

## Le SEDIF inaugure la refonte du site de Palaiseau

Dossier de la rÃ©action de H2o  
September 2024

Le SEDIF inaugure la refonte du site de Palaiseau (Essonne), dont les travaux ont commencÃ© en 2020. Cet investissement de 20 millions d'euros pour construire une nouvelle station de pompage et un nouveau rÃ©servoir permet de sÃ©curiser la distribution en eau potable et de rÃ©pondre Ã  l'augmentation de la demande en eau liÃ©e au dÃ©veloppement du plateau de Saclay.

Le site de Palaiseau se situe sur le plateau de Saclay dont l'amÃ©nagement est inscrit comme "OpÃ©ration d'intÃ©rÃ©t national" et constitue l'un des enjeux majeurs du Grand Paris. D'ici 2030, les besoins en eau seront multipliÃ©s par trois dans ce secteur qui constituera un pÃ¢le d'excellence scientifique de renommÃ© mondiale. Dans cette perspective, le SEDIF a lancÃ© en 2020 une restructuration complÃ¢te du site, afin de sÃ©curiser la distribution et rÃ©pondre Ã  la demande en eau ainsi qu'aux besoins de dÃ©fense incendie. NÃ©anmoins plus adaptÃ©s, la station de pompage, construite en 1975 et un des rÃ©sevoir, d'une capacitÃ© de 450 mÃ³tres cubes et datant de 1940, ont Ã©tÃ© dÃ©molis. Une nouvelle station de pompage, permettant la gestion des dÃ©bits au plus prÃ¨s des besoins, et un nouveau rÃ©sevoir ont Ã©tÃ© construits. Il s'agit du premier chÃ¢teau d'eau construit par le SEDIF depuis plus de trente ans, aprÃ¨s "Les FlÃ»tes" de Villejuif (Val-de-Marne) en 1991. D'une capacitÃ© de 3 100 m<sup>3</sup> et dotÃ© de 2 cuves indÃ©pendantes, il diminue les contraintes d'exploitation et permet de doubler les rÃ©serves en eau potable. Le rÃ©sevoir R2, datant de 1966, a quant Ã  lui Ã©tÃ© entiÃ©rement rÃ©novÃ© ses faÃ§ades ont Ã©tÃ© dÃ©samiantÃ©es et ravalÃ©es, et l'ensemble des Ã©quipements hydrauliques et Ã©lectriques ont Ã©changÃ©s. Un poste de chloration a Ã©galement Ã©tÃ© installÃ© dans la station de pompage. Il permet d'ajuster le rÃ©sidu chlore de faÃ§on homogÃène jusqu'Ã  l'extrÃ©mitÃ© du rÃ©seau.

Les Ateliers Monique LabbÃ©, architecte du projet, ont signÃ© l'intÃ©gration des nouveaux ouvrages dans leur environnement.Â

SEDIF