

Conditions d'utilisation des contenus du Conservatoire numérique

1- Le Conservatoire numérique communément appelé le Cnum constitue une base de données, produite par le Conservatoire national des arts et métiers et protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle. La conception graphique du présent site a été réalisée par Eclydre (www.eclydre.fr).

2- Les contenus accessibles sur le site du Cnum sont majoritairement des reproductions numériques d'œuvres tombées dans le domaine public, provenant des collections patrimoniales imprimées du Cnam.

Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 :

- la réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur ; la mention de source doit être maintenue ([Cnum - Conservatoire numérique des Arts et Métiers - http://cnum.cnam.fr](http://cnum.cnam.fr))
- la réutilisation commerciale de ces contenus doit faire l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

3- Certains documents sont soumis à un régime de réutilisation particulier :

- les reproductions de documents protégés par le droit d'auteur, uniquement consultables dans l'enceinte de la bibliothèque centrale du Cnam. Ces reproductions ne peuvent être réutilisées, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.

4- Pour obtenir la reproduction numérique d'un document du Cnum en haute définition, contacter [cnum\(at\)cnam.fr](mailto:cnum(at)cnam.fr)

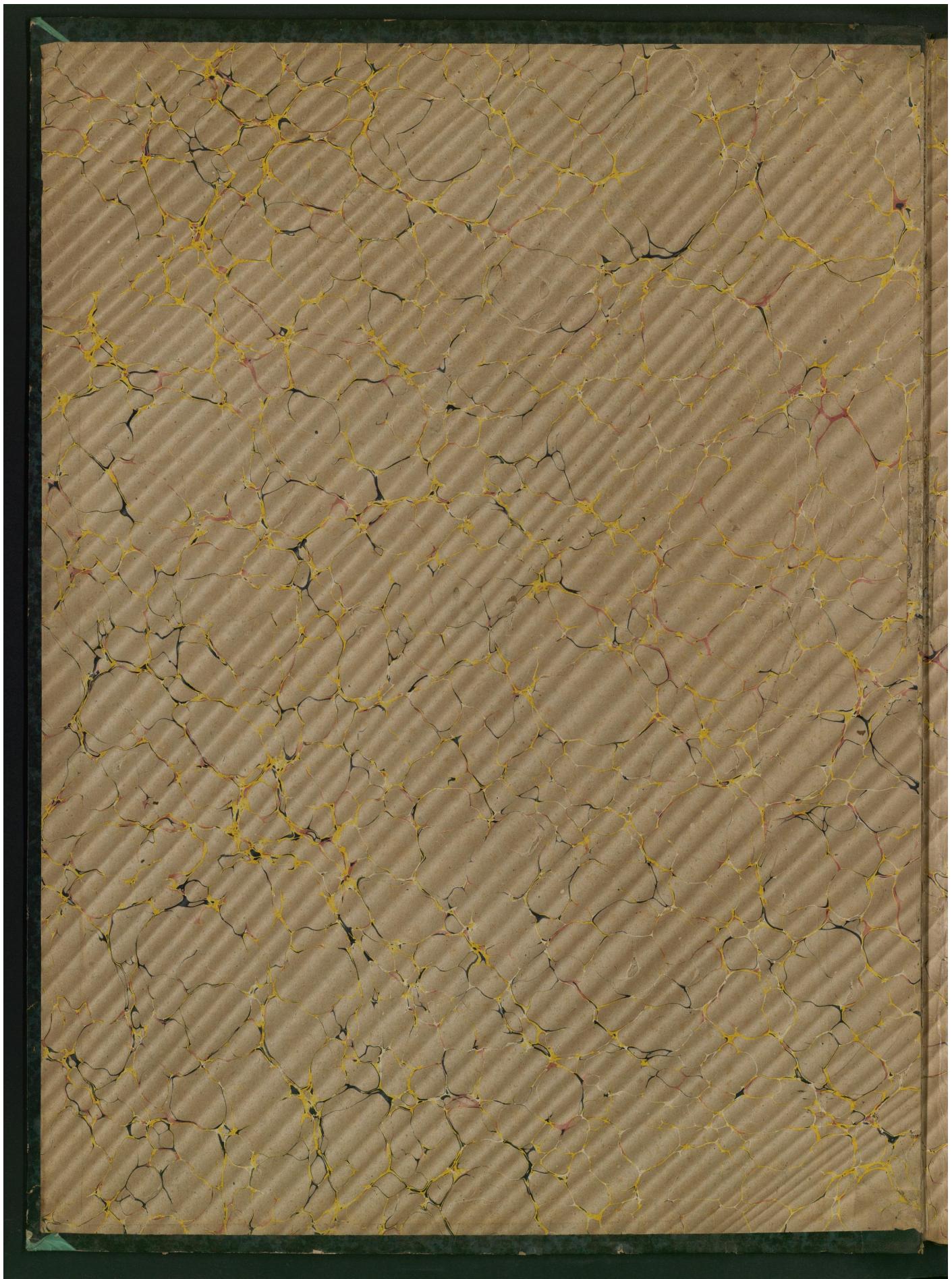
5- L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment possible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

6- Les présentes conditions d'utilisation des contenus du Cnum sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

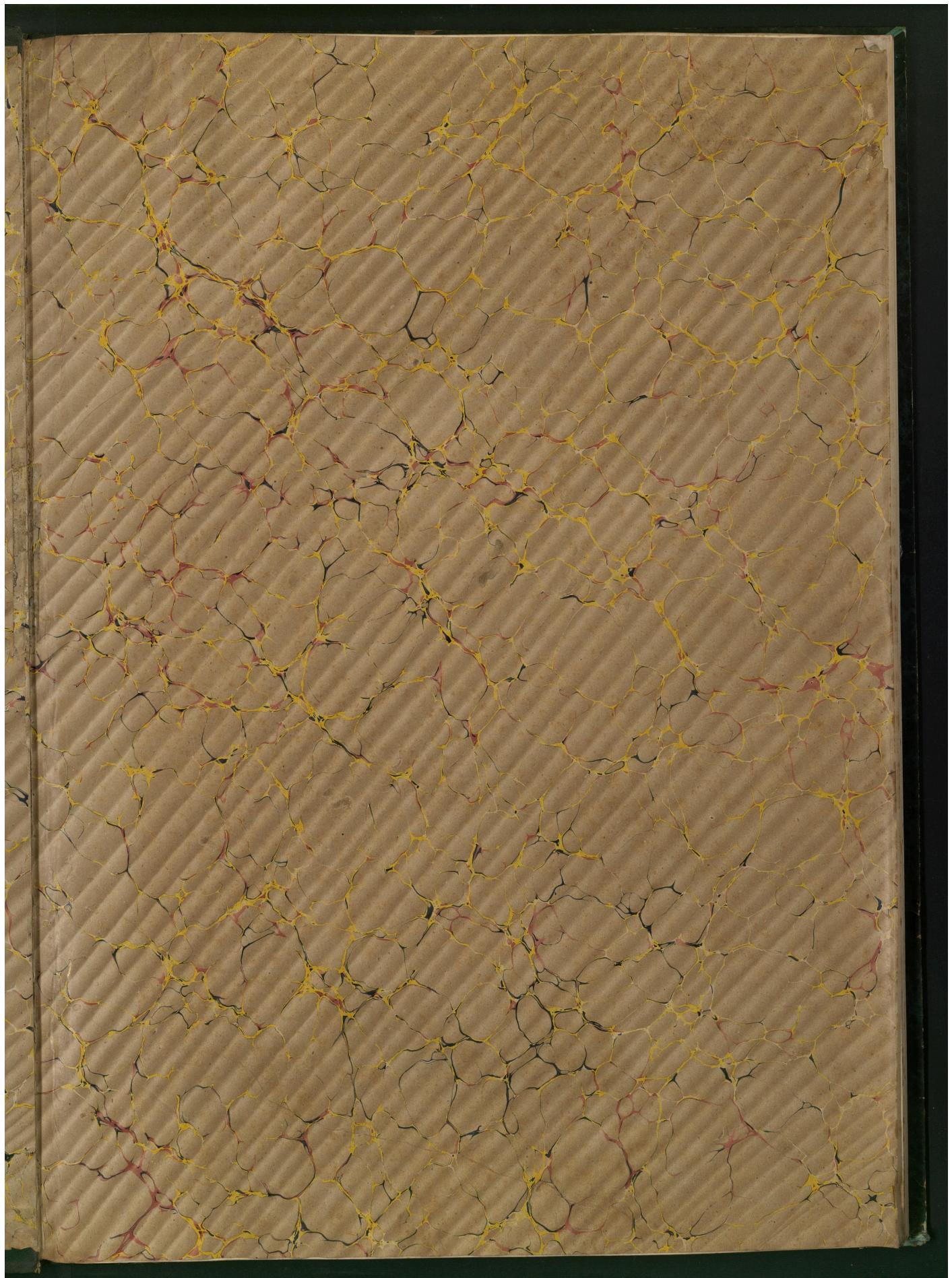
NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

NOTICE DE LA GRANDE MONOGRAPHIE	
Auteur(s) ou collectivité(s)	Hirsch, Joseph
Auteur(s)	Hirsch, Joseph (1836-1901)
Titre	Notice sur les élévateurs et plans inclinés pour canaux
Nombre de volumes	2
Permalink	http://cnum.cnam.fr/redir?8LE215_GDFOLLE52
Adresse	Paris : Imprimerie nationale, 1881
Collation	1 vol. (XV-103 p.) : tabl. ; 24 cm + 1 atlas (VII f. de pl.) : ill. ; 63 cm
Sujet(s)	Ascenseurs à bateaux Canaux Ouvrages hydrauliques

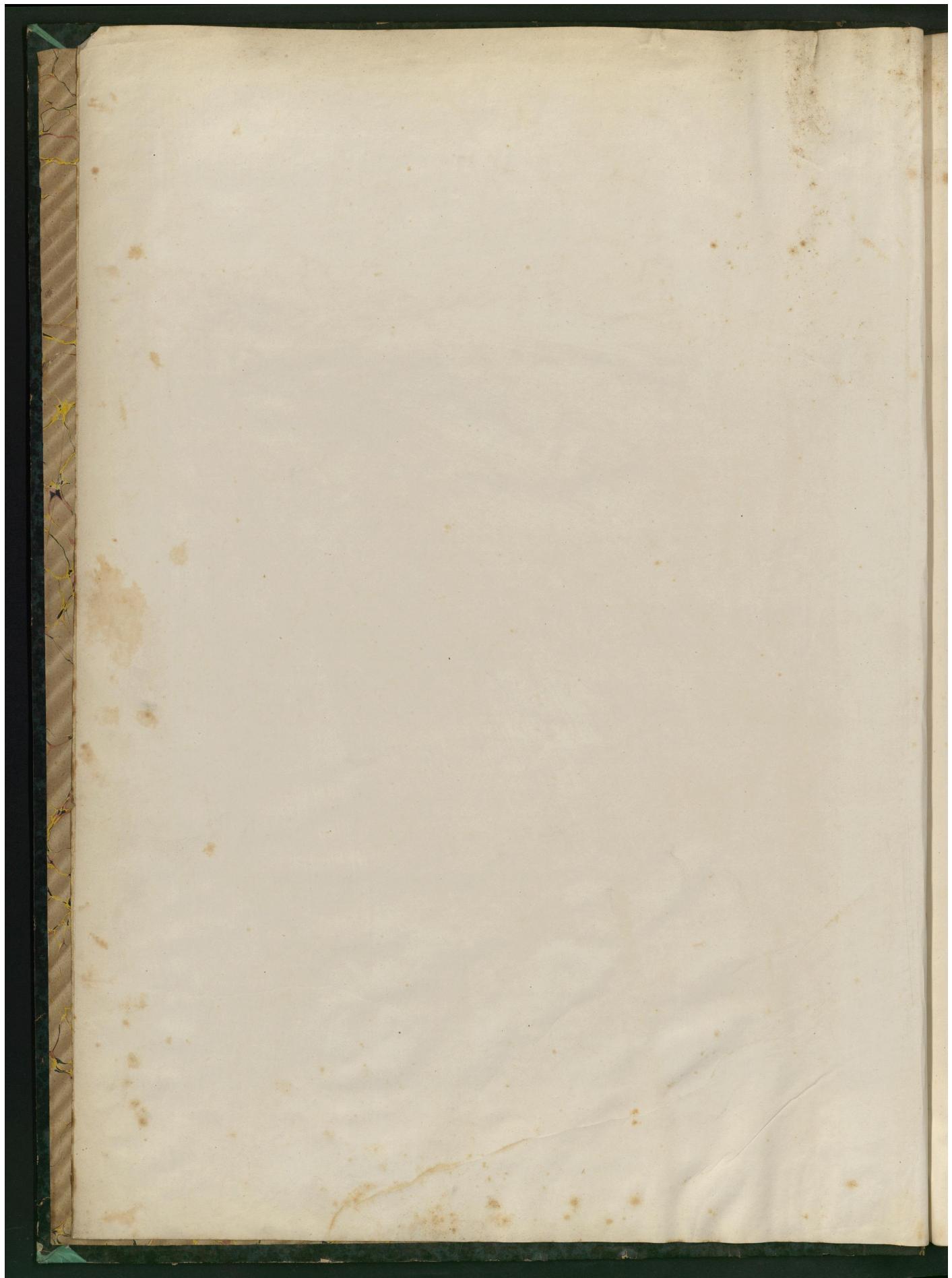
NOTICE DU VOLUME	
Auteur(s) volume	Hirsch, Joseph (1836-1901)
Titre	Notice sur les élévateurs et plans inclinés pour canaux
Volume	Atlas
Adresse	Paris : Imprimerie nationale, 1881
Collation	1 atlas (VII f. de pl.) : ill. ; 63 cm
Nombre d'images	33
Cote	CNAM-BIB Gd Fol Le 52
Sujet(s)	Ascenseurs à bateaux Canaux Ouvrages hydrauliques
Thématique(s)	Transports
Typologie	Ouvrage
Langue	Français
Date de mise en ligne	20/05/2021
Date de génération du PDF	20/05/2021
Permalink	http://cnum.cnam.fr/redir?GDFOLLE52



