

BASE DE DONNEES DES BIENS IMMOBILIERS

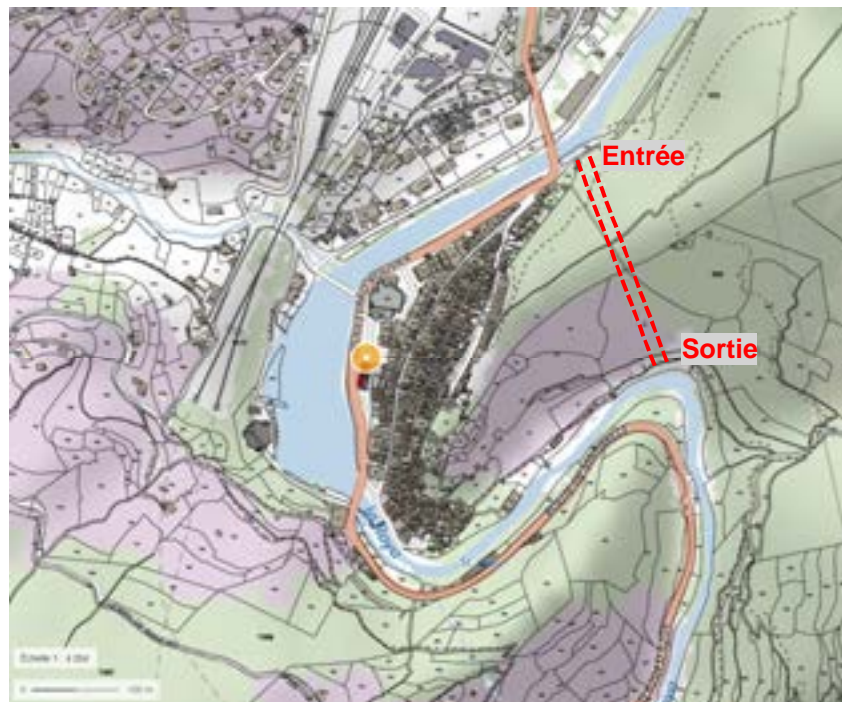
Référencement du bien

Code base données	BR-1-I-f-Un-A3-V4-1
Dénomination	Tunnels évacuateurs de crues du village de Breil-sur-Roya
Type	Ouvrage d'art
Localisation	Breil-sur-Roya, village.
Coordonnées GPS	Entrée : 43°56'22.5" N - 7°31'01.5 E ; Sortie : 43°56'14" N - 7°31'06 E
Nature	Ouvrage unique
Vocation initiale	Civile / Industrielle
Vocation actuelle	Civile / Industrielle
Usage initial	Ecrêteur de crues
Usage actuel	Ecrêteur de crues
Propriétaire	Public
Protection légale	Pas de protection officielle hormis la servitude de fonctionnement
Mots clés	Breil-sur-Roya, Roya, crue, tunnel, barrage, avaloir, hydroélectricité, inondation

Informations sur la situation du bien

Accès Entrée des tunnels : visible depuis le pont Supérieur, au nord du village.
Sortie des tunnels : visible depuis la route RN 6204 (stationnement en bord de route dangereux) et depuis le sentier de Libre, après la porte de Gènes.

Eléments cartographiques



Localisation des tunnels évacuateurs de crues du village de Breil. (© geoportail.gouv.fr)

Contexte / implantation	En amont, comme à l'aval du village, les entrées et sorties des tunnels évacuateurs de crues se trouvent au niveau de la rivière, en contrebas des chemins qui sortent du village.
Accessibilité externe	Visible à distance seulement.
Conditions de visite	Accès aux tunnels formellement interdit en raison des lâchers d'eau non annoncés dans la Roya, depuis les barrages EDF amont. Danger de mort.

