# les barrages éclusés de l'OIN ORSA (Opération d'intérêt national Orly-Rungis-Seine-Amont)

## Références du dossier

Numéro de dossier : IA94000512
Date de l'enquête initiale : 2008
Date(s) de rédaction : 2015
Cadre de l'étude : enquête thématique départementale patrimoine fluvial, industriel, des réseaux et de l'habitat de l'OIN ORSA (Opération d'intérêt national Orly-Rungis-Seine-Amont)
Auteur(s) du dossier : Isabelle Duhau
Copyright(s) : (c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel

## Désignation

Aires d'études : OIN ORSA (opération d'intérêt national Orly-Rungis-Seine-Amont)

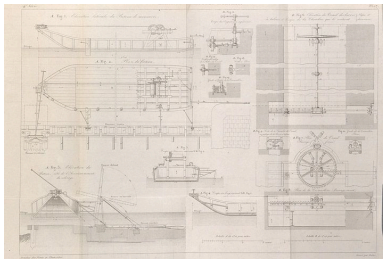
## Présentation

Jusqu'en 1830, des systèmes de barrages rigides ne permettaient pas de contrôler le niveau de l'eau, ni de répondre aux nouvelles exigences de la navigation
A partir des années 1860, la construction de 2 barrages éclusés dans le cadre du système général de canalisation de la Haute Seine, a permis la régulation du fleuve et donc l'augmentation du trafic fluvial et l'industrialisation des plaines riveraines. Ces barrages éclusés, celui de Port-à-l'Anglais entre Alfortville et Vitry-sur-Seine et celui d'Ablon-sur-Seine, barrages dits Chanoine, sont élargis et complétés par une 2ème écluse dans les années 1900. Respectivement en 1971 et 1980, ils sont remplacés par un nouveau type de barrage, le barrage à clapets.
L'**ensemble de l'étude** est accessible dans la **rubrique Documentation - Liens web (en bas de page)**.

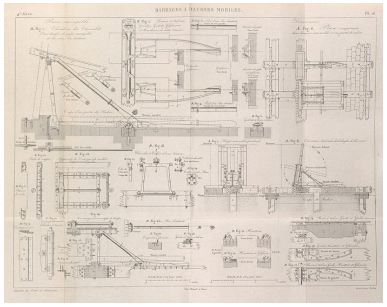
## Liens web

- Etude : Les barrages éclusés de la Seine en amont de Paris : /dossinventaire/publication/seine-amont-canalisation.pdf

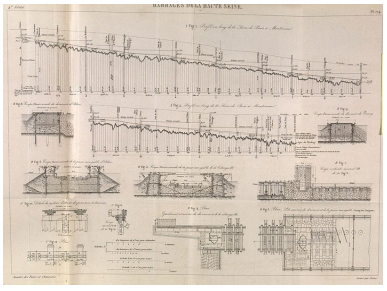
## Illustrations



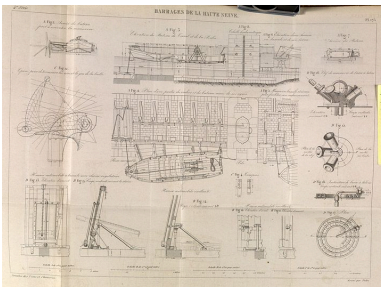
Barrages à hausses mobiles, bateau de manoeuvre. Tiré de : Mémoire sur les barrages à hausses mobiles / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1861, n° 21, pl. 15-17. IVR11_20099400150NUC4A



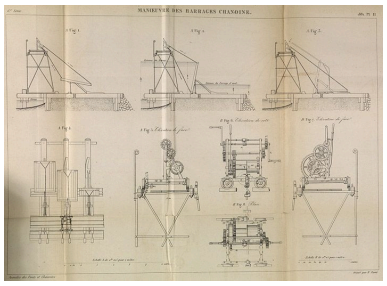
Barrages à hausses mobiles. Elévations et coupes. Tiré de : Mémoire sur les barrages à hausses mobiles / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1861, n° 21, pl. 15-17. IVR11_20099400149NUC4A



Barrages de la Haute-Seine. Profil en long de la Seine de Paris à Montereau. Tiré de : Mémoire sur la construction des douze barrages éclusés, exécutés sur la haute Seine entre Paris et Montereau / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1868, n° 200, pl. 174-175.

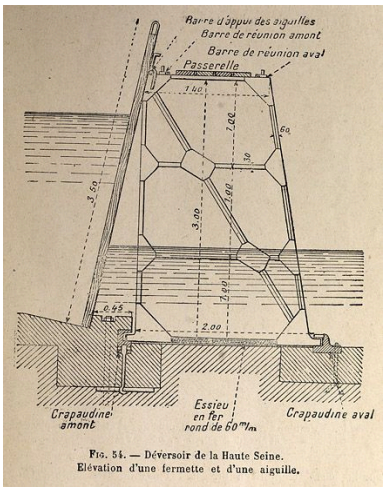


Barrages de la Haute-Seine. Bateau de manoeuvre des hausses. Elévations et coupes. Tiré de : Mémoire sur la construction des douze barrages éclusés, exécutés sur la haute Seine entre Paris et Montereau / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1868, n° 200, pl. 174-175.
IVR11_20099400156NUC4A



Manoeuvre des barrages Chanoine. Tiré de : Note sur la manoeuvre des barrages Chanoine / Maurice Lévy. In Annales des Ponts et Chaussées, 1er semestre 1881, n° 23, pl. 11.
IVR11_20099400165NUC4A

IVR11_20099400155NUC4A




Déversoir de la Haute Seine. Elévation d'une fermette et d'une aiguille. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.
IVR11_20099400068NUC4A

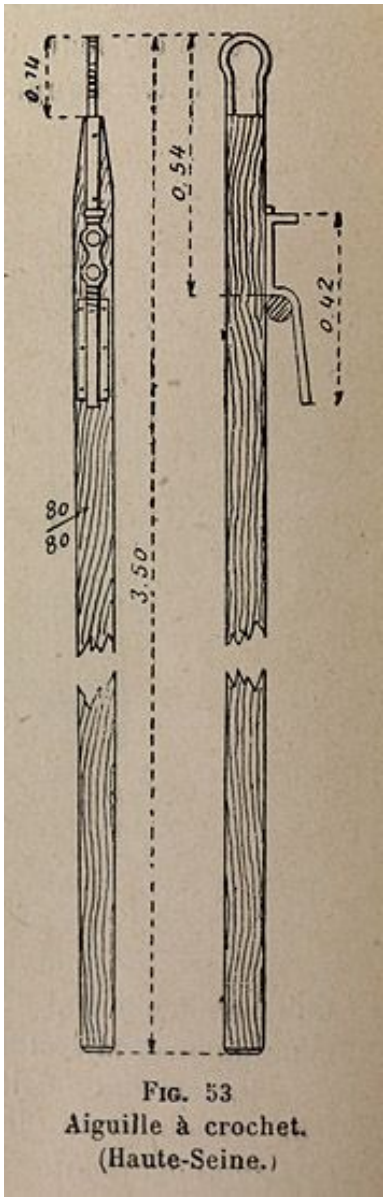


Fig. 53
Aiguille à crochet.
(Haute-Seine.)

Barrage éclusé. Dessin d'une aiguille à crochet (Haute Seine).Fig. 06. Aiguille à crochet (Haute Seine). Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400067NUC4A

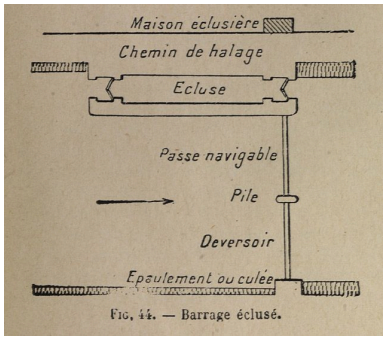
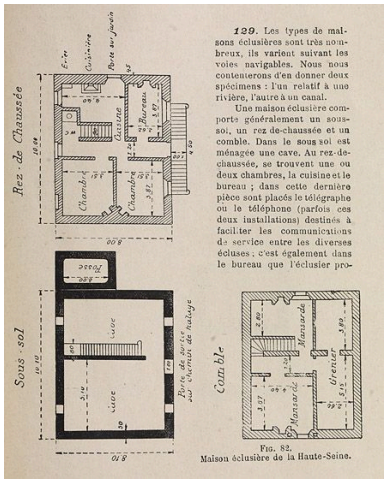
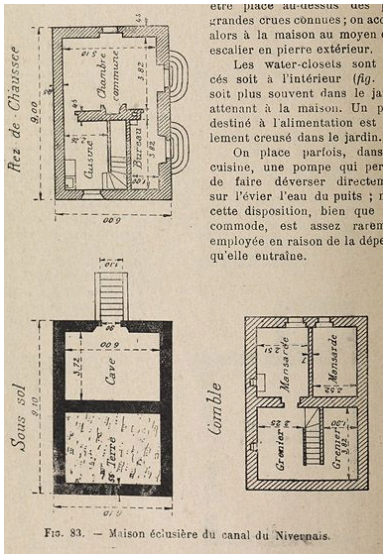


Fig. 44. — Barrage éclusé.

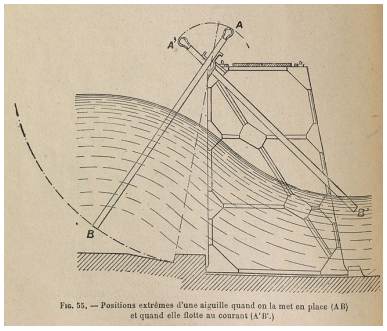
Plan d'un barrage éclusé. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400066NUC4A



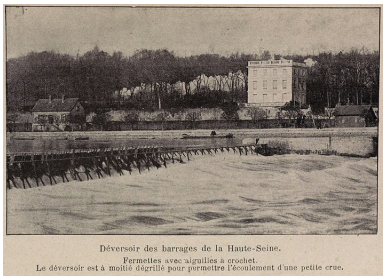

Plan de la maison du gardien d'une écluse sur la Haute-Seine, 1bis rue des Lilas. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400075NUC4A



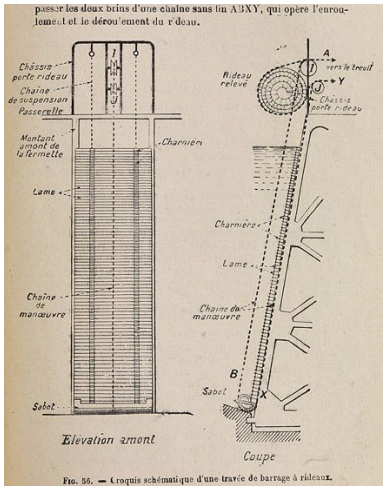

Plan de la maison du gardien d'une écluse du Nivernais. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400076NUC4A



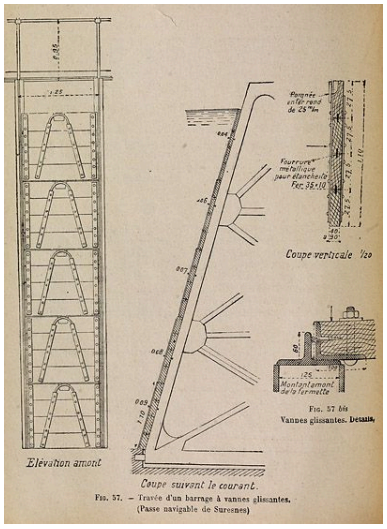

Déversoir de la Haute Seine. Positions extrêmes d'une aiguille quand on la met en place (A et B) et quand elle flotte au courant (A' et B'). Coupe. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400069NUC4A



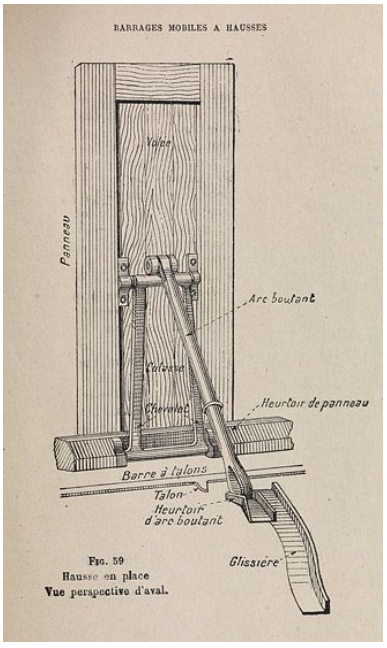

Déversoir des barrages de la Haute Seine. Fermettes avec aiguilles à crochet. Le déversoir est à moitié dégrillé pour permettre l'écoulement d'une petite crue. Photographie. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400070NUC4A



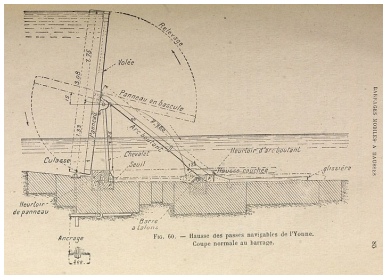

Croquis schématique d'une travée de barrage à rideaux. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400071NUC4A

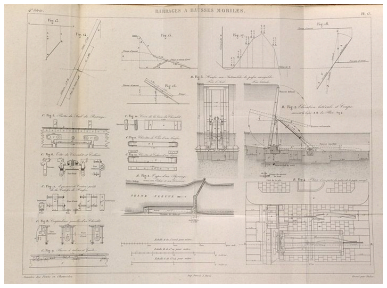


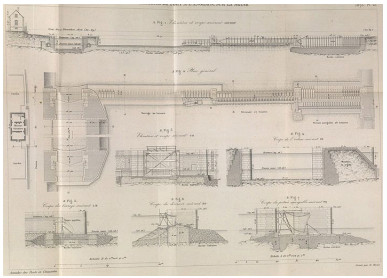

Travée d'un barrage à vannes glissantes. Elévation, coupe. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400072NUC4A




Barrages mobiles à hausses. Hausse en place. Vue perpective d'aval. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929. IVR11_20099400073NUC4A



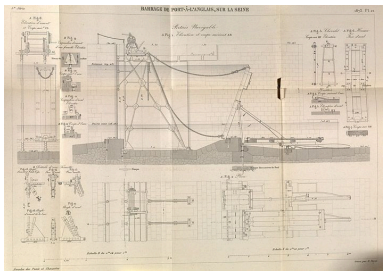





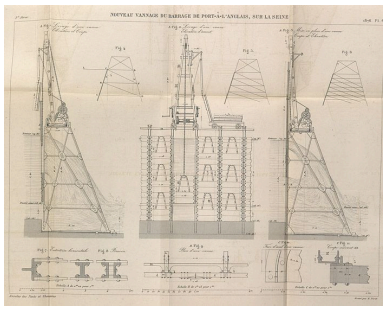
Barrages mobiles à hausses. Hausse des passes naviguables de l'Yonne. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.
IVR11_20099400074NUC4A

Barrages à hausses mobiles. Elévations et coupes. Tiré de : Mémoire sur les barrages à hausses mobiles / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1861, n° 21, pl. 15-17.
IVR11_20099400148NUC4A

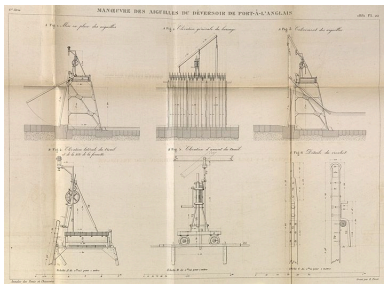
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Elévations et plans. Tiré de : Nouvelle passe navigable établie en 1870 sur le barrage de Port-à-l'Anglais. Hausses mobiles supportant une retenue de 4 m / M. Boule. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre 1873, n° 42.
IVR11_20099400152NUC4A



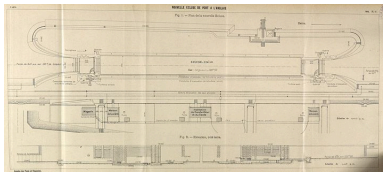
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Elévations et coupes.Tiré de : Nouvelle passe navigable établie en 1870 sur le barrage de Port-à-l'Anglais. Hausses mobiles supportant une retenue de 4 m / M. Boule. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre 1873, n° 42.
IVR11_20099400153NUC4A



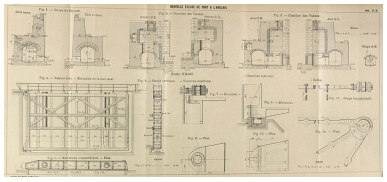
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Nouveau vannage du barrage de Port-à-l'Anglais, sur la Seine. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Mémoire sur la nouveau système de barrage mobile fermé par des vannes et des fermettes / M. Boule. In Annales des Ponts et Chaussées, 1er semestre, 1876, n° 15.
IVR11_20099400151NUC4A



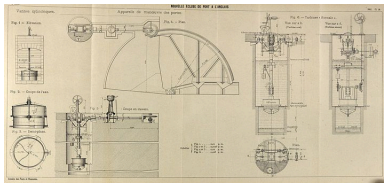
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Manoeuvre des aiguilles du déversoir de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Note sur un système employé pour la manoeuvre des aiguilles au nouveau déversoir de Port-à-l'Anglais / M. Lavollée. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre 1881, n° 57.
IVR11_20099400157NUC4A



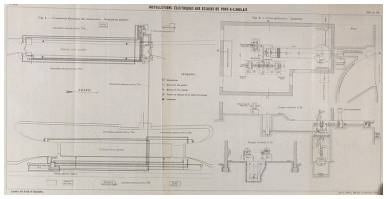
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Nouvelle écluse de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Note sur la construction d'une nouvelle écluse à Port-à-l'Anglais sur la Haute-Seine / M. Alby. In Annales des Ponts et Chaussées, 3e trimestre 1902, n°30.
IVR11_20099400158NUC4A



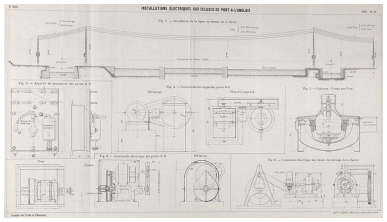
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Nouvelle écluse de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Note sur la construction d'une nouvelle écluse à Port-à-l'Anglais sur la Haute-Seine / M. Alby. In Annales des Ponts et Chaussées, 3e trimestre 1902, n°30.
IVR11_20099400159NUC4A



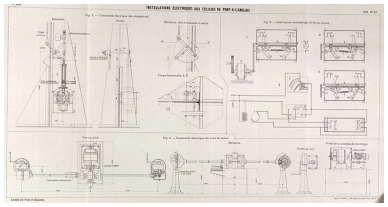
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Nouvelle écluse de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Note sur la construction d'une nouvelle écluse à Port-à-l'Anglais sur la Haute-Seine / M. Alby. In Annales des Ponts et Chaussées, 3e trimestre 1902, n°30.
IVR11_20099400160NUC4A



Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais / M.



Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais / M.

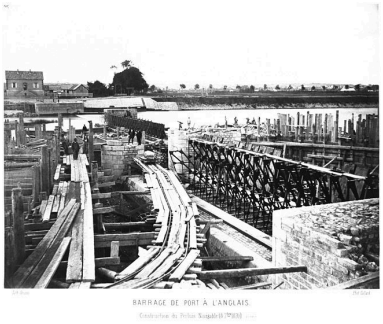


Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais / M.

Imbs. In Annales des Ponts et Chaussées, mai-juin 1909, n° 29.
IVR11_20099400161NUC4A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier d'approfondissement de l'écluse. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S/115 Album PH 101P)
Autr. Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
IVR11_20099400453NUC2A

Imbs. In Annales des Ponts et Chaussées, mai-juin 1909, n° 29.
IVR11_20099400162NUC4A

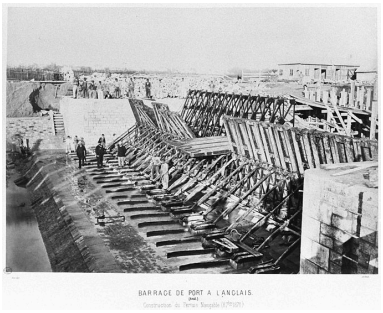


Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier de construction du pertuis naviguable. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S/115 Album PH 101P)
Autr. Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
IVR11_20099400454NUC2A

Imbs. In Annales des Ponts et Chaussées, mai-juin 1909, n° 29.
IVR11_20099400163NUC4A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier de construction du pertuis naviguable. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S/115 Album PH 101P)
Autr. Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
IVR11_20099400455NUC2A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier d'approfondissement de l'écluse. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S 115 Album PH 101P)
Autr. Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
IVR11_20099400459NUC2A



Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier de construction du pertuis naviguable. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S 115 Album PH 101P)
Autr. Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
IVR11_20099400456NUC2A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue d'ensemble du barrage, dans le lointain, le pont du Port-à-l'Anglais.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400310NUC4A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue d'ensemble du barrage.

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue rapprochée du barrage.

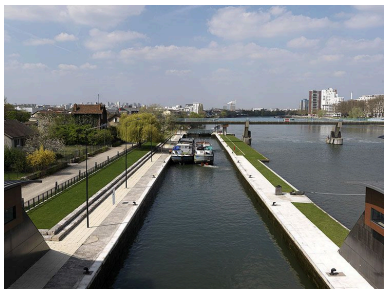
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400311NUC4A

rapprochée du barrage, avec le pont du Port-à-l'Anglais en arrière-plan.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400312NUC4A

Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400313NUC4A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Le barrage. Au premier plan, une péniche dans l'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400314NUC4A

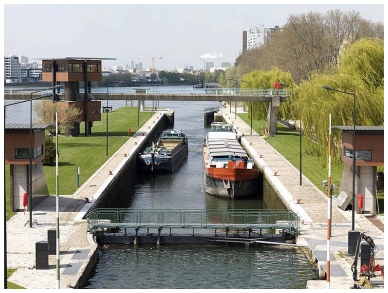
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Au loin le barrage, au premier plan l'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400305NUC4A



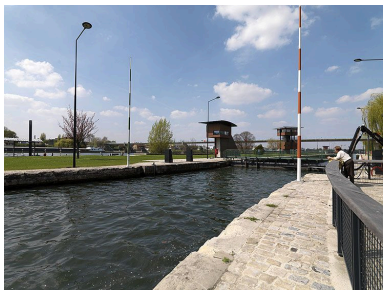
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. L'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400306NUC4A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. L'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400307NUC4A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue d'ensemble de l'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400308NUC4A



Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Péniches dans l'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400309NUC4A



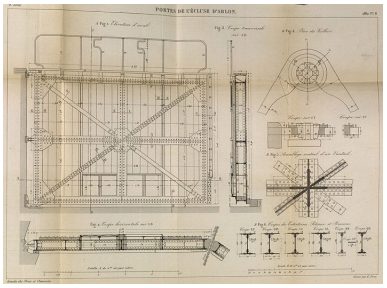
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue rapprochée de l'écluse et du quai.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400301NUC4A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Maison d'éclusier, côté Vitry.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400679NUC4A

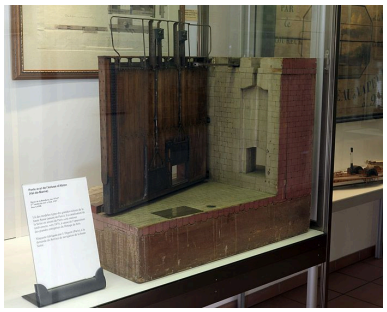
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Maison d'éclusier, côté Vitry.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400680NUC4A

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Panneau indicateur du chemin vicinal n° 9, au niveau de l'écluse de Port-à-l'Anglais.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400681NUC4A

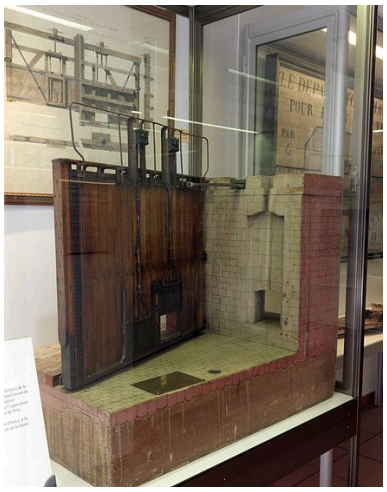
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue de l'ancien chemin de halage.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400304NUC4A



Ablon-sur-Seine, Vigneux-sur-Seine. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Portes de l'écluse d'Ablon. Tiré de : Notice sur les portes de l'écluse d'Ablon / M. Lavollée. In Annales des Ponts et Chaussées, 1er semestre 1882, n° 30, pl. 6.
IVR11_20099400164NUC4A



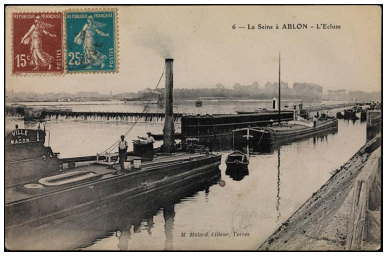
Ablon-sur-Seine, Vigneux-sur-Seine. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Maquette de la porte de l'écluse d'Ablon. ( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine. inv. 979-27)
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400127NUC4A



Ablon-sur-Seine, Vigneux-sur-Seine. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Maquette de la porte de l'écluse d'Ablon. ( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine. inv. 979-27)
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400128NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Le barrage dont une partie des aiguilles est relevée. Carte postale. ( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine)
IVR11_20099400108NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Bateaux dans l'écluse. Carte postale. ( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine)
IVR11_20099400107NUC4A




Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Vue du barrage et de bateaux à la sortie de l'écluse. Carte postale. ( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine)
IVR11_20099400106NUC4AB

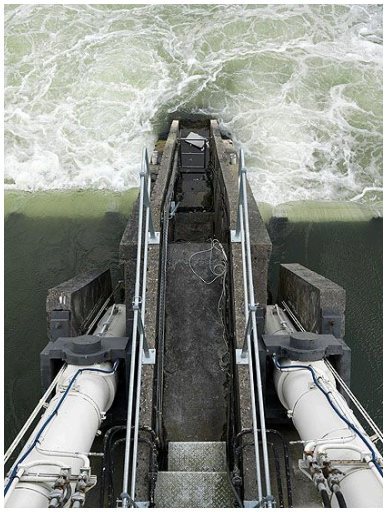
Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue d'ensemble du barrage.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400563NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue d'ensemble du barrage.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400564NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Au second plan, la tour de contrôle.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400565NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue rapprochée du barrage.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400566NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Vue du barrage depuis le dessous de la passerelle piétonne.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400567NUC4A



Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Détail des vérins des vannes du barrage.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400568NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue d'ensemble de l'écluse. Au second plan, le barrage.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400561NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. L'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400573NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Péniches à l'intérieur de l'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400560NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. La sortie de l'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400569NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Péniche sortant de l'écluse.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400559NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Détail de l'estacade de guidage.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400570NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue de la Seine.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400558NUC4A

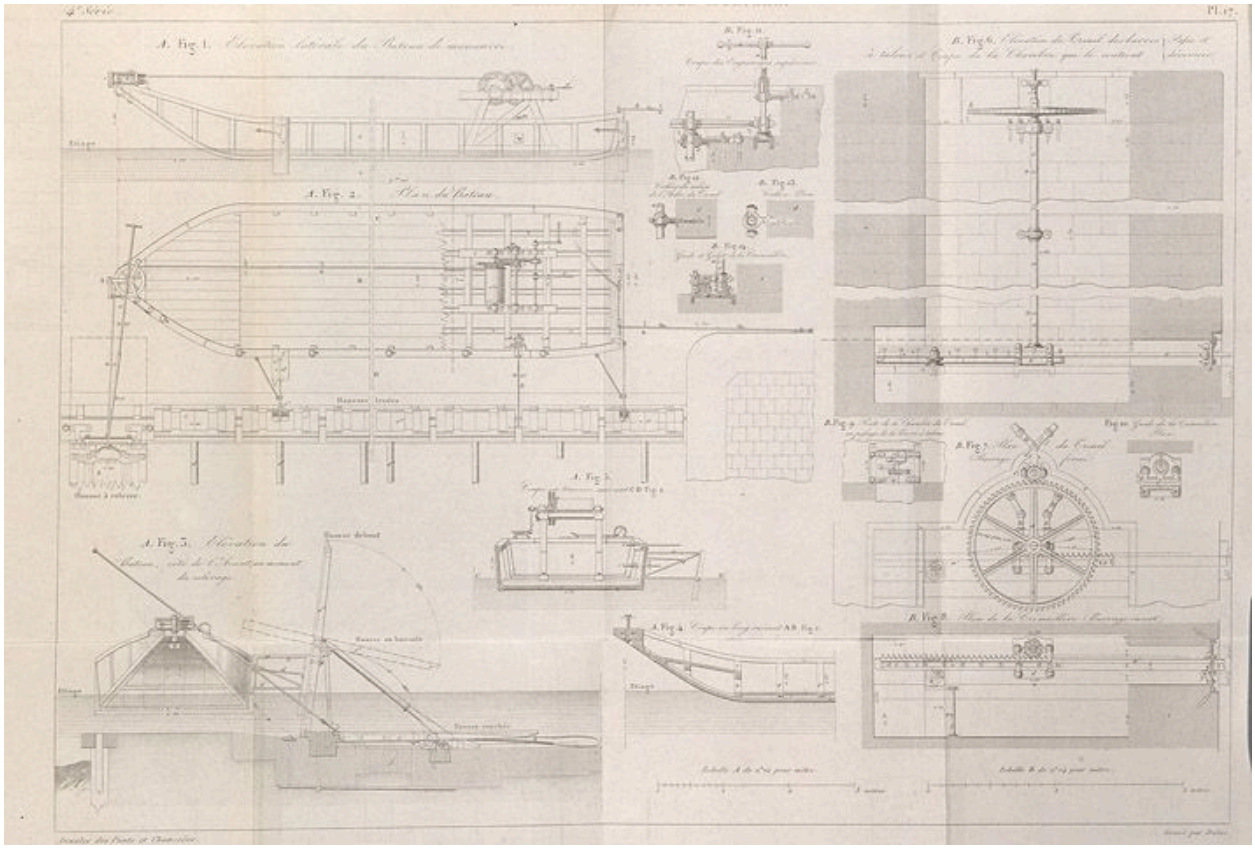
Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Détail d'un pavillon de stockage de matériel le long du chemin de halage.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400571NUC4A

Ablon-sur-Seine, Vigneux-sur-Seine. Barrage éclusé. Le chemin de halage et la maison d'éclusier.
Phot. Stéphane Asseline
IVR11_20099400572NUC4A

## Dossiers liés

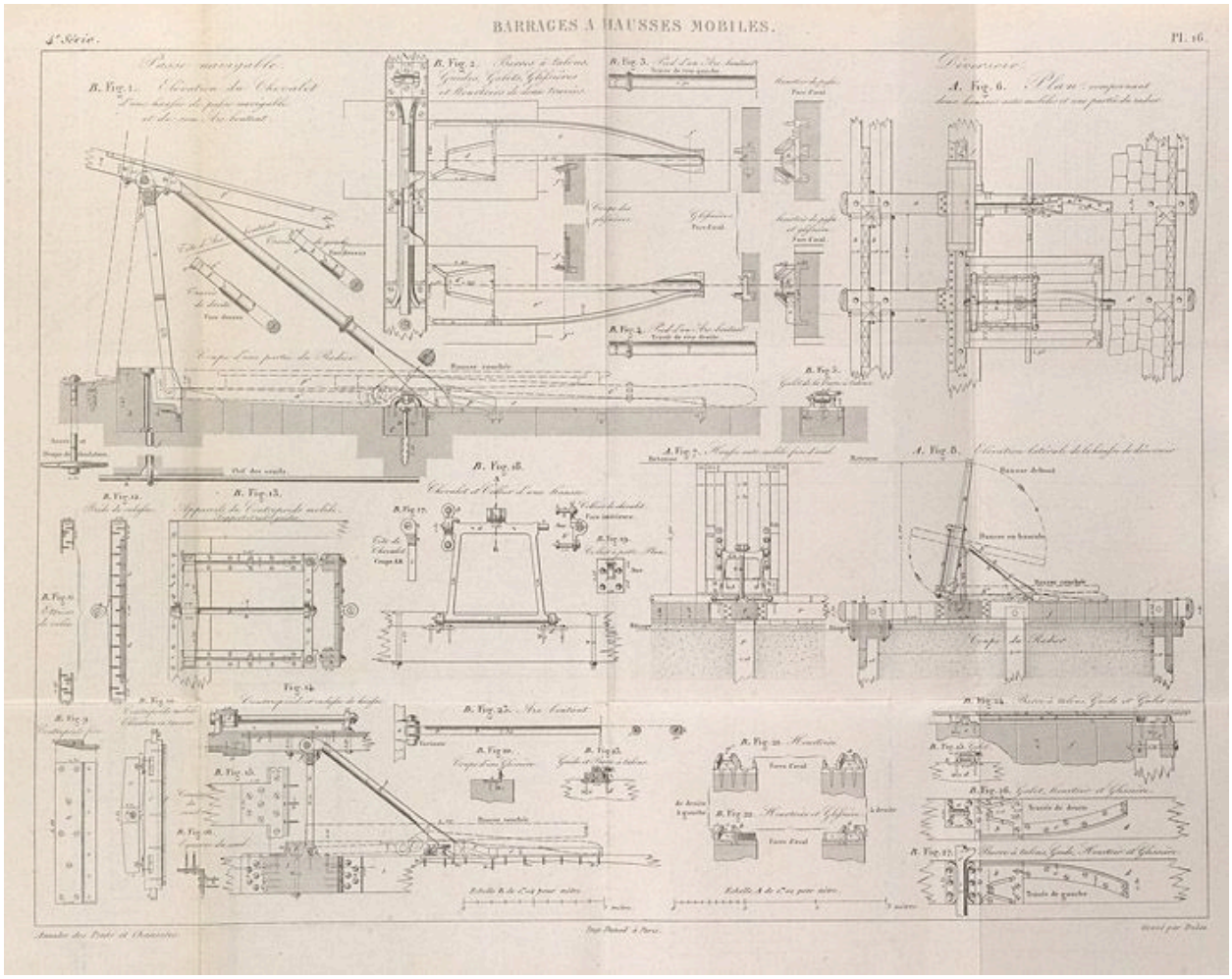
**Dossier(s) de synthèse :**
présentation de l'opération d'inventaire du patrimoine fluvial, industriel, des réseaux et de l'habitat de l'OIN ORSA (Opération d'intérêt national Orly-Rungis-Seine-Amont) (IA94000508)

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



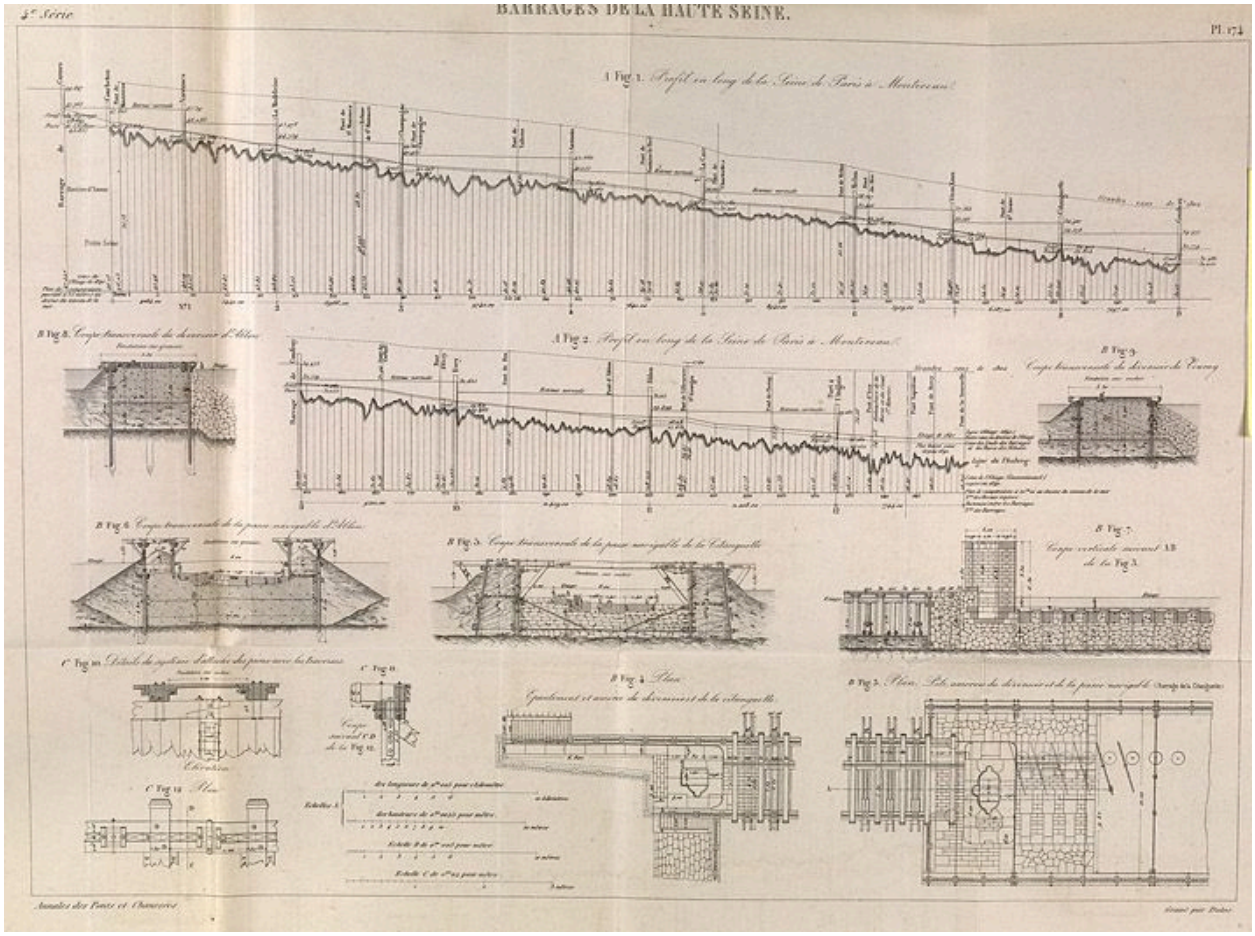
Barrages à hausses mobiles, bateau de manoeuvre. Tiré de : Mémoire sur les barrages à hausses mobiles / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1861, n° 21, pl. 15-17.

