

RÉSERVOIR D'EAU POTABLE DE « NARBONNE »

RÉHABILITATION DE L'ÉTANCHÉITÉ ET DE LA STRUCTURE DU RÉSERVOIR D'EAU POTABLE DE « NARBONNE » ET RENOUVELLEMENT DES CONDUITES ARRIVANT DANS LES CUVES

PROGRAMME D'ACTIONS

La ville de Montélimar dispose de 14 ouvrages de stockage de l'eau potable, dont le principal et plus ancien est situé place de Narbonne, au pied du château de Montélimar.

Ce réservoir, dit de « Narbonne », permet le stockage de l'eau provenant de la source de La Laupie, et également du captage de la « Dame » (via le réservoir des Catalins) en cas de besoin. L'eau est ensuite distribuée dans le centre-ville et les quartiers ouest de Montélimar.

Le réservoir, de type enterré, est constitué de 3 cuves :

- une cuve historique, construite en 1889, d'une capacité de 750 m³ ;
- deux cuves cylindriques « ouest » et « est », construites en 1952, ayant des capacités respectives de 2 500 et 1500 m³.

Ces cuves et la galerie technique du réservoir, de part leur ancienneté, présentent des défauts d'étanchéité et de structure. De plus, les conduites d'eau arrivant au réservoir et cheminant dans la galerie technique, sont vétustes et présentent des signes de corrosion.

En parallèle, la Ville de Montélimar souhaite aménager la place de Narbonne, avec la création d'un aménagement de qualité permettant de valoriser les abords immédiats du château de Montélimar.

C'est pourquoi un diagnostic structure et pathologique du réservoir a été réalisé par le bureau d'étude CIMEO Rhône Alpes en fin d'année 2020.

Sur la base des conclusions de ce diagnostic, la Ville souhaite entreprendre des travaux de réhabilitation du réservoir, et de renouvellement des conduites d'arrivée aux différentes cuves. Pour ce faire, trois phases ont été mises en évidence :

- Phase 1 : renouvellement et renforcement des réseaux d'eau potable situés sous la place de Narbonne, la rue de Narbonne et un tronçon du chemin du Tour de ville (soit environ 400 ml de Fonte DN250mm et 400 ml de Fonte DN150mm). Y compris les traversées de parois de ces conduites jusqu'en dans le réservoir de Narbonne et l'amélioration de la gestion de la chambre des vannes ;
- Phase 2 : réhabilitation (étanchéité et structure) des 3 cuves et de la galerie technique pour permettre l'aménagement de la place de Narbonne situé à l'aplomb du réservoir ;
- Phase 3 : renouvellement de la chambre des vannes (conduites, vannes, accessoires).

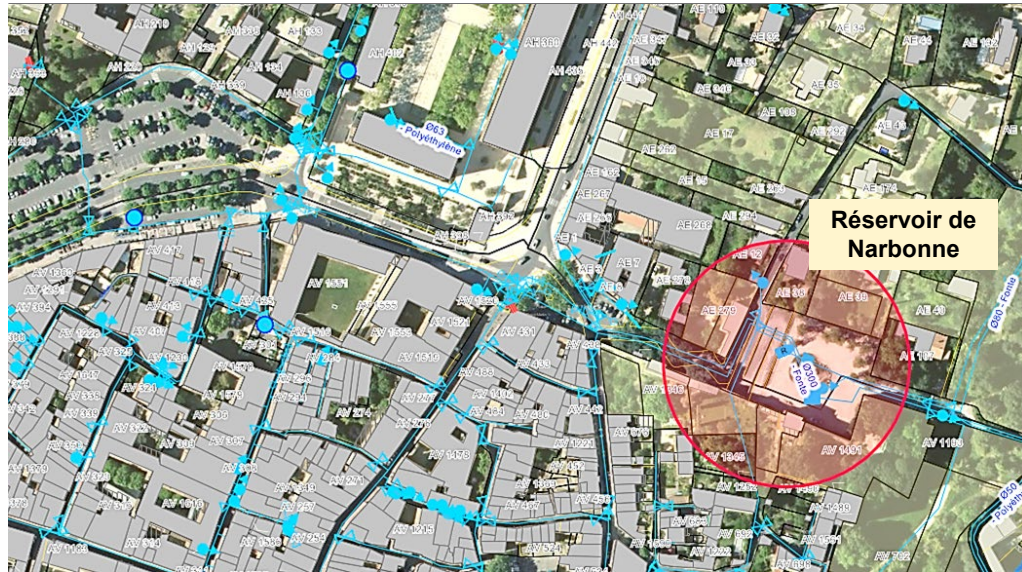
Les travaux de réhabilitation des réservoirs dépendront des conclusions et préconisations des études de Maîtrise d'Oeuvre objet de la présente consultation.

Les travaux seront réalisés selon le planning prévisionnel suivant :

- Étude : démarrage Décembre 2021
- Travaux : démarrage phase 1 : Juin 2022
démarrage phase 2 : Septembre 2022
démarrage phase 3 : Janvier 2023

A noter que le projet d'aménagement de la place de Narbonne reste indépendant de la réalisation de la phase 3.

Plan de situation du Réservoir de Narbonne



Plan masse du projet de renouvellement et renforcement du réseau AEP

