

Franche-Comté, Doubs  
Noirefontaine  
le Poset

## centrale hydroélectrique de Dampjoux

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001046  
Date de l'enquête initiale : 2012  
Date(s) de rédaction : 2013  
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs  
Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : centrale hydroélectrique  
Appellation : centrale de Dampjoux  
Parties constituantes non étudiées : logement, transformateur, barrage, vanne, passerelle, garage, salle des machines, machine énergétique

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé  
Réseau hydrographique : le Doubs  
Références cadastrales : 2013, B, 151, 153, 154

### Historique

En 1864, Pierre Bourlier demande l'autorisation d'établir une usine d'horlogerie à la chute de Dampjoux, sur la rive droite du Doubs (commune de Noirefontaine). Qualifiée de "scierie et polissoir", elle est détruite par un incendie en février 1877, et son barrage est emporté par les hautes eaux peu après. Cette même année, Stéphane Morel demande l'autorisation de construire un nouveau barrage pour édifier une usine sur la rive gauche du Doubs (commune de Dampjoux), 500 m en aval de ce site. Malgré une autorisation préfectorale accordée le 4 février 1879, il ne semble pas que le projet soit réalisé. En 1921, la Compagnie des Forges d'Audincourt demande une "concession de force hydraulique" de la chute de Dampjoux sur la rive droite du Doubs. Elle prévoit d'installer trois groupes turbo-alternateurs à axe vertical d'une puissance de 1 000 ch. Le décret du 19 mai 1926 accorde la concession, mais le projet n'aboutit pas. Un nouveau décret signé le 24 août 1931 accorde la substitution de la concession à la [Société des Forces motrices de Saint-Hippolyte](#), établie à Liebvillers. Le nouveau projet envisage l'installation d'une puissance maximale de 3 000 kW avec trois groupes turbo-alternateurs de marque Compagnie Générale d'Electricité, pour une chute de 7 m. Si un logement est achevé dès 1931, les travaux d'aménagement de la centrale ne commencent qu'en 1940, pour s'achever à la fin de l'année 1944. A sa mise en service, l'usine hydroélectrique peut produire annuellement une moyenne de 13,5 millions de kWh. Entrée dans le giron d'EDF en 1946, son exploitation est de nouveau confirmée par l'arrêté préfectoral du 17 août 1950. Deux nouvelles turbines Kaplan de marque Escher-Wyss et Cie (Zurich) sont mises en place en 1953. Le troisième groupe est remplacé en 1982 par une turbine de type hélice à pales fixes équipée d'un alternateur de marque Laborde et Kupfer. En 2012, barrage est équipé d'un système de vannage comprenant trois vannes segments (évacuateurs de crue), une vanne de fond et une vanne de surface (dite clapet). La centrale utilise une chute de 6,40 m, pour une puissance installée de 4,9 MW, un débit moyen de 105 m<sup>3</sup>/s, et une productibilité moyenne annuelle de 15 GWh. Elle est équipée de 3 groupes turbine-alternateur. Les turbines sont de type Kaplan. Deux d'entre elles, mises en service en 1943, sont de marque Escher-Wyss et Cie (Zurich) et sont couplées à des alternateurs de la Société anonyme des Ateliers de Sécheron (Genève).

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle ()  
Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

## Description

La centrale hydroélectrique est construite sur la rive droite, perpendiculairement au cours du Doubs. Le barrage, équipé du système de vannage, fait la jonction entre la centrale et la rive gauche à l'ouest (commune de Villars-sous-Dampjoux). Construite en béton armé, la salle des machines se compose d'une vaste halle en rez-de-chaussée, ajourée de hautes baies verticales, abritant les groupes turbo-alternateurs. Elle est pourvue d'un toit à croupes couvert en tuile mécanique, et flanquée au nord d'une annexe couverte en terrasse. Le logement est construit en maçonnerie enduite. Pourvu d'un étage carré et d'un étage de comble, il est couvert d'un toit à croupes en tuile mécanique.

## Éléments descriptifs

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

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, béton en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage de comble, en rez-de-chaussée

Type(s) de couverture : toit à longs pans, croupe ; terrasse

Énergies : turbine hydraulique

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 3 P 427/4 Matrice des propriétés bâties (1911-1935).**  
Archives départementales du Doubs : 3 P 427/4 Matrice des propriétés bâties (1911-1935).  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 427/4
- **Archives départementales du Doubs : Sp 758 Fonds des Ponts et Chaussées. Usines (1864).**  
Archives départementales du Doubs : Sp 758 Fonds des Ponts et Chaussées. Usines (1864).  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 758
- **Archives départementales du Doubs : Sp 764 Service hydraulique. Usines. Réglementation, autorisations de travaux (1836-1913).**  
Archives départementales du Doubs : Sp 764 Service hydraulique. Usines. Réglementation, autorisations de travaux (1836-1913).  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 764
- **Archives départementales du Doubs : Sp 834 Fonds des Ponts et Chaussées. Travaux d'aménagement en rivière (1921-1923).**  
Archives départementales du Doubs : Sp 834 Fonds des Ponts et Chaussées. Travaux d'aménagement en rivière (1921-1923).  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 834
- **Archives départementales du Doubs : Sp 838 Fonds des Ponts et Chaussées. Travaux d'aménagement en rivière (1926-1931).**  
Archives départementales du Doubs : Sp 838 Fonds des Ponts et Chaussées. Travaux d'aménagement en rivière (1926-1931).  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838
- **Archives départementales du Doubs : 1975 W 42 Etablissements classés (1950).**  
Archives départementales du Doubs : 1975 W 42 Etablissements classés (1950).  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1975 W 42