IVR11_20099400150NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



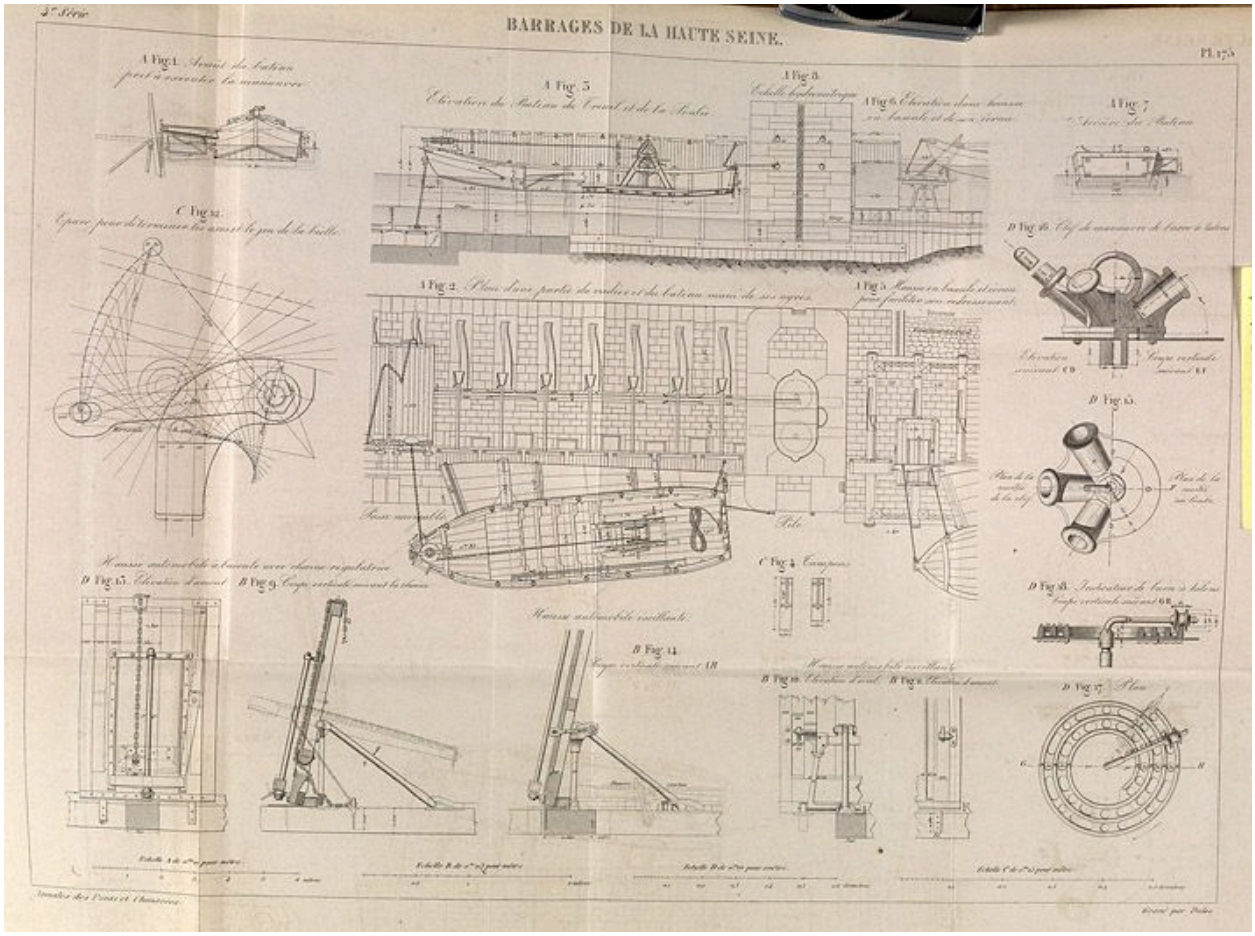

Barrages à hausses mobiles. Elévations et coupes. Tiré de : Mémoire sur les barrages à hausses mobiles / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1861, n° 21, pl. 15-17.

IVR11_20099400149NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



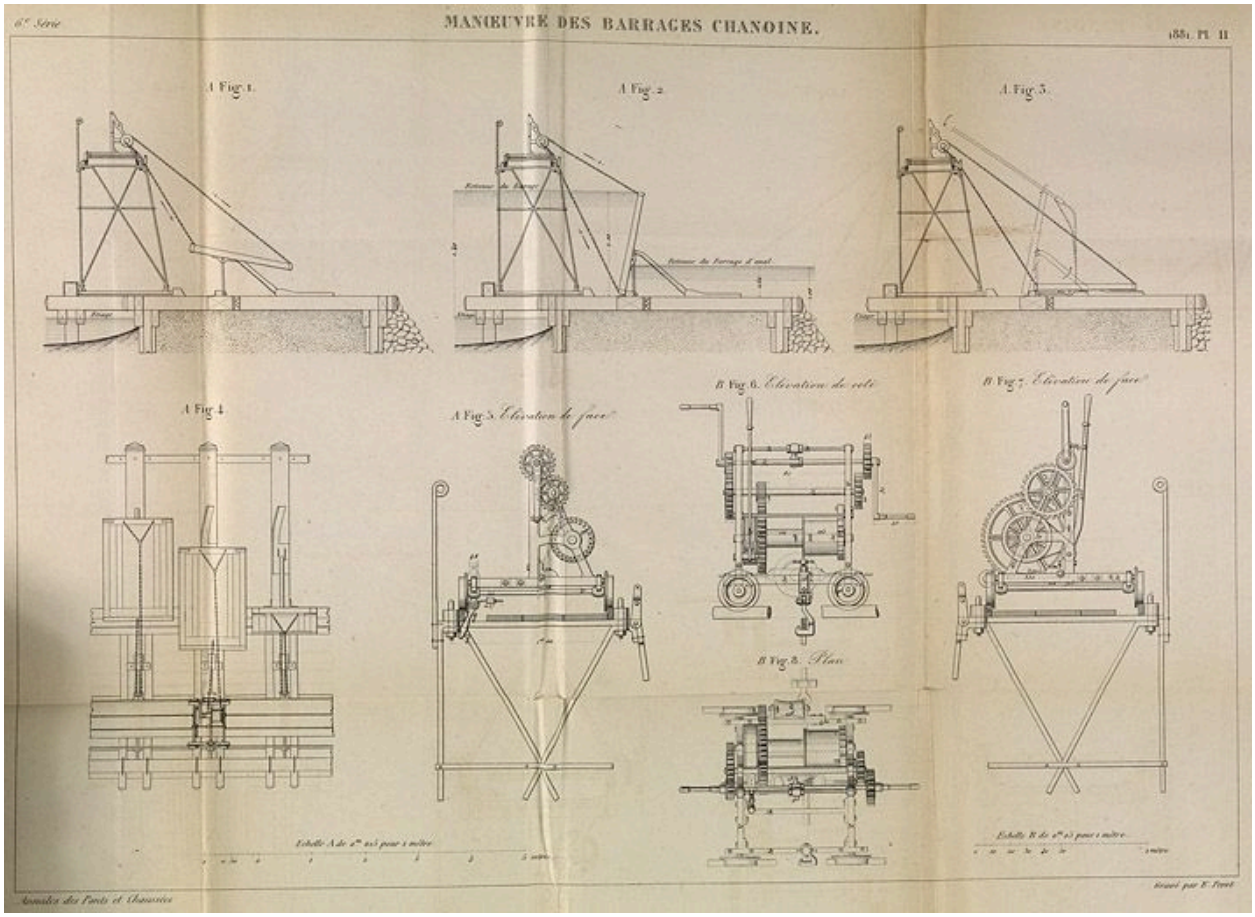

Barrages de la Haute-Seine. Profil en long de la Seine de Paris à Montereau. Tiré de : Mémoire sur la construction des douze barrages éclusés, exécutés sur la haute Seine entre Paris et Montereau / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1868, n° 200, pl. 174-175.

IVR11_20099400155NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)




Barrages de la Haute-Seine. Bateau de manoeuvre des hausses. Elévations et coupes. Tiré de : Mémoire sur la construction des douze barrages éclusés, exécutés sur la haute Seine entre Paris et Montereau / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1868, n° 200, pl. 174-175.

IVR11_20099400156NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)




Manoeuvre des barrages Chanoine. Tiré de : Note sur la manoeuvre des barrages Chanoine / Maurice Lévy. In Annales des Ponts et Chaussées, 1er semestre 1881, n° 23, pl. 11.

IVR11_20099400165NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

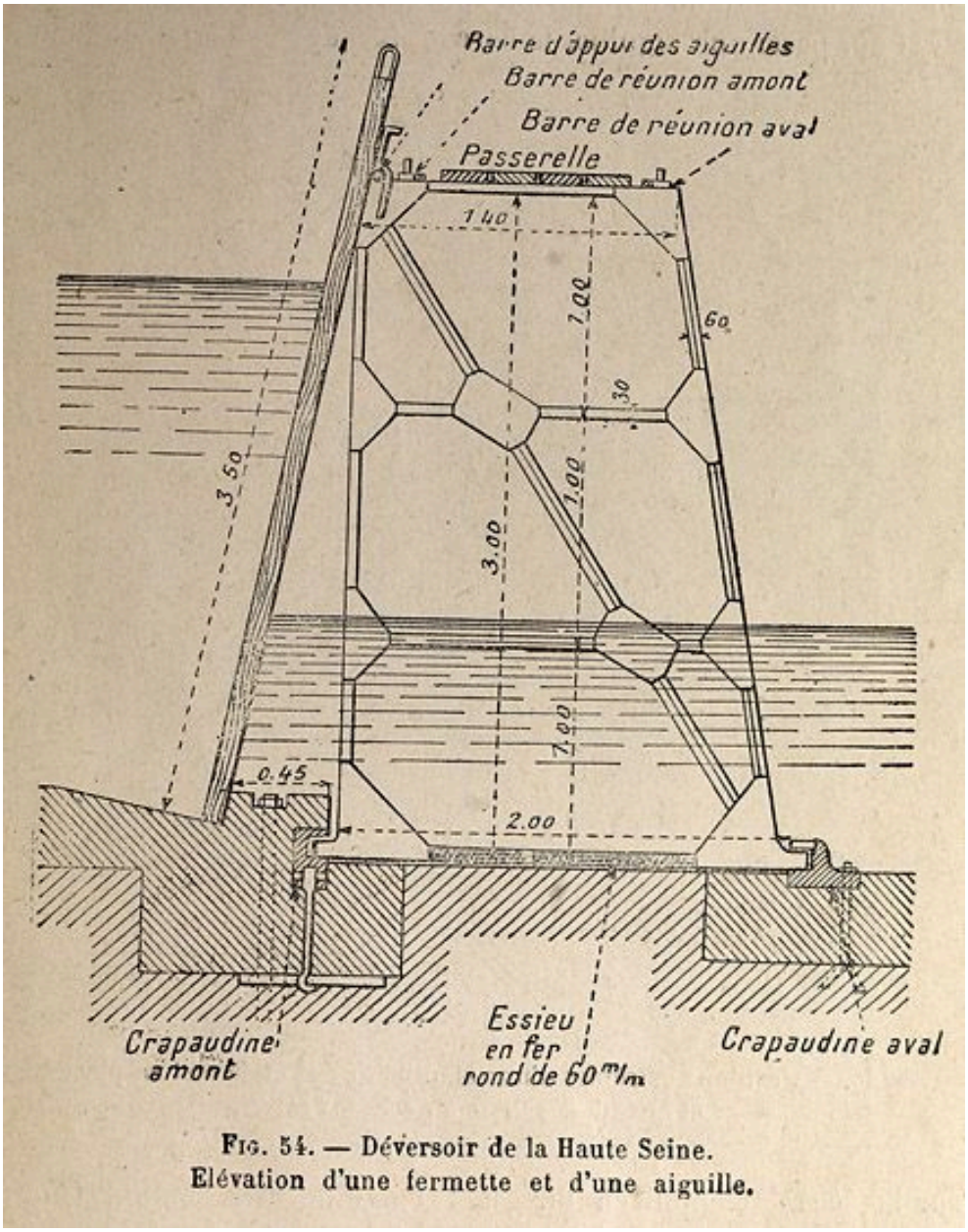



Fig. 54. — Déversoir de la Haute Seine.
Elévation d'une fermette et d'une aiguille.

Déversoir de la Haute Seine. Elévation d'une fermette et d'une aiguille. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400068NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

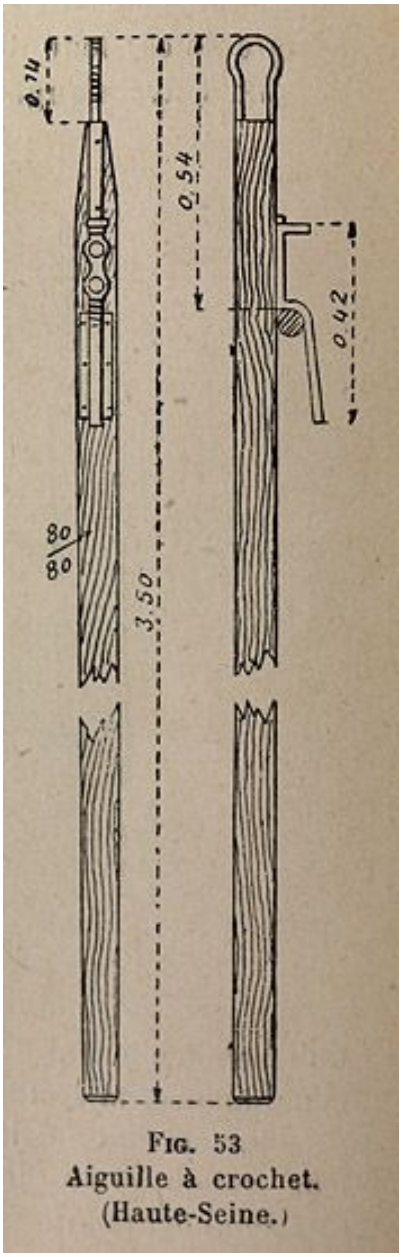



Fig. 53
Aiguille à crochet.
(Haute-Seine.)

Barrage éclusé. Dessin d'une aiguille à crochet (Haute Seine).Fig. 06. Aiguille à crochet (Haute Seine). Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400067NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

