

Île-de-France, Yvelines
Andrésey

barrage mobile à vannes levantes, écluses

Références du dossier

Numéro de dossier : IA78002009
Date de l'enquête initiale : 2006
Date(s) de rédaction : 2007
Cadre de l'étude : inventaire topographique
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage mobile, écluse
Précision sur la dénomination : barrage mobile à vannes levantes

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :
Réseau hydrographique : la Seine
Références cadastrales : . 1983 AI domaine public En ville

Historique

Un enquête publique est lancée en 1947 pour le remplacement du barrage d'Andrésey. En juin 1951 un concours est ouvert auquel répondent 27 études. C'est la proposition des entreprises Truchetet-Tansini pour le génie civil et Bouchayer-Viallet pour la partie métallique qui est retenue. Le barrage est construit 700 mètres en aval du précédent. Des études sont réalisées par le laboratoire d'hydraulique de Grenoble sur des modèles réduits. Le barrage est achevé en 1958 et l'écluse en 1959. Une seconde écluse de plus grand gabarit est ajoutée en 1974.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle
Dates : 1953 (daté par travaux historiques)
Auteur(s) de l'oeuvre : Truchetet-Tansini (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Bouchayer-Viallet (entrepreneur, attribution par travaux historiques)

Description

C'est un barrage à grandes vannes levantes et à commandes électromagnétiques. Il comprend trois pertuis de 30, 50m de large séparés par deux piles en béton et repose sur deux culées. La retenue des eaux s'effectue au moyen de deux vannes métalliques levantes dans chaque pertuis qui peuvent boucher une hauteur de 8, 50 mètres environ. La vanne supérieure est terminée par une forme profilée qui forme déversoir. Chaque élément de vanne est suspendu à des chaînes manœuvrées grâce à des treuils installés dans les cabines supérieures. On peut libérer un pertuis en une heure. L'écluse qui est accolée au barrage a 60 mètres de long sur 12 de large. La plus récente, construite par élargissement du fleuve sur la rive gauche, est à plus grand gabarit (185m sur 24m).

Éléments descriptifs

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

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public

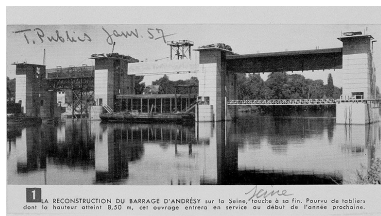
Présentation

La totalité du dossier (incluant aussi la synthèse et/ou la bibliographie) est disponible en bas de page dans la rubrique « Documentation – Liens web ».

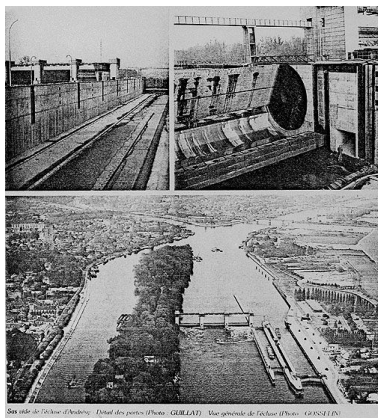
Liens web

- /dossinventaire/pdf/IA78002009.pdf : /dossinventaire/pdf/IA78002009.pdf

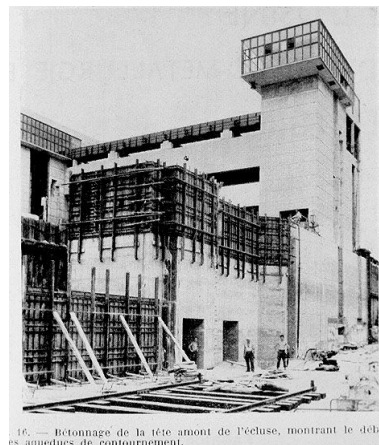
Illustrations



Vue du barrage en cours de construction. Photographie imprimée. Travaux publics, janvier 1957. (Musée de l'Ile-de-France).
Autr. Louis Rémy Sabattier
IVR11_20027800579XB