## Documents figurés

- **Rivières du Doubs et du Dessoubre. Installations hydroélectriques de : Vaufrey sur le Doubs (en projet), Liebvillers sur le Doubs (existante), Dampjoux sur le Doubs (en projet), St-Hippolyte sur le Dessoubre (en projet) et station de pompage Doubs-Dessoubre (en projet) [...] Extrait de la carte au 1:50 000, 1930.**  
*Rivières du Doubs et du Dessoubre. Installations hydroélectriques de : Vaufrey sur le Doubs (en projet), Liebvillers sur le Doubs (existante), Dampjoux sur le Doubs (en projet), St-Hippolyte sur le Dessoubre (en projet) et station de pompage Doubs-Dessoubre (en projet). Étude d'aménagement et de fonctionnement coordonné de l'ensemble. Extrait de la carte au 1:50 000, plan imprimé (plume, crayon de couleur), par la Compagnie générale d'Électricité, Paris le 30 avril 1930, 31 x 57 cm.*  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 831
- **Chute de Dampjoux. Usine. Plan de la salle des turbines. Coupe AA, 1930.**  
*Chute de Dampjoux. Usine. Plan de la salle des turbines. Coupe AA, tirage, s.n., Paris le 30/11/1930, 1/50.*  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838
- **Chute de Dampjoux. Usine. Coupe transversale par l'axe d'un groupe BB, 1930.**  
*Chute de Dampjoux. Usine. Coupe transversale par l'axe d'un groupe BB, tirage, s.n., Paris le 30/11/1930, 1/50.*  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838
- **Chute de Dampjoux. Usine. Coupe longitudinale, 1930.**  
*Chute de Dampjoux. Usine. Coupe longitudinale, tirage, s.n., Paris, le 30/11/1930, 1/50.*  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838
- **Chute de Dampjoux. Usine. Elévations, 1930.**  
*Chute de Dampjoux. Usine. Elévations, tirage, s.n., Paris le 30/11/1930, 1/1 000.*  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838

## Bibliographie

- **Vuillermot, Catherine. L'électrification dans le département du Doubs (1894-1946), 1985.**  
Vuillermot, Catherine. *L'électrification dans le département du Doubs (1894-1946)*. - Besançon : Université de Franche-Comté, 1985. 182 f. : cartes. ; 30 cm. Mém. maîtrise : Hist. : Université de Franche-Comté : 1985. F. 166.

## Annexe 1

### Centrale de Dampjoux. Fiche technique récapitulative en 2013.

#### BARRAGE

Commune : Dampjoux

Mise en service : 1943

Retenue : 0.5 million de m<sup>3</sup>

Hauteur de chute : 6,40 m

Débit moyen : 46.8 m<sup>3</sup>/s

Vannes évacuateurs de crue :

- 3 vannes de type secteur à commande électrique (Schneider et Cie. Usine de la Chaléassière / Saint-Etienne) de 15m de large sur 5m de levée permettant le transit de 900 m<sup>3</sup>/s

- 1 vanne de fond (Schneider et Cie. Usine de la Chaléassière / Saint-Etienne) : vanne levante à galets, hydraulique, de 5 m de large et 2,75 m de hauteur de levée, permettant le transit de 100 m<sup>3</sup>/s

- 1 vanne de surface (clapet) de 5 m de large et 1,50 m de hauteur de levée permettant le transit de 22m<sup>3</sup>/s

- Soit un total de 1127 m<sup>3</sup>/s en comptant le débit turbiné

Ouvrages d'amenée : néant

## CENTRALE

Commune : Noirefontaine  
Mise en service : 1943  
Mode d'exploitation : Fil de l'eau  
Hauteur de chute : 5.65 m et 7.20 m maximal  
Puissance installée : 4,9 MW  
Débit max turbiné : 105 m<sup>3</sup>/s  
Productibilité moyenne annuelle : 15 GWh  
Equipement : 3 groupes turbine-alternateur  
Transformation : 5500 V / 63 000 V

### Groupe n° 1

Mise en service : 1944

#### *Turbine*

Type : Kaplan  
Axe : vertical  
Constructeur / date : Escher-Wyss et Cie / Zurich 1943  
Mise en service : vers 1953  
Débit : 36 m<sup>3</sup>/s  
Vitesse de rotation : 166,7 tr/mn

#### *Alternateur*

Type : ventilation naturelle  
Axe : vertical  
Constructeur / date : Société anonyme des Ateliers de Sécheron / Genève 1943  
Puissance : 1.8 MW  
Excitatrice : en bout d'arbre

### Groupe n° 2

Mise en service : 1944

#### *Turbine*

Type : Kaplan  
Axe : vertical  
Constructeur / date : Escher-Wyss et Cie / Zurich 1943  
Mise en service : vers 1953  
Débit : 36 m<sup>3</sup>/s  
Vitesse de rotation : 166,7 tr/mn

#### *Alternateur*

Type : ventilation naturelle  
Axe : vertical  
Constructeur / date : Société anonyme des Ateliers de Sécheron / Genève 1943  
Puissance : 1.8 MW  
Excitatrice : en bout d'arbre

### Groupe n° 3

Mise en service : 1982

#### *Turbine*

Type : Hélice  
Axe : vertical  
Constructeur / date : Laborde & Kupfer - 1980  
Débit : 30 m<sup>3</sup>/s  
Vitesse de rotation : 150 tr/mn

