe du Morbihan Vannes Agglomération a sollicité Eaux & Vilaine afin d'adhérer au Collège Eau Potable à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024.

Les motivations avancées par la collectivité s'inscrivent pleinement dans les valeurs affirmées par Eaux & Vilaine, à savoir : être acteur de la politique de bassin afin d'agir sur la qualité de l'eau et sur sa disponibilité ; sécuriser la ressource ; intervenir conjointement au titre de la solidarité et de la gestion coordonnée de la ressource et des achats pour garantir les prix et les débits nécessaires à tous les membres.

**Ainsi, à compter du 1<sup>er</sup> janvier 2024, le Collège Eau Potable du Comité syndical, passera à 5 membres : la CARENE, Cap Atlantique, Ouest 35, Eau du Morbihan et Golfe du Morbihan Vannes Agglomération. Chaque membre aura un poids de vote de 20% au sein dudit Collège.**



## OUVRAGE VILAINE AVAL

# Travaux de confortement des gabions aval du barrage d'Arzal

Long d'environ 500 mètres, le barrage d'Arzal est constitué d'une digue (côté Camoëlle) et de cinq portes. Il est doté d'une écluse qui permet la navigation entre le fleuve et l'océan. Un port de plaisance et une usine de traitement de l'eau potable ont également été aménagés à proximité.

**Lors de la construction du barrage d'Arzal, des gabions (structures cylindriques) ont été mis en place pour servir d'appui à la digue et séparer l'ouvrage « digue » de l'ouvrage en béton. Fortement corrodés, sur la partie aval, ils nécessitent de mettre en oeuvre des travaux de confortement.**

S'agissant d'un marché de travaux et que le budget prévisionnel se situe sous le seuil de procédure formalisée, le Comité syndical opte pour un marché à procédure adaptée. Le candidat sera désigné par la commission MAPA d'Eaux & Vilaine.



Comité syndical d'Eaux & Vilaine, le 22 septembre 2023.

## COMITÉ SYNDICAL D'EAUX & VILAINE

4 | 4

**COMPOSITION | COLLÈGE EPCI** | Arc Sud Bretagne | Bretagne Porte de Loire Communauté | Brocéliande Communauté | Cap Atlantique | Centre Morbihan Communauté | CC Bretagne Romantique | CC Châteaubriant-Derval | CC d'Erdre et Gesvres | CC Pays de Pontchâteau - Saint Gildas des Bois | CC Région de Nozay | CC de la Région de Blain | Golfe du Morbihan Vannes Agglomération | Liffré-Cormier Communauté | Montfort Communauté | De l'Oust à Brocéliande Communauté | Pays de Châteaugiron Communauté | Ploërmel Communauté | Pontivy Communauté | Questembert Communauté | Redon Agglomération | Rennes Métropole | Roche aux Fées Communauté | Saint-Méen Montauban Communauté | Val d'Ille Aubigné Communauté | Vallons de Haute Bretagne Communauté | Vitré Communauté **COLLÈGE EAU POTABLE** | Cap Atlantique | Ouest 35 | Syndicat Eau du Morbihan | CARENE Saint-Nazaire Agglomération **COLLÈGE RÉGION - DÉPARTEMENTS** | Région Bretagne | Département d'Ille-et-Vilaine | Département de Loire-Atlantique