

Barrage des Moulinets

Jean-Christophe VARIN
Directeur Adjoint



Caractéristiques

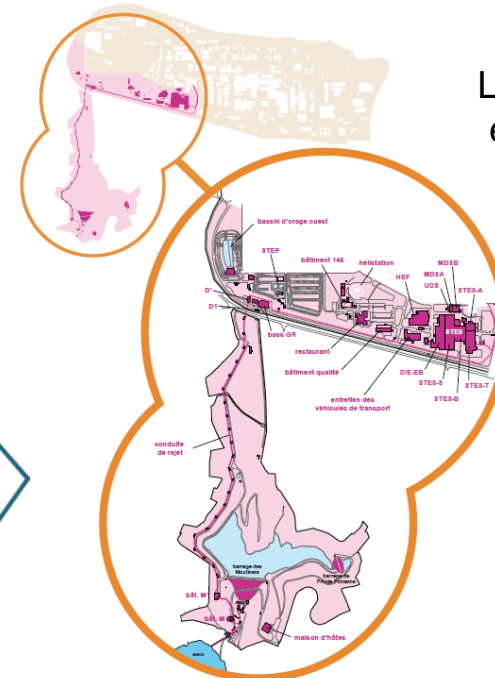


Barrage de Froide Fontaine

- D'une capacité de 5 000m³, ce barrage collecte les eaux du bassin versant de Froide Fontaine
- Il déborde naturellement dans le barrage des Moulینets et constitue une retenue d'eau brute complémentaire au barrage des Moulینets

Barrage des Moulینets

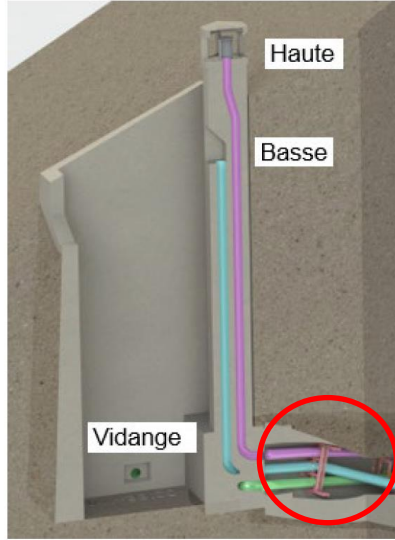
- 416 000 m³ de volume utile
- Alimente le site en eau brute et garantit une réserve d'eau de remédiation (volume dédié de 250 000m³)



Les barrages des Moulینets et de Froide Fontaine sont situés sur l'INB 118

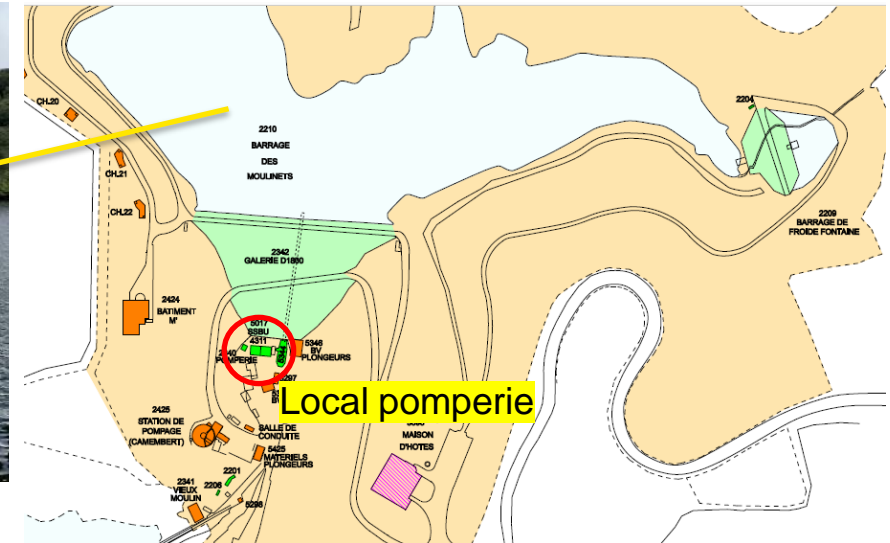
Remontée d'eau brute depuis le barrage des Moulinets

- La remontée d'eau brute peut être réalisée à partir :
 - de deux lignes de prélèvements depuis le barrage des Moulinets ;
 - ou d'une ligne de prélèvement depuis le barrage de Froide Fontaine. Cette dernière n'est pas utilisée en temps normal.
- Ces lignes situées sous l'ouvrage aboutissent au local pomperie en contrebas du barrage, qui refoule ensuite vers l'usine, vers la cuve de stockage d'eau brute de la Centrale de Production des Eaux.