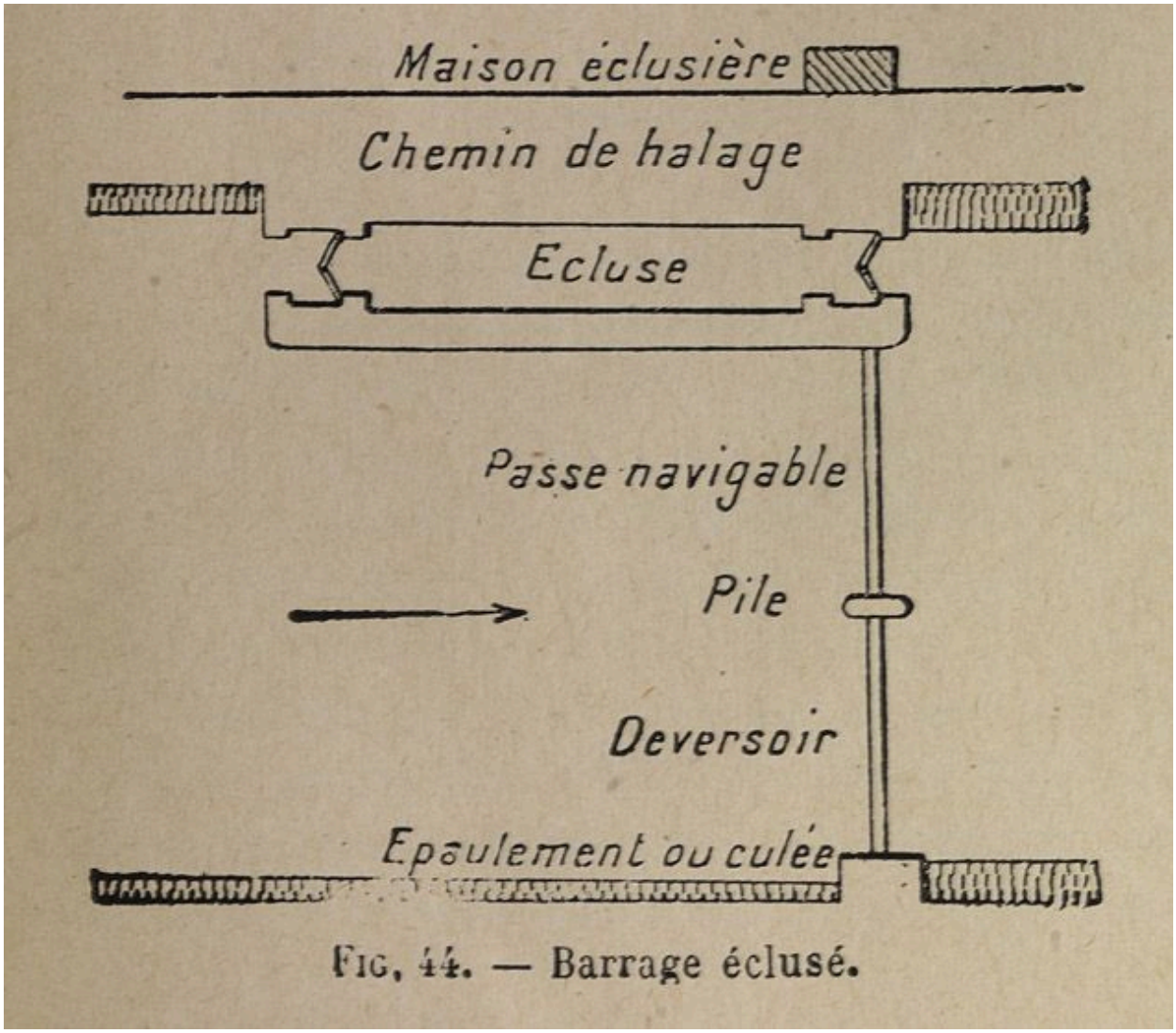
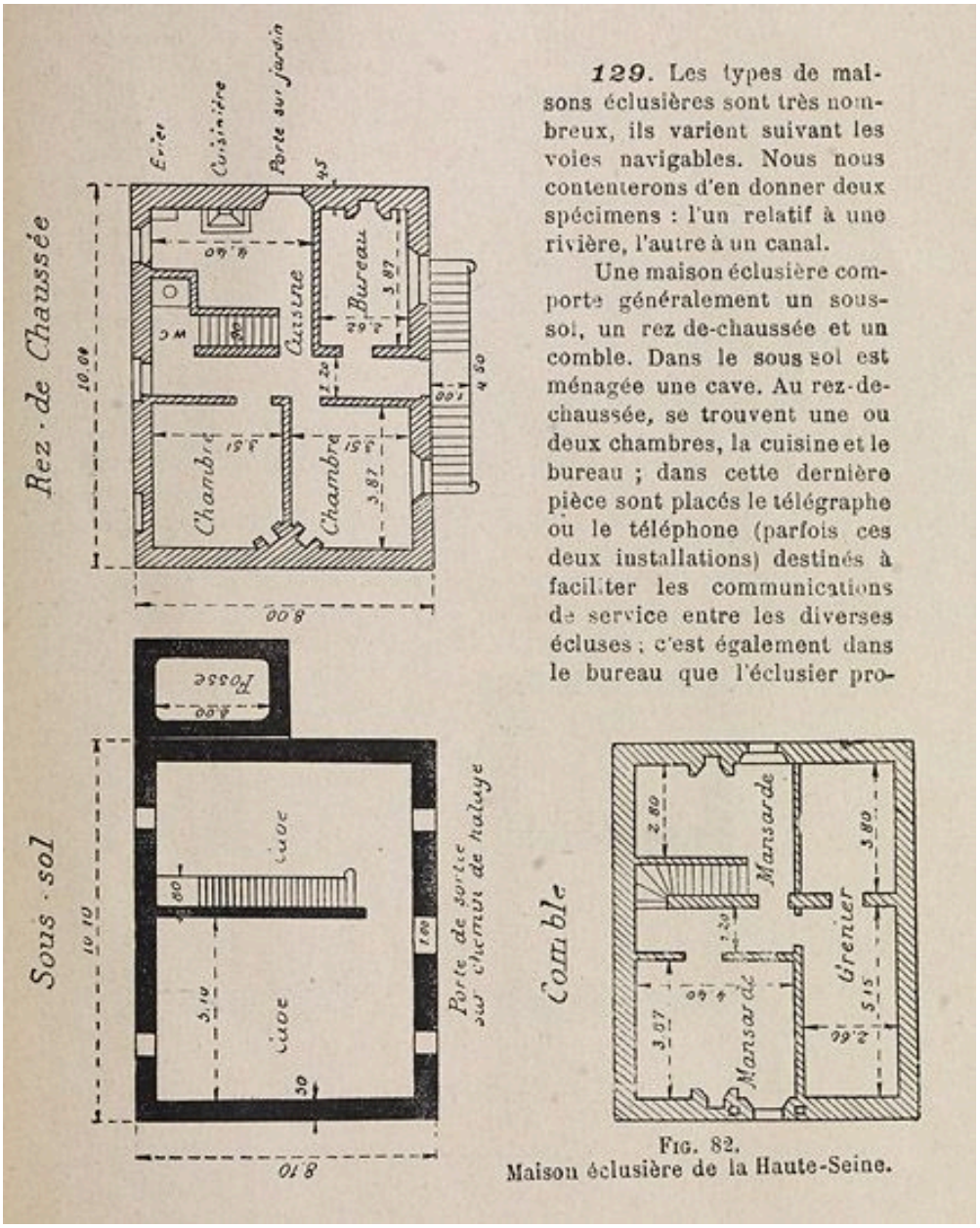



Fig. 44. — Barrage éclusé.

Plan d'un barrage éclusé. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400066NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



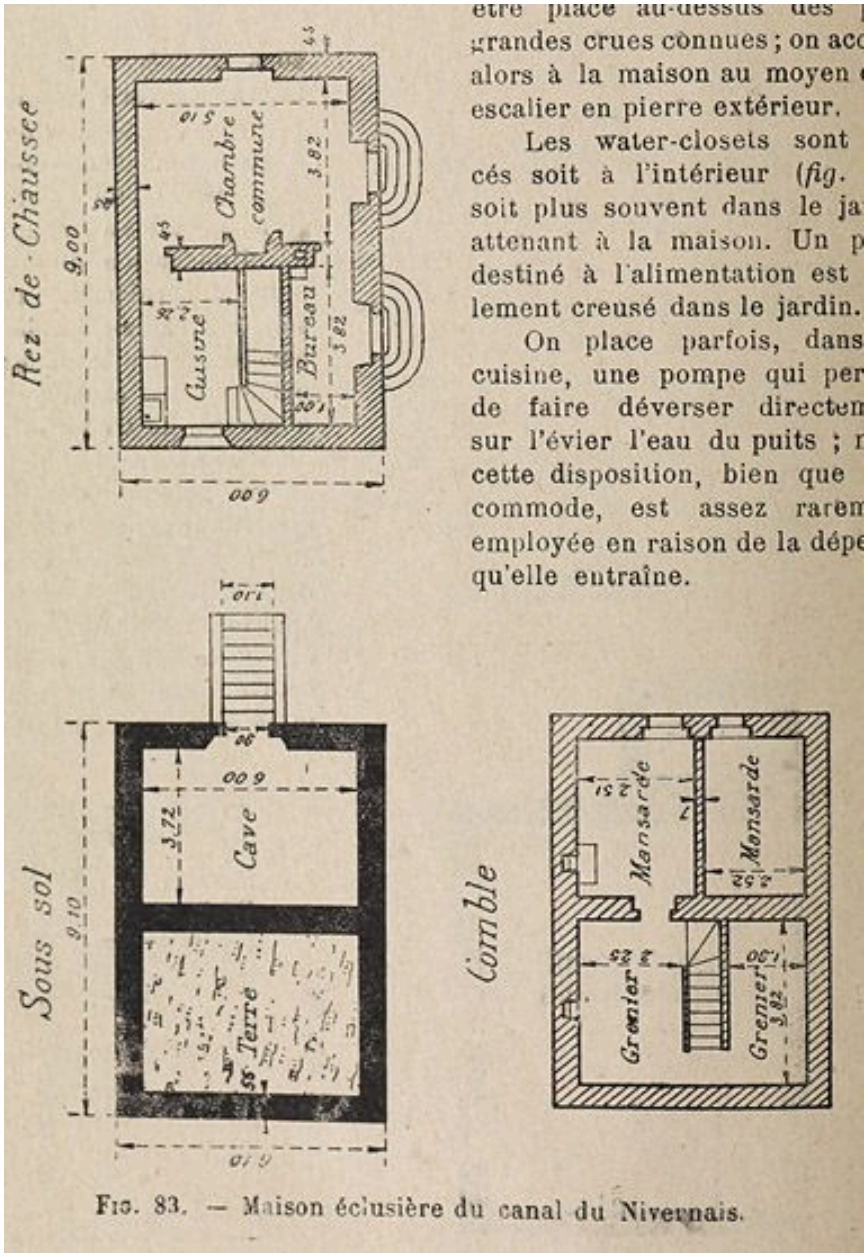

**129.** Les types de maisons éclusières sont très nombreux, ils varient suivant les voies navigables. Nous nous contenterons d'en donner deux spécimens : l'un relatif à une rivière, l'autre à un canal.

Une maison éclusière comporte généralement un sous-sol, un rez de-chaussée et un comble. Dans le sous sol est ménagée une cave. Au rez-de-chaussée, se trouvent une ou deux chambres, la cuisine et le bureau ; dans cette dernière pièce sont placés le télégraphe ou le téléphone (parfois ces deux installations) destinés à faciliter les communications de service entre les diverses écluses ; c'est également dans le bureau que l'éclusier pro-

FIG. 82.
Maison éclusière de la Haute-Seine.

Plan de la maison du gardien d'une écluse sur la Haute-Seine, 1bis rue des Lilas. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400075NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)




être placé au-dessus des
grandes crues connues ; on acc
alors à la maison au moyen
escalier en pierre extérieur.

Les water-closets sont
cés soit à l'intérieur (*fig.*
soit plus souvent dans le ja
attenant à la maison. Un p
destiné à l'alimentation est
lement creusé dans le jardin.

On place parfois, dans
cuisine, une pompe qui per
de faire déverser directem
sur l'évier l'eau du puits ; r
cette disposition, bien que
commode, est assez rarem
employée en raison de la dépe
qu'elle entraîne.

FIG. 83. — Maison éclusière du canal du Nivernais.

Plan de la maison du gardien d'une écluse du Nivernais. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400076NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

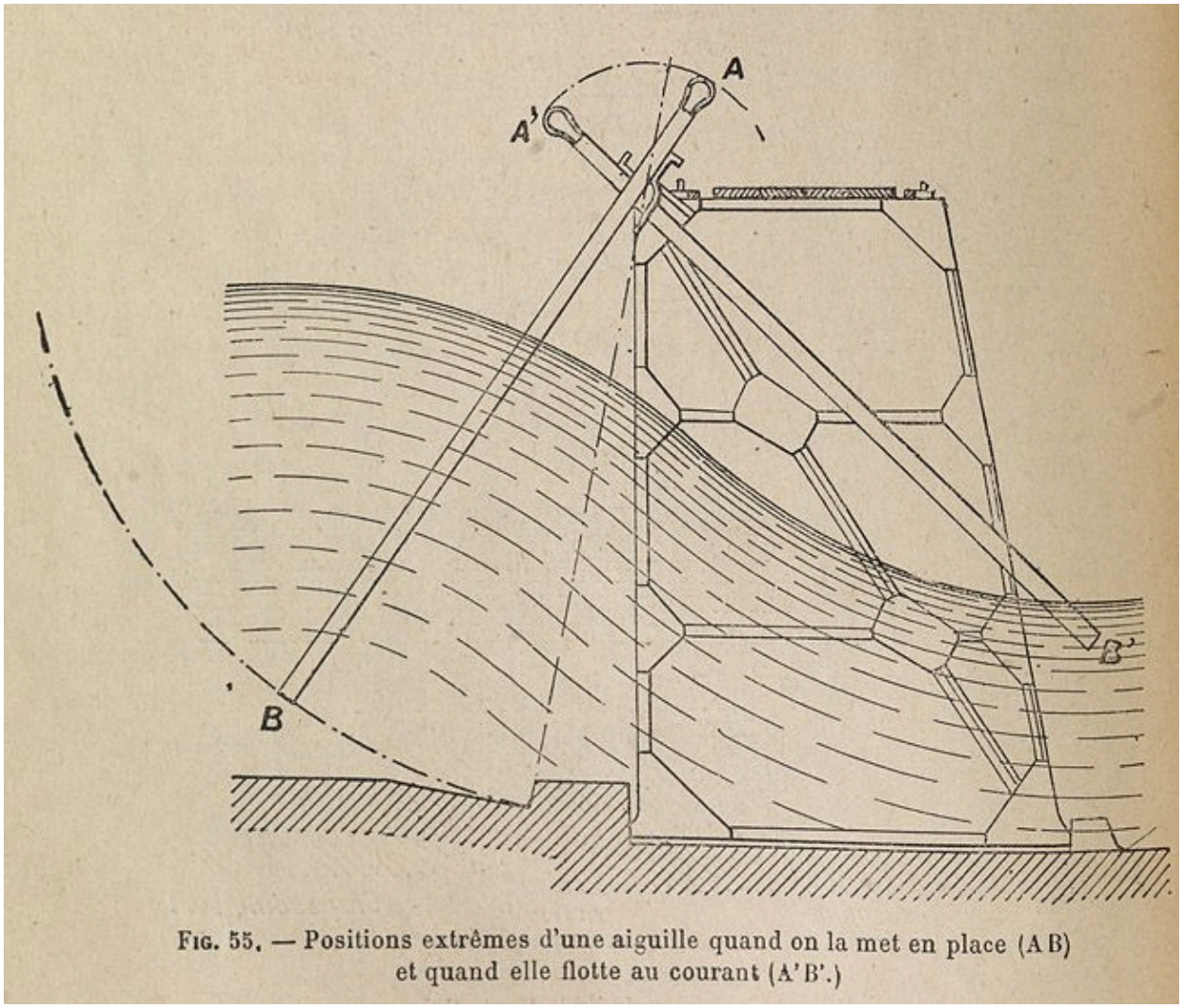
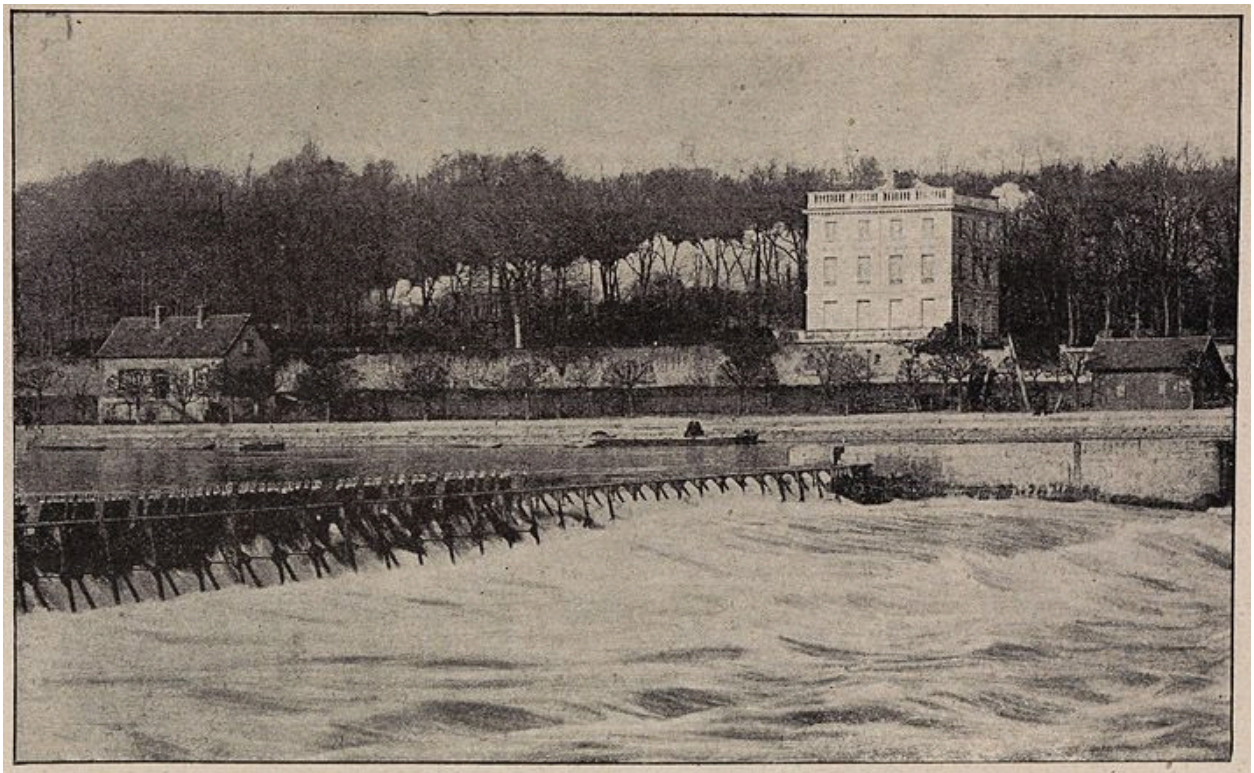



Fig. 55. — Positions extrêmes d'une aiguille quand on la met en place (A B) et quand elle flotte au courant (A' B'.)

Déversoir de la Haute Seine. Positions extrêmes d'une aiguille quand on la met en place (A et B) et quand elle flotte au courant (A' et B'). Coupe. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400069NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



Déversoir des barrages de la Haute-Seine.
Fermettes avec aiguilles à crochet.
Le déversoir est à moitié dégrillé pour permettre l'écoulement d'une petite crue.

Déversoir des barrages de la Haute Seine. Fermettes avec aiguilles à crochet. Le déversoir est à moitié dégrillé pour permettre l'écoulement d'une petite crue. Photographie. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400070NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

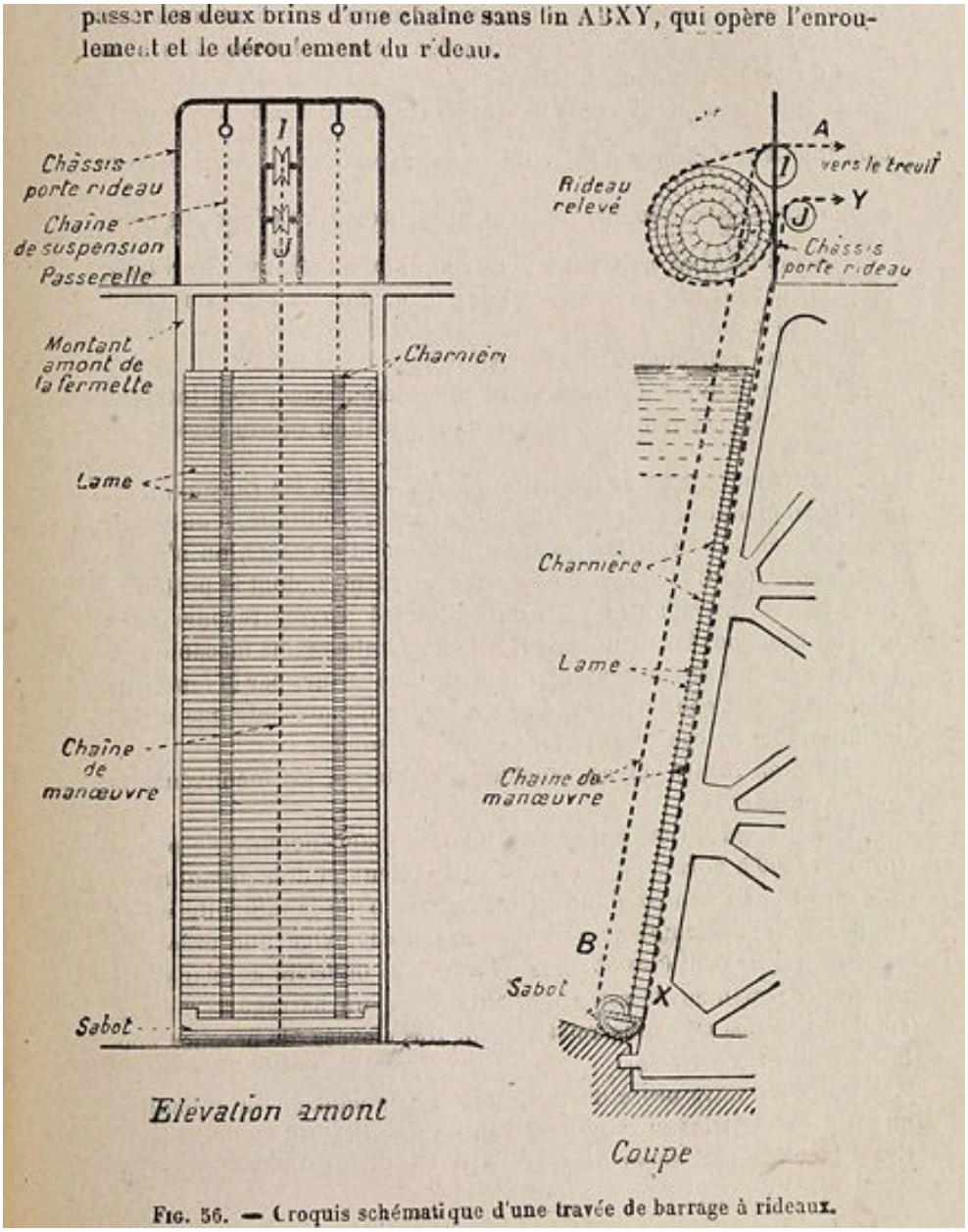



Fig. 56. — Croquis schématique d'une travée de barrage à rideaux.