## Alternateur

Type : ventilation naturelle

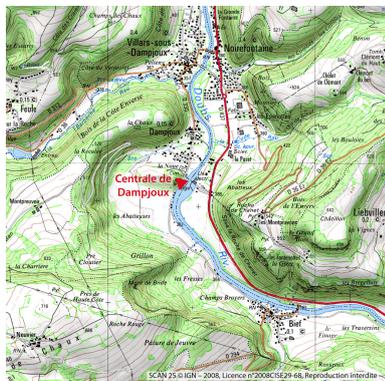
Axe : vertical

Constructeur / date : Laborde & Kupfer - 1980

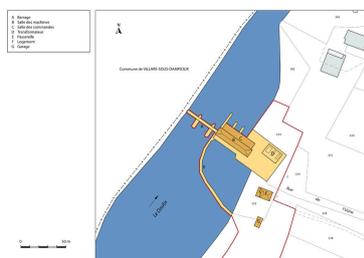
Puissance : 1.45 MW

Excitatrice : Statique

## Illustrations



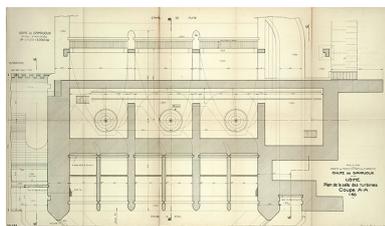
Carte de localisation.  
Dess. Mathias Papigny  
IVR43\_20132501012NUDA



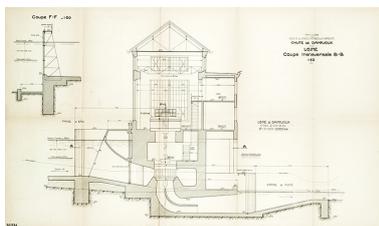
Plan-masse et de situation. Source :  
Direction générale des Finances  
Publiques - Cadastre ; mise à  
jour 2013, section B, 1/1 000.  
Dess. Mathias Papigny  
IVR43\_20132501004NUDA



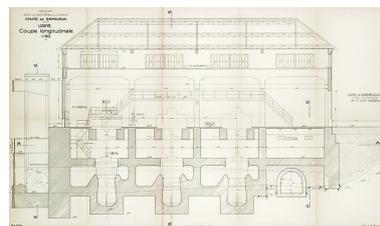
Rivières du Doubs et du Dessoubre.  
Installations hydroélectriques de :  
Vaufrey sur le Doubs (en projet),  
Liebvillers sur le Doubs (existante),  
Dampjoux sur le Doubs (en projet),  
St-Hippolyte sur le Dessoubre  
(en projet) et station de pompage  
Doubs-Dessoubre (en projet) [...]  
Extrait de la carte au 1:50 000, 1930.  
Phot. Jérôme Mongreville, Autr.  
Compagnie générale d'Électricité  
IVR43\_20132500588NUC4A



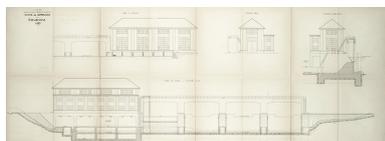
Chute de Dampjoux. Usine. Plan de la  
salle des turbines. Coupe AA, 1930.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20132500489NUC4A



Chute de Dampjoux. Usine.  
Coupe transversale par l'axe  
d'un groupe BB, 1930.  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. auteur inconnu  
IVR43\_20132500490NUC4A



Chute de Dampjoux. Usine.  
Coupe longitudinale, 1930.  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. auteur inconnu  
IVR43\_20132500491NUC4A



Chute de Dampjoux.  
Usine. Élévations, 1930.  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. auteur inconnu  
IVR43\_20132500492NUC4A



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501972NUC2A



Vue d'ensemble depuis le sud.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501969NUC2A



Bassin de retenue et salle  
des machines depuis le sud.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501939NUC2A



Façade sud de la salle des machines.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501938NUC2A



Le barrage et la  
centrale depuis l'ouest.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501967NUC2A



La centrale et le logement  
depuis la rive gauche.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501971NUC2A



La centrale et le barrage  
depuis le nord-ouest.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501964NUC2A



Façade nord de la centrale et  
barrage depuis le nord-est.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501974NUC2A



Façade aval depuis le nord.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501929NUC2A



Façade nord. Détail des ouvertures  
de la salle des commandes.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501934NUC2A



Bâtiment de la centrale  
vu de trois quarts.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501956NUC2A



Bâtiment de la centrale et poste  
de transformation électrique.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501955NUC2A



Poste de transformation électrique  
et centrale depuis le nord.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501975NUC2A



Pignon est de la centrale  
et poste de transformation.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501954NUC2A



Détail des baies de la façade sud.



Grille d'admission de la centrale.

Salle des machines vue de trois quarts et le bassin de retenue.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501940NUC2A



Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501937NUC2A



Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501961NUC2A



Le logement depuis l'ouest.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501973NUC2A

Dégrilleur et façade sud de la centrale.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501960NUC2A



Façade sud et bac de réception du dégrilleur.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501959NUC2A



Vannage sur le barrage . Vanne clapet de surface au premier plan.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501930NUC2A

Le vannage en amont du barrage.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501970NUC2A



Retenue d'eau en amont du barrage.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501936NUC2A



Vannes segments du barrage, depuis l'aval de la rive droite.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501935NUC2A



Dégagement des pièces de bois à la gaffe.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501968NUC2A



Vanne segment depuis l'aval.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501963NUC2A



Délestage des vannes segments.

Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501965NUC2A



Partie inférieure de la  
salle des commandes.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501958NUC2A

Délestage de la vanne  
segment centrale.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501966NUC2A



Partie inférieure de la salle  
des commandes. Marquage  
du niveau des crues.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501957NUC2A

Vue de la centrale depuis  
l'extrémité ouest du barrage.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501962NUC2A



Vue d'ensemble de la  
salle des machines.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501932NUC2A



Les groupes turbo-alternateurs.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501941NUC2A



Groupes turbo-alternateurs.  
Vue rapprochée.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501931NUC2A



Groupe turbo-alternateur n°1.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501933NUC2A



Salle des commandes et  
groupe turbo-alternateur n°2.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501947NUC2A



Plaque de constructeur du groupe.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501943NUC2A



Partie supérieure de la turbine n°3.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501942NUC2A



Groupe électrogène de secours  
(commande du vannage).  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501946NUC2A



Plaque de constructeur  
de l'alternateur.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501944NUC2A