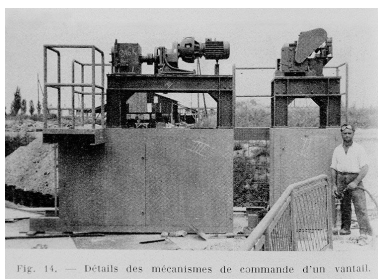
Vue générale de l' écluse et détails du sas vide et des portes. Photographie imprimée. Tiré de : L'Eclusier, novembre 1986. (Musée de l'Ile-de-France).
Autr. Louis Rémy Sabattier
IVR11_20027800578XB



Le barrage d' Andrésey en construction. Photographie. (Musée de l'Ile-de-France).
Autr. Louis Rémy Sabattier
IVR11_20027800612XB



Construction du barrage : montage sur place des vannes inférieure et supérieure. Photographie imprimée. Tiré de : Construction, t. XV, n° 5, mai 1960. (Musée de l'Ile-de-France).
Autr. Louis Rémy Sabattier
IVR11_20027800581XB



Construction du barrage : détail des mécanismes de commande d'un vantail. Photographie imprimée. Tiré de : Construction, t. XV, n° 5, mai 1960. (Musée de l'Ile-de-France).
Autr. Louis Rémy Sabattier
IVR11_20027800580XB



Vue d'aval pendant une crue de la Seine, vannes ouvertes. Photographie. (Musée de l'Ile-de-France).
Autr. A. (Ivry-sur-Seine) Chevallier
IVR11_20027800577XB



Vue d'ensemble depuis l'île de Nancy. Phot. Laurent Kruszyk



La cabine de contrôle, la péniche et l'écluse. Phot. Laurent Kruszyk
IVR11_20067800300XA



Une péniche en train de franchir l'écluse vers l'amont. Phot. Laurent Kruszyk
IVR11_20067800298XA

IVR11_20067800540XA



La péniche "Spes salutis" et l'écluse.

Phot. Laurent Kruszyk

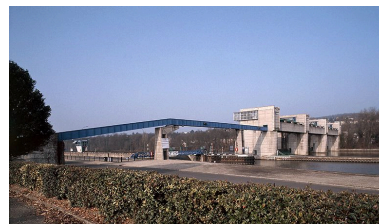
IVR11_20067800304XA



L'écluse au moment de
la baisse du niveau d'eau.

Phot. Laurent Kruszyk

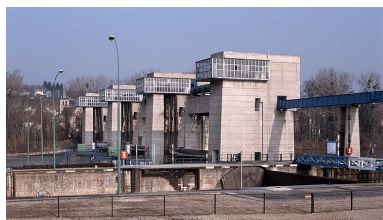
IVR11_20067800302XA



Vue d'ensemble du
barrage et des écluses.

Phot. Laurent Kruszyk

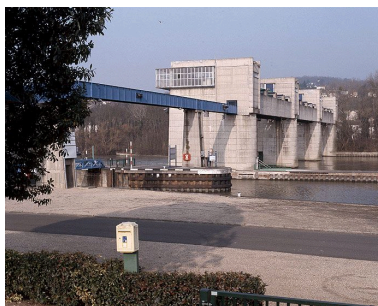
IVR11_20067800292XA



Vue des cabines de manoeuvre
des vannes et des écluses.

Phot. Laurent Kruszyk

IVR11_20067800296XA



Vue arrière des cabines
de manoeuvre des vannes.

Phot. Laurent Kruszyk

IVR11_20067800294XA

Dossiers liés

Est partie constituante de : rivière aménagée (IA78002007) Île-de-France, Yvelines, Andrésey, Fin d'Oise

