

BOLLÈNE : UN SITE AUX 3 ÉNERGIES



Transformer l'énergie de l'eau, du soleil et du vent en électricité renouvelable est notre métier, notre passion depuis plus de 80 ans. C'est pourquoi CNR ouvre les portes du site de Bollène aux élèves à partir du cycle 3. Le parcours, ludique et pédagogique, invite à comprendre la production de l'électricité à partir de l'eau, du vent et du soleil, l'usage de l'eau pour la navigation et l'irrigation ainsi que les enjeux de la transition énergétique.



UN OUVRAGE EMBLÉMATIQUE À PLUSIEURS NIVEAUX

- **Ingénierie** : c'est la centrale la plus productive d'Europe et l'écluse la plus haute du monde lors de la construction. Le chantier met en œuvre des techniques et des engins à la pointe de la technologie d'alors. Sa production annuelle équivaut à la consommation électrique de 815 000 foyers.
- **Énergies renouvelables** : une centrale hydroélectrique, un parc éolien et deux parcs photovoltaïques.
- **Histoire** : sa construction de 1948 à 1952, soutenue par les fonds du Plan Marshal, s'opère en plein relèvement de la France après la 2^e guerre

- mondiale, au moment où la demande en électricité s'accroît. La centrale hydroélectrique est inaugurée par le président de la République Vincent Auriol.
- **Géographie** : un aménagement du territoire qui entame la construction de la voie navigable de Lyon à la Méditerranée et facilite l'irrigation des terres agricoles.
- **Patrimoine** : une majestueuse façade, une galerie intérieure et l'ancienne salle des commandes classées au titre des monuments historiques, typiques de l'architecture des années cinquante.

PLAN D'ACCÈS

La centrale hydroélectrique se situe sur la commune de Bollène à :

- 37 km de Montélimar
- 55 km d'Avignon
- 137 km de Marseille
- 180 km de Lyon



PARKING GRATUIT POUR LES CARS ET VOITURES



AIRE DE PIQUE-NIQUE À PROXIMITÉ DU SITE

Centrale André Blondel
Promenade Léon Perrier
84500 Bollène

Information :

www.lescircuitdelenergie.fr

LES + DE LA VISITE

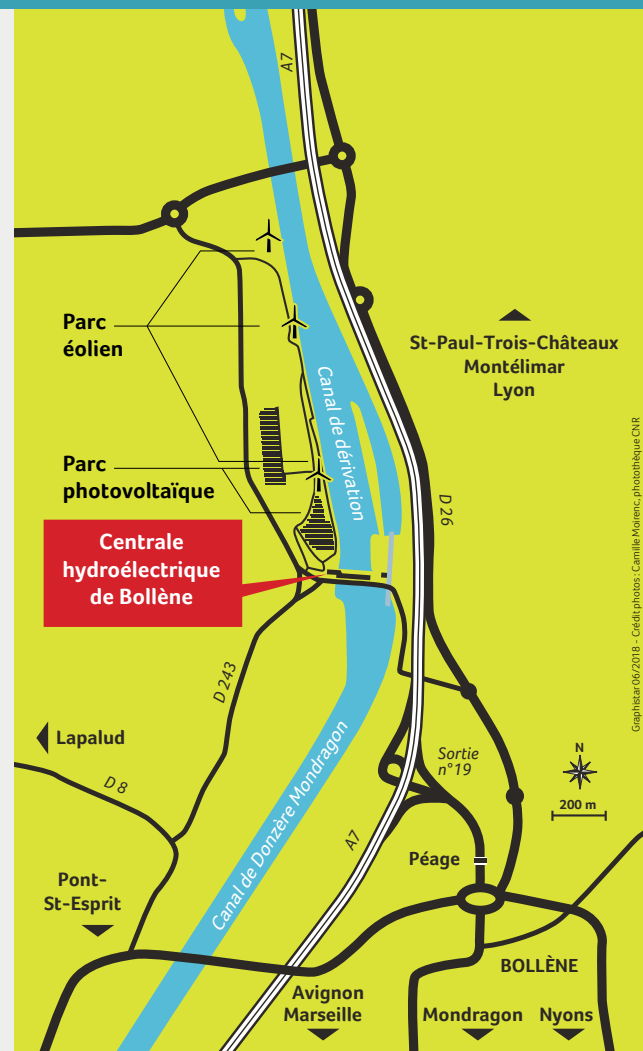
- L'accès exceptionnel au bord de l'écluse
- La compréhension de la transformation de l'énergie de l'eau du vent et du soleil en électricité
- Une visite guidée interactive, ludique et pédagogique

