

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Cernon
Barrage de Vouglans

centrale hydroélectrique du barrage de Vouglans

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000490
Date de l'enquête initiale : 1991
Date(s) de rédaction : 1992
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique
Appellation : centrale du barrage de Vouglans
Parties constituantes non étudiées : bureau, salle des machines, transformateur, atelier de réparation, garage, stationnement, barrage, bassin de retenue

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : l' Ain
Références cadastrales : . 1984 AH 76, 77, 81, 82, 83, 102

Historique

Centrale hydroélectrique faisant partie de l'ensemble générateur d'énergie dit **ensemble du barrage de Vouglans**. La S.A. Industrie et Force reçoit en 1922 l'autorisation de créer sur l'Ain une centrale, dite de la chartreuse de Vaucluse, qui, mise en service en 1928, dispose de logements en aval. Propriété de la S.A. des Forces motrices du Centre en 1933, elle passe à EDF en 1946 qui en décide le remplacement, la régularisation du débit du Rhône imposant la construction d'une vaste retenue d'eau. Le site de Vouglans en aval est choisi en 1956, la concession accordée en 1960. Le barrage est conçu par la société Coyne-Bellier, la nouvelle centrale par l'Entreprise industrielle, à laquelle sont confiés les travaux de génie civil. Commencées après les travaux préparatoires au chantier en 1962 et 1963 et après le creusement d'un tunnel de dérivation provisoire de 225 m de long, les fouilles durent jusqu'à la fin de 1965. De type voûte pure, le barrage est édifié de 1965 à 1968 : il est composé de 29 plots et 2 culées, l'étanchéité entre eux étant effectuée par des lamelles de cuivre. Il a 105 m de haut et 425 de portée, 25 m d'épaisseur à la base et 6 au sommet, et a nécessité 550 000 m³ de béton. Il comporte 2 vidanges de fond et 4 évacuateurs de crue donnant dans un bassin d'amortissement de 4 800 m². Totalement indépendante du barrage, la prise d'eau s'effectue par deux tours verticales de 12 m de diamètre reliées à la centrale, à demi-souterraine, par des galeries de 4,5 m de diamètre. Des câbles enterrés amènent l'énergie, produite en 10 000 V, jusqu'à une aire de transformation à 400 m en aval, d'où partent des lignes aériennes sur le réseau 220 000 V. La mise en eau du barrage dure du 12 avril 1968 à la fin décembre 1969. Une retenue d'eau de 600 millions de m³ est créée (la 3e de France par le volume, la 2e par la tranche utile soit 425 millions de m³) : 1 600 ha, 35 km de long et 300 m de largeur en moyenne, 34 m de tranche utile. La production moyenne annuelle est de 300 millions de kWh avec une puissance installée de 270 000 kW. La centrale est télécommandée depuis le Cime (Centre interrégional des Mouvements d'Energie), à Lyon.

Centrale de la chartreuse de Vaucluse : 3 petits groupes générateurs pour une capacité totale de 8 000 kW. Centrale de Vouglans, groupes 1 à 3 : turbines Francis de 68 000 kW chacune, dues à la CAFL (Vevey, Suisse) et mises en service en 1968 et 1970, alternateurs Alsthom de 80 mVa. Groupe 4 : turbine-pompe Francis de la CAFL, 58 000 kW, installée en 1973 et alternateur-moteur Alsthom de 72 mVa. 2 transformateurs de 160 mVa.

500 personnes dont une cinquantaine de cadres durant la construction. 13 personnes à l'exploitation. Existence d'un fonds d'archives privées.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle ()

Auteur(s) de l'oeuvre : Coyne-Bellier (ingénieur civil, attribution par travaux historiques),
industrielle Entreprise (ingénieur civil, attribution par travaux historiques)

Description

Site industriel desservi par voie particulière. Salle des machines à étages de soubassement et vaisseau, voûtée en berceau segmentaire. Bureau et salle de contrôle à l'étage carré de l'autre aile.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton ; béton armé

Matériau(x) de couverture : béton en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages de soubassement, 1 vaisseau

Type(s) de couverture : terrasse

Autres organes de circulations : ascenseur, monte-charge

Statut, intérêt et protection

Éléments remarquables : barrage, machine énergétique

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

Documents figurés

- **Barrage - Vue générale de K à Q [et centrale de la chartreuse de Vaucluse].**
Barrage - Vue générale de K à Q [et centrale de la chartreuse de Vaucluse]. Photographie, 9 mars 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1273
- **Bassin d'amortissement - Vue générale rive gauche.**
Bassin d'amortissement - Vue générale rive gauche. Photographie, 18 juillet 1969, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 2118
- **Prise d'eau - Grilles - Poutres et vannes - Vue de l'intérieur.**
Prise d'eau - Grilles - Poutres et vannes - Vue de l'intérieur. Photographie, 18 avril 1968, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 2014
- **Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'amont.**
Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'amont. Photographie, 23 septembre 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1759
- **Tour à béton et silobus.**
Tour à béton et silobus. Photographie, 8 septembre 1965, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1035
- **Roue turbine : support pivoterie en cours de montage, 26 mars 1969.**
Roue turbine : support pivoterie en cours de montage. Photographie, 26 mars 1969, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 2100
- **Entrée de l'usine.**

Entrée de l'usine. Photographie, 11 mars 1965, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 827

- **Barrage - Conduites vidanges.**

Barrage - Conduites vidanges. Photographie, 3 juin 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1526

- **Prise d'eau.**

Prise d'eau. Photographie, 14 décembre 1967, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1984

- **Centrale - Bâches groupe I et II, 9 novembre 1966.**

Centrale - Bâches groupe I et II. Photographie, 9 novembre 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1797

- **Barrage - Vue amont déversoir et prise d'eau.**

Barrage - Vue amont déversoir et prise d'eau. Photographie, 3 mai 1968, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 2024

- **Barrage - Vue générale depuis R.D. aval des plots en cours de bétonnage (de nuit), 8 février 1967.**

Barrage - Vue générale depuis R.D. aval des plots en cours de bétonnage (de nuit). Photographie, 8 février 1967, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1819

- **Amont de l'appui rive droite. Tête amont de la dérivation provisoire [et centrale de la chartreuse de Vaucluse].**

Amont de l'appui rive droite. Tête amont de la dérivation provisoire [et centrale de la chartreuse de Vaucluse]. Photographie, 10 octobre 1963, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 503

- **Puits 1-2, sommet entonnement 1.**

Puits 1-2, sommet entonnement 1. Photographie, 14 novembre 1965, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1176

- **Barrage de Vouglans - Vue d'ensemble depuis amont rive gauche, 12 juillet 1966.**

Barrage de Vouglans - Vue d'ensemble depuis amont rive gauche. Photographie, 12 juillet 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1627

- **[Centrale. Vue intérieure et bache du groupe II ou III].**

[Centrale. Vue intérieure et bache du groupe II ou III]. Photographie, 8 février 1967, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1831

- **Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'aval.**

Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'aval. Photographie, 23 septembre 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)

Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1757

- **Barrage - Vue générale amont.**

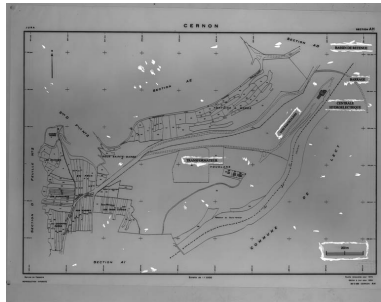
Barrage - Vue générale amont. Photographie, 8 juin 1967, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)

Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1916

Liens web

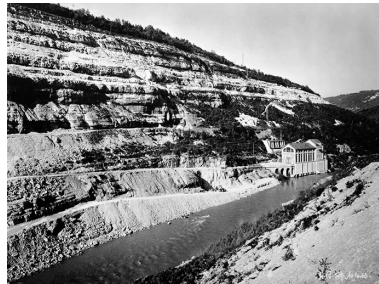
- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000490/index.htm>

Illustrations



Plan de situation. Extrait du plan cadastral, 1984, section AH, 1:2000.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19953900455V



Amont de l'appui rive droite.

Tête amont de la dérivation provisoire [et centrale de la chartreuse de Vacluse].

Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900299X



Entrée de l'usine.

Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900304X



Tour à béton et silobus.

Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900305X



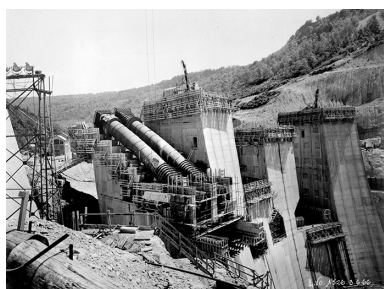
Puits 1-2, sommet entonnement 1.

Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900307X

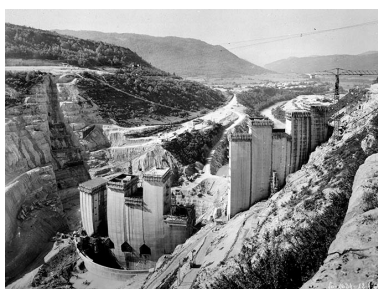


Barrage - Vue générale de K à Q [et centrale de la chartreuse de Vacluse].

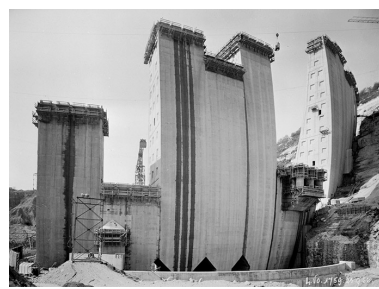
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900308X



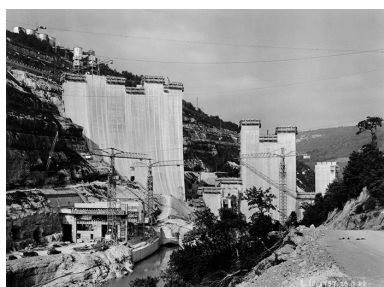
Barrage - Conduites vidanges.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900309X



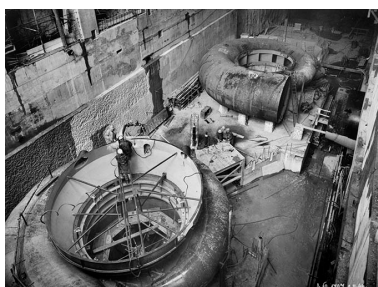
Barrage de Vouglans - Vue
d'ensemble depuis amont rive gauche.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900310X



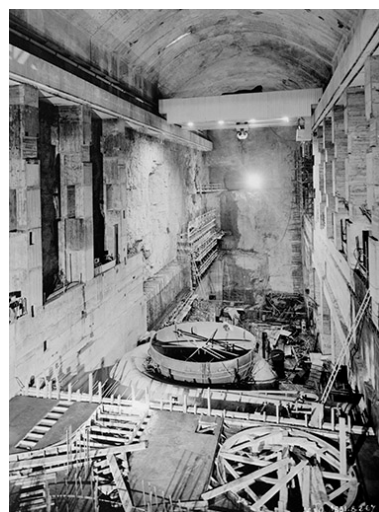
Barrage - Vue d'ensemble des
plots PQ à CD - Vue de l'amont.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900312X



Barrage - Vue d'ensemble des
plots PQ à CD - Vue de l'aval.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900311X



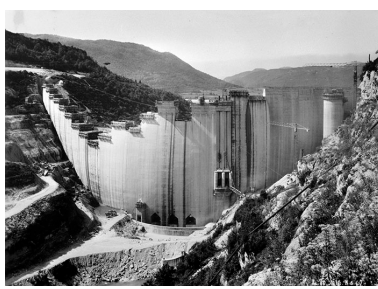
Centrale - Bâches groupe I et II.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900313X



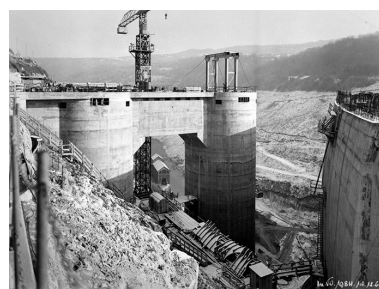
[Centrale. Vue intérieure et
bâche du groupe II ou III].
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900315X



Barrage - Vue générale
depuis R.D. aval des plots en
cours de bétonnage (de nuit).
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900314X



Barrage - Vue générale amont.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900316X



Prise d'eau.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900317X



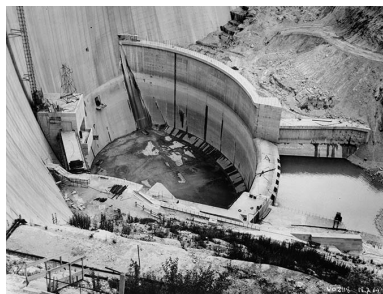
Prise d'eau - Grilles - Poutres
et vannes - Vue de l'intérieur.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900318X



Barrage - Vue amont
déversoir et prise d'eau.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900319X



Roue turbine : support
pivotier en cours de montage.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900320X



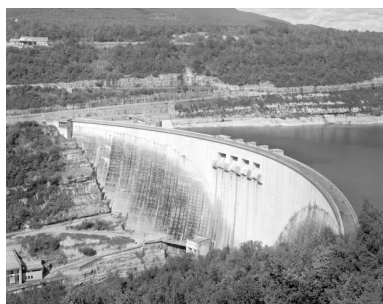
Bassin d'amortissement -
Vue générale rive gauche.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Studios Villeurbannais
Monchanin et Périchon
IVR43_19913900321X



