

	DOCUMENT	THEME	VERSION	DATE	EMETTEUR	DESTINATAIRE
	« Opération Maréchal Juin » Nîmes *** Visite chantier		VF	2023-01-13	Service Communication avec Direction de l'Eau	Médias / Grand public

**Objet :**  
**« Opération Maréchal Juin » à Nîmes**  
**Etat des lieux du chantier à date**



**En bref :**

Construite fin des années 1960, la station de surpression « ZUP-Kennedy » à Nîmes n'est plus adaptée aux besoins de la collectivité et des usagers. En effet, son dimensionnement est devenu insuffisant pour répondre aux pics des demandes en eau.

Pour sécuriser l'alimentation en eau des quelque 40 000 habitants du Nord-Ouest de Nîmes et du CHU, et réduire les fuites d'eau, Nîmes Métropole a lancé la construction d'une nouvelle station de pompage sur le site de Maréchal Juin ainsi que de 2 cuves de stockage d'eau.

Le budget de l'opération Maréchal Juin s'élève à 20 M € HT dont 12,9 M € HT sont financés à 50 %, soit 6,45 M € HT, au titre du Plan de Relance par une aide de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

Mise en service des équipements prévue en décembre 2023.

## Pour aller plus loin :

### Contexte :

La commune de Nîmes a construit au cours des années 1967/1968 une station de surpression, nommée « Surpression ZUP-Kennedy », pour alimenter en eau potable les quartiers situés au Nord-Ouest du centre-ville. Cette station a été submergée à deux reprises lors de fortes pluies: en octobre 1988 par 2 mètres d'eau et en septembre 2005 par 40 cm d'eau.

Ouvrage stratégique dans l'organisation de la distribution de l'eau potable des quartiers Nord-Ouest de Nîmes, la station de surpression ZUP-Kennedy est composée de deux groupes de pompage qui alimentent chacun un étage de pression défini en fonction de l'altimétrie des habitats à desservir (« étage haute pression » et « étage basse pression »).

Elle alimente donc environ 40 000 habitants de Nîmes et des villages environnants, mais aussi le centre hospitalier universitaire de Nîmes et une clinique chirurgicale.

### Situation initiale :



### Problème ?

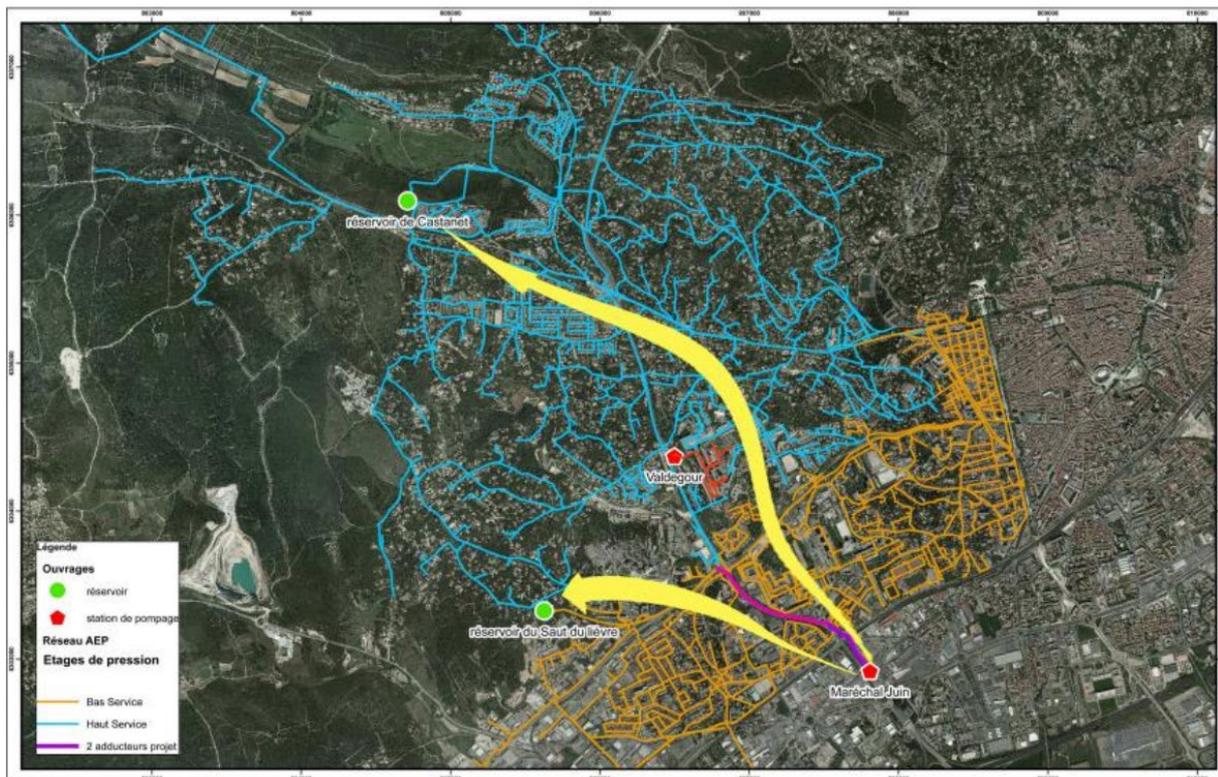
Son dimensionnement est aujourd'hui insuffisant pour répondre aux pics des demandes en eau, notamment sur le réseau « haute pression ».

