

Groupe d'Exploitation Hydraulique Écrins-Vercors

Producteur d'énergie 100% hydraulique, 100% renouvelable





Barrage des Clavaux



Centrale hydraulique de Grand'Maison



Barrage du Sautet



Centrale de Cusset



Un acteur-clé de la production électrique

Basé à Pont-de-Claix, près de Grenoble, le Groupe d'Exploitation Hydraulique Écrins-Vercors produit de l'électricité d'origine hydraulique, une énergie propre et renouvelable sans émission de gaz à effet de serre, souple et réactive. L'hydroélectricité permet à EDF d'ajuster sa production à la consommation, de couvrir tout particulièrement les besoins de pointe et de contribuer à la sûreté du réseau électrique. Les centrales hydroélectriques exploitées par le GEH Écrins-Vercors sont situées dans les vallées de l'Eau d'Olle, de la Romanche, du Drac, de l'Isère, de la Bourne et sur le Rhône.



Une organisation autour de 8 groupements d'usines

- **Saint Guillerme** basé à Bourg-d'Oisans
- **Grand'Maison** basé à Vaujany
- **Romanche** basé au Péage de Vizille
- **Drac-Amont** basé à Corps
- **Drac-Aval** basé à Saint-Georges-de-Commiers
- **Bourne-Isère** basé à Saint-Égrève
- **Isère-Aval** basé à Pizançon
- **Cusset** basé à Villeurbanne



Les missions du GEH Écrins-Vercors

- Garantir en temps réel la sûreté des aménagements hydrauliques, la sécurité des biens et des personnes.
- Assurer un haut niveau de performance et de fiabilité de l'outil de production.
- Réaliser la maintenance courante des installations.
- Développer les compétences du personnel.

Les agents du GEH se mobilisent au quotidien pour concilier performance et sûreté dans le respect de l'environnement.



Des installations variées sur 3 départements

Le GEH Écrins-Vercors regroupe des aménagements implantés dans des environnements naturels très diversifiés. Il gère à la fois des installations de haute chute (Pont-Escoffier, Sassenage), de moyenne chute (Monteynard) et de basse chute (Saint-Égrève, Cusset), mais aussi la plus puissante STEP de France (Station de Transfert d'Énergie par Pompage) de Grand'Maison.



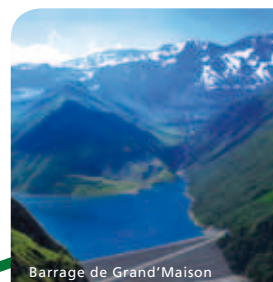
Centrale de Pizançon

Le GEH Écrins-Vercors en chiffres

- **Plus de 270 agents**
- **40 usines** réparties en 8 groupements et représentant 10% des centrales hydrauliques d'EDF
- **8 centrales d'intérêt national** du point de vue du réseau d'interconnexion
- **9 grands barrages** d'une hauteur supérieure à 20 mètres
- **61 prises d'eau et 100 km de galeries**
- **3,3 millions KW** de puissance installée, soit 15% de la puissance hydraulique nationale d'EDF
- **6,4 milliards KWh** de production moyenne annuelle, soit près de 12% de la production annuelle hydraulique d'EDF, ce qui équivaut à 14 fois la consommation d'une ville comme Grenoble

4 Projets ambitieux

- **Romanche - Gavet** : remplacement des 6 centrales de la vallée de la moyenne Romanche par une seule centrale souterraine, plus performante, implantée à Livet-Gavet.
- **Centrale du Rondeau** : exploitation de la chute résiduelle de la restitution de la centrale du Drac-Inférieur sur le Drac.
- **Isère-Aval** : installation d'un groupe de restitution du débit réservé au barrage de Beaumont-Monteux sur l'Isère.
- **Romanche-Oisans** : rénovation de la conduite forcée du Lac Mort et réaménagement des belvédères du Verney et de Grand Maison.

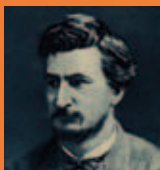


Légende

- GEH Écrins Vercors (Pont-de-Claix)
- État Major GEH Écrins-Vercors
- État Major UP Alpes (Grenoble)
- Centrales hydroélectriques
- Barrages



Créateur d'emplois directs et indirects et **moteur de la sous-traitance locale**, le GEH Écrins-Vercors joue un rôle important dans l'économie régionale. Il participe aussi à une **gestion équilibrée de l'eau**, en concertation avec les différents acteurs locaux.



Aristide Bergès, le visionnaire de la houille blanche

Né dans une famille de papetiers, Aristide Bergès (1833-1904) est considéré comme le précurseur de l'énergie hydraulique dans les Alpes. Novateur dans l'âme, il construit un barrage donnant une chute d'eau de plus de 200m qui active les turbines, au cœur des montagnes abruptes de l'Isère. L'électricité produite sert alors à faire fonctionner sa propre papeterie. Aristide Bergès marque l'Histoire par cette innovation et par l'expression « houille blanche », symbolisant la force motrice des glaciers des montagnes en comparaison à la houille des profondeurs.

EDF - Unité de Production Alpes
37, rue Diderot - BP 43 - 38040 Grenoble

<http://hydro-alpes.edf.com>

EDF, SA au capital de 924 433 331 euros - 552 081 317 R.C.S. Paris.

