



**Situé au coeur du quartier Fondaudège, le Réservoir Paulin permet aux Bordelais de boire chaque jour leur eau potable !**

Inauguré le 15 août 1857, ce site situé au 91 rue Paulin au milieu d'un ensemble architectural d'exception occupé par l'entreprise Suez et propriété de Bordeaux Métropole, est alimenté par un aqueduc souterrain de 12 km de long qui traverse sept communes (Saint-Médard-en-Jalles, Eysines, Le Taillan-Médoc, Bruges, Le Bouscat, Le Haillan, Bordeaux) et débite 1000 m<sup>3</sup> d'eau par heure.

« Ce réservoir stocke environ 13 000m<sup>3</sup> d'eau pour une surface au sol de 6500m<sup>2</sup> », explique Bernard Castaing, responsable des relations de proximité avec les collectivités chez Suez Eau France. L'eau provient des sources du Thil, à Saint-Médard-en-Jalles et sert à alimenter le réseau de Bordeaux-centre.

« L'endroit où se trouve le réservoir représentait une sablière à l'époque. C'était un site assez désert où il y avait donc de la place pour amener l'eau sur Bordeaux, précise le responsable. Il

faut imaginer ce que représentait l'accès à l'eau à l'époque.» Pour inaugurer ce site, l'archevêque de Bordeaux va d'ailleurs célébrer une messe à Pey-Berland, faire sonner le bourdon de la Grosse Cloche et se rendre avec les Bordelais sur la place des Quinconces - qui ne dispose pas de fontaine à cette période mais d'un simple bassin - pour bénir l'arrivée des eaux.

Chaque jour, une petite équipe s'occupe de la gestion du Réservoir Paulin : « on fait un remplissage de nuit, puis on se prépare à répondre aux besoins de pointe du matin. Ensuite on remplit le réservoir dans l'après-midi pour répondre aux nouveaux pics de besoins en eau le soir », avance Bernard Castaing. Accessible par un escalier menant à une cellule de verre et de métal souterraine, le réservoir Paulin est nettoyé une fois par an. Il se caractérise par ses voûtes de briques soutenues par 706 colonettes en fonte qui reposent sur des socles de pierre.

« **L'eau ne vieillit pas** »

Ne pas croire que l'eau stockée à cet endroit y reste indéfiniment : « l'eau du site n'est pas là pour vieillir comme le vin dans une cave ! précise Bernard Castaing. Aujourd'hui, on compte 135 000 m<sup>3</sup> de stockage d'eau sur la métropole bordelaise et on évalue la consommation moyenne d'eau par jour à 130 000 m<sup>3</sup>, ce qui veut dire que l'eau présente aujourd'hui dans ce réservoir ne sera pas la même demain. »

Cette moyenne peut évoluer à la hausse certains jours en fonction de quelques facteurs météorologiques par exemple (mois caniculaire, période de sécheresse, etc.) et facteurs évènementiels. D'ailleurs, les communes de Bordeaux Métropole ont signé une convention qui les engage à arrêter l'eau sur certains usages (arrosage de ronds-points, etc.) en cas de besoin sur certaines périodes. Car « s'il faut toujours se poser la question des ressources en eau, il faut aussi penser à l'économiser ».

**Emeline Marceau**

*Photo : Le Réservoir Paulin © François Passerini*