Croquis schématique d'une travée de barrage à rideaux. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400071NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

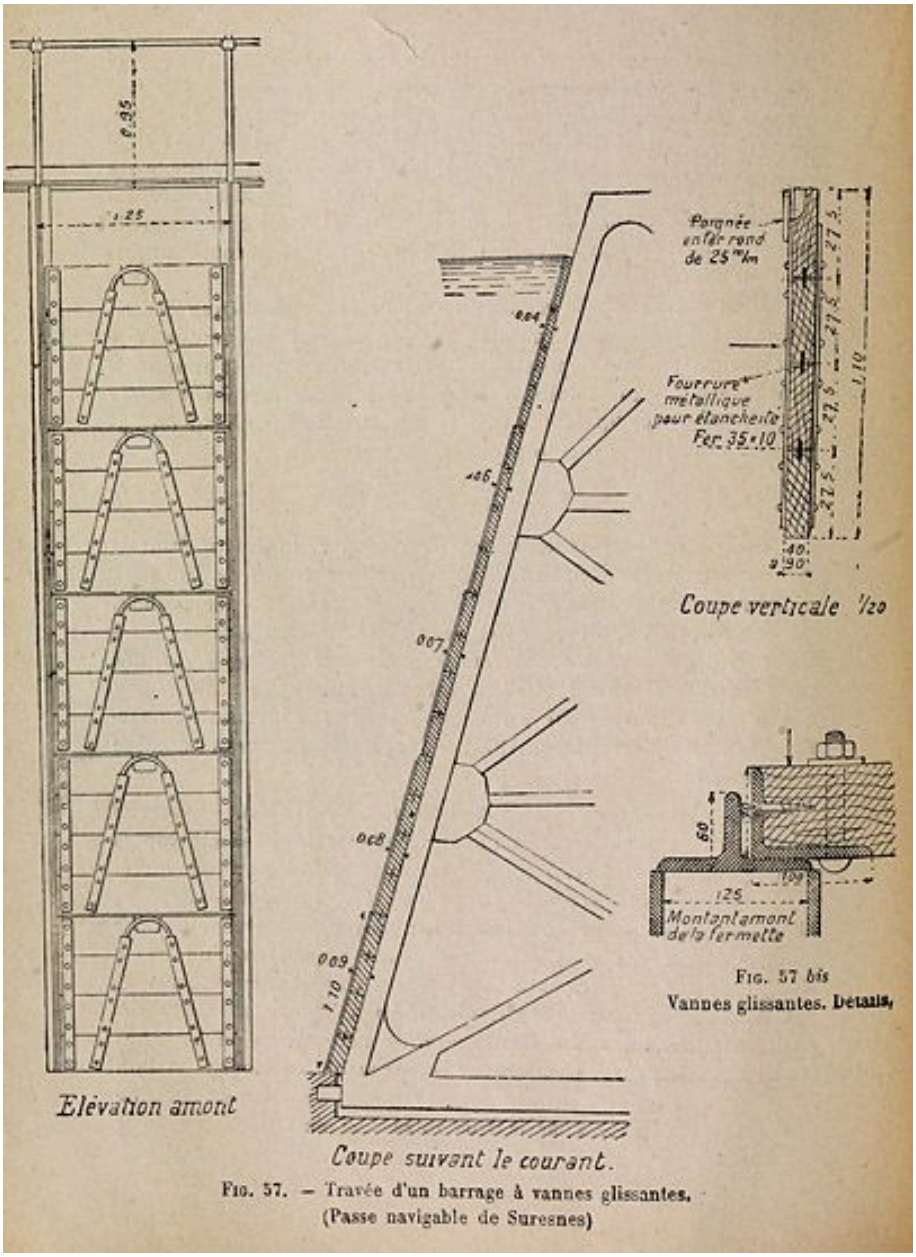
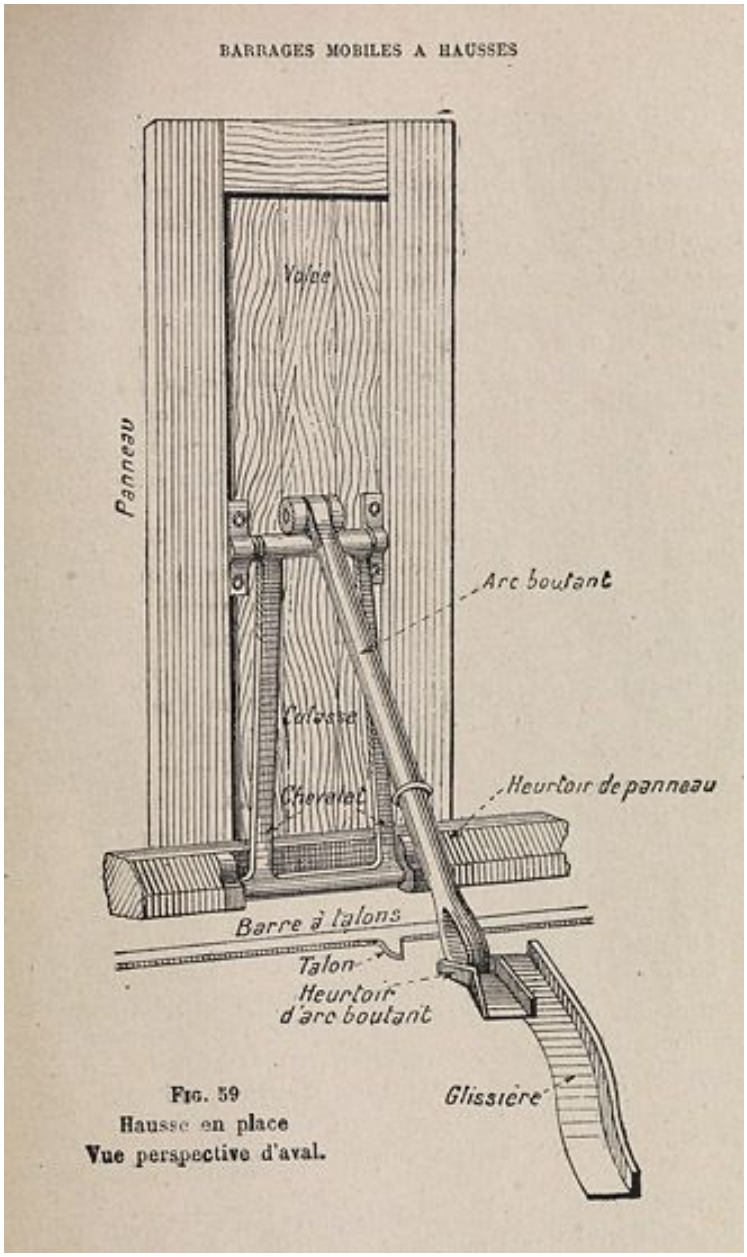



Fig. 57. — Travée d'un barrage à vannes glissantes.
(Passe navigable de Suresnes)

Fig. 57 bis
Vannes glissantes. Détails.

Travée d'un barrage à vannes glissantes. Elévation, coupe. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400072NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)




Barrages mobiles à hausses. Hausse en place. Vue perpective d'aval. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400073NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

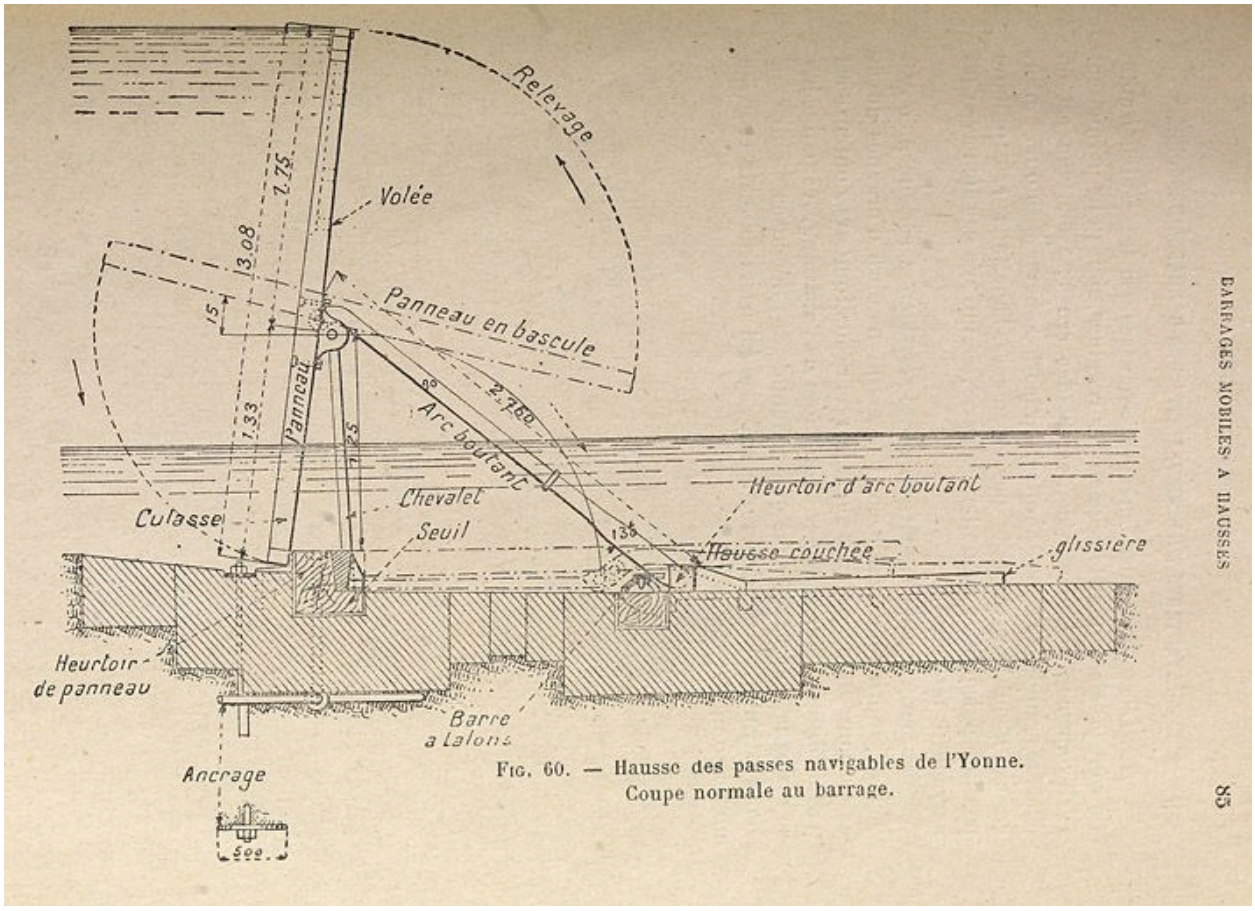
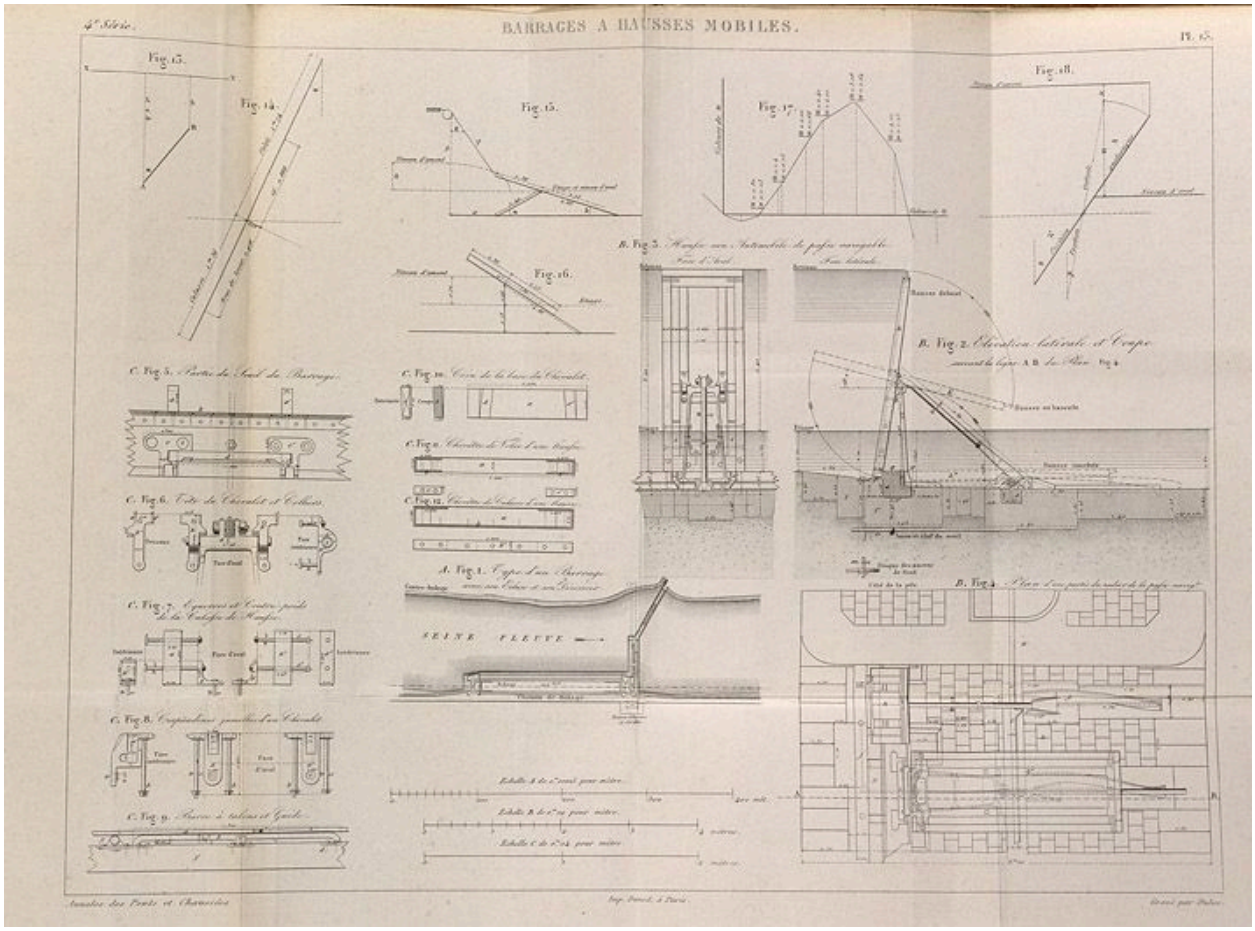



FIG. 60. — Hausse des passes navigables de l'Yonne.
Coupe normale au barrage.

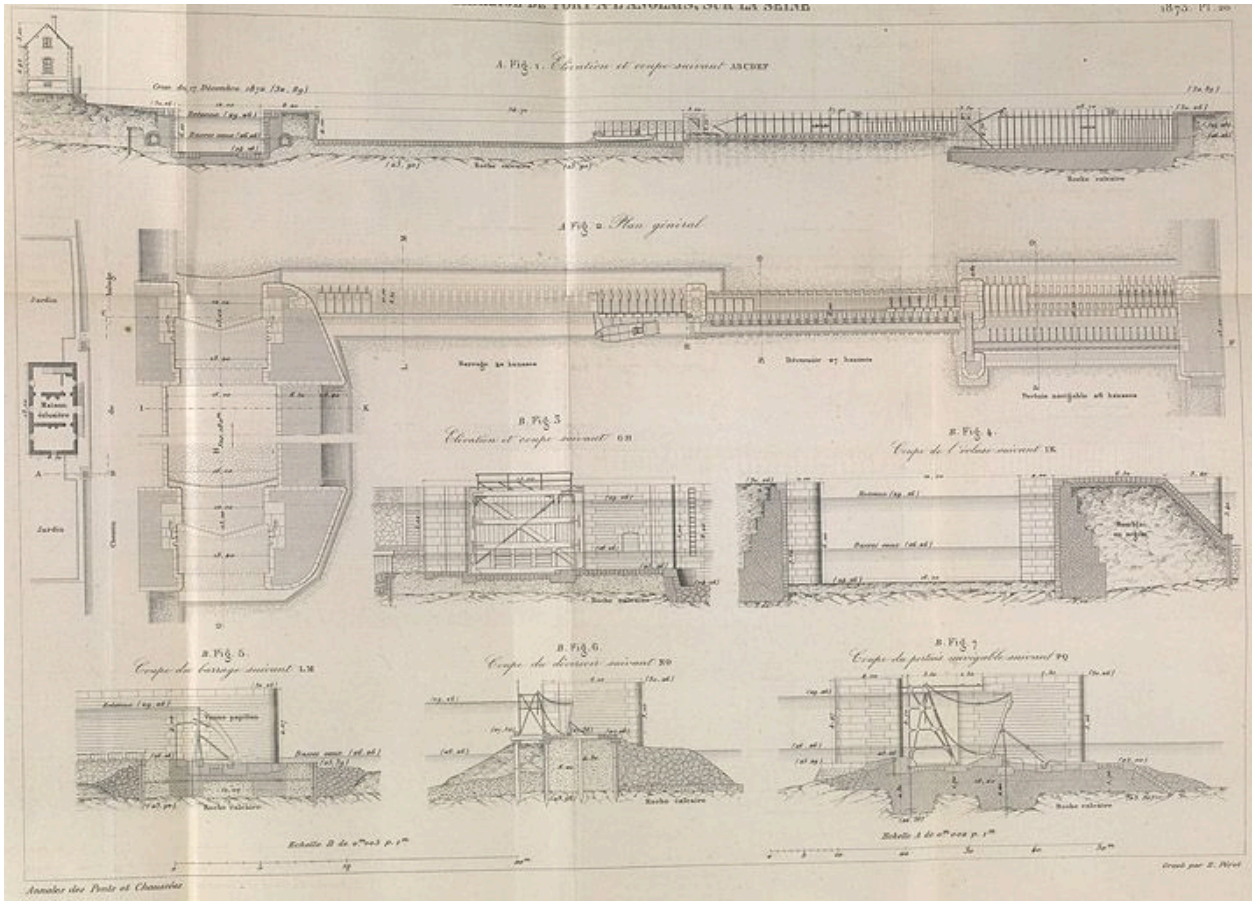
Barrages mobiles à hausses. Hausse des passes naviguables de l'Yonne. Tiré de : Notions de navigation intérieure / M. Fourrey. Paris : Ecole spéciale des travaux publics, 1929.