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

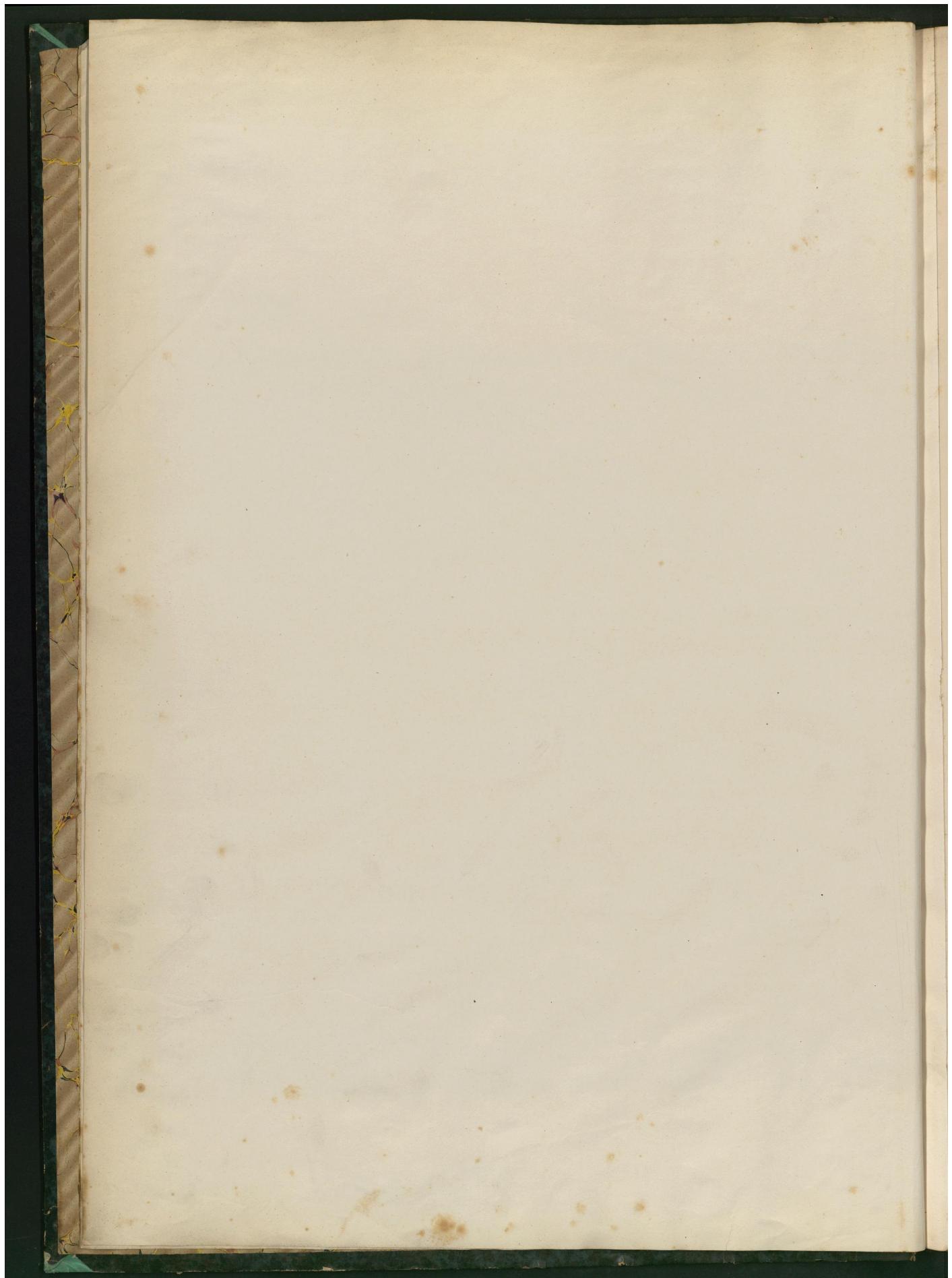


Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

NOTICE
DES ELEVATEURS ET PLANS INCLINÉS
POUR CANAUX



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

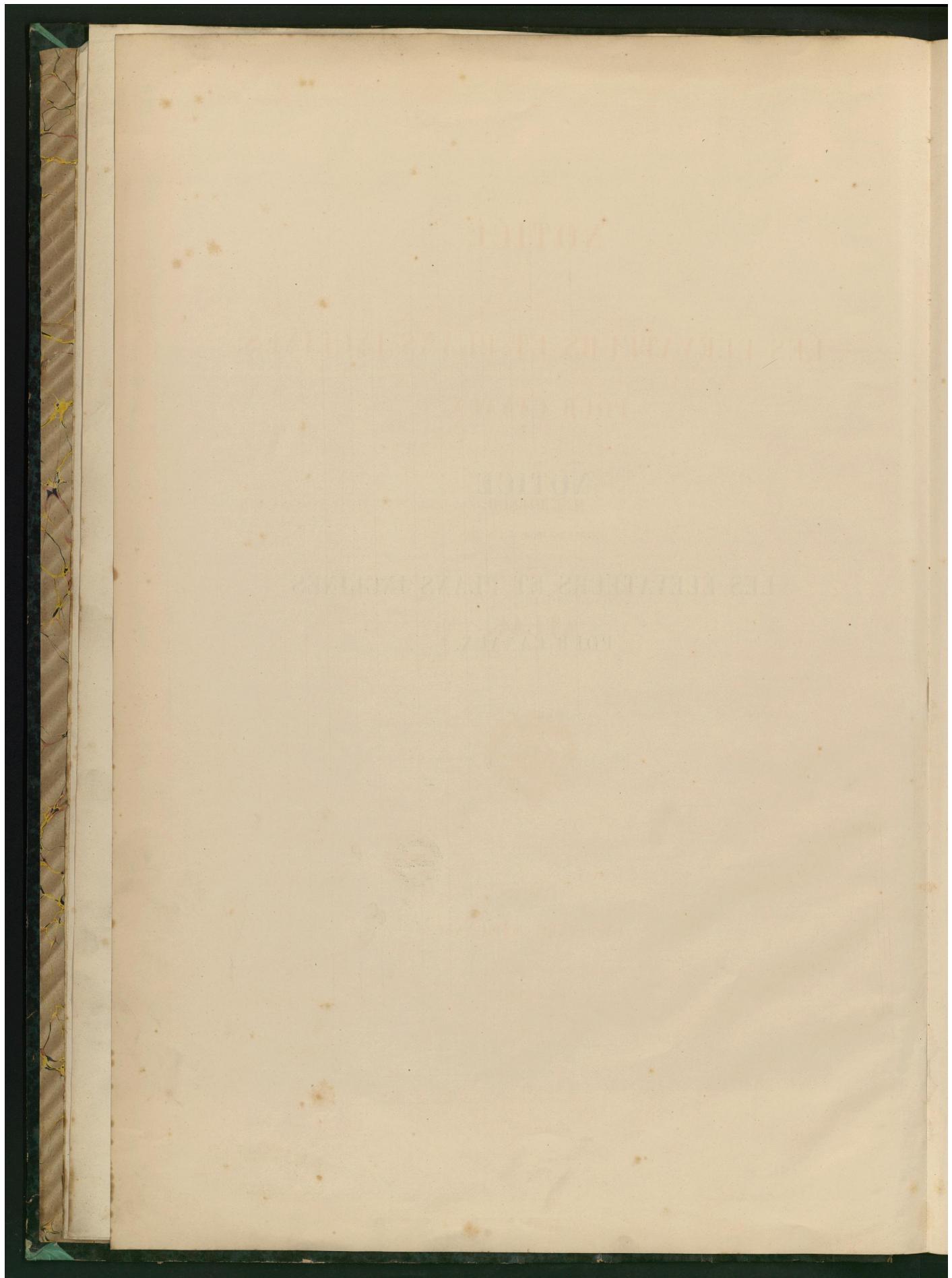
Atlas 9^e. Le - 32
Texte 8^e 90-219

NOTICE

SUR

LES ÉLÉVATEURS ET PLANS INCLINÉS POUR CANAUX.





yd f° Le 52

NOTICE

SUR

LES ÉLÉVATEURS ET PLANS INCLINÉS POUR CANAUX,

PAR

M. J. HIRSCH,

INGÉNIEUR DES PONTS ET CHAUSSEES.

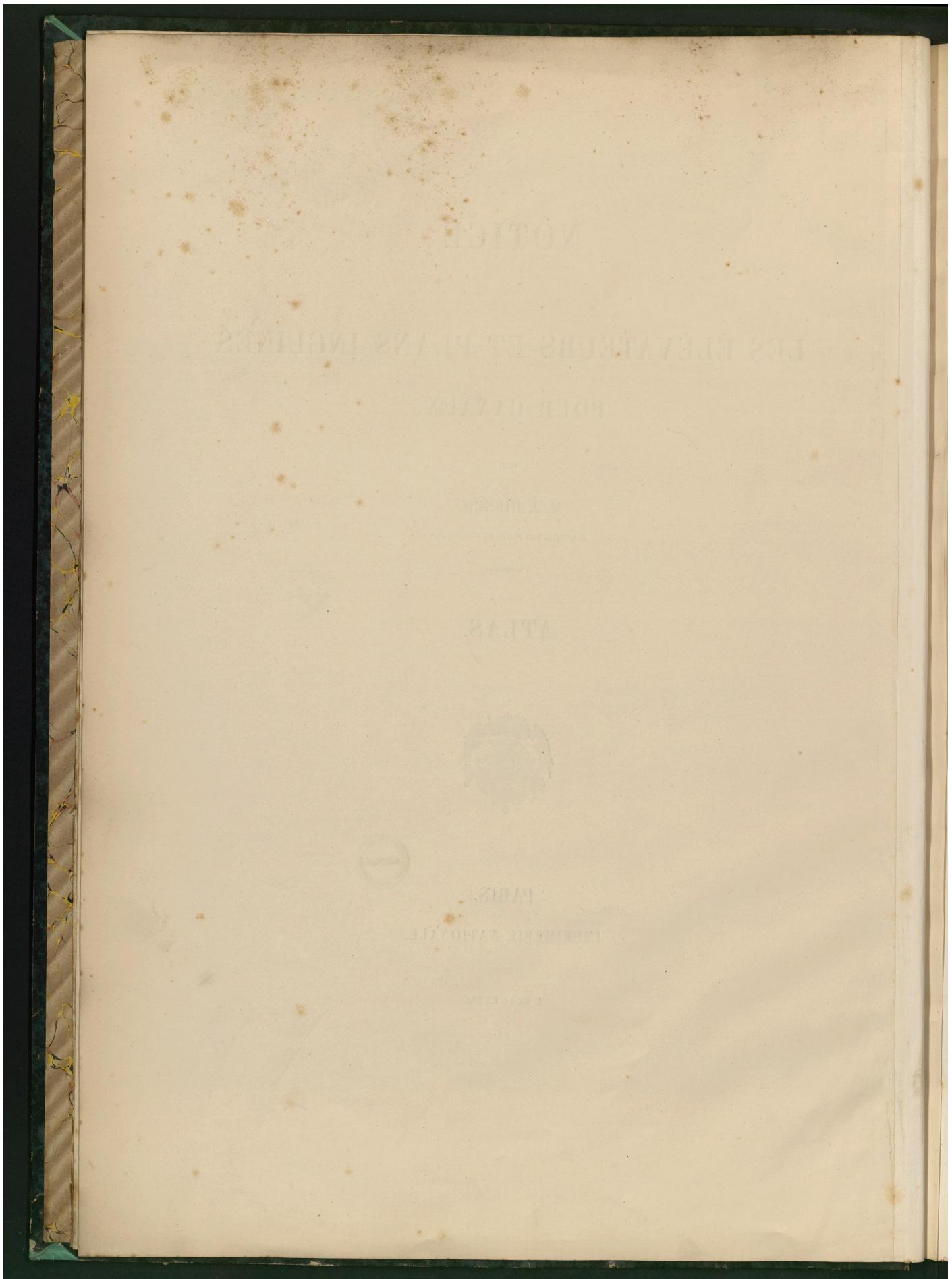
ATLAS.

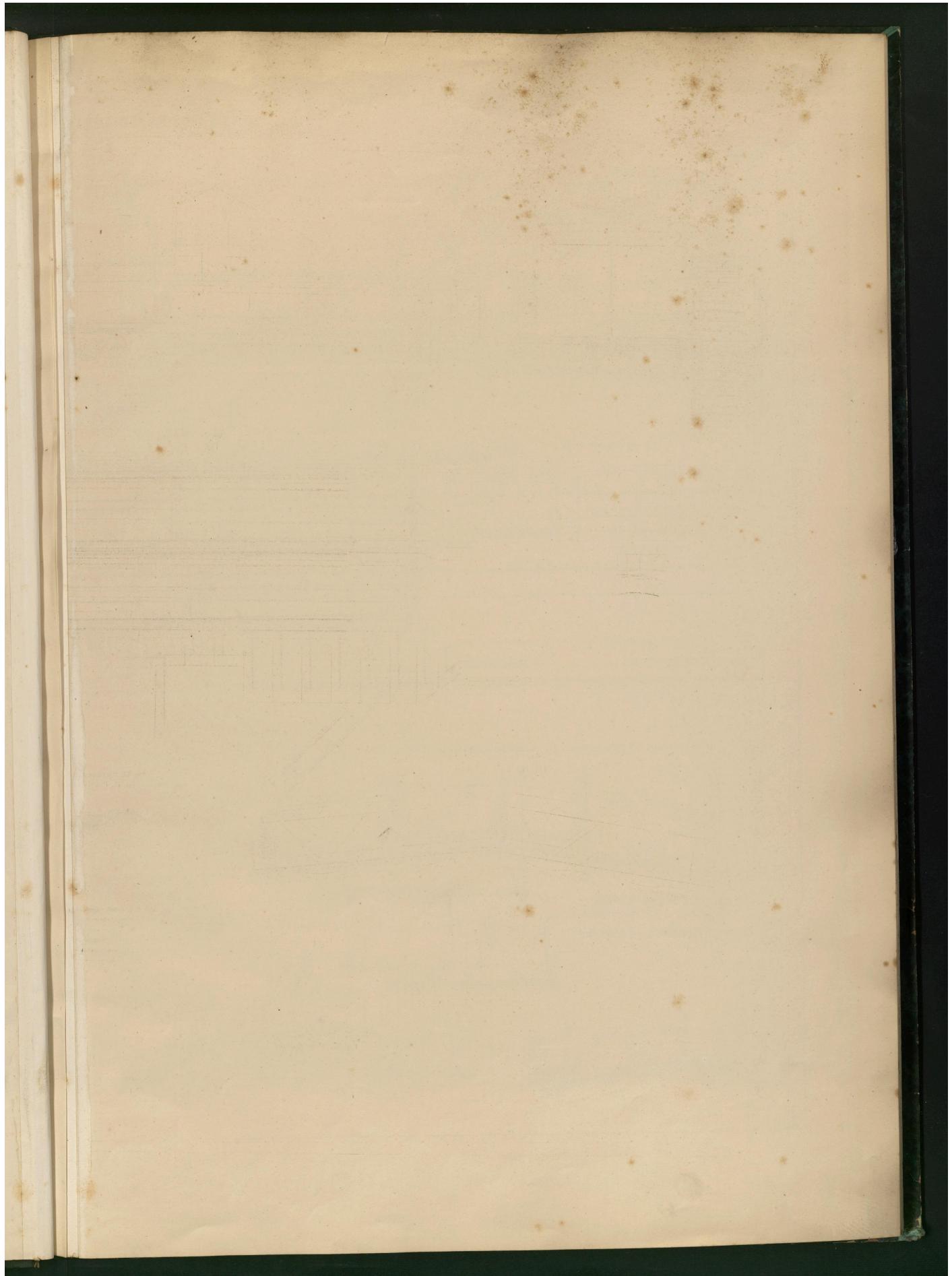


PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXI.