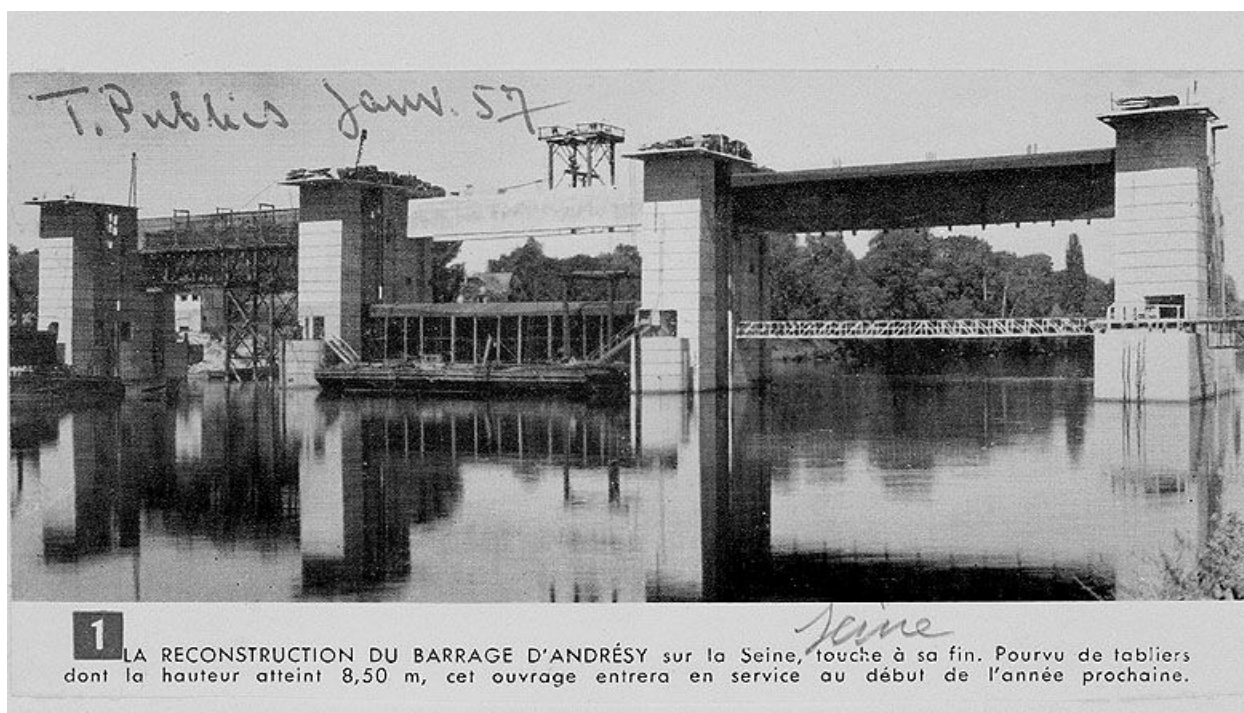
Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