Face à ce diagnostic, le schéma directeur d'alimentation en eau potable (SDAEP) de Nîmes Métropole, dont la dernière mise à jour a été approuvée en avril 2019, prévoit dans son programme de travaux la mise en œuvre de l' « Opération Maréchal Juin ».

### L' « Opération Maréchal Juin »

Les travaux vont permettre de baisser la pression dans les canalisations de distribution du secteur « haute pression » grâce à la création d'une station de surpression dédiée au seul quartier de Valdegour, le reste de la population pouvant être maintenant desservi avec une pression inférieure ; le débit au niveau des robinets sera alors légèrement inférieur ce qui devrait réduire la consommation d'eau des ménages notamment pour les usages type douches, lavages de dents, rinçages, etc.

Situation projetée :

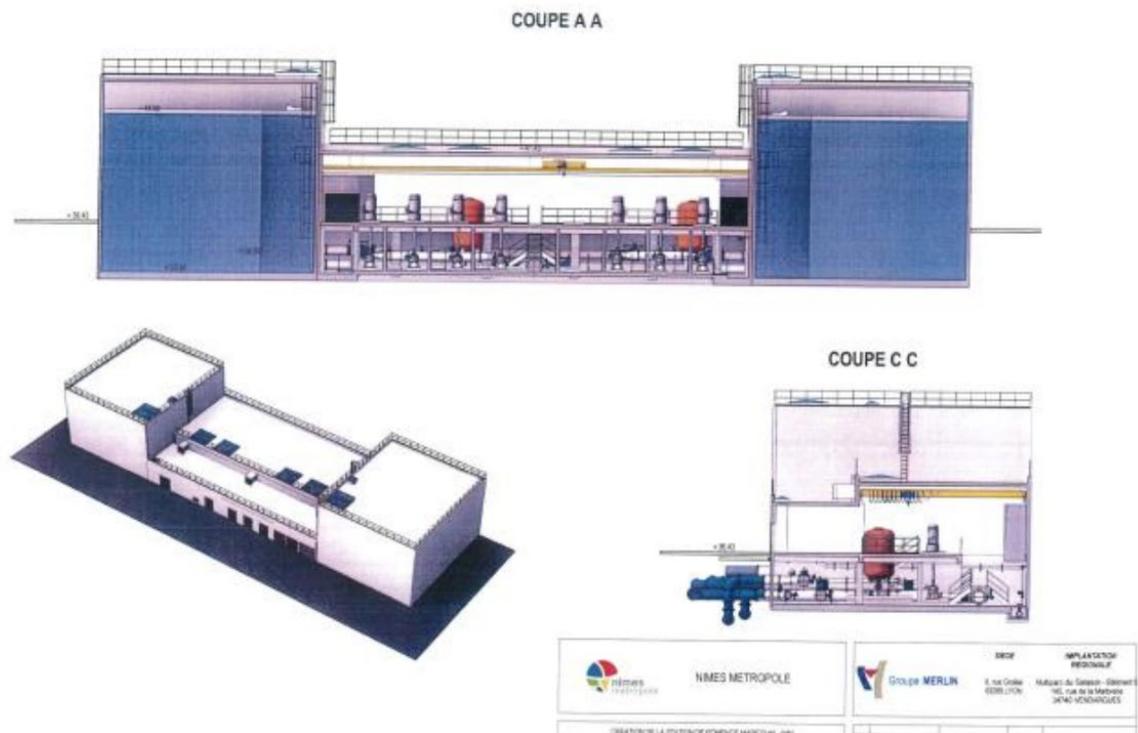


Objectifs de cette opération ?