Vue d'ensemble du site,
depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900663XA



Vue d'ensemble depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900668ZA



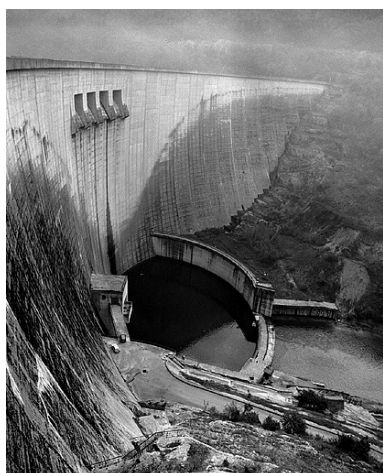
Le barrage, depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900669X



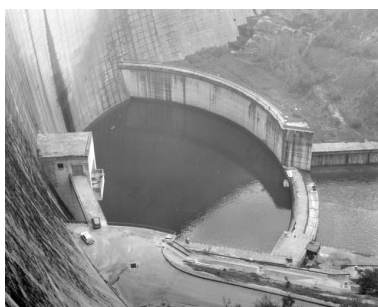
Le barrage, vu d'aval.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900670X



Le barrage, vu d'aval
et au grand angle.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900671X



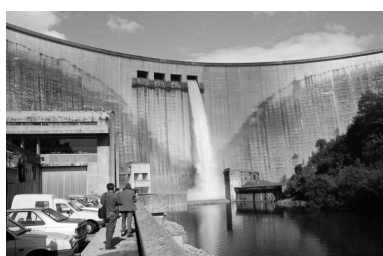
Barrage et bassin d'amortissement.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900673X



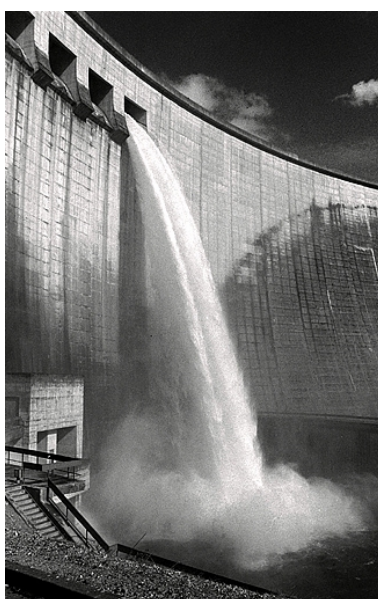
Le bassin d'amortissement.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900674X



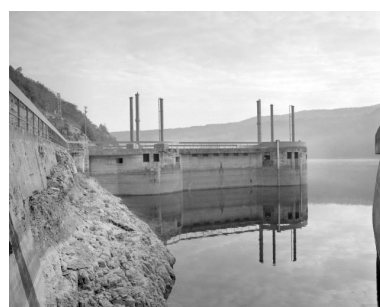
Vue plongeante sur le
bassin d'amortissement.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900675X



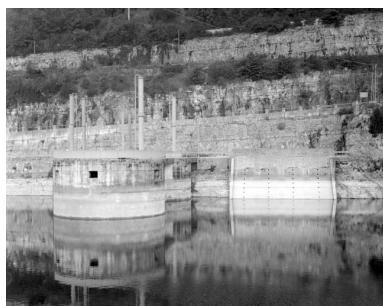
Evacuateur de crue ouvert. Essai
des évacuateurs de crue
le 15 septembre 1995.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19953900494Z



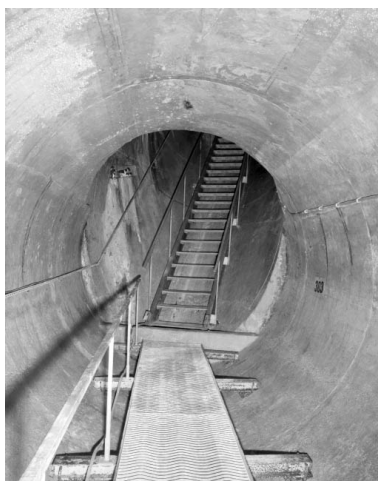
Evacuateur de crue ouvert, vu de
trois quarts. Essai des évacuateurs
de crue le 15 septembre 1995.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19953900497Z



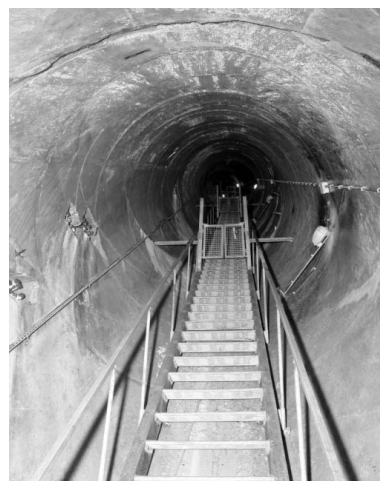
Tours de la prise d'eau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900676X



Tours et dalle de béton
surmontant la grille de prise d'eau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900677X



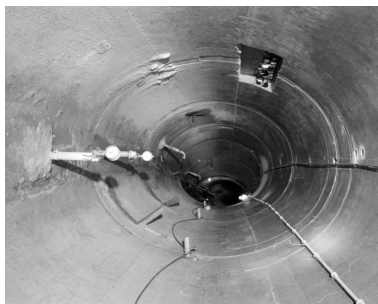
Extrémité inférieure
de la "galerie de pied".



Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900678X



Tunnel de jonction du barrage avec la rive droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900683X



Système d'auscultation du barrage : réseaux piézométrique et de drainage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900680X

Galerie de pied".Galerie de circulation longitudinale qui descend jusqu'à la base du barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900679X



Système d'auscultation du barrage : pendule.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900681X



Système d'auscultation du barrage : table de lecture du pendule.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900682X



La centrale hydroélectrique.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900685ZA



Vue d'ensemble de la salle de commande.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900686X



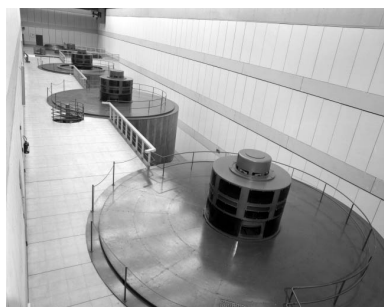
Vue d'ensemble de la salle de commande : tableau de contrôle.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900687X



Tableau de contrôle de la salle de commande.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900688X



Vue d'ensemble de la
salle des machines.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900689X



Partie supérieure des groupes.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900690X



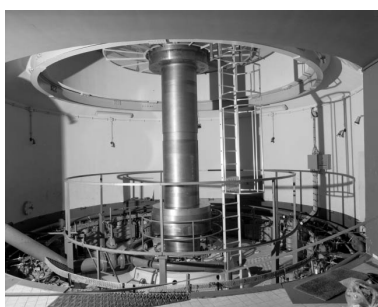
Groupes n° 1 à 3.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900691X



Pivoterie du premier
groupe (cadrage vertical).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900692X



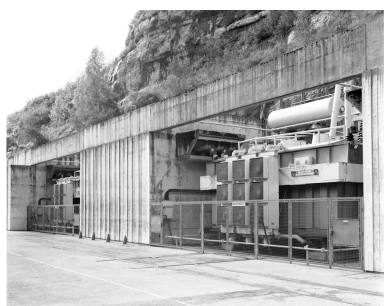
Pivoterie du premier groupe.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900693X



Pivoterie du groupe n° 4.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900695X



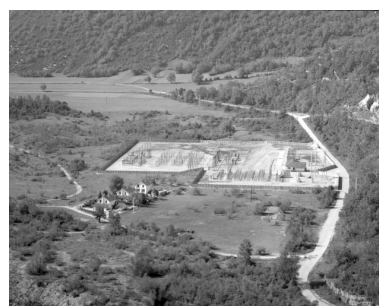
Groupe n° 4 : servo-moteurs
toriques actionnant les aubes
directrices de la turbine.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900696X



Vue d'ensemble des transformateurs.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900697V



Transformateur
Alsthom de 160 MVA.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900698X



Poste de départ d'énergie et
maisons du personnel d'exploitation
de l'ancienne centrale de
la chartreuse de Vaucluse.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19913900699X

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

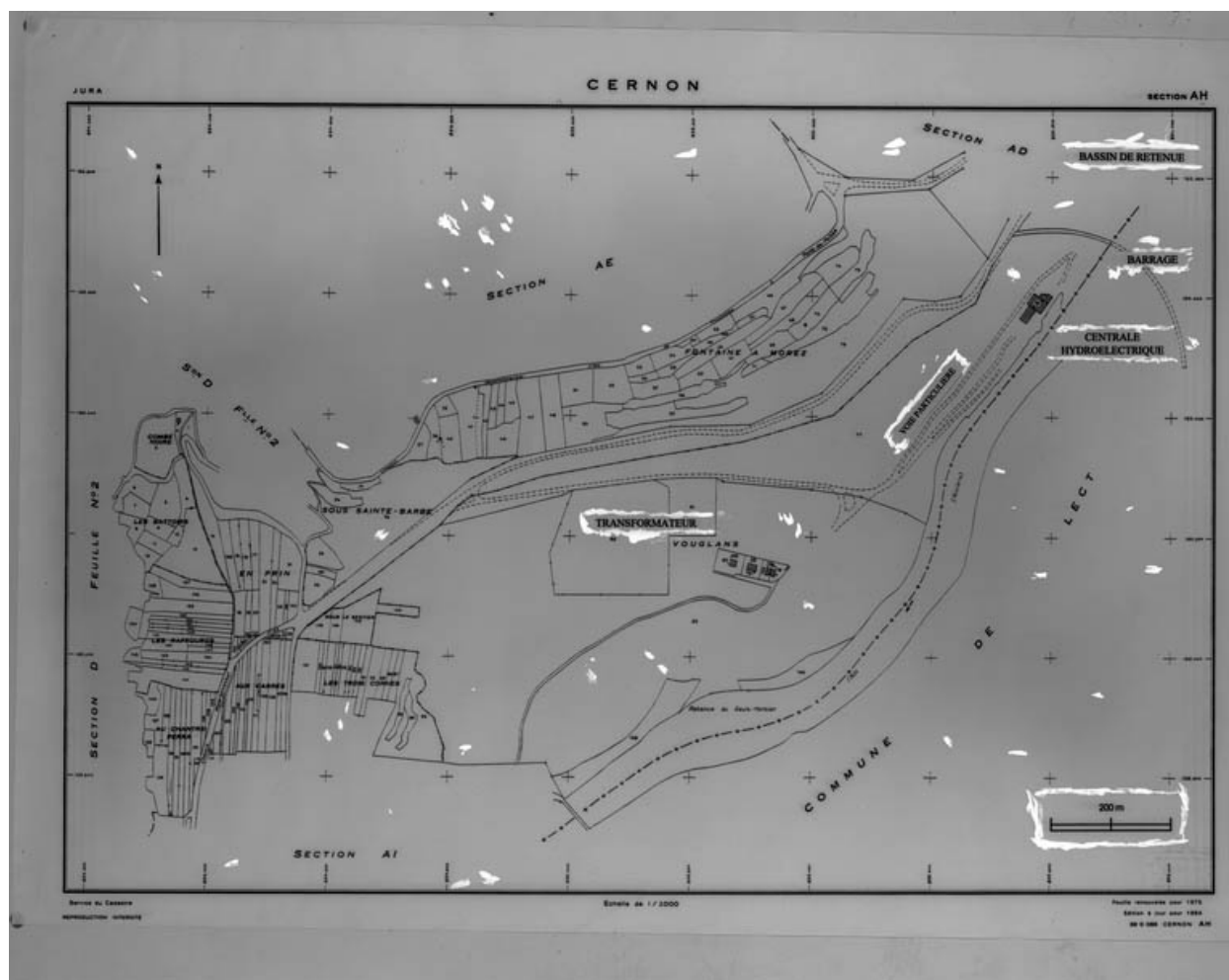
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

ensemble générateur d'énergie dit ensemble du barrage de Vouglans (IA39000491) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Cernon

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de situation. Extrait du plan cadastral, 1984, section AH, 1:2000.

IVR43_19953900455V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1995

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Amont de l'appui rive droite. Tête amont de la dérivation provisoire [et centrale de la chartreuse de Vacluse].

Référence du document reproduit :

- **Amont de l'appui rive droite. Tête amont de la dérivation provisoire [et centrale de la chartreuse de Vacluse].**

Amont de l'appui rive droite. Tête amont de la dérivation provisoire [et centrale de la chartreuse de Vacluse].

Photographie, 10 octobre 1963, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)

Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 503

IVR43_19913900299X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1963

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée de l'usine.

Référence du document reproduit :

- **Entrée de l'usine.**
Entrée de l'usine. Photographie, 11 mars 1965, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 827

IVR43_19913900304X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1965

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tour à béton et silobus.

Référence du document reproduit :

- **Tour à béton et silobus.**
Tour à béton et silobus. Photographie, 8 septembre 1965, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1035

IVR43_19913900305X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1965

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Puits 1-2, sommet entonnement 1.

Référence du document reproduit :

- **Puits 1-2, sommet entonnement 1.**
Puits 1-2, sommet entonnement 1. Photographie, 14 novembre 1965, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1176

IVR43_19913900307X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1965

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage - Vue générale de K à Q [et centrale de la chartreuse de Vacluse].