rivière aménagée (IA78002007) Île-de-France, Yvelines, Andrésey, Fin d'Oise

Auteur(s) du dossier : Roselyne Bussière

Copyright(s) : (c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel



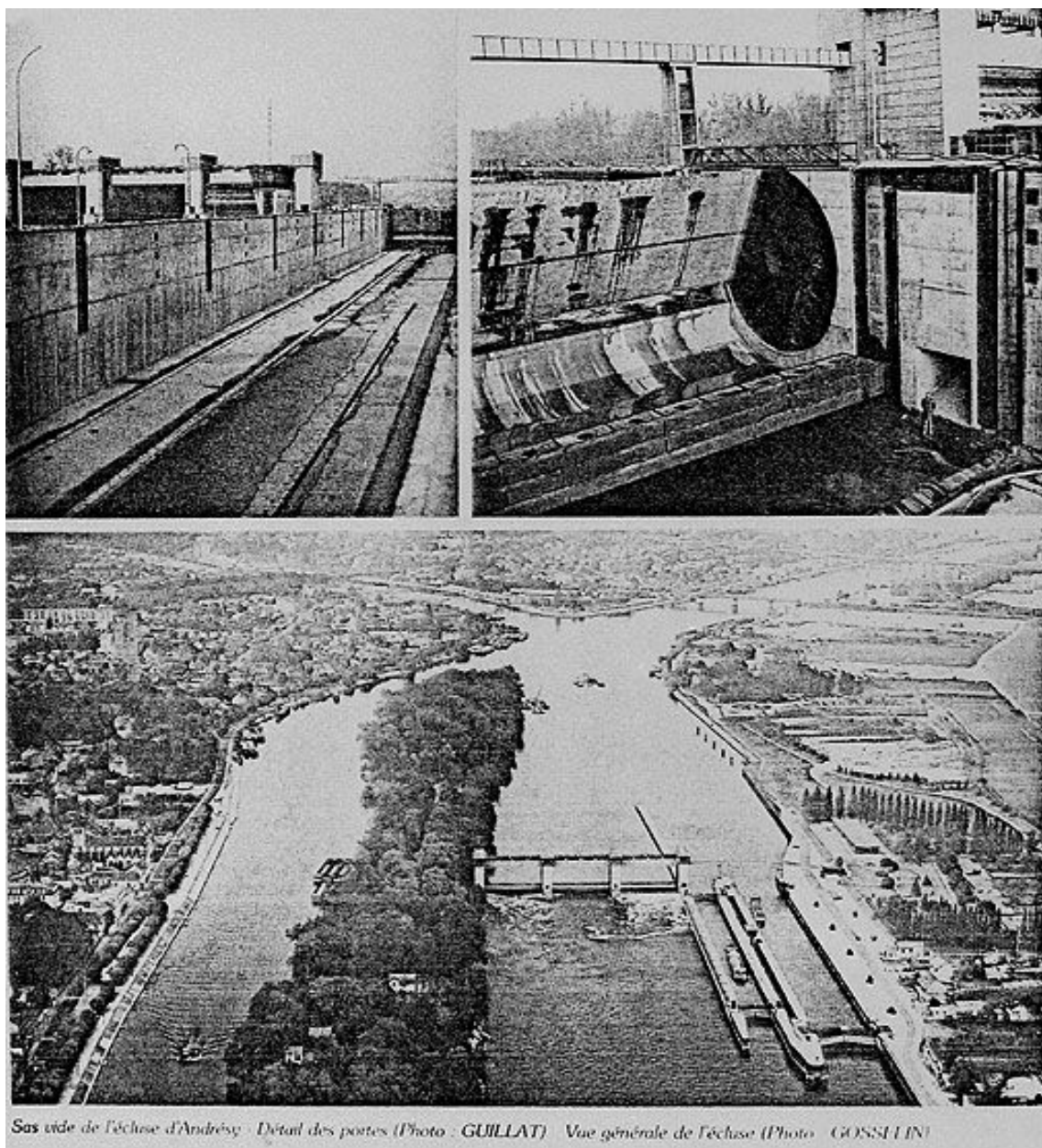
Vue du barrage en cours de construction. Photographie imprimée. Travaux publics, janvier 1957. (Musée de l'Ile-de-France).

IVR11_20027800579XB

Auteur du document reproduit : Louis Rémy Sabattier

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général des Hauts-de-Seine
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