IVR11_20099400074NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



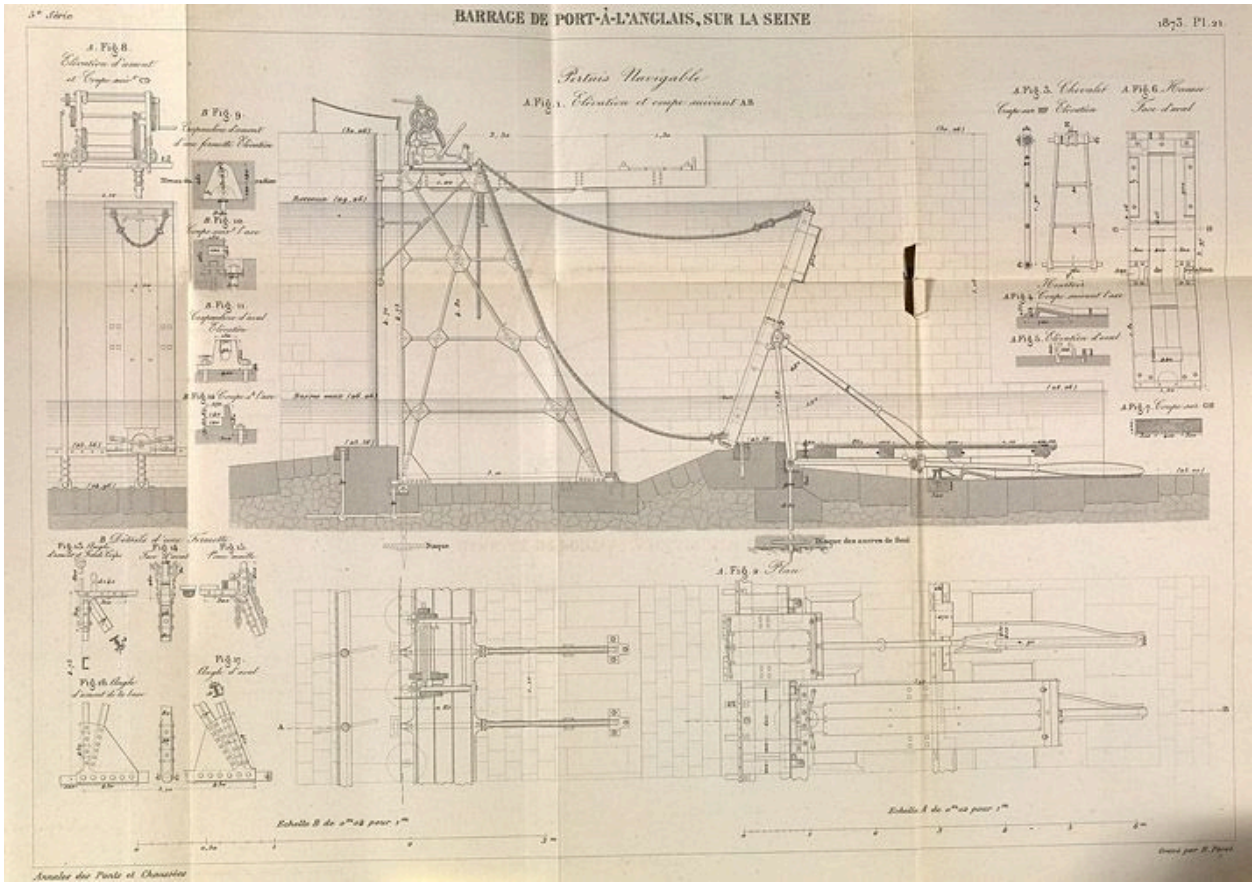

Barrages à hausses mobiles. Elévations et coupes. Tiré de : Mémoire sur les barrages à hausses mobiles / M. Chanoine et M. de Lagrené. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre, 1861, n° 21, pl. 15-17.

IVR11_20099400148NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



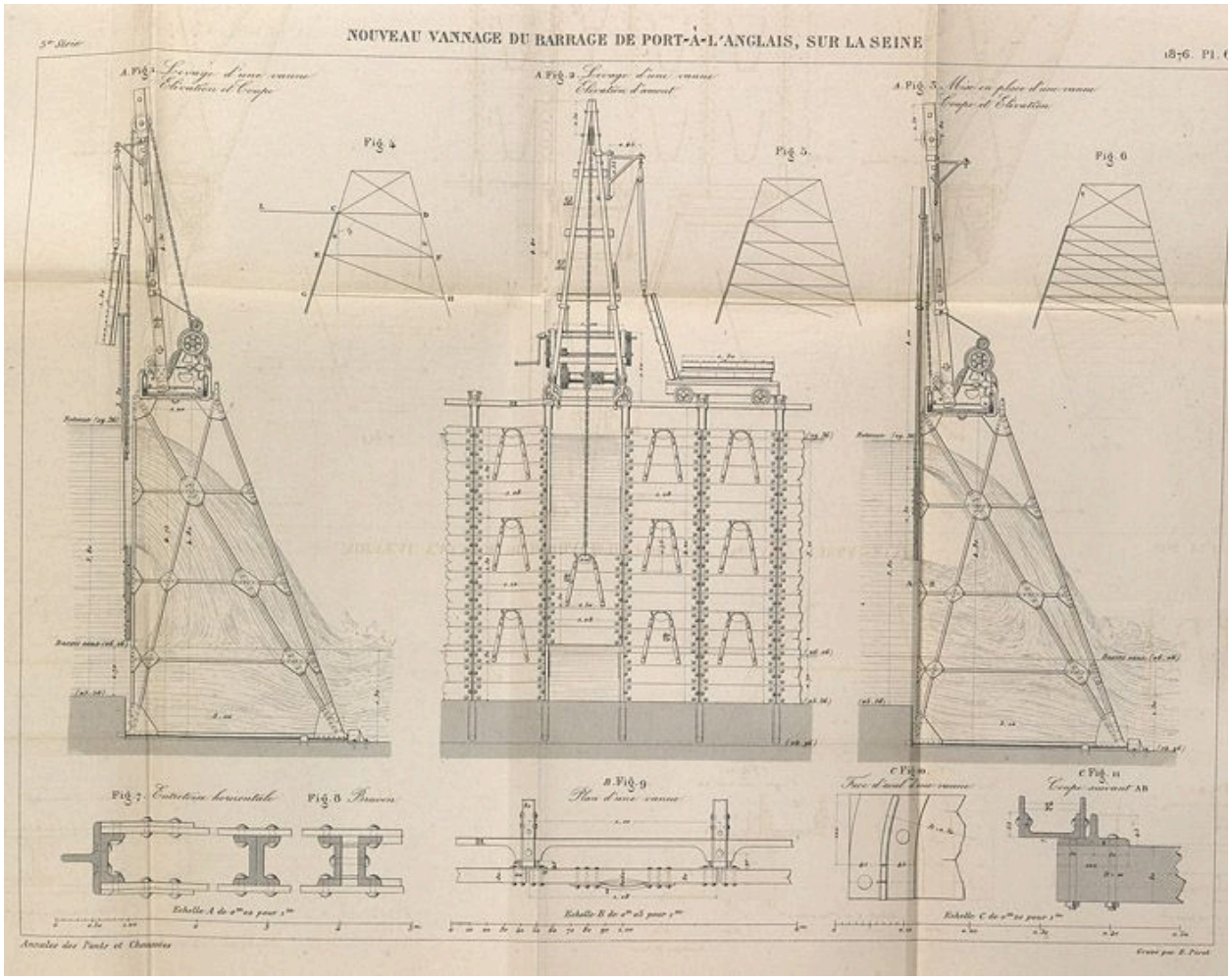
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Elévations et plans. Tiré de : Nouvelle passe navigable établie en 1870 sur le barrage de Port-à-l'Anglais. Hausses mobiles supportant une retenue de 4 m / M. Boule. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre 1873, n° 42.

IVR11_20099400152NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



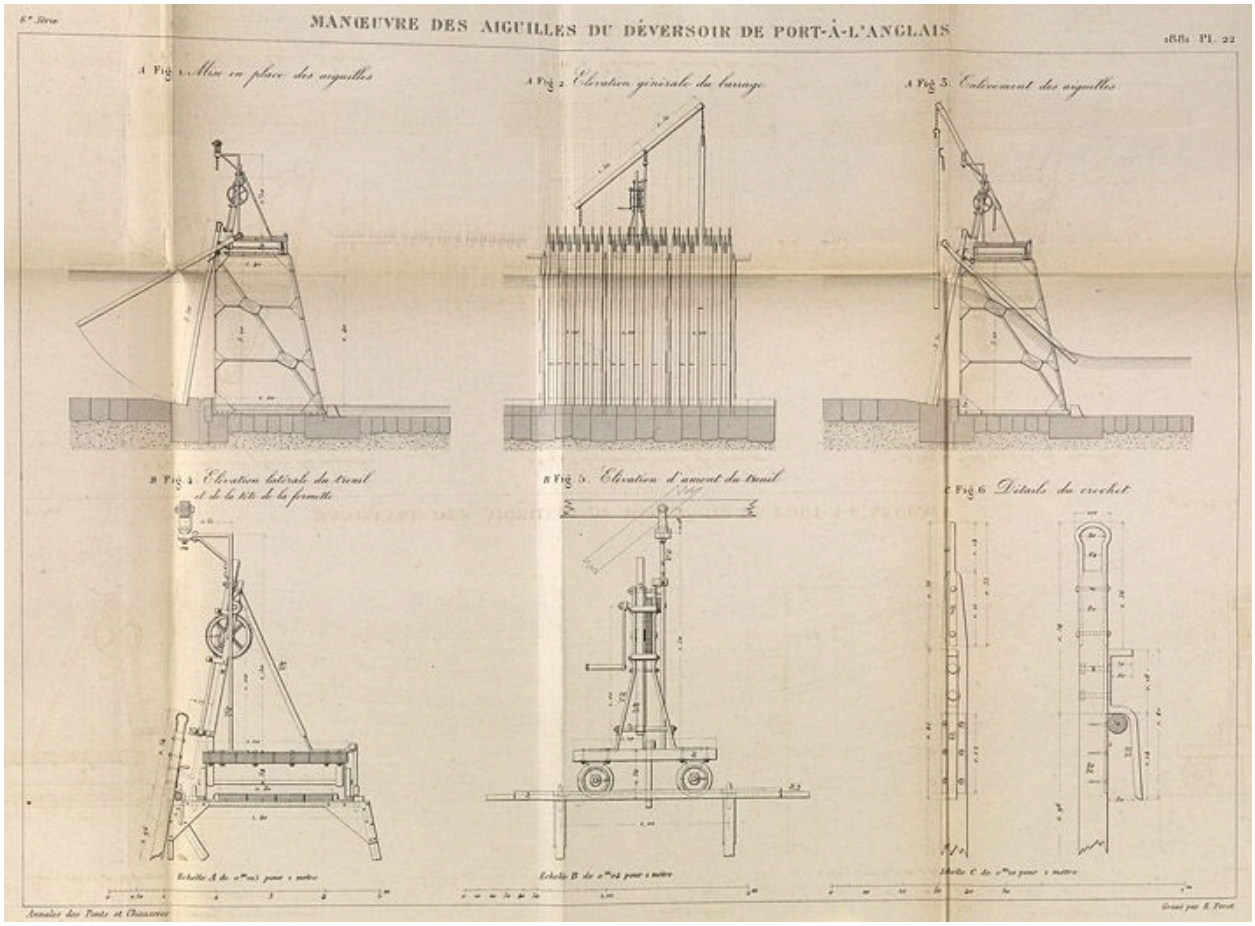

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Elévations et coupes.Tiré de : Nouvelle passe navigable établie en 1870 sur le barrage de Port-à-l'Anglais. Hausses mobiles supportant une retenue de 4 m / M. Boule. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre 1873, n° 42.

IVR11_20099400153NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



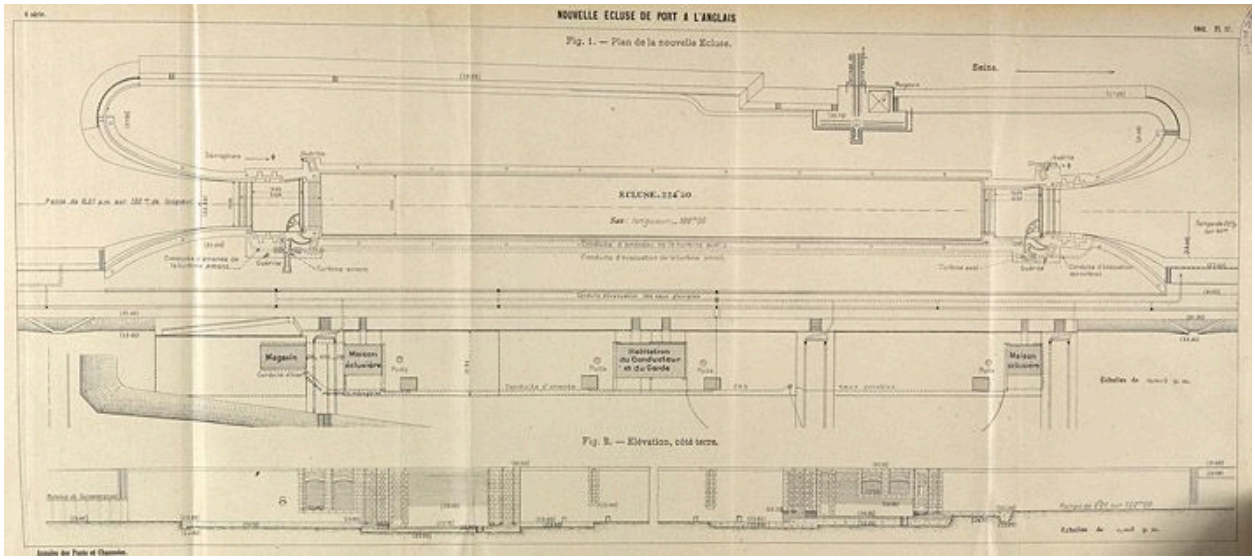

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Nouveau vannage du barrage de Port-à-l'Anglais, sur la Seine. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Mémoire sur la nouveau système de barrage mobile fermé par des vannes et des fermettes / M. Boule. In Annales des Ponts et Chaussées, 1er semestre, 1876, n° 15.

IVR11_20099400151NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



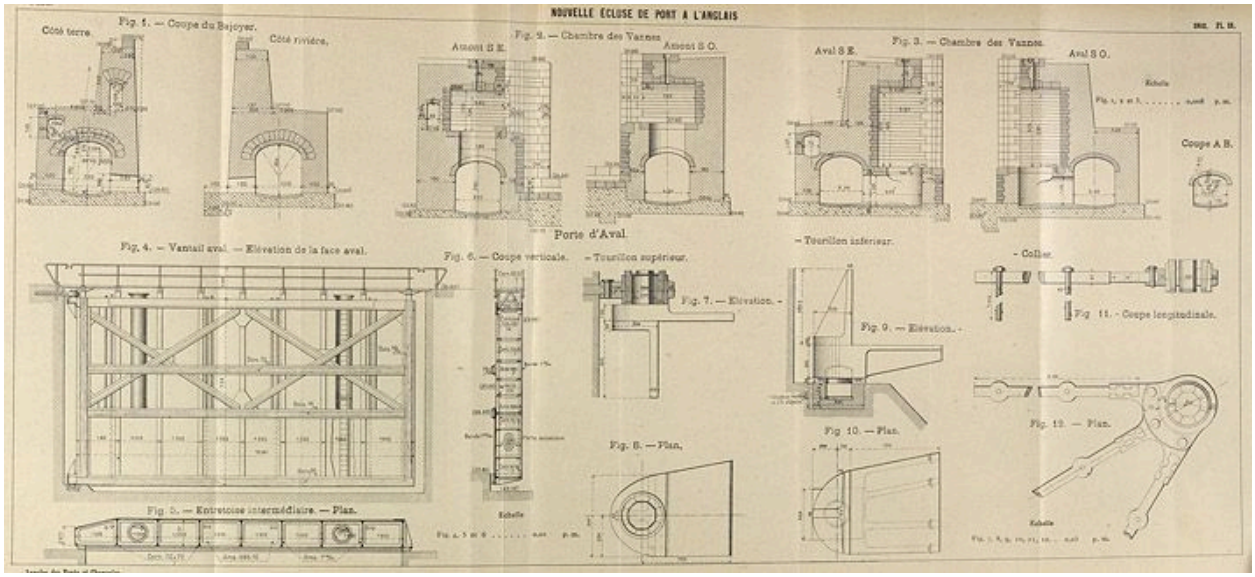

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Manoeuvre des aiguilles du déversoir de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Note sur un système employé pour la manoeuvre des aiguilles au nouveau déversoir de Port-à-l'Anglais / M. Lavollée. In Annales des Ponts et Chaussées, 2e semestre 1881, n° 57.