Référence du document reproduit :

- **Barrage - Vue générale de K à Q [et centrale de la chartreuse de Vacluse].**
Barrage - Vue générale de K à Q [et centrale de la chartreuse de Vacluse]. Photographie, 9 mars 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1273

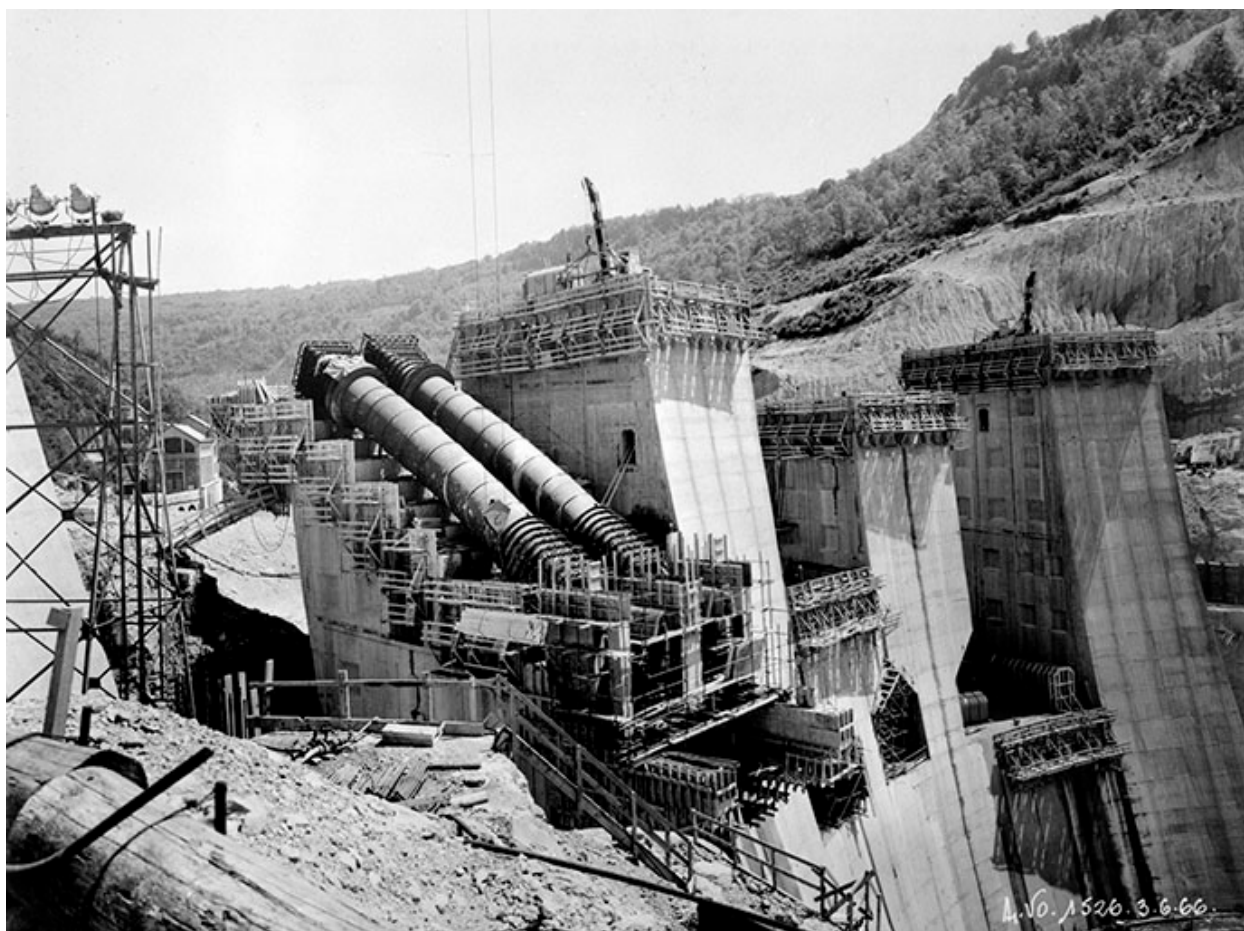
IVR43_19913900308X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1966

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage - Conduites vidanges.

Référence du document reproduit :

- **Barrage - Conduites vidanges.**
Barrage - Conduites vidanges. Photographie, 3 juin 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1526

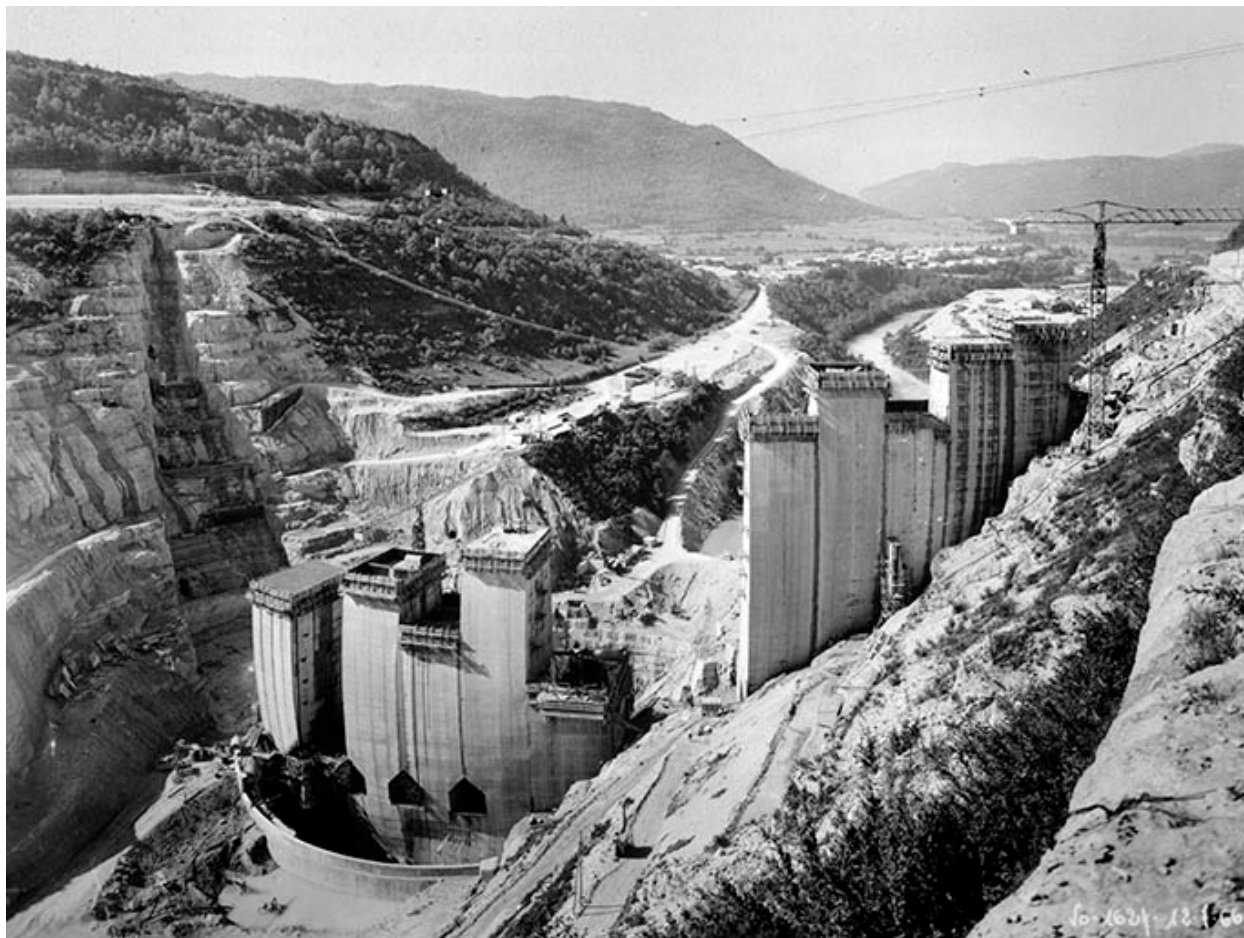
IVR43_19913900309X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1966

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage de Vouglans - Vue d'ensemble depuis amont rive gauche.

Référence du document reproduit :

- **Barrage de Vouglans - Vue d'ensemble depuis amont rive gauche, 12 juillet 1966.**
Barrage de Vouglans - Vue d'ensemble depuis amont rive gauche. Photographie, 12 juillet 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1627

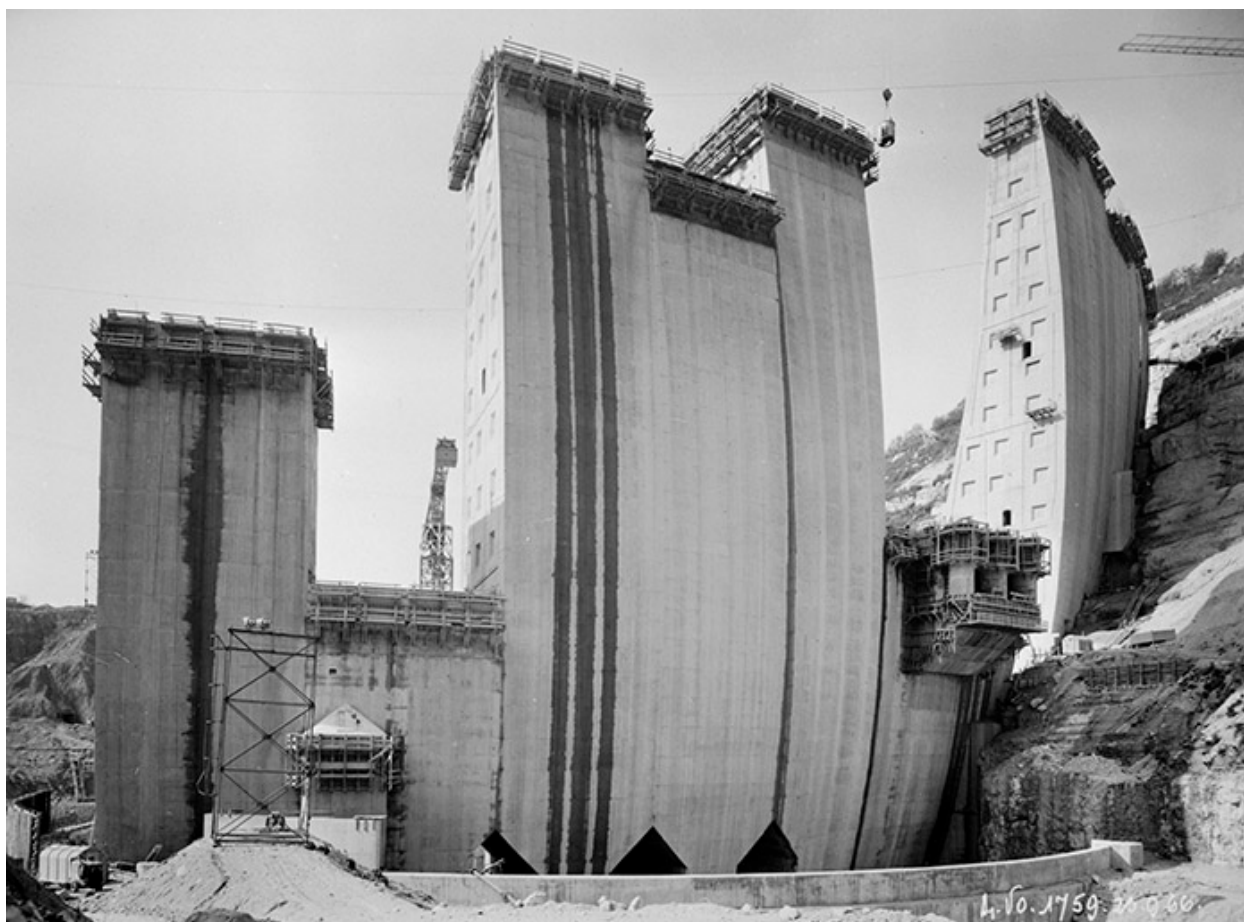
IVR43_19913900310X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1966

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'amont.