VISITES GUIDÉES

- Accessibilité aux personnes à mobilité réduite
- Visite pour les enfants à partir de 8 ans
- Durée de la visite 2 h
- Chaussures plates et fermées obligatoires
- Ouvert sur réservation et selon disponibilités

TARIFS

- **Tarif adulte** (à partir de 18 ans) : 10 € par personne
- **Tarif réduit** (entre 8 et 18 ans, étudiants, personnes demandeuses d'emploi, accompagnateurs de personnes porteuses de handicap) : 5 € par personne
- **Tarif groupe** (à partir de 15 personnes) : 8 € par personne
- **Tarif famille** (2 adultes + 2 enfants) : 25 € par famille
- **Tarif famille** (2 adultes + 3 enfants) : 30 € par famille
- **Gratuité** pour les scolaires et accompagnateurs de groupes



Graphisme 06/2018 - Crédits photos : Camille Morenic, photothèque CNR

OUVERTURE
FÉVRIER 2019

Visite guidée de la centrale hydroélectrique et de l'écluse de Bollène

SCOLAIRES

Un outil industriel patrimonial, au service du développement durable et de la transition énergétique



Les circuits de l'énergie
CNR

lescircuitdelenergie.fr



L'énergie au cœur des territoires

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

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, transport fluvial, territoire, transition énergétique, ouvrage d'art, architecture, patrimoine, histoire, électricité, éolien, photovoltaïque, mécanique, industrie.

POUR LES ÉLÈVES DU CYCLE 3

- La découverte et l'observation : compréhension du caractère industriel du site, lecture de paysage, initiation au vocabulaire technique et scientifique
- La sensibilisation aux usages de l'eau, du soleil, du vent 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, d'aménagement, d'énergie, de transport fluvial et d'irrigation
- 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 à partir de l'eau, du vent, du soleil et leur place dans la transition énergétique
- La connaissance des métiers de l'hydroélectricité



UN PARCOURS IMMERSIF POUR COMPRENDRE LES ÉNERGIES RENOUVELABLES ET LE TRANSPORT FLUVIAL

Acteurs de la visite à travers un jeu de cartes personnages, les groupes d'élèves découvrent à l'extérieur le parc éolien, le parc photovoltaïque et le canal de dérivation sur lequel sont édifiées la centrale et l'écluse aux portes monumentales. À l'intérieur, ils appréhendent la construction de l'aménagement hydroélectrique et fluvial, fruit d'une vision globale d'aménagement du territoire. Dans la galerie pédagogique, ils s'initient aux techniques de production

d'électricité renouvelable et aux futures évolutions du mix énergétique français dans le cadre de la transition énergétique. D'un balcon, ils observent l'activité de la salle des machines, le cœur vivant de la centrale. Enfin, dans l'ancienne salle des commandes, désaffectée depuis les années 70 et conservée en l'état, ils s'immergent dans l'histoire de la Centrale. Chaque étape associe émerveillement et connaissance, pour que l'expérience de visite soit mémorable.



VISITES GUIDÉES

SUR RÉSERVATION

- Ouverture chaque année du **15 février au 15 décembre**
- Groupe de **20 personnes maximum**, soit la constitution de deux groupes par classe
- Durée de la visite : **2 h**
- Tarif d'entrée : **gratuit**



- **Accessibilité** aux personnes à **mobilité réduite**
- **Parking gratuit** pour les autocars
- Chaussures **plates et fermées obligatoires**

Pour en savoir plus, contactez-le :
33 (0)4 90 15 99 65
www.lescircuitdelenergie.fr



POUR COMPLÉTER LA VISITE

- Un **livret jeu** pour les élèves du **cycle 3**
- Un accès à l'espace **pédagogique** CNR en ligne



LES PLUS DE LA VISITE

- L'accès exceptionnel au bord de l'écluse
- Des outils de médiation ludiques (tables tactiles, maquettes, films)
- 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. 1er 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