Réservoir d'air comprimé.  
Plaque d'épreuve.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501945NUC2A



Partie supérieure d'une turbine  
et axe de transmission vertical.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501952NUC2A



Partie supérieure de  
l'alternateur. Excitatrice.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501948NUC2A



Manivelle de secours  
(commande du vannage).  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501950NUC2A



Groupe électrogène et  
appareil électrique de secours  
(commande du vannage).  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501951NUC2A



Salle des commandes.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501949NUC2A



Étage inférieur de la  
salle des machines.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20122501953NUC2A

## **Dossiers liés**

### **Dossiers de synthèse :**

le Pays de Montbéliard et son patrimoine industriel (IA25001069)

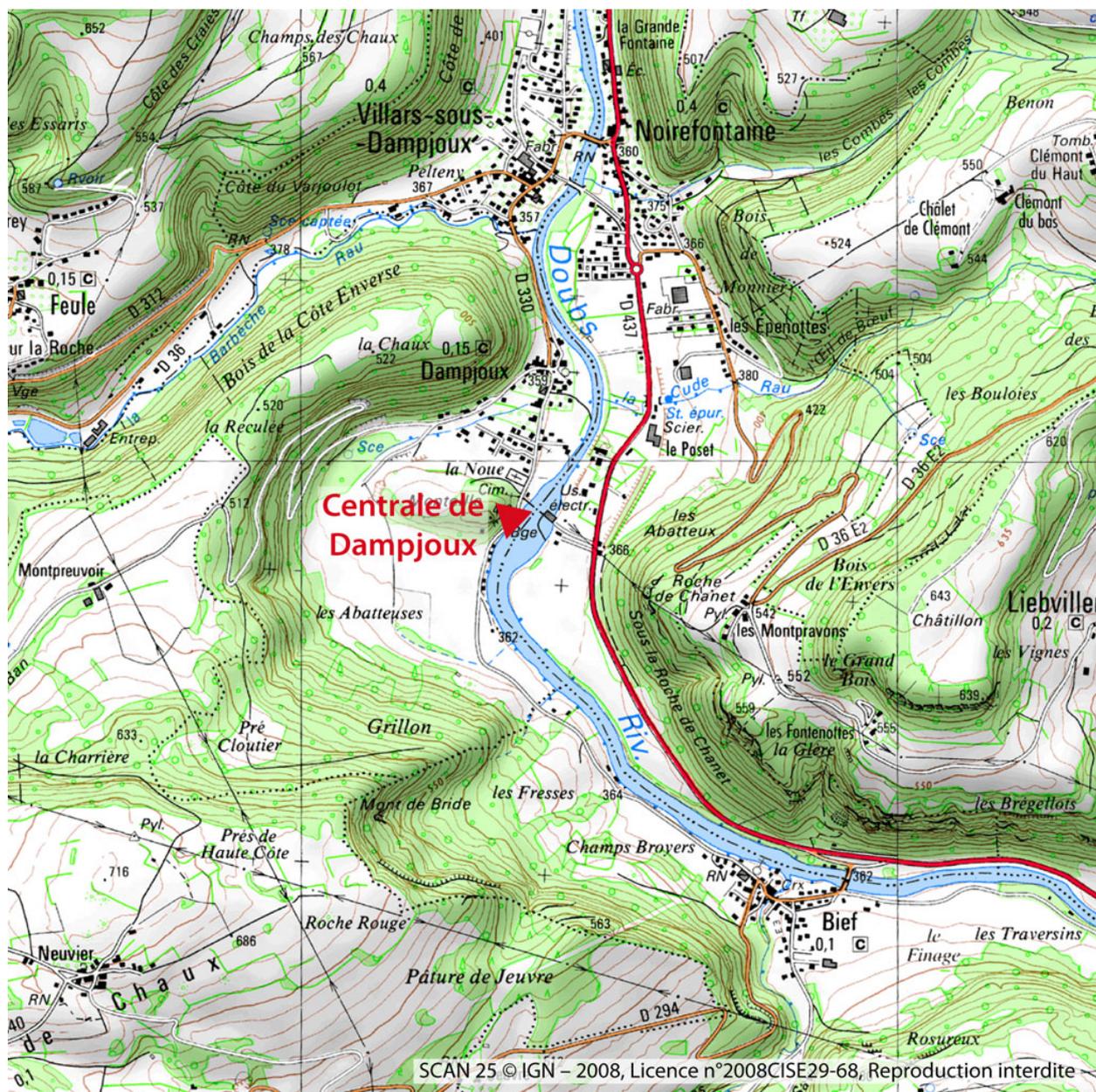
industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

les équipements hydroélectriques du Haut-Doubs (IA25001123)

### **Oeuvre(s) contenue(s) :**

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux, Laurent Poupard

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



Carte de localisation.

IVR43\_20132501012NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2013

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/25 000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 (c) IGN - 2008, Licence n° 2008CISE29-68

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour 2013, section B, 1/1 000.