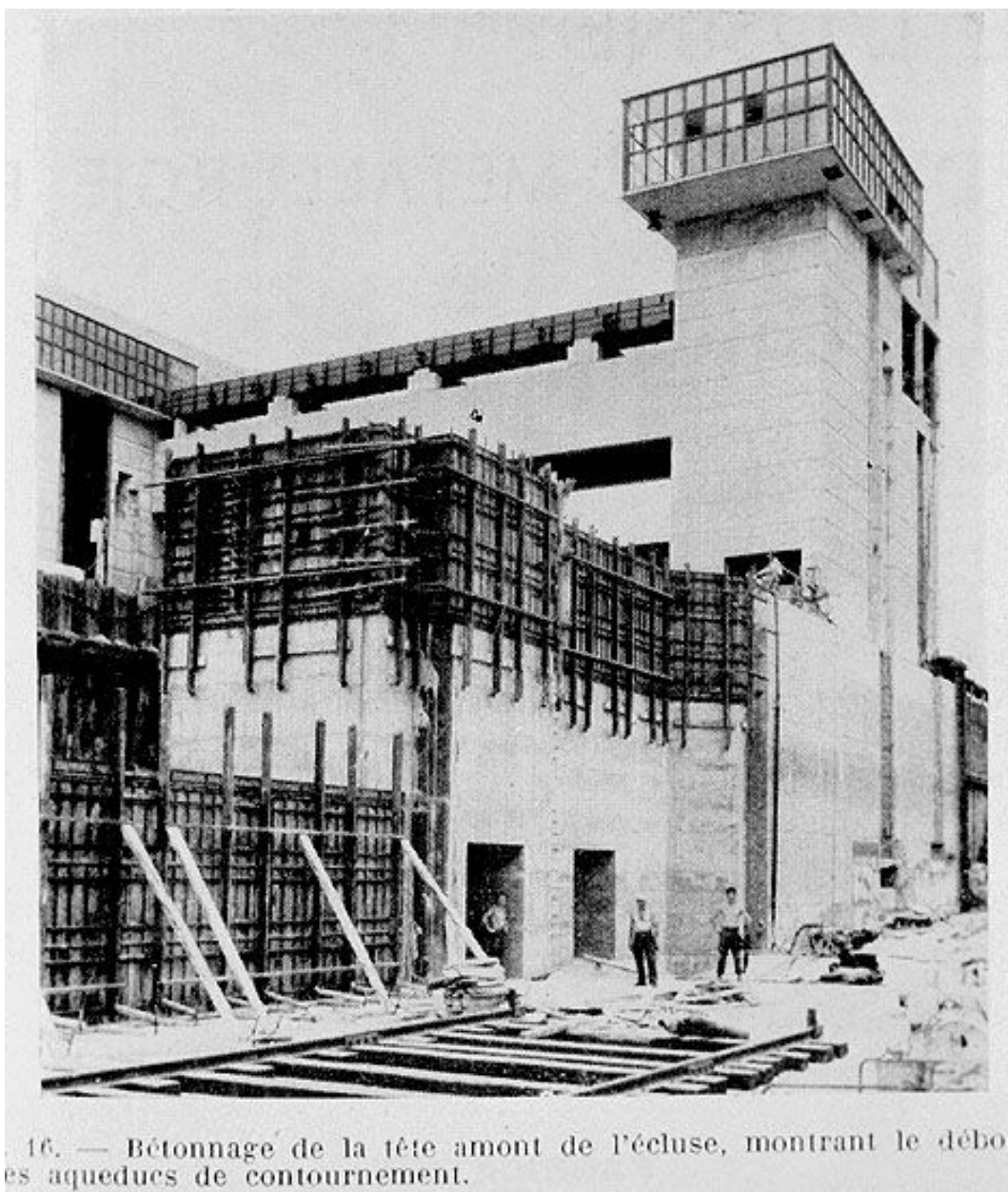
Vue générale de l' écluse et détails du sas vide et des portes. Photographie imprimée. Tiré de : L'Eclusier, novembre 1986. (Musée de l'Ile-de-France).

IVR11_20027800578XB

Auteur du document reproduit : Louis Rémy Sabattier

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général des Hauts-de-Seine
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Le barrage d' Andrésey en construction. Photographie. (Musée de l'Ile-de-France).

IVR11_20027800612XB

Auteur du document reproduit : Louis Rémy Sabattier

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général des Hauts-de-Seine
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