- Sécuriser et augmenter les performances de ces ouvrages en déplaçant la surpression ZUP-Kennedy sur un nouveau site situé avenue du Maréchal Juin, à Nîmes.
- Economiser la ressource en eau en réduisant d'une part les pertes d'eau dans les canalisations mais aussi d'autre part la consommation des abonnés.

### Caractéristiques générales du projet :



- Construction d'une nouvelle station de pompage sur le site de Maréchal Juin ainsi que de 2 cuves de stockage d'eau (5 000 m<sup>3</sup> au total) :
  - o Dimensions du bâtiment : longueur 60 m, largeur 20 m, hauteur 16 m dont 4 m en sous-sol ; 3 000 m<sup>3</sup> de béton sont coulés pour la construction du bâtiment et des cuves.
  - o Habillage du bâtiment avec une résille métallique dessinée par le Cabinet d'architecture C2A pour l'intégration de l'ouvrage ;
  - o Enceinte de 242 pieux en béton (diamètre 800 mm profondeur 10 m) pour protéger l'aire de travaux et soutenir la RN 106 ;
  - o Fondation du bâtiment et des cuves avec 97 pieux en béton (diamètre 820 mm profondeur 12m) pour porter le poids des futurs réservoirs remplis d'eau ;
  - o Cerclage des deux cuves de stockage d'eau avec 520 câbles métalliques de tension pour reprendre la poussée de l'eau sur les parois béton ;
  - o Alimentation des deux étages de pression avec des groupes de pompage spécialement conçus sur mesure et fabriqués en France pour cette station (5



Le budget de l'opération Maréchal Juin s'élève à 20 M€ HT dont 12,9 M€ HT sont financés à 50%, soit 6,45 M€ HT, au titre du Plan de Relance (financements post-Covid « France Relance »), par une aide de l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse.

### Calendrier des opérations :

- **2018 – 2019** : pose en anticipé des deux canalisations DN 600 sous la plateforme du Tram Bus T2 le long de la RN 106 et traversée de l'avenue Kennedy par deux microtunneliers / Entreprises RAZEL-BEC / SADE / FAURIE / NGE / SCAM)
- **2020** : obtention des permis de démolir et de construire, et consultation des entreprises de travaux
- **2021 – 2023** : réalisation des travaux – mise en service des équipements prévue en décembre 2023.
  - **Maîtrise d'œuvre** : Cabinet Merlin
  - **Architecte** : Cabinet C2 Architecture – Nîmes
  - **Coordonnateur SPS** : Bureau VERITAS
  - **Contrôleur Technique** : Bureau VERITAS
  
  - **Travaux lot 01 : construction de la station de pompage Av Maréchal Juin : 2021-2023**  
Entreprises SAUR, TOUJA, FRANCKI FONDATIONS, CROZEL, FREYSSINET, JP INDUSTRIE, CISE TP
  
  - **Travaux lot 02 : construction de la station de pompage Valdegour : 2022**  
Entreprises SAUR, CEVENNES BTP, CISE TP, JP INDUSTRIE
  
  - **Travaux lot 3 : pose de deux conduites DN 600 par microtunnelier sous les voies SNCF et l'avenue Dayan : 2022-2023**  
Entreprise SADE
  
  - **Travaux lot 4 : pose des conduites d'adduction et de distribution / traversée de l'avenue Maréchal Juin et du Boulevard Allende : 2022-2023**  
Entreprise SCAM TP
  
  - **Travaux lot 5 : démolition des maisons situées avenue Maréchal Juin et avenue Dayan : 2021**  
Entreprise EIFFAGE CHASTAGNER DEMOLITION
  
  - **Travaux lot 6 : démolition de la station de pompage ZUP/Kennedy : 2023**