Référence du document reproduit :

- **Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'amont.**
Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'amont. Photographie, 23 septembre 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1759

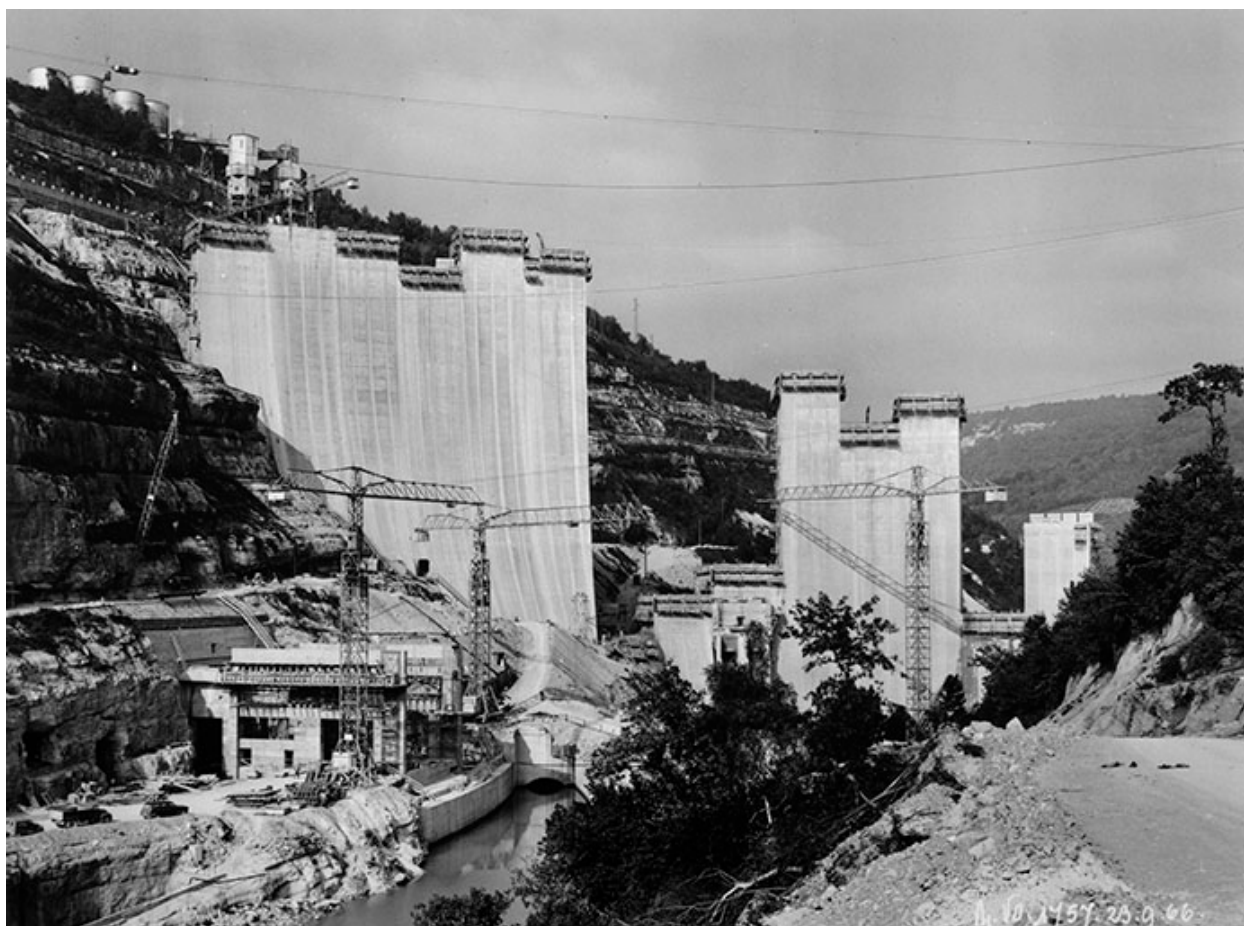
IVR43_19913900312X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1966

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'aval.

Référence du document reproduit :

- **Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'aval.**
Barrage - Vue d'ensemble des plots PQ à CD - Vue de l'aval. Photographie, 23 septembre 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1757

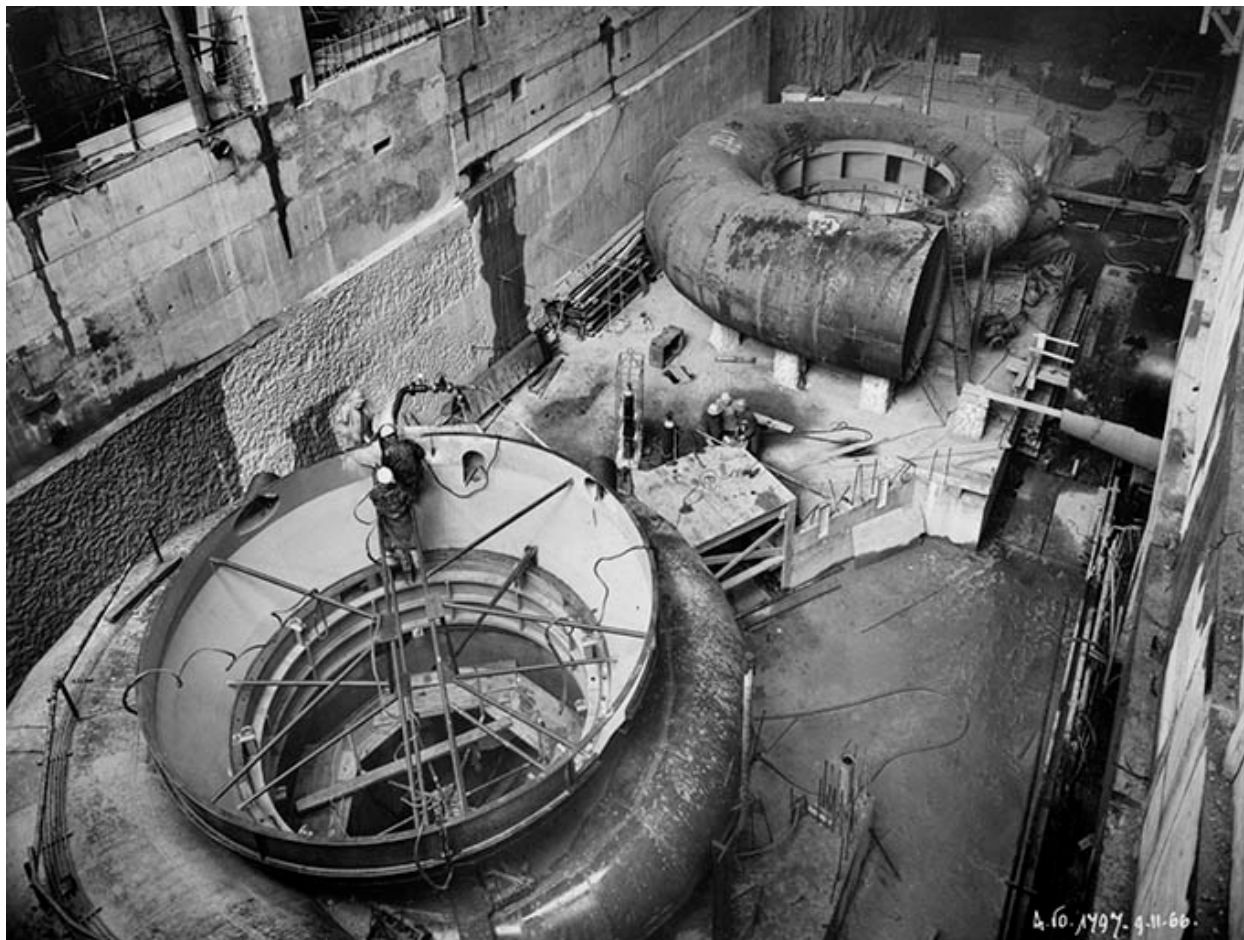
IVR43_19913900311X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1966

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Centrale - Bâches groupe I et II.

Référence du document reproduit :

- **Centrale - Bâches groupe I et II, 9 novembre 1966.**
Centrale - Bâches groupe I et II. Photographie, 9 novembre 1966, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1797

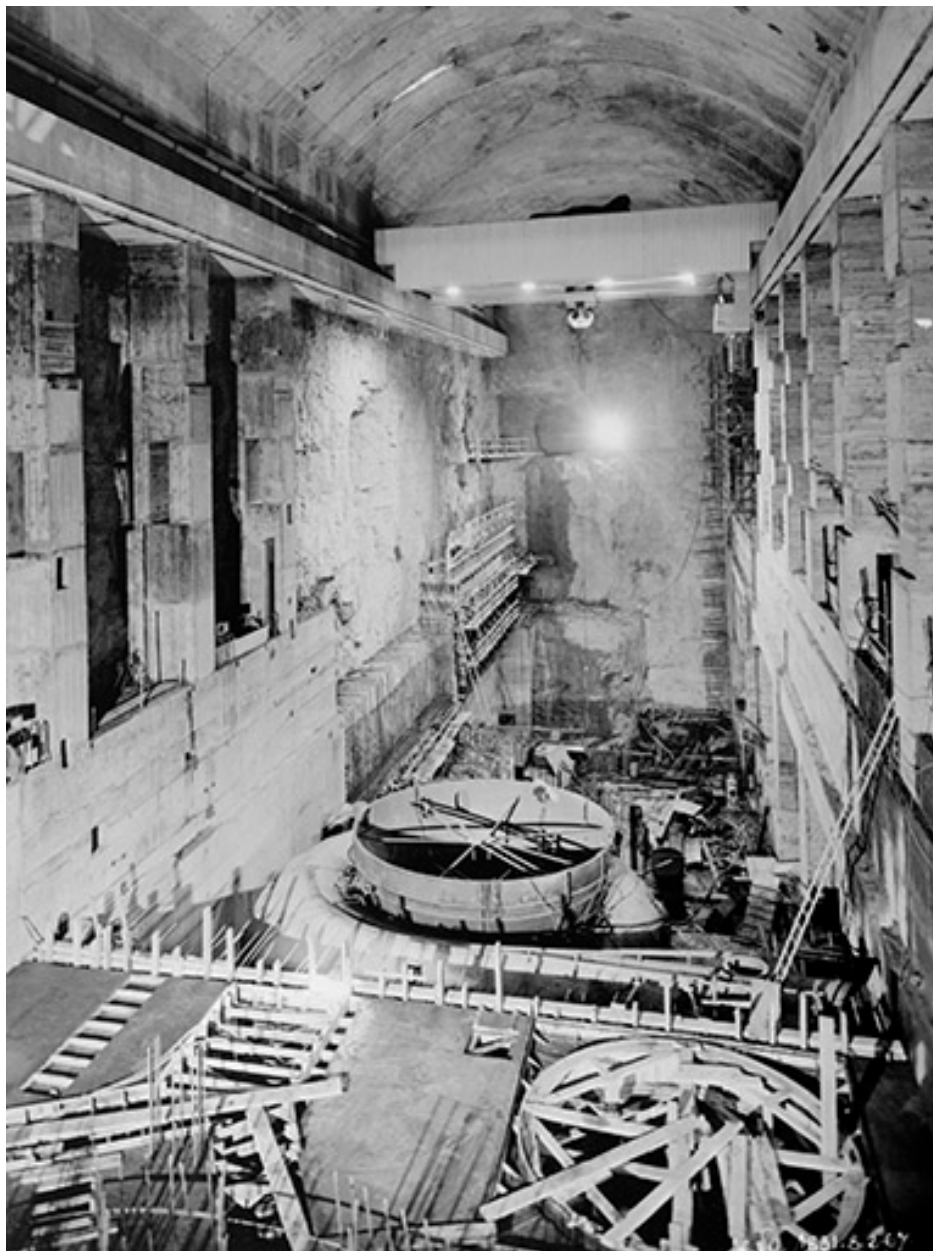
IVR43_19913900313X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1966

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Centrale. Vue intérieure et bache du groupe II ou III].

Référence du document reproduit :

- **[Centrale. Vue intérieure et bache du groupe II ou III].**
[Centrale. Vue intérieure et bache du groupe II ou III]. Photographie, 8 février 1967, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1831

IVR43_19913900315X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1967

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage - Vue générale depuis R.D. aval des plots en cours de bétonnage (de nuit).

Référence du document reproduit :

- **Barrage - Vue générale depuis R.D. aval des plots en cours de bétonnage (de nuit), 8 février 1967.**
Barrage - Vue générale depuis R.D. aval des plots en cours de bétonnage (de nuit). Photographie, 8 février 1967, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1819

IVR43_19913900314X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1967

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage - Vue générale amont.

Référence du document reproduit :

- **Barrage - Vue générale amont.**
Barrage - Vue générale amont. Photographie, 8 juin 1967, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1916

IVR43_19913900316X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1967

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Prise d'eau.

Référence du document reproduit :

- **Prise d'eau.**
Prise d'eau. Photographie, 14 décembre 1967, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 1984

IVR43_19913900317X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1967

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Prise d'eau - Grilles - Poutres et vannes - Vue de l'intérieur.

