

## Romanche – Gavet (38) : au sud de Grenoble, le plus grand chantier hydroélectrique d'EDF en France

vendredi 12 septembre 2014

Ce nouvel aménagement constitué d'ouvrages en majeure partie souterrains, remplacera 6 centrales et 5 barrages existants.

Il permettra d'augmenter de 30 % la production d'électricité à partir d'une énergie propre, renouvelable et sans émission de gaz à effet de serre, tout en réduisant les impacts sur l'environnement et en améliorant la sécurité.

Le projet de requalification des ouvrages existants donnera un nouveau visage à la vallée de la Romanche.

Ces travaux représentent pour EDF un investissement de l'ordre de 250 millions d'euros.

La centrale souterraine sera équipée de deux groupes de production d'une puissance unitaire de 47 MW avec une puissance maximale de 92 MW.

La production annuelle est estimée à 550 MWh.

L'aménagement fonctionnera au fil de l'eau, c'est-à-dire sans capacité de stockage dans la retenue. Il produira son électricité en fonction des apports d'eau du moment. Les 155 KWh/an supplémentaires correspondent à la consommation résidentielle d'une ville de 60 000 habitants.

Les travaux dureront 5 ans. Deux tunneliers et un chantier traditionnel creusent les 9,3 km de galerie d'un diamètre de 4,7 m. 250 personnes sont mobilisées sur le chantier. 310 000 m<sup>3</sup> seront extraits de la montagne.

Cet aménagement hydroélectrique a été reconnu « modèle de durabilité » selon l'IHA (International Hydropower Association).

### programme

- 8 h 30 **Accueil** sur le chantier et avertissements sécurité  
Présentation en salle, équipement EPI  
**Visite de la chambre** (grande hauteur) **et de la galerie** creusées en traditionnel, **et du barrage**
- 12 h 30 **Fin de visite**  
Déjeuner



Lilorosa, l'un des deux tunneliers qui œuvrera sur le chantier de l'aménagement hydroélectrique Romanche Gavet à Livet-et-Gavet (38)



© EDF

### important

Le nombre de visiteurs étant limité, les inscriptions seront prises en compte dans l'ordre de leur arrivée. Se munir de chaussures de sécurité.