

## Palaiseau-Saclay : Le SEDIF renforce son réseau

Dossier de la rédaction de H2o  
September 2021

L'aménagement du plateau de Saclay est l'un des enjeux majeurs du Grand Paris. D'ici 2030, les besoins en eau seront multipliés par trois dans ce secteur qui constituera un pôle d'excellence scientifique de renommée mondiale. Pour accompagner ce développement, le SEDIF investit dans deux projets d'envergure : le bouclage par une conduite de liaison entre le réservoir de Palaiseau et celui de Saclay, ainsi que la construction d'un nouveau réservoir et d'une station de pompage à Palaiseau. "Il s'agit d'un de nos projets phares, pour 50 millions d'euros, et le plus grand projet d'extension de réseau avec 10 kilomètres de conduite et d'un nouveau réservoir supérieur à 3 000 mètres cubes", précisent André Santini, président du SEDIF et Grégoire de Lasteyrie, vice-président du SEDIF, maire de Palaiseau et président de la Communauté Paris-Saclay, qui tous les deux affirment porter une attention particulière à l'opération d'intérêt national (OIN) de l'aménagement du plateau.

Dans cette perspective, le SEDIF, qui rappelle disposer de capacités de production suffisantes pour faire face aux besoins à long terme du plateau, a établi un schéma directeur pour définir les renforcements d'ouvrages nécessaires et répondre aux nouveaux besoins d'alimentation en eau potable et de défense incendie. L'usine de production qui assure l'alimentation en eau potable de ce secteur est située à Choisy-le-Roi (Val-de-Marne). D'une capacité maximum de 600 000 m<sup>3</sup>/j, elle produit aujourd'hui en moyenne 329 000 m<sup>3</sup>/j. Sa capacité de production couvre les besoins de la zone (quartiers de Polytechnique, du Moulon et de Corbeville). Pour répondre à la demande de la Communauté Paris Saclay (CPS), qui souhaite diversifier ses ressources pour une partie de ses achats d'eau, des interconnexions (à créer) permettront d'assurer un secours mutuel entre les autorités organisatrices. Un projet de canalisation en fonte d'un diamètre de 600 mm et long d'une dizaine de kilomètres est en cours. Il relie la station de pompage de Palaiseau et le château d'eau du SEDIF situé au nord de la ville de Saclay, et permettra la création d'un bouclage entre ces deux sites suscitant l'apport en eau depuis Choisy-le-Roi par une double alimentation. La taille de ce projet et son influence importante ont nécessité une coordination avec de nombreux acteurs locaux ou nationaux tels que des communes, des collectivités locales, des départements, de grandes entreprises internationales et la Société du Grand Paris. Par ailleurs, le Syndicat a engagé en 2020 la refonte globale de son site de Palaiseau qui s'insère dans le quartier Camille Claudel, en fort développement avec plus de 1 500 logements. Cette refonte comprend : la construction d'une nouvelle station de pompage ; la construction d'un nouveau réservoir ; la rénovation d'un réservoir et la démolition d'un autre ; enfin, la requalification des aménagements extérieurs afin d'incorporer la gestion des eaux de ruissellement.

SEDIF