Référence du document reproduit :

- **Prise d'eau - Grilles - Poutres et vannes - Vue de l'intérieur.**
Prise d'eau - Grilles - Poutres et vannes - Vue de l'intérieur. Photographie, 18 avril 1968, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 2014

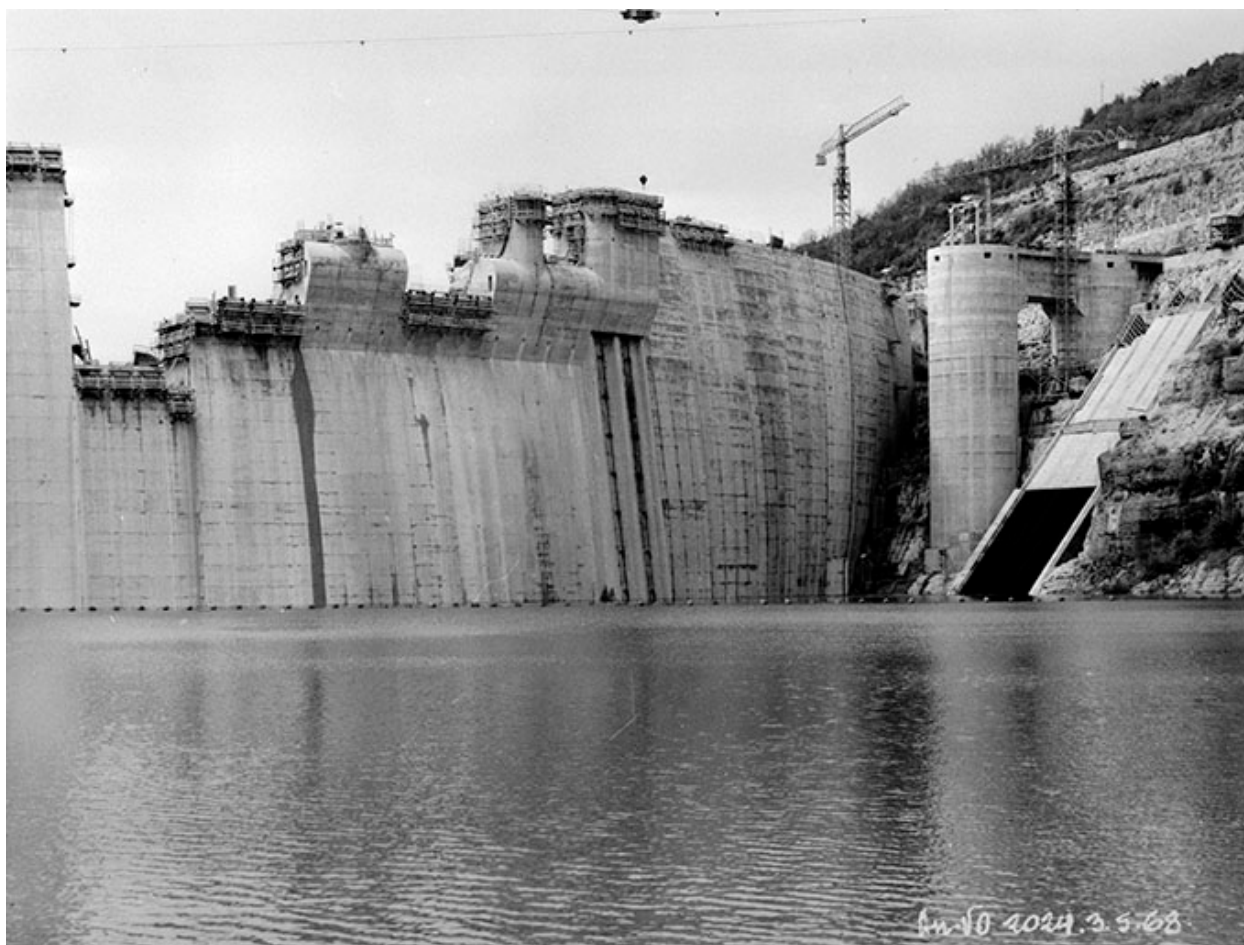
IVR43_19913900318X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1968

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Barrage - Vue amont déversoir et prise d'eau.

Référence du document reproduit :

- **Barrage - Vue amont déversoir et prise d'eau.**

Barrage - Vue amont déversoir et prise d'eau. Photographie, 3 mai 1968, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)

Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 2024

IVR43_19913900319X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1968

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Roue turbine : support pivoterie en cours de montage.

Référence du document reproduit :

- **Roue turbine : support pivoterie en cours de montage, 26 mars 1969.**
Roue turbine : support pivoterie en cours de montage. Photographie, 26 mars 1969, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 2100

IVR43_19913900320X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1969

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bassin d'amortissement - Vue générale rive gauche.

Référence du document reproduit :

- **Bassin d'amortissement - Vue générale rive gauche.**
Bassin d'amortissement - Vue générale rive gauche. Photographie, 18 juillet 1969, par Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon (photographe)
Archives EDF-GRPH Rhône, Cernon : Vo. 2118

IVR43_19913900321X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Studios Villeurbannais Monchanin et Périchon

Date de prise de vue : 1969

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble du site, depuis le sud-ouest.

IVR43_19913900663XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



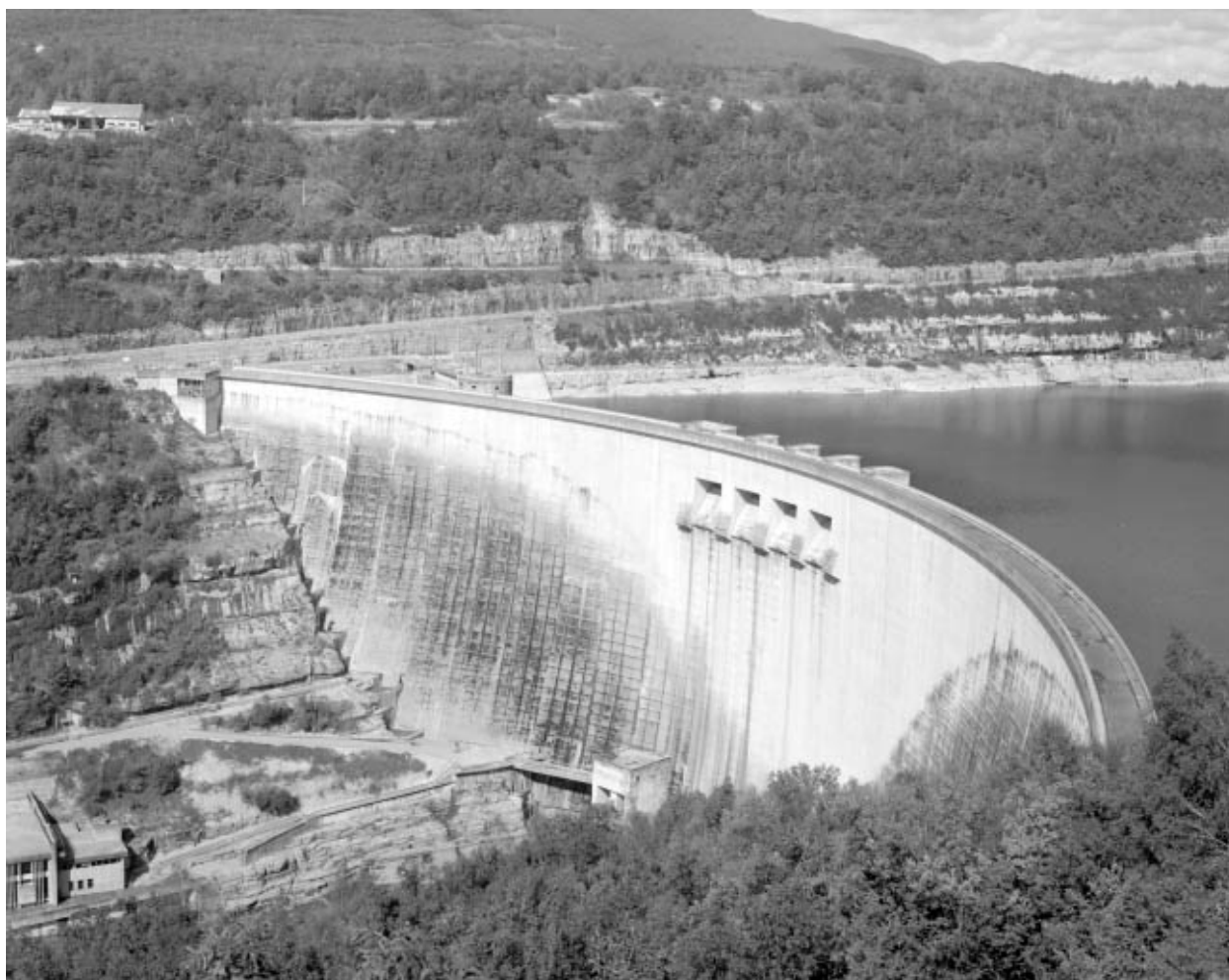
Vue d'ensemble depuis l'est.

IVR43_19913900668ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le barrage, depuis l'est.

IVR43_19913900669X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le barrage, vu d'aval.

IVR43_19913900670X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



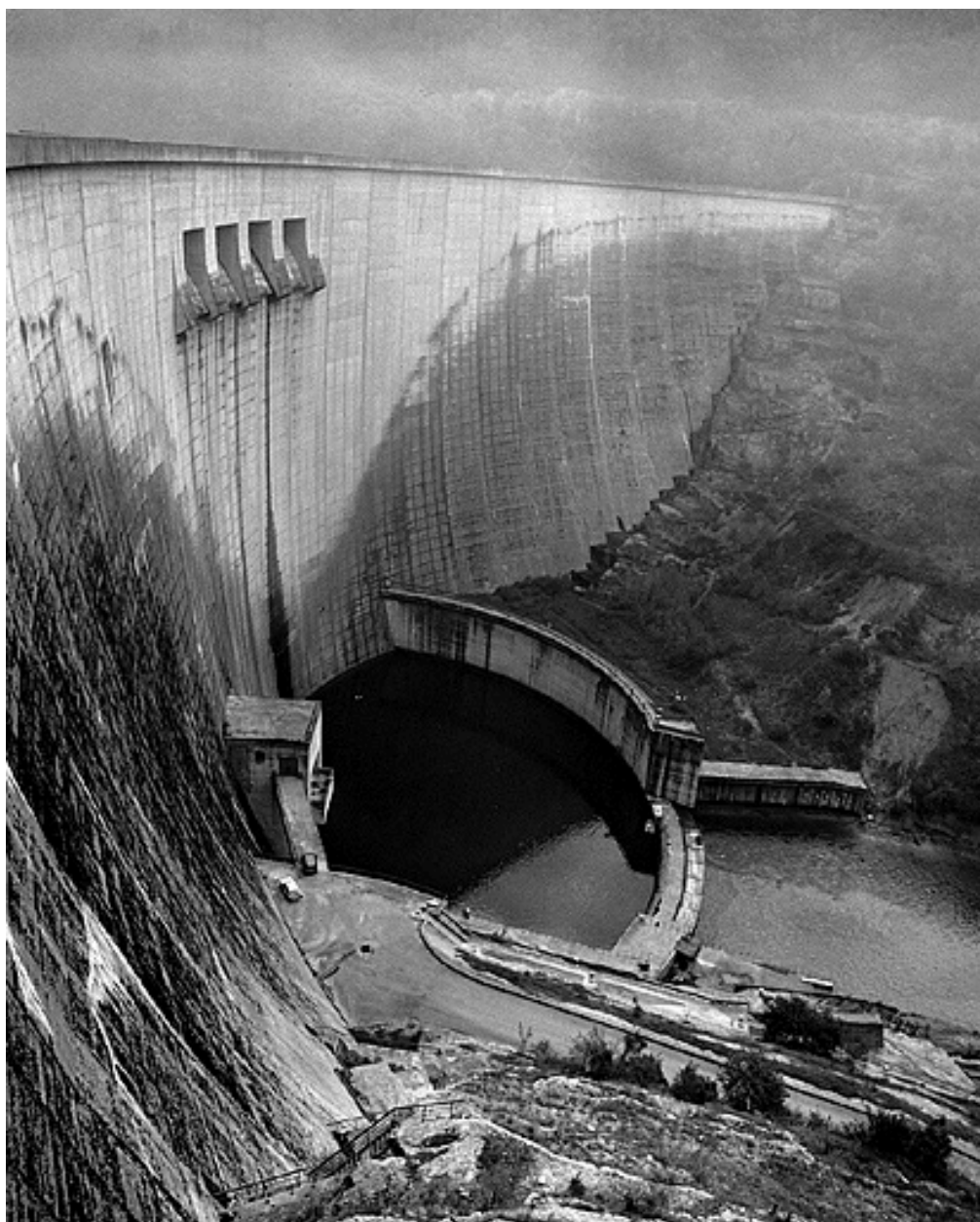
Le barrage, vu d'aval et au grand angle.

IVR43_19913900671X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



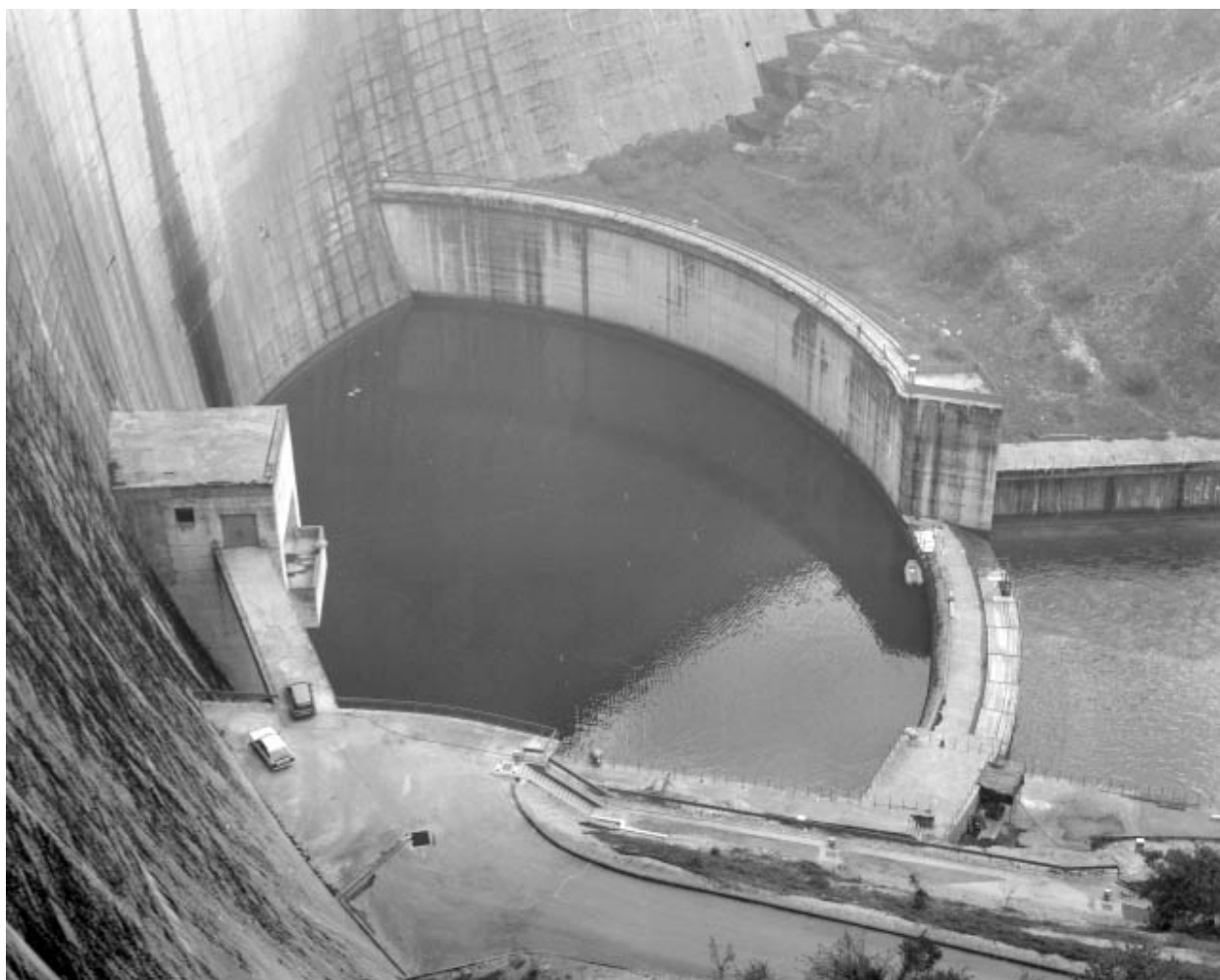
Barrage et bassin d'amortissement.

