

Un château d'eau sécurisant



Le ruban Coupé par Claude Riboulet pour le nouveau château d'eau. © Droits réservés

Un château d'eau d'une capacité de stockage de 1.500 m³ a été implanté à Villefranche-d'Allier. Il permettra de sécuriser l'alimentation en eau du Sivom de la région minière et de l'entreprise Socopa.

Le château d'eau réalisé à Villefranche-d'Allier découle de l'étude de révision du Schéma départemental de sécurisation en eau potable du département de l'Allier menée entre 2018 et 2020.

La collecte des données et les bilans en besoins et ressources ont abouti à un scénario de crise dont les actions nécessaires ont fait l'objet d'une programmation de travaux par phases et selon un ordre de priorités. La construction du château d'eau de Villefranche est entrée dans ces priorités.

Une forme cylindrique

Ce château d'eau a pour objectif de sécuriser, grâce au volume stocké, le Sivom de la région minière et l'entreprise Socopa. Pour information, les besoins de Socopa sont de l'ordre de 1.000 à 1.200 m³/jour, ce qui représente environ la consommation quotidienne de la ville de Commentry. Jusqu'à aujourd'hui, le territoire autour de Villefranche était alimenté à partir de la station de La Mitte sur le Cher et à partir du Sivom voisin de Nord-Allier.

Les nouveaux aménagements réalisés autour du réservoir permettent désormais d'acheminer un complément d'eau depuis la station de la Prat et depuis les Sivom Rive Gauche Allier, Sioule-et-Bouble,



via l'interconnexion existante. Le château d'eau est positionné sur le point le plus haut au nord de la commune aux abords de la route départementale 307.

Ce réservoir surélevé, d'une capacité de 1.500 m³, présente une forme cylindrique d'un diamètre extérieur de 18 m, d'une hauteur de 36 m et est entièrement en béton armé.

La base de la cuve de rétention d'eau est située à une hauteur de 25,75 m, elle est accessible par un escalier hélicoïdal intérieur de 204 marches. La hauteur d'eau maximale de la cuve est de 7,80 m avec une profondeur de 8,70 m. La circonférence de l'ouvrage est de 57 m, l'épaisseur des parois est de 25 cm, le poids total de l'ouvrage est de 4.540 tonnes avec 2.900 t de béton, 140 t d'acier, 1.500 t d'eau.

L'insertion paysagère a été particulièrement travaillée de sorte à intégrer l'ouvrage dans son environnement. Les travaux de canalisation en périphérie de l'ouvrage permettent l'alimentation du réservoir depuis les réseaux existants et le raccordement aux conduites d'alimentation du bourg et de la Socopa.

() En présence de Jean-Marc Giraud, sous-préfet de Montluçon ; Claude Riboulet, président du conseil départemental et président du Syndicat Mixte des eaux de l'Allier ; Christian Chito, vice-président du Département chargé de la commission eaux et environnement ; Gérard Ferrière, maire de Villefranche et son adjoint Frédérique Michard ; Jean Noailhat, architecte de LMN Bourbon-l'Archambault...*