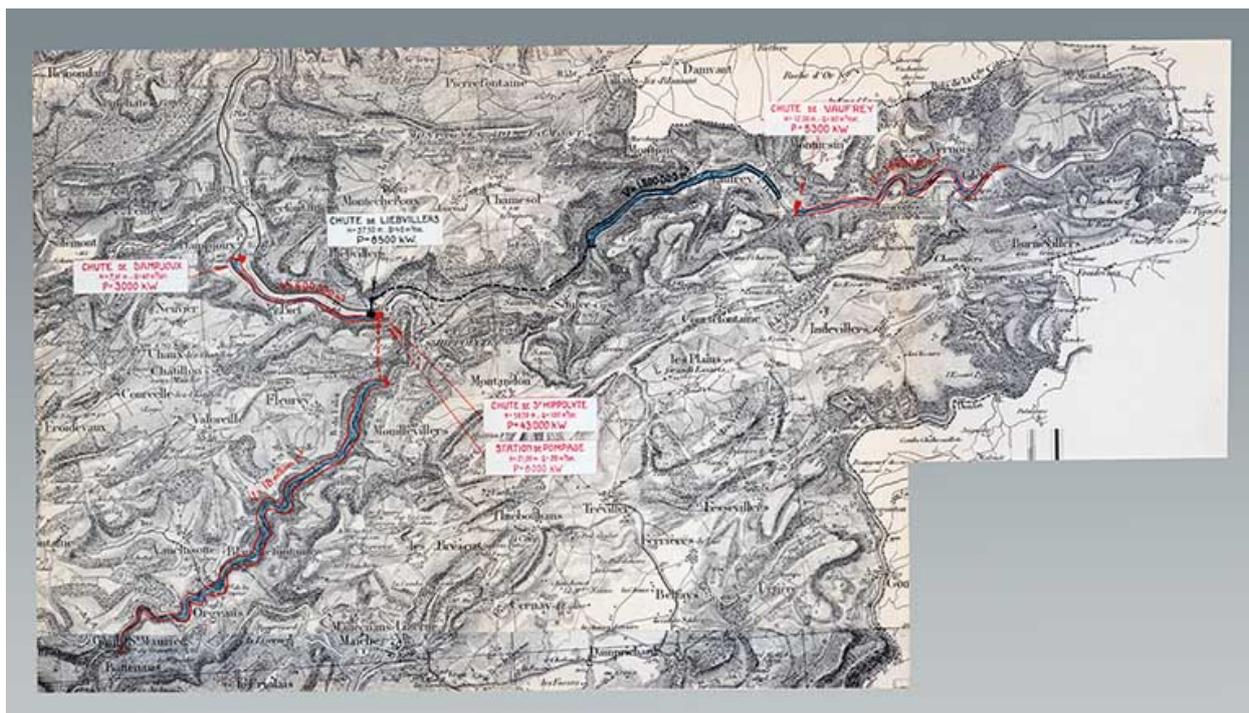
IVR43\_20132501004NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2013

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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



Rivières du Doubs et du Dessoubre. Installations hydroélectriques de : Vaufrey sur le Doubs (en projet), Liebwillers sur le Doubs (existante), Dampjoux sur le Doubs (en projet), St-Hippolyte sur le Dessoubre (en projet) et station de pompage Doubs-Dessoubre (en projet) [...] Extrait de la carte au 1:50 000, 1930.

Référence du document reproduit :

- **Rivières du Doubs et du Dessoubre. Installations hydroélectriques de : Vaufrey sur le Doubs (en projet), Liebwillers sur le Doubs (existante), Dampjoux sur le Doubs (en projet), St-Hippolyte sur le Dessoubre (en projet) et station de pompage Doubs-Dessoubre (en projet) [...] Extrait de la carte au 1:50 000, 1930.** Rivières du Doubs et du Dessoubre. Installations hydroélectriques de : Vaufrey sur le Doubs (en projet), Liebwillers sur le Doubs (existante), Dampjoux sur le Doubs (en projet), St-Hippolyte sur le Dessoubre (en projet) et station de pompage Doubs-Dessoubre (en projet). Étude d'aménagement et de fonctionnement coordonné de l'ensemble. Extrait de la carte au 1:50 000, plan imprimé (plume, crayon de couleur), par la Compagnie générale d'Électricité, Paris le 30 avril 1930, 31 x 57 cm. Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 831

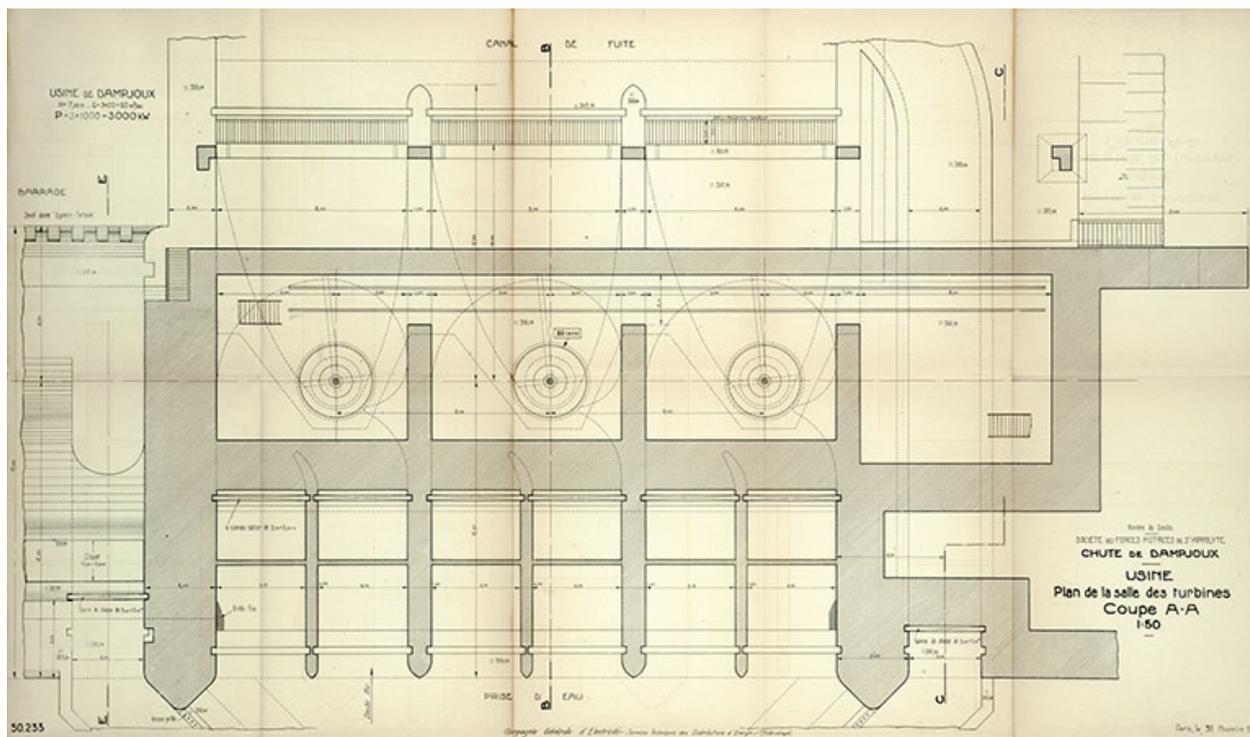
IVR43\_20132500588NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Compagnie générale d'Électricité

