

# UN JOYAU DU PATRIMOINE INDUSTRIEL EN ACTIVITÉ



Produire de l'énergie renouvelable, agir pour le développement durable des territoires est notre métier, notre passion depuis plus de 80 ans que nous souhaitons partager. C'est pourquoi CNR ouvre les portes de Génissiat aux élèves à partir du cycle 3. Le parcours, ludique et pédagogique, invite à comprendre les usages de l'eau, la production de l'électricité ainsi que les enjeux de la transition énergétique.



## UN OUVRAGE EMBLÉMATIQUE À PLUSIEURS NIVEAUX

- **Ingénierie** : c'est le plus grand barrage hydroélectrique d'Europe lors de sa construction. Son chantier met en œuvre des prouesses techniques inédites. Sa production annuelle correspond à la consommation électrique de 700 000 foyers.
- **Histoire** : les travaux se déroulent de 1938 à 1948. La construction de l'aménagement est représentative de l'histoire industrielle de la France avant et après la Seconde Guerre Mondiale.

- **Géographie** : ce site permet de comprendre comment le paysage a été façonné et une activité économique développée, tout en respectant l'environnement.
- **Patrimoine** : son architecture moderne, en béton, est typique des années 40.

## PLAN D'ACCÈS

Le barrage-centrale de Génissiat se situe à :

- 13 km de la gare TGV de Bellegarde-sur-Valserine
- 40 km de Genève
- 40 km d'Annecy
- 65 km de Chambéry
- 80 km de Bourg-en-Bresse
- 120 km de Lyon

GPS 46.052244, 5.812543

Centrale Léon Perrier  
Rue Marcel Paul  
01200 Injoux-Génissiat



PARKING GRATUIT POUR LES CARS ET VOITURES



AIRE DE PIQUE-NIQUE SUR LE SITE



barrage-centrale de Génissiat



lescircuitdelenergie.fr



L'énergie au cœur des territoires

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

## Visite guidée du barrage-centrale de Génissiat

—  
SCOLAIRES

Un outil industriel patrimonial, au service du développement durable

8200 VISITEURS EN 2018



Les circuits de l'énergie CNR

# UN VOYAGE AU CŒUR DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Les visites guidées s'adaptent aux niveaux des élèves, aux programmes scolaires et aux projets des enseignants. De grands thèmes peuvent être déclinés : eau, énergie, environnement, développement durable, territoire, transition énergétique, ouvrage d'art, architecture, patrimoine, histoire, électricité, mécanique, industrie.

## POUR LES ÉLÈVES DU CYCLE 3

- La découverte et l'observation : compréhension du caractère industriel du site, approche géographique et technique de l'aménagement d'un fleuve, initiation au vocabulaire scientifique
- La sensibilisation aux usages de l'eau et de l'énergie
- L'initiation aux notions de changement climatique, de transition énergétique et au rôle du citoyen



## POUR LES COLLÉGIENS

- La compréhension des interactions entre l'Homme et l'environnement, entre ressource et production, entre enjeux de la transition énergétique et citoyenneté
- Les notions de territoire et d'aménagement
- La découverte de la transformation de l'énergie de l'eau en électricité et l'apprentissage du langage technique associé

## POUR LES LYCÉENS

- L'étude d'un cas d'aménagement du territoire dans ses dimensions économiques, sociales et environnementales
- La compréhension des techniques de production des énergies renouvelables et leur place dans la transition énergétique
- La connaissance des métiers de l'hydroélectricité

# UNE IMMERSION AU CŒUR DE L'HYDROÉLECTRICITÉ

Accompagnés au fil de la visite par les personnages du Rhône et de Génissiat, les groupes d'élèves approchent le fleuve-roi depuis sa source en Suisse jusqu'à la mer. Ils suivent le trajet d'une goutte d'eau pour comprendre comment est produite l'électricité. Au cœur de la centrale, dans la salle des alternateurs, ils comprennent leur fonctionnement. Ils observent et analysent l'architecture singulière des différents espaces. Ils

approfondissent des thèmes scientifiques dans une grande galerie d'exposition, située le long de la salle de commande. Ils apprennent l'histoire de Génissiat, de sa construction à son activité d'aujourd'hui et se placent dans une perspective de développement durable. Chaque étape associe émerveillement et connaissance, explication orale et manipulation, pour que l'expérience de visite soit mémorable.



# VISITES GUIDÉES

## SUR RÉSERVATION

- Ouverture du **15 février** au **15 décembre**
- Groupe d'une cinquantaine d'élèves au maximum
- Durée de la visite : **2 h**
- Tarif d'entrée : **gratuit**



- **Accessibilité** aux personnes à mobilité réduite. Contactez-nous pour plus d'informations
- **Parking gratuit** pour les autocars

Pour en savoir plus, contactez le :

**33 (0)4 78 95 71 78**

[contact.lescircuitdelenergie@gmail.com](mailto:contact.lescircuitdelenergie@gmail.com)

[www.lescircuitdelenergie.fr](http://www.lescircuitdelenergie.fr)

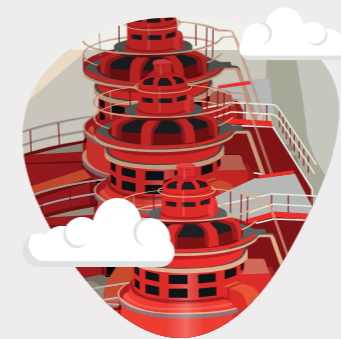
## POUR COMPLÉTER LA VISITE

- Un livret jeu pour les élèves du cycle 3
- Un accès à des kits pédagogiques



# LES PLUS DE LA VISITE

- L'accès unique au cœur de l'outil industriel, de la salle des machines à la salle de commande
- Des outils de médiation ludiques (manipulation, expérimentation)
- Des visites guidées adaptées à l'âge des publics et aux programmes scolaires
- La découverte de la richesse du fleuve Rhône
- Une sensibilisation aux enjeux du développement durable



## QUI EST CNR ?

Transformer l'énergie de l'eau, du soleil et du vent en électricité renouvelable est notre métier, notre passion depuis plus de 80 ans. Et c'est cette passion que nous souhaitons partager avec le public. 1<sup>er</sup> producteur français d'énergie 100 % renouvelable, CNR (la Compagnie Nationale du Rhône) a conçu autour de la concession du Rhône un modèle redistributif unique qui conjugue production d'électricité verte et développement des territoires. Depuis 1934, elle exploite et aménage le fleuve dans le cadre de trois missions confiées par l'État : produire de l'électricité, développer la navigation fluviale, favoriser l'irrigation

et accompagner le monde agricole. Elle a construit 19 aménagements hydroélectriques et ouvert la voie navigable de Lyon à la Méditerranée. Depuis plus de 10 ans, CNR élargit son mix énergétique à l'éolien et au photovoltaïque. Modèle industriel d'intérêt général, CNR joue un rôle majeur dans l'aménagement des territoires traversés par le fleuve. Acteur clé de la transition énergétique et de la lutte contre le réchauffement climatique, CNR innove jour après jour en tant qu'entreprise-laboratoire des énergies du futur au service des territoires.

Pour en savoir plus : [cnr.tm.fr](http://cnr.tm.fr)