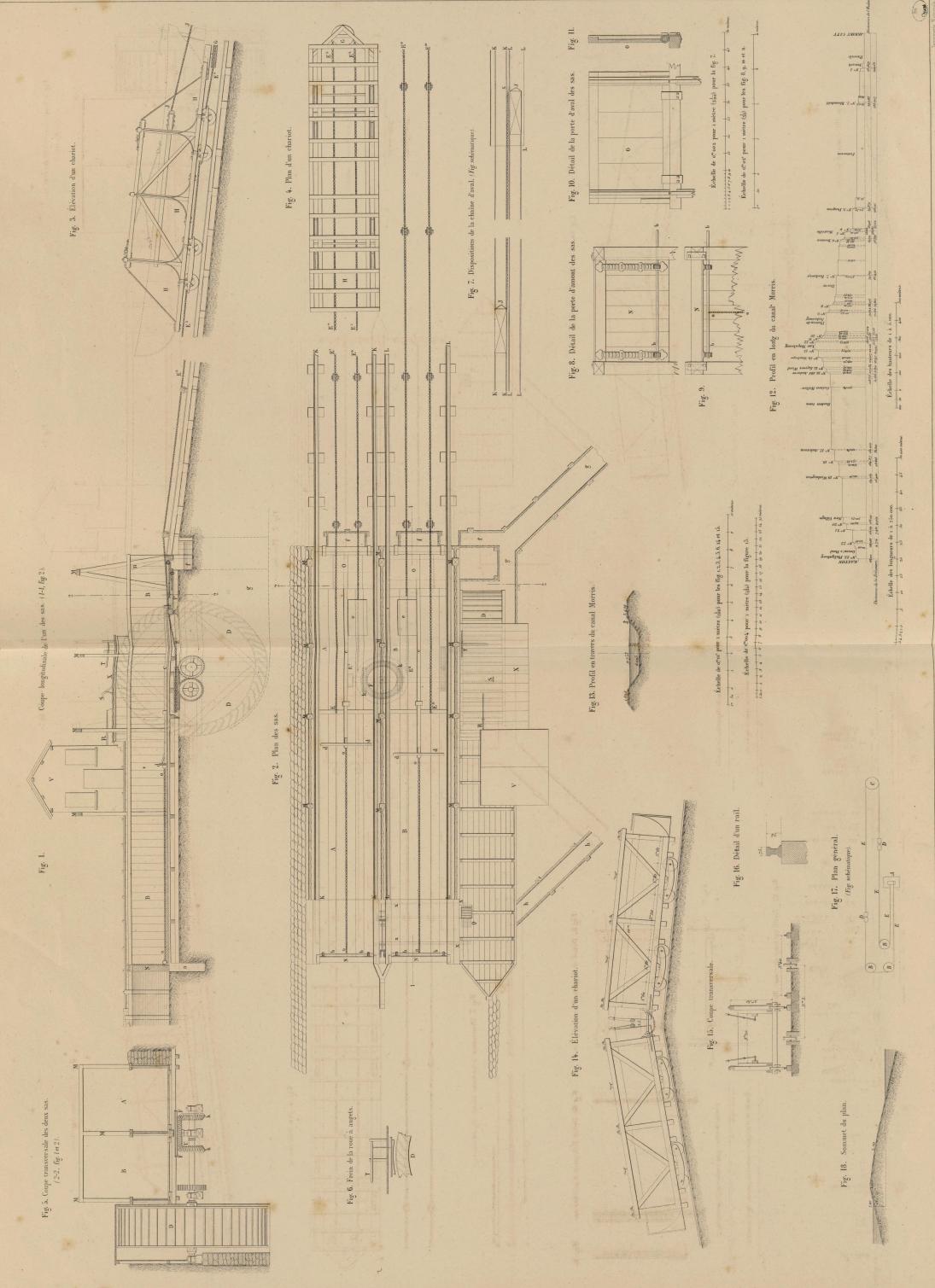




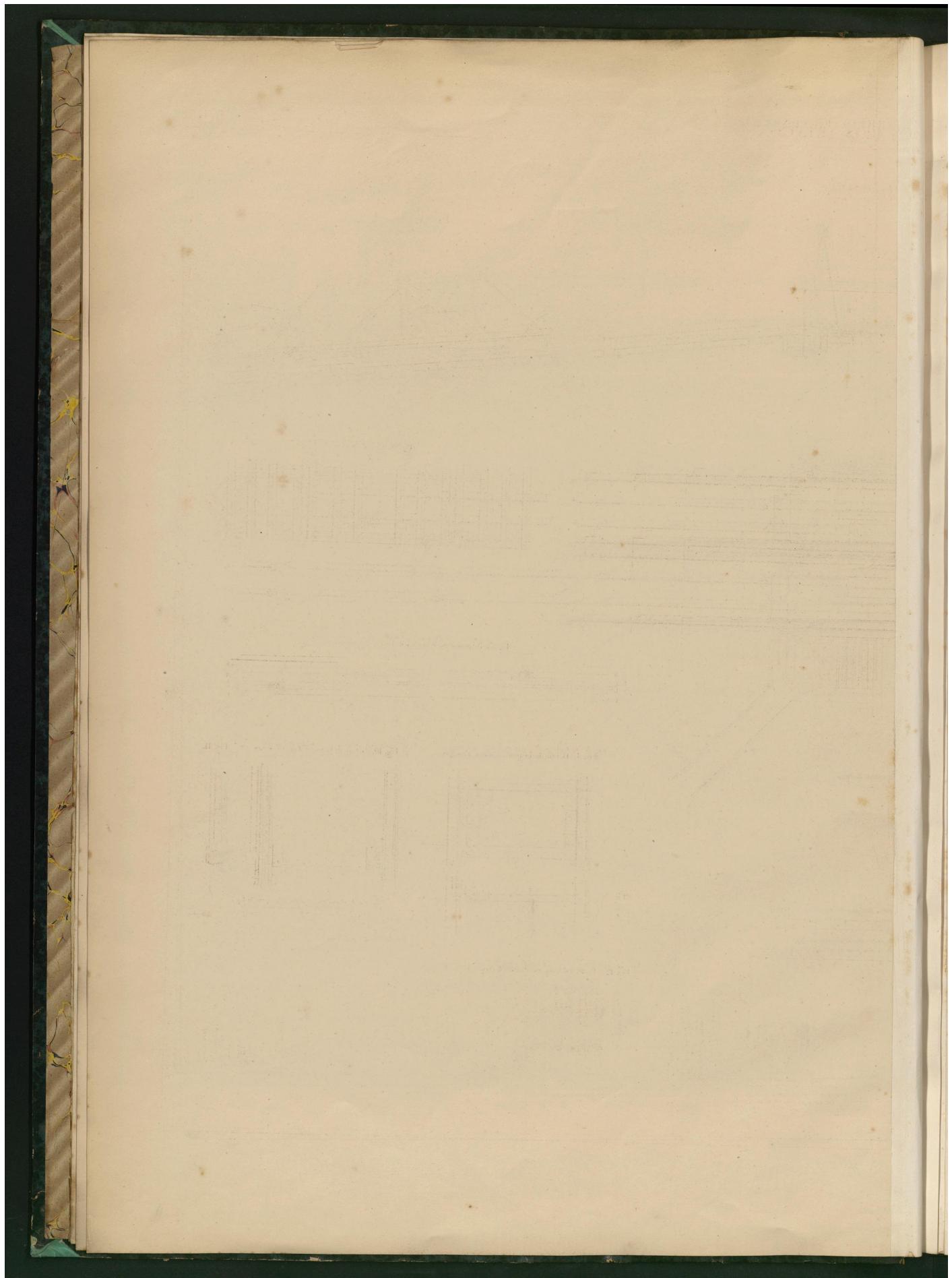
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

PLANS INCLINÉS DU CANAL MORRIS (ÉTATS-UNIS).

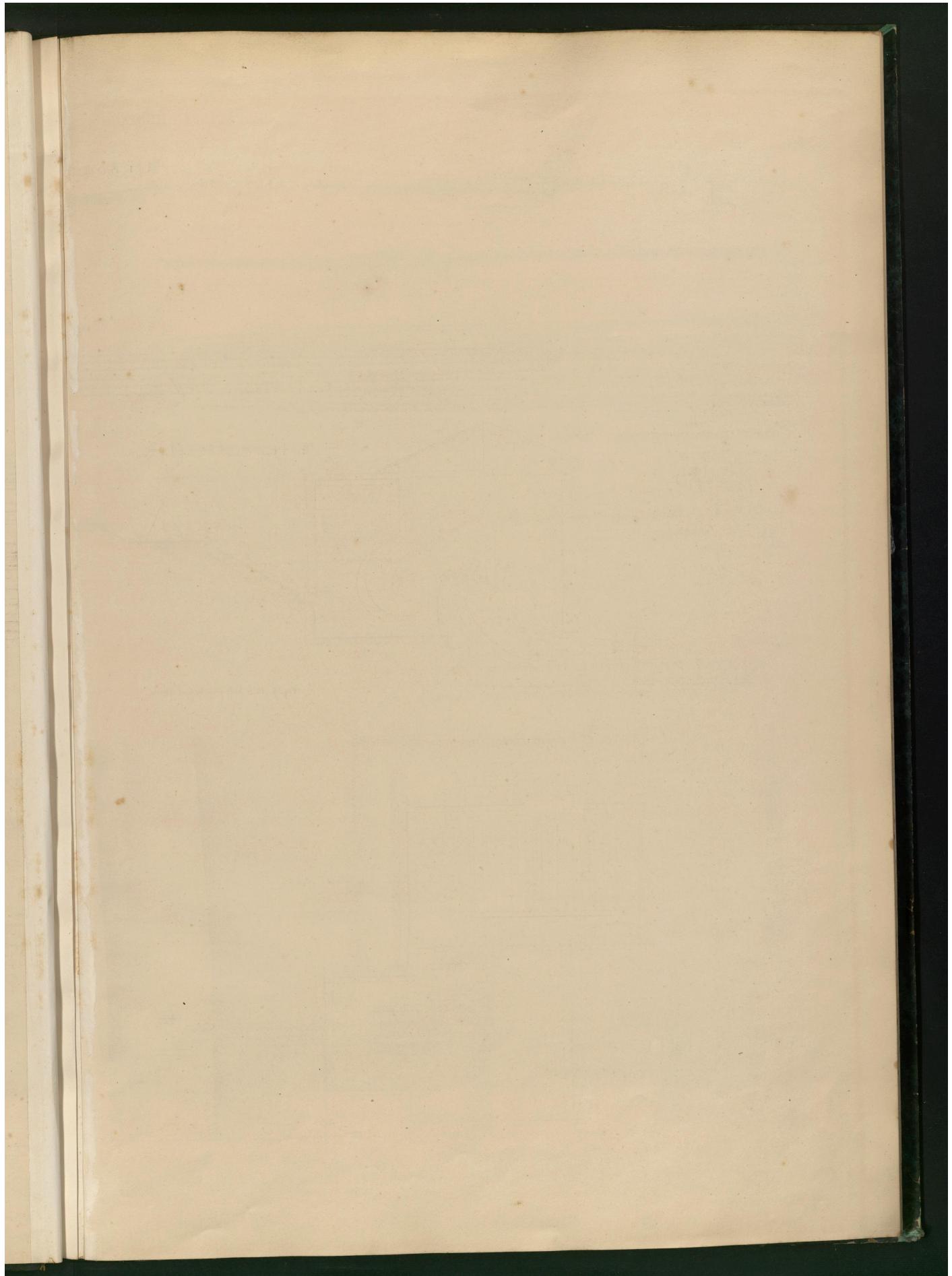
Pl. I.