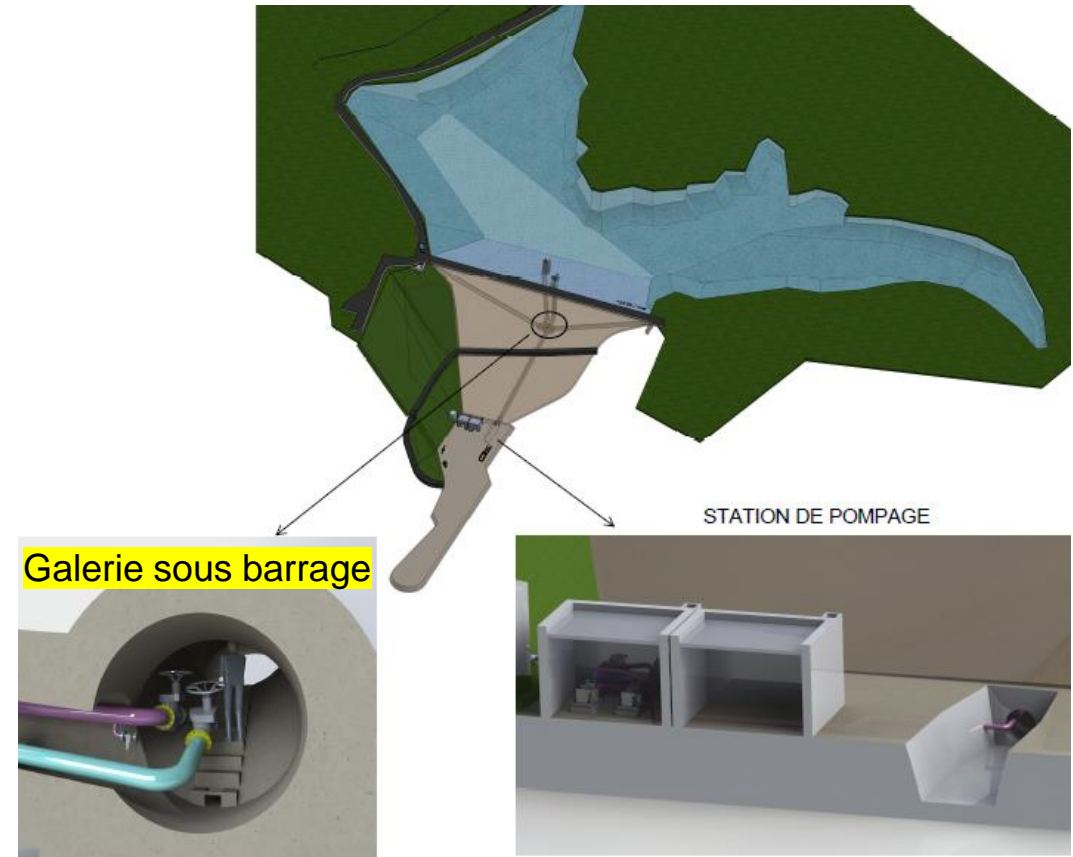
Prises de prélèvements d'eau brute du barrage des Moulinets

Tuyauteries situées dans une galerie, sous le barrage



Réexamen de sûreté de l'INB 118

- Dans le cadre de l'engagement 38 du réexamen de sûreté de l'INB 118, les tuyauteries de remontée d'eau brute, situées sous le barrage des Moulinets, ont fait l'objet de mesures d'épaisseur en février 2022.
- Les résultats de ces mesures d'épaisseur ne permettent pas de démontrer la tenue de ces lignes en cas de séisme.
- La remontée d'eau brute depuis le barrage des Moulinets vers le bassin d'orage Ouest, pour les besoins de remédiation du site, est réalisée via une tuyauterie dédiée indépendante et un système de pompage mobile HYDROSUB. Elle n'est pas concernée par ce constat.



Plan d'actions

- La remise en état des tuyauteries nécessite de sécuriser au préalable l'accès à la galerie sous barrage en disposant des obturateurs sur les prises d'eau haute et basse ainsi que sur la prise de vidange du barrage. Les opérations sont en cours pour un objectif de finalisation début 2023.
- En parallèle, la fonction de remontée d'eau brute du barrage depuis le barrage de froide fontaine est en cours de remise en service.