IVR43_19913900673X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le bassin d'amortissement.

IVR43_19913900674X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



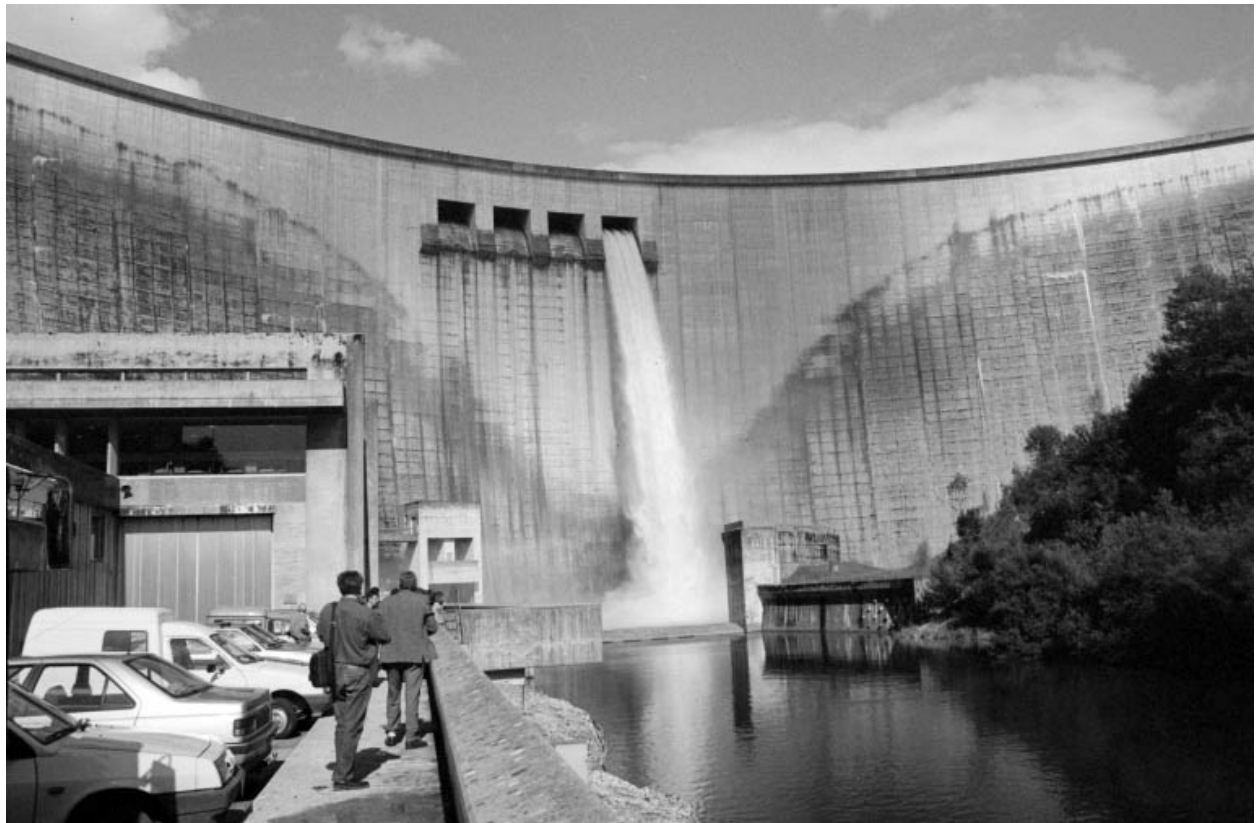
Vue plongeante sur le bassin d'amortissement.

IVR43_19913900675X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



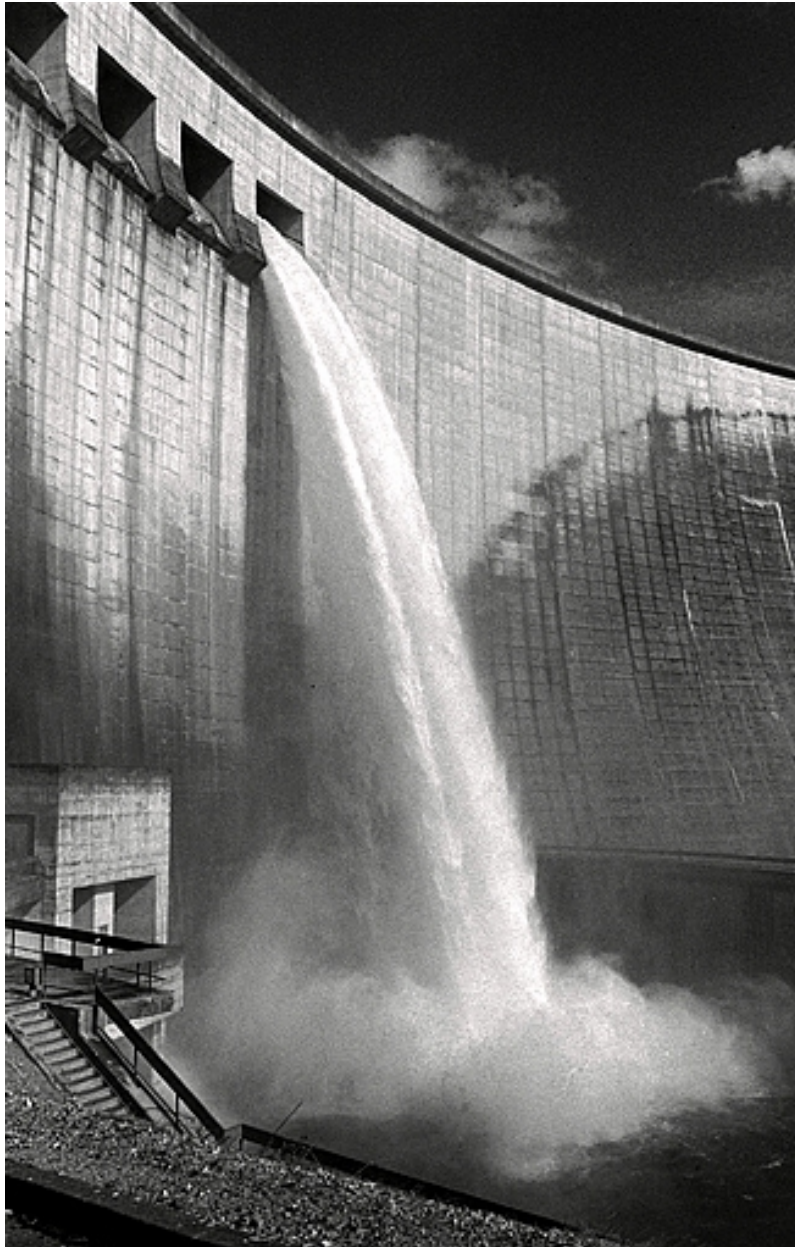
Evacuateur de crue ouvert. Essai des évacuateurs de crue le 15 septembre 1995.

IVR43_19953900494Z

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1995

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Evacuateur de crue ouvert, vu de trois quarts. Essai des évacuateurs de crue le 15 septembre 1995.

IVR43_19953900497Z

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1995

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tours de la prise d'eau.

IVR43_19913900676X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tours et dalle de béton surmontant la grille de prise d'eau.

IVR43_19913900677X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Extrémité inférieure de la "galerie de pied".

IVR43_19913900678X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Galerie de pied".Galerie de circulation longitudinale qui descend jusqu'à la base du barrage.

IVR43_19913900679X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



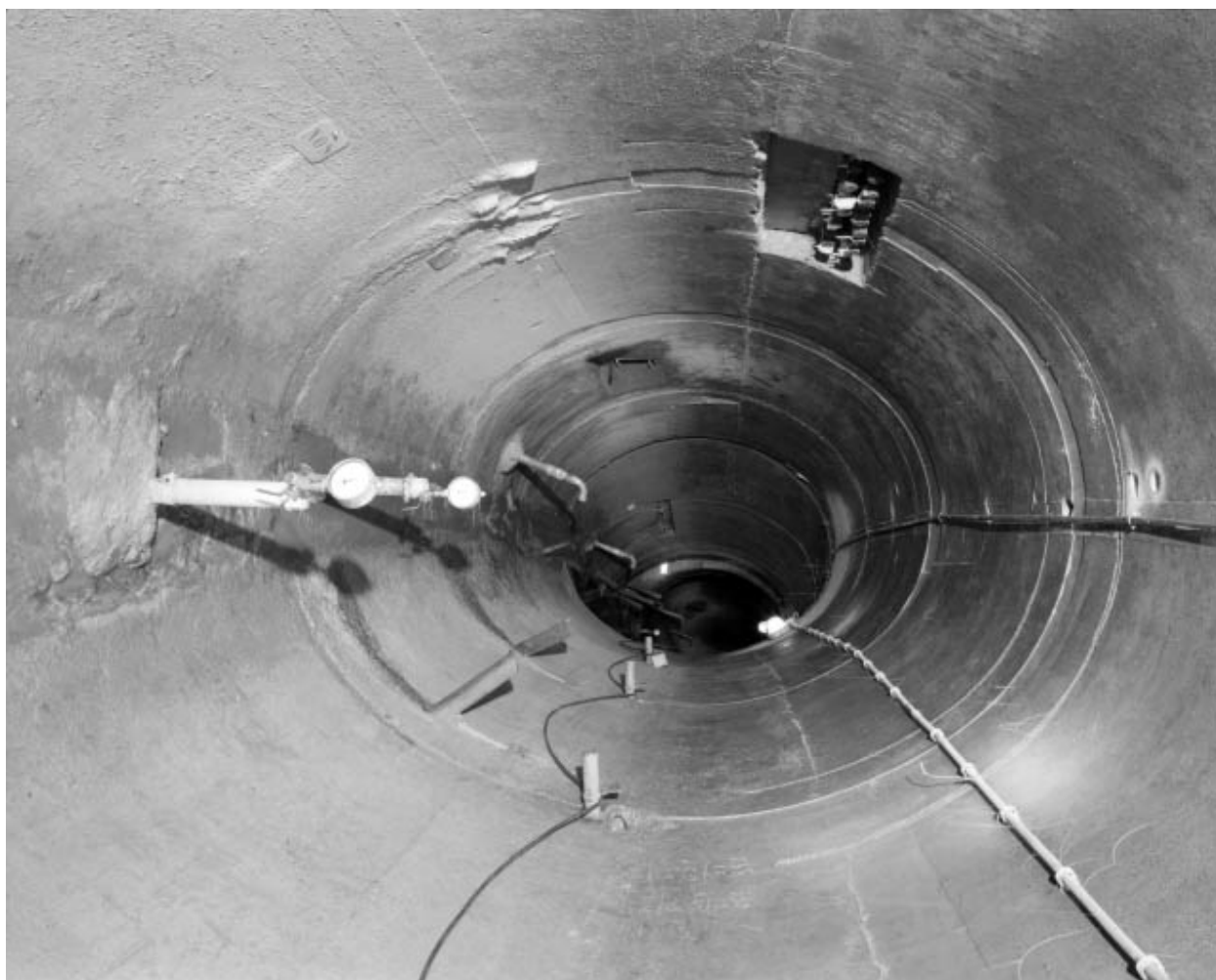
Tunnel de jonction du barrage avec la rive droite.

IVR43_19913900683X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Système d'auscultation du barrage : réseaux piézométrique et de drainage.