Imprimé pour M. Morris



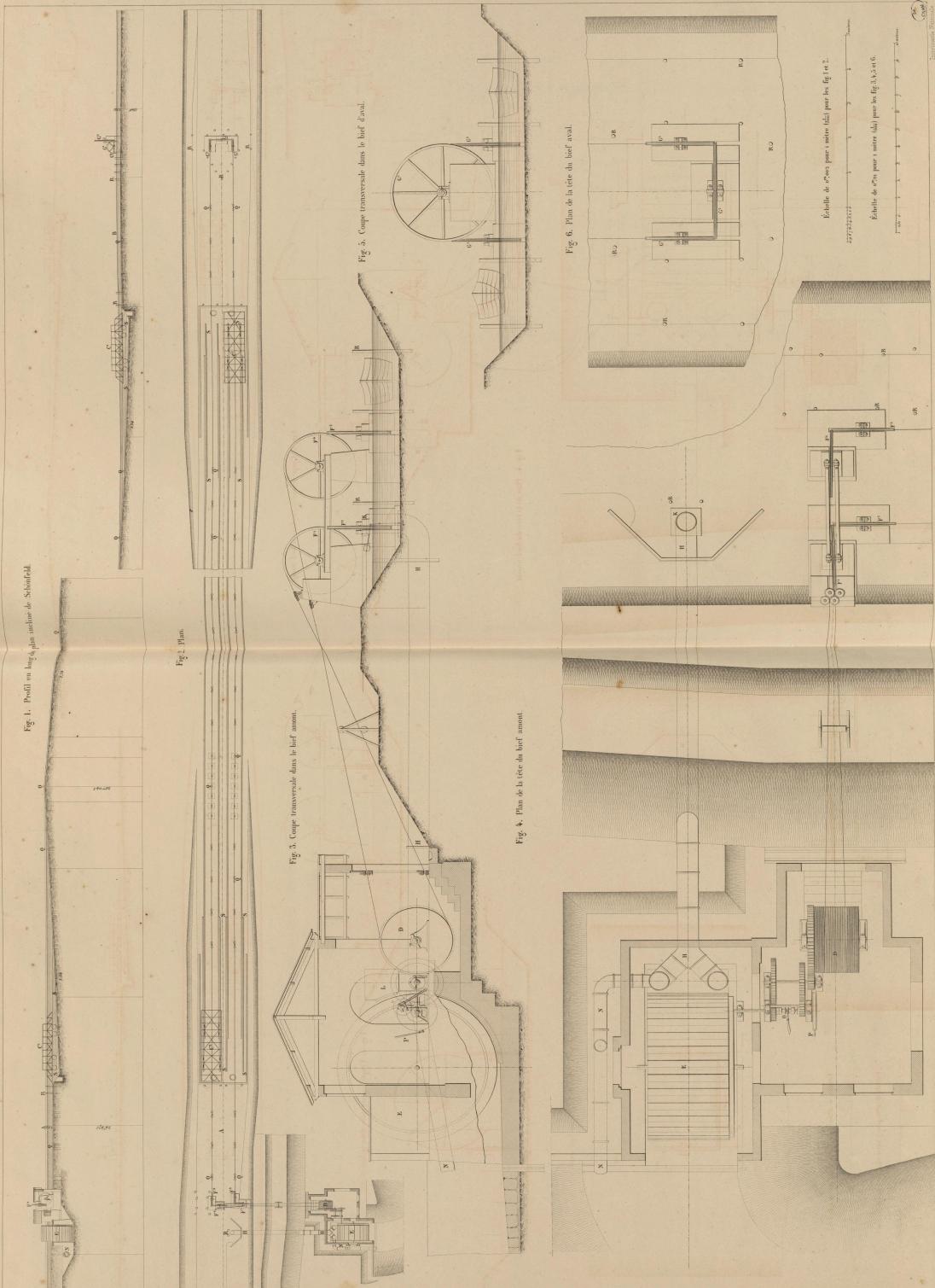
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

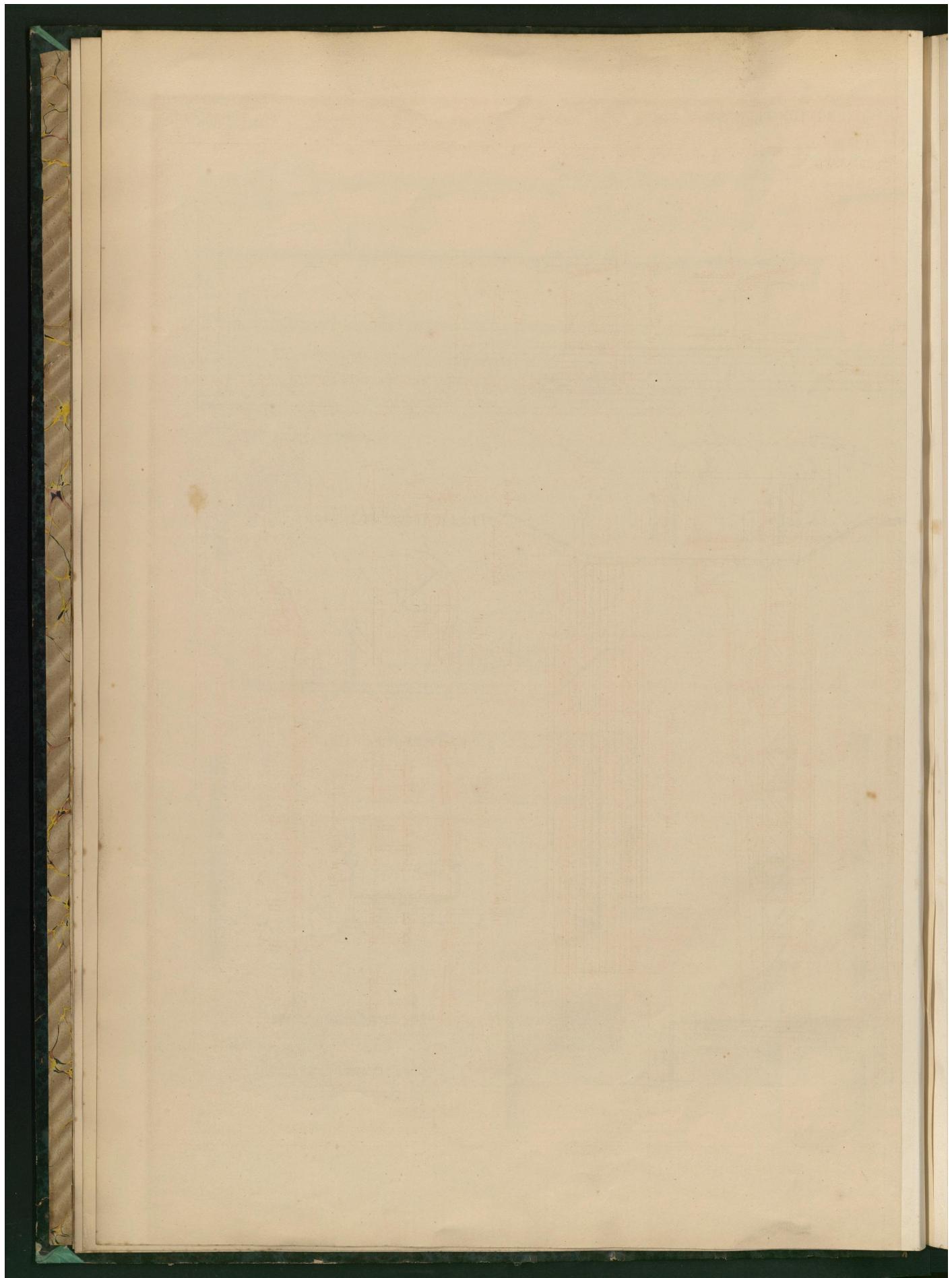
PLANS INCLINÉS DU CANAL DE L'OBERRAIS (PRUSSE).

Pl. II



Échelle de 1/272727 pour les fig. 1 et 2.
Échelle de 1/200 pour les fig. 3, 5 et 6.

Échelle de 1/200000



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

PLANS INCLINÉS DU CANAL DE L'OBERRLAND (PRUSSE).

Pl. III.

Fig. 7. Élevation du chariot roulant au bas de sa course.

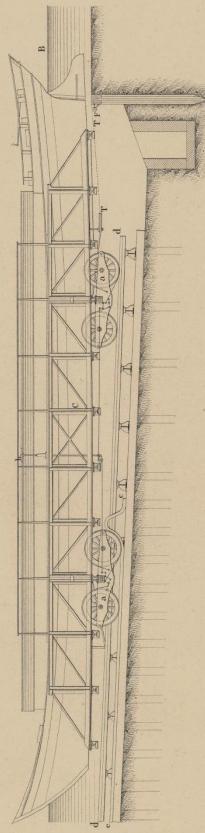


Fig. 8. Plan du chariot roulant.

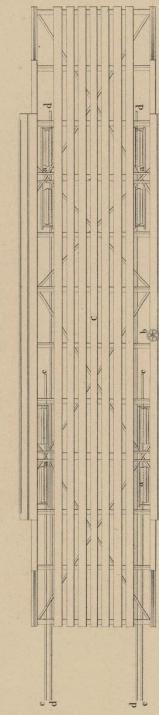


Fig. 9. Coupe du chariot roulant.

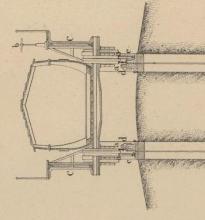


Fig. 10. Schématique.

Descente dans le bief amont.



Fig. 11.

Descente dans le bief aval.

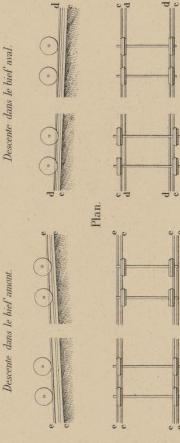


Fig. 12.

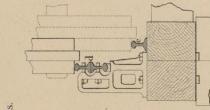


Fig. 13.

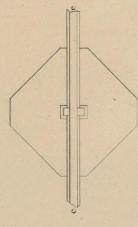


Fig. 14.

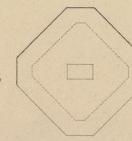


Fig. 15.



Échelle de $\frac{1}{1000}$ pour 1 mètre pour les Fig. 10, 11, 12, 13, 14, 15.

Échelle de $\frac{1}{1000}$ pour 1 mètre pour les Fig. 7, 8, 9.

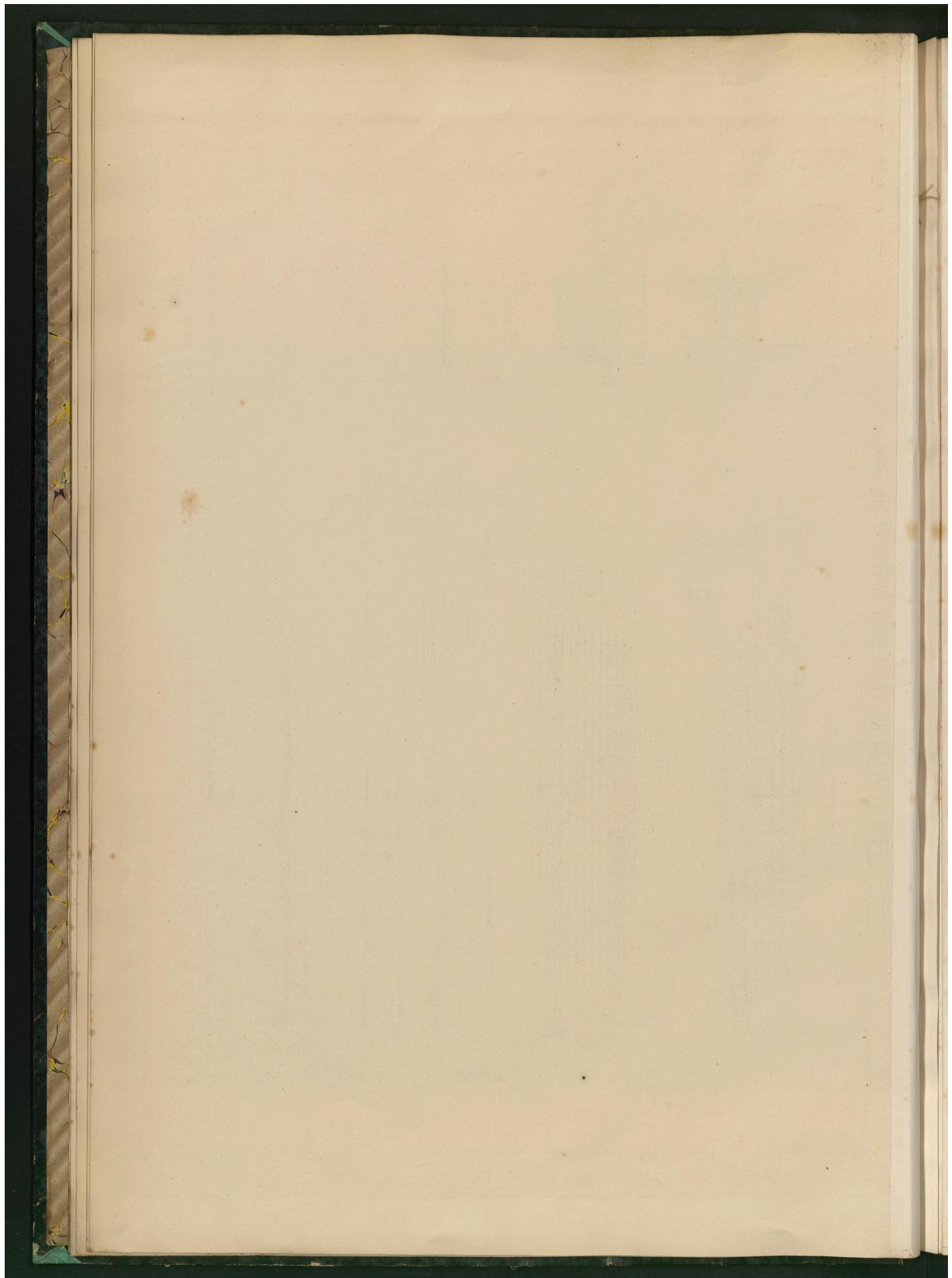
Échelle de hauteur de 1 à 5 mètres (Fig. 16).

Échelle des longueurs de 1 à 250 mètres (Fig. 10).