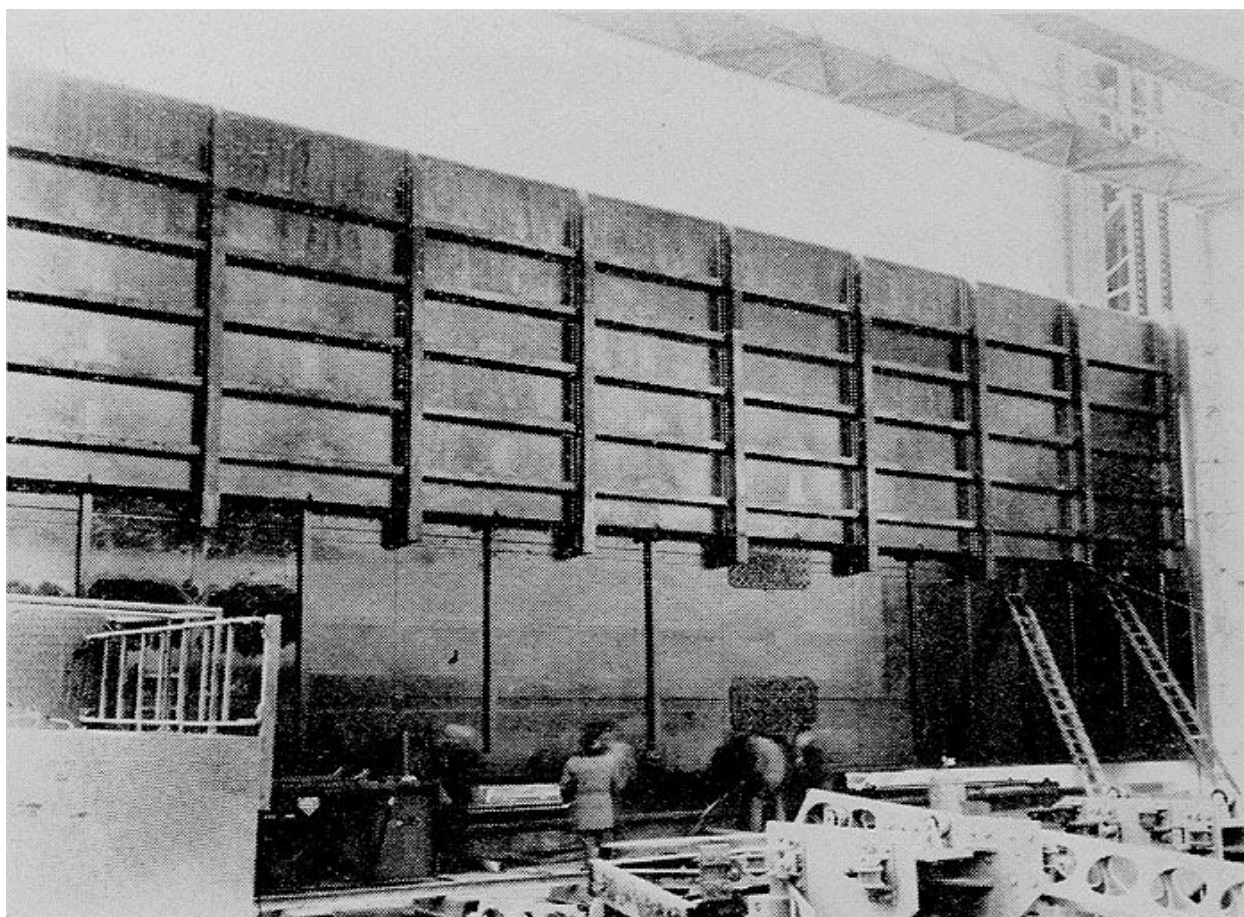


fig. 6. — Montage sur place des vannes inférieure et supérieure. Vu

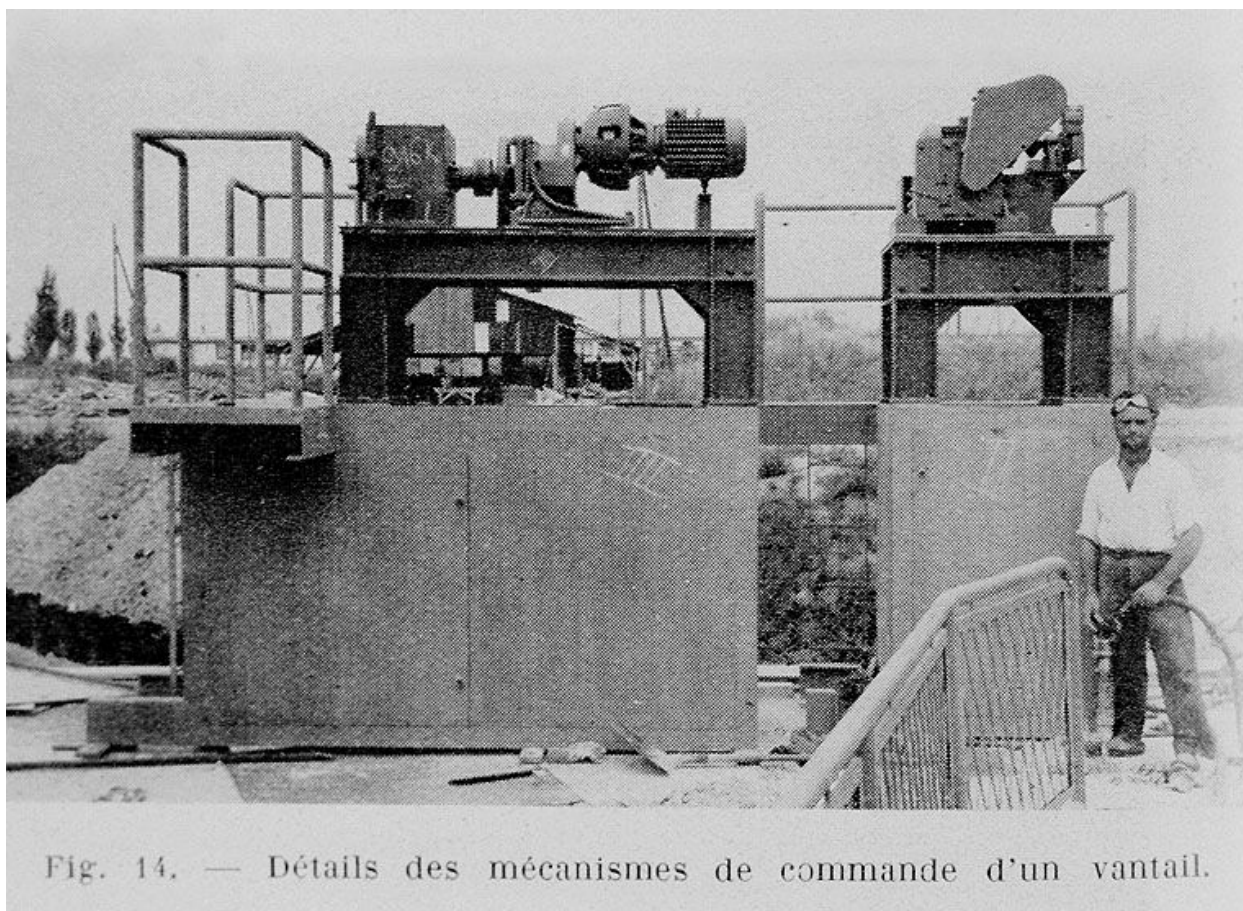
Construction du barrage : montage sur place des vannes inférieure et supérieure. Photographie imprimée. Tiré de : Construction, t. XV, n° 5, mai 1960. (Musée de l'Ile-de-France).

IVR11_20027800581XB

Auteur du document reproduit : Louis Rémy Sabattier

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général des Hauts-de-Seine
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Construction du barrage : détail des mécanismes de commande d'un vantail. Photographie imprimée. Tiré de : Construction, t. XV, n° 5, mai 1960. (Musée de l'Île-de-France).

IVR11_20027800580XB

Auteur du document reproduit : Louis Rémy Sabattier

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général des Hauts-de-Seine
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Vue d'aval pendant une crue de la Seine, vannes ouvertes. Photographie. (Musée de l'Île-de-France).

IVR11_20027800577XB

Auteur du document reproduit : A. (Ivry-sur-Seine) Chevallier

Date de prise de vue : 2002

(c) Région Île-de-France (reproduction) ; (c) Conseil général des Hauts-de-Seine
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Vue d'ensemble depuis l'île de Nancy.

IVR11_20067800540XA

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2006

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



La cabine de contrôle, la péniche et l'écluse.

IVR11_20067800300XA

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2006

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Une péniche en train de francher l'écluse vers l'amont.

IVR11_20067800298XA

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2006

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation



La péniche "Spes salutis" et l'écluse.

IVR11_20067800304XA

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2006

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation



L'écluse au moment de la baisse du niveau d'eau.

IVR11_20067800302XA

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2006

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble du barrage et des écluses.

IVR11_20067800292XA

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2006

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue des cabines de manoeuvre des vannes et des écluses.