Informations descriptives et historiques

Caractéristiques générales du bien	<p>Précédés d'un petit barrage latéral et de deux avaloirs, les deux tunnels évacuateurs de crues passent sous la crête rocheuse du village.</p> <p>En cas de niveau de la Roya plus haut que celui du barrage latéral, la crue est écrêtée et une partie de l'eau est envoyée par les tunnels dans la Roya à l'aval du village, ce qui protège les berges du village ainsi que la retenue EDF.</p>
Éléments d'intérêt historique et archéologique	<p>La Société hydro-électrique du Sud-Est sollicitait la concession de la chute de Breil depuis 1920. Alors que les travaux avaient commencé, la grande crue de 1926 imposa une modification du cahier des charges, notamment la réalisation d'évacuateurs de crues en amont du village.</p> <p>Le 27 juillet 1927, une commission d'enquête émit un avis qui lança le processus de réalisation. Cet avis fut accompagné et suivi de ceux de la commission départementale déléguée par le Conseil général des A-M les 12 juillet, 29 octobre et 19 novembre 1927. Le décret d'utilité publique accompagné du cahier des charges fut signé par le ministre des travaux publics le 17 janvier 1929, et enregistré le 18 février 1929 au bureau des actes administratifs.</p> <p>Le cahier des charges comprenait 10 chapitres et 61 articles, parmi lesquels les suivants concernent plus particulièrement la gestion du niveau de la Roya.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Art 5 : Fixe le niveau « normal » de la retenue : +280 NGF. - Art 6 : Impose l'écoulement d'une crue de 900 m³/s sous le pont Charabot (de la Poste), sans que le niveau y dépasse la cote +282 NGF, d'où la prescription d'évacuateurs de crues.
Éléments d'intérêt artistique	Non documenté.
Autres particularités de la conception	En amont de l'ouvrage, le barrage latéral construit en rive gauche de la Roya détermine le niveau d'eau préservé dans la rivière, et laisse passer les hautes eaux dans les avaloirs des deux tunnels. Les deux tunnels ont été creusés dans la roche du Crétacé. Leur façade, le barrage et les avaloirs, ont été dotés d'un parement maçonné en pierres de taille. Le barrage et les avaloirs ont été bétonnés par la suite pour une meilleure résistance aux crues.
Chronologie et réalisateurs	<p>1925 : Premiers travaux pour la création de l'installation hydroélectrique.</p> <p>1926 : Grande crue de la Roya, modification du projet.</p> <p>1927 : Accord et fin des travaux.</p> <p>1951 : Destruction du barrage régulateur des évacuateurs pendant une crue violente, suivie de sa reconstruction renforcée.</p> <p>2013 – 2015 : Les travaux de remplacement de l'ouvrage de retenue du lac ont nécessité la réduction du débit de la Roya ; le barrage des tunnels a été momentanément cassé et abaissé, et un batardeau mis en place dans la rivière pour réduire son débit sur le chantier.</p>
Contextes sociaux historiques	<p>Les violentes crues de la Roya ont créé des dommages historiques sur les murs du village en bord de rivière.</p> <p>La nécessité d'écrêter les crues, pour la sauvegarde de la vanne de retenue du lac, qui alimente l'usine hydroélectrique de Piène-Basse, a profité aux berges du village et de l'Isola (quartier lui faisant face en rive droite).</p> <p>Un canal déjà désaffecté d'alimentation d'un ancien moulin du village a été détruit pour réaliser le système écrêteur de crue.</p>
Traditions orales	Non documenté.

Portfolio descriptif et historique

Dessins techniques Non documenté.

Imagerie historique



Chantier à l'entrée de l'évacuateur de crues en juillet 1930. (Collection JL Taylor)



Chantier à l'entrée de l'évacuateur de crues en juillet 1930. (Collection JL Taylor)



Crue destructrice en novembre 1951. Le barrage maçonné a cédé. (Collection JL Taylor)



Travaux de réparation du barrage en décembre 1951. (Collection JL Taylor)

Vues actuelles



Vue du barrage écrêteur de crue, des deux avaloirs et de l'entrée des tunnels en période d'étiage. (cliché © Patricia Balandier)



Vue du barrage volontairement abaissé pour réduire le niveau d'eau dans la Roya pendant le chantier de remplacement de la vanne du lac. (cliché © Patricia Balandier)



Vue des avaloirs pendant une crue de la Roya. (cliché © Patricia Balandier)



Vue du barrage et des avaloirs pendant une montée des eaux. (cliché © André Ipert)



Vue des sorties aval des tunnels pendant une montée des eaux. (cliché © Patricia Balandier)

**Schémas explicatifs
et autres
illustrations** Non documenté.

Outils informatifs complémentaires

- Bibliographie** Botton Charles, *Histoire de Breil et des Breillois*, Les Editions du Cabri, Breil-sur-Roya, 1996.
- Notices d'archives** Non documenté.
- Liens internet** Non documenté.
- Patrimoines
Vermentina-Roya
corrélés** Centrale hydroélectrique de Piène-Basse, ouvrages de retenue et d'adduction d'eau
- Historique de la fiche** Conception originale : Patricia Balandier, le 31 août 2018.
Mise à jour :