

Yvelines. Le château d'eau des Mureaux rénové : un chantier impressionnant

Le château d'eau des Mureaux (Yvelines) vient d'être entièrement rénové.

Une toile de fer est venue entourer le château d'eau des Mureaux. (©GPS&O)



Avec ses presque 34m de hauteur sur une largeur de 25m et sa capacité de 2000 m³ d'eau potable, le château d'eau des Mureaux (Yvelines) est visible à plusieurs kilomètres à la ronde.

Ces derniers temps, d'aucuns ont sans doute été surpris de le voir entouré d'une grande toile de ferraille. Construit en 1964 par l'entreprise Zubli Perrière, une réhabilitation préventive a été engagée en 2020 sous la direction du cycle de l'eau à la communauté urbaine de Grand Paris Seine et Oise (GPS&O).

Un échafaudage de 120 tonnes

Pour réaliser ces travaux, un échafaudage de 120 tonnes a été mis en place pendant cinq semaines. À l'intérieur du château d'eau, un autre échafaudage – motorisé celui-là – de 10m de haut a été posé.

Après avoir vidé la cuve petit à petit, grâce à la consommation d'eau

effectuée par les habitants, les travaux ont pu démarrer.

« Les principaux travaux, menés par différents corps de métiers (bureau d'études, contrôleur technique, coordinateur de sécurité, hydro-décapage à 2 500 bars, traitement et application de revêtements composites, étanchéité, isolation, métallerie, tuyauterie, électricité, montage hyper-structure provisoire) ont consisté d'abord au traitement de tous les bétons dégradés. »





La vue sur les Mureaux depuis la coupole. (@GPS&O)

L'étanchéité totalement reprise

Ainsi, une nouvelle étanchéité a été réalisée sous la coupole supérieure sur 500 m² grâce à un revêtement qui a été posé sur les parois sur une surface de 1 600 m².

L'ancien revêtement de la cuve a lui, été complètement décapé. Tous les bétons abimés par le temps et l'eau ont également été traités afin de permettre une nouvelle imperméabilisation.

De nouvelles tuyauteries ont aussi été mises en place, et trois barrières physiques réglementaires d'accès à l'eau ont été mises aux normes conformément aux préconisations du Ministère de la santé.

Après 7 mois de travaux, la remise en eau est en train d'être effectuée.

Mais comment remet-on en eau un château d'eau ?

"Il y a évidemment une importante phase de désinfection et de contrôle. Une fois rempli, des prélèvements sont effectués par un laboratoire. Si nous recevons une alerte, nous revidons entièrement la cuve et recommençons jusqu'à obtenir le feu vert. Un double contrôle est également réalisé par Suez." Ingénieur de GPS&O

D'un coût total de 744 000 €, ces travaux de rénovation devraient laisser ce château en forme de flambeau tranquille pendant quelques années.