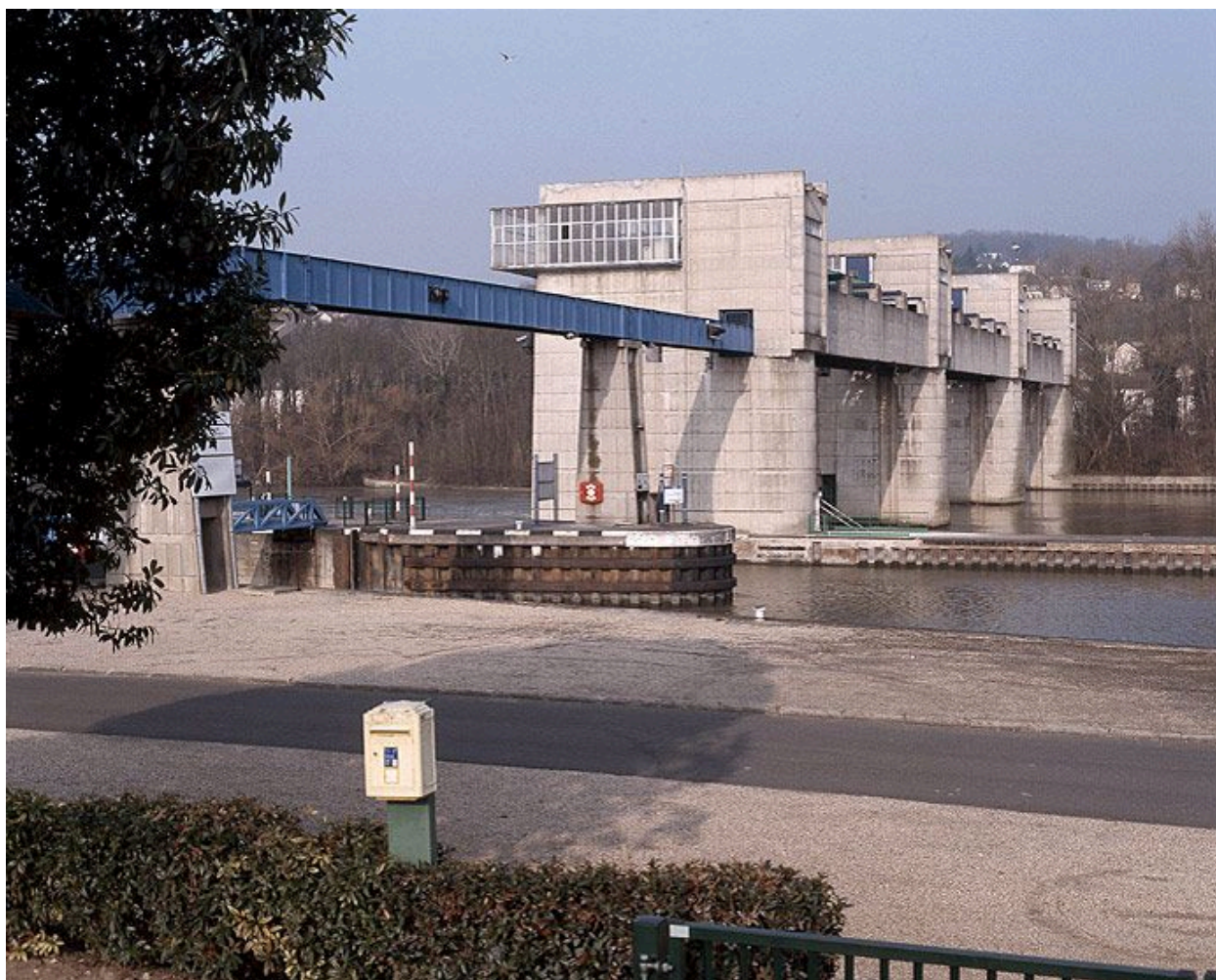
IVR11_20067800296XA

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2006

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue arrière des cabines de manoeuvre des vannes.

IVR11_20067800294XA

Auteur de l'illustration : Laurent Kruszyk

Date de prise de vue : 2006

(c) Laurent Kruszyk, Région Île-de-France

communication libre, reproduction soumise à autorisation