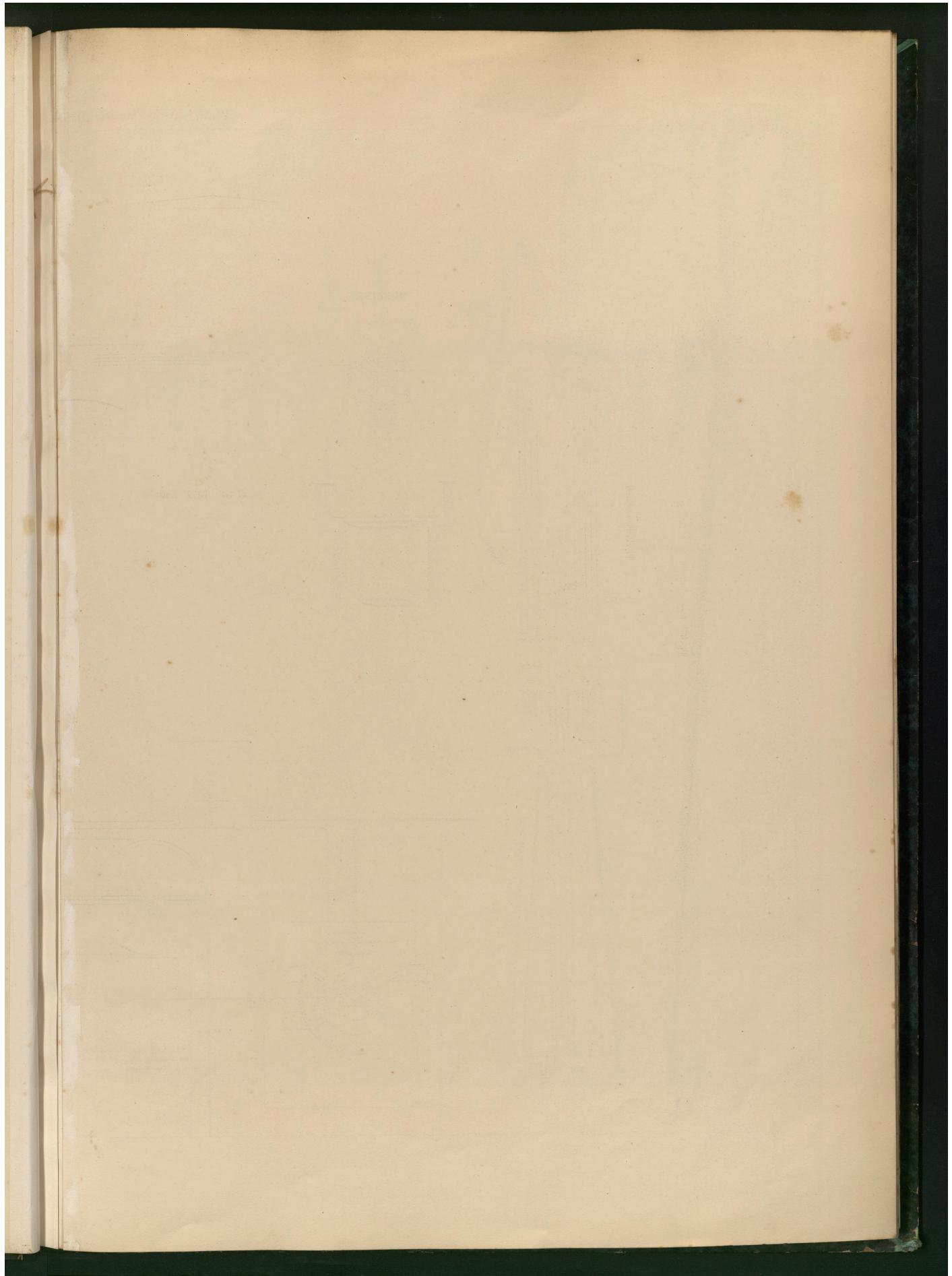
Échelle de $\frac{1}{1000}$ pour 1 mètre pour les Fig. 7, 8, 9.

Échelle de hauteur de 1 à 5 mètres (Fig. 16).

Imprimé à Paris
Imprimerie Nationale

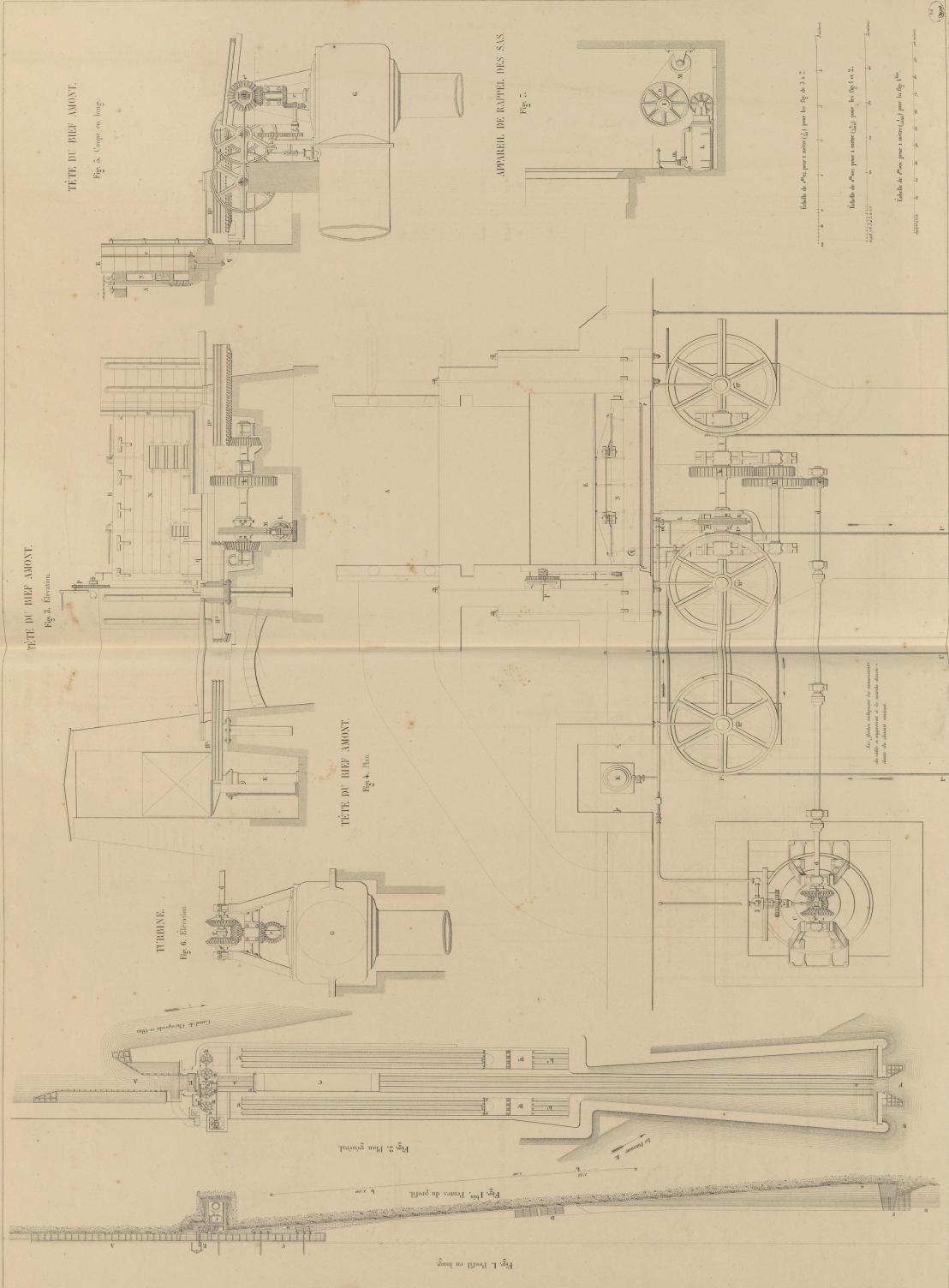


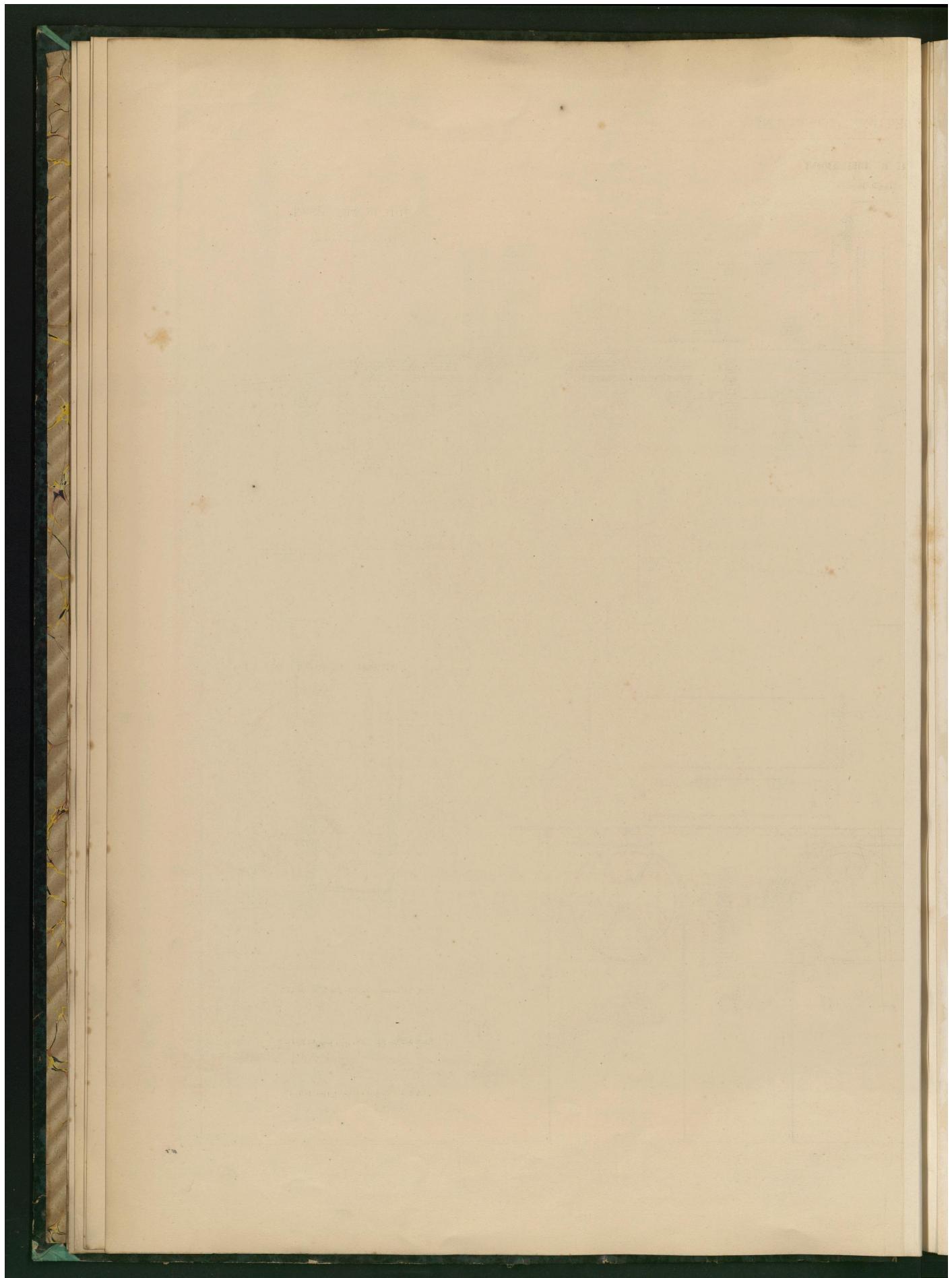
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



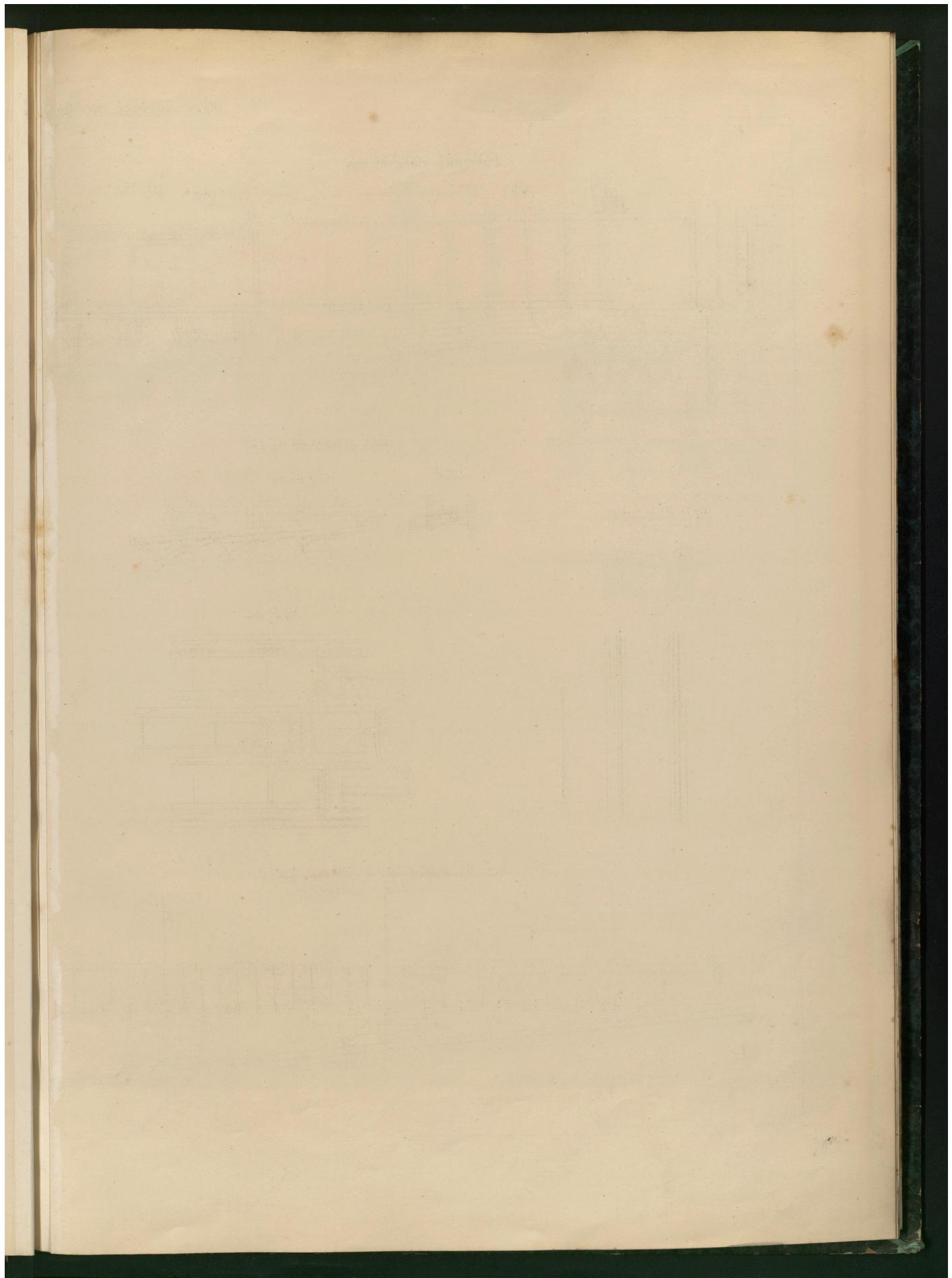
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

PLAN INCLINÉ DE GEORGETOWN (ÉTATS-UNIS).