IVR11_20099400157NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



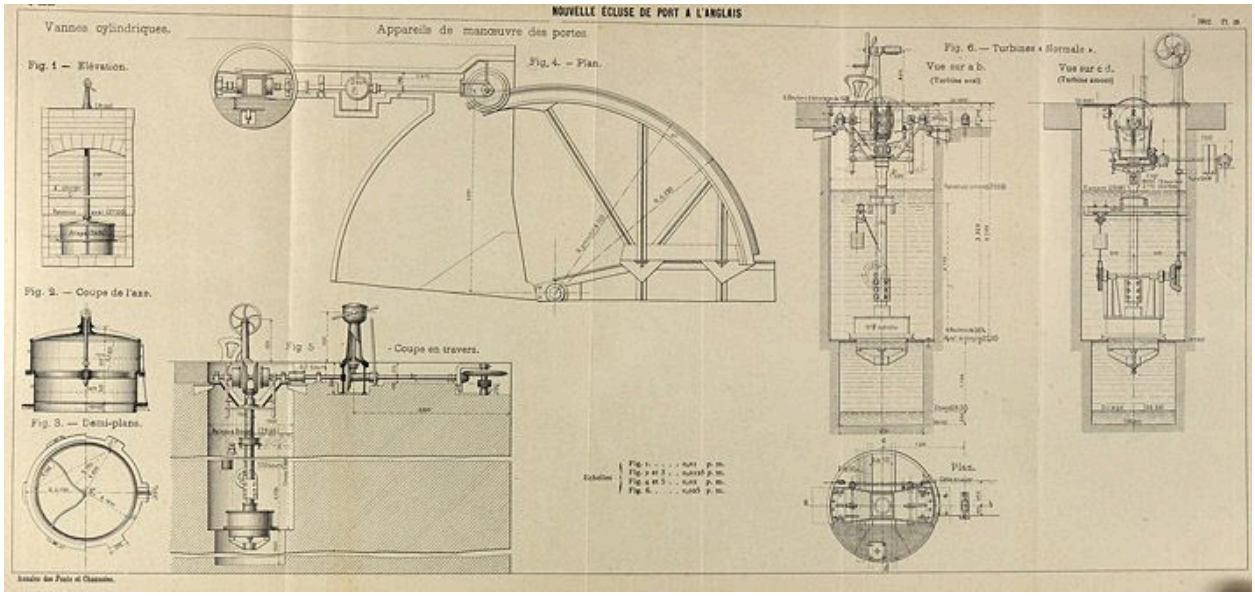

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Nouvelle écluse de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Note sur la construction d'une nouvelle écluse à Port-à-l'Anglais sur la Haute-Seine / M. Alby. In Annales des Ponts et Chaussées, 3e trimestre 1902, n°30.

IVR11_20099400158NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



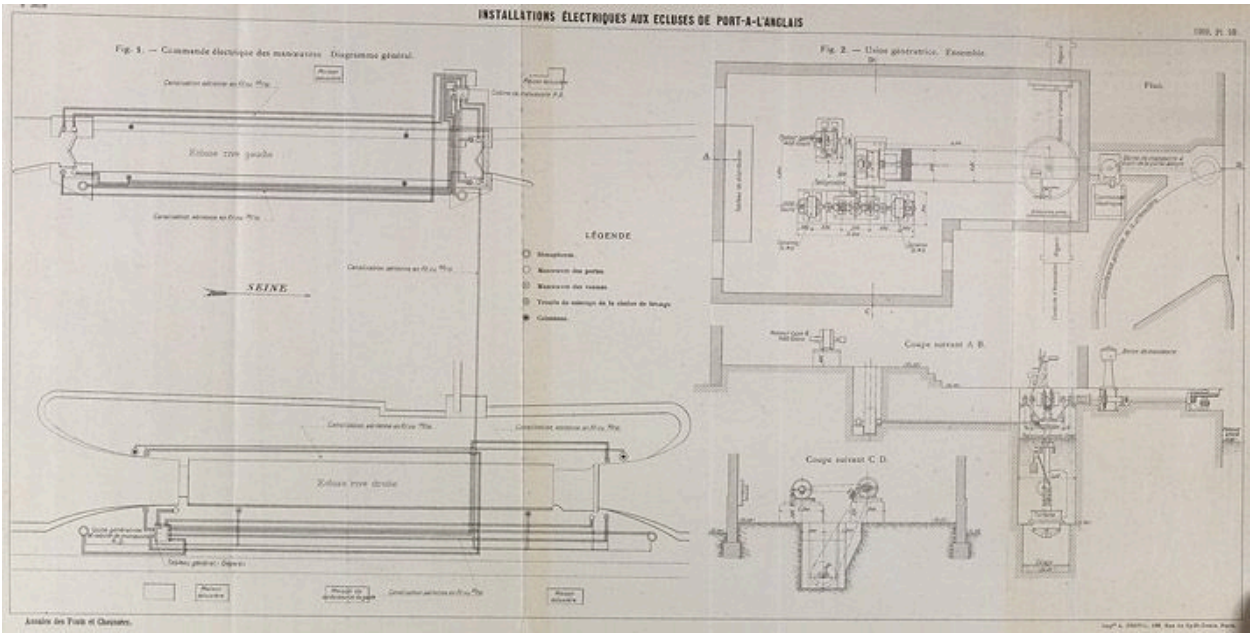

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Nouvelle écluse de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Note sur la construction d'une nouvelle écluse à Port-à-l'Anglais sur la Haute-Seine / M. Alby. In Annales des Ponts et Chaussées, 3e trimestre 1902, n°30.

IVR11_20099400159NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



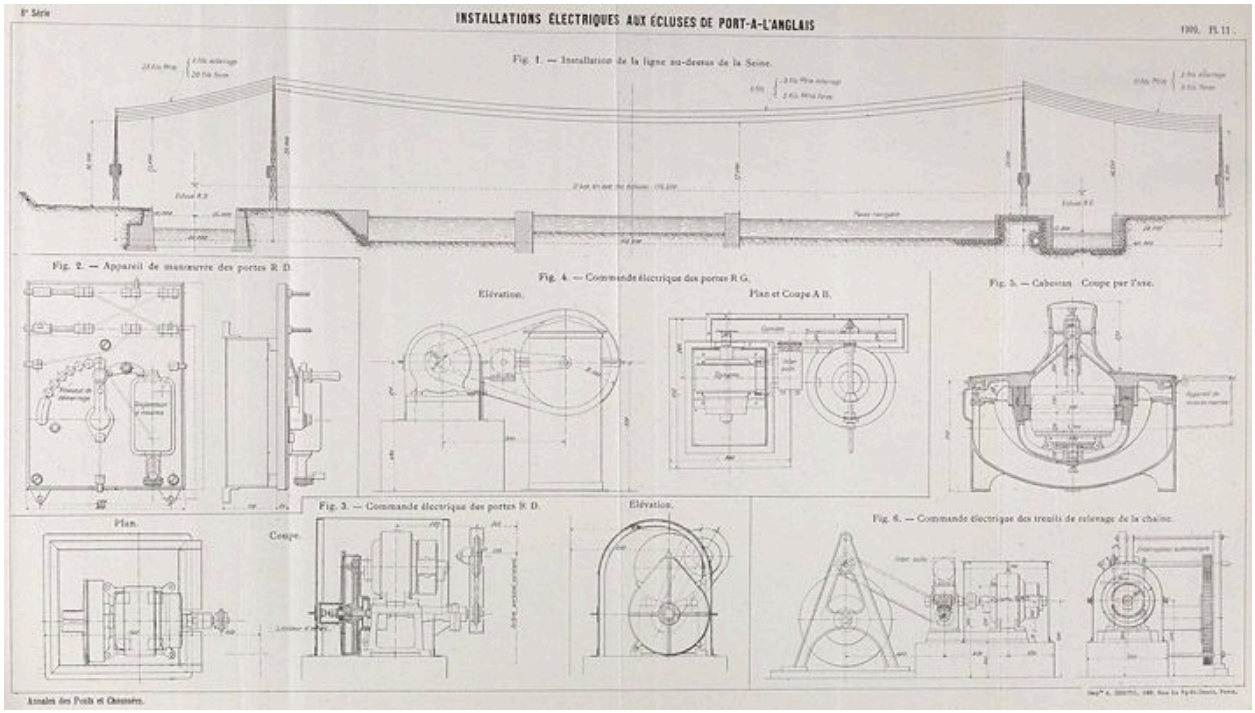

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Nouvelle écluse de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Note sur la construction d'une nouvelle écluse à Port-à-l'Anglais sur la Haute-Seine / M. Alby. In Annales des Ponts et Chaussées, 3e trimestre 1902, n°30.

IVR11_20099400160NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



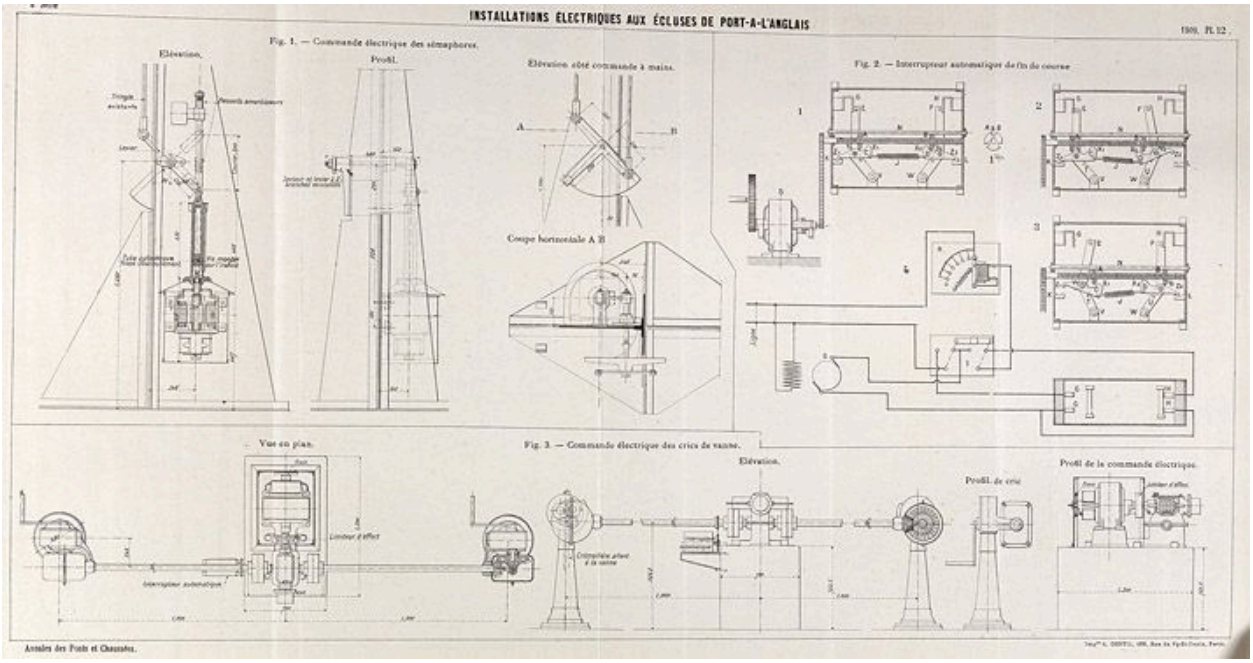

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais / M. Imbs. In Annales des Ponts et Chaussées, mai-juin 1909, n° 29.

IVR11_20099400161NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)




Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais / M. Imbs. In Annales des Ponts et Chaussées, mai-juin 1909, n° 29.

IVR11_20099400162NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

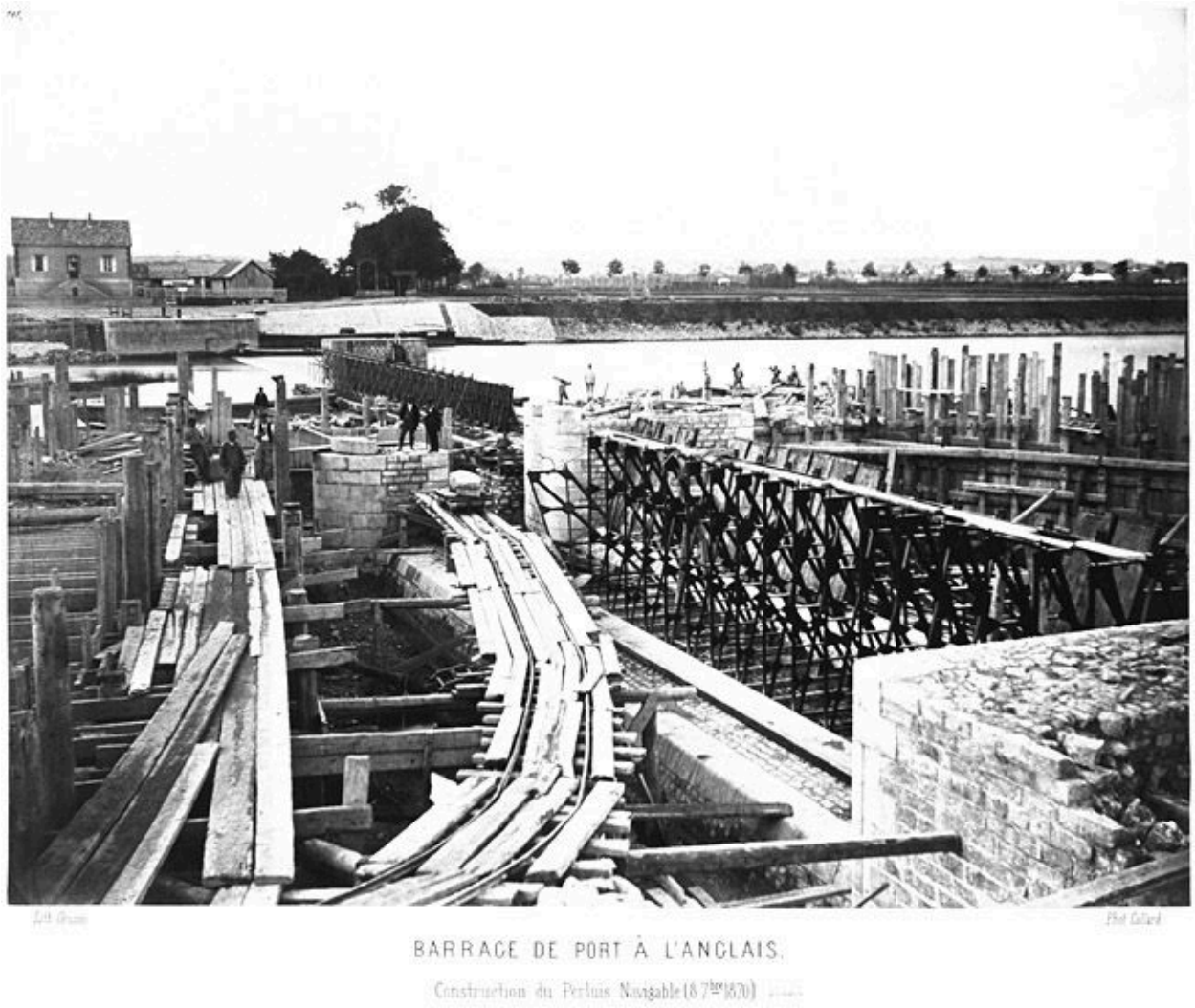



Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais. Elévations, plans et coupes. Tiré de : Installations électriques aux écluses de Port-à-l'Anglais / M. Imbs. In Annales des Ponts et Chaussées, mai-juin 1909, n° 29.

IVR11_20099400163NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier d'approfondissement de l'écluse. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S/115 Album PH 101P)

IVR11_20099400453NUC2A
Auteur du document reproduit : Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)




Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier de construction du pertuis naviguable. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S/115 Album PH 101P)

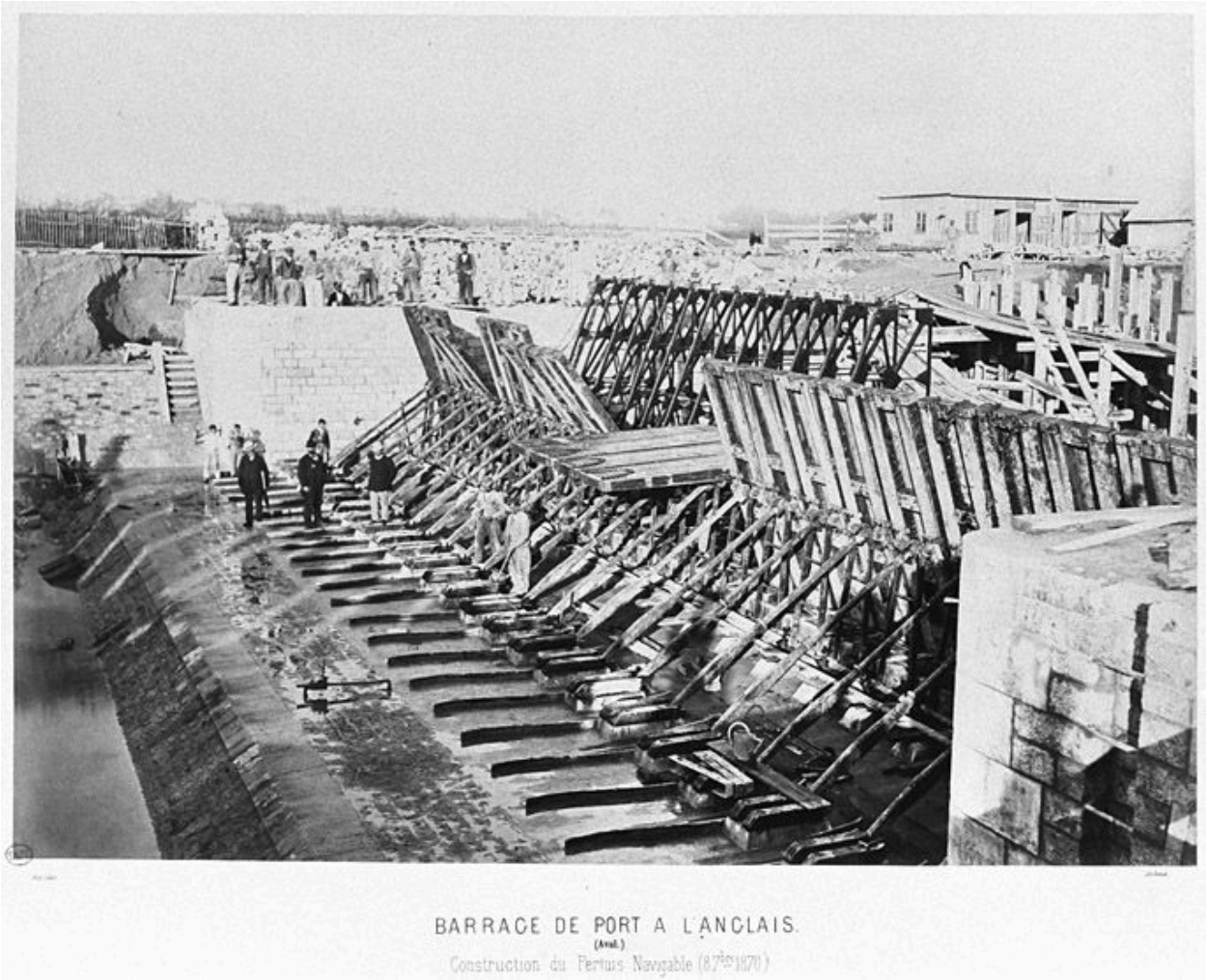
IVR11_20099400454NUC2A
Auteur du document reproduit : Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier de construction du pertuis naviguable. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S/115 Album PH 101P)

IVR11_20099400455NUC2A
Auteur du document reproduit : Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier d'approfondissement de l'écluse. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S 115 Album PH 101P)

IVR11_20099400459NUC2A
Auteur du document reproduit : Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)




Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Chantier de construction du pertuis naviguable. Tiré de : Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais, 1869-1870. Album de photographies. (Ecole nationale des ponts et chaussées. 1 S 115 Album PH 101P)

IVR11_20099400456NUC2A
Auteur du document reproduit : Hippolyte-Auguste (photographe) Collard
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue d'ensemble du barrage, dans le lointain, le pont du Port-à-l'Anglais.