IVR43_19913900680X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



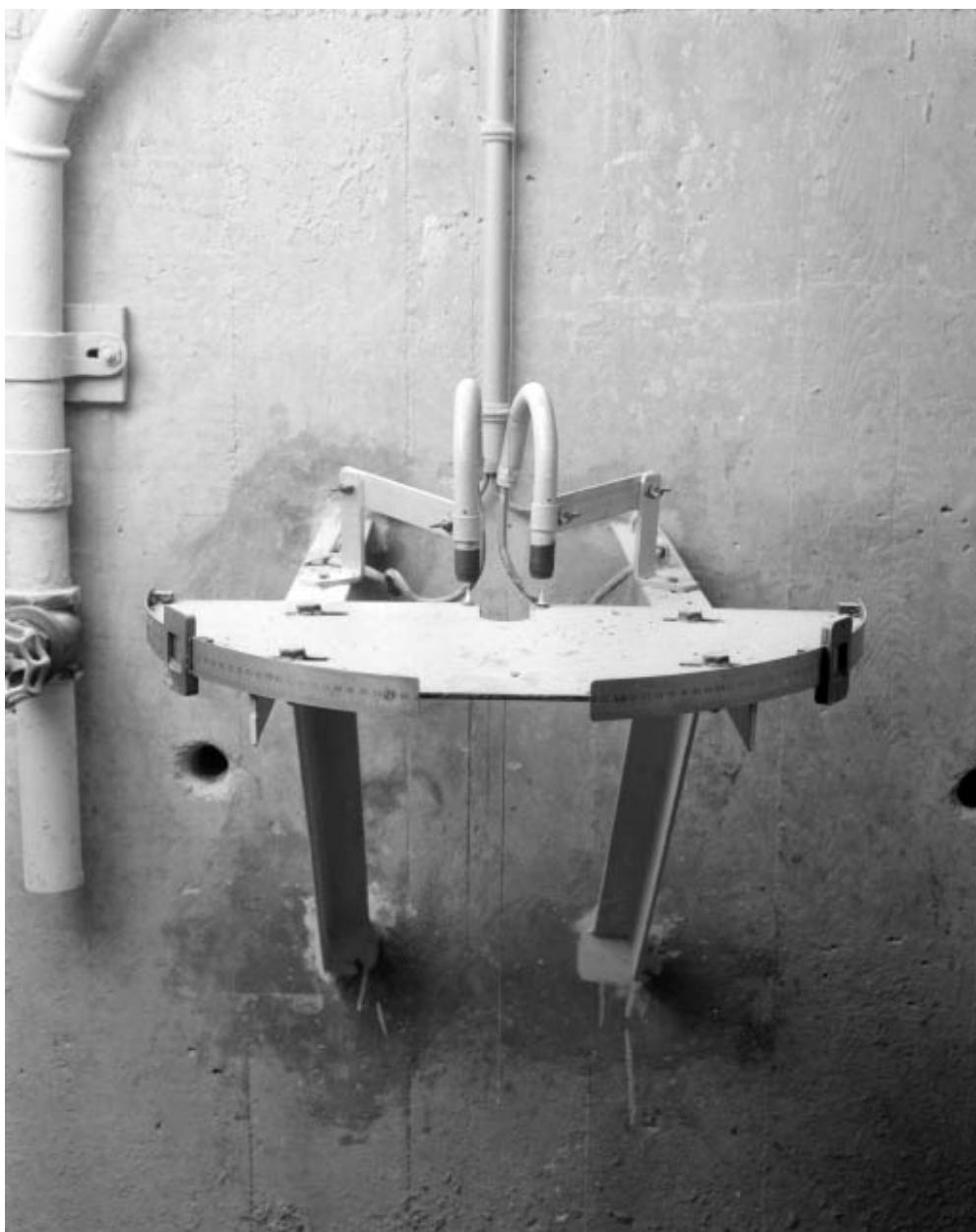
Système d'auscultation du barrage : pendule.

IVR43_19913900681X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Système d'auscultation du barrage : table de lecture du pendule.

IVR43_19913900682X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La centrale hydroélectrique.

IVR43_19913900685ZA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble de la salle de commande.

IVR43_19913900686X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble de la salle de commande : tableau de contrôle.

IVR43_19913900687X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

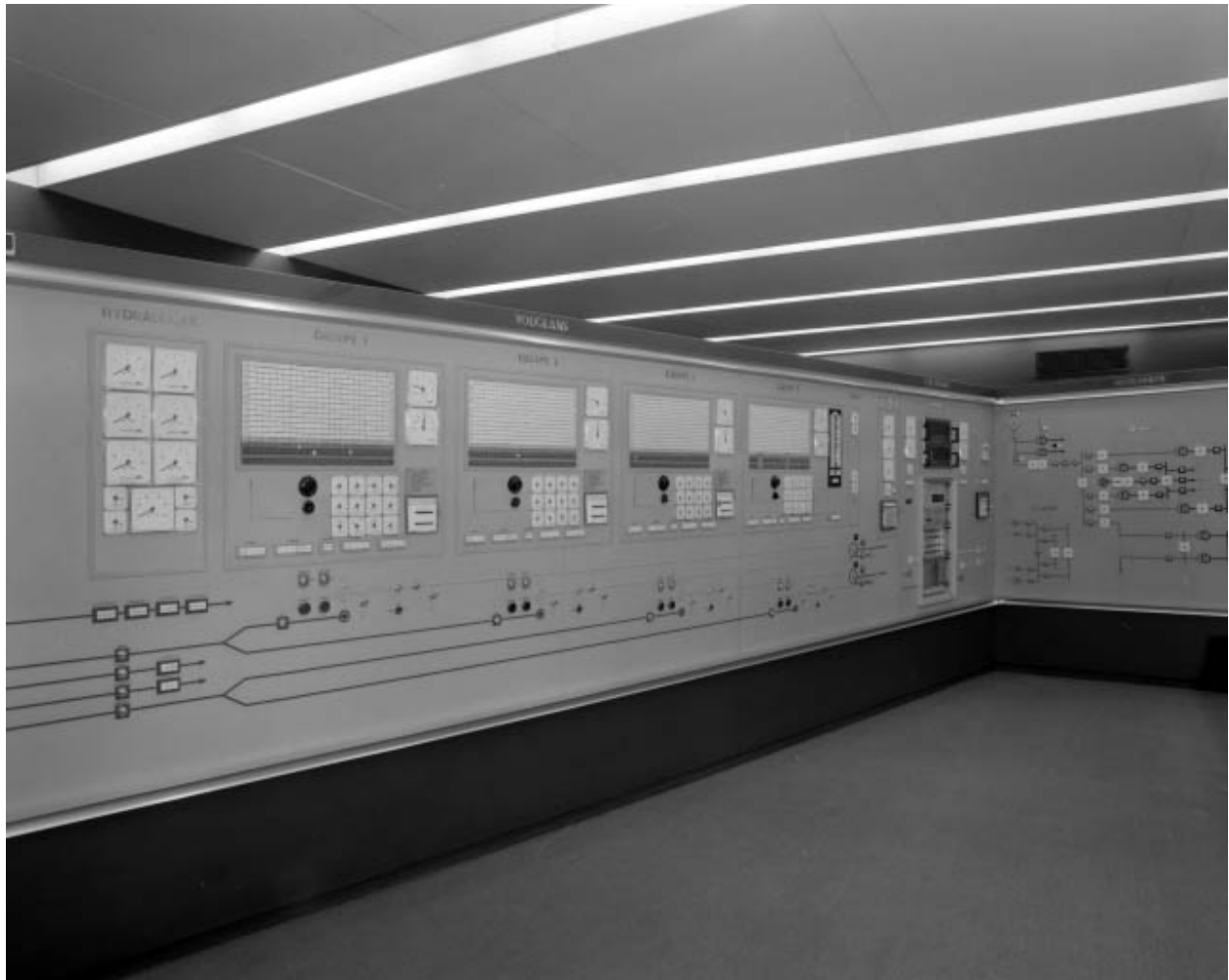


Tableau de contrôle de la salle de commande.

IVR43_19913900688X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble de la salle des machines.

IVR43_19913900689X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Partie supérieure des groupes.

IVR43_19913900690X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



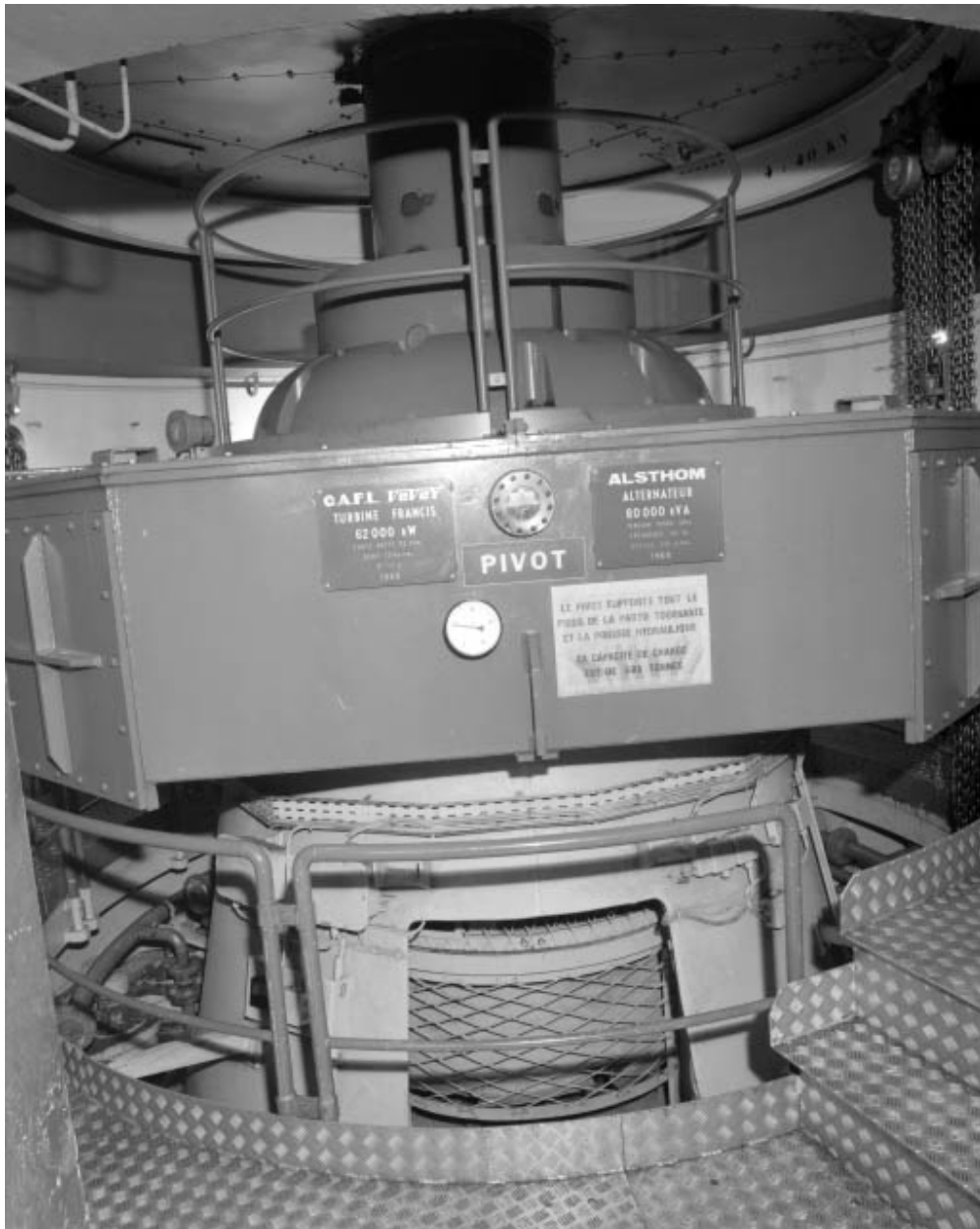
Groupes n° 1 à 3.

IVR43_19913900691X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



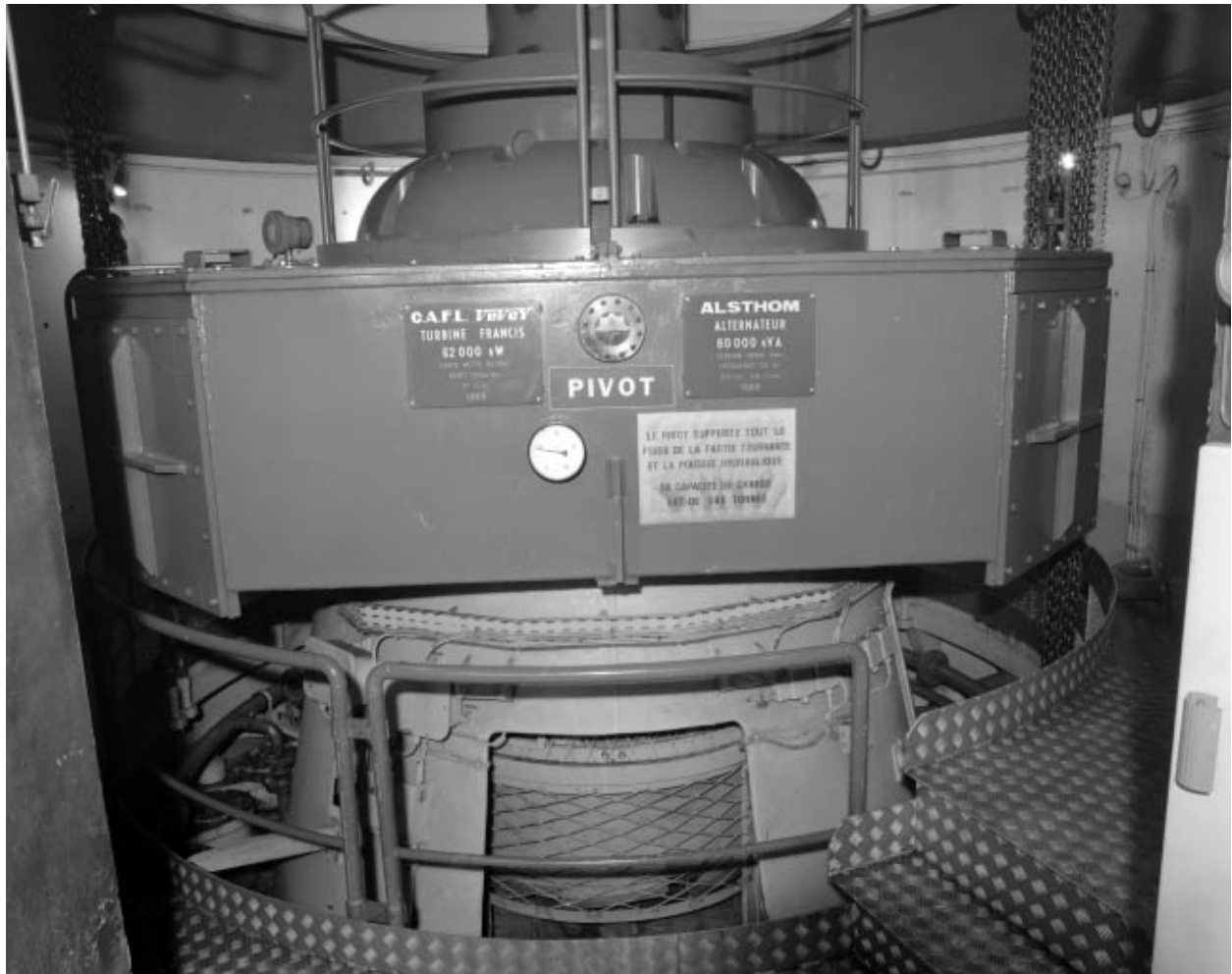
Pivoterie du premier groupe (cadrage vertical).