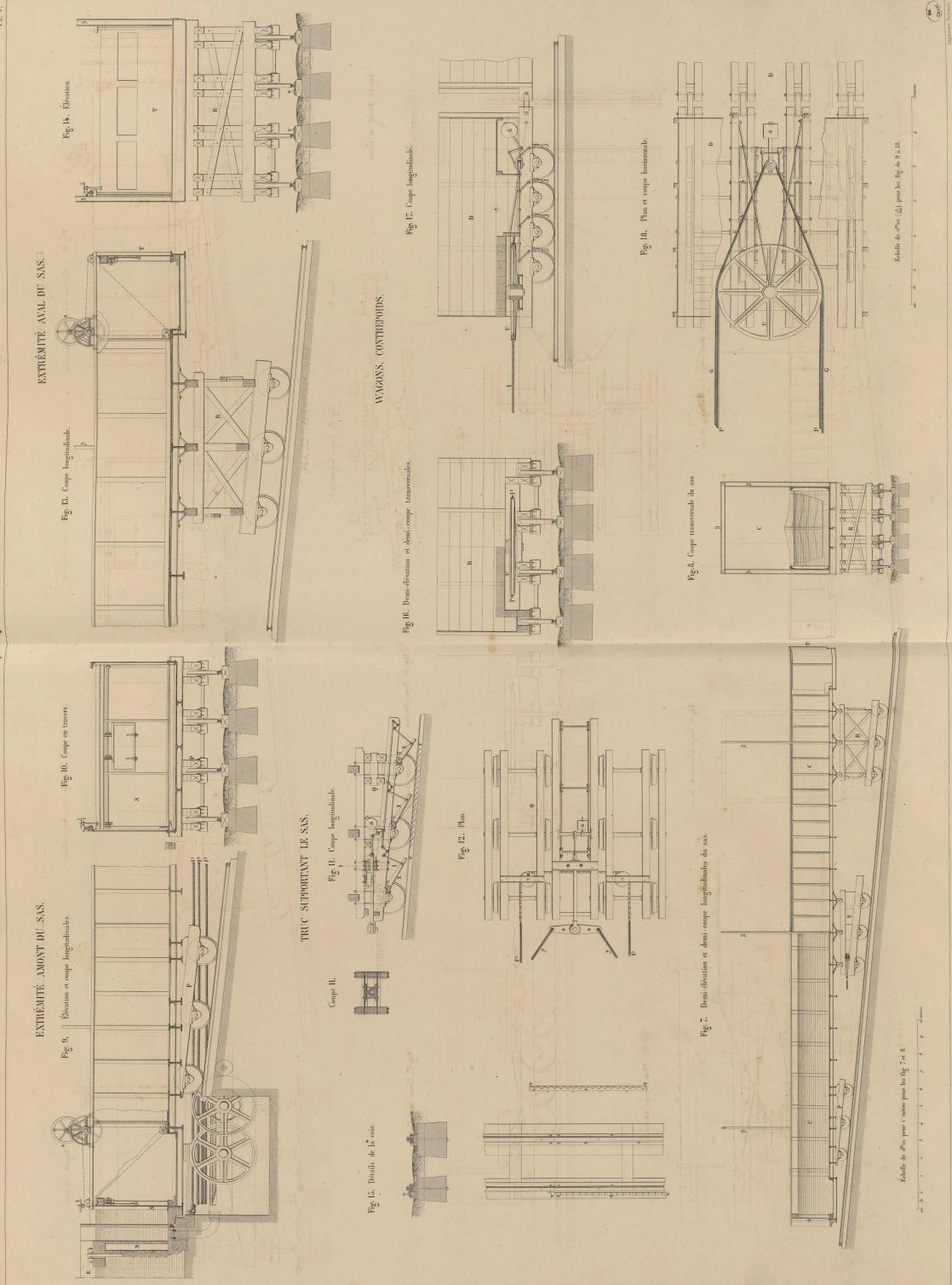
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

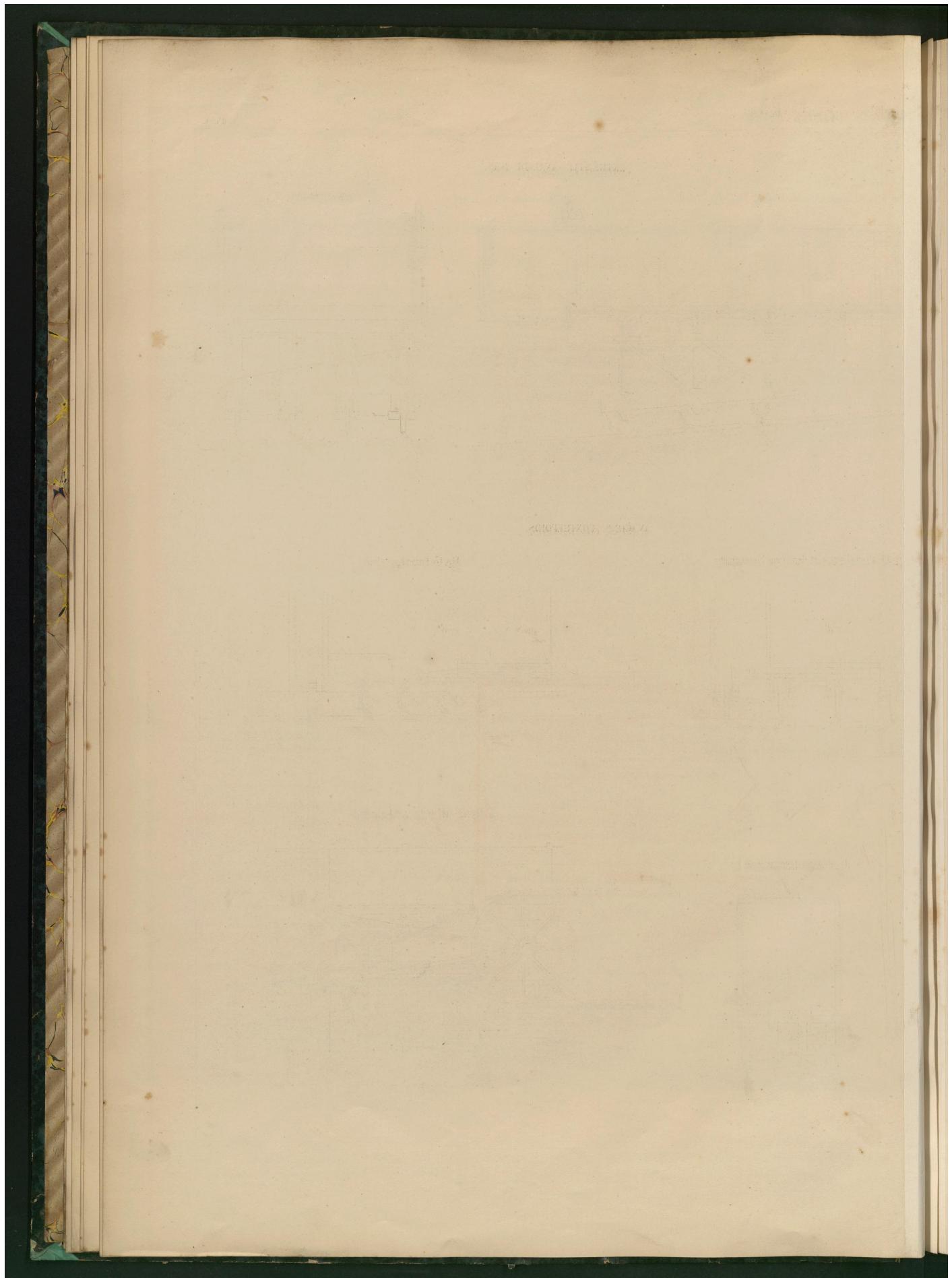


Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

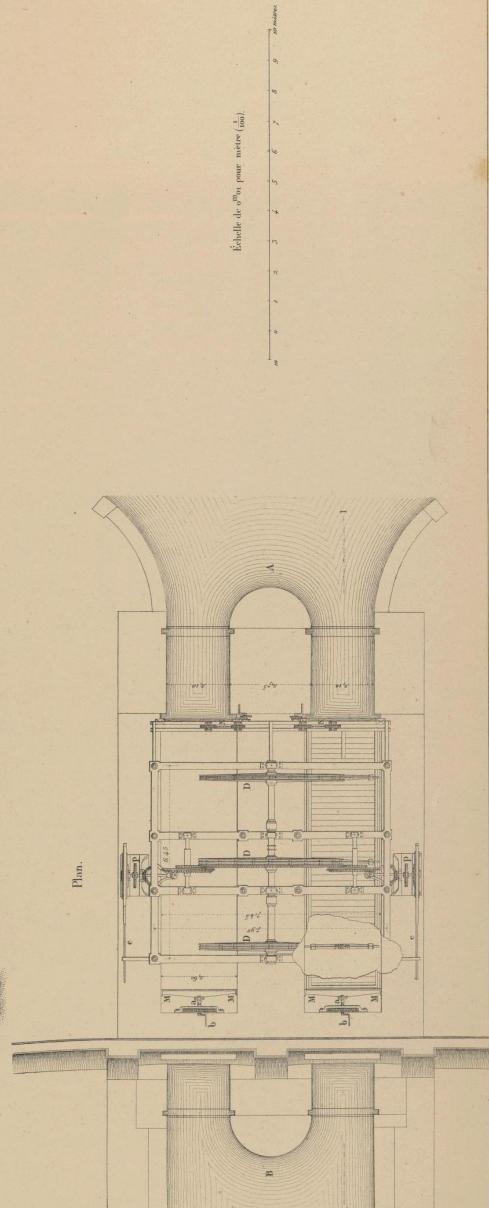
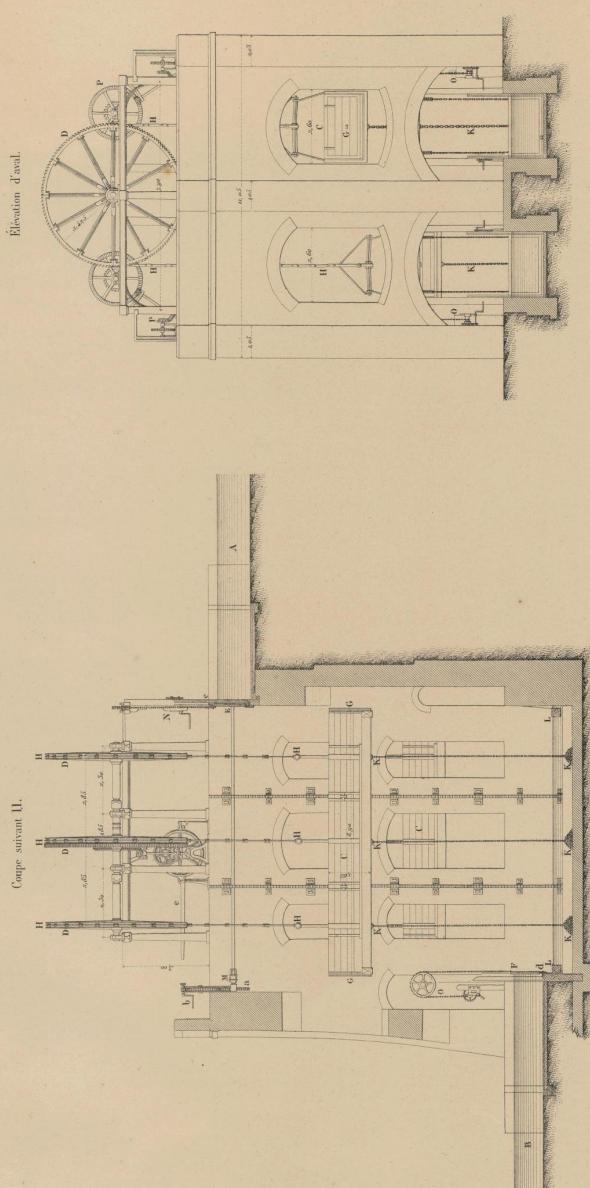
PLAN INCLINÉ DE GEORGETOWN (ÉTATS-UNIS).