IVR11_20099400310NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue d'ensemble du barrage.

IVR11_20099400311NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue rapprochée du barrage, avec le pont du Port-à-l'Anglais en arrière-plan.

IVR11_20099400312NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue rapprochée du barrage.

IVR11_20099400313NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Le barrage. Au premier plan, une péniche dans l'écluse.

IVR11_20099400314NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Au loin le barrage, au premier plan l'écluse.

IVR11_20099400305NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. L'écluse.

IVR11_20099400306NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. L'écluse.

IVR11_20099400307NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue d'ensemble de l'écluse.

IVR11_20099400308NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Péniches dans l'écluse.

IVR11_20099400309NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue rapprochée de l'écluse et du quai.

IVR11_20099400301NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Maison d'éclusier, côté Vitry.

IVR11_20099400679NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Maison d'éclusier, côté Vitry.

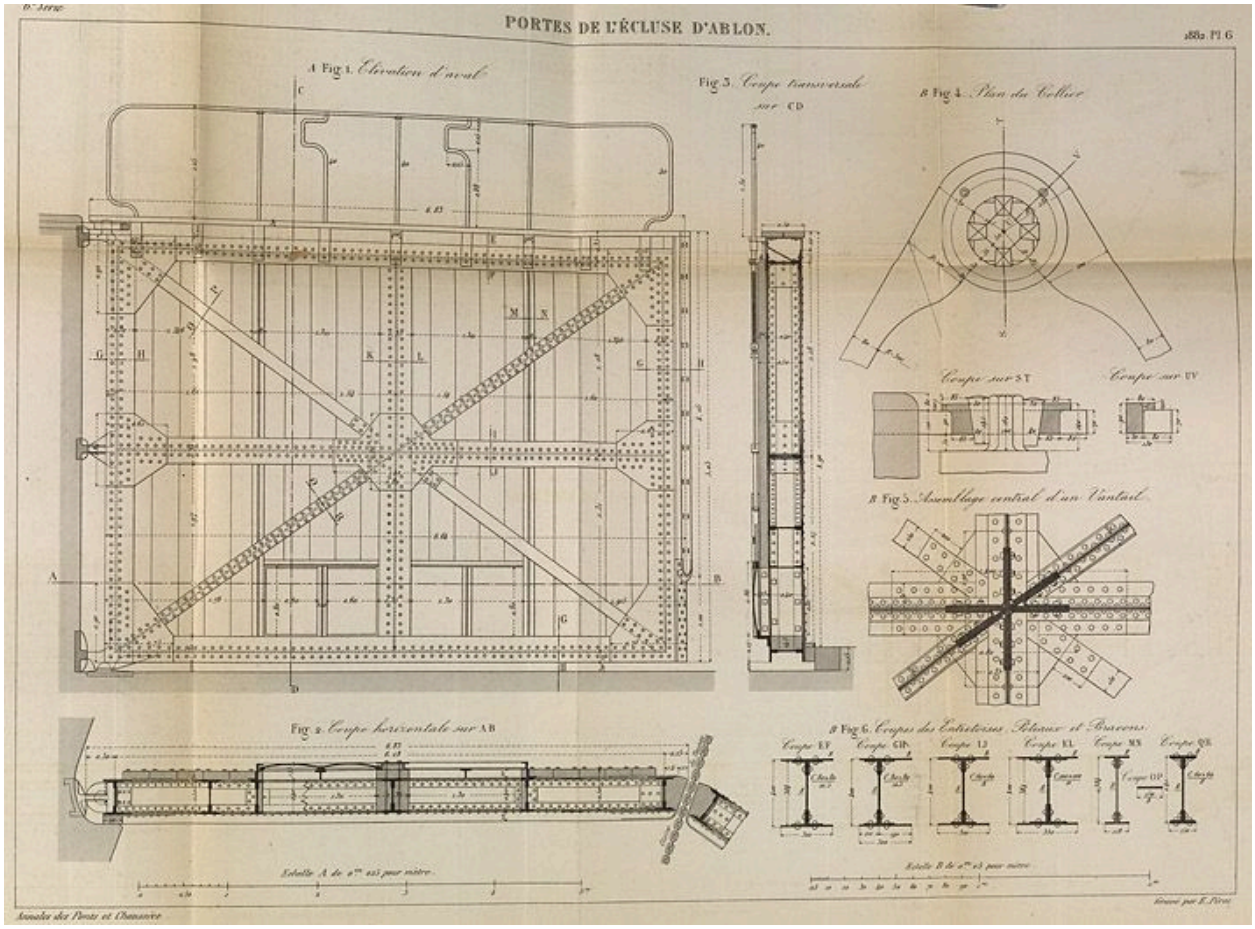
IVR11_20099400680NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Panneau indicateur du chemin vicinal n° 9, au niveau de l'écluse de Port-à-l'Anglais.

IVR11_20099400681NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

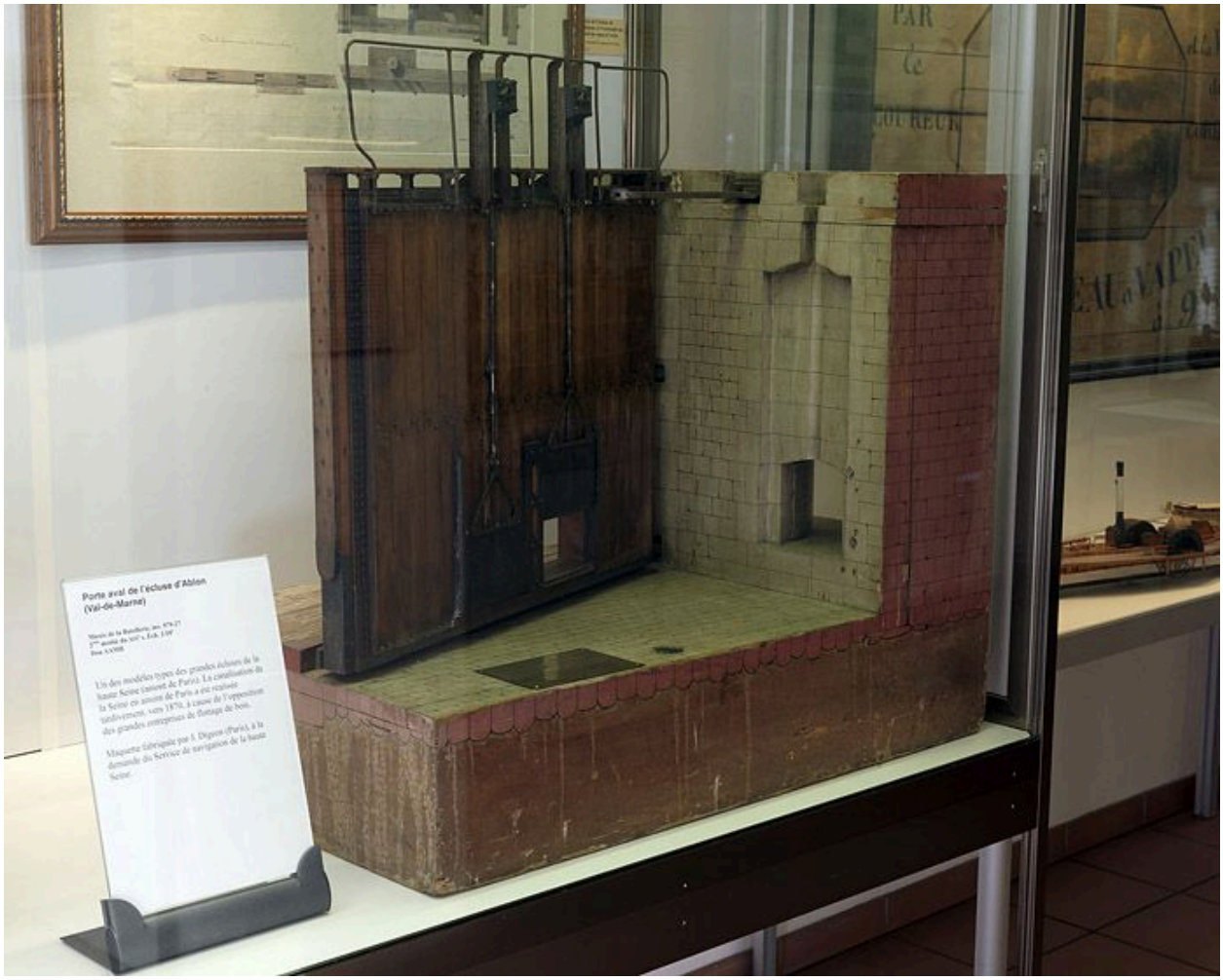
Alfortville, Vitry-sur-Seine. Barrage éclusé de Port-à-l'Anglais. Vue de l'ancien chemin de halage.

IVR11_20099400304NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation



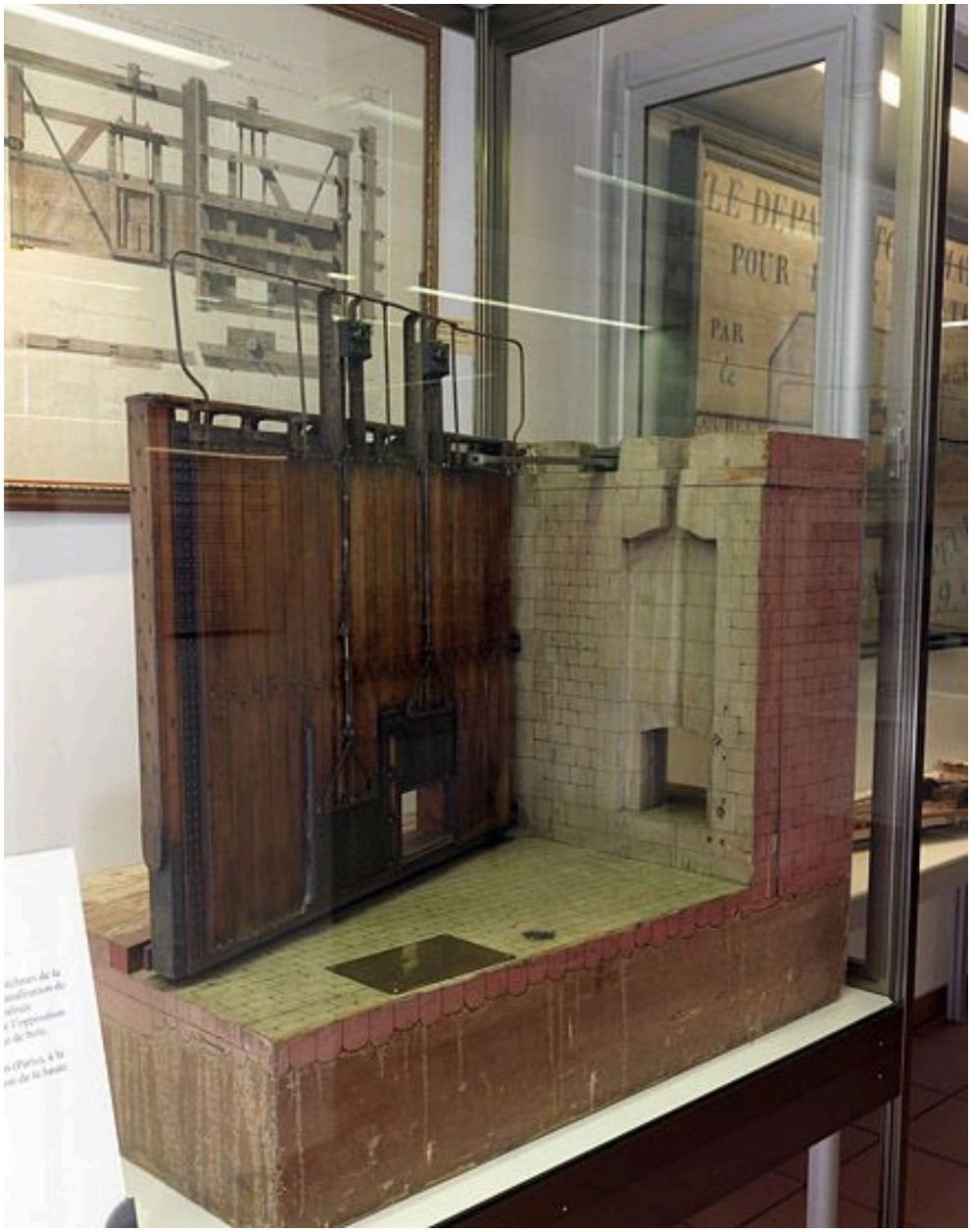

Ablon-sur-Seine, Vigneux-sur-Seine. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Portes de l'écluse d'Ablon. Tiré de : Notice sur les portes de l'écluse d'Ablon / M. Lavollée. In Annales des Ponts et Chaussées, 1er semestre 1882, n° 30, pl. 6.

IVR11_20099400164NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)



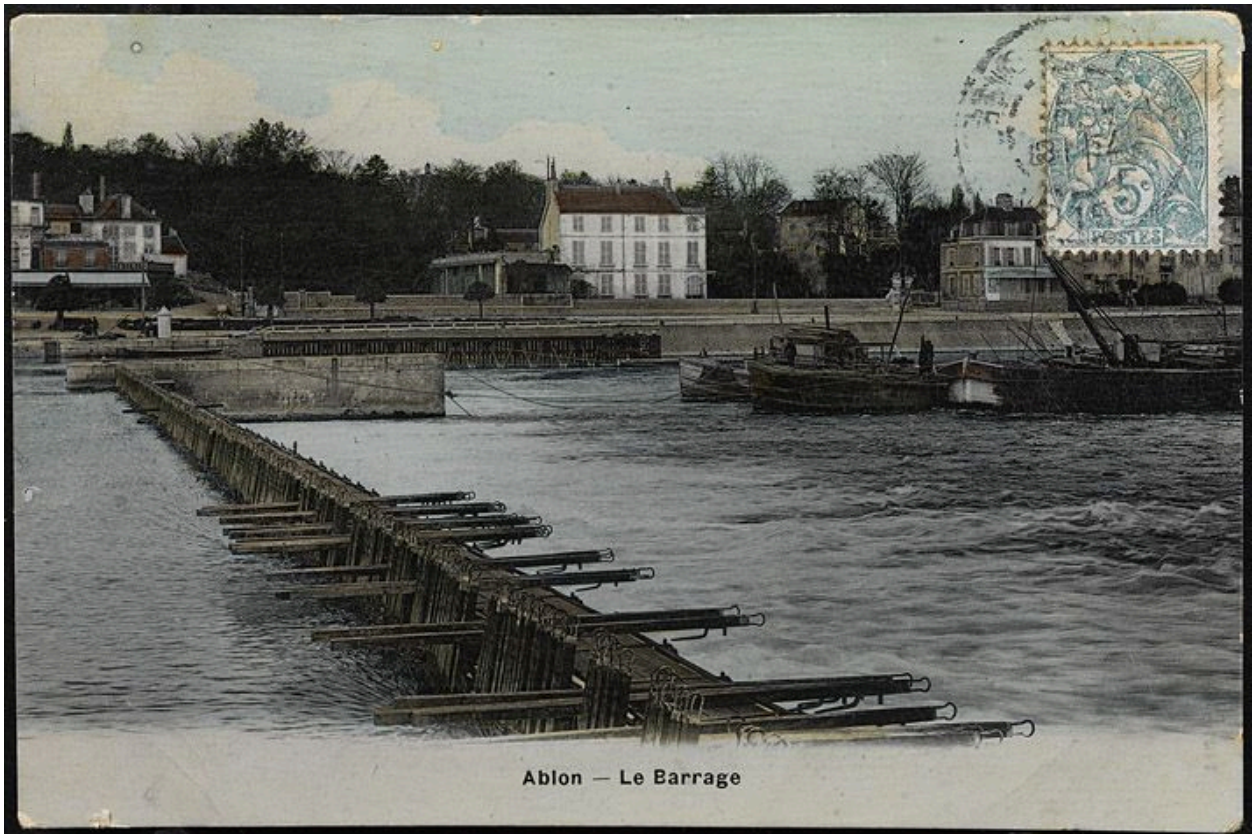

Ablon-sur-Seine, Vigneux-sur-Seine. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Maquette de la porte de l'écluse d'Ablon.
( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine. inv. 979-27)

IVR11_20099400127NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation




Ablon-sur-Seine, Vigneux-sur-Seine. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Maquette de la porte de l'écluse d'Ablon.
( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine. inv. 979-27)

IVR11_20099400128NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation




Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Le barrage dont une partie des aiguilles est relevée. Carte postale. ( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine)

IVR11_20099400108NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Bateaux dans l'écluse. Carte postale. ( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine)

IVR11_20099400107NUC4A
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Vue du barrage et de bateaux à la sortie de l'écluse. Carte postale. ( Musée de la batellerie, Conflans-Sainte-Honorine)

IVR11_20099400106NUC4AB
Date de prise de vue : 2009
(c) Région Île-de-France (reproduction)
communication libre, reproduction soumise à autorisation (reproduction)

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue d'ensemble du barrage.

IVR11_20099400563NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue d'ensemble du barrage.

IVR11_20099400564NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Au second plan, la tour de contrôle.

IVR11_20099400565NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue rapprochée du barrage.

IVR11_20099400566NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé d'Ablon-sur-Seine. Vue du barrage depuis le dessous de la passerelle piétonne.

IVR11_20099400567NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Détail des vérins des vannes du barrage.

IVR11_20099400568NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue d'ensemble de l'écluse. Au second plan, le barrage.

IVR11_20099400561NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. L'écluse.

IVR11_20099400573NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Péniches à l'intérieur de l'écluse.

IVR11_20099400560NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. La sortie de l'écluse.

IVR11_20099400569NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Péniche sortant de l'écluse.

IVR11_20099400559NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Détail de l'estacade de guidage.

IVR11_20099400570NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Vue de la Seine.

IVR11_20099400558NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux. Barrage éclusé. Détail d'un pavillon de stockage de matériel le long du chemin de halage.

IVR11_20099400571NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Ablon-sur-Seine, Vigneux-sur-Seine. Barrage éclusé. Le chemin de halage et la maison d'éclusier.

IVR11_20099400572NUC4A
Auteur de l'illustration : Stéphane Asseline
Date de prise de vue : 2009
(c) Stéphane Asseline, Région Île-de-France
communication libre, reproduction soumise à autorisation