Date de prise de vue : 2013

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



Chute de Dampjoux. Usine. Plan de la salle des turbines. Coupe AA, 1930.

Référence du document reproduit :

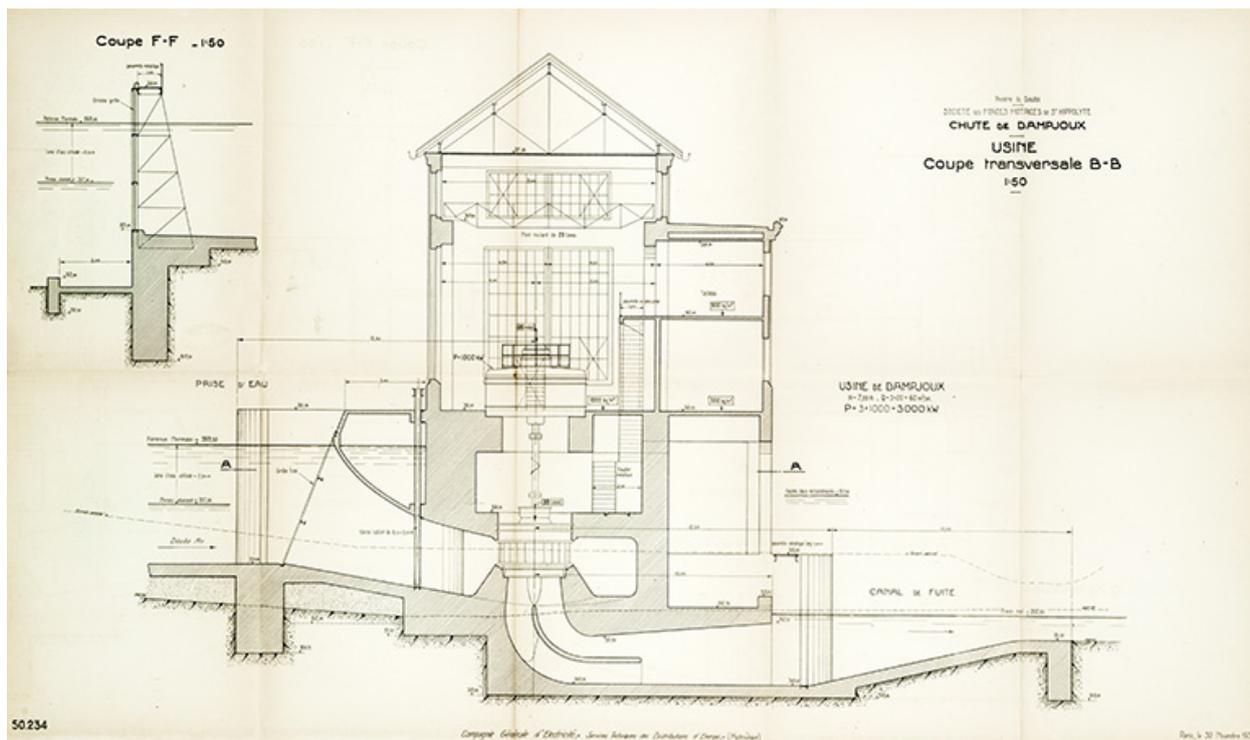
- **Chute de Dampjoux. Usine. Plan de la salle des turbines. Coupe AA, 1930.**  
*Chute de Dampjoux. Usine. Plan de la salle des turbines. Coupe AA*, tirage, s.n., Paris le 30/11/1930, 1/50.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838

IVR43\_20132500489NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2013

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



Chute de Dampjoux. Usine. Coupe transversale par l'axe d'un groupe BB, 1930.

Référence du document reproduit :

- **Chute de Dampjoux. Usine. Coupe transversale par l'axe d'un groupe BB, 1930.**  
*Chute de Dampjoux. Usine. Coupe transversale par l'axe d'un groupe BB*, tirage, s.n., Paris le 30/11/1930, 1/50.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838