IVR43_19913900692X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



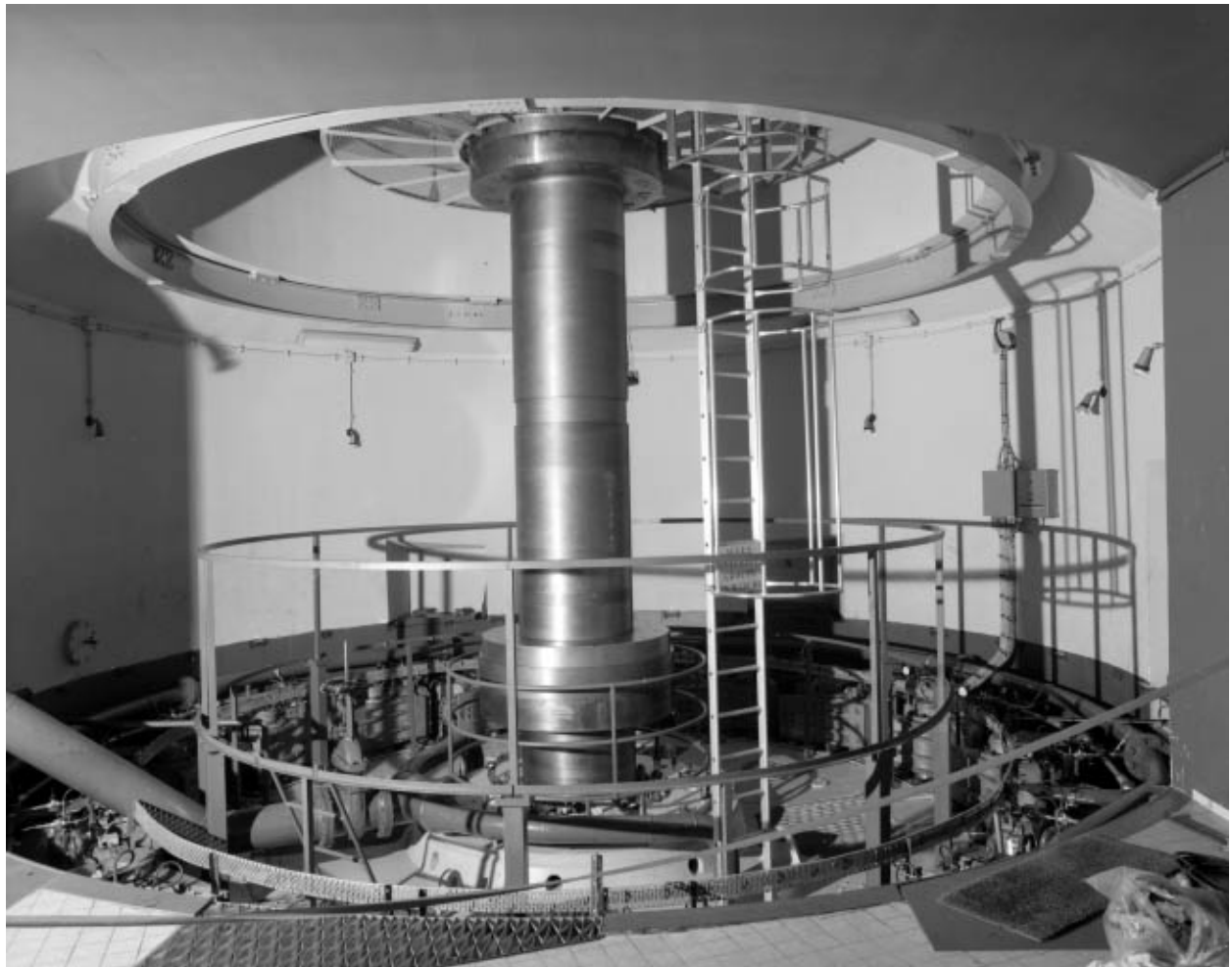
Pivoterie du premier groupe.

IVR43_19913900693X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



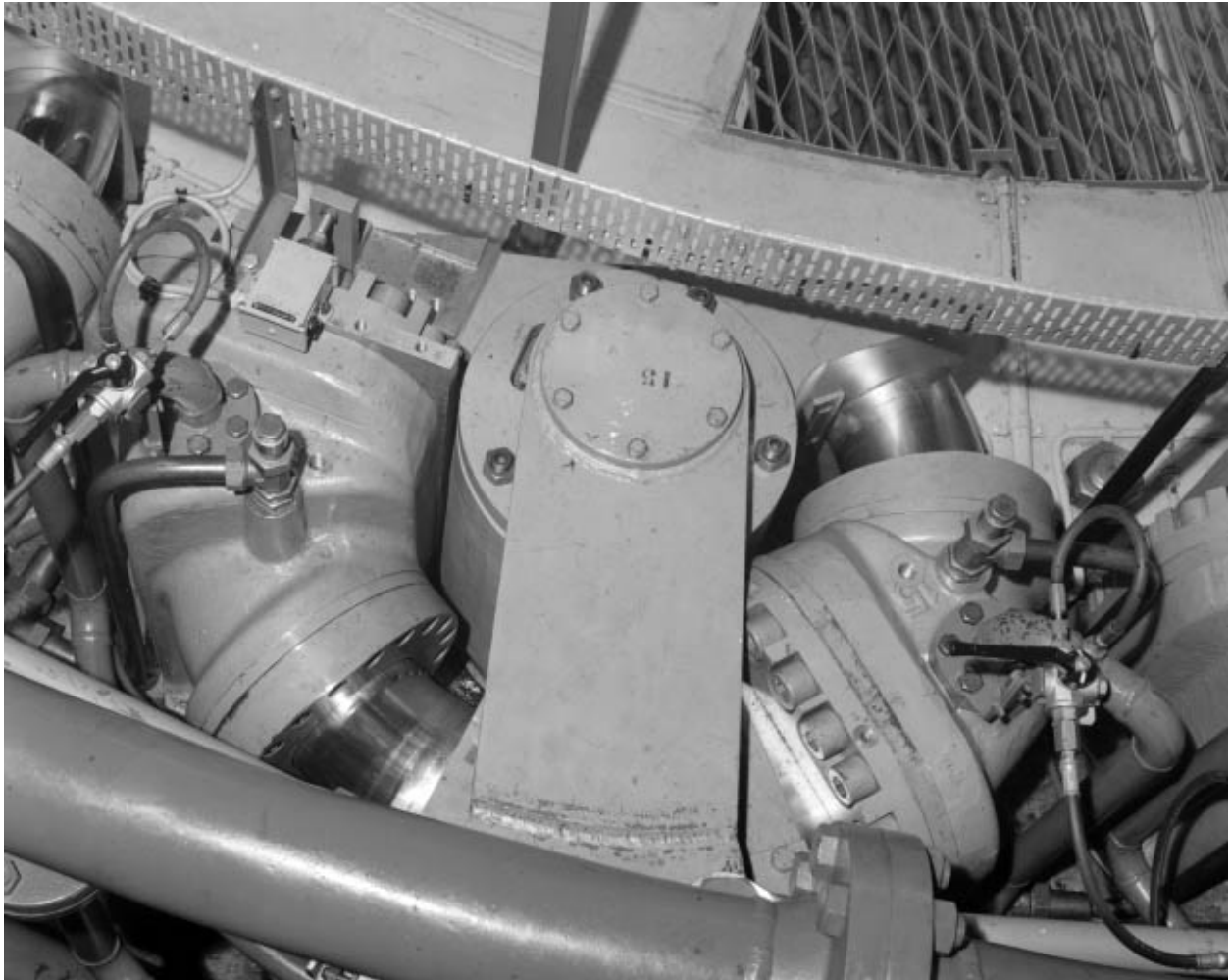
Pivoterie du groupe n° 4.

IVR43_19913900695X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



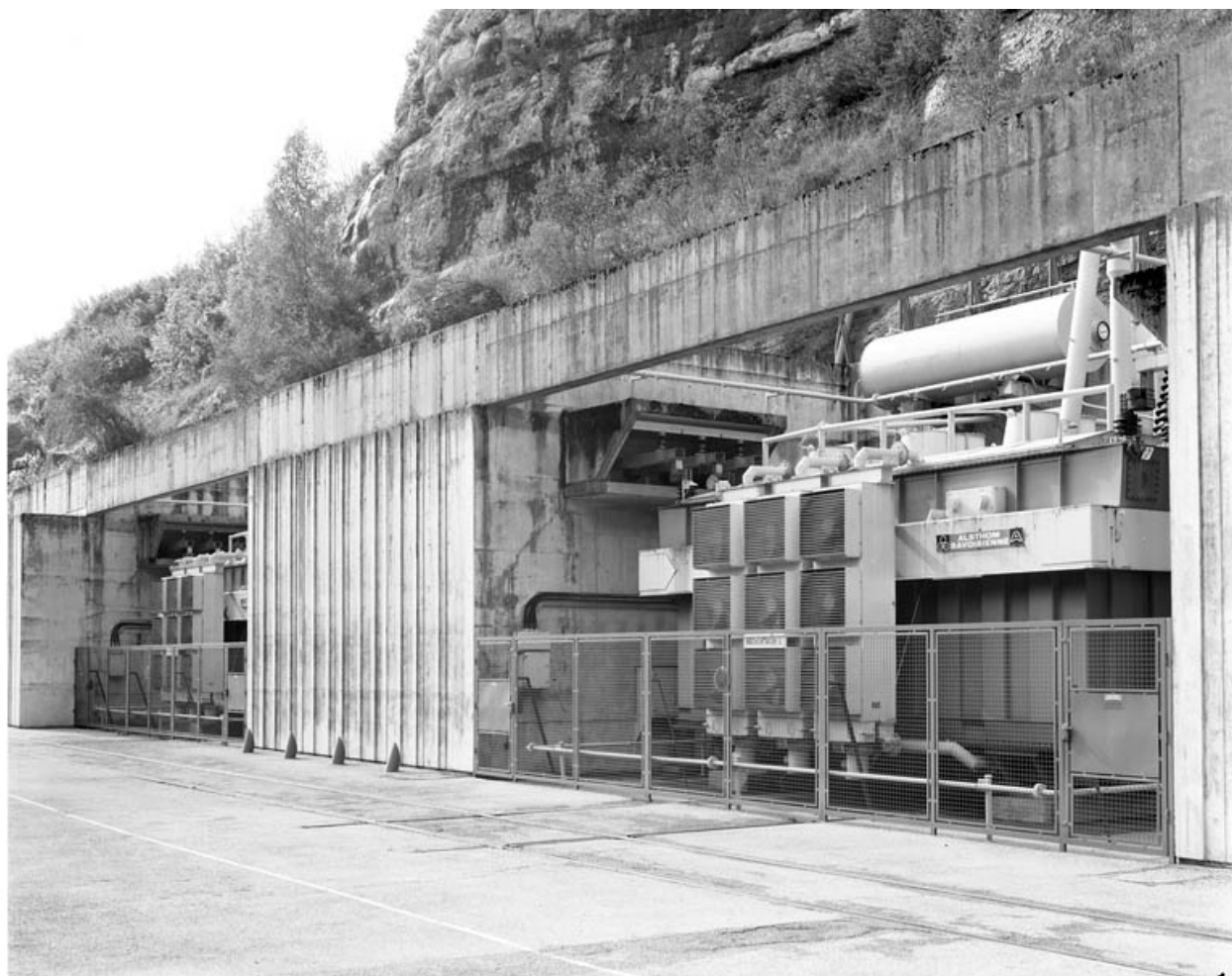
Groupe n° 4 : servo-moteurs toriques actionnant les aubes directrices de la turbine.

IVR43_19913900696X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble des transformateurs.

IVR43_19913900697V

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Transformateur Alsthom de 160 MVA.

IVR43_19913900698X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Poste de départ d'énergie et maisons du personnel d'exploitation de l'ancienne centrale de la chartreuse de Vacluse.

IVR43_19913900699X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1991

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation