



La visite du barrage-centrale Léon Perrier de Génissiat offre aux élèves une occasion unique de pénétrer au cœur d'un site de production en activité pour y découvrir l'hydroélectricité. Les thèmes de l'énergie, de l'architecture et de l'environnement sont abordés de manière originale par les personnages du Rhône et de Génissiat dans les films et les animations qui ponctuent le parcours. Les élèves sont amenés à s'interroger sur les enjeux actuels et futur liés aux énergies.

OBJECTIFS DE LA VISITE

- Comprendre la fabrication de l'hydroélectricité
- Comprendre les enjeux de la transition énergétique
- Comprendre les énergies renouvelables : fonctionnement, enjeux environnementaux, scientifiques et économiques
- Comprendre l'impact des activités humaines sur l'environnement
- Découvrir un site du patrimoine industriel exceptionnel
- Découvrir le courant de l'architecture moderne
- Découvrir les métiers de CNR



SUPPORTS DE VISITE

La visite est accompagnée par un guide qui invite ponctuellement les élèves à une découverte autonome à travers un livret de visite. Ce livret comporte également une partie à compléter en classe avec l'enseignant.

INFORMATIONS PRATIQUES :

- Durée : 2 h 30
- Les livrets de visite sont à imprimer par l'enseignant.
- La visite peut se faire simultanément pour deux classes (réservation de deux visites nécessaire).

La visite est accessible aux personnes à mobilité réduite.

UNE VISITE EN LIEN AVEC LES PROGRAMMES SCOLAIRES DU LYCÉE

La visite du barrage peut introduire ou compléter un cours de sciences portant sur les formes d'énergie, le développement durable, l'impact des activités humaines sur la nature. En géographie, la visite renvoie aux notions de gestion des ressources limitées dans un monde de plus en plus urbanisé pour favoriser l'adoption de comportements responsables et citoyens. Sa période de construction permet d'aborder en histoire le contexte de l'entre-deux guerres et de la reconstruction et le style architectural de cette époque : l'architecture moderne. La visite d'une centrale en fonctionnement est enfin l'occasion pour les élèves de s'interroger sur les métiers qu'on y pratique et de voir appliquer concrètement des enseignements théoriques.

La visite du barrage-centrale de Génissiat offre donc de multiples possibilités de travailler sur des projets interdisciplinaires.

Afin de poursuivre le projet pédagogique lié à la visite, CNR met à la disposition des enseignants des ressources téléchargeables après réservation de la visite.

Sitographie sélective :

www.japprends-lenergie.fr

www.rte-france.com/fr/eco2mix/eco2mix



Les
circuits —
de l'énergie
CNR