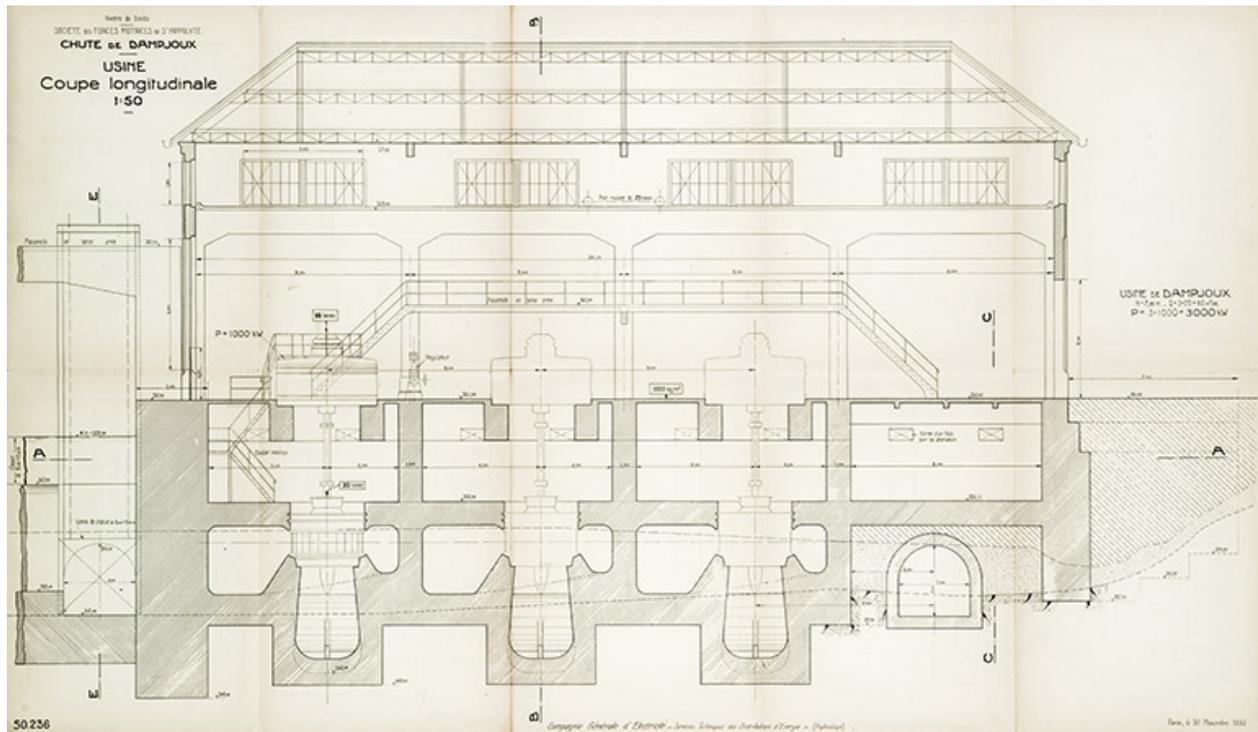
IVR43\_20132500490NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2013

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



Chute de Dampjoux. Usine. Coupe longitudinale, 1930.

Référence du document reproduit :

- **Chute de Dampjoux. Usine. Coupe longitudinale, 1930.**  
*Chute de Dampjoux. Usine. Coupe longitudinale*, tirage, s.n., Paris, le 30/11/1930, 1/50.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838

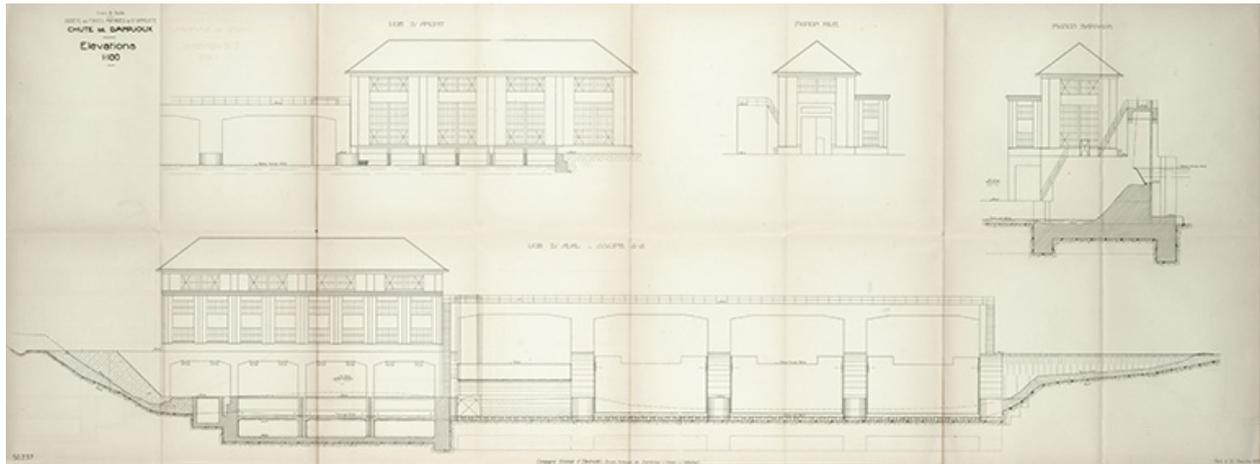
IVR43\_20132500491NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2013

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



Chute de Dampjoux. Usine. Elévations, 1930.

Référence du document reproduit :

- **Chute de Dampjoux. Usine. Elévations, 1930.**  
*Chute de Dampjoux. Usine. Elévations*, tirage, s.n., Paris le 30/11/1930, 1/1 000.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 838

IVR43\_20132500492NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2013

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



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.

IVR43\_20122501972NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43\_20122501969NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Bassin de retenue et salle des machines depuis le sud.

IVR43\_20122501939NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Façade sud de la salle des machines.

IVR43\_20122501938NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Le barrage et la centrale depuis l'ouest.

IVR43\_20122501967NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



La centrale et le logement depuis la rive gauche.

IVR43\_20122501971NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



La centrale et le barrage depuis le nord-ouest.

IVR43\_20122501964NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Façade nord de la centrale et barrage depuis le nord-est.

IVR43\_20122501974NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Façade aval depuis le nord.

IVR43\_20122501929NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Façade nord. Détail des ouvertures de la salle des commandes.

IVR43\_20122501934NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Bâtiment de la centrale vu de trois quarts.

IVR43\_20122501956NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Bâtiment de la centrale et poste de transformation électrique.

IVR43\_20122501955NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Poste de transformation électrique et centrale depuis le nord.

IVR43\_20122501975NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Pignon est de la centrale et poste de transformation.

IVR43\_20122501954NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Salle des machines vue de trois quarts et le bassin de retenue.

IVR43\_20122501940NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Détail des baies de la façade sud.

IVR43\_20122501937NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Grille d'admission de la centrale.

IVR43\_20122501961NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Dégrilleur et façade sud de la centrale.

IVR43\_20122501960NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Façade sud et bac de réception du dégrilleur.

IVR43\_20122501959NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Le logement depuis l'ouest.

IVR43\_20122501973NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Le vannage en amont du barrage.

IVR43\_20122501970NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Retenue d'eau en amont du barrage.

IVR43\_20122501936NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Vannage sur le barrage . Vanne clapet de surface au premier plan.

IVR43\_20122501930NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vannes segments du barrage, depuis l'aval de la rive droite.

IVR43\_20122501935NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Dégagement des pièces de bois à la gaffe.

IVR43\_20122501968NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Vanne segment depuis l'aval.

IVR43\_20122501963NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Délestage des vannes segments.

IVR43\_20122501965NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Délestage de la vanne segment centrale.

IVR43\_20122501966NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Vue de la centrale depuis l'extrémité ouest du barrage.

IVR43\_20122501962NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Partie inférieure de la salle des commandes.

IVR43\_20122501958NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Partie inférieure de la salle des commandes. Marquage du niveau des crues.

IVR43\_20122501957NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

(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\_20122501932NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Les groupes turbo-alternateurs.

IVR43\_20122501941NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Groupes turbo-alternateurs. Vue rapprochée.

IVR43\_20122501931NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Groupe turbo-alternateur n°1.

IVR43\_20122501933NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Salle des commandes et groupe turbo-alternateur n°2.

IVR43\_20122501947NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Plaque de constructeur du groupe.

IVR43\_20122501943NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Partie supérieure de la turbine n°3.

IVR43\_20122501942NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Groupe électrogène de secours (commande du vannage).

IVR43\_20122501946NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Plaque de constructeur de l'alternateur.

IVR43\_20122501944NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Réservoir d'air comprimé. Plaque d'épreuve.

IVR43\_20122501945NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



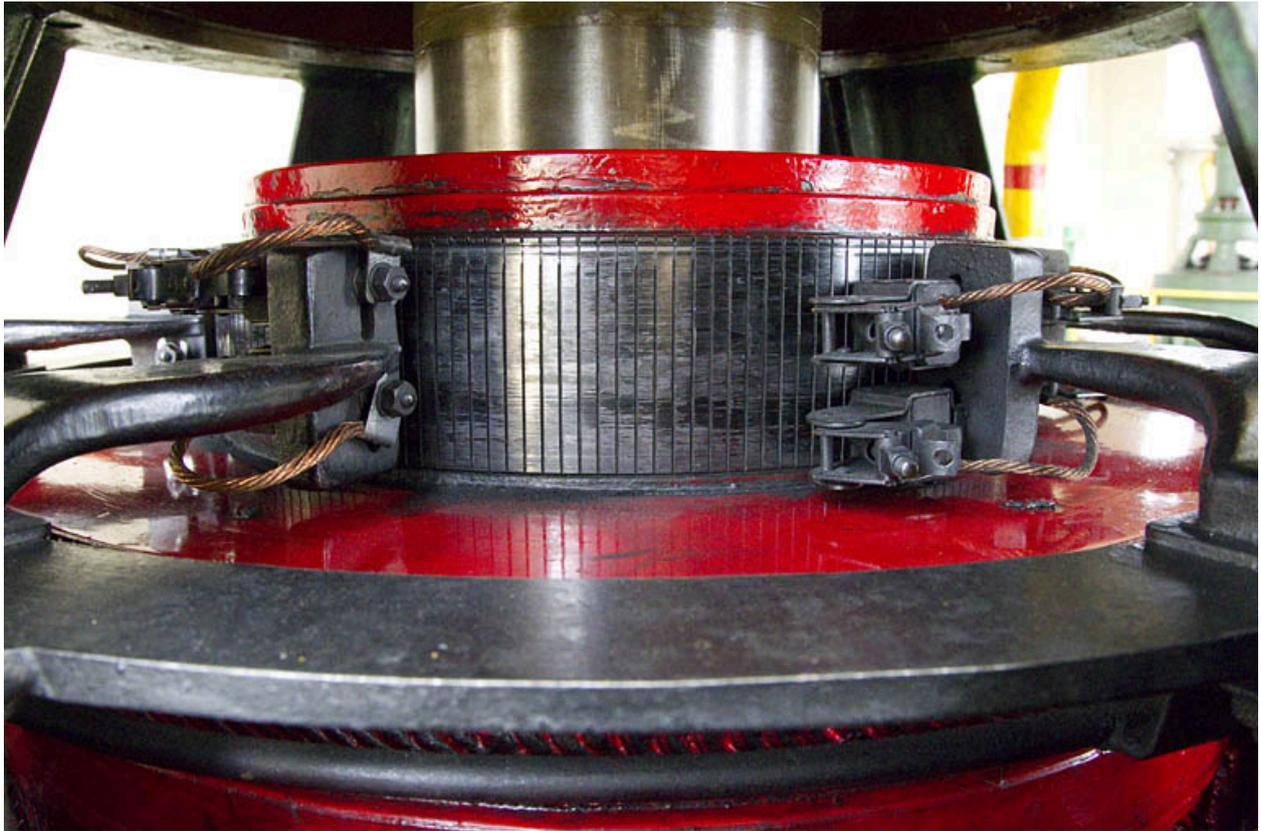
Partie supérieure d'une turbine et axe de transmission vertical.

IVR43\_20122501952NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Partie supérieure de l'alternateur. Excitatrice.

IVR43\_20122501948NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Manivelle de secours (commande du vannage).

IVR43\_20122501950NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Groupe électrogène et appareil électrique de secours (commande du vannage).

IVR43\_20122501951NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Salle des commandes.

IVR43\_20122501949NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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



Etage inférieur de la salle des machines.

IVR43\_20122501953NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2012

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