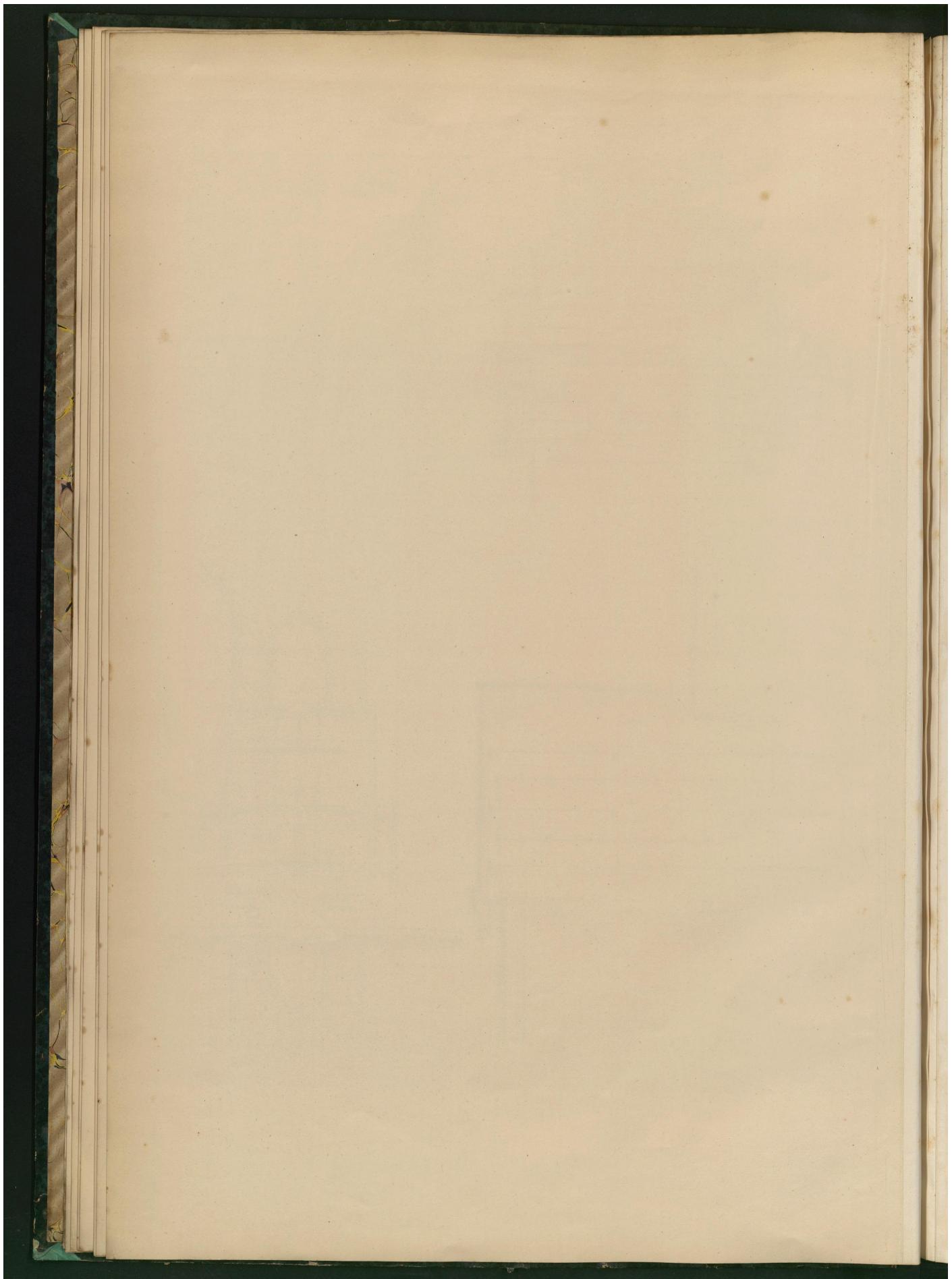
Pl. V



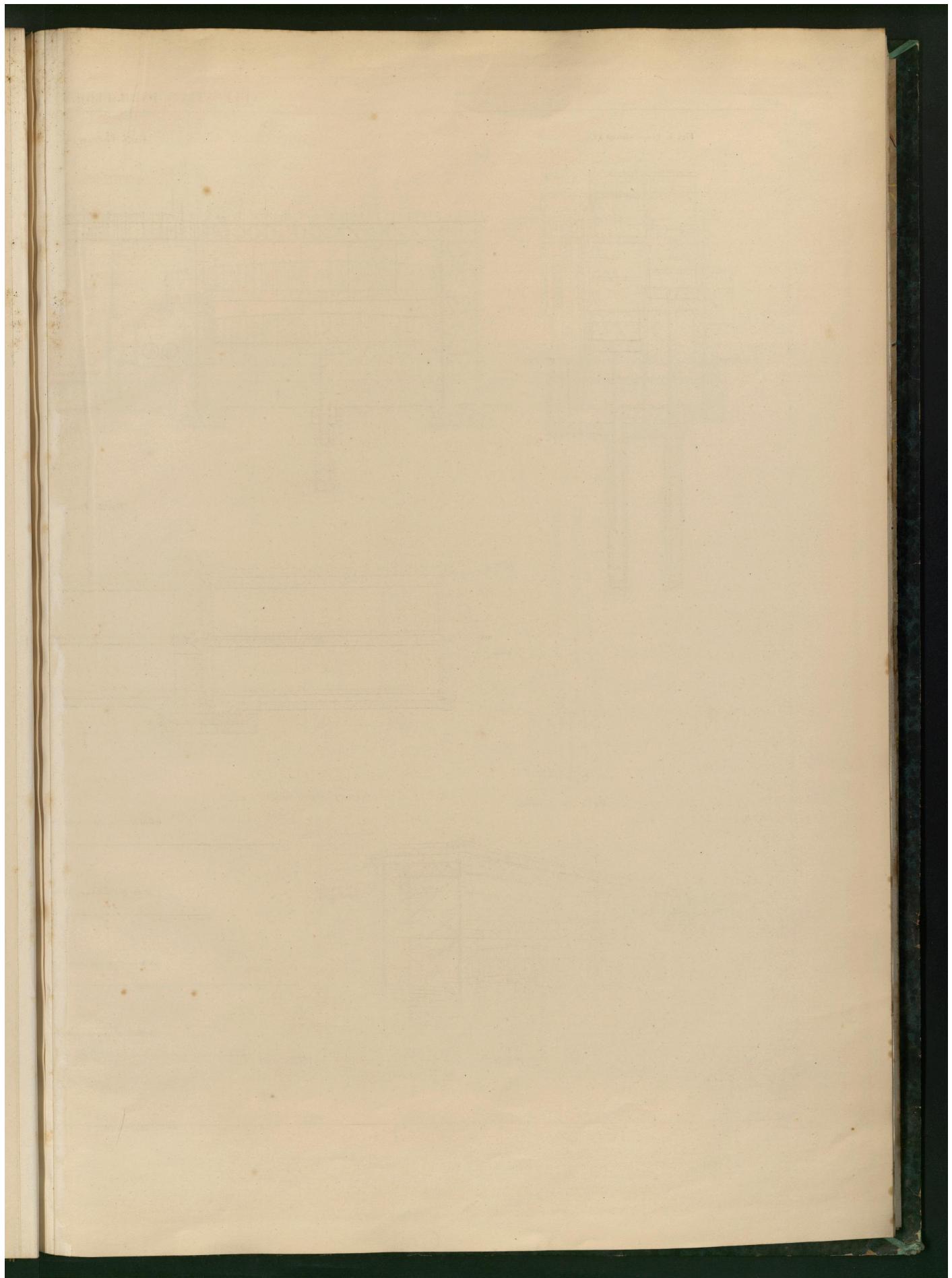


Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires





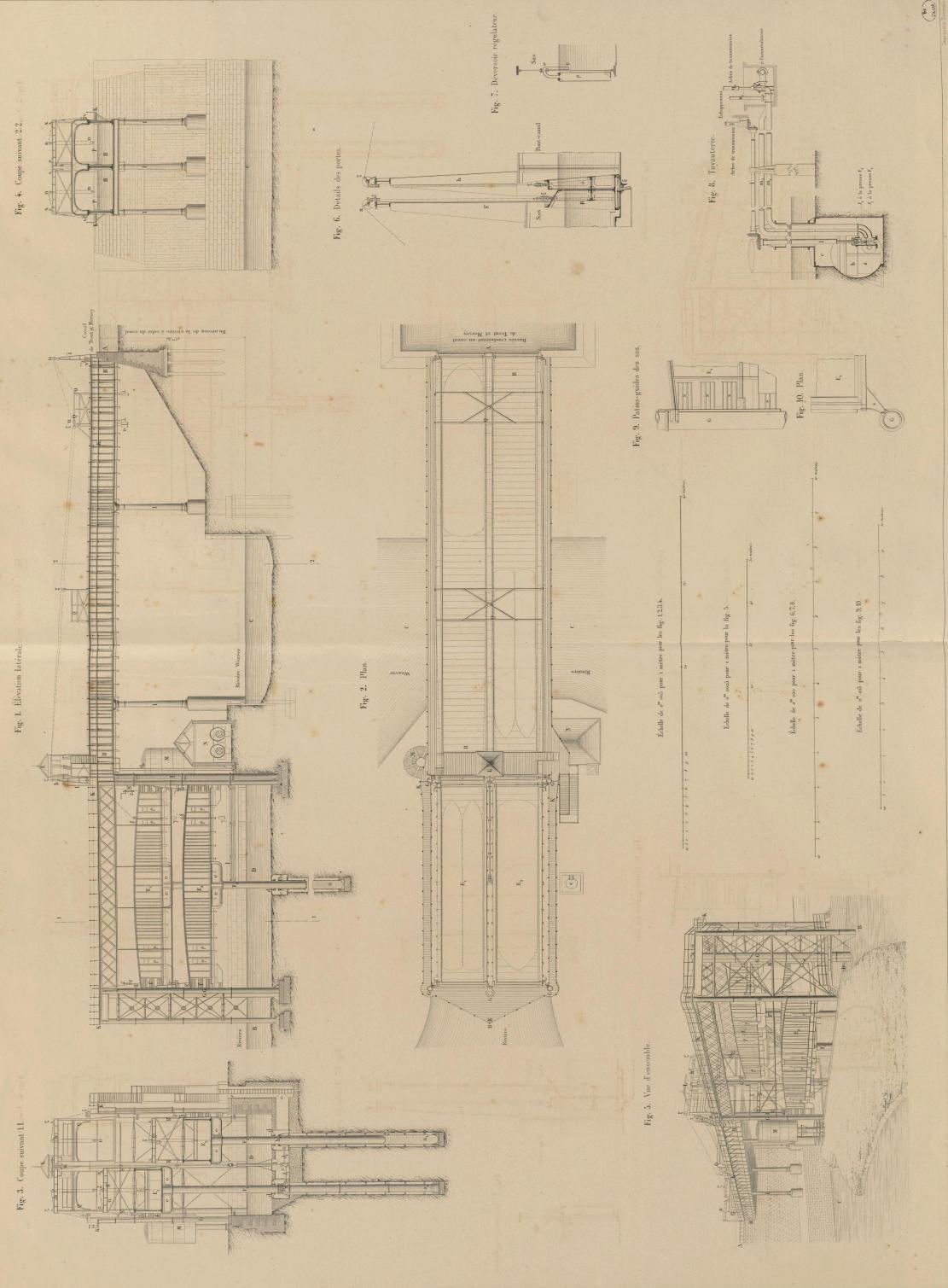
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

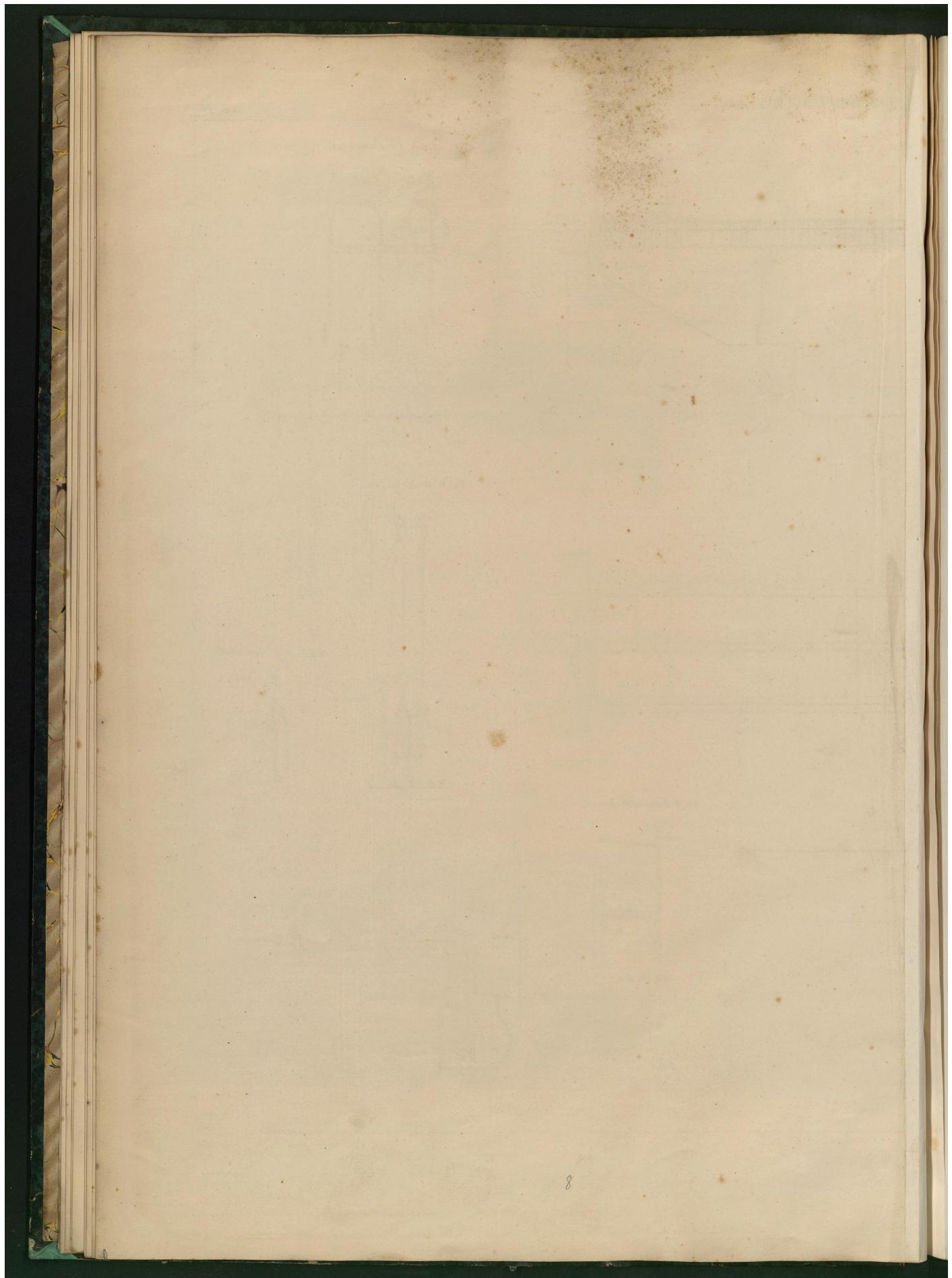


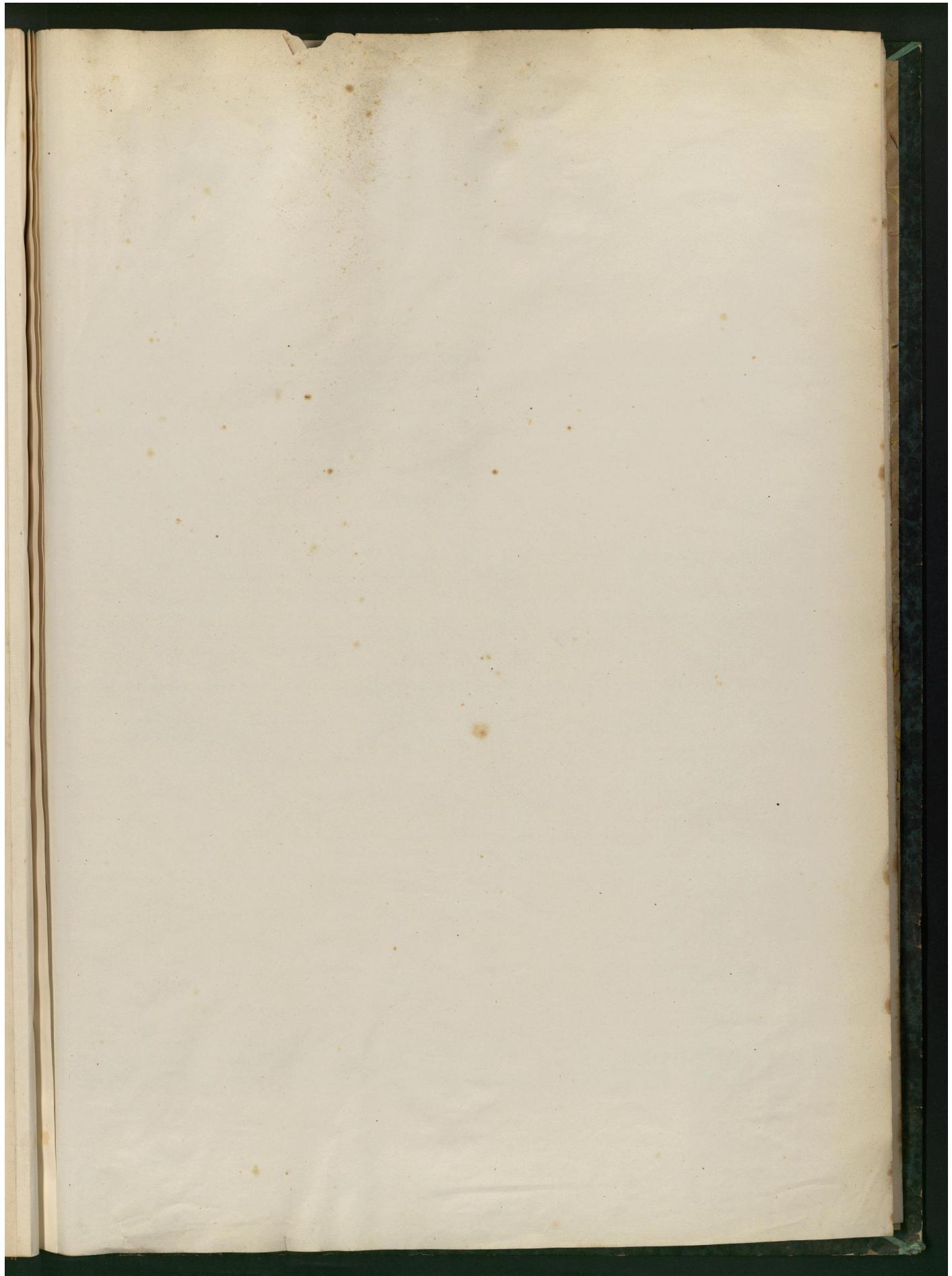
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

ÉLÉVATEUR HYDRAULIQUE D'ANDERTON (ANGLETERRE).

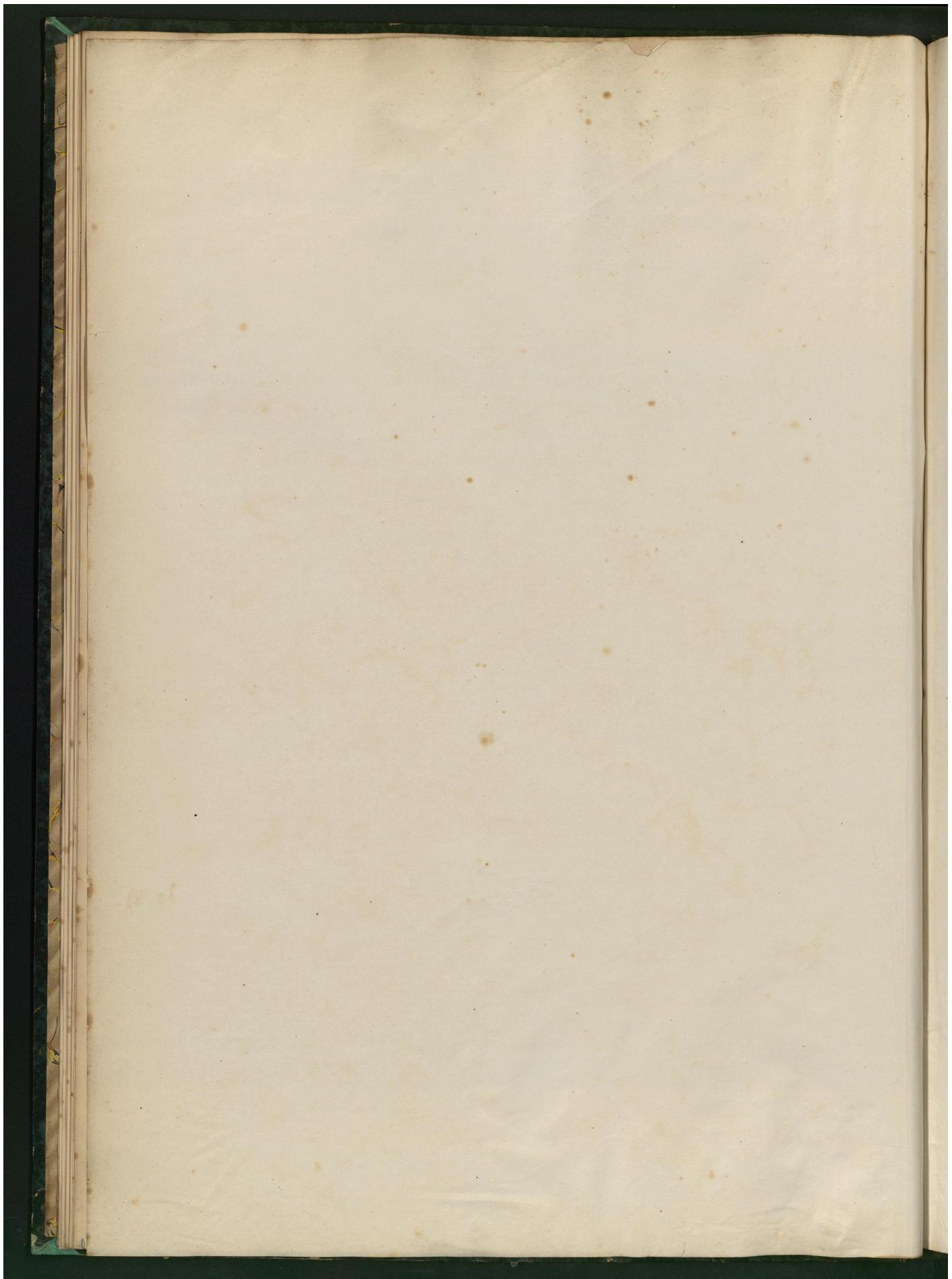
Pl. VII.



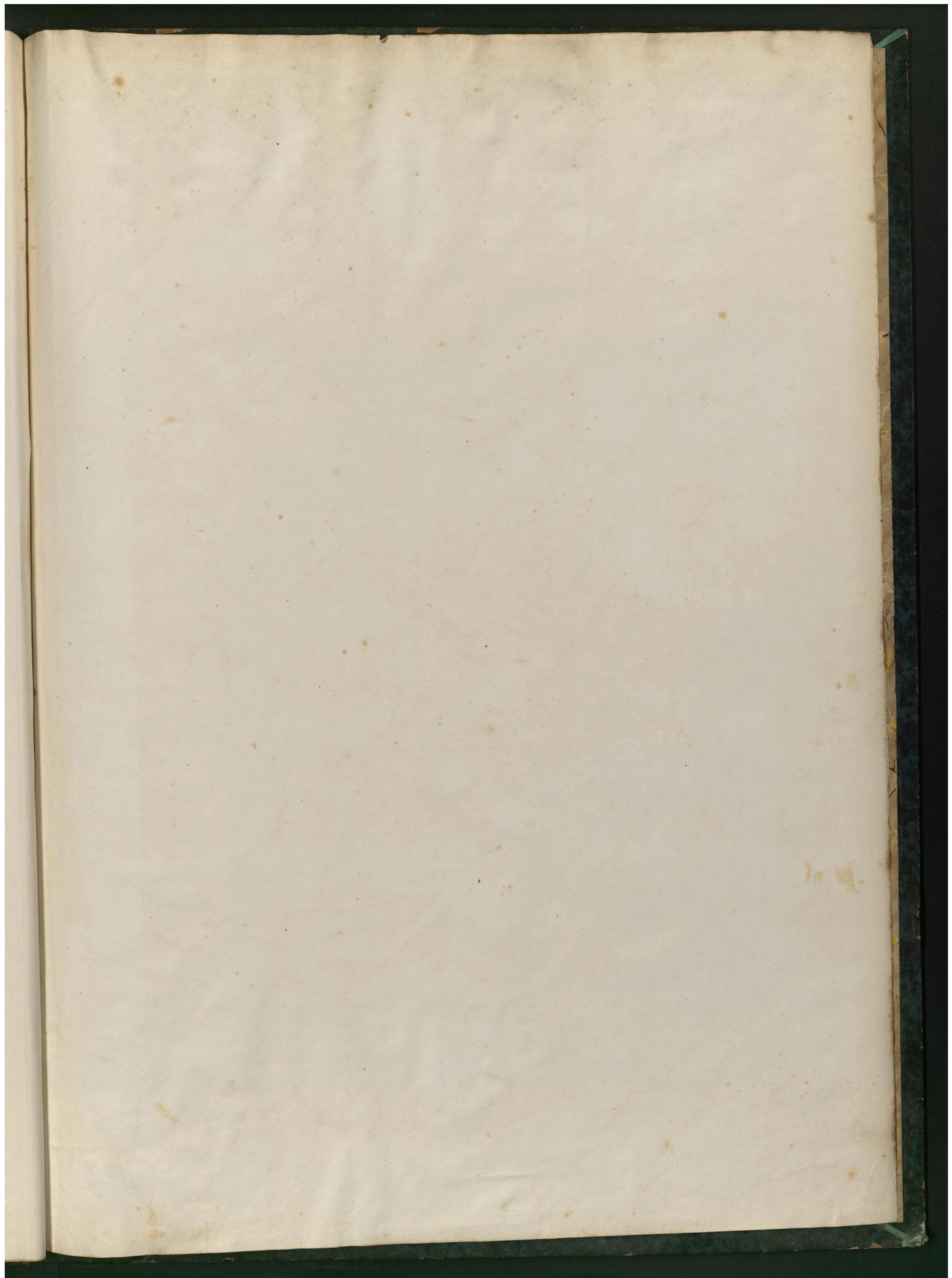




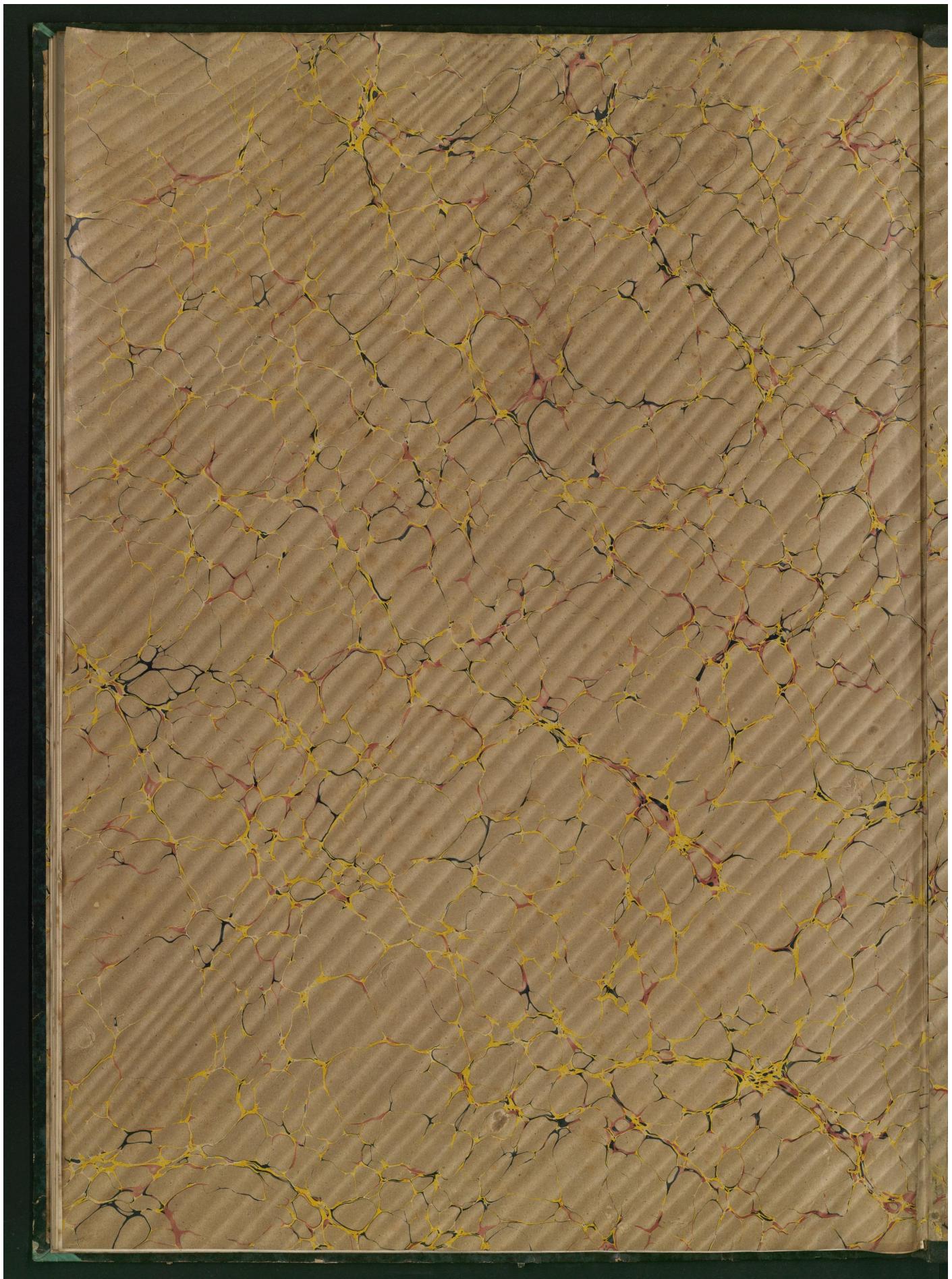
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires