

## 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](http://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](#))
- 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 passible 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

|                           |                                                                                                               |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Auteur(s)                 | [s.n.]                                                                                                        |
| Titre                     | Observations sur les mesures justes du Comté de Bourgogne par rapport au pied du roi, suivant les ordonnances |
| Adresse                   | [s.l.] : [s.n.], [après 1783]                                                                                 |
| Collation                 | 1 vol. (182 f.) ; 22 cm                                                                                       |
| Nombre d'images           | 227                                                                                                           |
| Cote                      | CNAM-BIB MET 346 Res                                                                                          |
| Sujet(s)                  | Poids et mesures -- Bourgogne (France)                                                                        |
| Thématique(s)             | Machines & instrumentation scientifique<br>Trésors & unica                                                    |
| Typologie                 | Manuscrit                                                                                                     |
| Note                      | Don du bureau de la métrologie, ministère de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi, 2010.                 |
| Langue                    | Français                                                                                                      |
| Date de mise en ligne     | 13/07/2018                                                                                                    |
| Date de génération du PDF | 07/09/2021                                                                                                    |
| Permalien                 | <a href="http://cnum.cnam.fr/redir?MET346RES">http://cnum.cnam.fr/redir?MET346RES</a>                         |





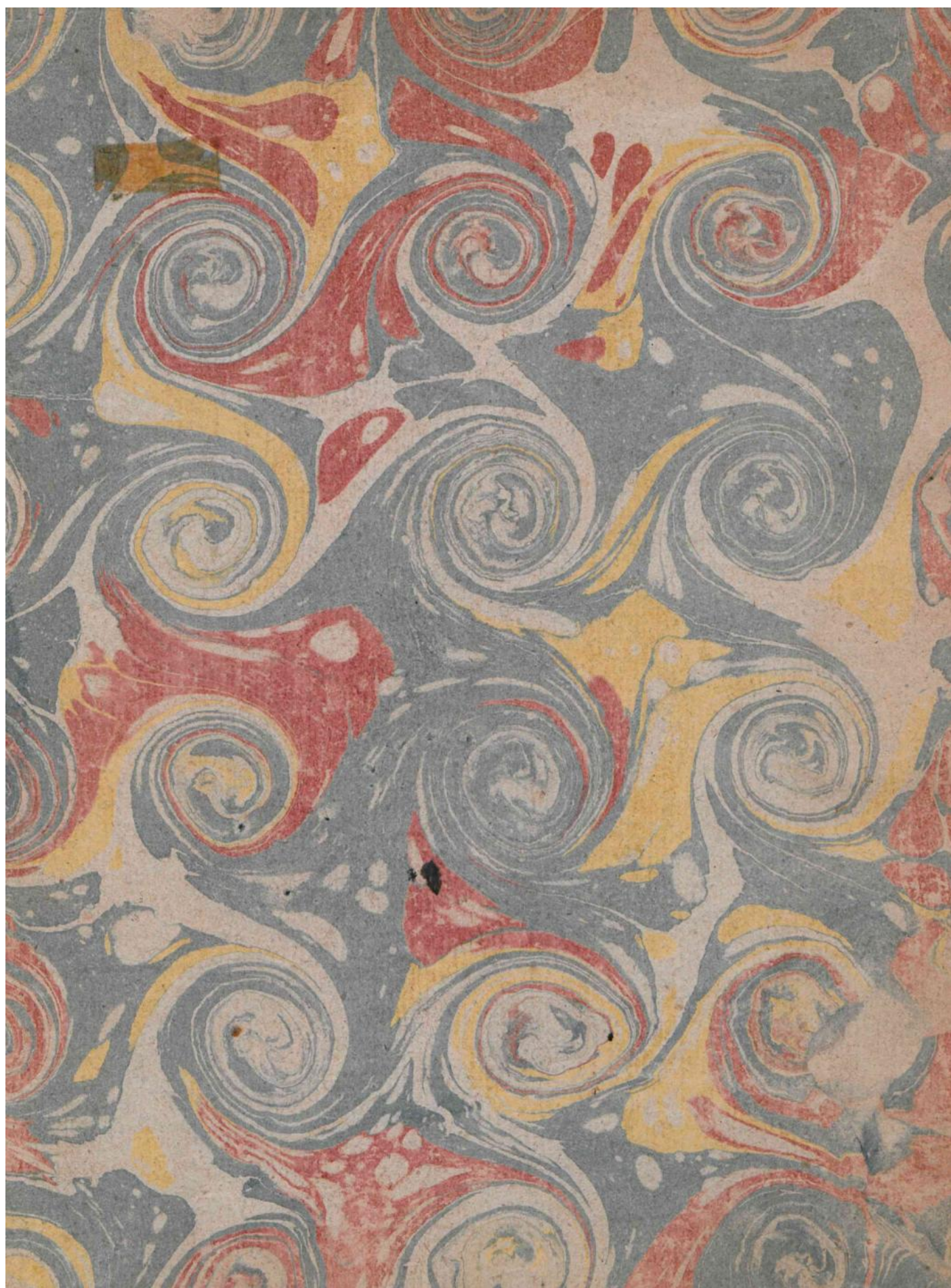
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires





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





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



1

**Manuscrit.** Observations sur les mesures justes du **Comté de Bourgogne** par rapport au pied du Roi suivant les ordonnances. S. l. n. d. (vers 1750), petit in-4 de 82 p. feuillets manuscrits, 3 gr. tableaux dépliant et de 88 ff. de papier blanc, rel. basane anc.

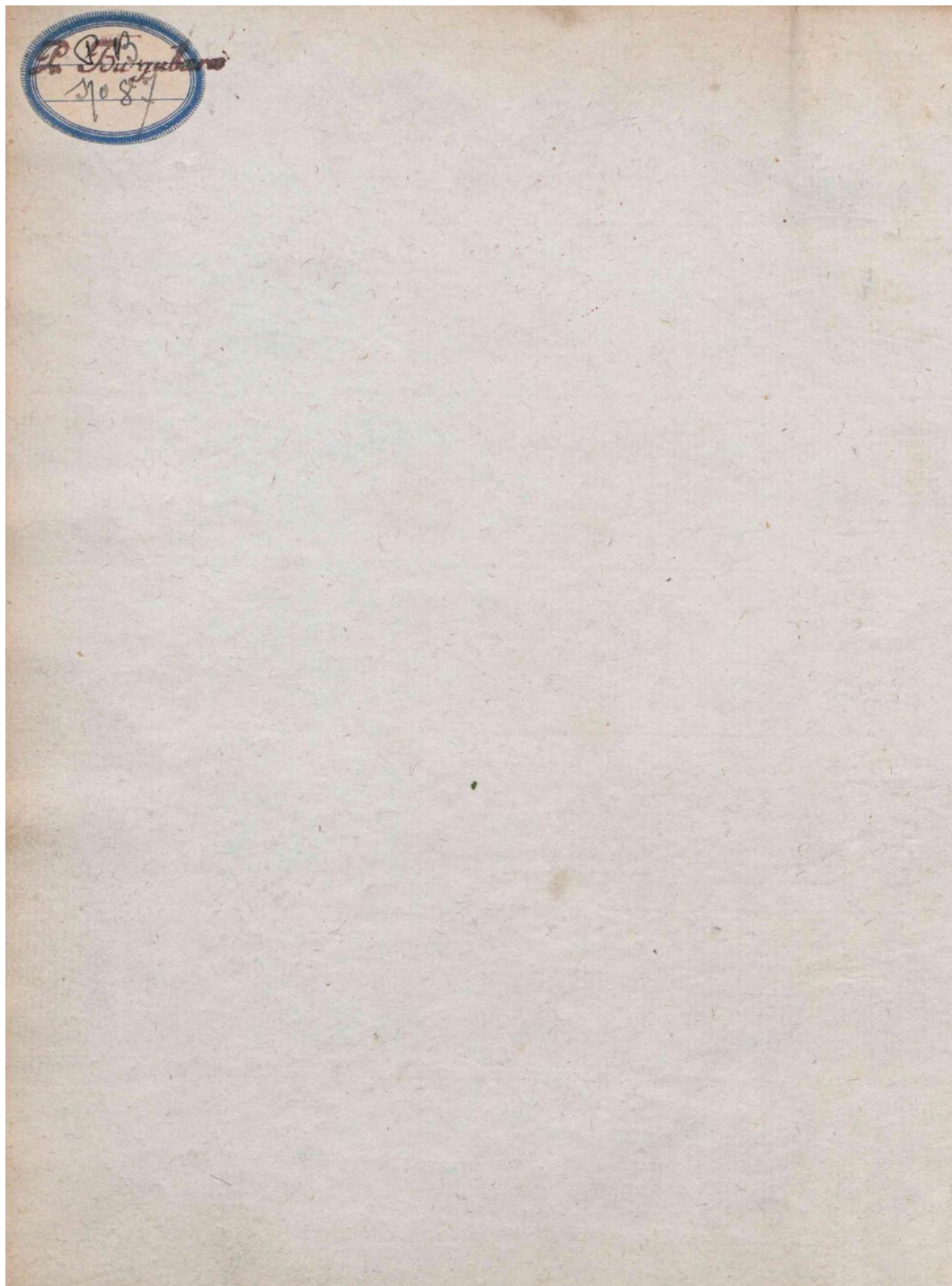
Tableau d'une très grande netteté où l'on trouve entre autres : Tableau de réduction de la perche de 9 pieds  $1/2$  en perches linéaires de 22 pieds de Roi, toises de 6 pieds le roi et toises, le comte de 7 pieds. — Réduction de la perche linéaire de 22 pieds le roi en perches de 9 pieds  $1/2$ , en toises linéaires de roi et de comte. — Rapport des toises le comte linéaires avec les autres mesures linéaires. — Rapport général des mesures quarrées. — Rapport de l'arpent quarré de 100 perches. — Rapport de la toise le Comte quarrée avec les autres mesures. — Sur la mesure des cens et redevances de la seigneurie de Lons-le-Saunier comparée à celle du marché de la même ville. — Remarques sur la division des mesures de cens dans la terre de Mirebel, etc., etc.

Ce manuscrit est un travail très intéressant et très curieux pour tous les renseignements donnés sur les mesures de cette époque et leurs rapports entre elles. Très bon état de conservation.

→ la filigrane  
du Papier  
porté la date  
de 1783

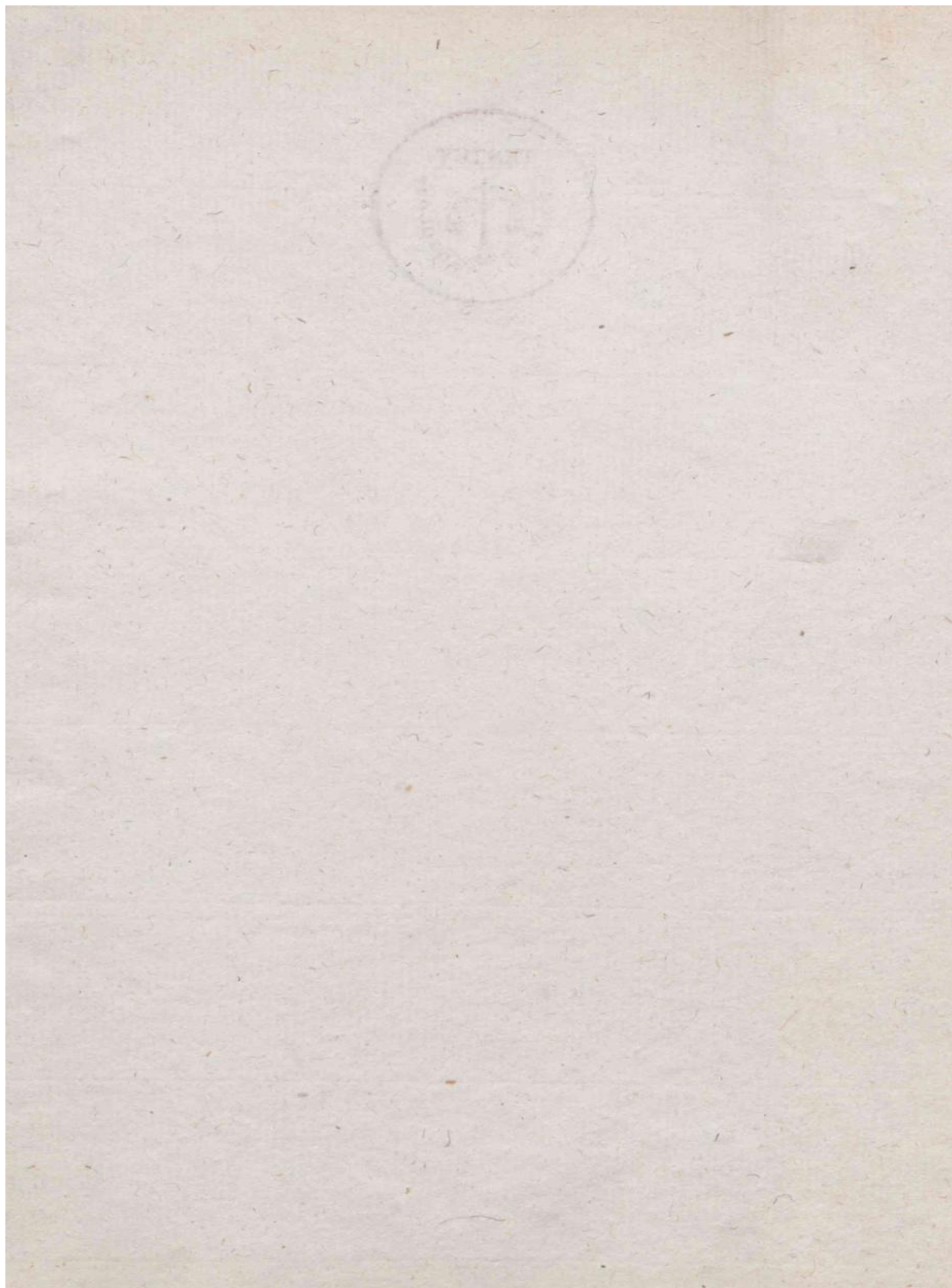
et on  
trouve dans le  
texte une  
référence à  
1782

BIB. CNAM  
RESERVE





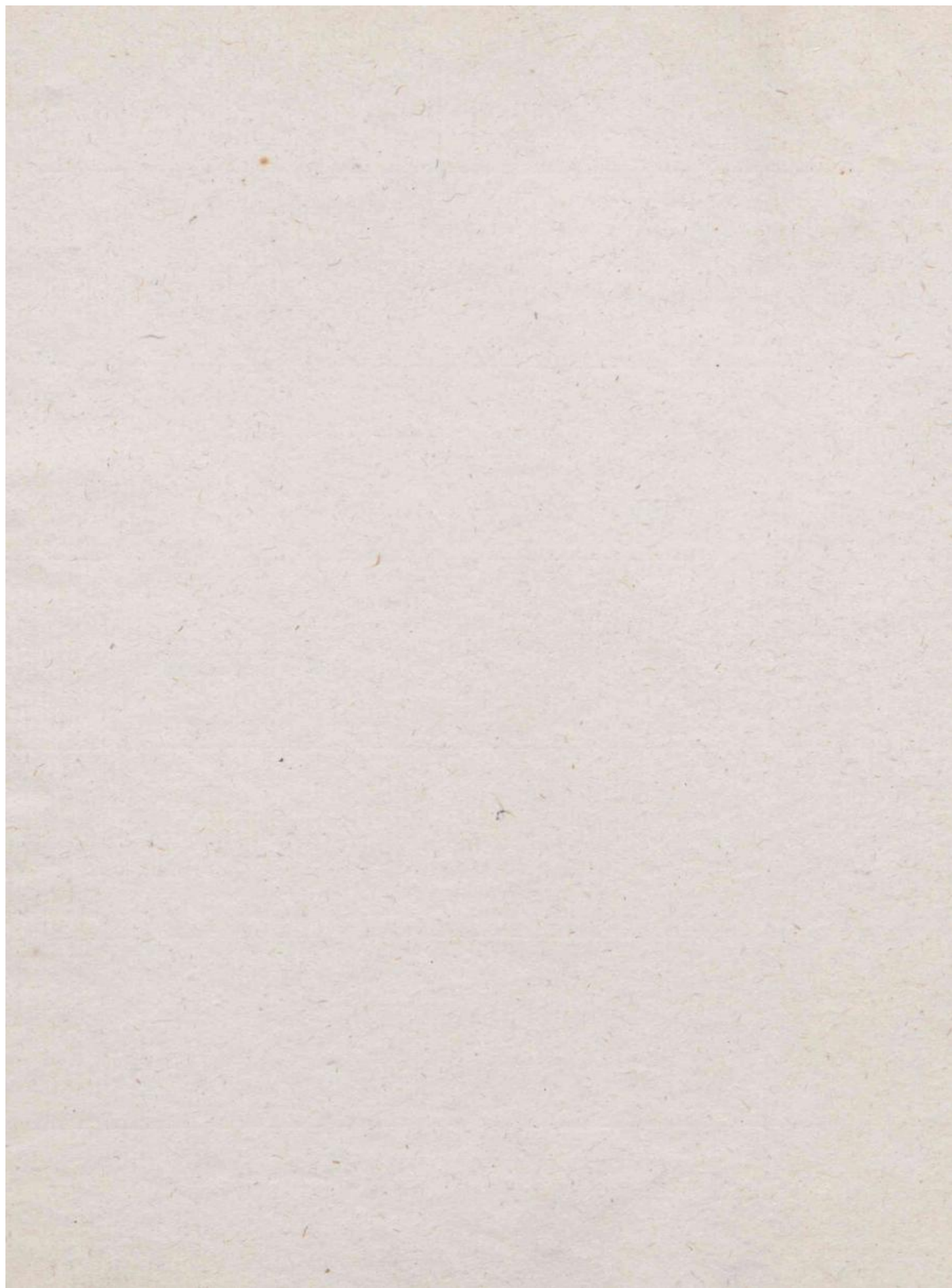




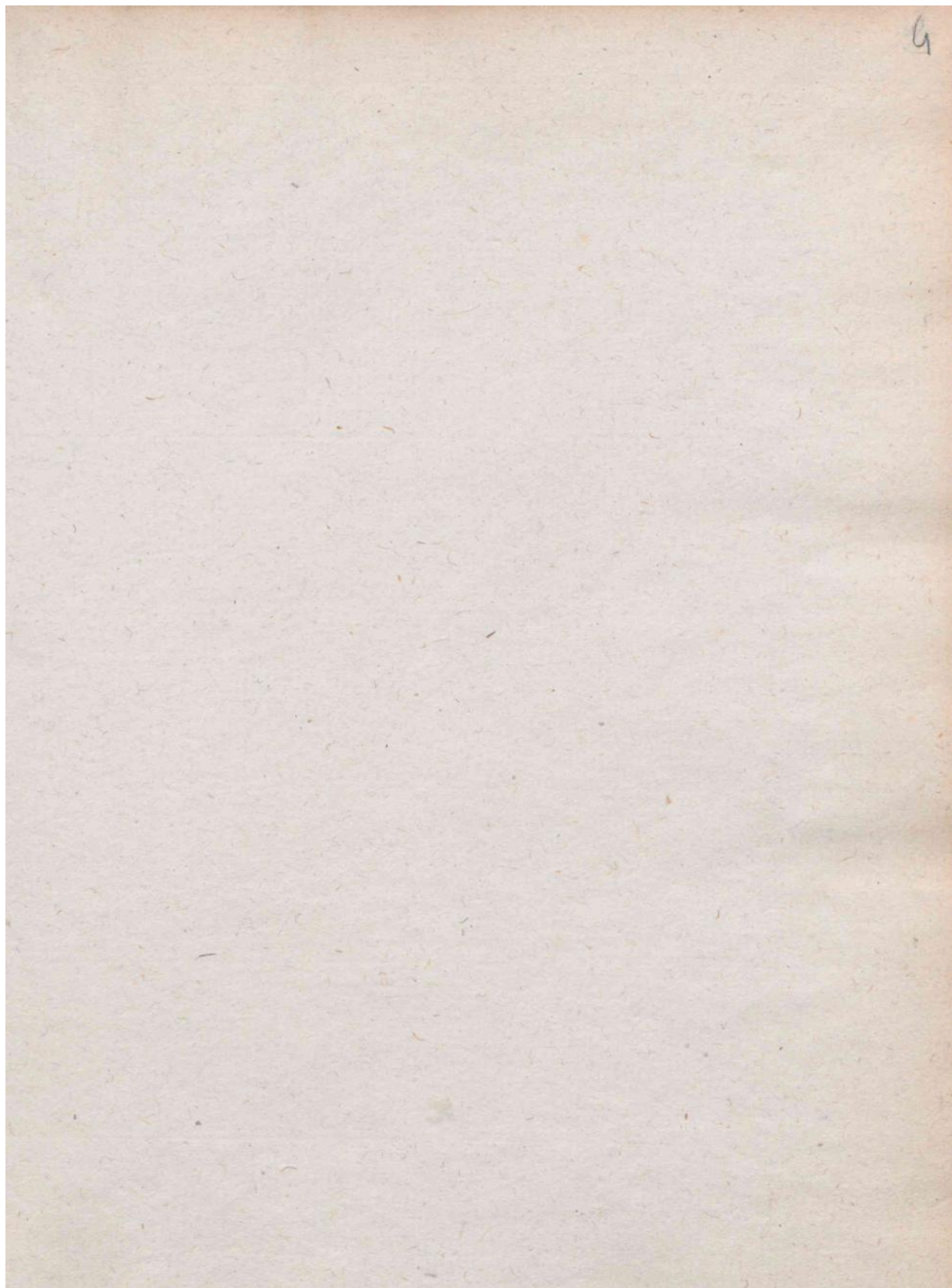




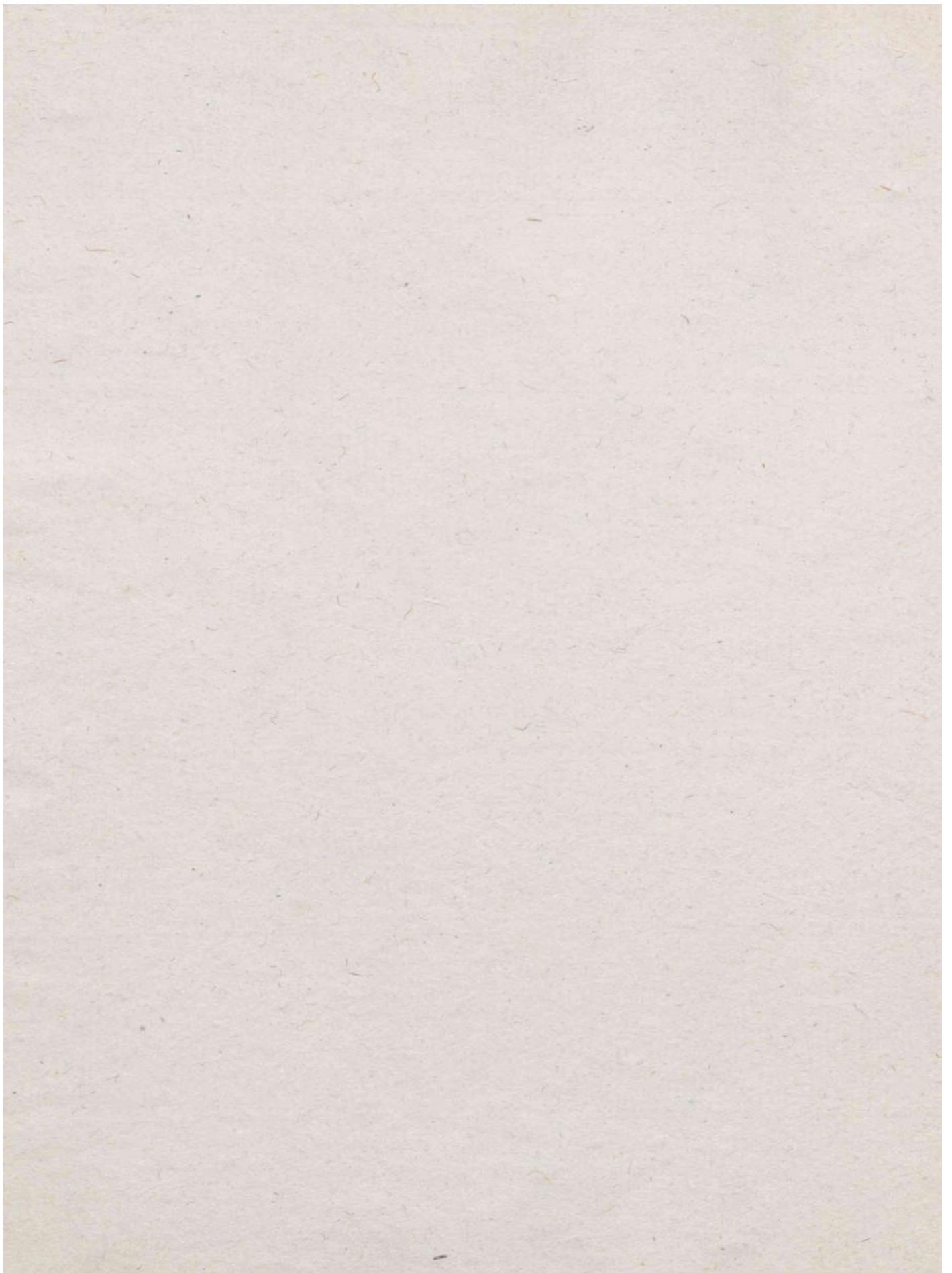




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



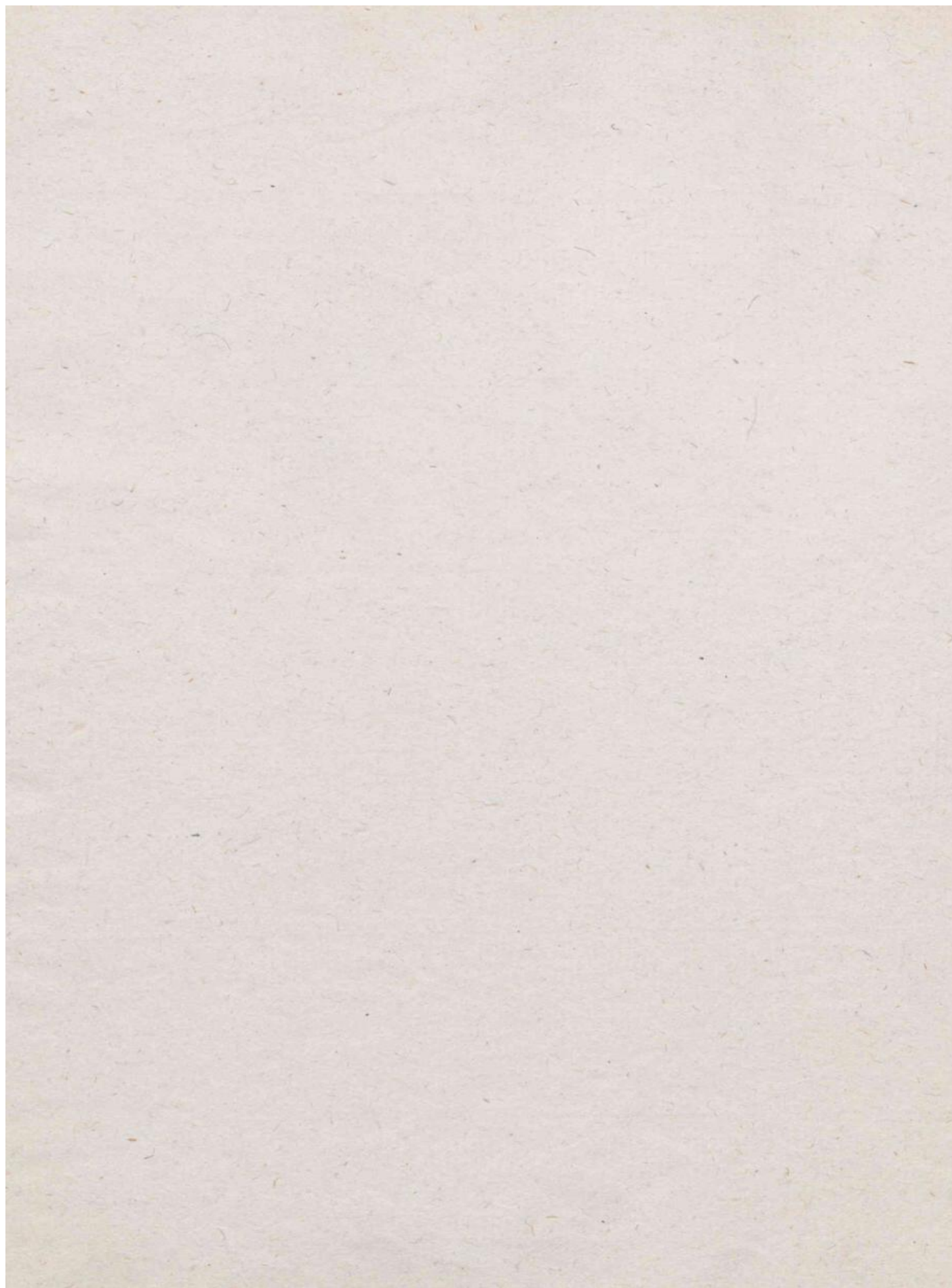




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



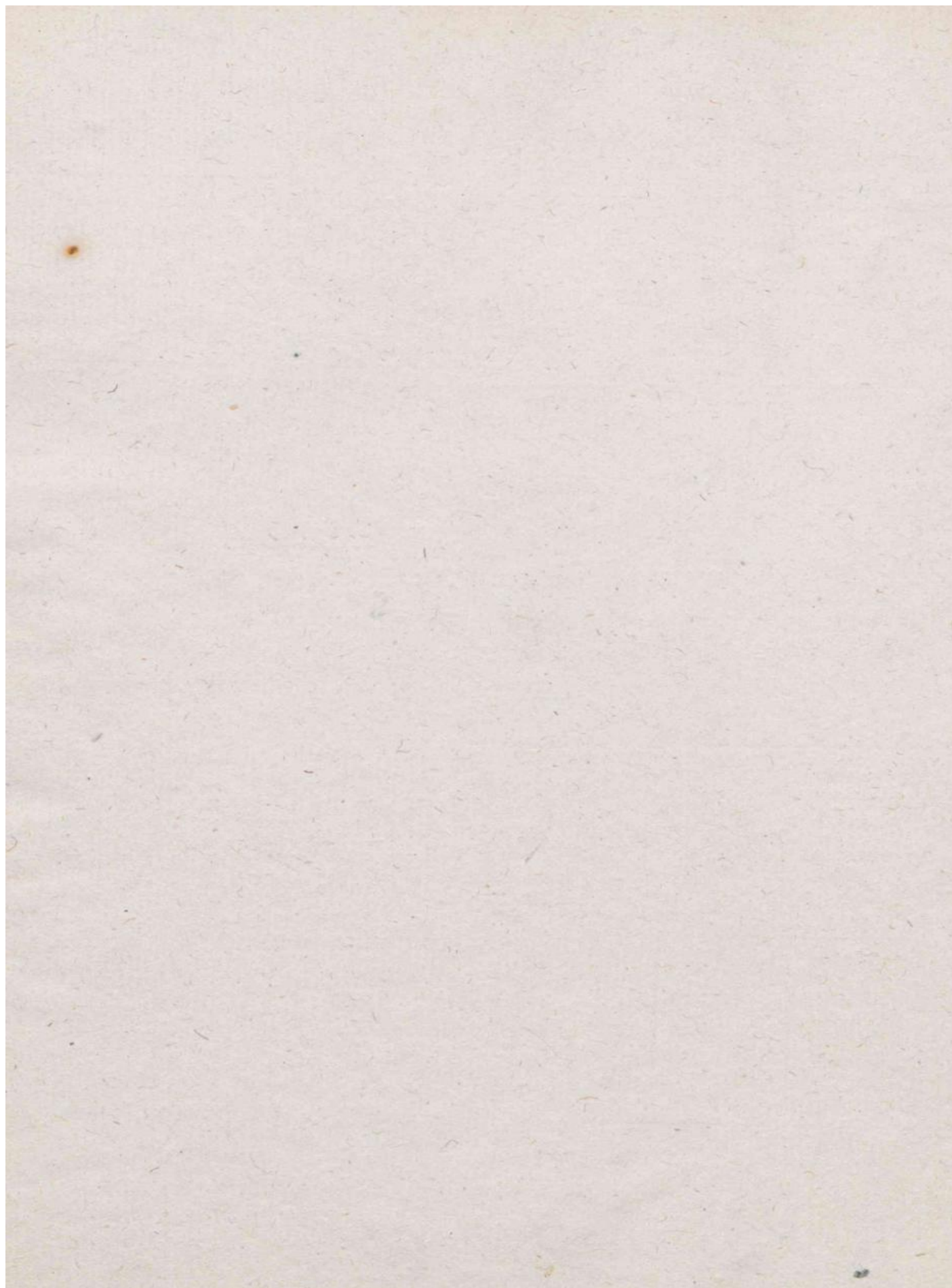




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

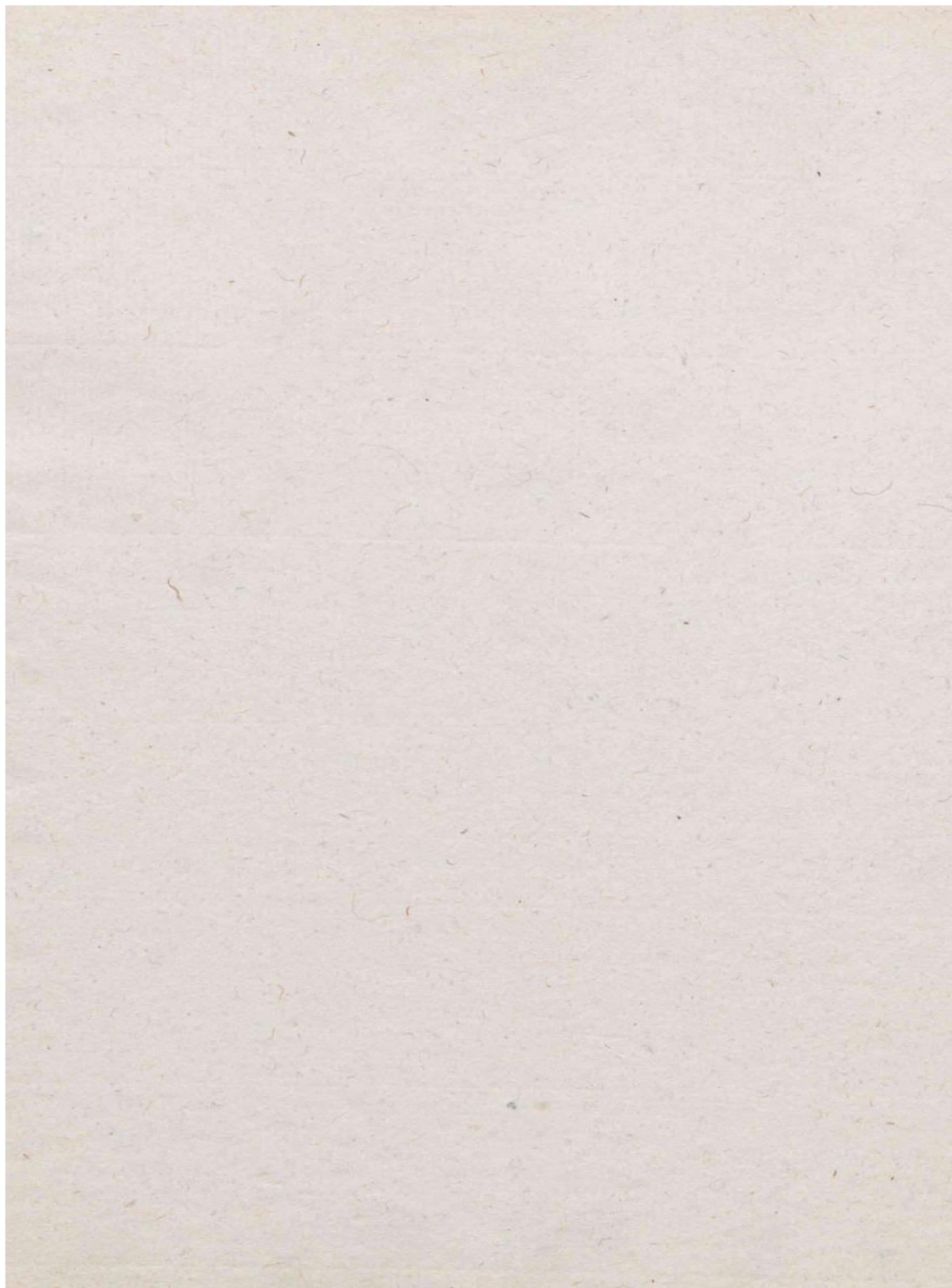












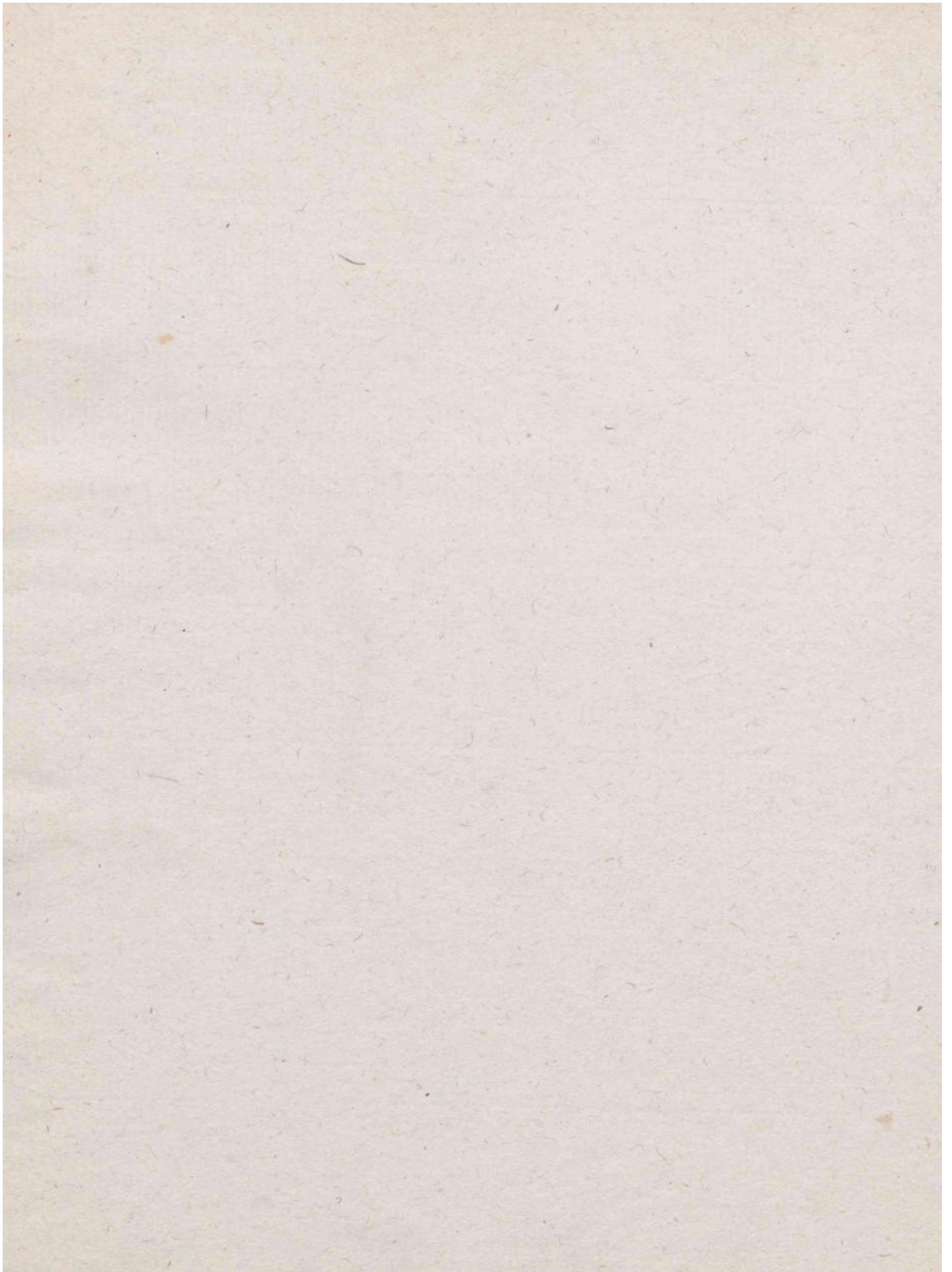








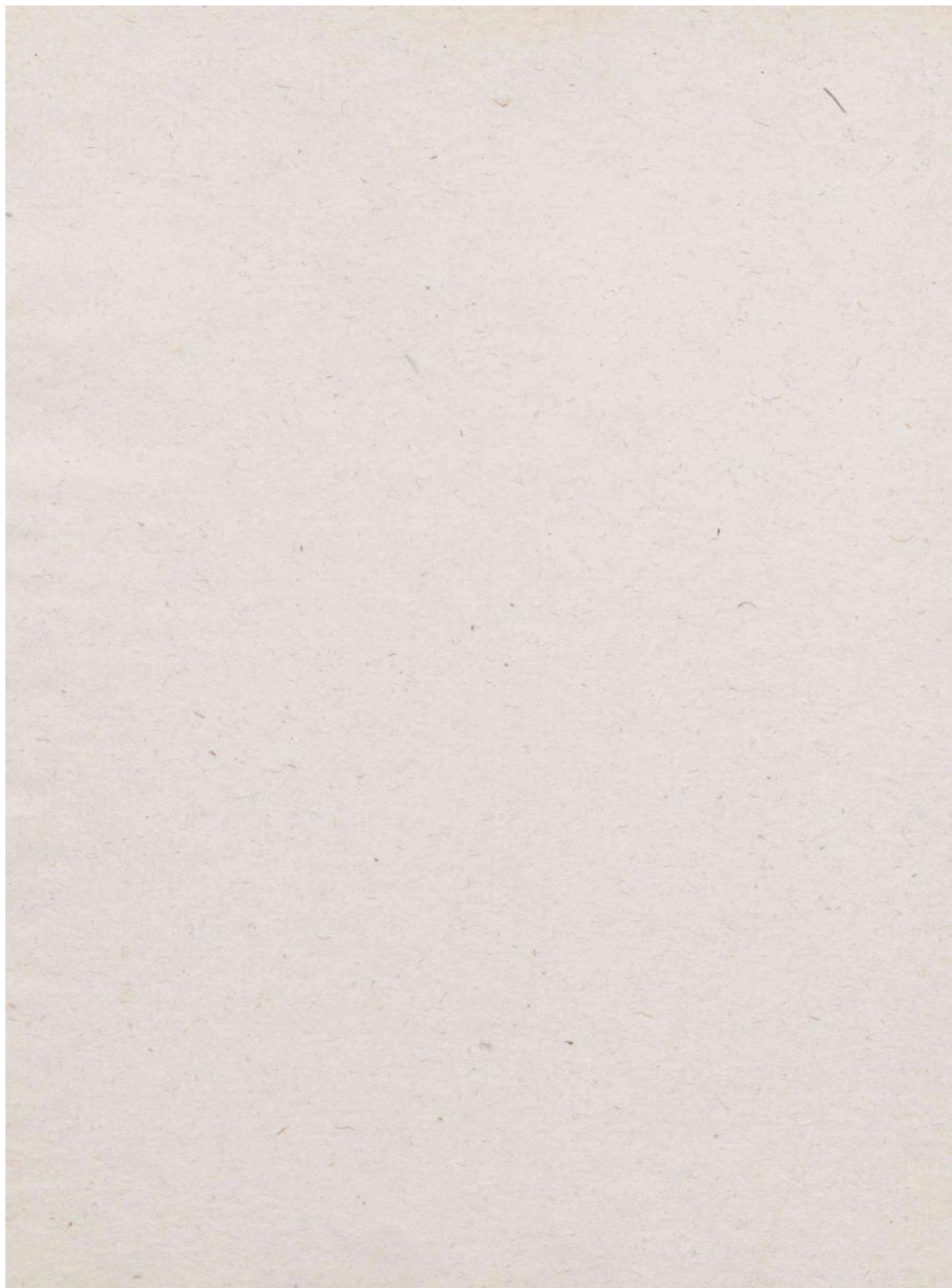




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires







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







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



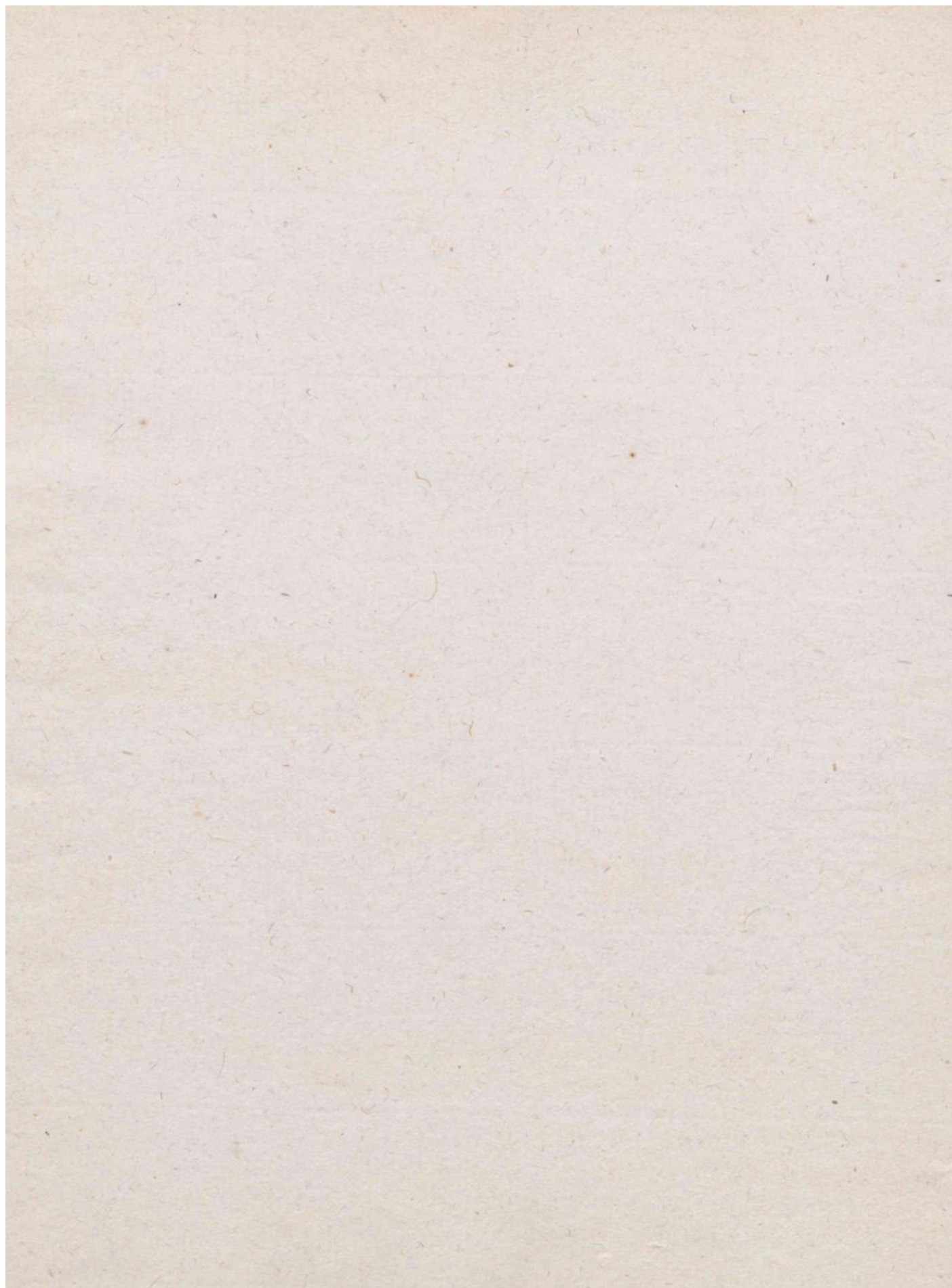




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



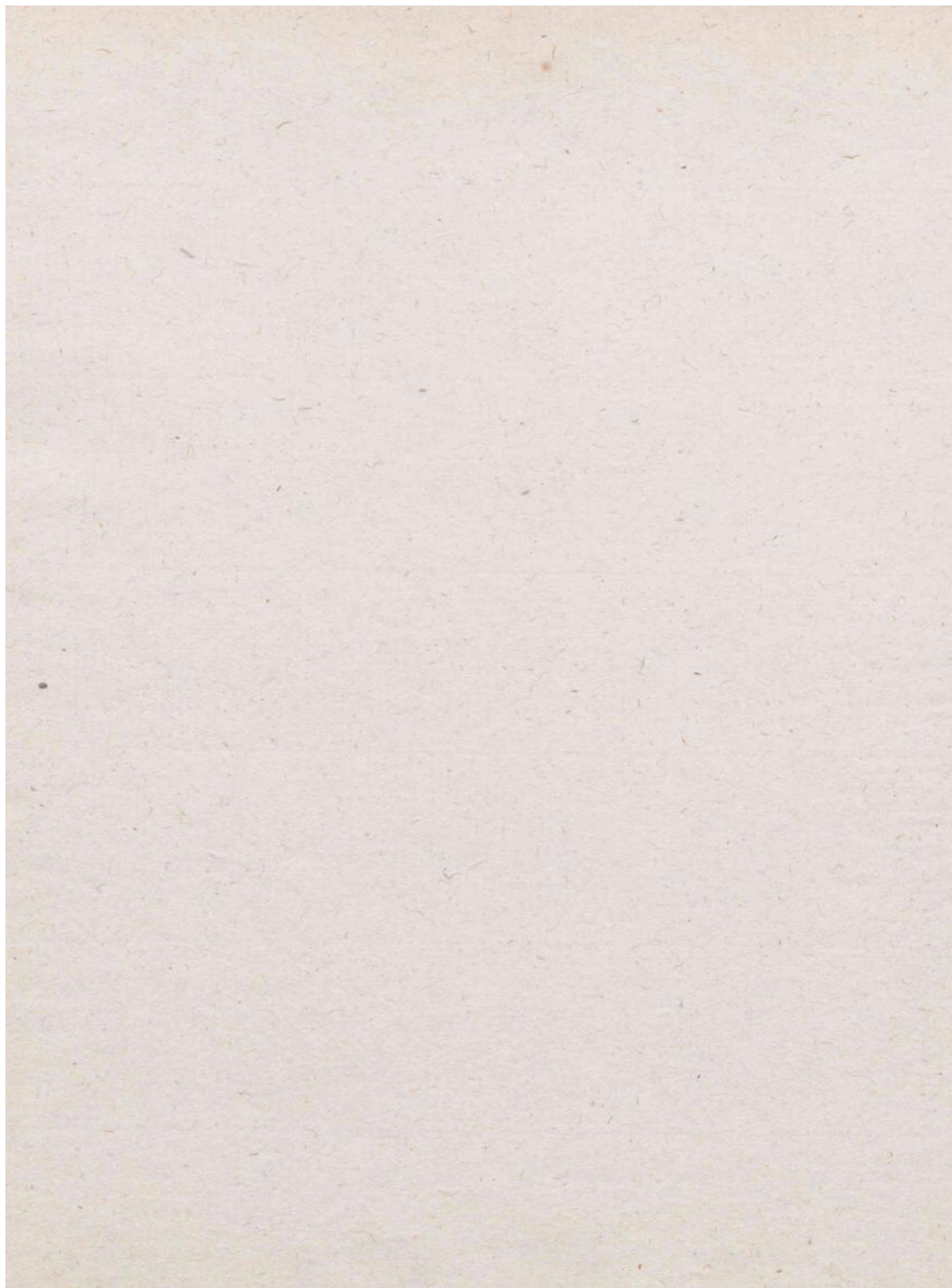




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires









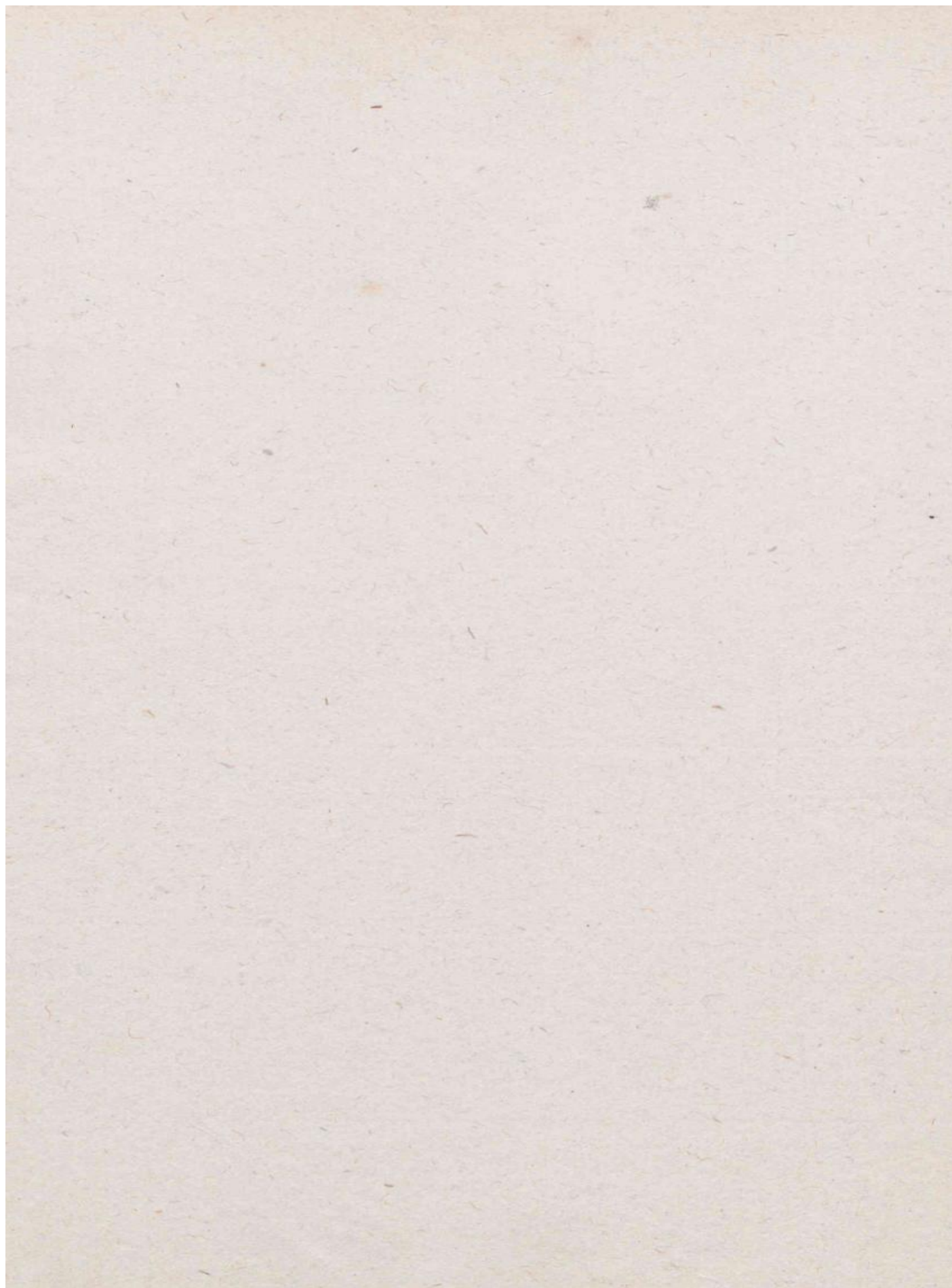




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



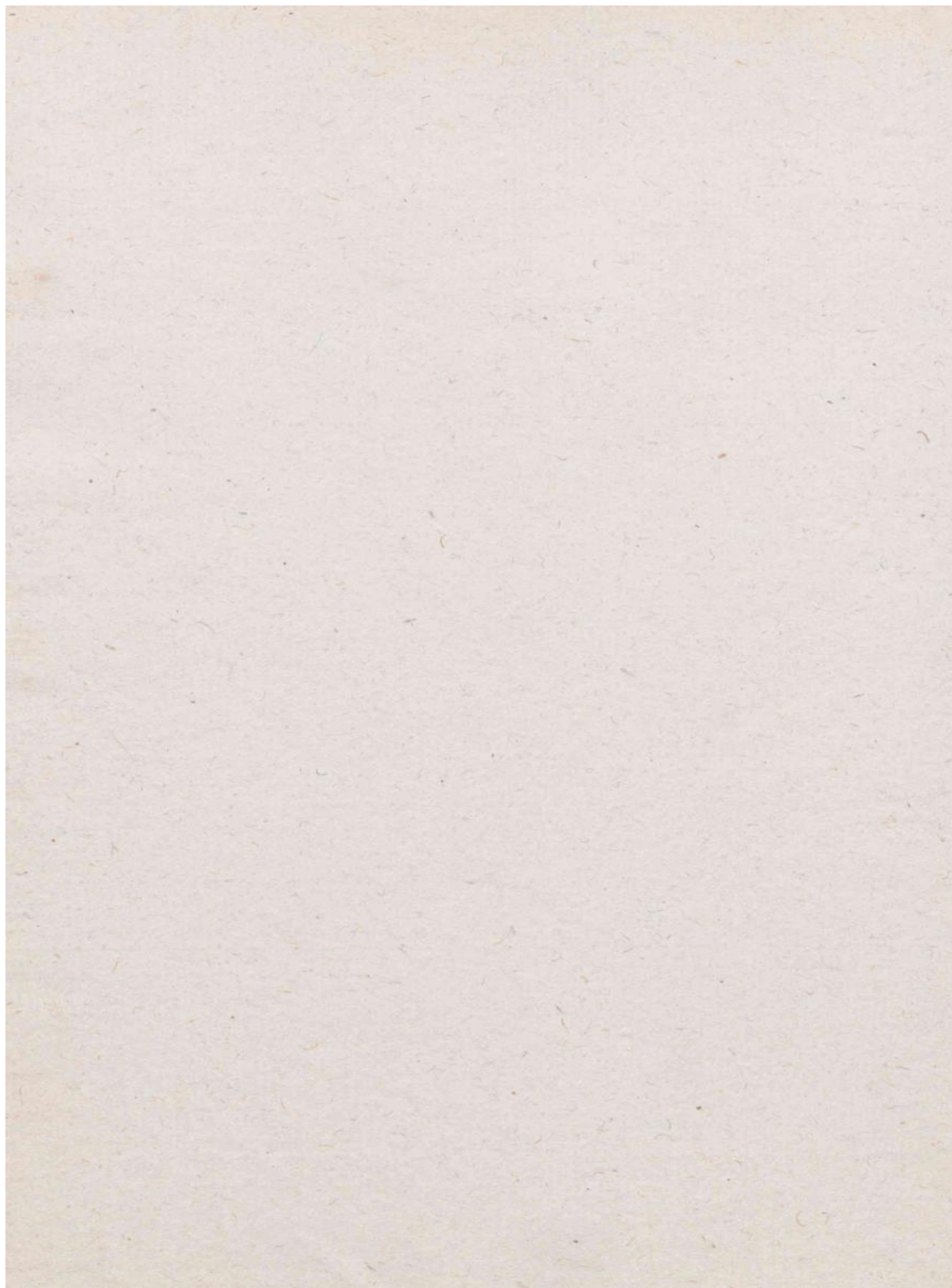




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires







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









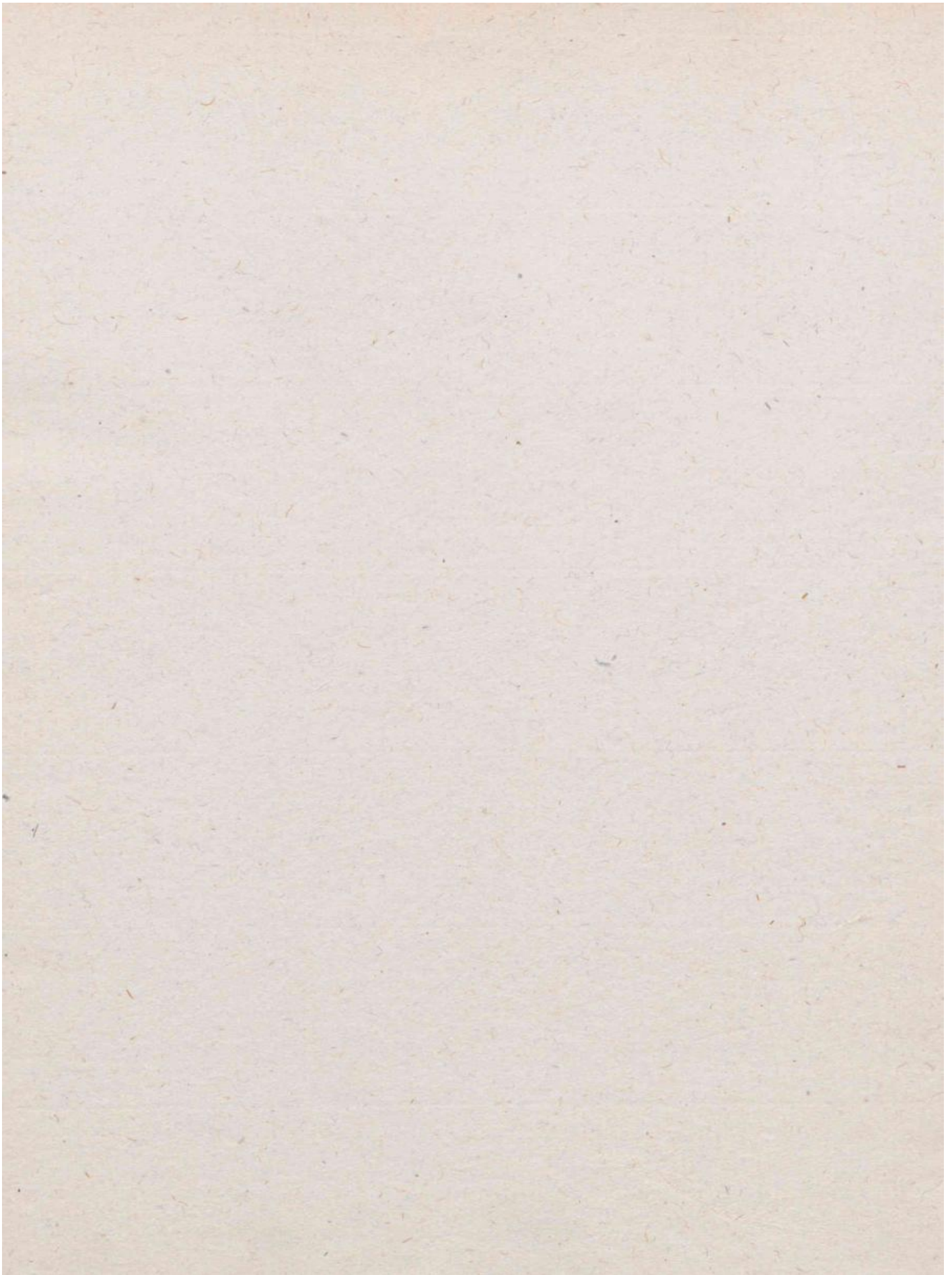




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires



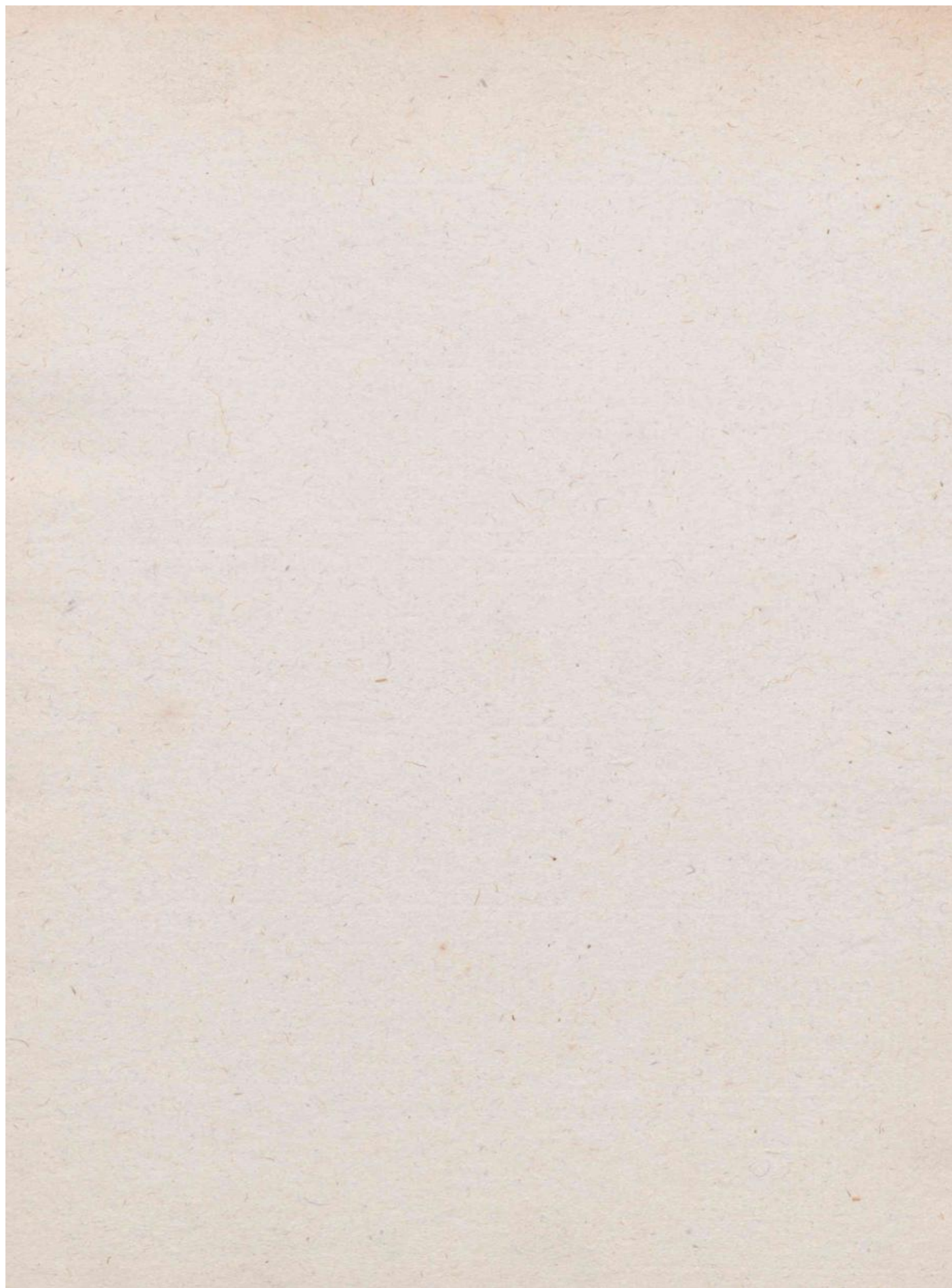




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires

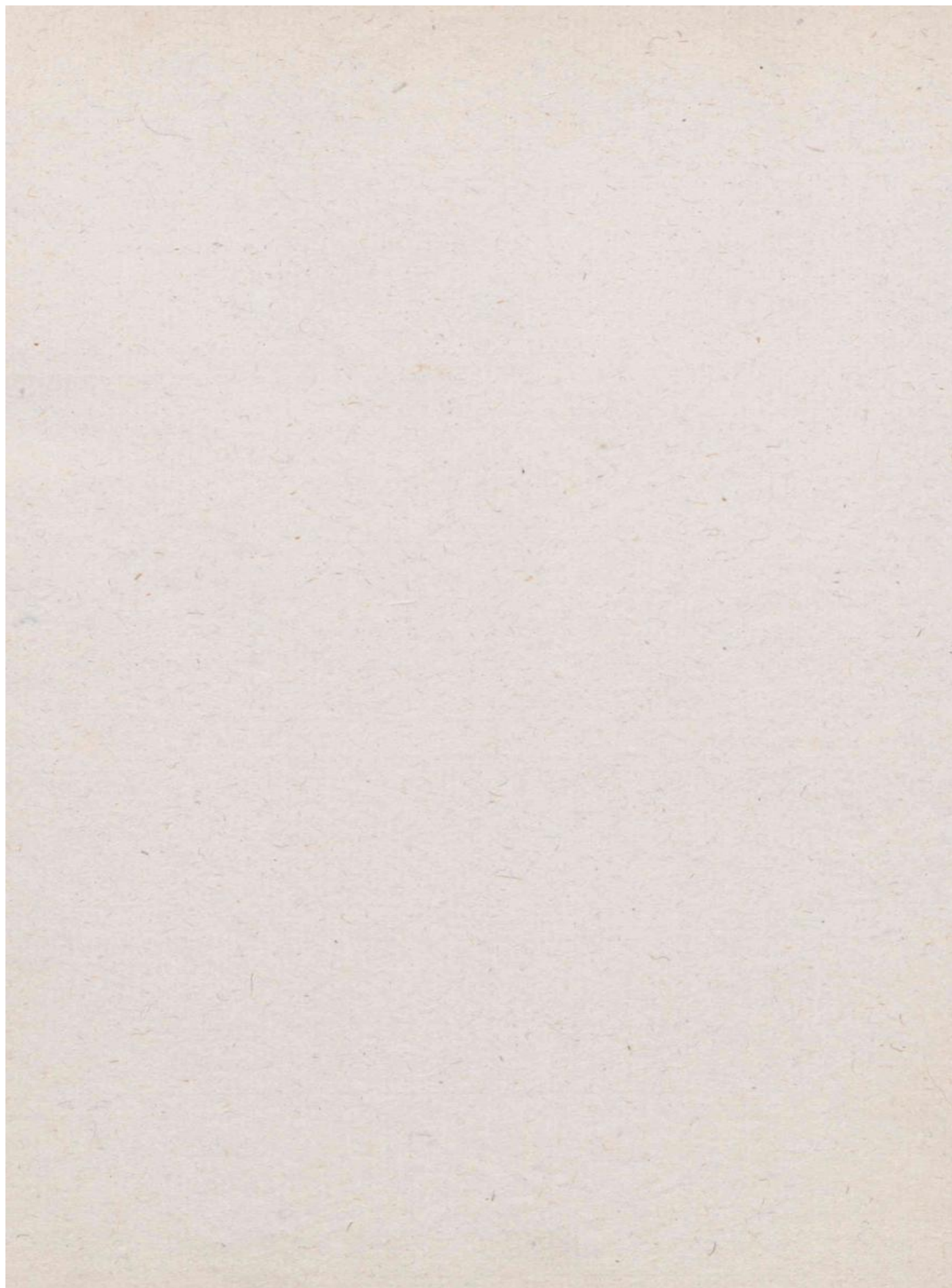






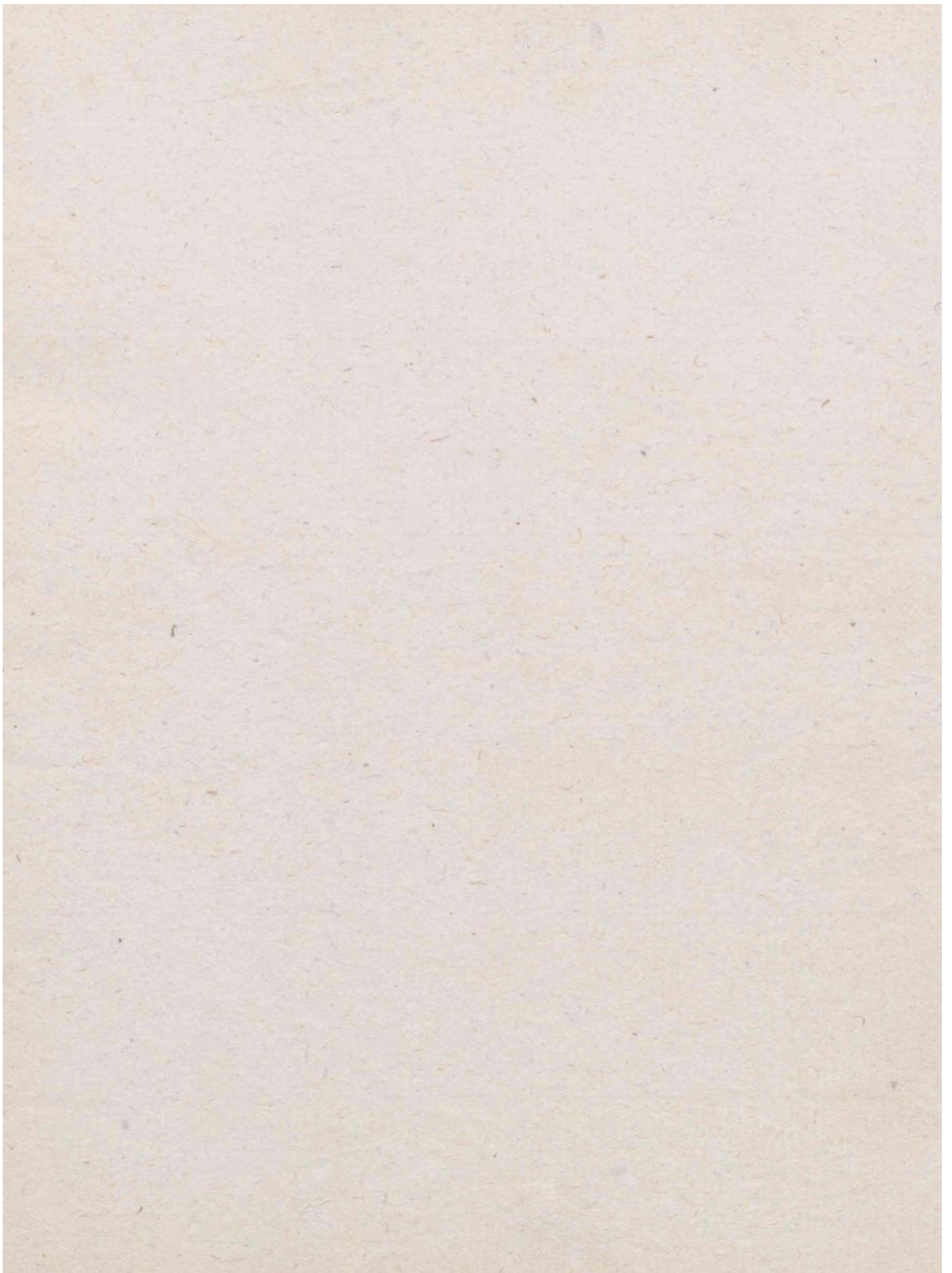








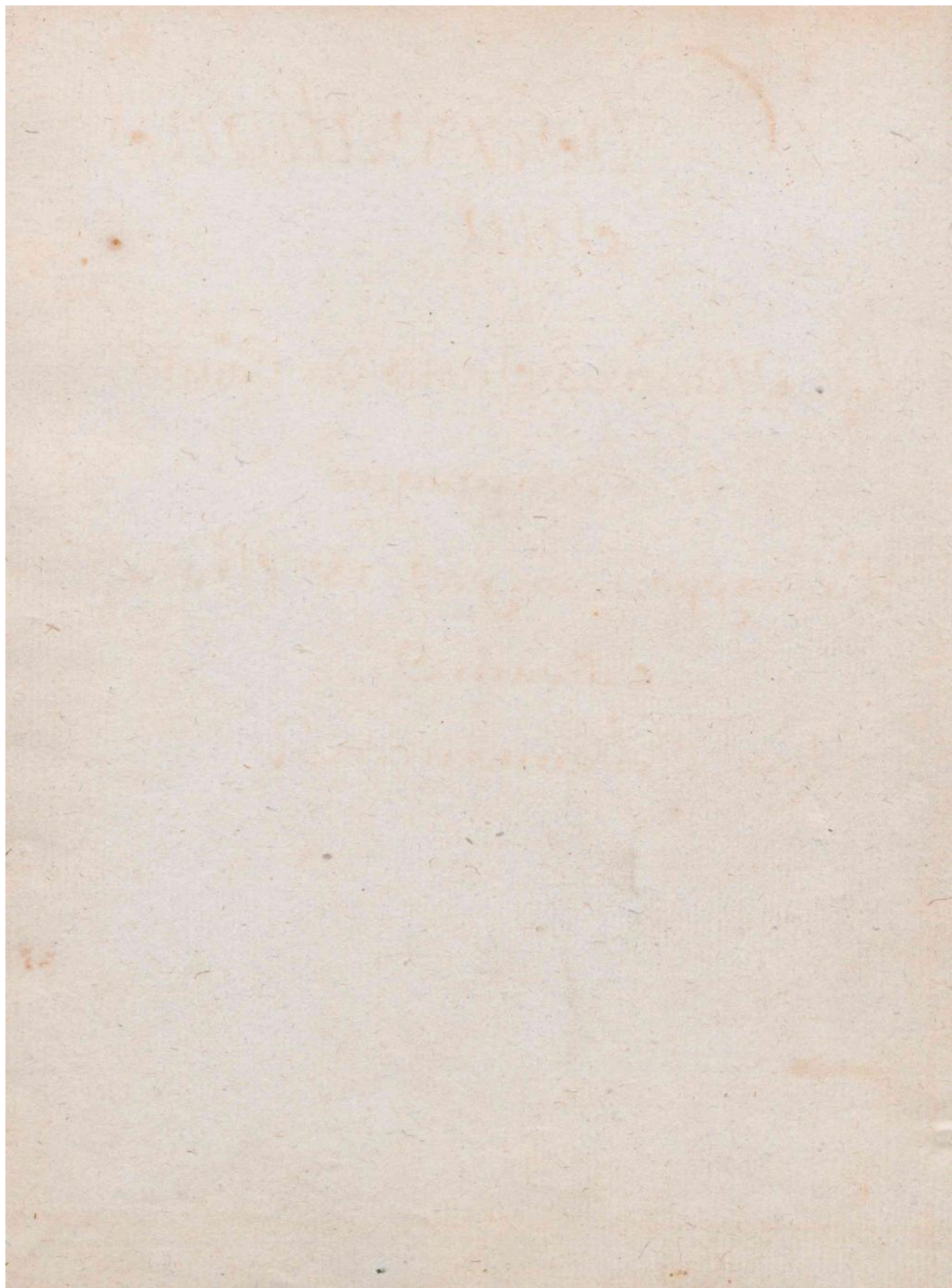




Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires









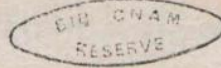


# Observations sur.

Les Mesures Justes du Comté  
de Bourgoigne

Par rapport au pied du Roi,  
suivant

Les Ordonnances.

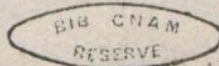


*Momms*

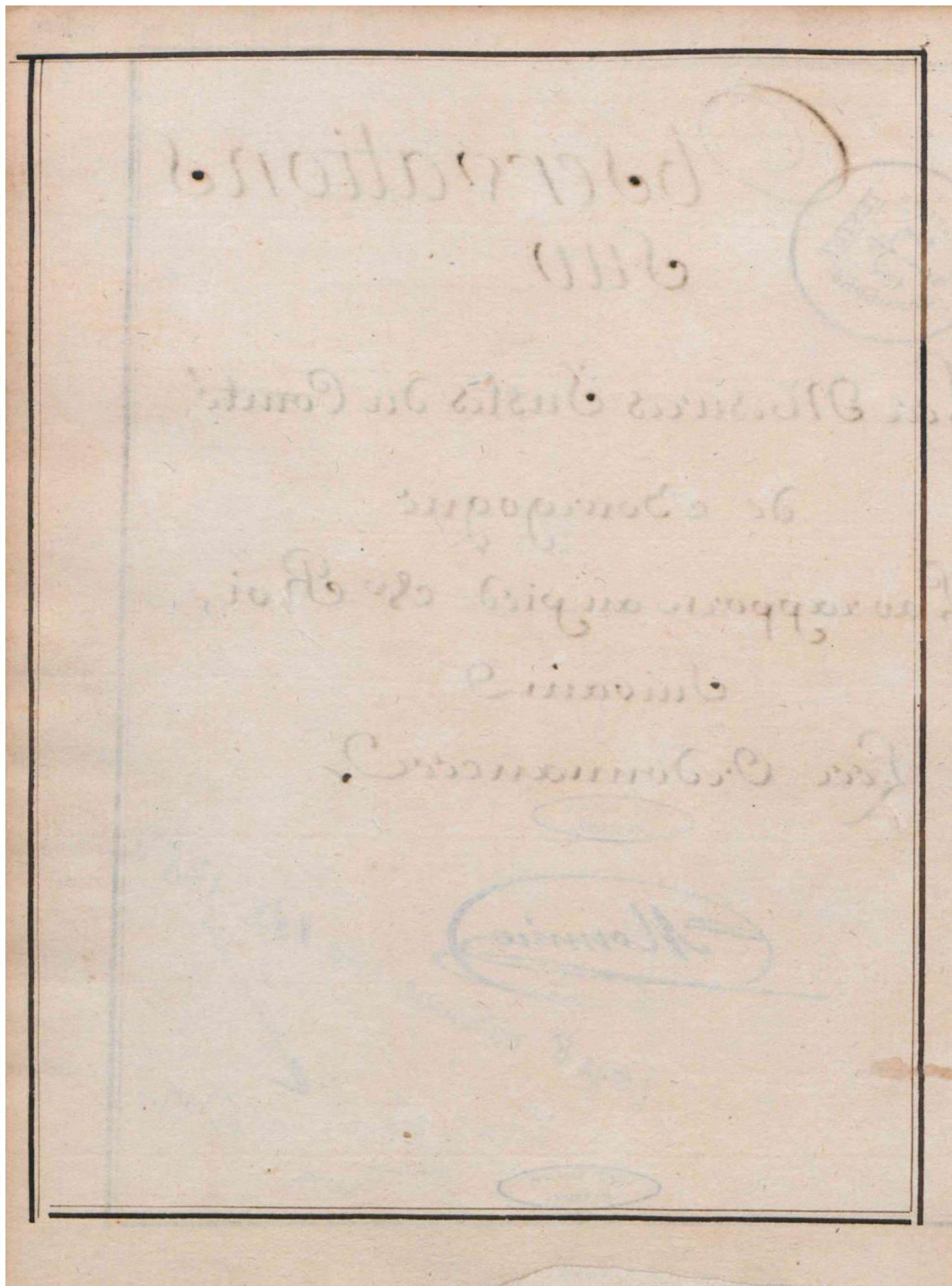
page 8 attribue une date 1782

Vers 1750.

Gay









# Observations

Sur les Mesures Justes du Comté de Bourgogne  
Rapport au Pied de Roi, suivant les ordonnances

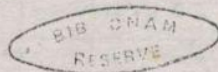
Le pied de Roi, Comme tous les autres pieds, se Divise  
En 12. pouces, chaque pouce En 12 lignes & chaque ligne En 12 points :

3 pieds 7 pouces 8. Lignes du pied de Roi font L'aine de Paris ; 6. pieds -  
font la toise de Roi en longueur, & en quarré Elle se fait 36. la perche  
de Roi pour mesurer les terres des Domaines du Roi, Et de 22 pieds de Roi  
en longueur, ce qui fait 484 pieds de Roi En quarrés L'arpent de Roi contient  
100 de ces perches quarrées, ou 48400 pieds de Roi quarrés.

En Comté les Mesures sont différentes pour les pieds, la toise et  
la perche

Premièrement, on se sert du pied ancien de Bourgogne pour mesurer  
les héritages & les Chemins ; le pied ancien est plus grand que le pied de Roi d'un  
peu plus de trois quarts d'une ligne, En sorte que 184 pieds anciens font précisément  
185 pieds de Roi En longueur

La Lieue de Bourgogne, contient 6000. pas, Chacun de 3 pieds anciens





ce qui fait 18000 pieds anciens, qui valent 18098 pieds de Roi moins 2 poudres.

La perche du foute pour mesurer les heritages, contient en longueur 9 pieds et  $\frac{1}{2}$  anciens, Et en quarré 90. pieds un quart, ce qui fait un pied de Roi 9. pieds 6 poudres 7. lignes 5 points, pour la longueur, Et 91. pied 1 poudre 6. lignes 2. points et  $\frac{1}{2}$  en quarré.

**Le Journal.** Dans la perche de roi il y a 5 perches du foute, et de plus 27. pieds de Roi quarrés, et un peu plus de trois quart de Pied.

**Le Journal** du foute contient 360 perches quarrées du foute ce qui fait 32490. pieds quarrés du foute, qui valent 32844. pieds quarrés du pied de Roi.

**L'arpent** du foute est de 440 perches quarrées du foute, qui font 9710. pieds quarrés du foute et qui valent 37. pieds de Roi quarrés 40142. Pieds et environ Troisquarts du pied de Roi, C'est à dire juste valent, suivant la Vérification du foute cy après, donnent 41007. pieds 6. lignes 8. points, L'on peut négliger les 6. lignes 8. points, et prendre pour mesure juste de L'arpent 41007. pieds de Roi.) Il faut donc prendre garde en arpentant, de faire la perche de 9. pieds et demi anciens; car si L'on ne faisoit la perche que de 9. pied  $\frac{1}{2}$  de Roi seulement, sans y ajouter au moins 7. Lignes et 5. points, on feroit Le Journal plus petit qu'il ne faut de 5. perches et de 80. pieds quarrés et quelques poudres, et L'arpent se trouveroit plus petit de 4. perches et 57. pieds quarrés, ce qui seroit assez Préjudiciable.



Secondement, on se sert du coudé du pied le coudé pour tout ce qui se mesure à la Toise.

Le pied le coudé est plus grand que le pied ancien de Bourgogne et que le pied de Roi, contenant 12. poudes et plus d'une demi ligne du pied de Roi.

La Toise du coudé. Est de 7. pieds le coudé en longueur, ce qui fait 14. pieds le coudé en quarré, ou Vair au pied de Roi Elle fait 7. pieds 7. poudes et plus de 3. lignes en longueur, et en quarré Elle contient 57. pieds 9. poudes 70. lig et sept point du pied de Roi.

C. Besançon On se sert d'un pied plus petit qui ne contient que 11 poudes 7. Lignes du pied de Roi, et est égal au pied du Rhin, lequel selon les auteurs, est le même que le pied ancien de l'Empire Romain.

La Toise de Besançon Est de 9. pieds de Besançon en longueur, ce qui ne fait que 8. pieds 8. poudes 3. Lignes du pied de Roi, cette toise en quarrée contient 81. pieds de Bourgogne Besançon qui ne sont que 75. pieds 5. poudes 8. Lignes quarrées du pied de Roi.

Il En Cependant, à Remarque que suivant le desir de pere Lengroquet, Le pied ancien de Bourgogne n'auroit en longueur que 12. poudes 9. points  $\frac{2}{3}$ . du pied de Roi de France, et la perche du coudé n'auroit de ce pied de Roi que 9. pieds 6. poudes 7. Lignes 5. points  $\frac{1}{3}$ . de point.



Ce bon Pere Pretend avoir fait cette decouverte par un calcul fonde  
Sur ce que les Anciennes ordonnances, disent que le pied de Roi est au pied  
Le Comte comme Vingt trois est a Vingt cinq; il prenoit donc le pied de Roi  
dont il est parle dans ces ordonnances, pour estre le pied de Roi comme  
En France, Et dont il y a un Echantillon au Chatelet de Paris; En quoi il se  
trompe, puisque le pied de Roi dont il est parle dans les ordonnances, n'est  
autre que le pied ancien de Bourgogne, dont la Denomination primitive  
Etait le pied le Roi de Bourgogne, Et il ne fut appelle pied ancien que  
Lorsque sous le Regne des Comtes de Bourgogne on introduisit  
L'usage d'un autre pied, qu'on appella pied le Comte; il doit plus  
Nouveau que le pied le Roi, puisque le Regne des Rois de Bourgogne  
a Precede celui des Comtes, il estoit donc naturel d'appeller pied  
Ancien, Le pied qu'on avoit appelle jusqu'alors pied le Roi, Cependant  
quelques uns L'appelloient toujours de son premier Nom de pied le Roi,  
C'est pourquoy Les anciennes ordonnances, lui donnent L'un et L'autre  
Noms, tantot L'appellant pied le Roi, tantot pied ancien; Le pied;  
Le pied ancien, et le pied le Roi, (que le pere L'ingrigniet  
a pris mal à propos pour le pied de Roy de France) ne sont donc  
qu'un seul et même pied. si on L'aurait mieux connu, La Voie.....



La Perche du Comté Est de <sup>Pieds</sup> 9. et  $\frac{1}{2}$ . anciens de Bourgogne, le Pere  
Lengroignet lui souvient formellement, Or quarré le nombre, il donnera  
pour surface 90. perchs. Et un quart du Comté, Lesquelles multipliées par  
360. qui est le nombre de perches quarrées, contenues dans le Journal  
du Comté, Donneront 32490. Pieds quarrés anciens de Bourgogne

Or les Anciennes ordonnances Disent que le Journal  
du Comté contient en sa surface 32490 pieds quarrés, dont suivent elles.  
le pied ancien de Bourgogne et le pied de Roi sont précisément la  
même chose, Il ne peut donc par être plus manifeste que le pere-  
Lengroignet a fondé son calcul et sa Réduction sur un principe  
Evidemment faux, qui est celui le pied dont parlent Les anciennes  
Ordonnances; Est le pied de Roi de France.

Cherchons ailleurs L'Authentique Mesure du pied le Roi de  
Bourgogne, on a qui est La même chose, du pied ancien de Bourgogne.  
Nous la trouverons sur le portail de L'Eglise Notre Dame de  
Dole;... Là, Est il dit dans Les Anciennes Ordonnances,  
„ Est attachée contre le Mur, une Barre de fer, sur laquelle on  
„ Voit L'anne de Provins, qui est en Longueur de 2. pieds et  $\frac{1}{2}$  pied  
ancien de Bourgogne,



C'en en vain que l'on s'en glorifie de dériver cette  
Echantillon Authentique, en disant que cette barre d'or exposée aux  
injuries de l'air en avoit été altérée, ce qui est absurde, puisqu'elle a  
toujours été à couvert sous le portail de l'Eglise, à l'abri de la pluie, ou  
Elle n'auroit pu être endommagée que par les orouillards, et ceux qui l'ont  
Respectée au point que les plus sages Rois n'y pourroient Remarque le  
Moindre Vestige de Rouille, Elle a été depuis peu mesurée et trouvée  
contenir 2. pieds 6. pouces 5. Lignes et  $\frac{5}{6}$  de pied de Roi de France.

Si Cette Barre est de 2. pieds et  $\frac{1}{2}$  ancien de Bourgogne  
Elle contiendra 5. demi-pieds, prenant pour chacun desdits demi-pieds anciens  
La cinquième partie de 2. pieds 6. pouces 5. Lignes et  $\frac{5}{6}$ , Elle donnera 6. pouces  
une Ligne  $\frac{1}{6}$  pour la longueur précise du demi-pied ancien de Bourgogne.  
Doublant la barre pour avoir l'étendue entière du pied, on aura 12. pouces  
2. Lignes  $\frac{1}{3}$  de Ligne ou pied du Roi du Châtelet.

La Perche du Comté, qui contient 9. pieds et  $\frac{1}{2}$  de ces pieds anciens  
de Bourgogne, sera, suivant le pied de Roy du Châtelet de Paris de 9.  
Pieds 7. pouces 10. Lignes, 2. pointes, en sorte que si l'on mesure une  
surface quelconque, on se servoit du prétendu pied ancien de Bourgogne  
du pere Lengroigne, on se tromperoit à très-peu près, de la 16.<sup>e</sup> partie de



Cette surface; c'est à dire qu'on trouveroit 46 Journaux  
où il n'y en auroit que 45. Ce qui seroit une erreur très  
préjudiciable à ces pauvres gens.

D'après ces recherches, il est évident qu'il y a une  
Du Comté, réduite à sa juste mesure par rapport au pied de Roi,  
fontiers en quarré 35 pieds 2. pouces. 4. Lignes 7 points,  
un peu faible; et par conséquent le Journal Du Comté,  
respectivement à cette mesure, contiendrait 33551. pieds  
5. pouces, 6. Lignes quarrés du pied de Roi de France, au lieu  
de 32844 pieds, Suivant la réduction du pere Leugroigner,  
Ce qui seroit une différence de 707 pieds 5. pouces 6. Lignes,  
qui ne doit pas être négligée. Notamment pour les arpentemens  
Des Carrieres, Sur lesquels L'imposition ordinaire doit être  
fixée, et sur celle cy toutes autres Charges de la province  
De Franche Comté.



Il y a trois sorts d'arpent de 100. perches.

Chacun, qu'on appelle communément de Roi, & parcequ'ils  
sont mesurés à la toise en un pied de Roi.

L'arpent de Paris en du Châtelier, sous la perche  
en de 18 pieds

Un arpent plus grand de 20 pieds.

Le l'arpent des forêts du Roi a 22. pieds.

Il résulte de ces observations qui se trouvent imprimées  
à la suite de l'almanach du Solitaire pour l'année  
1782. que l'on a copié littéralement, en suite d'une  
rigoureuse vérification.

1°. que le pied ancien de Bourgogne au pied de Roi de  
Bourgogne, contient en longueur 12. pouces 2. lignes  $\frac{1}{2}$   
Du pied de Roi de France ou du Châtelier, ou 1756. points  
en longueur est en carrée 3083536. points carrés du Roi



2<sup>o</sup> que la perche du founte pour la mesure des terres, pie.  
 En Lignes, qui contiens 9 pieds  $\frac{1}{2}$ . De ces pie.  
 Bourgogne, doit estre de la longueur de 9 pieds 9 pouces  
 10 Lignes 2 points du Pied de Roi de France, en quarré  
 93 pieds <sup>60 lignes 10 points de Bourgogne</sup> 2, 4, 6, 8, 4, 4. quarrés du même pied de Roi,  
 autrement chaque Perche linéaire vaut 16682. point.  
 De Roi, et chaque perche quarrée vaut 278289124 points  
 De Roi quarrés.

3<sup>o</sup> que le Journal qui est de 360 perches quarrées anciennes  
 De Bourgogne, doit contenir une superficie de 33551.  
 pieds 4, 8, quarrés, qui produisent 100184640. point.  
 De Roi quarrés ou du Châtelier, qui forment 932. Toises  
 000925 Décimales de la toise quarré De Roi, 580 Toises  
 240459. Dixiemes De Toises quarrées le founte.  
 La 69. partie. 32115. Décimales de la perche quarré



Du Roi de 22 pieds Linair.

1<sup>o</sup> que L'Ayren ancien du foute qui contient  
440 perches anciennes quarrees, chacune de 93 pieds 24.6.8.44.  
quarré de Roi, sera de 41007 pieds 1/4. et les 1/5 en 1/9.  
Du Douzieme Du Douzieme d'un autre pied, quarré du Roi  
ou du Chatelain; L'Ayren fontain 122447214560.  
points quarrés de Roi.

5<sup>o</sup> que le pied le comte introduit pour les Comtes  
Successeurs des Rois de Bourgogne, pour le Mesurage  
de la Maçonnerie, fontaine en longueur 13 pouces et  
Demi ligne, ce qui fait pour les longueur. 1838 points  
et pour le quarré. 3526884 points.

6<sup>o</sup> que la toise le foute qui contient en longueur  
7 pieds le comte, et en quarré 49 pieds le foute.  
Contiendra en longueur 7 pieds 7. pouces et 3 Ligne.



Du Roi, et en quarré 59. pieds 9. pouces. 10 Lignes.

6 points.  $\frac{2}{4}$  De point Du pied De Roi quarrés.

La Toise le conte liniaire d'auns 13140 points De Roi liniaires en 172659600 points en quarré.

yo que la perche quarrée doit les trois cent soixant  
four le Journal, qui porte en quarré 95 pieds.

2.4.6.8.4.4. Duodécimales Du pied de Roi quarré,

comparé a la perche de 484 pieds quarrés doit les 100  
former l'arpens, ne produit que 01.925588055.

qui sont des fractions Décimales de la perche de 484.

95 pieds quarrés. Conséquemment, le Journal de 360 perches  
quarrés ou 33551. Pieds, 4 Lignes, 8 points quarrés Du

pied de Roi, ne forme que 69 perches. 32117 parties  
Décimales d'une autre perche quarrée de 484 pied de  
Roi quarrés, doit les cent sous l'arpens royal.



Etabli Dans cette province, Depuis l'ordonnance des Eaux  
et Forêts de 1669. Cy 69 perches, 32.17 Décimales.  
8° que la Perche carrée, pour les eun forme l'arpent  
ou 48400 Pieds de Roi carrés, contient 5 perches  
~~1/2~~ 1/2. 1. 9. 3. 2. 1. 86. Décimales de la perche carrée  
pour les 360 sous le Journal.

9° un arpent de 100. perches carrées  
ou 48400 Pieds de Roi carrés contient 519  
perches  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$ . D'une et  $\frac{1}{16}$  du Douzième d'une autre  
perche carrée, pour les 360 sous le Journal,  
autrement l'arpent royal, fait un Journal  $\frac{1}{5}$   $\frac{1}{12}$   $\frac{1}{48}$ .  
D'un et les  $\frac{2}{3}$  et  $\frac{1}{6}$  du Douzième du Douzième d'un autre  
Journal, la première par les Fractions Duodécimales  
suivantes. 1 Journal, 5, 3, 8, 9.

10° L'arpent Royal de 100 Perches carrées



ou 48400. 7 pieds quarrés, Contient un arpent  $6. \frac{1}{2}$ . D'autre  
 Arpens de Comté composé de 440 perches quarrées ou de  
 41007 pieds 2, 0, 5, 4, quarrés du pied de Roi, la perche  
 quarrée de 93 pieds, 2, 4, 6, 8, 4, 4, de pieds quarrés de Roi.

11° L'Arpent du Comté de 440, perches quarrées

Contient un journal  $6. \frac{1}{8}$ . D'autre Journal composé de  
 260. perches quarrées, La perche etant d'egale superficie  
 soit pour le Journal, soit pour l'arpent du Comté,  
 fixée à 93 pieds. 246844 du pied de Roi, quarrés.

12° L'Arpent du Comté de 440 perches quarrées  
 Chacune de 93 pieds. 2. 4. 6. 8. 44 pieds de Roi quarrés  
 produira 1139 Toises  $11508$  Decimales de Toise de Roi quarrée,  
 Comptée chacune pour 26. pieds de Roi quarrés, chaque  
 perche produira 2 Toises  $88899566$  quarrées du pied de Roi,  
 & chaque Toise quarrée vaudra, 028627497. De la



Perche quarrée, exprimés en parties Décimales.

13° Le même arpent du foute' produira 709 Toises  
176985 de la Toise le foute quarrée

La Toise quarrée comptée pour 57 pieds .9. 10. 69 de pied  
De Roi quarré, en qui sera pour chaque perche 1 Toise  
611779038 Décimales du foute', en filz que Toise quarrée  
Saudra .062043243 Décimales de la perche quarrée.

14° L'arpent Royal. de 100 perches quarrées.  
Donc chacune contient 484 pieds de Roi quarrés, Saur  
1344 Toises <sup>decimales</sup> 44444. D'autre Toise de Roi quarrée,

Chaque Toise composée de 36. pieds quarrés, chaque  
Perche quarrée de 484 pieds de Roi produira 13 Toises  
 $\frac{1}{3}$  et  $\frac{1}{9}$  D'autre Toise quarrée du pied de Roi, en chaque  
Toise quarrée comparée à cette perche. en forme de  
Les parties exprimées en Duodécimales. 0010864195084



ou en Decimales 0074580165

15<sup>o</sup> Le même Arpent Royal vaut 837 Toise

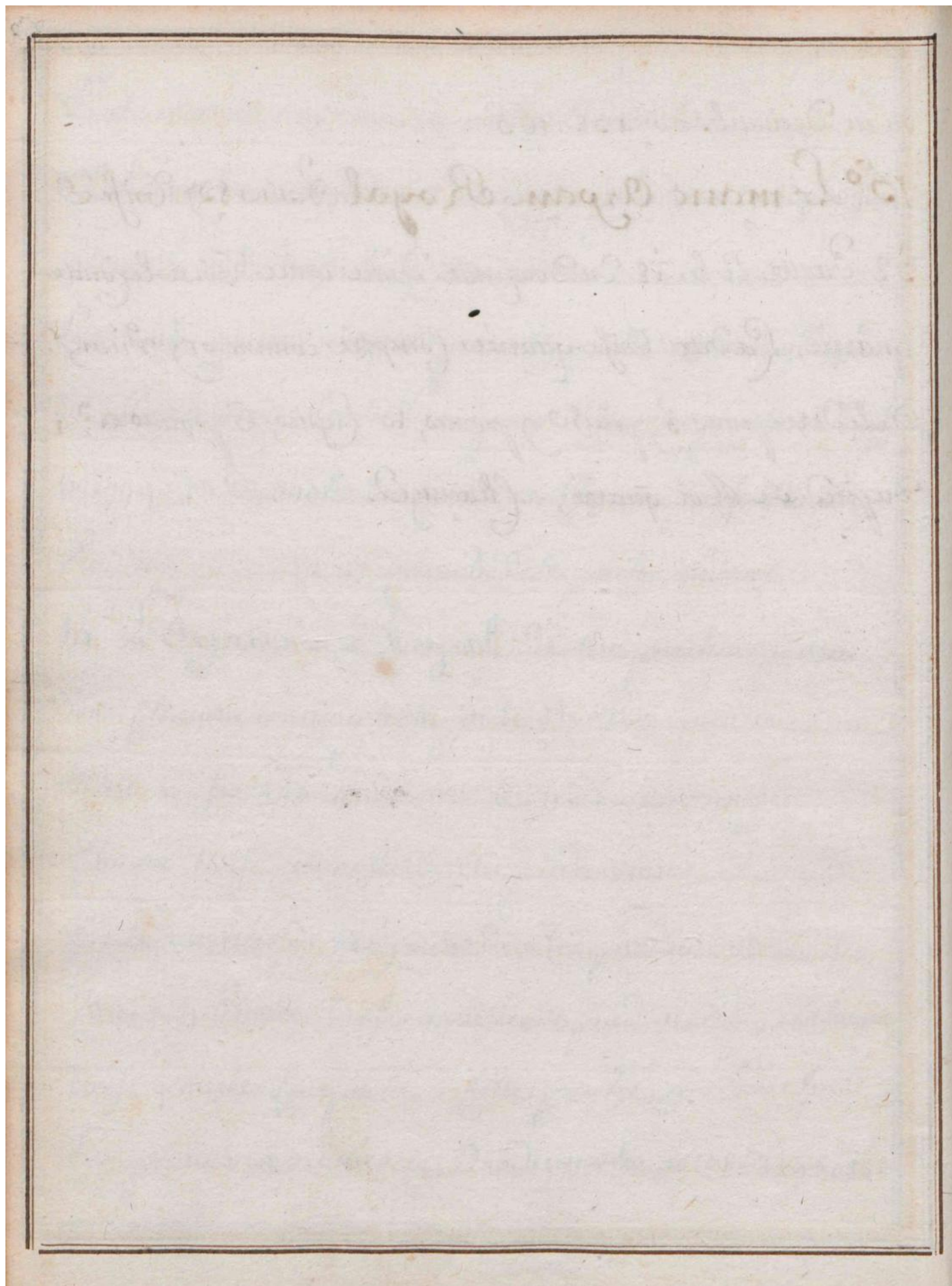
52 l'autre à le  $\frac{1}{48}$ . du Douzième d'une autre Toise le forme

quarrée, L'adite Toise quarrée comptée comme on vien

De l'aire pour 57 pieds 9 pouces, 10 Lignes, 6 points et  $\frac{3}{4}$ .

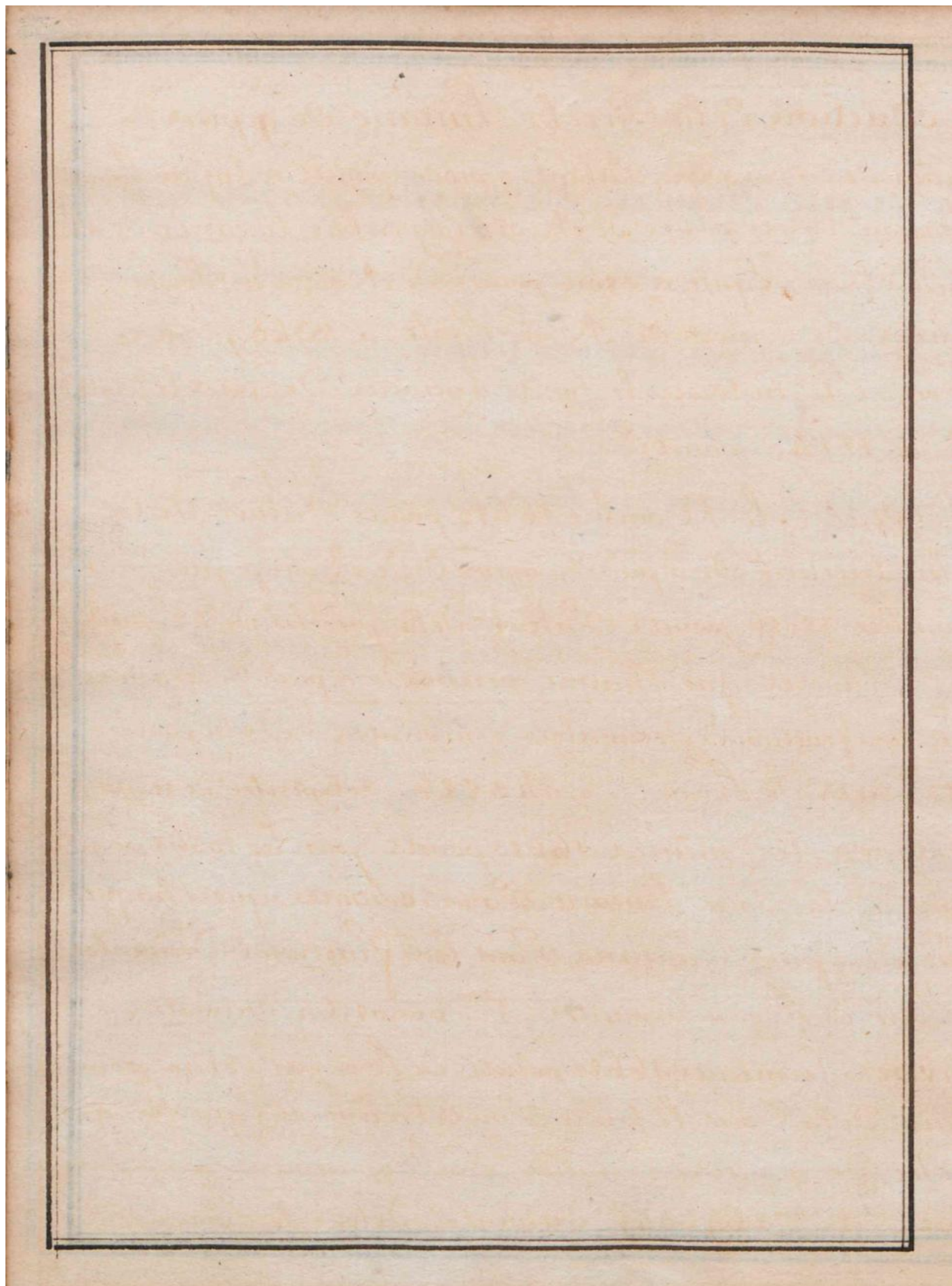
Du pied de Roi quarré, Chacune.













Réduction de la Perche Linéaire de 9. pieds  $\frac{1}{2}$   
 Ancien de Bourgogne Valant 9. pieds 7. ponce 10. lignes 2. points  
 de Roi ou 16683. points de Roi, En perche Linéaire de 22.  
 pieds de Roi, Egale a 38016. points de Roi, En Toise  
 Linéaire de 6. pieds de Roi Egale, a 10368. points  
 de Roi, Et en toise le foute Linéaire de 7. pieds le foute  
 Egale a 13140. points de

1<sup>o</sup>. Diviser le Nombre 16683. points Valeur de la  
 perche Linéaire de 9. pieds  $\frac{1}{2}$ . ancien de Bourgogne par  
 le Nombre 38016. points Valeur de la perche de 22. pieds.  
 Pour trouver que chaque perche de 9. pieds  $\frac{1}{2}$ . ancien  
 Vaut les fractions Decimales suivantes de la perche  
 de 22. pieds de Roi ... 043886. de la perche de 22. pieds

2<sup>o</sup>. Diviser les mêmes 16683. points par les 10368. points  
 Valeur de la Toise Linéaire, Pour savoir que chaque  
 perche de 9. pieds  $\frac{1}{2}$ . ancien Vaut les fractions Decimales  
 de la Toise de Roi suivantes 1<sup>toise</sup> 60908564. Decimale

3<sup>o</sup>. Diviser les mêmes 16683. points de Roi par 13140. points  
 Valeur de la Toise le foute Pour trouver que chaque  
 perche de 9. pieds  $\frac{1}{2}$ . ancien de Bourgogne  
 Vaut 1<sup>toise</sup> 2696347. Decimale de toise le foute.



# Tableau de Reduction

de la Perche de 9 pieds  $\frac{1}{2}$  ancien de Bourgogne  
 En perches lineaires de 22 pieds de Roi en toises lineaires  
 de 6 pieds de Roi et en toises le foute lineaires de 7 pieds le  
 foute ou de 7 pieds 7 pouces 8 lignes de Roi. Cccccc

| Perches lineaire<br>de 9 pieds $\frac{1}{2}$ |           | Perches lineaire<br>de 22 pieds de Roi |                  | Toises lineaire<br>de 6 pieds de Roi |                  | Toises lineaire<br>le foute de 7 pieds |                  |
|----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------|----------------------------------------|------------------|
| Entiere                                      | Decimales | Entiere                                | fract. Decimales | Entiere                              | fract. Decimales | Entiere                                | fract. Decimales |
| "                                            | 01        | "                                      | 043886           | "                                    | 160908564        | "                                      | 12696347         |
| "                                            | 02        | "                                      | 087772           | "                                    | 321817128        | "                                      | 25392694         |
| "                                            | 03        | "                                      | 131658           | "                                    | 482725692        | "                                      | 38089041         |
| "                                            | 04        | "                                      | 175544           | "                                    | 643634256        | "                                      | 50785388         |
| "                                            | 05        | "                                      | 219430           | "                                    | 804542820        | "                                      | 63481735         |
| "                                            | 06        | "                                      | 263316           | "                                    | 965451384        | "                                      | 76178082         |
| "                                            | 07        | "                                      | 307202           | 1                                    | 126359948        | "                                      | 88874429         |
| "                                            | 08        | "                                      | 351088           | 1                                    | 287268512        | 1                                      | 01570776         |
| "                                            | 09        | "                                      | 394974           | 1                                    | 448177076        | 1                                      | 14267123         |
| perch. 1.                                    | Entier    | 0                                      | 4388600          | 1                                    | 60908564         | 1                                      | 26963470         |
| 2                                            | .         | 0                                      | 8777200          | 3                                    | 21817128         | 2                                      | 53926940         |
| 3                                            | .         | 1                                      | 3165800          | 4                                    | 82725692         | 3                                      | 80890410         |
| 4                                            | .         | 1                                      | 7554400          | 6                                    | 43634256         | 5                                      | 07853880         |
| 5                                            | .         | 2                                      | 1943000          | 8                                    | 04542820         | 6                                      | 34817350         |
| 6                                            | .         | 2                                      | 6331600          | 9                                    | 65451384         | 7                                      | 61780800         |
| 7                                            | .         | 3                                      | 0720200          | 11                                   | 26359948         | 8                                      | 88744290         |
| 8                                            | .         | 3                                      | 5108800          | 12                                   | 87268512         | 10                                     | 15707760         |



| Perches linéaires<br>de 9 pieds 1/2<br><small>anciennes</small> | Perches linéaires<br>de 22 pieds de roi |           | P. oies linéaires<br>de 6 pieds de roi |           | Toises linéaires de<br>7 pieds le fonde |           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|
|                                                                 | Entière                                 | Decimales | Entière                                | Decimales | Entière                                 | Decimales |
| 9                                                               | 3                                       | 949740    | 14                                     | 48177076  | 11                                      | 4267123   |
| 10                                                              | 4                                       | 388600    | 16                                     | 09085640  | 12                                      | 6963470   |
| 11                                                              | 4                                       | 827460    | 17                                     | 69994804  | 13                                      | 9659817   |
| 12                                                              | 5                                       | 266320    | 19                                     | 30902768  | 15                                      | 2356164   |
| 13                                                              | 5                                       | 705180    | 20                                     | 91811332  | 16                                      | 5052511   |
| 14                                                              | 6                                       | 144040    | 22                                     | 52719896  | 17                                      | 7748858   |
| 15                                                              | 6                                       | 582900    | 24                                     | 13628460  | 19                                      | 0445205   |
| 16                                                              | 7                                       | 021760    | 25                                     | 64537024  | 20                                      | 3141552   |
| 17                                                              | 7                                       | 460620    | 27                                     | 35445588  | 21                                      | 5837899   |
| 18                                                              | 7                                       | 899480    | 28                                     | 96354152  | 22                                      | 8534246   |
| 19                                                              | 8                                       | 338340    | 30                                     | 57262716  | 24                                      | 1230593   |
| 20                                                              | 8                                       | 777200    | 32                                     | 18171280  | 25                                      | 3926940   |
| 30                                                              | 13                                      | 165800    | 48                                     | 27256920  | 38                                      | 0890410   |
| 40                                                              | 17                                      | 554400    | 64                                     | 36342560  | 50                                      | 7853880   |
| 50                                                              | 21                                      | 943000    | 80                                     | 45428200  | 63                                      | 4817350   |
| 60                                                              | 26                                      | 331600    | 96                                     | 54513840  | 76                                      | 1780820   |
| 70                                                              | 30                                      | 720200    | 112                                    | 63599480  | 88                                      | 8744290   |
| 80                                                              | 35                                      | 108800    | 128                                    | 72685120  | 101                                     | 5707760   |
| 90                                                              | 39                                      | 497400    | 144                                    | 81770760  | 114                                     | 2671230   |
| 100                                                             | 43                                      | 886000    | 160                                    | 90856400  | 126                                     | 9634700   |
| 200                                                             | 87                                      | 772000    | 321                                    | 81712800  | 253                                     | 9269400   |
| 300                                                             | 131                                     | 658000    | 482                                    | 72569200  | 380                                     | 8904100   |
| 400                                                             | 175                                     | 544000    | 643                                    | 63425600  | 507                                     | 8538800   |
| 500                                                             | 219                                     | 430000    | 804                                    | 54282000  | 634                                     | 8173500   |
| 600                                                             | 263                                     | 316000    | 965                                    | 45138400  | 761                                     | 7808200   |
| 700                                                             | 307                                     | 202000    | 1126                                   | 35994800  | 888                                     | 7442900   |
| 800                                                             | 351                                     | 088000    | 1287                                   | 26851200  | 1015                                    | 7077600   |
| 900                                                             | 394                                     | 974000    | 1448                                   | 17707600  | 1142                                    | 6712300   |
| 1000                                                            | 438                                     | 860000    | 1609                                   | 08564000  | 1269                                    | 6347000   |



| N°  |      | Date |      | Description |      | Montant |      |
|-----|------|------|------|-------------|------|---------|------|
| 1   | 1900 | 1    | 1900 | 1           | 1900 | 1       | 1900 |
| 2   | 1901 | 2    | 1901 | 2           | 1901 | 2       | 1901 |
| 3   | 1902 | 3    | 1902 | 3           | 1902 | 3       | 1902 |
| 4   | 1903 | 4    | 1903 | 4           | 1903 | 4       | 1903 |
| 5   | 1904 | 5    | 1904 | 5           | 1904 | 5       | 1904 |
| 6   | 1905 | 6    | 1905 | 6           | 1905 | 6       | 1905 |
| 7   | 1906 | 7    | 1906 | 7           | 1906 | 7       | 1906 |
| 8   | 1907 | 8    | 1907 | 8           | 1907 | 8       | 1907 |
| 9   | 1908 | 9    | 1908 | 9           | 1908 | 9       | 1908 |
| 10  | 1909 | 10   | 1909 | 10          | 1909 | 10      | 1909 |
| 11  | 1910 | 11   | 1910 | 11          | 1910 | 11      | 1910 |
| 12  | 1911 | 12   | 1911 | 12          | 1911 | 12      | 1911 |
| 13  | 1912 | 13   | 1912 | 13          | 1912 | 13      | 1912 |
| 14  | 1913 | 14   | 1913 | 14          | 1913 | 14      | 1913 |
| 15  | 1914 | 15   | 1914 | 15          | 1914 | 15      | 1914 |
| 16  | 1915 | 16   | 1915 | 16          | 1915 | 16      | 1915 |
| 17  | 1916 | 17   | 1916 | 17          | 1916 | 17      | 1916 |
| 18  | 1917 | 18   | 1917 | 18          | 1917 | 18      | 1917 |
| 19  | 1918 | 19   | 1918 | 19          | 1918 | 19      | 1918 |
| 20  | 1919 | 20   | 1919 | 20          | 1919 | 20      | 1919 |
| 21  | 1920 | 21   | 1920 | 21          | 1920 | 21      | 1920 |
| 22  | 1921 | 22   | 1921 | 22          | 1921 | 22      | 1921 |
| 23  | 1922 | 23   | 1922 | 23          | 1922 | 23      | 1922 |
| 24  | 1923 | 24   | 1923 | 24          | 1923 | 24      | 1923 |
| 25  | 1924 | 25   | 1924 | 25          | 1924 | 25      | 1924 |
| 26  | 1925 | 26   | 1925 | 26          | 1925 | 26      | 1925 |
| 27  | 1926 | 27   | 1926 | 27          | 1926 | 27      | 1926 |
| 28  | 1927 | 28   | 1927 | 28          | 1927 | 28      | 1927 |
| 29  | 1928 | 29   | 1928 | 29          | 1928 | 29      | 1928 |
| 30  | 1929 | 30   | 1929 | 30          | 1929 | 30      | 1929 |
| 31  | 1930 | 31   | 1930 | 31          | 1930 | 31      | 1930 |
| 32  | 1931 | 32   | 1931 | 32          | 1931 | 32      | 1931 |
| 33  | 1932 | 33   | 1932 | 33          | 1932 | 33      | 1932 |
| 34  | 1933 | 34   | 1933 | 34          | 1933 | 34      | 1933 |
| 35  | 1934 | 35   | 1934 | 35          | 1934 | 35      | 1934 |
| 36  | 1935 | 36   | 1935 | 36          | 1935 | 36      | 1935 |
| 37  | 1936 | 37   | 1936 | 37          | 1936 | 37      | 1936 |
| 38  | 1937 | 38   | 1937 | 38          | 1937 | 38      | 1937 |
| 39  | 1938 | 39   | 1938 | 39          | 1938 | 39      | 1938 |
| 40  | 1939 | 40   | 1939 | 40          | 1939 | 40      | 1939 |
| 41  | 1940 | 41   | 1940 | 41          | 1940 | 41      | 1940 |
| 42  | 1941 | 42   | 1941 | 42          | 1941 | 42      | 1941 |
| 43  | 1942 | 43   | 1942 | 43          | 1942 | 43      | 1942 |
| 44  | 1943 | 44   | 1943 | 44          | 1943 | 44      | 1943 |
| 45  | 1944 | 45   | 1944 | 45          | 1944 | 45      | 1944 |
| 46  | 1945 | 46   | 1945 | 46          | 1945 | 46      | 1945 |
| 47  | 1946 | 47   | 1946 | 47          | 1946 | 47      | 1946 |
| 48  | 1947 | 48   | 1947 | 48          | 1947 | 48      | 1947 |
| 49  | 1948 | 49   | 1948 | 49          | 1948 | 49      | 1948 |
| 50  | 1949 | 50   | 1949 | 50          | 1949 | 50      | 1949 |
| 51  | 1950 | 51   | 1950 | 51          | 1950 | 51      | 1950 |
| 52  | 1951 | 52   | 1951 | 52          | 1951 | 52      | 1951 |
| 53  | 1952 | 53   | 1952 | 53          | 1952 | 53      | 1952 |
| 54  | 1953 | 54   | 1953 | 54          | 1953 | 54      | 1953 |
| 55  | 1954 | 55   | 1954 | 55          | 1954 | 55      | 1954 |
| 56  | 1955 | 56   | 1955 | 56          | 1955 | 56      | 1955 |
| 57  | 1956 | 57   | 1956 | 57          | 1956 | 57      | 1956 |
| 58  | 1957 | 58   | 1957 | 58          | 1957 | 58      | 1957 |
| 59  | 1958 | 59   | 1958 | 59          | 1958 | 59      | 1958 |
| 60  | 1959 | 60   | 1959 | 60          | 1959 | 60      | 1959 |
| 61  | 1960 | 61   | 1960 | 61          | 1960 | 61      | 1960 |
| 62  | 1961 | 62   | 1961 | 62          | 1961 | 62      | 1961 |
| 63  | 1962 | 63   | 1962 | 63          | 1962 | 63      | 1962 |
| 64  | 1963 | 64   | 1963 | 64          | 1963 | 64      | 1963 |
| 65  | 1964 | 65   | 1964 | 65          | 1964 | 65      | 1964 |
| 66  | 1965 | 66   | 1965 | 66          | 1965 | 66      | 1965 |
| 67  | 1966 | 67   | 1966 | 67          | 1966 | 67      | 1966 |
| 68  | 1967 | 68   | 1967 | 68          | 1967 | 68      | 1967 |
| 69  | 1968 | 69   | 1968 | 69          | 1968 | 69      | 1968 |
| 70  | 1969 | 70   | 1969 | 70          | 1969 | 70      | 1969 |
| 71  | 1970 | 71   | 1970 | 71          | 1970 | 71      | 1970 |
| 72  | 1971 | 72   | 1971 | 72          | 1971 | 72      | 1971 |
| 73  | 1972 | 73   | 1972 | 73          | 1972 | 73      | 1972 |
| 74  | 1973 | 74   | 1973 | 74          | 1973 | 74      | 1973 |
| 75  | 1974 | 75   | 1974 | 75          | 1974 | 75      | 1974 |
| 76  | 1975 | 76   | 1975 | 76          | 1975 | 76      | 1975 |
| 77  | 1976 | 77   | 1976 | 77          | 1976 | 77      | 1976 |
| 78  | 1977 | 78   | 1977 | 78          | 1977 | 78      | 1977 |
| 79  | 1978 | 79   | 1978 | 79          | 1978 | 79      | 1978 |
| 80  | 1979 | 80   | 1979 | 80          | 1979 | 80      | 1979 |
| 81  | 1980 | 81   | 1980 | 81          | 1980 | 81      | 1980 |
| 82  | 1981 | 82   | 1981 | 82          | 1981 | 82      | 1981 |
| 83  | 1982 | 83   | 1982 | 83          | 1982 | 83      | 1982 |
| 84  | 1983 | 84   | 1983 | 84          | 1983 | 84      | 1983 |
| 85  | 1984 | 85   | 1984 | 85          | 1984 | 85      | 1984 |
| 86  | 1985 | 86   | 1985 | 86          | 1985 | 86      | 1985 |
| 87  | 1986 | 87   | 1986 | 87          | 1986 | 87      | 1986 |
| 88  | 1987 | 88   | 1987 | 88          | 1987 | 88      | 1987 |
| 89  | 1988 | 89   | 1988 | 89          | 1988 | 89      | 1988 |
| 90  | 1989 | 90   | 1989 | 90          | 1989 | 90      | 1989 |
| 91  | 1990 | 91   | 1990 | 91          | 1990 | 91      | 1990 |
| 92  | 1991 | 92   | 1991 | 92          | 1991 | 92      | 1991 |
| 93  | 1992 | 93   | 1992 | 93          | 1992 | 93      | 1992 |
| 94  | 1993 | 94   | 1993 | 94          | 1993 | 94      | 1993 |
| 95  | 1994 | 95   | 1994 | 95          | 1994 | 95      | 1994 |
| 96  | 1995 | 96   | 1995 | 96          | 1995 | 96      | 1995 |
| 97  | 1996 | 97   | 1996 | 97          | 1996 | 97      | 1996 |
| 98  | 1997 | 98   | 1997 | 98          | 1997 | 98      | 1997 |
| 99  | 1998 | 99   | 1998 | 99          | 1998 | 99      | 1998 |
| 100 | 1999 | 100  | 1999 | 100         | 1999 | 100     | 1999 |



Reduction de la Perche Linéaire de 22 pieds de  
Roi en perches linéaires de 9 pieds et  $\frac{1}{2}$  anciens de  
Bourgogne, en toises linéaires de Roi et en toises linéaires  
de fonte.

### 1.<sup>re</sup> Operation.

Pour Parvenir à cette Reduction reduisez 1.<sup>o</sup> les 22 pieds  
de Roi longueur de la perche, en points de Roi linéaires pour  
avoir ..... 38016. points  
2.<sup>o</sup> Reduisez aussi en points de Roi la perche de 9 pieds  $\frac{1}{2}$   
anciens, qui fontient en pieds de Roi 9 pieds 7 pouces 10 lignes 2. points  
Pour avoir ..... 16682. points de Roi  
3.<sup>o</sup> Reduisez aussi en points la toise de Roi qui est de 6 pieds  
de Roi Pour avoir ..... 10368. points de Roi  
4.<sup>o</sup> Reduisez enfin, en points, la toise de fonte de 7 pieds le font qui  
vallent 7 pieds 7 pouces 3 lignes de Roi ..... 13140 points de Roi

### 2.<sup>re</sup> Operation.

1.<sup>o</sup> Divisez les 38016. points de Roi longueur de la chaîne  
de 22 pieds par les 16682 points longueur de la perche de 9 pieds  $\frac{1}{2}$   
anciens de Bourgogne vous trouverez que chaque perche  
de 22. pieds de Roi porte 2. perches 278863. fractions décimales de la  
perche de 9. pieds  $\frac{1}{2}$  anciens de Bourg. (y. 2. perch. 278863. décimales  
2.<sup>o</sup> Divisez les mêmes 38016. points de Roi par les 10368. points de Roi  
Valeur de la Toise de Roi Linéaire vous aurez pour chaque



Perche de 22. pieds de Roi, 3. toises et  $\frac{1}{3}$  de roi ..... 3. toises  $\frac{2}{3}$  de roi  
 3°. Diviser en suite les 38016. points de roi longueur de la perche  
 de 22. pieds par les 13140. points de roi longueur de la toise le compte  
 vous aura 2. toises 89315. fractions décimales de la toise le compte pour  
 la valeur de chaque perche de 22. pieds de roi est 2. toises 89315. décimales  
 C'est En suite de ces opérations qui a été faite la  
 Table suivante

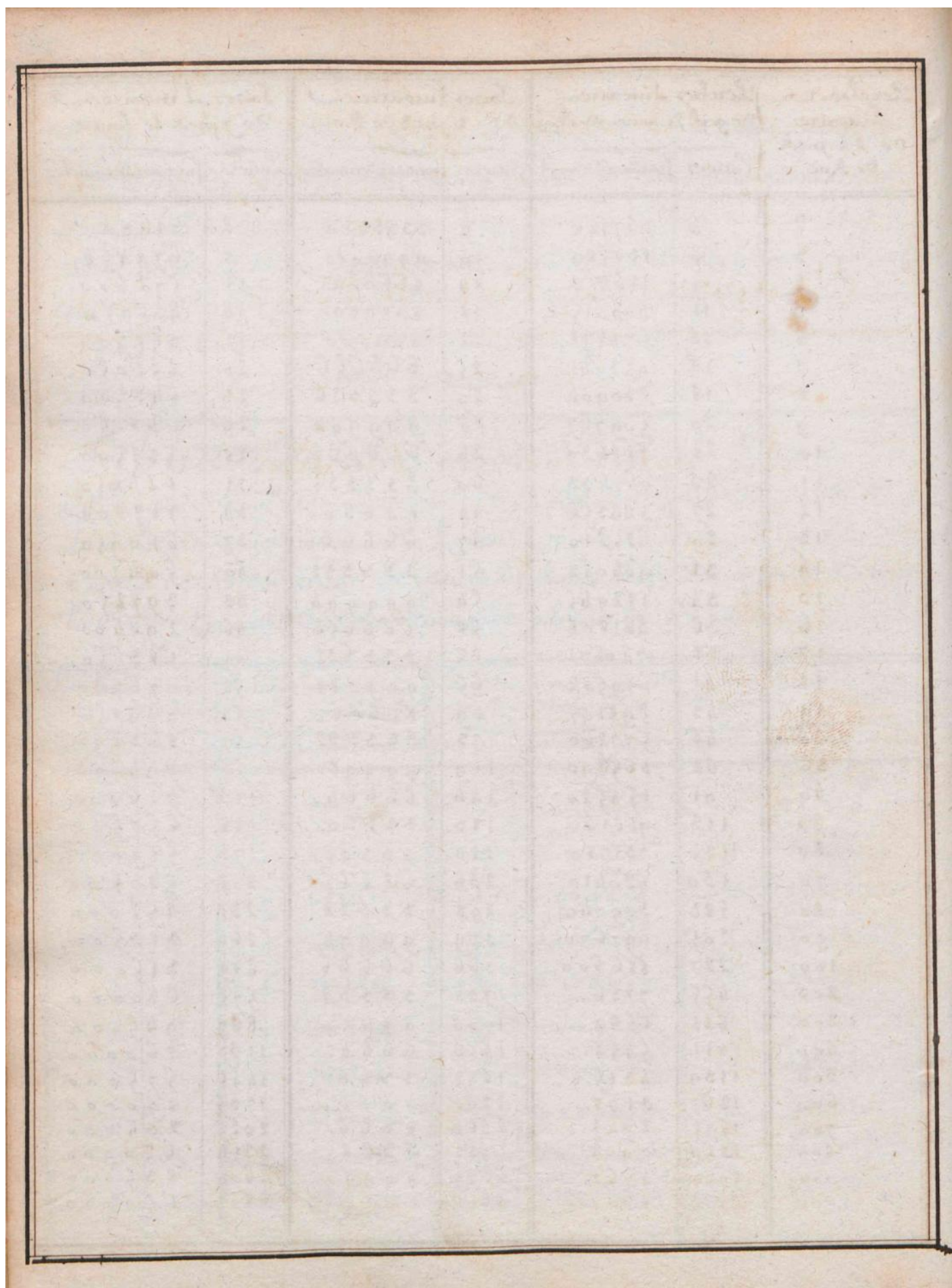
Tableau de Reduction de la Perche Linéaire  
 de 22. pieds de Roi. Savoir 1°. en perche et en partie de perches  
 Linéaire de 9. pieds 7. pouces 10. lignes 2. points de Roi, 2°. En toises  
 et partie de Toise Linéaire de 6. pieds de Roi. 3°. en toise et partie de toise  
 le Comte Linéaire de 7. pieds 7. pouces et 3. lignes de Roi ~.

| Perches linéaires<br>de 22. pieds de Roi |                        | Perches linéaires<br>de 9. p. 7. p. 10. l. 2. p. |                        | Toises linéaires de 6. pieds<br>de Roi chacune. |                        | Toises linéaires de<br>7. pieds le Comte |                        |
|------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Entière                                  | Fractions<br>décimales | Entière                                          | Fractions<br>décimales | Entière                                         | Fractions<br>décimales | Entière                                  | Fractions<br>décimales |
| 0                                        | 1                      | 0                                                | 2278863.               | 0                                               | 3666666                | 0                                        | 289315.                |
| 0                                        | 2                      | 0                                                | 4557726                | 0                                               | 7333332.               | 0                                        | 578630                 |
| 0                                        | 3                      | 0                                                | 6836589                | 1                                               | 0999998.               | 0                                        | 867945.                |
| 0                                        | 4                      | 0                                                | 9115452                | 1                                               | 4666664                | 1                                        | 157260                 |
| 0                                        | 5                      | 1                                                | 1394315                | 1                                               | 8333330                | 1                                        | 446575                 |
| 0                                        | 6                      | 1                                                | 3673178                | 2                                               | 1999996                | 1                                        | 735890                 |
| 0                                        | 7                      | 1                                                | 5952041                | 2                                               | 5666662.               | 2                                        | 025205                 |
| 0                                        | 8                      | 1                                                | 8230904                | 2                                               | 9333328.               | 2                                        | 314520                 |
| 0                                        | 9                      | 2                                                | 0509767.               | 3                                               | 2999994                | 2                                        | 603835                 |
| 1                                        | perches                | 2                                                | 278863.                | 3                                               | 6666660                | 2                                        | 89315.                 |



| Perches<br>Linéaire<br>de 22 pieds<br>de Roi | Perches Linéaire<br>de 9 p. 1/2 anciens de Bourg |                     | Toises Linéaire<br>de 6 pieds de Roi |                     | Toises Linéaire<br>de 7 pieds le Centre |                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|
|                                              | Entiers                                          | Fractions Décimales | Entiers                              | Fractions Décimales | Entiers                                 | Fractions Décimales |
| 2                                            | 4                                                | 557726              | 7                                    | 3333320             | 5                                       | 786300              |
| 3                                            | 6                                                | 836589              | 10                                   | 9999980             | 8                                       | 679450              |
| 4                                            | 9                                                | 115452              | 14                                   | 6666640             | 11                                      | 572600              |
| 5                                            | 11                                               | 394315              | 18                                   | 333330.             | 14                                      | 465750              |
| 6                                            | 13                                               | 673178              | 22                                   | 000000              | 17                                      | 358900              |
| 7                                            | 15                                               | 952041              | 25                                   | 666666              | 20                                      | 252050              |
| 8                                            | 18                                               | 230904              | 29                                   | 333328              | 23                                      | 143200              |
| 9                                            | 20                                               | 509767              | 32                                   | 999994              | 26                                      | 038350              |
| 10                                           | 22                                               | 788630              | 36                                   | 666666              | 28                                      | 931500              |
| 11                                           | 25                                               | 067493              | 40                                   | 333330              | 31                                      | 824650              |
| 12                                           | 27                                               | 346356              | 44                                   | 000000              | 34                                      | 717800              |
| 13                                           | 29                                               | 625219              | 47                                   | 666666              | 37                                      | 610950              |
| 14                                           | 31                                               | 904082              | 51                                   | 333332              | 40                                      | 504100              |
| 15                                           | 34                                               | 182945              | 54                                   | 999994              | 43                                      | 397250              |
| 16                                           | 36                                               | 461808              | 58                                   | 666656              | 46                                      | 290400              |
| 17                                           | 38                                               | 740671              | 62                                   | 333322              | 49                                      | 183550              |
| 18                                           | 41                                               | 019534              | 65                                   | 999988              | 52                                      | 076700              |
| 19                                           | 43                                               | 298397              | 69                                   | 666660              | 54                                      | 969850              |
| 20                                           | 45                                               | 577260              | 73                                   | 333332              | 57                                      | 863000              |
| 30                                           | 68                                               | 365890              | 109                                  | 99998.              | 86                                      | 794500              |
| 40                                           | 91                                               | 154520              | 146                                  | 66664.              | 115                                     | 726000              |
| 50                                           | 113                                              | 943150              | 183                                  | 33330.              | 144                                     | 657500              |
| 60                                           | 136                                              | 731780              | 220                                  | 000000.             | 173                                     | 589000              |
| 70                                           | 159                                              | 520410              | 256                                  | 66666.              | 202                                     | 520500              |
| 80                                           | 182                                              | 309040              | 293                                  | 333328.             | 231                                     | 452000              |
| 90                                           | 205                                              | 097670              | 329                                  | 999994.             | 260                                     | 383500              |
| 100                                          | 227                                              | 886300              | 366                                  | 666666.             | 289                                     | 315000              |
| 200                                          | 455                                              | 7726..              | 733                                  | 33332.              | 578                                     | 630000              |
| 300                                          | 683                                              | 6589..              | 1099                                 | 9998..              | 867                                     | 945000              |
| 400                                          | 911                                              | 5452..              | 1466                                 | 6664.               | 1157                                    | 260000              |
| 500                                          | 1139                                             | 4315..              | 1833                                 | 3330.               | 1446                                    | 575000              |
| 600                                          | 1367                                             | 3178..              | 2200                                 | 0000.               | 1735                                    | 890000              |
| 700                                          | 1595                                             | 2041..              | 2566                                 | 6666.               | 2025                                    | 205000              |
| 800                                          | 1823                                             | 0904..              | 2933                                 | 3328.               | 2314                                    | 520000              |
| 900                                          | 2050                                             | 9767..              | 3299                                 | 9994.               | 2603                                    | 835000              |
| 1.000                                        | 2278                                             | 863...              | 3666                                 | 6666.               | 2893                                    | 150000              |





Rapport des Toises le Conte Linéaire

avec

Les autres mesures Linéaires



# Table de Reduction des Toises

le font le Linéaire, en perches linéaires de 22 pieds de Roi.  
En perches linéaires de 9 pieds  $\frac{1}{2}$  anciens de Bourgo.  
En Toises Linéaires de 6 pieds de Roi.

## Toises le Comte Linéaire Vient

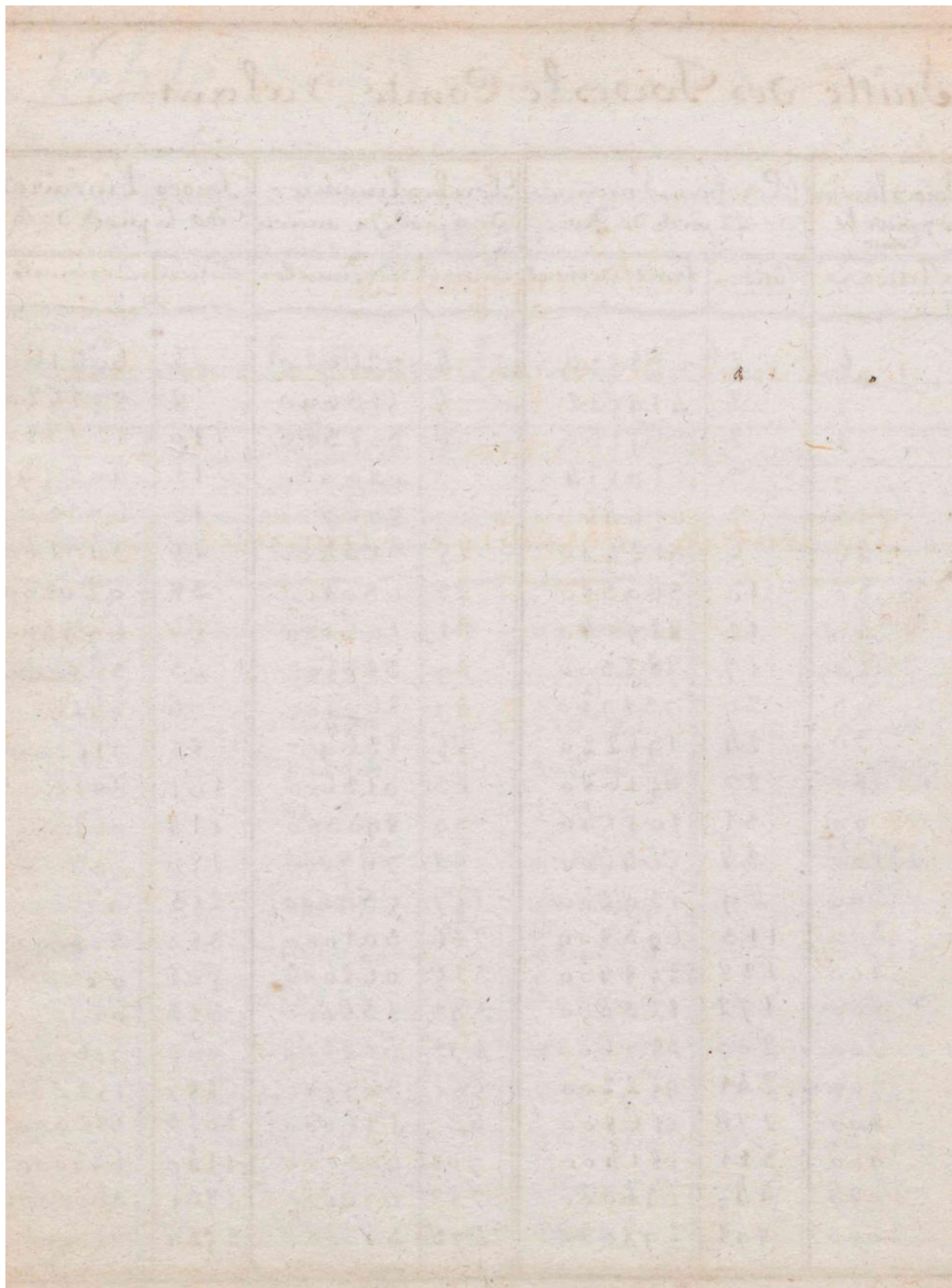
| Toises linéaires<br>de 7 pieds le 6 <sup>e</sup> |         | Perches linéaires<br>de 22 pieds de Roi |                   | Perches linéaires<br>de 9 pieds $\frac{1}{2}$ anciens |                   | Toises linéaires<br>de 6 pieds de Roi |                   |
|--------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Entier                                           | Décimal | Entier                                  | Fraction décimale | Entier                                                | Fraction décimale | Entier                                | Fraction décimale |
| 0                                                | 1       | "                                       | 0345646           | "                                                     | 078767            | "                                     | 126736            |
| 0                                                | 2       | "                                       | 0691292           | "                                                     | 157534            | "                                     | 253472            |
| 0                                                | 3       | "                                       | 1036938           | "                                                     | 236301            | "                                     | 380208            |
| 0                                                | 4       | "                                       | 1382584           | "                                                     | 315068            | "                                     | 506944            |
| 0                                                | 5       | "                                       | 1728230           | "                                                     | 393835            | "                                     | 633680            |
| 0                                                | 6       | "                                       | 2073876           | "                                                     | 472602            | "                                     | 760416            |
| 0                                                | 7       | "                                       | 2419522           | "                                                     | 551369            | "                                     | 887152            |
| 0                                                | 8       | "                                       | 2765168           | "                                                     | 630136            | 1                                     | 013888            |
| 0                                                | 9       | "                                       | 3110814           | "                                                     | 708903            | 1                                     | 140624            |
| 1                                                | .       | "                                       | 3456460           | "                                                     | 787670            | 1                                     | 267360            |
| 2                                                | .       | "                                       | 6912920           | 1                                                     | 575340            | 2                                     | 534720            |
| 3                                                | .       | 1.                                      | 0369380           | 2                                                     | 363010            | 3                                     | 802080            |
| 4                                                | .       | 1.                                      | 3825840           | 3                                                     | 150680            | 5                                     | 069440            |
| 5                                                | .       | 1.                                      | 7282300           | 3                                                     | 938350            | 6                                     | 336800            |



# Suite des Toises le Comte Valant

| Toises linéaire<br>De 7 pieds le<br>Comte |         |                | Perches linéaires<br>De 22 pieds de Roi |           | Perches linéaires<br>De 9 pieds 1/2 ancien |           | Toises linéaires<br>De 6 pieds de Roi |           |
|-------------------------------------------|---------|----------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| Entiers                                   | Entiers | fract. Decimal | Entiers                                 | Decimales | Entiers                                    | Decimales | Entiers                               | Decimales |
| 6                                         | 2       | 073876         | 4                                       | 726020    | 7                                          | 604160    |                                       |           |
| 7                                         | 2       | 419522         | 5                                       | 513690    | 8                                          | 871520    |                                       |           |
| 8                                         | 2       | 765168         | 6                                       | 301360    | 10                                         | 138880    |                                       |           |
| 9                                         | 3       | 110814         | 7                                       | 089030    | 11                                         | 406240    |                                       |           |
| 10                                        | 3       | 456460         | 7                                       | 876700    | 12                                         | 673600    |                                       |           |
| 20                                        | 6       | 912920         | 15                                      | 753400    | 25                                         | 347200    |                                       |           |
| 30                                        | 10      | 369380         | 23                                      | 630100    | 38                                         | 020800    |                                       |           |
| 40                                        | 13      | 825840         | 31                                      | 506800    | 50                                         | 694400    |                                       |           |
| 50                                        | 17      | 282300         | 39                                      | 383500    | 63                                         | 368000    |                                       |           |
| 60                                        | 20      | 738760         | 47                                      | 260200    | 76                                         | 041600    |                                       |           |
| 70                                        | 24      | 195220         | 55                                      | 136900    | 88                                         | 715200    |                                       |           |
| 80                                        | 27      | 651680         | 63                                      | 013600    | 101                                        | 388800    |                                       |           |
| 90                                        | 31      | 108140         | 70                                      | 890300    | 114                                        | 062400    |                                       |           |
| 100                                       | 34      | 564600         | 78                                      | 767000    | 126                                        | 736000    |                                       |           |
| 200                                       | 69      | 139200         | 157                                     | 534000    | 253                                        | 472000    |                                       |           |
| 300                                       | 103     | 693800         | 236                                     | 301000    | 380                                        | 208000    |                                       |           |
| 400                                       | 138     | 258400         | 315                                     | 068000    | 506                                        | 944000    |                                       |           |
| 500                                       | 172     | 823000         | 393                                     | 835000    | 633                                        | 680000    |                                       |           |
| 600                                       | 207     | 387600         | 472                                     | 602000    | 760                                        | 416000    |                                       |           |
| 700                                       | 241     | 952200         | 551                                     | 369000    | 887                                        | 152000    |                                       |           |
| 800                                       | 276     | 516800         | 630                                     | 136000    | 1013                                       | 888000    |                                       |           |
| 900                                       | 311     | 081400         | 708                                     | 903000    | 1140                                       | 624000    |                                       |           |
| 1000                                      | 445     | 646000         | 787                                     | 670000    | 1267                                       | 360000    |                                       |           |
| 2000                                      | 891     | 292000         | 1575                                    | 340000    | 2534                                       | 720000    |                                       |           |





Rapports  
des Toises de 6 pieds Linéaires de Roi  
Avec  
Les autres Mesures Linéaires.



# Tableau de Reduction

De la toise Lineaire de 6 pied de Roi 1<sup>o</sup> en perches  
et fractions de perches de 22 pied de Roi Lineaire

2<sup>o</sup> en perches et fractions de perches de 9 pied  $\frac{1}{2}$  ancien  
de Bourgogne, & en toise Lineaire le compte de 7. pied  $\frac{1}{2}$

## Valleur des Toises Lineaires de 6 pied de Roi

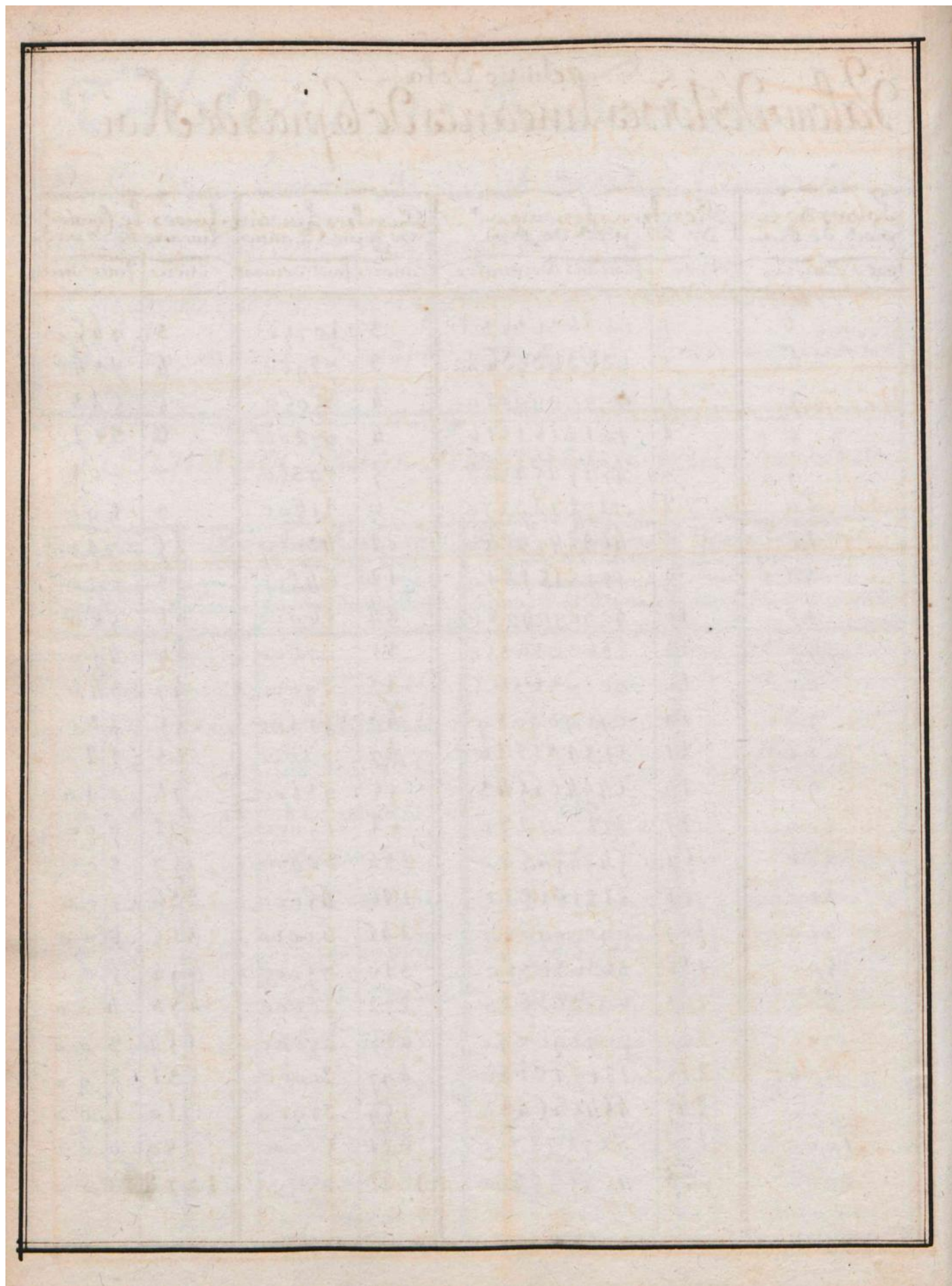
| Toises de<br>6 pied de Roi |         | Perches Lineaire<br>de 22 pied de Roi |                     | Perches Lineaire<br>de 9 pied $\frac{1}{2}$ ancien |                | Toises le Comte<br>Lineaire de 7 pied<br><small>le Comte</small> |                 |
|----------------------------|---------|---------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Entiere                    | Decimal | Entiere                               | Fractions Decimales | Entiere                                            | Fract. Decimal | Entiere                                                          | Fract. Decimale |
| 0                          | 1       | 0                                     | 0272727272          | 0                                                  | 06215          | 1                                                                | 07890           |
| 0                          | 2       | 0                                     | 0545454544          | 0                                                  | 12430          | 1                                                                | 15780           |
| 0                          | 3       | 0                                     | 0818181816          | 0                                                  | 18645          | 1                                                                | 23670           |
| 0                          | 4       | 0                                     | 1090909088          | 0                                                  | 24860          | 1                                                                | 31560           |
| 0                          | 5       | 0                                     | 1363636360          | 0                                                  | 31075          | 1                                                                | 39450           |
| 0                          | 6       | 0                                     | 1636363632          | 0                                                  | 37290          | 1                                                                | 47340           |
| 0                          | 7       | 0                                     | 1909090904          | 0                                                  | 43505          | 1                                                                | 55230           |
| 0                          | 8       | 0                                     | 2181818176          | 0                                                  | 49720          | 1                                                                | 63120           |
| 0                          | 9       | 0                                     | 2454545448          | 0                                                  | 55935          | 1                                                                | 71010           |
| 1                          | 0       | 0                                     | 2727272727          | 0                                                  | 62150          | 1                                                                | 78900           |
| 2                          | 0       | 0                                     | 5454545454          | 1                                                  | 24300          | 2                                                                | 57800           |
| 3                          | 0       | 0                                     | 8181818181          | 1                                                  | 86450          | 2                                                                | 36700           |
| 4                          |         | 1                                     | 0909090908          | 2                                                  | 48600          | 3                                                                | 15600           |



# Suite de la Valeur des Toises Linéaires de 6. pieds de Roi

| Toises de 6.<br>pieds de Roi | Perches linéaires<br>de 22. pieds de Roi |                     | Perches linéaires<br>de 9. pieds de Roi |                     | Toises le Comte<br>linéaire de 7. pieds |                     |
|------------------------------|------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------|
|                              | Entiers                                  | Fractions Decimales | Entiers                                 | Fractions Decimales | Entiers                                 | Fractions Decimales |
| 5                            | 1                                        | 3636363635          | 3                                       | 10750               | 3                                       | 945                 |
| 6                            | 1                                        | 6363636362          | 3                                       | 72900               | 4                                       | 734                 |
| 7                            | 1                                        | 9090909089          | 4                                       | 35050               | 5                                       | 523                 |
| 8                            | 2                                        | 1818181816          | 4                                       | 97200               | 6                                       | 312                 |
| 9                            | 2                                        | 4545454543          | 5                                       | 59350               | 7                                       | 101                 |
| 10                           | 2                                        | 7272727270          | 6                                       | 21500               | 7                                       | 890                 |
| 20                           | 5                                        | 4545454540          | 12                                      | 43000               | 15                                      | 780                 |
| 30                           | 8                                        | 1818181810          | 18                                      | 64500               | 23                                      | 670                 |
| 40                           | 10                                       | 9090909080          | 24                                      | 86000               | 31                                      | 560                 |
| 50                           | 13                                       | 6363636350          | 31                                      | 07500               | 39                                      | 450                 |
| 60                           | 16                                       | 363636362           | 37                                      | 29000               | 47                                      | 340                 |
| 70                           | 19                                       | 090909089           | 43                                      | 50500               | 55                                      | 230                 |
| 80                           | 21                                       | 818181816           | 49                                      | 72000               | 63                                      | 120                 |
| 90                           | 24                                       | 545454543           | 55                                      | 93500               | 71                                      | 010                 |
| 100                          | 27                                       | 272727270           | 62                                      | 15000               | 78                                      | 900                 |
| 200                          | 54                                       | 545454540           | 124                                     | 30000               | 157                                     | 800                 |
| 300                          | 81                                       | 818181810           | 186                                     | 45000               | 236                                     | 700                 |
| 400                          | 109                                      | 090909080           | 248                                     | 60000               | 315                                     | 600                 |
| 500                          | 136                                      | 363636350           | 310                                     | 75000               | 394                                     | 500                 |
| 600                          | 163                                      | 636363620           | 272                                     | 90000               | 473                                     | 400                 |
| 700                          | 190                                      | 909090890           | 435                                     | 05000               | 552                                     | 300                 |
| 800                          | 218                                      | 181818160           | 497                                     | 20000               | 631                                     | 200                 |
| 900                          | 245                                      | 454545430           | 559                                     | 35000               | 710                                     | 100                 |
| 1000                         | 272                                      | 727272700           | 621                                     | 50000               | 789                                     | 000                 |
| 2000                         | 545                                      | 454545400           | 1243                                    | 0...                | 1578                                    | 000                 |







# Table de Réduction des mesures Lineaires en points de Noir Lineaires et en Points de Noir quarrés.

| Mesures Lineaires |        |       |        |              |        | Points<br>Lineaires de<br>Noir | Points quarrés<br>de Noir. |
|-------------------|--------|-------|--------|--------------|--------|--------------------------------|----------------------------|
| Perches           | toises | Pieds | Doigts | lignes       | Points |                                |                            |
|                   |        |       |        |              | 1      | 1                              | 1                          |
|                   |        |       |        |              | 2      | 2                              | 4                          |
|                   |        |       |        |              | 3      | 3                              | 9                          |
|                   |        |       |        |              | 4      | 4                              | 16                         |
|                   |        |       |        |              | 5      | 5                              | 25                         |
|                   |        |       |        |              | 6      | 6                              | 36                         |
|                   |        |       |        |              | 7      | 7                              | 49                         |
|                   |        |       |        |              | 8      | 8                              | 64                         |
|                   |        |       |        |              | 9      | 9                              | 81                         |
|                   |        |       |        |              | 10     | 10                             | 100                        |
|                   |        |       |        |              | 11     | 11                             | 121                        |
|                   |        |       |        |              | 12     | 12                             | 144                        |
|                   |        |       |        | lignes<br>ou | 2      | 24                             | 576                        |
|                   |        |       |        |              | 3      | 36                             | 1296                       |
|                   |        |       |        |              | 4      | 48                             | 2304                       |
|                   |        |       |        |              | 5      | 60                             | 3600                       |
|                   |        |       |        |              | 6      | 72                             | 5184                       |
|                   |        |       |        |              | 7      | 84                             | 7056                       |
|                   |        |       |        |              | 8      | 96                             | 9216                       |
|                   |        |       |        |              | 9      | 108                            | 11664                      |
|                   |        |       |        |              | 10     | 120                            | 14400                      |



# Suite de la table

| Mesures Linéaires |        |                             |             |          |        | Points Linéaires | Points quarrés |
|-------------------|--------|-----------------------------|-------------|----------|--------|------------------|----------------|
| Perches           | toises | Pieds                       | Pouces      | Lignes   | points | De Roi           | De Roi.        |
|                   |        |                             | Pouce ou 12 |          |        | 132              | 17424          |
|                   |        |                             | 1           |          |        | 144              | 20736          |
|                   |        |                             | 2           |          |        | 288              | 82944          |
|                   |        |                             | 3           |          |        | 432              | 186624         |
|                   |        |                             | 4           |          |        | 576              | 331776         |
|                   |        |                             | 5           |          |        | 720              | 518490         |
|                   |        |                             | 6           |          |        | 864              | 746496         |
|                   |        |                             | 7           |          |        | 1008             | 1016064        |
|                   |        |                             | 8           |          |        | 1152             | 1327104        |
|                   |        |                             | 9           |          |        | 1296             | 1679616        |
|                   |        |                             | 10          |          |        | 1440             | 2073600        |
|                   |        |                             | 11          |          |        | 1584             | 2509054        |
|                   |        | piéd de Roi                 | 12          |          |        | 1728             | 2985984        |
|                   |        | piéd ancien                 | 12          | 2 lignes | 4      | 1756             | 3083536        |
|                   |        | piéd le Roi                 | 13          | 0        | 6      | 1878             | 3525884        |
|                   |        | 1 piéd de Roi               |             |          |        | 1728             | 2985984        |
|                   |        | 2                           |             |          |        | 3456             | 11943936       |
|                   |        | 3                           |             |          |        | 5184             | 26873856       |
|                   |        | 4                           |             |          |        | 6912             | 47775744       |
|                   |        | 5                           |             |          |        | 8640             | 74649600       |
|                   |        | toise de Roi 6 piéds.       |             |          |        | 10368            | 107495424      |
|                   |        | toise le Roi                | 7           | 3        |        | 13140            | 172659600      |
|                   |        | 8                           |             |          |        | 13824            | 191102974      |
|                   |        | 9                           |             |          |        | 15552            | 241864704      |
|                   |        | perche ancienne ou 9 piéds. | 7           | 10       | 2      | 16682            | 278289124      |
|                   |        | perche du Roi ou 22 piéds   |             |          |        | 38016            | 1445216256     |



Nota

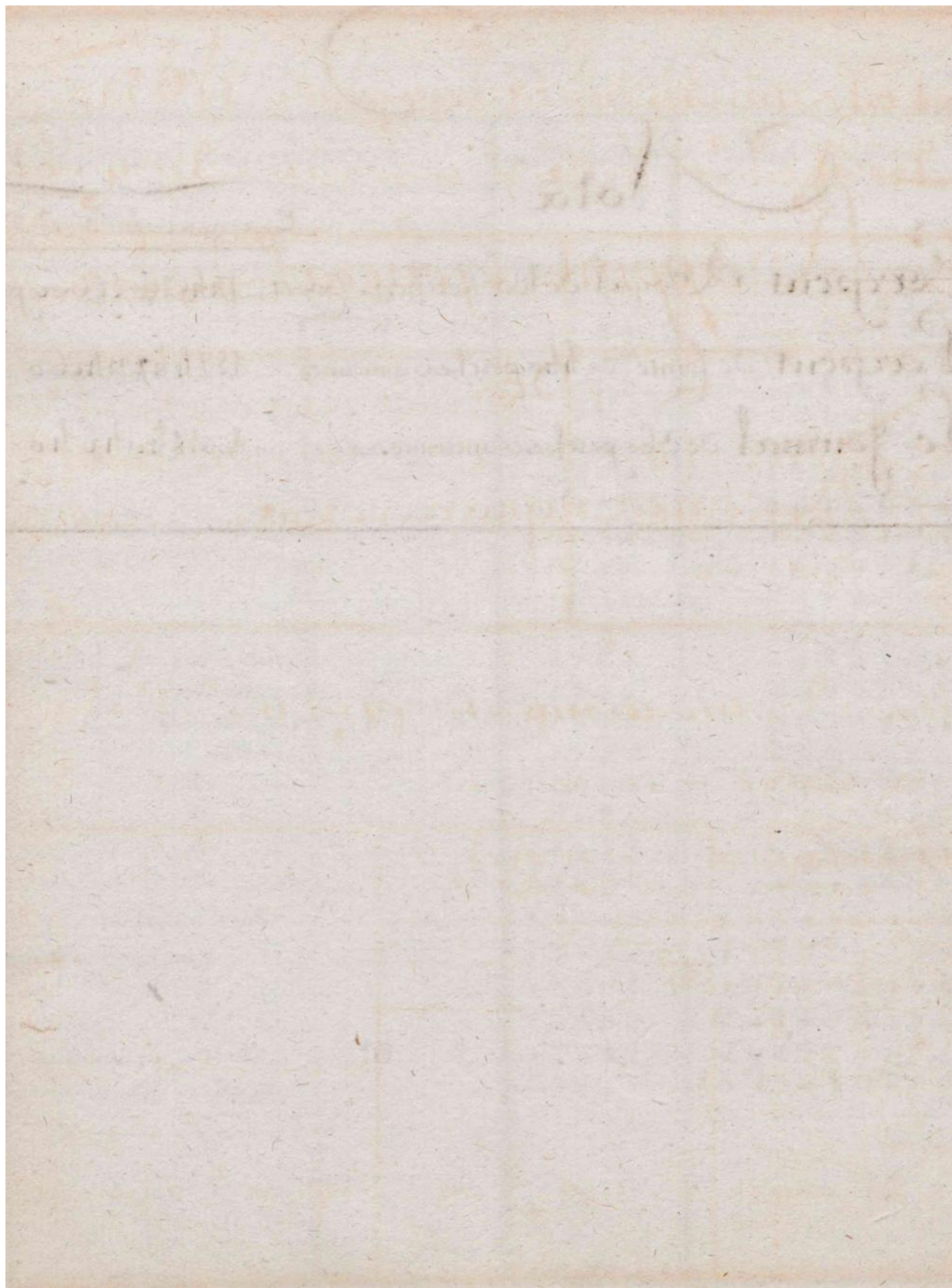
Pontre quarreée de Roi

L'arpent Royal de 100 Perches contient 114521625600 points

L'arpent de fonté de 110 perches anciennes ... 122457214560

Le journal de 360 perches anciennes ... 10018404640.







# Rapport Général

Des  
Mesures quarrées



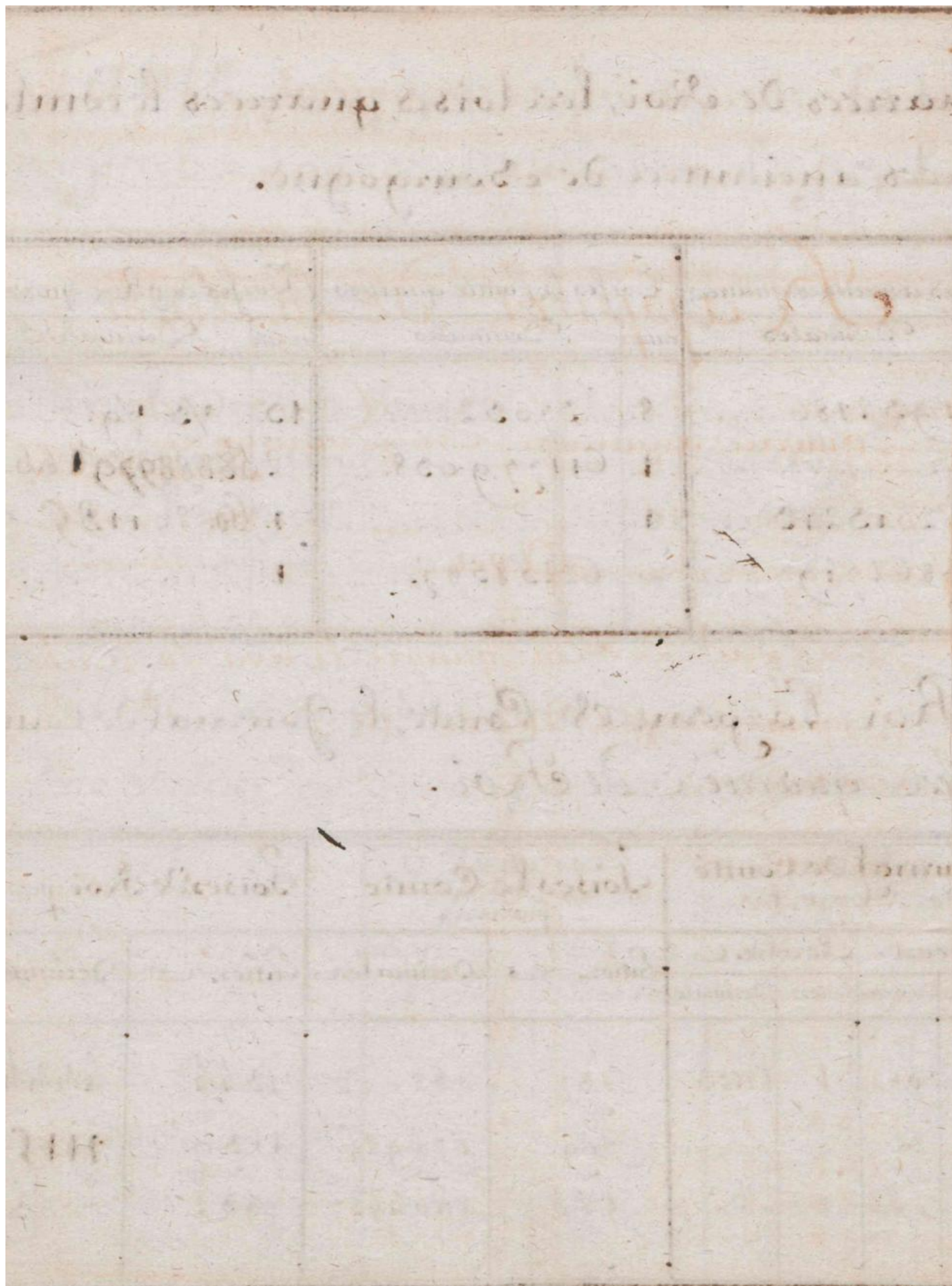
Table du rapport qui existe entre les toises quarrées de Roi, les toises quarrées le comte, les perches quarrées de Roi et les perches quarrées, anciennes de Bourgogne.

| Mesures quarrées      | Perches de Roi quarrées |           | Perches anciennes quarrées |          | Toises le Comte quarrées |          | Toises de Roi quarrées |             |
|-----------------------|-------------------------|-----------|----------------------------|----------|--------------------------|----------|------------------------|-------------|
|                       | entiers                 | Decimaux  | entiers                    | Decimaux | entiers                  | Decimaux | entiers                | Decimaux    |
| La Perche de Roi d'un | 1                       |           | 5                          | 1932186  | 8                        | 37052    | 12                     | 1/3 1/9     |
| La perche ancienne    | 0                       | 192588055 | 1                          |          | 1                        | 61179058 | 2                      | 58888979166 |
| La toise le Comte     | 0                       | 119444490 | 0                          | 62045245 | 1                        |          | 1                      | 606204186   |
| La toise de Roi       | 0                       | 074580165 | 0                          | 38627497 | 0                        | 62258585 | 1                      |             |

Table du rapport qui existe entre l'arpent de Roi, l'arpent de Comte, le Journal de Comte, et en toises quarrées de Roi.

| L'Arpent de Roi fontient | L'Arpent de Roi d'arpent |          | L'Arpent le Comte |          | Journal de Comte |          | Toises le Comte |          | Toises de Roi quarrées |             |
|--------------------------|--------------------------|----------|-------------------|----------|------------------|----------|-----------------|----------|------------------------|-------------|
|                          | arpent                   | Decimaux | arpent            | Decimaux | arpent           | Decimaux | entiers         | Decimaux | entiers                | Decimaux    |
| 100                      |                          |          | 1                 | 2        | 1                | 33       | 1               | 89186    | 1844                   | 1/4 1/4 1/4 |
| 44                       | 725876                   |          | 1                 | 0        | 1                | 28       | 0               | 00000    | 1159                   | 1/5 08 1/3  |
| 69                       | 521170                   |          | 0                 | 99       | 1                | 00       | 0               | 00000    | 952                    | 000525      |







# Rapport de La Perche

quarrièe ancienne De Bourgogne

Avec

Lepied De Roi quarrièe et avec La perche  
quarrièe Des forêts Du Roi



# Table de Reduction de La Perche

En pieds de Roi quarree & en piches et fractions  
L'aprem des fouts du Roi, lesdites fractions Expresses

Les Perches quarrees de 9 pieds

Perches ancienne quarrees Pieds de Roi quarree

| Journaux entiers | Perches anciennes | Entiers | duodecimales |
|------------------|-------------------|---------|--------------|
| 1.               |                   | 93      | 2468         |
| 2.               |                   | 186     | 4914         |
| 3.               |                   | 279     | 7180         |
| 4.               |                   | 372     | 9628         |
| 5.               |                   | 465     | 11094        |
| 6.               |                   | 559     | 2340         |
| 7.               |                   | 652     | 4708         |
| 8.               |                   | 745     | 7054         |
| 9.               |                   | 838     | 9500         |
| 10.              |                   | 931     | 11968        |
| 11.              |                   | 1025    | 2214         |
| 12.              |                   | 1118    | 4680         |
| 13.              |                   | 1211    | 6128         |
| 14.              |                   | 1304    | 9394         |
| 15.              |                   | 1397    | 11840        |
| 01. de p.        |                   | 2793    | 11480        |

quarree de 9 pieds 1/2 anciens de Compagne  
superficie de Roi de 486 pieds de Roi quarrees sont les 100 fouts  
en decimales & duodecimales par deux Tableaux

2468 fractions duodecimales depuis de Roi quarree, Valeur

Perches de Roi quarrees de 22 pieds Sur 22 pieds de Roi

| 1 <sup>er</sup> Tableau |                        | 2 <sup>e</sup> Tableau |                     |
|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| Entiers                 | fractions duodecimales | Entiers                | fractions decimales |
| 0                       | 238810865              | 0                      | 1925588055          |
| 0                       | 475595010              | 0                      | 3851176110          |
| 0                       | 61228175               | 0                      | 5776761165          |
| 0                       | 9210161018             | 0                      | 7702552220          |
| 0                       | 116785681              | 0                      | 9627940275          |
| 1                       | 110454326              | 1                      | 1553528850          |
| 1                       | 4212211811             | 1                      | 3179116385          |
| 1                       | 65911834               | 1                      | 5404701440          |
| 1                       | 89680499               | 1                      | 7530292495          |
| 1                       | 11341142               | 1                      | 9255880550          |
| 2                       | 150199107              | 2                      | 1181468605          |
| 2                       | 388108650              | 2                      | 3107056660          |
| 2                       | 605772115              | 2                      | 5032614715          |
| 2                       | 8424511510             | 2                      | 6958232770          |
| 2                       | 107114803              | 2                      | 888820825           |
| 5                       | 931029406              | 5                      | 7767641650          |



*Perches quarzees de 23 pieds 2168 fractions duodecimales du pied de Roi -*  
*quatre-vingt*

| Perches anciennes quarzees |                   | Pieds de Roi quarzees |              | Perches de Roi         |                        | quarzees de 22 pieds du 22 pied de Roi |                     |
|----------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| Journau                    | Perches anciennes | Entiers               | Duodecimales | 1 <sup>r</sup> tableau |                        | 2 <sup>e</sup> tableau                 |                     |
|                            | Entiers douzaines |                       |              | Entiers                | Fractions duodecimales | Entiers                                | Fractions decimales |
| 02                         | 60                | 11                    | 10940        | 11                     | 67856810               | 11                                     | 553528530           |
| 03                         | 90                | 17                    | 10200        | 17                     | 311681016              | 17                                     | 330292495           |
| 04                         | 120               | 23                    | 9680         | 23                     | 134111420              | 23                                     | 107056660           |
| 05                         | 150               | 28                    | 8140         | 28                     | 1073110826             | 28                                     | 885820825           |
| 06                         | 180               | 34                    | 8400         | 34                     | 711148030              | 34                                     | 660684990           |
| 07                         | 210               | 40                    | 7880         | 40                     | 521175456              | 40                                     | 437349155           |
| 08                         | 240               | 46                    | 7140         | 46                     | 269102840              | 46                                     | 214113520           |
| 09                         | 270               | 51                    | 6600         | 51                     | 110810046              | 51                                     | 990877485           |
| 10                         | 300               | 57                    | 51080        | 57                     | 92694500               | 57                                     | 767641650           |
| 11                         | 330               | 63                    | 5340         | 63                     | 66466856               | 63                                     | 544405815           |
| 1 <sup>journal</sup>       | ou 360            | 69                    | 4800         | 69                     | 310294060              | 69                                     | 321170000           |
| 2                          | 720               | 138                   | 94           | 138                    | 7856810                | 138                                    | 64234               |
| 3                          | 1080              | 207                   | 20           | 207                    | 11684016               | 207                                    | 96351               |
| 4                          | 1440              | 277                   | 68           | 277                    | 34111420               | 277                                    | 28468               |
| 5                          | 1800              | 346                   | 114          | 346                    | 7310826                | 346                                    | 60585               |
| 6                          | 2160              | 415                   | 40           | 415                    | 1148050                | 415                                    | 92702               |
| 7                          | 2520              | 485                   | 88           | 485                    | 21175456               | 485                                    | 24819               |
| 8                          | 2880              | 554                   | 14           | 554                    | 69102840               | 554                                    | 56956               |
| 9                          | 3240              | 623                   | 60           | 623                    | 10810046               | 623                                    | 89055               |
| 10                         | 3600              | 693                   | 108          | 693                    | 2639450                | 693                                    | 21170               |
| 11                         | 3960              | 762                   | 54           | 762                    | 8466856                | 762                                    | 53287               |
| 12                         | 4320              | 831                   | 90           | 831                    | 10294060               | 831                                    | 85404               |
| 13                         | 4680              | 901                   | 08           | 901                    | 2101466                | 901                                    | 17521               |



| Lignes quatrièmes de 93 Lignes |         |                        |              | 2468 Fractions duodécimales du Pied de Roi quatrièmes Valeurs |                        |                  |                     |
|--------------------------------|---------|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|---------------------|
| Lignes anciennes quatrièmes    |         | Pied de Roi quatrièmes |              | Lignes de Roi quatrièmes de 22 Pied sus 22 Pied de Roi        |                        |                  |                     |
| journaux                       | Lignes  | anciennes              | duodécimales | Premier tableau                                               |                        | deuxième tableau |                     |
|                                | Entiers |                        | Entiers      | Entiers                                                       | Fractions duodécimales | Entiers          | Fractions décimales |
| 14                             | 5040    | 467919                 | 54           | 970                                                           | 511210870              | 970              | 49638               |
| 15                             | 5400    | 503270                 | 100          | 1039                                                          | 9958076                | 1039             | 81755               |
| 16                             | 5760    | 536822                 | 28           | 1109                                                          | 7785480                | 1109             | 13872               |
| 17                             | 6120    | 570373                 | 74           | 1178                                                          | 43112886               | 1178             | 45989               |
| 18                             | 6480    | 603925                 | 00           | 1247                                                          | 9420090                | 1247             | 78106               |
| 19                             | 6840    | 637476                 | 48           | 1317                                                          | 1249496                | 1317             | 10223               |
| 20                             | 7200    | 671027                 | 94           | 1386                                                          | 5076810                | 1386             | 12340               |
| 30                             | 10800   | 1006540                | 80           | 2079                                                          | 761413                 | 2079             | 6351                |
| 40                             | 14400   | 1342055                | 68           | 2772                                                          | 1013158                | 2772             | 8468                |
| 50                             | 18000   | 1677568                | 54           | 3466                                                          | 0761091                | 3466             | 0585                |
| 60                             | 21600   | 2013081                | 40           | 4159                                                          | 3110826                | 4159             | 2702                |
| 70                             | 25200   | 2348596                | 28           | 4851                                                          | 5825611                | 4851             | 4819                |
| 80                             | 28800   | 2684110                | 14           | 5545                                                          | 8262114                | 5545             | 6936                |
| 90                             | 32400   | 3019624                | 00           | 6238                                                          | 10810029               | 6238             | 9053                |
| 100                            | 36000   | 3355136                | 108          | 6932                                                          | 131962                 | 6932             | 1170                |
| 200                            | 72000   | 6710273                | 94           | 13864                                                         | 262704                 | 13864            | 2340                |
| 300                            | 108000  | 10065410               | 80           | 20796                                                         | 394466                 | 20796            | 3510                |
| 400                            | 144000  | 13420547               | 68           | 27728                                                         | 505208                 | 27728            | 468                 |
| 500                            | 180000  | 16775684               | 54           | 34660                                                         | 63641610               | 34660            | 585                 |
| 600                            | 216000  | 20130821               | 40           | 41592                                                         | 768910                 | 41592            | 702                 |







Rapport du Journal de 360. perches  
avec  
Les autres Mesures Quarrées.



















Rapport de l'arpent quarré  
de 100 ~~pièdes~~ perches

chaque de 484 pieds de Roy quarrés

Avec

Les autres Mesures quarrées.







## Arpents de

## 100 perches de Roi vaur

| arpents.               | Perches quarrées de pied d'auncien |           |
|------------------------|------------------------------------|-----------|
|                        | Entiers                            | Décimales |
| 100 perches ou arpents | 519                                | 52186     |
| 2                      | 1058                               | 64372     |
| 3                      | 1557                               | 96558     |
| 4                      | 2077                               | 28744     |
| 5                      | 2596                               | 60930     |
| 6                      | 3115                               | 92716     |
| 7                      | 3635                               | 25302     |
| 8                      | 4154                               | 57488     |
| 9                      | 4673                               | 89674     |
| 10                     | 5192                               | 21860     |
| 11                     | 5712                               | 53640     |
| 12                     | 6231                               | 85432     |
| 13                     | 6751                               | 18018     |
| 14                     | 7270                               | 50604     |
| 15                     | 7789                               | 82790     |
| 16                     | 8309                               | 14976     |
| 17                     | 8828                               | 47162     |
| 18                     | 9347                               | 79348     |
| 19                     | 9867                               | 11134     |
| 20                     | 10386                              | 43720     |
| 30                     | 15579                              | 65580     |
| 40                     | 20772                              | 87440     |
| 50                     | 25966                              | 09300     |

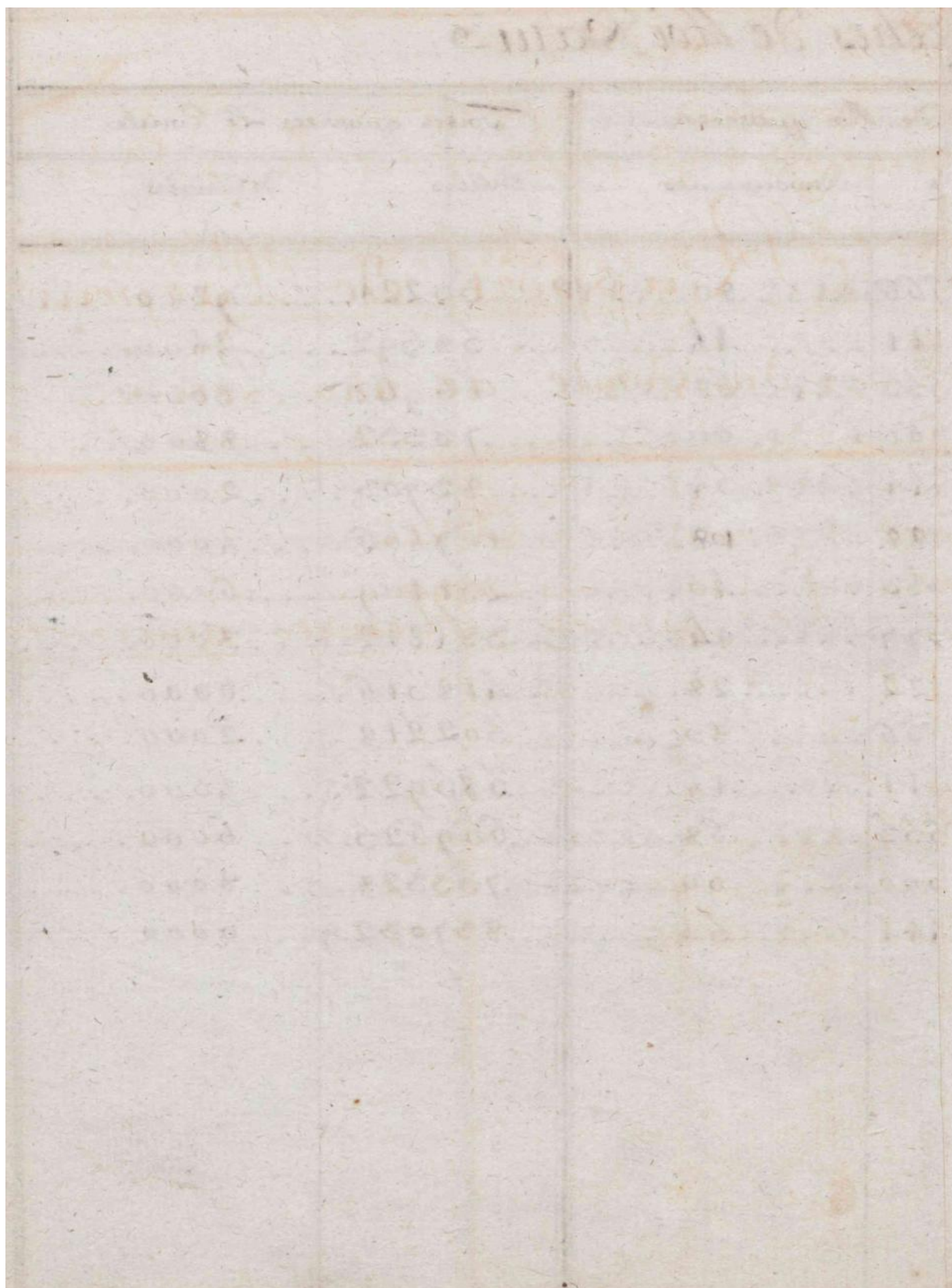
| Toises de Roi quarrées |           | Toises quarrées de Roi vaur |           |
|------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|
| Entiers                | Décimales | Entiers                     | Décimales |
| 1344                   | 54        | 837                         | 0320      |
| 2689                   | 108       | 1674                        | 0640      |
| 4033                   | 40        | 2511                        | 0960      |
| 5377                   | 94        | 3348                        | 1280      |
| 6722                   | 28        | 4185                        | 1600      |
| 8066                   | 80        | 5022                        | 1920      |
| 9411                   | 14        | 5859                        | 2240      |
| 10755                  | 68        | 6696                        | 2560      |
| 12100                  | 00        | 7533                        | 2880      |
| 13444                  | 54        | 8370                        | 3200      |
| 14788                  | 108       | 9207                        | 3520      |
| 16132                  | 40        | 10044                       | 3840      |
| 17477                  | 94        | 10881                       | 4160      |
| 18822                  | 28        | 11718                       | 4480      |
| 20166                  | 80        | 12555                       | 4800      |
| 21511                  | 14        | 13392                       | 5120      |
| 22855                  | 68        | 14229                       | 5440      |
| 24200                  | 00        | 15066                       | 5760      |
| 25544                  | 54        | 15903                       | 6080      |
| 26888                  | 108       | 16740                       | 6400      |
| 40333                  | 40        | 25110                       | 9600      |
| 53777                  | 94        | 33481                       | 2800      |
| 67222                  | 28        | 41851                       | 6000      |



# Arpens de 100 Perches de Roi vaill

| arpens | Perches quarrées de 9 pieds 2/3 |           | Toises de Roi quarrées |              | Toises quarrées Le Coule |           |
|--------|---------------------------------|-----------|------------------------|--------------|--------------------------|-----------|
|        | Entiers                         | Décimales | Entiers                | Duodécimales | Entiers                  | Décimales |
| 60.    | 31159                           | 21160     | 80666                  | 80           | 50221                    | 9200      |
| 70.    | 36352                           | 3302      | 94111                  | 14           | 58592                    | 2400      |
| 80.    | 41545                           | 7488      | 107555                 | 68           | 66962                    | 5600      |
| 90.    | 46738                           | 9674      | 121000                 | 00           | 75332                    | 8800      |
| 100.   | 51932                           | 1860      | 134444                 | 54           | 83703                    | 2000      |
| 200.   | 103864                          | 3720      | 268888                 | 108          | 167406                   | 4000      |
| 300.   | 155796                          | 5580      | 403333                 | 40           | 251109                   | 6000      |
| 400.   | 207728                          | 7440      | 537777                 | 94           | 334812                   | 8000      |
| 500.   | 259660                          | 9300      | 672222                 | 28           | 418516                   | 0000      |
| 600.   | 311592                          | 1160      | 806666                 | 80           | 502218                   | 2000      |
| 700.   | 363525                          | 302       | 941111                 | 14           | 585922                   | 4000      |
| 800.   | 415457                          | 488       | 1075555                | 68           | 669625                   | 6000      |
| 900.   | 467389                          | 674       | 1210000                | 00           | 753328                   | 8000      |
| 1000.  | 519321                          | 860       | 1344444                | 54           | 837032                   | 0000      |







Rapport de Larpem  
du Comté de Lho Perche

Avec  
Les autres Mesures quarrées



# Table de reduction de l'arpens du Comté au toises de Roi, et toises de Le Comté, en Perches de Roi et 184. Pieds, de sa relation avec le Journal du Comté

## Arpens de 440 perches

| Arpens de 440 perches |           |            |           | Journal de 360 perches |           |         |           | Arpens du Roi de 100 perches |            |                          |            | Toises de Comté quarrées             |           |                          |            | Toises de Roi de 36 perches quarrées |           |                          |            |
|-----------------------|-----------|------------|-----------|------------------------|-----------|---------|-----------|------------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|--------------------------|------------|
| Arpens                |           | en Perches |           | Journal                |           | Perches |           | Arpens du Roi de 100 perches |            | Toises de Comté quarrées |            | Toises de Roi de 36 perches quarrées |           | Toises de Comté quarrées |            | Toises de Roi de 36 perches quarrées |           | Toises de Comté quarrées |            |
| Entiers               | vingtèmes | entiers    | vingtèmes | Entiers                | vingtèmes | entiers | vingtèmes | Entiers                      | vingtèmes  | Entiers                  | vingtèmes  | Entiers                              | vingtèmes | Entiers                  | vingtèmes  | Entiers                              | vingtèmes | Entiers                  | vingtèmes  |
| 1                     |           |            |           |                        |           | 1       |           | 0                            | 1925588065 | 1                        | 6.11779038 | 2                                    | 38889791  | 1                        | 6.11779038 | 2                                    | 38889791  | 1                        | 6.11779038 |
| 2                     |           |            |           |                        |           | 2       |           | 0                            | 3851176110 | 3                        | 223558076  | 5                                    | 17779523  | 3                        | 223558076  | 5                                    | 17779523  | 3                        | 223558076  |
| 3                     |           |            |           |                        |           | 3       |           | 0                            | 5776764165 | 4                        | 825237114  | 7                                    | 76669375  | 4                        | 825237114  | 7                                    | 76669375  | 4                        | 825237114  |
| 4                     |           |            |           |                        |           | 4       |           | 0                            | 7702352220 | 6                        | 447116152  | 10                                   | 35559166  | 6                        | 447116152  | 10                                   | 35559166  | 6                        | 447116152  |
| 5                     |           |            |           |                        |           | 5       |           | 0                            | 9627940275 | 8                        | 058495190  | 12                                   | 94448958  | 8                        | 058495190  | 12                                   | 94448958  | 8                        | 058495190  |
| 6                     |           |            |           |                        |           | 6       |           | 1                            | 153628330  | 9                        | 670674224  | 15                                   | 33338750  | 9                        | 670674224  | 15                                   | 33338750  | 9                        | 670674224  |
| 7                     |           |            |           |                        |           | 7       |           | 1                            | 3479116385 | 11                       | 282453266  | 18                                   | 122228541 | 11                       | 282453266  | 18                                   | 122228541 | 11                       | 282453266  |
| 8                     |           |            |           |                        |           | 8       |           | 1                            | 5404704410 | 12                       | 894232304  | 20                                   | 71118333  | 12                       | 894232304  | 20                                   | 71118333  | 12                       | 894232304  |
| 9                     |           |            |           |                        |           | 9       |           | 1                            | 7330292195 | 14                       | 506011342  | 23                                   | 30008125  | 14                       | 506011342  | 23                                   | 30008125  | 14                       | 506011342  |
| 10                    |           |            |           |                        |           | 10      |           | 1                            | 9255880550 | 16                       | 117790380  | 25                                   | 388897916 | 16                       | 117790380  | 25                                   | 388897916 | 16                       | 117790380  |
| 11                    |           |            |           |                        |           | 11      |           | 2                            | 1181468605 | 17                       | 129569418  | 27                                   | 47778708  | 17                       | 129569418  | 27                                   | 47778708  | 17                       | 129569418  |
| 12                    |           |            |           |                        |           | 12      |           | 2                            | 3107056600 | 19                       | 341328456  | 31                                   | 177777500 | 19                       | 341328456  | 31                                   | 177777500 | 19                       | 341328456  |
| 13                    |           |            |           |                        |           | 13      |           | 2                            | 505264415  | 20                       | 953127494  | 33                                   | 655567291 | 20                       | 953127494  | 33                                   | 655567291 | 20                       | 953127494  |
| 14                    |           |            |           |                        |           | 14      |           | 2                            | 6958232770 | 22                       | 564906522  | 36                                   | 244457088 | 22                       | 564906522  | 36                                   | 244457088 | 22                       | 564906522  |
| 15                    |           |            |           |                        |           | 15      |           | 2                            | 8883820825 | 24                       | 176685570  | 38                                   | 83336875  | 24                       | 176685570  | 38                                   | 83336875  | 24                       | 176685570  |



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



[illegible]



# Suite de l'arpent de 460 Perche

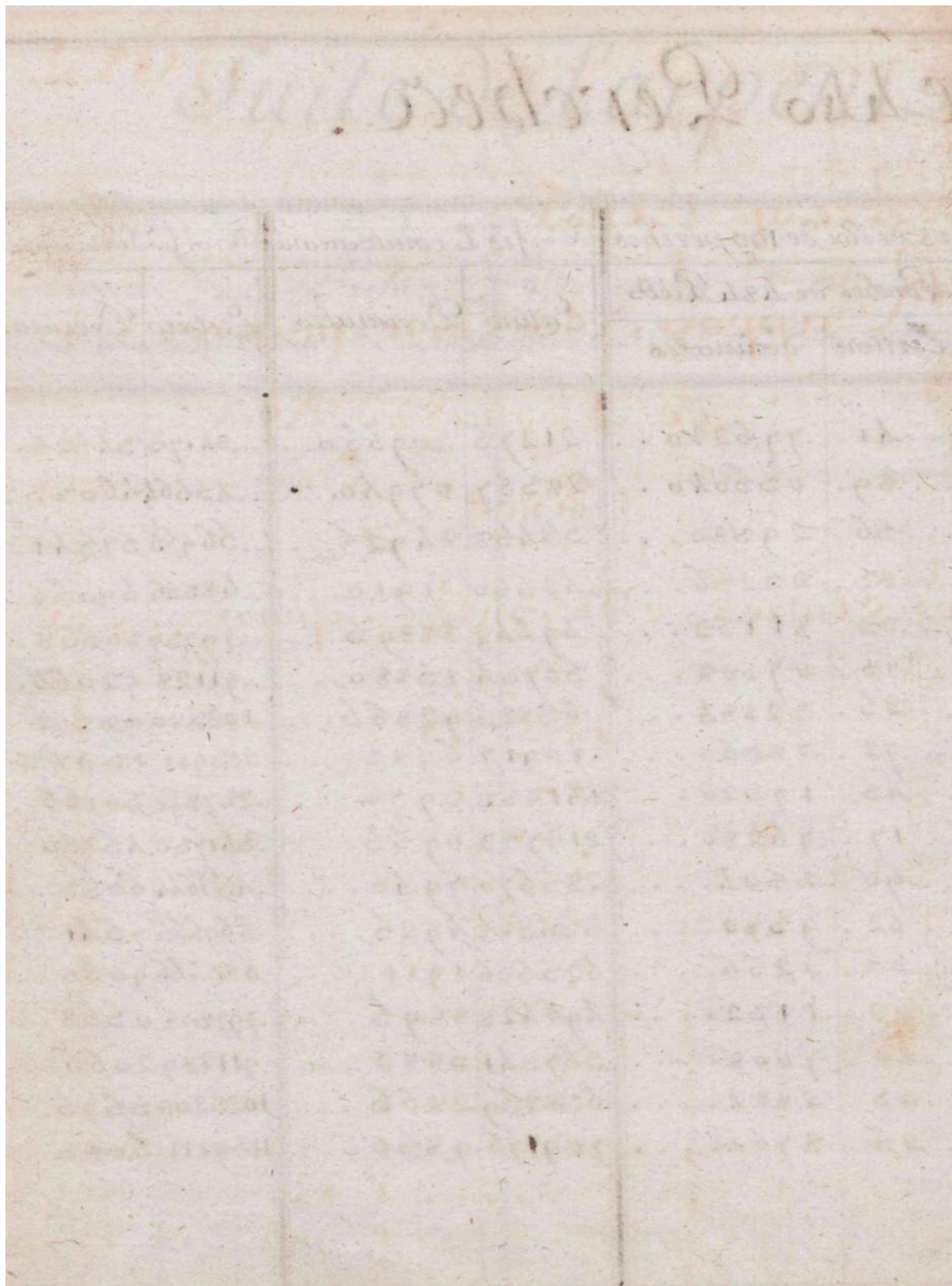
| Arpent de 460 perche |           | Journaux de 360 Perche |           | arpens de 101 de 100 perches |           | Toises de 101 de 100 perches |           | Toises de 101 de 100 perches |           |
|----------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|------------------------------|-----------|
| Entiers              | Douzièmes | Journaux               |           | arpens                       |           | Entiers                      | Décimales | Entiers                      | Décimales |
|                      |           | Journaux               | Douzièmes | Journaux                     | Douzièmes |                              |           |                              |           |
| 1                    | ou        | 460                    |           | 0                            | 84        | 709                          | 176985    | 1139                         | 1115085   |
| 2                    | ou        | 880                    | 28        | 1                            | 69        | 1418                         | 353970    | 2278                         | 223012    |
| 3                    |           | 1320                   | 54        | 2                            | 54        | 2127                         | 509655    | 3417                         | 334585    |
| 4                    |           | 1760                   | 80        | 3                            | 38        | 2836                         | 707940    | 4556                         | 446081    |
| 5                    |           | 2200                   | 108       | 4                            | 23        | 3545                         | 884925    | 5695                         | 557541    |
| 6                    |           | 2640                   | 140       | 5                            | 08        | 4253                         | 061910    | 6834                         | 669050    |
| 7                    |           | 3080                   | 68        | 6                            | 93        | 4964                         | 238895    | 7973                         | 780558    |
| 8                    |           | 3520                   | 94        | 7                            | 77        | 5673                         | 415880    | 9112                         | 892066    |
| 9                    |           | 3960                   | 100       | 8                            | 52        | 6382                         | 592865    | 10252                        | 003575    |
| 10                   |           | 4400                   | 28        | 9                            | 47        | 7091                         | 769850    | 11391                        | 115085    |
| 11                   |           |                        | 54        | 10                           | 31        | 7800                         | 946855    | 12530                        | 226591    |
| 12                   |           |                        | 80        | 11                           | 16        | 8510                         | 123820    | 13669                        | 338100    |
| 13                   |           |                        | 108       | 12                           | 01        | 9219                         | 300805    | 14808                        | 449608    |
| 14                   |           |                        | 140       | 13                           | 86        | 9928                         | 477790    | 15947                        | 561116    |
| 15                   |           |                        | 40        | 14                           | 70        | 10637                        | 654775    | 17086                        | 672625    |
| 16                   |           |                        | 68        | 15                           | 55        | 11346                        | 831760    | 18225                        | 784133    |
| 17                   |           |                        | 94        | 16                           | 30        | 12056                        | 008745    | 19364                        | 895641    |
| 18                   |           |                        | 100       | 17                           | 05        | 12765                        | 185730    | 20504                        | 007150    |
| 19                   |           |                        | 28        | 18                           | 99        | 13474                        | 362715    | 21643                        | 118658    |
| 20                   |           |                        | 54        | 19                           | 94        | 14183                        | 539700    | 22782                        | 230166    |



# Suite de l'arpens de 440 Perches.

| Arpens de 440 Perches. |          | Sommiers de 560 Perches. |          | Arpens de loi de 100 perches |          | Toises le cent quatre |          | Toises de vingt quatre |          |
|------------------------|----------|--------------------------|----------|------------------------------|----------|-----------------------|----------|------------------------|----------|
| Entiers                | Doizimes | Entiers                  | Doizimes | Entiers                      | Doizimes | Entiers               | Doizimes | Entiers                | Doizimes |
| 30                     |          | 36                       | 80       | 25                           | 41       | 21275                 | 309550   | 34173                  | 345250   |
| 40                     |          | 48                       | 108      | 33                           | 89       | 28367                 | 07940    | 45564                  | 46033    |
| 50                     |          | 61                       | 141      | 42                           | 36       | 35468                 | 84925    | 56955                  | 57541    |
| 60                     |          | 73                       | 180      | 50                           | 85       | 42550                 | 61910    | 68346                  | 69050    |
| 70                     |          | 85                       | 224      | 59                           | 30       | 49642                 | 38895    | 79737                  | 80558    |
| 80                     |          | 97                       | 272      | 67                           | 78       | 56734                 | 15880    | 91128                  | 92066    |
| 90                     |          | 110                      | 320      | 75                           | 25       | 63825                 | 92865    | 102520                 | 03575    |
| 100                    |          | 122                      | 368      | 84                           | 72       | 70917                 | 69850    | 113911                 | 15083    |
| 200                    |          | 244                      | 736      | 169                          | 45       | 141855                | 3970     | 227822                 | 30166    |
| 300                    |          | 366                      | 1104     | 254                          | 17       | 212753                | 0955     | 341733                 | 45250    |
| 400                    |          | 488                      | 1472     | 338                          | 90       | 283670                | 7940     | 455644                 | 6033     |
| 500                    |          | 611                      | 1840     | 423                          | 62       | 354688                | 4925     | 569555                 | 7541     |
| 600                    |          | 733                      | 2208     | 508                          | 35       | 425506                | 1910     | 683466                 | 9050     |
| 700                    |          | 855                      | 2576     | 593                          | 08       | 496423                | 8895     | 797378                 | 0558     |
| 800                    |          | 977                      | 2944     | 677                          | 80       | 567341                | 5880     | 911289                 | 2066     |
| 900                    |          | 1100                     | 3312     | 752                          | 53       | 638259                | 2865     | 1025200                | 3575     |
| 1000                   |          | 1222                     | 3680     | 847                          | 25       | 709176                | 9850     | 1139111                | 5083     |







Rapport de la Toise quarrière  
de 36 pieds de Roi  
avec

Les Autres Mesures quarrières



*Table de Reduction des Toises de Roi quarrées En Toises le Comte quarrées en Perches anciennes quarrées, En Perches de Roi quarrées en Toises de Roi En Toises le Comte Et En Toises le Comte*

*Toises quarrées de 36. Pieds Valant*

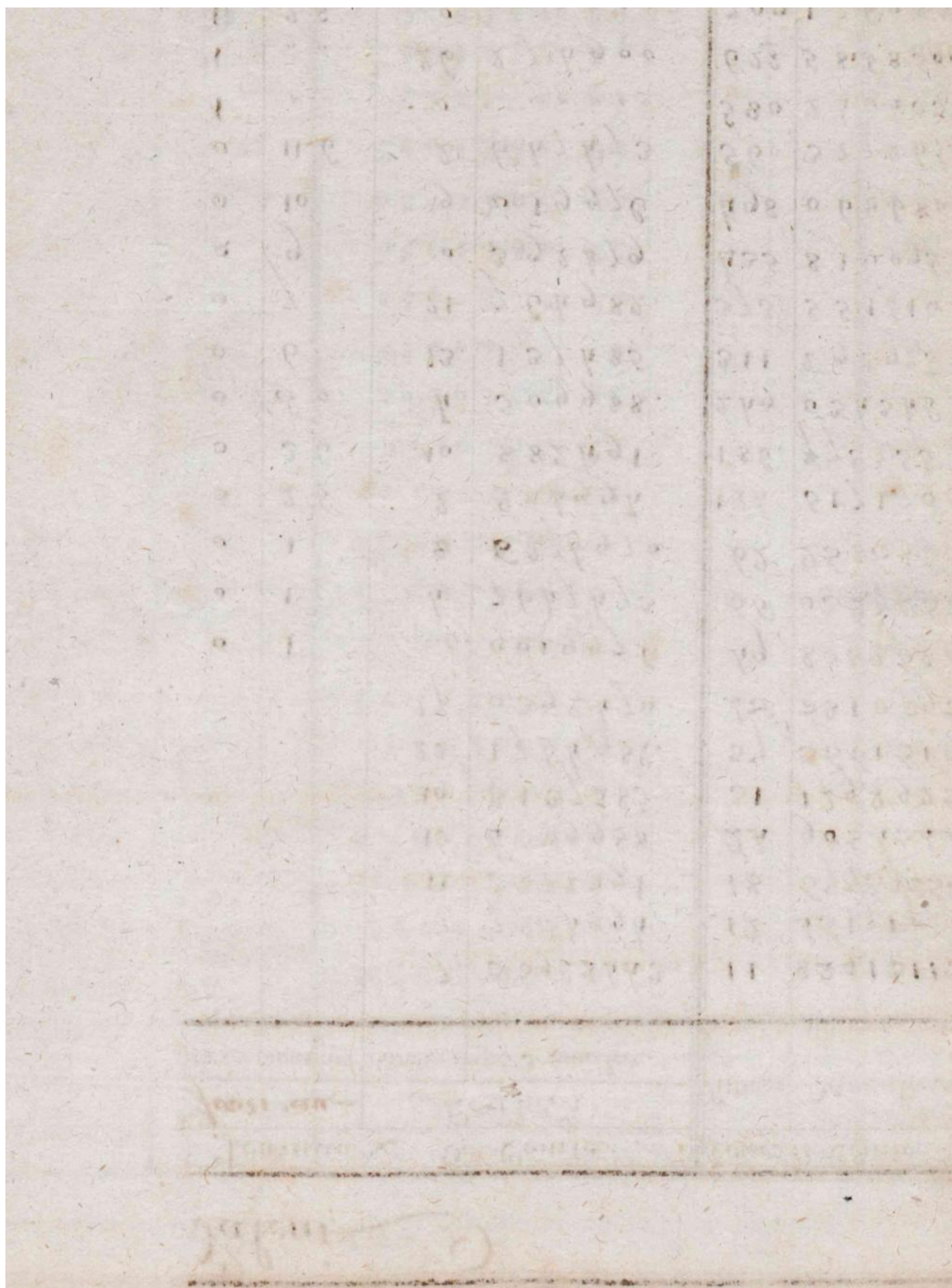
| Toises quarrées de Roi | Toises de Roi |           |         | Toises le Comte |          |         | Toises le Comte |          |         |
|------------------------|---------------|-----------|---------|-----------------|----------|---------|-----------------|----------|---------|
|                        | Toises de Roi |           | Entiere | Toises le Comte |          | Entiere | Toises le Comte |          | Entiere |
|                        | Entiere       | Decimale  |         | Entiere         | Decimale |         | Entiere         | Decimale |         |
| 1                      | 0             | 074580165 | 0       | 0               | 8627497  | 0       | 0               | 8627497  | 0       |
| 2                      | 0             | 148760330 | 0       | 0               | 7254994  | 0       | 0               | 7254994  | 1       |
| 3                      | 0             | 223140495 | 0       | 1               | 5882491  | 1       | 1               | 5882491  | 2       |
| 4                      | 0             | 297520660 | 0       | 1               | 4509988  | 1       | 1               | 4509988  | 3       |
| 5                      | 0             | 371900825 | 0       | 1               | 3137485  | 1       | 1               | 3137485  | 4       |
| 6                      | 0             | 446280990 | 0       | 2               | 1764982  | 2       | 2               | 1764982  | 5       |
| 7                      | 0             | 520661155 | 0       | 2               | 0392479  | 2       | 2               | 0392479  | 6       |
| 8                      | 0             | 595041320 | 0       | 3               | 09019976 | 3       | 3               | 09019976 | 7       |
| 9                      | 0             | 669421585 | 0       | 3               | 47647473 | 3       | 3               | 47647473 | 8       |
| 10                     | 0             | 743801650 | 0       | 3               | 86274970 | 3       | 3               | 86274970 | 9       |
| 11                     | 0             | 818181815 | 0       | 4               | 24902467 | 4       | 4               | 24902467 | 10      |
| 12                     | 0             | 892561980 | 0       | 4               | 6399964  | 4       | 4               | 6399964  | 11      |
| 13                     | 0             | 966942145 | 0       | 5               | 02157461 | 5       | 5               | 02157461 | 12      |
| 14                     | 1             | 041322310 | 1       | 5               | 40784958 | 5       | 5               | 40784958 | 13      |
| 15                     | 1             | 115702475 | 1       | 6               | 79412455 | 6       | 6               | 79412455 | 14      |
| 16                     | 1             | 190082640 | 1       | 6               | 18039952 | 6       | 6               | 18039952 | 15      |
| 17                     | 1             | 264462705 | 1       | 6               | 6667449  | 6       | 6               | 6667449  | 16      |
| 18                     | 1             | 338842770 | 1       | 6               | 95294946 | 6       | 6               | 95294946 | 17      |



# Soixante quatre de 36. Rics Valen

| Soyers<br>quarier<br>de Roi | Depense de Roi |           | Depense de Conté |          | Journau de Conté |          | Tous le Conté |          |
|-----------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|------------------|----------|---------------|----------|
|                             | Recher         |           | Recher           |          | Recher           |          | Recher        |          |
|                             | Entree         | Deumale   | Entree           | Deumale  | Entree           | Deumale  | Entree        | Deumale  |
| 19                          | 1              | 413223035 | 7                | 33922443 | 7                | 33922443 | 11            | 82913115 |
| 20                          | 1              | 487603500 | 7                | 72549940 | 7                | 72549940 | 12            | 43171700 |
| 30                          | 2              | 231404950 | 11               | 38824910 | 11               | 38824910 | 18            | 6775755  |
| 40                          | 2              | 975206600 | 15               | 4509988  | 15               | 4509988  | 24            | 9034340  |
| 50                          | 3              | 719008250 | 19               | 3137485  | 19               | 3137485  | 31            | 1292925  |
| 60                          | 4              | 462809900 | 23               | 1764982  | 23               | 1764982  | 37            | 3551510  |
| 70                          | 5              | 206611550 | 27               | 0392479  | 27               | 0392479  | 43            | 5810095  |
| 80                          | 5              | 950413200 | 30               | 9019976  | 0                | 9019976  | 49            | 8068680  |
| 90                          | 6              | 69421385  | 34               | 7647473  | 0                | 7647473  | 56            | 0327265  |
| 100                         | 7              | 43801650  | 1                | 9608970  | 0                | 9608970  | 62            | 2585850  |
| 200                         | 14             | 87603300  | 3                | 9217940  | 0                | 9217940  | 124           | 577170   |
| 300                         | 22             | 3140495   | 6                | 822691   | 0                | 822691   | 186           | 775755   |
| 400                         | 29             | 7520660   | 7                | 543588   | 0                | 543588   | 249           | 034360   |
| 500                         | 37             | 1900825   | 9                | 804485   | 0                | 804485   | 311           | 292925   |
| 600                         | 44             | 6280990   | 11               | 765382   | 0                | 765382   | 373           | 551510   |
| 700                         | 52             | 0661155   | 13               | 726279   | 0                | 726279   | 435           | 810095   |
| 800                         | 59             | 5041320   | 15               | 687176   | 0                | 687176   | 498           | 068680   |
| 900                         | 66             | 9421385   | 18               | 397673   | 0                | 397673   | 560           | 327265   |
| 932 1/2                     | 69             | 321170    | 20               | 00600    | 1                | 00600    | 580           | 240655   |
| 1000                        | 76             | 380165    | 19               | 089      | 1                | 089      | 622           | 5858500  |
| 1034 1/2                    | 84             | 725876    | 5                | 8866     | 1                | 8866     | 709           | 176985   |
| 1044 1/2                    | 1              | ...       | 2                | ...      | 1                | ...      | 827           | 032000   |

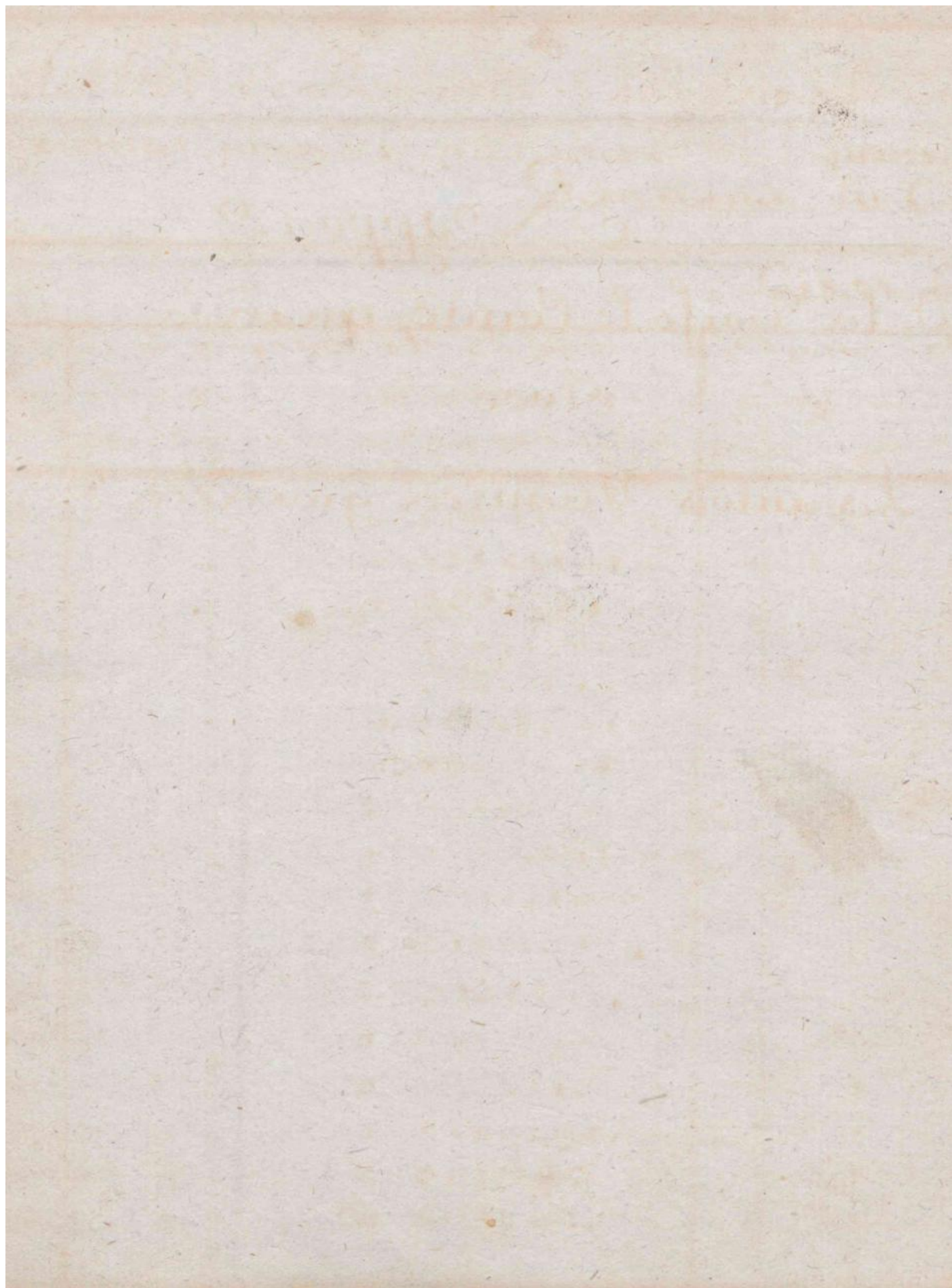














Rapporti

De la Voie le Pointe quarrée,

Avcc

Les autres Meduſes qu'on a

[illegible]



Table de Reduction des Toises de Comte  
Anciens quancés, en Perches de Roi quancés de  
Sournaux du Comté.

| Toises<br>de<br>Comte | Perches de Roi |           | Toises de<br>Sournaux |           |
|-----------------------|----------------|-----------|-----------------------|-----------|
|                       | Entiers        | Decimales | Entiers               | Decimales |
| 1                     | 0              | 11944440  | 0                     | 0         |
| 2                     | 0              | 23888880  | 1                     | 1         |
| 3                     | 0              | 35833320  | 1                     | 1         |
| 4                     | 0              | 47777760  | 2                     | 2         |
| 5                     | 0              | 59722200  | 3                     | 3         |
| 6                     | 0              | 71666640  | 3                     | 3         |
| 7                     | 0              | 83611080  | 4                     | 4         |
| 8                     | 0              | 95555520  | 4                     | 4         |
| 9                     | 1              | 07500000  | 5                     | 5         |
| 10                    | 1              | 194444400 | 6                     | 6         |
| 20                    | 2              | 388888800 | 12                    | 12        |
| 30                    | 3              | 583333200 | 18                    | 18        |
| 40                    | 4              | 777777600 | 24                    | 24        |
| 50                    | 5              | 972222000 | 31                    | 31        |
| 60                    | 7              | 166666400 | 0                     | 0         |
| 70                    | 8              | 361110800 | 0                     | 0         |
| 80                    | 9              | 555555200 | 0                     | 0         |

Quancés, de Toises de Roi quancés de Perches  
Perches de Roi, en Quancés de Comte et de  
Sournaux.

| Comte | Perches de Roi |           | Toises de<br>Sournaux |           |
|-------|----------------|-----------|-----------------------|-----------|
|       | Entiers        | Decimales | Entiers               | Decimales |
| 1     | 62043243       | 0         | 62043243              | 1         |
| 2     | 24086486       | 1         | 24086486              | 2         |
| 3     | 86129729       | 1         | 86129729              | 4         |
| 4     | 48172972       | 2         | 48172972              | 6         |
| 5     | 10216215       | 3         | 10216215              | 8         |
| 6     | 72259458       | 3         | 72259458              | 9         |
| 7     | 34302701       | 4         | 34302701              | 11        |
| 8     | 96459444       | 4         | 96459444              | 12        |
| 9     | 58589187       | 5         | 58589187              | 14        |
| 10    | 20452450       | 6         | 20452450              | 16        |
| 12    | 4086486        | 12        | 4086486               | 22        |
| 18    | 6129729        | 18        | 6129729               | 48        |
| 24    | 8172972        | 24        | 8172972               | 64        |
| 31    | 0216215        | 31        | 0216215               | 80        |
| 38    | 2259458        | 0         | 2259458               | 96        |
| 45    | 4301701        | 0         | 4301701               | 112       |
| 52    | 6345944        | 0         | 6345944               | 128       |



# Loire-le Comte.

| Coises<br>le<br>Comte | Coises de Roi |          |         | Journaux |          |         | de Comte |          |         | de Comte |          |         | Coises de Roi |          |
|-----------------------|---------------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|---------------|----------|
|                       | Rechecc.      |          | entiers | Journaux |          | entiers | Rechecc. |          | entiers | Rechecc. |          | entiers | entiers       | Decimaux |
|                       | entiers       | Decimaux |         | entiers  | Decimaux |         | entiers  | Decimaux |         | entiers  | Decimaux |         |               |          |
| 90.                   | 1130          | 550040   | 0       | 1        | 135      | 0       | 1        | 8589187  | 0       | 1        | 10       | 1722521 | 144           | 55857670 |
| 100.                  | 11            | 9444490  | 0       | 2        | 2        | 0       | 1        | 045245   | 0       | 1        | 25       | 375770  | 160           | 6204185  |
| 200.                  | 23            | 888898   | 0       | 4        | 4        | 0       | 2        | 086486   | 0       | 2        | 14       | 086486  | 321           | 2408370  |
| 300.                  | 35            | 855547   | 0       | 6        | 6        | 0       | 2        | 129729   | 0       | 2        | 2        | 796596  | 481           | 8612560  |
| 400.                  | 47            | 777796   | 0       | 8        | 8        | 0       | 6        | 172972   | 0       | 6        | 88       | 172972  | 642           | 4816740  |
| 500.                  | 59            | 722245   | 0       | 10       | 10       | 0       | 8        | 216215   | 0       | 8        | 16       | 882982  | 803           | 1020930  |
| 580.240457            | 69            | 521170   | 1       | 1        | 1        | 0       | 99       | 500000   | 0       | 99       | 2        | 500000  | 952           | 0005250  |
| 600.                  | 71            | 666694   | 1       | 0        | 12       | 0       | 10       | 1259458  | 0       | 10       | 5        | 592792  | 965           | 7225120  |
| 700.                  | 83            | 611143   | 1       | 2        | 14       | 0       | 11       | 502701   | 0       | 11       | 30       | 969368  | 1124          | 5429300  |
| 709.16985             | 84            | 725876   | 1       | 2.8      | 16       | 1       | 1        |          | 1       | 1        |          |         | 1129          | 1115085  |
| 800.                  | 95            | 555592   | 1       | 4        | 16       | 1       | 1        | 245944   | 1       | 1        | 19       | 679278  | 1284          | 9633480  |
| 857,052               | 100           |          | 1       | 52       | 11       | 1       | 2        | 821860   | 1       | 2        | 5        | 655260  | 1344          | 44444    |
| 900.                  | 107           | 500041   | 1       | 6        | 18       | 1       | 2        | 289187   | 1       | 2        | 8        | 569187  | 1445          | 5857670  |
| 1000.                 | 119           | 444490   | 1       | 8        | 20       | 1       | 4        | 452450   | 1       | 4        | 33       | 765770  | 1606          | 2041860  |

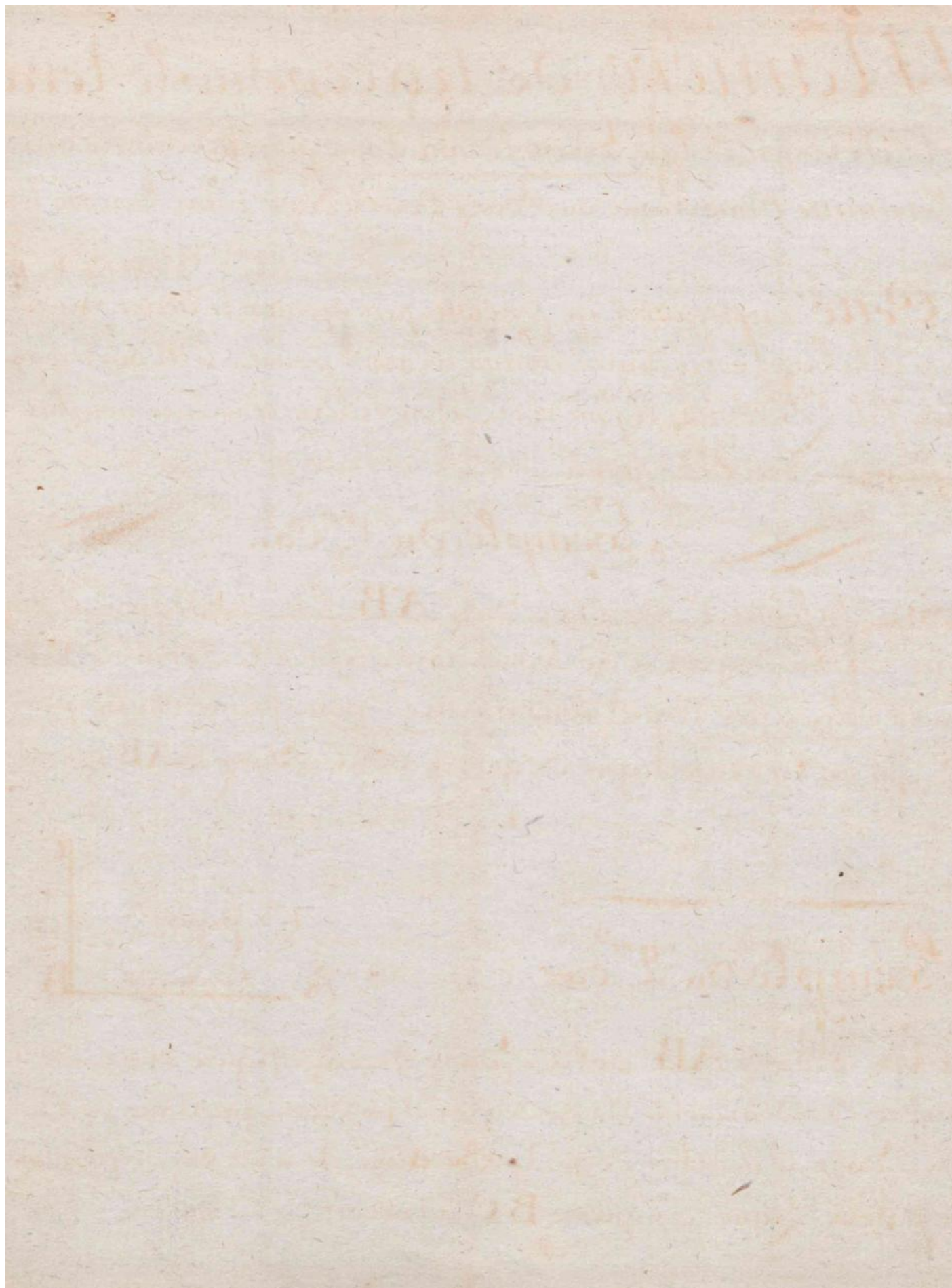














# Maniere de tracer sur le terrain

par le Moyen de la Boussole une ligne perpendiculaire ou d'équerre  
à l'Extrémité d'une ligne ou Baze dont le degré de la Boussole soit  
Connu.

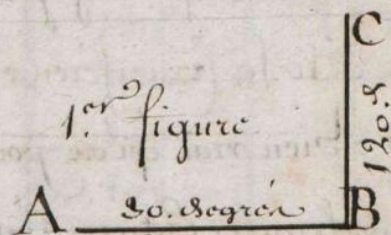
Cette operation ne consiste qu'à ajouter le degré 90. au degré  
fourni de la baze, si ce degré connu n'excède point le d'ombre 90.  
Mais s'il l'excède il faudroit soustraire ce même nombre 90.  
du degré excédent fourni.

## Exemple du 1.<sup>er</sup> Cas

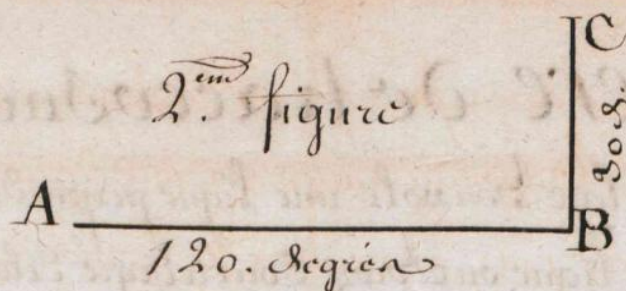
Soit la figure 1.<sup>re</sup> dont la Baze AB, soit 30. degrés il faut  
ajouter ces 30. degrés à 90. vous aurez alors le Nombre 120. qui  
sera le degrés sur lequel vous partirez pour former la perpendiculaire  
BC. qui est la vraie ligne d'équerre de la Baze AB.

## Exemple du 2.<sup>er</sup> Cas

Si la Baze AB de la Baze seconde figure étoit de 120. &  
(nombre excédent celui de 90. degrés) il faudroit soustraire de 120. degrés  
de la Baze le nombre de 90. le Résidu, sera de 30. degrés pour  
celui de la Ligne d'équerre BC à tracer







Ce second cas ne <sup>forme</sup> pouruoir par une Exception au premier. L'on pourroit toujours proceder comme dans le premier cas en ajoutant le nombre 90. au degré 120. de la Base AB. De la 2.<sup>e</sup> fig: alors on auroit 210. degrés pour la ligne d'Equerre BC au lieu de 30. d. que nous avons trouué par le Moyen de la demonstration ce qui seroit exactement la même chose.

L'on peut donc toujours ajouter le degré 90. aux Bases quelconques de quels degrés que puissent être ces Bases pouruû néanmoins que les degrés de ces Bases n'excèdent le degré 270. parcequ'il le degré de la Base étoit 280. et qu'on y ajouta le degré 90. on auroit 370. nombre qui excède de 10. la circonférence entière de la Boussole qui n'est que de 360. d. Il est bien vrai qu'on pourroit encore soustraire de ce nombre 370. d. la circonférence entière c'est à dire. 360. le Résidu seroit alors 10. deg. pour la ligne d'Equerre que l'on cherchoit sur la Base de 280. degrés, mais ce seroit faire double operation qui pourroit être simplifiée par une seule soustraction en ôtant de 280. degrés de la Base le nombre 90. et l'on aura



toit d'un coup 190. Degres pour former la Ligne de quere à scitbare  
 Lequel degre 190, Respond exactement au degre 10. que nous  
 venons de Trouver par la premiere Methode,

Mais pour Eviter tout calcul d'addition et de soustraction

On adresse la Table suivante adun Cosonne dans la premiere  
 Represente les Lignes ou Degres de scitbare et la Seconde les Degres  
 de la Ligne de quere.

## Table

| Degres<br>de la scitbare | Degres de la ligne d'Equere |          | Degres<br>de la scitbare | Degres de la ligne d'Equere |          |
|--------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------|-----------------------------|----------|
|                          | adroite                     | a gauche |                          | adroite                     | a gauche |
| 360. degres              | 90 <sup>a</sup>             | 270      | 13                       | 103                         | 283      |
| 1                        | 91                          | 271      | 14                       | 104                         | 284      |
| 2                        | 92                          | 272      | 15                       | 105                         | 285      |
| 3                        | 93                          | 273      | 16                       | 106                         | 286      |
| 4                        | 94                          | 274      | 17                       | 107                         | 287      |
| 5                        | 95                          | 275      | 18                       | 108                         | 288      |
| 6                        | 96                          | 276      | 19                       | 109                         | 289      |
| 7                        | 97                          | 277      | 20                       | 110                         | 290      |
| 8                        | 98                          | 278      | 21                       | 111                         | 291      |
| 9                        | 99                          | 279      | 22                       | 112                         | 292      |
| 10                       | 100                         | 280      | 23                       | 113                         | 293      |
| 11                       | 101                         | 281      | 24                       | 114                         | 294      |
| 12                       | 102                         | 282      | 25                       | 115                         | 295      |



| Degrés<br>de la Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          | Degrés<br>de la Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          |
|----------------------|------------------------------|----------|----------------------|------------------------------|----------|
|                      | à droite                     | à gauche |                      | à droite                     | à gauche |
| 26                   | 116                          | 296      | 54                   | 144                          | 324      |
| 27                   | 117                          | 297      | 55                   | 145                          | 325      |
| 28                   | 118                          | 298      | 56                   | 146                          | 326      |
| 29                   | 119                          | 299      | 57                   | 147                          | 327      |
| 30                   | 120                          | 300      | 58                   | 148                          | 328      |
| 31                   | 121                          | 301      | 59                   | 149                          | 329      |
| 32                   | 122                          | 302      | 60                   | 150                          | 330      |
| 33                   | 123                          | 303      | 61                   | 151                          | 331      |
| 34                   | 124                          | 304      | 62                   | 152                          | 332      |
| 35                   | 125                          | 305      | 63                   | 153                          | 333      |
| 36                   | 126                          | 306      | 64                   | 154                          | 334      |
| 37                   | 127                          | 307      | 65                   | 155                          | 335      |
| 38                   | 128                          | 308      | 66                   | 156                          | 336      |
| 39                   | 129                          | 309      | 67                   | 157                          | 337      |
| 40                   | 130                          | 310      | 68                   | 158                          | 338      |
| 41                   | 131                          | 311      | 69                   | 159                          | 339      |
| 42                   | 132                          | 312      | 70                   | 160                          | 340      |
| 43                   | 133                          | 313      | 71                   | 161                          | 341      |
| 44                   | 134                          | 314      | 72                   | 162                          | 342      |
| 45                   | 135                          | 315      | 73                   | 163                          | 343      |
| 46                   | 136                          | 316      | 74                   | 164                          | 344      |
| 47                   | 137                          | 317      | 75                   | 165                          | 345      |
| 48                   | 138                          | 318      | 76                   | 166                          | 346      |
| 49                   | 139                          | 319      | 77                   | 167                          | 347      |
| 50                   | 140                          | 320      | 78                   | 168                          | 348      |
| 51                   | 141                          | 321      | 79                   | 169                          | 349      |
| 52                   | 142                          | 322      | 80                   | 170                          | 350      |
| 53                   | 143                          | 323      | 81                   | 171                          | 351      |



| Degrés<br>de la Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          | Degrés<br>de la<br>Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          |
|----------------------|------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|----------|
|                      | à droite                     | à gauche |                         | à droite                     | à gauche |
| 82                   | 172                          | 352.     | 110                     | 200                          | 20       |
| 83                   | 173                          | 353      | 111                     | 201                          | 21       |
| 84                   | 174                          | 354      | 112                     | 202                          | 22       |
| 85                   | 175                          | 355      | 113                     | 203                          | 23       |
| 86                   | 176                          | 356      | 114                     | 204                          | 24       |
| 87                   | 177                          | 357      | 115                     | 205                          | 25       |
| 88                   | 178                          | 358      | 116                     | 206                          | 26       |
| 89                   | 179                          | 359      | 117                     | 207                          | 27       |
| 90                   | 180                          | 360.     | 118                     | 208                          | 28       |
| 91                   | 181                          | 1 degré  | 119                     | 209                          | 29       |
| 92                   | 182                          | 2        | 120                     | 210                          | 30       |
| 93                   | 183                          | 3        | 121                     | 211                          | 31       |
| 94                   | 184                          | 4        | 122                     | 212                          | 32       |
| 95                   | 185                          | 5        | 123                     | 213                          | 33       |
| 96                   | 186                          | 6        | 124                     | 214                          | 34       |
| 97                   | 187                          | 7        | 125                     | 215                          | 35       |
| 98                   | 188                          | 8        | 126                     | 216                          | 36       |
| 99                   | 189                          | 9        | 127                     | 217                          | 37       |
| 100                  | 190                          | 10       | 128                     | 218                          | 38       |
| 101                  | 191                          | 11       | 129                     | 219                          | 39       |
| 102                  | 192                          | 12       | 130                     | 220                          | 40       |
| 103                  | 193                          | 13       | 131                     | 221                          | 41       |
| 104                  | 194                          | 14       | 132                     | 222                          | 42       |
| 105                  | 195                          | 15       | 133                     | 223                          | 43       |
| 106                  | 196                          | 16       | 134                     | 224                          | 44       |
| 107                  | 197                          | 17       | 135                     | 225                          | 45       |
| 108                  | 198                          | 18       | 136                     | 226                          | 46       |
| 109                  | 199                          | 19       | 137                     | 227                          | 47       |



| Degrés<br>de la<br>Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          | Degrés<br>de la<br>Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          |
|-------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|----------|
|                         | à droite                     | à gauche |                         | à droite                     | à gauche |
| 138                     | 228                          | 48       | 165                     | 255                          | 75       |
| 139                     | 229                          | 49       | 166                     | 256                          | 76       |
| 140                     | 230                          | 50       | 167                     | 257                          | 77       |
| 141                     | 231                          | 51       | 168                     | 258                          | 78       |
| 142                     | 232                          | 52       | 169                     | 259                          | 79       |
| 143                     | 233                          | 53       | 170                     | 260                          | 80       |
| 144                     | 234                          | 54       | 171                     | 261                          | 81       |
| 145                     | 235                          | 55       | 172                     | 262                          | 82       |
| 146                     | 236                          | 56       | 173                     | 263                          | 83       |
| 147                     | 237                          | 57       | 174                     | 264                          | 84       |
| 148                     | 238                          | 58       | 175                     | 265                          | 85       |
| 149                     | 239                          | 59       | 176                     | 266                          | 86       |
| 150                     | 240                          | 60       | 177                     | 267                          | 87       |
| 151                     | 241                          | 61       | 178                     | 268                          | 88       |
| 152                     | 242                          | 62       | 179                     | 269                          | 89       |
| 153                     | 243                          | 63       | 180                     | 270                          | 90       |
| 154                     | 244                          | 64       | 181                     | 271                          | 91       |
| 155                     | 245                          | 65       | 182                     | 272                          | 92       |
| 156                     | 246                          | 66       | 183                     | 273                          | 93       |
| 157                     | 247                          | 67       | 184                     | 274                          | 94       |
| 158                     | 248                          | 68       | 185                     | 275                          | 95       |
| 159                     | 249                          | 69       | 186                     | 276                          | 96       |
| 160                     | 250                          | 70       | 187                     | 277                          | 97       |
| 161                     | 251                          | 71       | 188                     | 278                          | 98       |
| 162                     | 252                          | 72       | 189                     | 279                          | 99       |
| 163                     | 253                          | 73       | 190                     | 280                          | 100      |
| 164                     | 254                          | 74       | 191                     | 281                          | 101      |



| Degrés<br>de la<br>Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          | Degrés<br>de la<br>Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          |
|-------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|----------|
|                         | à droite                     | à gauche |                         | à droite                     | à gauche |
| 192                     | 282                          | 102      | 220                     | 310                          | 130      |
| 193                     | 283                          | 103      | 221                     | 311                          | 131      |
| 194                     | 284                          | 104      | 222                     | 312                          | 132      |
| 195                     | 285                          | 105      | 223                     | 313                          | 133      |
| 196                     | 286                          | 106      | 224                     | 314                          | 134      |
| 197                     | 287                          | 107      | 225                     | 315                          | 135      |
| 198                     | 288                          | 108      | 226                     | 316                          | 136      |
| 199                     | 289                          | 109      | 227                     | 317                          | 137      |
| 200                     | 290                          | 110      | 228                     | 318                          | 138      |
| 201                     | 291                          | 111      | 229                     | 319                          | 139      |
| 202                     | 292                          | 112      | 230                     | 320                          | 140      |
| 203                     | 293                          | 113      | 231                     | 321                          | 141      |
| 204                     | 294                          | 114      | 232                     | 322                          | 142      |
| 205                     | 295                          | 115      | 233                     | 323                          | 143      |
| 206                     | 296                          | 116      | 234                     | 324                          | 144      |
| 207                     | 297                          | 117      | 235                     | 325                          | 145      |
| 208                     | 298                          | 118      | 236                     | 326                          | 146      |
| 209                     | 299                          | 119      | 237                     | 327                          | 147      |
| 210                     | 300                          | 120      | 238                     | 328                          | 148      |
| 211                     | 301                          | 121      | 239                     | 329                          | 149      |
| 212                     | 302                          | 122      | 240                     | 330                          | 150      |
| 213                     | 303                          | 123      | 241                     | 331                          | 151      |
| 214                     | 304                          | 124      | 242                     | 332                          | 152      |
| 215                     | 305                          | 125      | 243                     | 333                          | 153      |
| 216                     | 306                          | 126      | 244                     | 334                          | 154      |
| 217                     | 307                          | 127      | 245                     | 335                          | 155      |
| 218                     | 308                          | 128      | 246                     | 336                          | 156      |
| 219                     | 309                          | 129      | 247                     | 337                          | 157      |



| Degrés<br>de la<br>Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          | Degrés<br>de la<br>Base | Degrés de la ligne d'Equerre |          |
|-------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|----------|
|                         | a droite                     | a gauche |                         | a droite                     | a gauche |
| 248                     | 338.                         | 158.     | 274                     | 4                            | 184      |
| 249                     | 339.                         | 159      | 275                     | 5                            | 185      |
| 250.                    | 340                          | 160      | 276                     | 6                            | 186      |
| 251                     | 341                          | 161      | 277                     | 7                            | 187      |
| 252                     | 342                          | 162      | 278                     | 8                            | 188      |
| 253                     | 343                          | 163      | 279                     | 9                            | 189      |
| 254                     | 344                          | 164      | 280                     | 10                           | 190      |
| 255                     | 345                          | 165      | 281.                    | 11                           | 191      |
| 256                     | 346                          | 166      | 282                     | 12                           | 192      |
| 257                     | 347                          | 167      | 283                     | 13                           | 193      |
| 258                     | 348                          | 168      | 284                     | 14                           | 194      |
| 259                     | 349                          | 169      | 285                     | 15                           | 195      |
| 260                     | 350                          | 170      | 286                     | 16                           | 196      |
| 261.                    | 351                          | 171      | 287                     | 17                           | 197      |
| 262                     | 352                          | 172      | 288                     | 18                           | 198      |
| 263                     | 353                          | 173      | 289                     | 19                           | 199      |
| 264                     | 354                          | 174      | 290                     | 20                           | 200      |
| 265                     | 355                          | 175      | 291                     | 21                           | 201      |
| 266                     | 356                          | 176      | 292                     | 22                           | 202      |
| 267                     | 357                          | 177      | 293                     | 23                           | 203      |
| 268                     | 358                          | 178      | 294                     | 24                           | 204      |
| 269                     | 359                          | 179      | 295                     | 25                           | 205      |
| 270                     | 360                          | 180      | 296                     | 26                           | 206      |
| 271                     | 361. <sup>297</sup>          | 181      | 297                     | 27                           | 207      |
| 272                     | 362.                         | 182      | 298                     | 28                           | 208      |
| 273.                    | 363.                         | 183.     | 299                     | 29                           | 209      |



| Degrés<br>de la<br>Naze | Degrés de la ligne d'Equerre |          | Degrés<br>de la<br>Naze | Degrés de la ligne d'Equerre |          |
|-------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|----------|
|                         | à droite                     | à gauche |                         | à droite                     | à gauche |
| 300                     | 30                           | 210      | 326                     | 56                           | 236      |
| 301                     | 31                           | 211      | 327                     | 57                           | 237      |
| 302                     | 32                           | 212      | 328                     | 58                           | 238      |
| 303                     | 33                           | 213      | 329                     | 59                           | 239      |
| 304                     | 34                           | 214      | 330                     | 60                           | 240      |
| 305                     | 35                           | 215      | 331                     | 61                           | 241      |
| 306                     | 36                           | 216      | 332                     | 62                           | 242      |
| 307                     | 37                           | 217      | 333                     | 63                           | 243      |
| 308                     | 38                           | 218      | 334                     | 64                           | 244      |
| 309                     | 39                           | 219      | 335                     | 65                           | 245      |
| 310                     | 40                           | 220      | 336                     | 66                           | 246      |
| 311                     | 41                           | 221      | 337                     | 67                           | 247      |
| 312                     | 42                           | 222      | 338                     | 68                           | 248      |
| 313                     | 43                           | 223      | 339                     | 69                           | 249      |
| 314                     | 44                           | 224      | 340                     | 70                           | 250      |
| 315                     | 45                           | 225      | 341                     | 71                           | 251      |
| 316                     | 46                           | 226      | 342                     | 72                           | 252      |
| 317                     | 47                           | 227      | 343                     | 73                           | 253      |
| 318                     | 48                           | 228      | 344                     | 74                           | 254      |
| 319                     | 49                           | 229      | 345                     | 75                           | 255      |
| 320                     | 50                           | 230      | 346                     | 76                           | 256      |
| 321                     | 51                           | 231      | 347                     | 77                           | 257      |
| 322                     | 52                           | 232      | 348                     | 78                           | 258      |
| 323                     | 53                           | 233      | 349                     | 79                           | 259      |
| 324                     | 54                           | 234      | 350                     | 80                           | 260      |
| 325                     | 55                           | 235      | 351                     | 81                           | 261      |

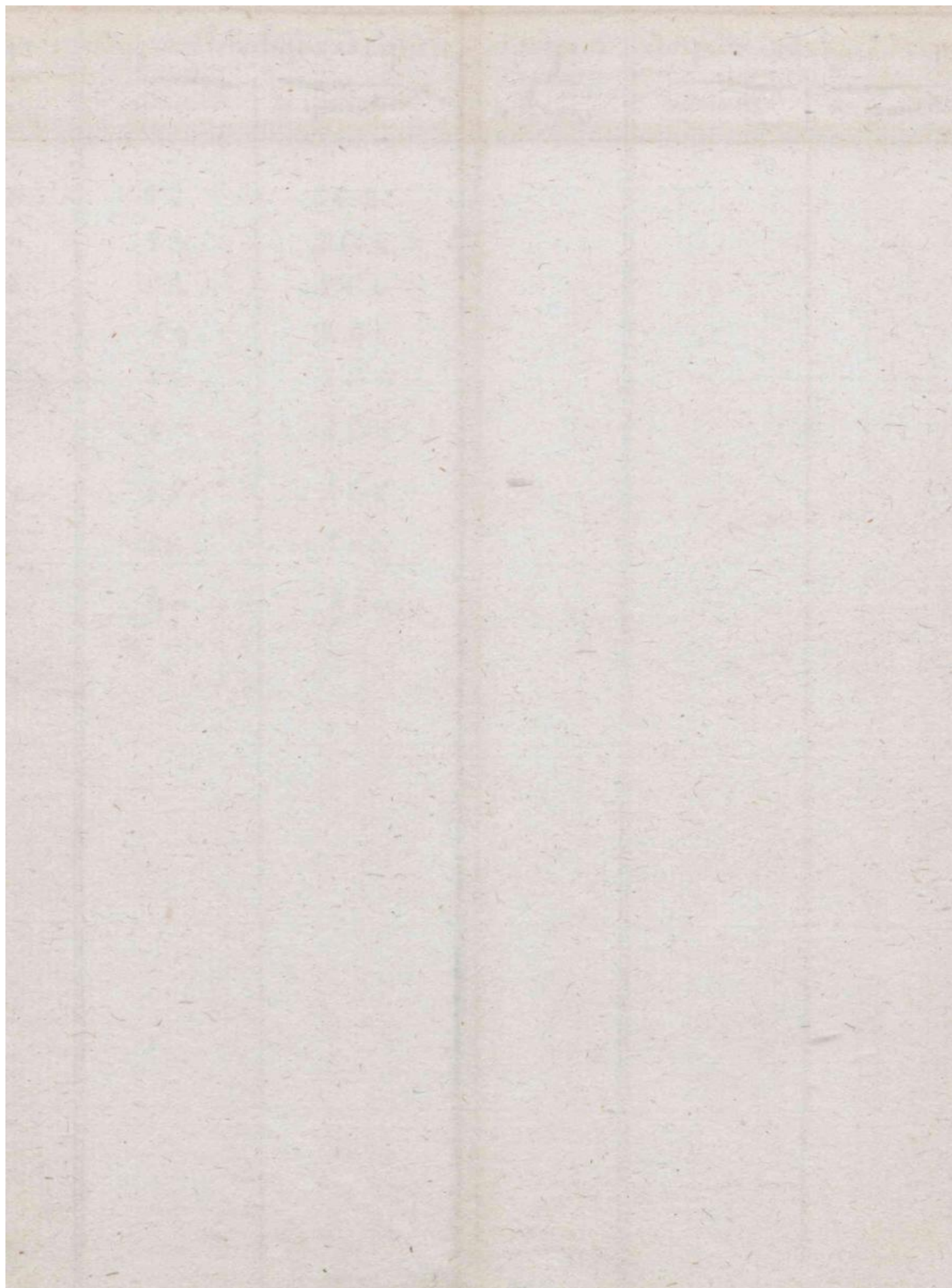


| Degrés<br>de la<br>Baze | Degrés de la ligne d'Equerre |          | Degrés<br>de la<br>Baze | Degrés de la ligne d'Equerre |          |
|-------------------------|------------------------------|----------|-------------------------|------------------------------|----------|
|                         | à droite                     | à gauche |                         | à droite                     | à gauche |
| 352.                    | 82.                          | 262.     |                         |                              |          |
| 353.                    | 83.                          | 263.     |                         |                              |          |
| 354.                    | 84.                          | 264.     |                         |                              |          |
| 355.                    | 85.                          | 265.     |                         |                              |          |
| 356.                    | 86.                          | 266.     |                         |                              |          |
| 357.                    | 87.                          | 267.     |                         |                              |          |
| 358.                    | 88.                          | 268.     |                         |                              |          |
| 359.                    | 89.                          | 269.     |                         |                              |          |
| 360.                    | 90.                          | 270.     |                         |                              |          |





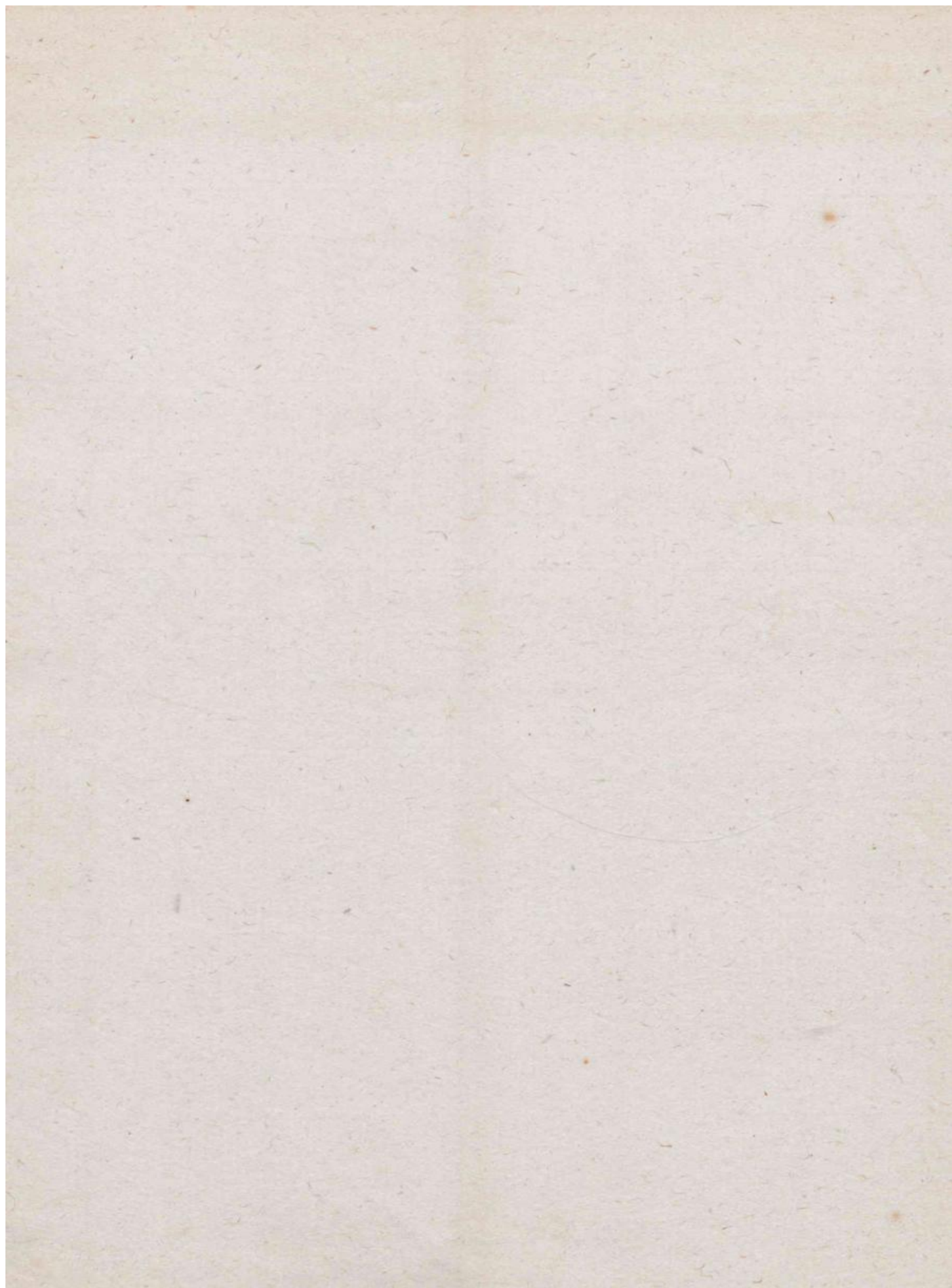








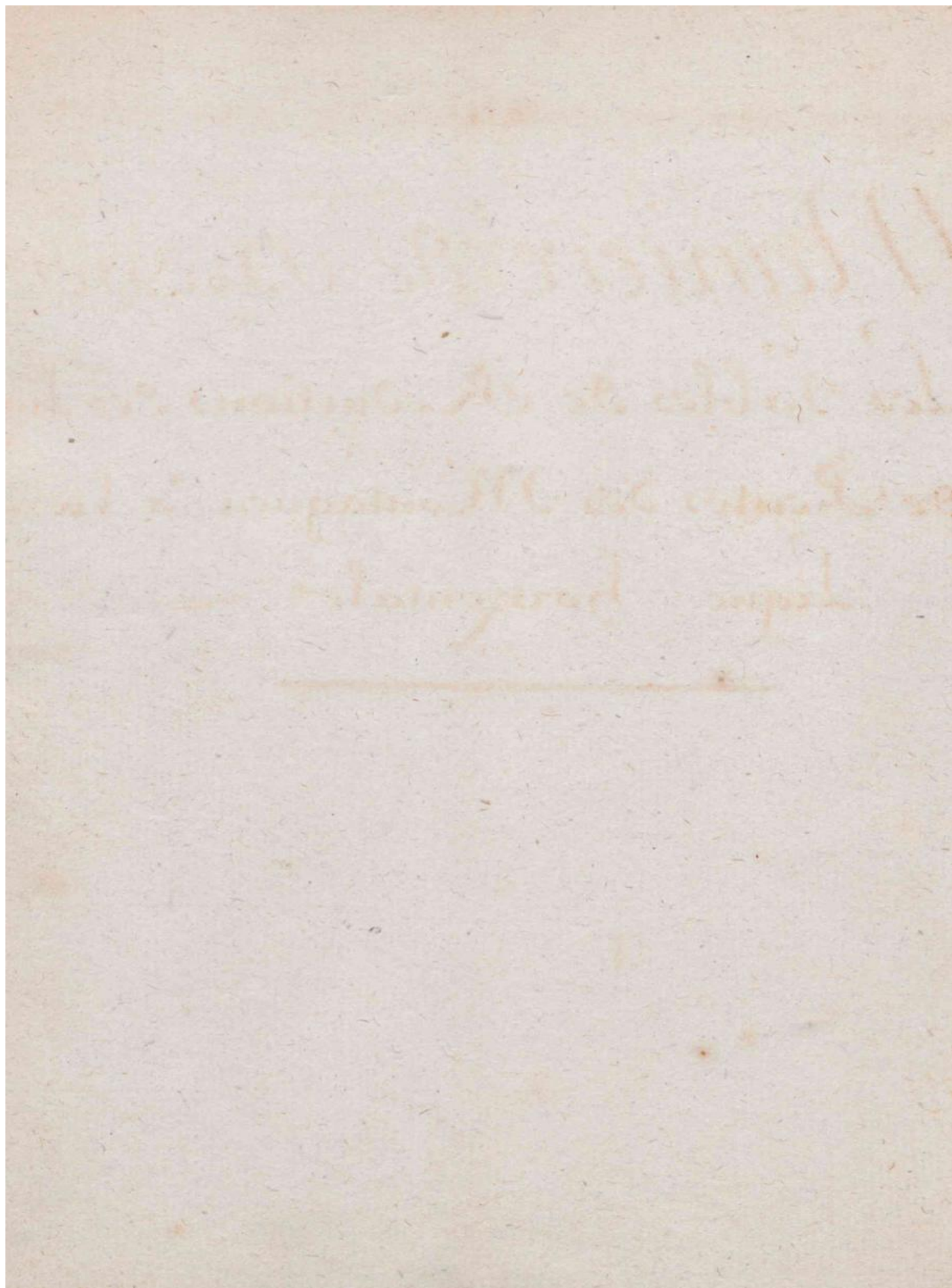






Plan de la ville de Paris  
et de ses environs  
par M. de la Harpe  
1743

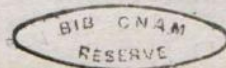






*Maniere de Dresser  
Les Tables de Reductions des Lignes  
de Pentes des Montagnes à la  
Ligne horizontale*

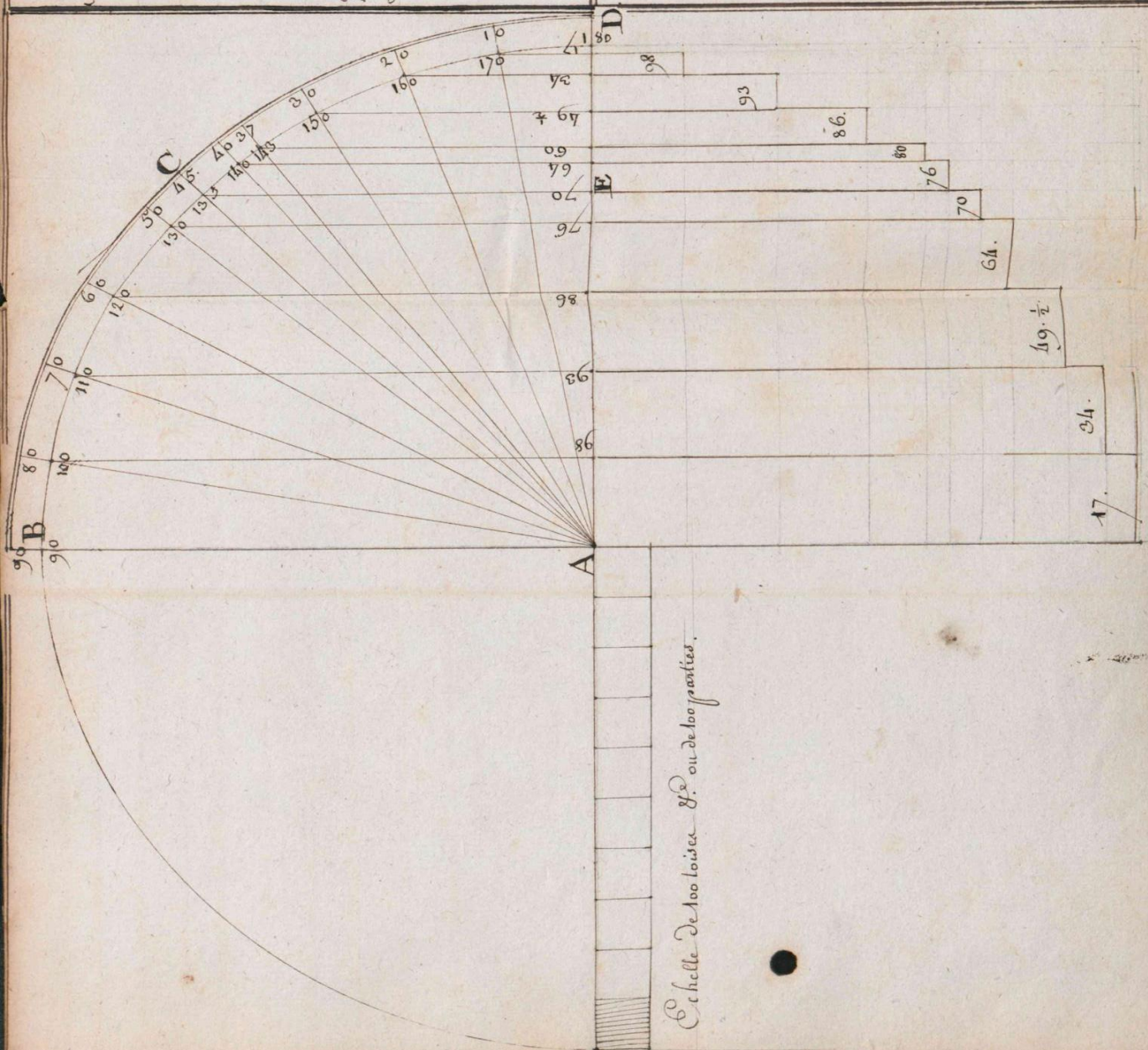
---





Methode Pour trouver les lignes de

pinte dans Montagne en haut ou quelconque,  
 La ligne originaire de Niveau de la ligne  
 Verticale qui est l'élévation ou hauteur de la dite  
 Montagne au dessus de la ligne de Niveau.  
 suppose que la ligne de pente et l'ouverture d'un  
 quelle forme avec la ligne d'origine soient connues  
 Soient à l'aidé du quart de cercle Divisé comme la  
 Figure 19 contre les Représentés





Maniere de trouver les lignes de pente,  
Les lignes Horizontales et les lignes Verticales  
D'un terrain quelconque, sous l'angle que forme la ligne  
de pente avec la ligne Horizontale Soit connu, ainsi que  
la longueur de la ligne de pente.

### Exemple.

Soit une Montagne dont la pente  $AB$  est de 100 Toises, et  
l'ouverture d'angle que forme cette pente  $AB$  avec la ligne  
Horizontale  $AC$  soit  $45$  ou  $135$  Degrés.

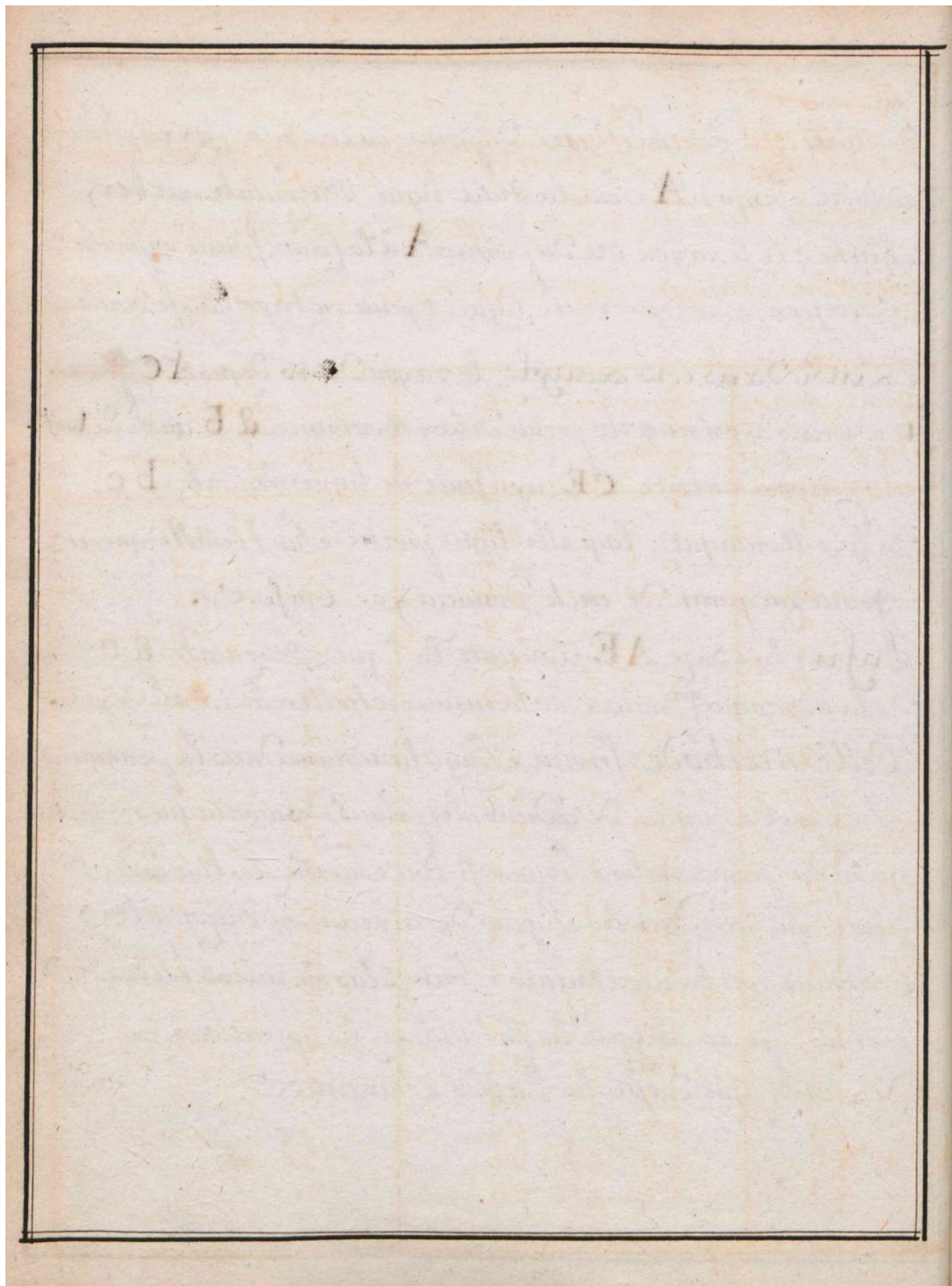
### Opération

- 1<sup>o</sup> Il faut considérer cette montagne comme un triangle dont  
la pente sera l'hypothénuse; la ligne Horizontale, le base;  
et la ligne Verticale, la perpendiculaire.
- 2<sup>o</sup> Dessiné un quart de cercle  $ABCD$  dont chaque rayon  
soit de 100 Toises.
- 3<sup>o</sup> Diviser la circonférence, en 9 parties égales, par autant  
de rayons qu'il y a de division.
- 4<sup>o</sup> De chaque division prise pour angle, abaisser des perpendiculaires  
sur le Demi Diamètre  $AD$ . Cette perpendiculaire sera la ligne



Verticale; L'intermédiare Du point ou tombera cette perpendi-  
 culaire jusqu'à **A** sera la vraie ligne Horizontale que l'on  
 cherche; et le rayon tiré Du point **A** à la circonférence du point  
 de Division, sera la vraie ligne de pente ou l'hypothénuse du triangle  
 ainsi dans cet exemple, le rayon de 45 Degrés **AC** portant  
 100 Toises représente la pente de la Montagne **AB** aussi de 100.  
 La perpendiculaire **CE** représente la ligne Verticale **BC**  
 de la Montagne, laquelle ligne portée sur l'échelle qui est  
 jointe au quart de cercle, donnera 30 Toises.  
 Enfin la base **AE** représente la ligne Horizontale **AC**  
 de la montagne <sup>qui</sup> portée sur la même échelle, sera aussi de 30 Toises.  
 Cette méthode servira singulièrement dans la pratique  
 lorsqu'il s'agira de réduire les plans des montagnes; parce  
 qu'on ne pourroit les former si l'on suivait les lignes de  
 pente, qui excèdent les lignes de niveau ou horizontales  
 suivies que les montagnes soient plus ou moins élevées;  
 Mais, pour abréger les calculs en les opérations  
 Devant, j'ai dressé les Tables suivantes.







*Table Evaluative des lignes horizontales et verticales  
inconnues Calculées sur une Ligne de pente connue dont  
l'ouverture d'angle seroit de 10 degrés ou de 170 degrés.*

| Lignes de pente de<br>10 degrés | Lignes horizontales |          | Lignes verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixièmes | Entiers           | Dixièmes |
| 1                               | 0                   | 98       | 0                 | 17       |
| 2                               | 1                   | 96       | 0                 | 34       |
| 3                               | 2                   | 94       | 0                 | 51       |
| 4                               | 3                   | 92       | 0                 | 68       |
| 5                               | 4                   | 90       | 0                 | 85       |
| 6                               | 5                   | 88       | 1                 | 02       |
| 7                               | 6                   | 86       | 1                 | 19       |
| 8                               | 7                   | 84       | 1                 | 36       |
| 9                               | 8                   | 82       | 1                 | 53       |
| 10                              | 9                   | 80       | 1                 | 70       |
| 11                              | 10                  | 78       | 1                 | 87       |
| 12                              | 11                  | 76       | 2                 | 04       |
| 13                              | 12                  | 74       | 2                 | 21       |
| 14                              | 13                  | 72       | 2                 | 38       |
| 15                              | 14                  | 70       | 2                 | 55       |
| 16                              | 15                  | 68       | 2                 | 72       |
| 17                              | 16                  | 66       | 2                 | 89       |
| 18                              | 17                  | 64       | 3                 | 06       |
| 19                              | 18                  | 62       | 3                 | 23       |
| 20                              | 19                  | 60       | 3                 | 40       |
| 21                              | 20                  | 58       | 3                 | 57       |



# Suite de La table

| Ligne de pente<br>de 10 Degres | Lignes horizontales |          | Lignes verticales |          |
|--------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                | Entiers             | Dixiemes | Entiers           | Dixiemes |
| 22                             | 21                  | 56       | 3                 | 74       |
| 23                             | 22                  | 54       | 3                 | 91       |
| 24                             | 23                  | 52       | 4                 | 08       |
| 25                             | 24                  | 50       | 4                 | 25       |
| 26                             | 25                  | 48       | 4                 | 42       |
| 27                             | 26                  | 46       | 4                 | 59       |
| 28                             | 27                  | 44       | 4                 | 76       |
| 29                             | 28                  | 42       | 4                 | 93       |
| 30                             | 29                  | 40       | 5                 | 10       |
| 40                             | 39                  | 20       | 6                 | 80       |
| 50                             | 49                  | 00       | 8                 | 50       |
| 60                             | 58                  | 80       | 10                | 20       |
| 70                             | 68                  | 60       | 11                | 9        |
| 80                             | 78                  | 40       | 13                | 6        |
| 90                             | 88                  | 20       | 15                | 3        |
| 100                            | 98                  | 00       | 17                | 0        |
| 200                            | 196                 | 00       | 34                | 0        |
| 300                            | 294                 | 00       | 51                | 0        |
| 400                            | 392                 | 00       | 68                | 0        |
| 500                            | 490                 | 00       | 85                | 0        |
| 600                            | 588                 | 00       | 102               | 0        |
| 700                            | 686                 | 00       | 119               | 0        |
| 800                            | 784                 | 00       | 136               | 0        |
| 900                            | 882                 | 00       | 153               | 0        |
| 1000                           | 980                 | 00       | 170               | 0        |



Table évaluative des lignes Horizontales  
 et Verticales inconnues calculée sur une partie  
 Connue pour l'ouverture de l'angle seroit de 20 Degrés  
 ou de 160 Degrés du graphomètre.

| Ligne.<br>De pente<br>de 20 Degrés | Lignes horizontales |          | Lignes Verticales |          |
|------------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                    | Entier              | Dixièmes | Entier            | Dixièmes |
| 1                                  | 0                   | 93       | 0                 | 34       |
| 2                                  | 1                   | 86       | 0                 | 68       |
| 3                                  | 2                   | 79       | 1                 | 02       |
| 4                                  | 3                   | 72       | 2                 | 36       |
| 5                                  | 4                   | 65       | 3                 | 70       |
| 6                                  | 5                   | 58       | 4                 | 04       |
| 7                                  | 6                   | 51       | 5                 | 38       |
| 8                                  | 7                   | 44       | 6                 | 72       |
| 9                                  | 8                   | 37       | 7                 | 06       |
| 10                                 | 9                   | 30       | 8                 | 40       |
| 11                                 | 10                  | 23       | 9                 | 74       |
| 12                                 | 11                  | 16       | 10                | 08       |
| 13                                 | 12                  | 09       | 11                | 42       |
| 14                                 | 13                  | 02       | 12                | 76       |
| 15                                 | 14                  | 95       | 13                | 10       |
| 16                                 | 15                  | 88       | 14                | 44       |
| 17                                 | 16                  | 81       | 15                | 78       |



# Suite de la table

| Lignes de pente<br>de 10 Degrés | Lignes Horizontales |          | Lignes Verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | entiers             | Dixièmes | entiers           | Dixièmes |
| 18.                             | 16.                 | 74.      | 6.                | 12.      |
| 19.                             | 17.                 | 67.      | 6.                | 46.      |
| 20.                             | 18.                 | 60.      | 6.                | 80.      |
| 21.                             | 19.                 | 53.      | 7.                | 14.      |
| 22.                             | 20.                 | 46.      | 7.                | 48.      |
| 23.                             | 21.                 | 39.      | 7.                | 82.      |
| 24.                             | 22.                 | 32.      | 8.                | 16.      |
| 25.                             | 23.                 | 25.      | 8.                | 50.      |
| 26.                             | 24.                 | 18.      | 8.                | 84.      |
| 27.                             | 25.                 | 11.      | 9.                | 18.      |
| 28.                             | 26.                 | 04.      | 9.                | 52.      |
| 29.                             | 26.                 | 97.      | 9.                | 86.      |
| 30.                             | 27.                 | 90.      | 10.               | 20.      |
| 40.                             | 37.                 | 20.      | 15.               | 60.      |
| 50.                             | 46.                 | 50.      | 17.               | 00.      |
| 60.                             | 55.                 | 80.      | 20.               | 40.      |
| 70.                             | 65.                 | 10.      | 25.               | 8.       |
| 80.                             | 74.                 | 40.      | 27.               | 2.       |
| 90.                             | 85.                 | 70.      | 30.               | 6.       |
| 100.                            | 95.                 | 00.      | 34.               | 0.       |
| 200.                            | 186.                | 00.      | 68.               | 00.      |
| 300.                            | 299.                | 00.      | 102.              | 0.       |
| 400.                            | 392.                | 00.      | 136.              | 0.       |
| 500.                            | 466.                | 00.      | 170.              | 0.       |
| 600.                            | 558.                | 00.      | 204.              | 0.       |
| 700.                            | 658.                | 00.      | 238.              | 0.       |
| 800.                            | 744.                | 00.      | 272.              | 0.       |



*Table évaluative des lignes Horizontales et  
Verticales inconnues calculées sur une pente Donnée l'ouverture  
D'angle Seroin de 30 Degré. ou de 45 Degré.*

| Ligne de<br>pente<br>De 30 Degré | Lignes Horizontales |         | Lignes Verticales |         |
|----------------------------------|---------------------|---------|-------------------|---------|
|                                  | Entier              | Dixieme | Entier            | Dixieme |
| 1                                | 0                   | 86      | 0                 | 495     |
| 2                                | 1                   | 72      | 0                 | 940     |
| 3                                | 2                   | 58      | 1                 | 485     |
| 4                                | 3                   | 44      | 1                 | 980     |
| 5                                | 4                   | 30      | 2                 | 475     |
| 6                                | 5                   | 16      | 2                 | 970     |
| 7                                | 6                   | 02      | 3                 | 465     |
| 8                                | 6                   | 88      | 3                 | 960     |
| 9                                | 7                   | 74      | 4                 | 455     |
| 10                               | 8                   | 60      | 4                 | 950     |
| 11                               | 9                   | 46      | 5                 | 445     |
| 12                               | 10                  | 32      | 5                 | 940     |
| 13                               | 11                  | 18      | 6                 | 436     |
| 14                               | 12                  | 04      | 6                 | 930     |
| 15                               | 12                  | 90      | 7                 | 425     |
| 16                               | 13                  | 76      | 7                 | 920     |
| 17                               | 14                  | 62      | 8                 | 415     |
| 18                               | 15                  | 48      | 8                 | 910     |
| 19                               | 16                  | 34      | 9                 | 405     |
| 20                               | 17                  | 20      | 9                 | 900     |
| 21                               | 18                  | 06      | 10                | 395     |
| 22                               | 18                  | 92      | 10                | 890     |
| 23                               | 19                  | 78      | 11                | 385     |
| 24                               | 20                  | 64      | 11                | 880     |
| 25                               | 21                  | 50      | 12                | 375     |



# Suite de La table

| Ligne de pente<br>de 30 Degres | Lignes horizontales |          | Lignes Verticales |          |
|--------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                | Entiers             | Dixiemes | Entiers           | Dixiemes |
| 26.                            | 22                  | 36       | 12                | 870      |
| 27.                            | 23                  | 22       | 13                | 865      |
| 28.                            | 24                  | 08       | 13                | 860      |
| 29.                            | 24                  | 94       | 14                | 855      |
| 30.                            | 25                  | 80       | 14                | 850      |
| 40.                            | 34                  | 40       | 19                | 800      |
| 50.                            | 43                  | 00       | 24                | 750      |
| 60.                            | 51                  | 60       | 29                | 700      |
| 70.                            | 60                  | 20       | 34                | 650      |
| 80.                            | 68                  | 80       | 39                | 600      |
| 90.                            | 77                  | 40       | 44                | 550      |
| 100.                           | 86                  | 00       | 49                | 500      |
| 200.                           | 172                 | 00       | 99                | 00       |
| 300.                           | 268                 | 00       | 148               | 50       |
| 400.                           | 344                 | 00       | 198               | 00       |
| 500.                           | 430                 | 00       | 247               | 50       |
| 600.                           | 516                 | 00       | 297               | 0        |
| 700.                           | 602                 | 00       | 346               | 5        |
| 800.                           | 688                 | 00       | 396               | 0        |
| 900.                           | 774                 | 00       | 445               | 5        |
| 1000.                          | 860                 | 00       | 495               | 0        |



*Table Evaluative des lignes horizontales  
Et Verticales inconnues telles que celles d'une montagne  
Calculées sur une Ligne de pente connue fournissant  
une ouverture de 143 degrés ou de 27 degrés.*

| Lignes de pente<br>De 143 Degrés | Lignes horizontales |          | Lignes Verticales |          |
|----------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                  | Entiers             | Dixièmes | Entiers           | Dixièmes |
| 1                                | 0                   | 8        | 0                 | 6        |
| 2                                | 1                   | 6        | 1                 | 2        |
| 3                                | 2                   | 4        | 1                 | 8        |
| 4                                | 3                   | 2        | 2                 | 4        |
| 5                                | 4                   | 0        | 3                 | 0        |
| 6                                | 4                   | 8        | 3                 | 6        |
| 7                                | 5                   | 6        | 4                 | 2        |
| 8                                | 6                   | 4        | 4                 | 8        |
| 9                                | 7                   | 2        | 5                 | 4        |
| 10                               | 8                   | 0        | 6                 | 0        |
| 11                               | 8                   | 8        | 6                 | 6        |
| 12                               | 9                   | 6        | 7                 | 2        |
| 13                               | 10                  | 4        | 7                 | 8        |
| 14                               | 11                  | 2        | 8                 | 4        |
| 15                               | 12                  | 0        | 9                 | 0        |
| 16                               | 12                  | 8        | 9                 | 6        |
| 17                               | 13                  | 6        | 10                | 2        |
| 18                               | 14                  | 4        | 10                | 8        |
| 19                               | 15                  | 2        | 11                | 4        |
| 20                               | 16                  | 0        | 12                | 0        |
| 21                               | 16                  | 8        | 12                | 6        |



# Suite de La table.

| Lignes de pente<br>de 143 degrés | Lignes horizontales |          | Lignes verticales |          |
|----------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                  | Entiers             | Dixièmes | Entiers           | Dixièmes |
| 22 . . .                         | 17 . . .            | 6 . . .  | 13 . . .          | 2 . . .  |
| 23 . . .                         | 18 . . .            | 4 . . .  | 13 . . .          | 8 . . .  |
| 24 . . .                         | 19 . . .            | 2 . . .  | 14 . . .          | 4 . . .  |
| 25 . . .                         | 20 . . .            | 0 . . .  | 15 . . .          | 0 . . .  |
| 26 . . .                         | 20 . . .            | 8 . . .  | 15 . . .          | 6 . . .  |
| 27 . . .                         | 21 . . .            | 6 . . .  | 16 . . .          | 2 . . .  |
| 28 . . .                         | 22 . . .            | 4 . . .  | 16 . . .          | 8 . . .  |
| 29 . . .                         | 23 . . .            | 2 . . .  | 17 . . .          | 4 . . .  |
| 30 . . .                         | 24 . . .            | 0 . . .  | 18 . . .          | 0 . . .  |
| 40 . . .                         | 32 . . .            | 0 . . .  | 24 . . .          | 0 . . .  |
| 50 . . .                         | 40 . . .            | 0 . . .  | 30 . . .          | 0 . . .  |
| 60 . . .                         | 48 . . .            | 0 . . .  | 36 . . .          | 0 . . .  |
| 70 . . .                         | 56 . . .            | 0 . . .  | 42 . . .          | 0 . . .  |
| 80 . . .                         | 64 . . .            | 0 . . .  | 48 . . .          | 0 . . .  |
| 90 . . .                         | 72 . . .            | 0 . . .  | 54 . . .          | 0 . . .  |
| 100 . . .                        | 80 . . .            | 0 . . .  | 60 . . .          | 0 . . .  |
| 200 . . .                        | 160 . . .           | 0 . . .  | 120 . . .         | 0 . . .  |
| 300 . . .                        | 240 . . .           | 0 . . .  | 180 . . .         | 0 . . .  |
| 400 . . .                        | 320 . . .           | 0 . . .  | 240 . . .         | 0 . . .  |
| 500 . . .                        | 400 . . .           | 0 . . .  | 300 . . .         | 0 . . .  |
| 600 . . .                        | 480 . . .           | 0 . . .  | 360 . . .         | 0 . . .  |
| 700 . . .                        | 560 . . .           | 0 . . .  | 420 . . .         | 0 . . .  |
| 800 . . .                        | 640 . . .           | 0 . . .  | 480 . . .         | 0 . . .  |
| 900 . . .                        | 720 . . .           | 0 . . .  | 540 . . .         | 0 . . .  |
| 1000 . . .                       | 800 . . .           | 0 . . .  | 600 . . .         | 0 . . .  |



Table des Lignes horizontales & Verticales  
 Calculées sur une pente dont l'ouverture d'angle  
 Servoit de 40 Degres ou 140 Degres

| Lignes de pente<br>De 40 Degres | Lignes horizontales |          | Lignes Verticales. |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|--------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixièmes | Entiers            | Dixièmes |
| 1.                              | 0                   | 76       | 0                  | 64       |
| 2.                              | 1                   | 52       | 1                  | 28       |
| 3.                              | 2                   | 28       | 1                  | 92       |
| 4.                              | 3                   | 04       | 2                  | 56       |
| 5.                              | 3                   | 80       | 3                  | 20       |
| 6.                              | 4                   | 56       | 3                  | 84       |
| 7.                              | 5                   | 32       | 4                  | 48       |
| 8.                              | 6                   | 08       | 5                  | 12       |
| 9.                              | 6                   | 84       | 5                  | 76       |
| 10.                             | 7                   | 60       | 6                  | 40       |
| 11.                             | 8                   | 36       | 7                  | 04       |
| 12.                             | 9                   | 12       | 7                  | 68       |
| 13.                             | 9                   | 88       | 8                  | 32       |
| 14.                             | 10                  | 64       | 8                  | 96       |
| 15.                             | 11                  | 40       | 9                  | 60       |
| 16.                             | 12                  | 16       | 10                 | 24       |
| 17.                             | 12                  | 92       | 10                 | 88       |
| 18.                             | 13                  | 68       | 11                 | 52       |
| 19.                             | 14                  | 44       | 12                 | 16       |
| 20.                             | 15                  | 20       | 12                 | 80       |
| 21.                             | 15                  | 96       | 13                 | 44       |
| 22.                             | 16                  | 72       | 14                 | 08       |
| 23.                             | 17                  | 48       | 14                 | 72       |
| 24.                             | 18                  | 24       | 15                 | 36       |



# Suite de La table

| Lignes de pente<br>de 10 Degres | Lignes horizontales |            | Lignes Verticales |                |
|---------------------------------|---------------------|------------|-------------------|----------------|
|                                 | Entiers             | Dixiemes   | Entiers           | Dixiemes       |
| . 25 . . .                      | . . . 19 .          | . . . 00 . | . . . 16 .        | . . . 00 . . . |
| . 26 . . .                      | . . . 19 .          | . . . 76 . | . . . 16 .        | . . . 64 . . . |
| . 27 . . .                      | . . . 20 .          | . . . 52 . | . . . 17 .        | . . . 28 . . . |
| . 28 . . .                      | . . . 21 .          | . . . 28 . | . . . 17 .        | . . . 92 . . . |
| . 29 . . .                      | . . . 22 .          | . . . 04 . | . . . 18 .        | . . . 56 . . . |
| . 30 . . .                      | . . . 22 .          | . . . 80 . | . . . 19 .        | . . . 20 . . . |
| . 40 . . .                      | . . . 30 .          | . . . 40 . | . . . 25 .        | . . . 60 . . . |
| . 50 . . .                      | . . . 38 .          | . . . 00 . | . . . 32 .        | . . . 00 . . . |
| . 60 . . .                      | . . . 45 .          | . . . 60 . | . . . 38 .        | . . . 40 . . . |
| . 70 . . .                      | . . . 53 .          | . . . 2 .  | . . . 44 .        | . . . 8 . . .  |
| . 80 . . .                      | . . . 60 .          | . . . 8 .  | . . . 51 .        | . . . 2 . . .  |
| . 90 . . .                      | . . . 68 .          | . . . 4 .  | . . . 57 .        | . . . 6 . . .  |
| . 100 . . .                     | . . . 76 .          | . . . 0 .  | . . . 64 .        | . . . 0 . . .  |
| . 200 . . .                     | . . . 152 .         | . . . 0 .  | . . . 128 .       | . . . 0 . . .  |
| . 300 . . .                     | . . . 228 .         | . . . 0 .  | . . . 192 .       | . . . 0 . . .  |
| . 400 . . .                     | . . . 304 .         | . . . 0 .  | . . . 256 .       | . . . 0 . . .  |
| . 500 . . .                     | . . . 380 .         | . . . 0 .  | . . . 320 .       | . . . 0 . . .  |
| . 600 . . .                     | . . . 456 .         | . . . 0 .  | . . . 384 .       | . . . 0 . . .  |
| . 700 . . .                     | . . . 532 .         | . . . 0 .  | . . . 448 .       | . . . 0 . . .  |
| . 800 . . .                     | . . . 608 .         | . . . 0 .  | . . . 512 .       | . . . 0 . . .  |
| . 900 . . .                     | . . . 684 .         | . . . 0 .  | . . . 576 .       | . . . 0 . . .  |
| . 1000 . . .                    | . . . 760 .         | . . . 0 .  | . . . 640 .       | . . . 0 . . .  |
| . 2000 . . .                    | . . . 1420 .        | . . . 0 .  | . . . 1280 .      | . . . 0 . . .  |



Table des lignes horizontales et verticales  
 Calculées sur une pente dont l'ouverture d'angle  
 seroit de 45 degrés ou 135 degrés

| Lignes de Pente<br>de 45 Degrés | Lignes horizontales |          | Lignes verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixièmes | Entiers           | Dixièmes |
| 1                               | 0                   | 7        | 0                 | 70       |
| 2                               | 1                   | 4        | 1                 | 40       |
| 3                               | 2                   | 1        | 2                 | 10       |
| 4                               | 2                   | 8        | 2                 | 8        |
| 5                               | 3                   | 5        | 3                 | 5        |
| 6                               | 4                   | 2        | 4                 | 2        |
| 7                               | 4                   | 9        | 4                 | 9        |
| 8                               | 5                   | 6        | 5                 | 6        |
| 9                               | 6                   | 3        | 6                 | 3        |
| 10                              | 7                   | 0        | 7                 | 0        |
| 11                              | 7                   | 7        | 7                 | 7        |
| 12                              | 8                   | 4        | 8                 | 4        |
| 13                              | 9                   | 1        | 9                 | 1        |
| 14                              | 9                   | 8        | 9                 | 8        |
| 15                              | 10                  | 5        | 10                | 5        |
| 16                              | 11                  | 2        | 11                | 2        |
| 17                              | 11                  | 9        | 11                | 9        |
| 18                              | 12                  | 6        | 12                | 6        |
| 19                              | 13                  | 3        | 13                | 3        |
| 20                              | 14                  | 0        | 14                | 0        |
| 21                              | 14                  | 7        | 14                | 7        |
| 22                              | 15                  | 4        | 15                | 4        |
| 23                              | 16                  | 1        | 16                | 1        |



# Suite de la table

| Lignes de pentes<br>de 15 degrés | Lignes horizontales |          | Lignes verticales |          |
|----------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                  | Entiers             | Dixièmes | Entiers           | Dixièmes |
| 24...                            | 16                  | 8        | 16                | 8        |
| 25...                            | 17                  | 5        | 17                | 5        |
| 26...                            | 18                  | 2        | 18                | 2        |
| 27...                            | 18                  | 9        | 18                | 9        |
| 28...                            | 19                  | 6        | 19                | 6        |
| 29...                            | 20                  | 3        | 20                | 3        |
| 30...                            | 21                  | 0        | 21                | 0        |
| 40...                            | 28                  | 0        | 28                | 0        |
| 50...                            | 35                  | 0        | 35                | 0        |
| 60...                            | 42                  | 0        | 42                | 0        |
| 70...                            | 49                  | 0        | 49                | 0        |
| 80...                            | 56                  | 0        | 56                | 0        |
| 90...                            | 63                  | 0        | 63                | 0        |
| 100...                           | 70                  | 0        | 70                | 0        |
| 200...                           | 140                 | 0        | 140               | 0        |
| 300...                           | 210                 | 0        | 210               | 0        |
| 400...                           | 280                 | 0        | 280               | 0        |
| 500...                           | 350                 | 0        | 350               | 0        |
| 600...                           | 420                 | 0        | 420               | 0        |
| 700...                           | 490                 | 0        | 490               | 0        |
| 800...                           | 560                 | 0        | 560               | 0        |
| 900...                           | 630                 | 0        | 630               | 0        |
| 1000...                          | 700                 | 0        | 700               | 0        |



Table des Lignes horizontales & Verticales  
 Calculees sur une Lentille dont l'ouverture d'angle  
 seroit de 50 Degres ou 130 Degres.

| Lignes de pente<br>de 50 Degres | Lignes horizontales |          | Lignes Verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixiemes | Entiers           | Dixiemes |
| 1                               | 0                   | 64       | 0                 | 76       |
| 2                               | 1                   | 28       | 1                 | 32       |
| 3                               | 1                   | 92       | 2                 | 28       |
| 4                               | 2                   | 36       | 3                 | 04       |
| 5                               | 3                   | 20       | 3                 | 80       |
| 6                               | 3                   | 84       | 4                 | 56       |
| 7                               | 4                   | 48       | 5                 | 32       |
| 8                               | 5                   | 12       | 6                 | 08       |
| 9                               | 5                   | 76       | 6                 | 84       |
| 10                              | 6                   | 40       | 7                 | 60       |
| 11                              | 7                   | 04       | 8                 | 36       |
| 12                              | 7                   | 68       | 9                 | 12       |
| 13                              | 8                   | 32       | 9                 | 88       |
| 14                              | 8                   | 96       | 10                | 64       |
| 15                              | 9                   | 60       | 11                | 40       |
| 16                              | 10                  | 24       | 12                | 16       |
| 17                              | 10                  | 88       | 12                | 92       |
| 18                              | 11                  | 52       | 13                | 68       |
| 19                              | 12                  | 16       | 14                | 44       |
| 20                              | 12                  | 80       | 15                | 20       |
| 21                              | 13                  | 44       | 15                | 96       |
| 22                              | 14                  | 08       | 16                | 72       |
| 23                              | 14                  | 72       | 17                | 48       |
| 24                              | 15                  | 36       | 18                | 24       |



# Suitle de La table

| Lignes de pente<br>de 50 Degres | Lignes horizontales |          | Lignes verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixiemes | Entiers           | Dixiemes |
| 25                              | 16                  | 90       | 19                | 00       |
| 26                              | 16                  | 64       | 19                | 36       |
| 27                              | 17                  | 28       | 20                | 32       |
| 28                              | 17                  | 92       | 21                | 28       |
| 29                              | 18                  | 56       | 22                | 04       |
| 30                              | 19                  | 20       | 22                | 80       |
| 40                              | 25                  | 60       | 30                | 40       |
| 50                              | 32                  | 00       | 38                | 00       |
| 60                              | 38                  | 40       | 45                | 60       |
| 70                              | 44                  | 80       | 53                | 20       |
| 80                              | 51                  | 20       | 60                | 80       |
| 90                              | 57                  | 60       | 68                | 40       |
| 100                             | 64                  | 00       | 76                | 00       |
| 200                             | 128                 | 00       | 152               | 00       |
| 300                             | 192                 | 00       | 228               | 00       |
| 400                             | 256                 | 00       | 304               | 00       |
| 500                             | 320                 | 00       | 380               | 00       |
| 600                             | 384                 | 00       | 456               | 00       |
| 700                             | 448                 | 00       | 532               | 00       |
| 800                             | 512                 | 00       | 608               | 00       |
| 900                             | 576                 | 00       | 684               | 00       |
| 1000                            | 640                 | 00       | 760               | 00       |



# Table des lignes horizontales et verticales

## Calculées sur une pente de 60 degrés

### ou 120 degrés d'ouverture.

| Lignes de pente<br>de 60 degrés | Lignes horizontales |          | Lignes verticales. |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|--------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Decimies | Entiers            | Decimies |
| 1                               | 0                   | 495      | 0                  | 86       |
| 2                               | 0                   | 990      | 1                  | 72       |
| 3                               | 1                   | 485      | 2                  | 58       |
| 4                               | 1                   | 980      | 3                  | 44       |
| 5                               | 2                   | 475      | 4                  | 30       |
| 6                               | 2                   | 970      | 5                  | 16       |
| 7                               | 3                   | 465      | 6                  | 02       |
| 8                               | 3                   | 960      | 6                  | 88       |
| 9                               | 4                   | 455      | 7                  | 74       |
| 10                              | 4                   | 950      | 8                  | 60       |
| 11                              | 5                   | 445      | 9                  | 46       |
| 12                              | 5                   | 940      | 10                 | 32       |
| 13                              | 6                   | 435      | 11                 | 18       |
| 14                              | 6                   | 930      | 12                 | 04       |
| 15                              | 7                   | 425      | 12                 | 90       |
| 16                              | 7                   | 920      | 13                 | 76       |
| 17                              | 8                   | 415      | 14                 | 62       |
| 18                              | 8                   | 910      | 15                 | 48       |
| 19                              | 9                   | 405      | 16                 | 34       |
| 20                              | 9                   | 900      | 17                 | 20       |
| 21                              | 10                  | 395      | 18                 | 06       |



# Suite de La table

| Lignes de pente<br>de 60 Degres | Lignes horizontales |          | Lignes Verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixiemes | Entiers           | Dixiemes |
| 22                              | 10                  | 890      | 18                | 92       |
| 23                              | 11                  | 885      | 19                | 98       |
| 24                              | 11                  | 880      | 20                | 64       |
| 25                              | 12                  | 375      | 21                | 50       |
| 26                              | 12                  | 870      | 22                | 36       |
| 27                              | 13                  | 865      | 23                | 22       |
| 28                              | 13                  | 860      | 24                | 08       |
| 29                              | 14                  | 355      | 24                | 94       |
| 30                              | 14                  | 850      | 25                | 80       |
| 40                              | 19                  | 800      | 34                | 40       |
| 50                              | 24                  | 75       | 43                | 0        |
| 60                              | 29                  | 70       | 51                | 6        |
| 70                              | 34                  | 65       | 60                | 2        |
| 80                              | 39                  | 60       | 68                | 8        |
| 90                              | 44                  | 55       | 77                | 4        |
| 100                             | 49                  | 50       | 86                | 0        |
| 200                             | 99                  | 00       | 172               | 0        |
| 300                             | 148                 | 50       | 258               | 0        |
| 400                             | 198                 | 00       | 344               | 0        |
| 500                             | 247                 | 50       | 430               | 0        |
| 600                             | 297                 | 00       | 516               | 0        |
| 700                             | 346                 | 50       | 602               | 0        |
| 800                             | 396                 | 00       | 688               | 0        |
| 900                             | 445                 | 50       | 774               | 0        |
| 1000                            | 495                 | 00       | 860               | 0        |



# Table des Lignes horizontales et Verticales

Calculées sur une pente de 70 Degrés ou 130 Degrés  
D'ouverture.

| Lignes de pente<br>de 70 Degrés | Lignes horizontales |          | Lignes Verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixièmes | Entiers           | Dixièmes |
| 1                               | 0                   | 34       | 0                 | 93       |
| 2                               | 0                   | 68       | 1                 | 86       |
| 3                               | 1                   | 02       | 2                 | 79       |
| 4                               | 1                   | 36       | 3                 | 72       |
| 5                               | 1                   | 70       | 4                 | 65       |
| 6                               | 2                   | 04       | 5                 | 58       |
| 7                               | 2                   | 38       | 6                 | 51       |
| 8                               | 2                   | 72       | 7                 | 44       |
| 9                               | 3                   | 06       | 8                 | 37       |
| 10                              | 3                   | 40       | 9                 | 30       |
| 11                              | 3                   | 74       | 10                | 23       |
| 12                              | 4                   | 08       | 11                | 16       |
| 13                              | 4                   | 42       | 12                | 09       |
| 14                              | 4                   | 76       | 13                | 02       |
| 15                              | 5                   | 10       | 13                | 95       |
| 16                              | 5                   | 44       | 14                | 88       |
| 17                              | 5                   | 78       | 15                | 81       |
| 18                              | 6                   | 12       | 16                | 74       |
| 19                              | 6                   | 46       | 17                | 67       |
| 20                              | 6                   | 80       | 18                | 60       |
| 21                              | 7                   | 14       | 19                | 53       |
| 22                              | 7                   | 48       | 20                | 46       |



# Suite de La table.

| Lignes de pente<br>de 70 Degrés | Lignes horizontales |          | Lignes verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixièmes | Entiers           | Dixièmes |
| 23                              | 7                   | 82       | 21                | 39       |
| 24                              | 8                   | 16       | 22                | 32       |
| 25                              | 8                   | 50       | 23                | 25       |
| 26                              | 8                   | 84       | 24                | 18       |
| 27                              | 9                   | 18       | 25                | 11       |
| 28                              | 9                   | 52       | 26                | 04       |
| 29                              | 9                   | 86       | 26                | 97       |
| 30                              | 10                  | 20       | 27                | 90       |
| 40                              | 13                  | 60       | 37                | 20       |
| 50                              | 17                  | 00       | 46                | 50       |
| 60                              | 20                  | 40       | 55                | 80       |
| 70                              | 23                  | 80       | 65                | 5        |
| 80                              | 27                  | 2        | 74                | 4        |
| 90                              | 30                  | 6        | 83                | 7        |
| 100                             | 34                  | 0        | 93                | 0        |
| 200                             | 68                  | 0        | 186               | 0        |
| 300                             | 102                 | 0        | 279               | 0        |
| 400                             | 136                 | 0        | 372               | 0        |
| 500                             | 170                 | 0        | 465               | 0        |
| 600                             | 204                 | 0        | 558               | 0        |
| 700                             | 238                 | 0        | 651               | 0        |
| 800                             | 272                 | 0        | 744               | 0        |
| 900                             | 306                 | 0        | 837               | 0        |
| 1000                            | 340                 | 0        | 930               | 0        |



*Table Des Lignes horizontales et Verticales  
Calculées sur une pente de 80 ou 110 Degrés  
D'ouverture.*

| <i>Lignes de pente<br/>de 80 Degrés</i> | <i>Lignes horizontales</i> |                 | <i>Lignes verticales</i> |                 |
|-----------------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
|                                         | <i>Entiers</i>             | <i>Dixiemes</i> | <i>Entiers</i>           | <i>Dixiemes</i> |
| 1                                       | 0                          | 17              | 0                        | 98              |
| 2                                       | 0                          | 34              | 1                        | 96              |
| 3                                       | 0                          | 51              | 2                        | 94              |
| 4                                       | 0                          | 68              | 3                        | 92              |
| 5                                       | 0                          | 85              | 4                        | 90              |
| 6                                       | 1                          | 02              | 5                        | 88              |
| 7                                       | 1                          | 19              | 6                        | 86              |
| 8                                       | 1                          | 36              | 7                        | 84              |
| 9                                       | 1                          | 53              | 8                        | 82              |
| 10                                      | 1                          | 70              | 9                        | 80              |
| 11                                      | 1                          | 87              | 10                       | 78              |
| 12                                      | 2                          | 04              | 11                       | 76              |
| 13                                      | 2                          | 21              | 12                       | 74              |
| 14                                      | 2                          | 38              | 13                       | 72              |
| 15                                      | 2                          | 55              | 14                       | 70              |
| 16                                      | 2                          | 72              | 15                       | 68              |
| 17                                      | 2                          | 89              | 16                       | 66              |
| 18                                      | 3                          | 06              | 17                       | 64              |
| 19                                      | 3                          | 23              | 18                       | 62              |
| 20                                      | 3                          | 40              | 19                       | 60              |
| 21                                      | 3                          | 57              | 20                       | 58              |
| 22                                      | 3                          | 74              | 21                       | 56              |
| 23                                      | 3                          | 91              | 22                       | 54              |
| 24                                      | 4                          | 08              | 23                       | 52              |



# Suite de La table

| Lignes de pente<br>De 80 Degres | Lignes horizontales |          | Lignes verticales |          |
|---------------------------------|---------------------|----------|-------------------|----------|
|                                 | Entiers             | Dixiemes | Entiers           | Dixiemes |
| 25                              | 4                   | 25       | 24                | 50       |
| 26                              | 4                   | 42       | 25                | 48       |
| 27                              | 4                   | 59       | 26                | 46       |
| 28                              | 4                   | 76       | 27                | 44       |
| 29                              | 4                   | 93       | 28                | 42       |
| 30                              | 5                   | 10       | 29                | 40       |
| 40                              | 6                   | 80       | 39                | 20       |
| 50                              | 8                   | 50       | 49                | 00       |
| 60                              | 10                  | 20       | 58                | 80       |
| 70                              | 11                  | 90       | 68                | 60       |
| 80                              | 13                  | 60       | 78                | 40       |
| 90                              | 15                  | 30       | 88                | 20       |
| 100                             | 17                  | 00       | 98                | 00       |
| 200                             | 34                  | 00       | 196               | 00       |
| 300                             | 51                  | 00       | 294               | 00       |
| 400                             | 68                  | 00       | 392               | 00       |
| 500                             | 85                  | 00       | 490               | 00       |
| 600                             | 102                 | 00       | 588               | 00       |
| 700                             | 119                 | 00       | 686               | 00       |
| 800                             | 136                 | 00       | 784               | 00       |
| 900                             | 153                 | 00       | 882               | 00       |
| 1000                            | 170                 | 00       | 980               | 00       |



Donné par le Roy le 15 Mars 1564  
En son Chastel de Blois

Le Roy

Le Roy



# Pour Connoître par la Table des Sinus la Distance qu'il y a de A EN C

Il faut Place le graphometre au point A à l'extrémité de la Base AB

de 85.8. L'instrument Reporté à l'alignement au point B que vous ferez au C et vous aurez une autre ouverture d'angle de 75.8. Vous additionnez l'ouverture d'angle qui sont 85.8 et 75.8. égale 160.8 que l'on retranche de 180. il vous restera 19.2.

Cherchez la Sinus de 19.2 qui est de 34200 qui auront pour Base de l'arche qui est la côté Oppose à l'angle de 20.8. que vous aurez Trouvé. f. Pour Connoître le côté BC sans l'arc son Angle Oppose qui est de 85.8. dont le sinus est de 99620. Et faire l'Analogie suivante et dire si 34200. donne de l'arche combien donneront 99620. se fera pour le côté BC 87. L'arche 3. picd. Il faut faire la même Operation Pour le côté AC.

## Calcul pour la 1<sup>re</sup> figure

Si 34200: donne 99620. Si 34200: 20:: 96620. 30  
 2988000 39.2  
 34200 2897850 84.2  
 34200 161850  
 34200 34200  
 34200 34200  
 34200 11100

## Calcul pour la 2<sup>e</sup> figure

Si 34200: 180:: 76605. 81. 3.8 Si 42260: 46:: 96595. 102.8.5.  
 306420 98325  
 3447225 81.3.8  
 42260 42260  
 58425 42260  
 42260 42260  
 161650 42260  
 34200 34200  
 42260 42260  
 10420

## Calcul Pour la 3<sup>e</sup> figure

Si 34200: 180:: 76605. 81. 3.8 Si 42260: 46:: 96595. 102.8.5.  
 306420 98325  
 3447225 81.3.8  
 42260 42260  
 58425 42260  
 42260 42260  
 161650 42260  
 34200 34200  
 42260 42260  
 10420



# Pour augmenter Cette Table

Des Sinus Et la faire pour les Demi Degrés ou quelle Partie De Degrés il vous plaira. Il faut prendre la Difference Des Volumes Qui Dependent aux Degrés immédiatement au dessus et au dessous Des Degrés Et Minutes que l'on cherche et vous faire pour cette Regle de Trois.

**Pour Exemple** On demande le sinus de 48. Deg.

24. Minutes chercher le sinus de 48. 74315, Et celui de 49. qui est 75470. Et pour en fournir la Difference faite une soustraction de ces deux Quantités

## Exemple

$$\begin{array}{r}
 \text{Comme} \text{ } 75470 \\
 \text{En} \text{ } 74315 \\
 \hline
 \text{Restera} \quad 1155
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 149785 \\
 \hline
 1155
 \end{array}$$

qui est la Difference de ces deux Produits faite ensuite cette analogie (en Reduisant les Degrés en Minutes)

Et dites Si 60. Minutes sont a 1155. les 24 Minutes seront 462. à ajouter au Sinus de 48. qui est 74315

$$\begin{array}{r}
 74315 \\
 462 \\
 \hline
 74777
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 \text{Voicy la Regle} \\
 60: 1155:: \text{il faut donc multiplier Les } 1155 \\
 60 \cdot 1155 \\
 \hline
 24 \\
 4620 \\
 2310
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 27720. \text{ qu'il faut diviser} \\
 \text{par } 60 \cdot 60 \cdot 462. \\
 372 \\
 120 \\
 60
 \end{array}$$

le sinus de 48 Degrés et 24 Minutes

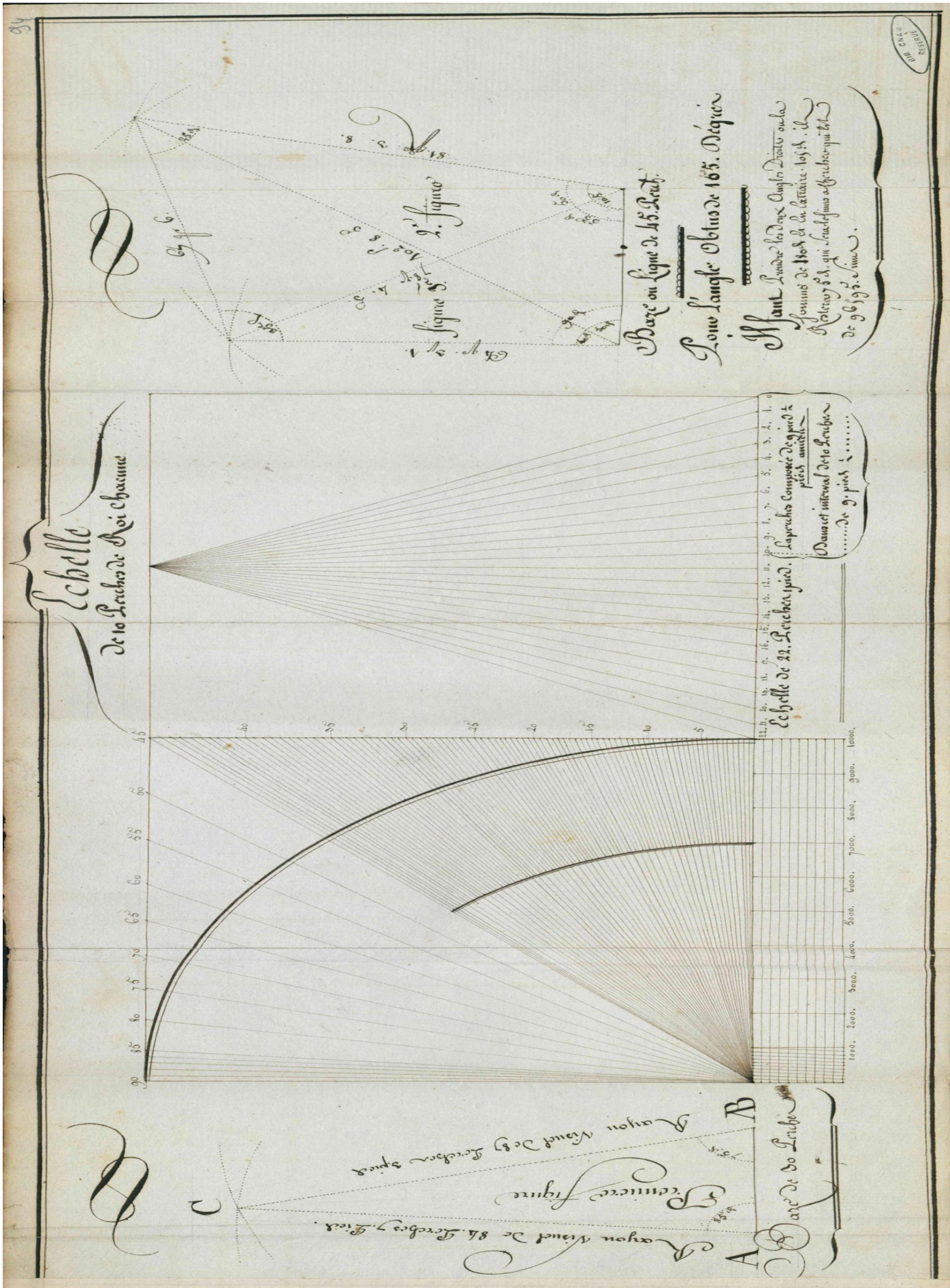


# Tableau Général

## Des Degres et des Sinus.

| N <sup>o</sup> | Sinus | N <sup>o</sup> | Sinus | N <sup>o</sup> | Sinus | N <sup>o</sup> | Sinus  |
|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|--------|
| 1              | 17 45 | 24             | 40675 | 47             | 73135 | 70             | 93970  |
| 2              | 3490  | 25             | 42260 | 48             | 74315 | 71             | 94550  |
| 3              | 5235  | 26             | 43835 | 49             | 75470 | 72             | 95105  |
| 4              | 6975  | 27             | 45400 | 50             | 76605 | 73             | 95630  |
| 5              | 8715  | 28             | 46945 | 51             | 77715 | 74             | 96125  |
| 6              | 10455 | 29             | 48430 | 52             | 78800 | 75             | 96595  |
| 7              | 12185 | 30             | 50000 | 53             | 79865 | 76             | 97035  |
| 8              | 13915 | 31             | 51505 | 54             | 80900 | 77             | 97435  |
| 9              | 15645 | 32             | 52990 | 55             | 81915 | 78             | 97815  |
| 10             | 17365 | 33             | 54465 | 56             | 82905 | 79             | 98165  |
| 11             | 19080 | 34             | 55920 | 57             | 83865 | 80             | 98480  |
| 12             | 20790 | 35             | 57360 | 58             | 84805 | 81             | 98770  |
| 13             | 22495 | 36             | 58789 | 59             | 85715 | 82             | 99025  |
| 14             | 24190 | 37             | 60180 | 60             | 86605 | 83             | 99255  |
| 15             | 25880 | 38             | 61565 | 61             | 87460 | 84             | 99450  |
| 16             | 27565 | 39             | 62930 | 62             | 88295 | 85             | 99620  |
| 17             | 29235 | 40             | 64280 | 63             | 89100 | 86             | 99725  |
| 18             | 30900 | 41             | 65605 | 64             | 89880 | 87             | 99865  |
| 19             | 32555 | 42             | 66915 | 65             | 90630 | 88             | 99940  |
| 20             | 34200 | 43             | 68200 | 66             | 91355 | 89             | 99985  |
| 21             | 35835 | 44             | 69465 | 67             | 92050 | 90             | 100000 |
| 22             | 37460 | 45             | 70710 | 68             | 92720 | Sinus Total.   |        |
| 23             | 39075 | 46             | 71935 | 69             | 93360 |                |        |







| Tableau des dépenses |      |         |
|----------------------|------|---------|
| Année                | Mois | Montant |
| 1870                 | Jan  | 100     |
| 1870                 | Fév  | 120     |
| 1870                 | Mars | 150     |
| 1870                 | Avr  | 180     |
| 1870                 | Mai  | 200     |
| 1870                 | Jun  | 220     |
| 1870                 | Juil | 250     |
| 1870                 | Aug  | 280     |
| 1870                 | Sep  | 300     |
| 1870                 | Oct  | 320     |
| 1870                 | Nov  | 350     |
| 1870                 | Déc  | 380     |
| 1871                 | Jan  | 400     |
| 1871                 | Fév  | 420     |
| 1871                 | Mars | 450     |
| 1871                 | Avr  | 480     |
| 1871                 | Mai  | 500     |
| 1871                 | Jun  | 520     |
| 1871                 | Juil | 550     |
| 1871                 | Aug  | 580     |
| 1871                 | Sep  | 600     |
| 1871                 | Oct  | 620     |
| 1871                 | Nov  | 650     |
| 1871                 | Déc  | 680     |
| 1872                 | Jan  | 700     |
| 1872                 | Fév  | 720     |
| 1872                 | Mars | 750     |
| 1872                 | Avr  | 780     |
| 1872                 | Mai  | 800     |
| 1872                 | Jun  | 820     |
| 1872                 | Juil | 850     |
| 1872                 | Aug  | 880     |
| 1872                 | Sep  | 900     |
| 1872                 | Oct  | 920     |
| 1872                 | Nov  | 950     |
| 1872                 | Déc  | 980     |
| 1873                 | Jan  | 1000    |
| 1873                 | Fév  | 1020    |
| 1873                 | Mars | 1050    |
| 1873                 | Avr  | 1080    |
| 1873                 | Mai  | 1100    |
| 1873                 | Jun  | 1120    |
| 1873                 | Juil | 1150    |
| 1873                 | Aug  | 1180    |
| 1873                 | Sep  | 1200    |
| 1873                 | Oct  | 1220    |
| 1873                 | Nov  | 1250    |
| 1873                 | Déc  | 1280    |
| 1874                 | Jan  | 1300    |
| 1874                 | Fév  | 1320    |
| 1874                 | Mars | 1350    |
| 1874                 | Avr  | 1380    |
| 1874                 | Mai  | 1400    |
| 1874                 | Jun  | 1420    |
| 1874                 | Juil | 1450    |
| 1874                 | Aug  | 1480    |
| 1874                 | Sep  | 1500    |
| 1874                 | Oct  | 1520    |
| 1874                 | Nov  | 1550    |
| 1874                 | Déc  | 1580    |
| 1875                 | Jan  | 1600    |
| 1875                 | Fév  | 1620    |
| 1875                 | Mars | 1650    |
| 1875                 | Avr  | 1680    |
| 1875                 | Mai  | 1700    |
| 1875                 | Jun  | 1720    |
| 1875                 | Juil | 1750    |
| 1875                 | Aug  | 1780    |
| 1875                 | Sep  | 1800    |
| 1875                 | Oct  | 1820    |
| 1875                 | Nov  | 1850    |
| 1875                 | Déc  | 1880    |
| 1876                 | Jan  | 1900    |
| 1876                 | Fév  | 1920    |
| 1876                 | Mars | 1950    |
| 1876                 | Avr  | 1980    |
| 1876                 | Mai  | 2000    |
| 1876                 | Jun  | 2020    |
| 1876                 | Juil | 2050    |
| 1876                 | Aug  | 2080    |
| 1876                 | Sep  | 2100    |
| 1876                 | Oct  | 2120    |
| 1876                 | Nov  | 2150    |
| 1876                 | Déc  | 2180    |
| 1877                 | Jan  | 2200    |
| 1877                 | Fév  | 2220    |
| 1877                 | Mars | 2250    |
| 1877                 | Avr  | 2280    |
| 1877                 | Mai  | 2300    |
| 1877                 | Jun  | 2320    |
| 1877                 | Juil | 2350    |
| 1877                 | Aug  | 2380    |
| 1877                 | Sep  | 2400    |
| 1877                 | Oct  | 2420    |
| 1877                 | Nov  | 2450    |
| 1877                 | Déc  | 2480    |
| 1878                 | Jan  | 2500    |
| 1878                 | Fév  | 2520    |
| 1878                 | Mars | 2550    |
| 1878                 | Avr  | 2580    |
| 1878                 | Mai  | 2600    |
| 1878                 | Jun  | 2620    |
| 1878                 | Juil | 2650    |
| 1878                 | Aug  | 2680    |
| 1878                 | Sep  | 2700    |
| 1878                 | Oct  | 2720    |
| 1878                 | Nov  | 2750    |
| 1878                 | Déc  | 2780    |
| 1879                 | Jan  | 2800    |
| 1879                 | Fév  | 2820    |
| 1879                 | Mars | 2850    |
| 1879                 | Avr  | 2880    |
| 1879                 | Mai  | 2900    |
| 1879                 | Jun  | 2920    |
| 1879                 | Juil | 2950    |
| 1879                 | Aug  | 2980    |
| 1879                 | Sep  | 3000    |
| 1879                 | Oct  | 3020    |
| 1879                 | Nov  | 3050    |
| 1879                 | Déc  | 3080    |
| 1880                 | Jan  | 3100    |
| 1880                 | Fév  | 3120    |
| 1880                 | Mars | 3150    |
| 1880                 | Avr  | 3180    |
| 1880                 | Mai  | 3200    |
| 1880                 | Jun  | 3220    |
| 1880                 | Juil | 3250    |
| 1880                 | Aug  | 3280    |
| 1880                 | Sep  | 3300    |
| 1880                 | Oct  | 3320    |
| 1880                 | Nov  | 3350    |
| 1880                 | Déc  | 3380    |
| 1881                 | Jan  | 3400    |
| 1881                 | Fév  | 3420    |
| 1881                 | Mars | 3450    |
| 1881                 | Avr  | 3480    |
| 1881                 | Mai  | 3500    |
| 1881                 | Jun  | 3520    |
| 1881                 | Juil | 3550    |
| 1881                 | Aug  | 3580    |
| 1881                 | Sep  | 3600    |
| 1881                 | Oct  | 3620    |
| 1881                 | Nov  | 3650    |
| 1881                 | Déc  | 3680    |
| 1882                 | Jan  | 3700    |
| 1882                 | Fév  | 3720    |
| 1882                 | Mars | 3750    |
| 1882                 | Avr  | 3780    |
| 1882                 | Mai  | 3800    |
| 1882                 | Jun  | 3820    |
| 1882                 | Juil | 3850    |
| 1882                 | Aug  | 3880    |
| 1882                 | Sep  | 3900    |
| 1882                 | Oct  | 3920    |
| 1882                 | Nov  | 3950    |
| 1882                 | Déc  | 3980    |
| 1883                 | Jan  | 4000    |
| 1883                 | Fév  | 4020    |
| 1883                 | Mars | 4050    |
| 1883                 | Avr  | 4080    |
| 1883                 | Mai  | 4100    |
| 1883                 | Jun  | 4120    |
| 1883                 | Juil | 4150    |
| 1883                 | Aug  | 4180    |
| 1883                 | Sep  | 4200    |
| 1883                 | Oct  | 4220    |
| 1883                 | Nov  | 4250    |
| 1883                 | Déc  | 4280    |
| 1884                 | Jan  | 4300    |
| 1884                 | Fév  | 4320    |
| 1884                 | Mars | 4350    |
| 1884                 | Avr  | 4380    |
| 1884                 | Mai  | 4400    |
| 1884                 | Jun  | 4420    |
| 1884                 | Juil | 4450    |
| 1884                 | Aug  | 4480    |
| 1884                 | Sep  | 4500    |
| 1884                 | Oct  | 4520    |
| 1884                 | Nov  | 4550    |
| 1884                 | Déc  | 4580    |
| 1885                 | Jan  | 4600    |
| 1885                 | Fév  | 4620    |
| 1885                 | Mars | 4650    |
| 1885                 | Avr  | 4680    |
| 1885                 | Mai  | 4700    |
| 1885                 | Jun  | 4720    |
| 1885                 | Juil | 4750    |
| 1885                 | Aug  | 4780    |
| 1885                 | Sep  | 4800    |
| 1885                 | Oct  | 4820    |
| 1885                 | Nov  | 4850    |
| 1885                 | Déc  | 4880    |
| 1886                 | Jan  | 4900    |
| 1886                 | Fév  | 4920    |
| 1886                 | Mars | 4950    |
| 1886                 | Avr  | 4980    |
| 1886                 | Mai  | 5000    |
| 1886                 | Jun  | 5020    |
| 1886                 | Juil | 5050    |
| 1886                 | Aug  | 5080    |
| 1886                 | Sep  | 5100    |
| 1886                 | Oct  | 5120    |
| 1886                 | Nov  | 5150    |
| 1886                 | Déc  | 5180    |
| 1887                 | Jan  | 5200    |
| 1887                 | Fév  | 5220    |
| 1887                 | Mars | 5250    |
| 1887                 | Avr  | 5280    |
| 1887                 | Mai  | 5300    |
| 1887                 | Jun  | 5320    |
| 1887                 | Juil | 5350    |
| 1887                 | Aug  | 5380    |
| 1887                 | Sep  | 5400    |
| 1887                 | Oct  | 5420    |
| 1887                 | Nov  | 5450    |
| 1887                 | Déc  | 5480    |
| 1888                 | Jan  | 5500    |
| 1888                 | Fév  | 5520    |
| 1888                 | Mars | 5550    |
| 1888                 | Avr  | 5580    |
| 1888                 | Mai  | 5600    |
| 1888                 | Jun  | 5620    |
| 1888                 | Juil | 5650    |
| 1888                 | Aug  | 5680    |
| 1888                 | Sep  | 5700    |
| 1888                 | Oct  | 5720    |
| 1888                 | Nov  | 5750    |
| 1888                 | Déc  | 5780    |
| 1889                 | Jan  | 5800    |
| 1889                 | Fév  | 5820    |
| 1889                 | Mars | 5850    |
| 1889                 | Avr  | 5880    |
| 1889                 | Mai  | 5900    |
| 1889                 | Jun  | 5920    |
| 1889                 | Juil | 5950    |
| 1889                 | Aug  | 5980    |
| 1889                 | Sep  | 6000    |
| 1889                 | Oct  | 6020    |
| 1889                 | Nov  | 6050    |
| 1889                 | Déc  | 6080    |
| 1890                 | Jan  | 6100    |
| 1890                 | Fév  | 6120    |
| 1890                 | Mars | 6150    |
| 1890                 | Avr  | 6180    |
| 1890                 | Mai  | 6200    |
| 1890                 | Jun  | 6220    |
| 1890                 | Juil | 6250    |
| 1890                 | Aug  | 6280    |
| 1890                 | Sep  | 6300    |
| 1890                 | Oct  | 6320    |
| 1890                 | Nov  | 6350    |
| 1890                 | Déc  | 6380    |
| 1891                 | Jan  | 6400    |
| 1891                 | Fév  | 6420    |
| 1891                 | Mars | 6450    |
| 1891                 | Avr  | 6480    |
| 1891                 | Mai  | 6500    |
| 1891                 | Jun  | 6520    |
| 1891                 | Juil | 6550    |
| 1891                 | Aug  | 6580    |
| 1891                 | Sep  | 6600    |
| 1891                 | Oct  | 6620    |
| 1891                 | Nov  | 6650    |
| 1891                 | Déc  | 6680    |
| 1892                 | Jan  | 6700    |
| 1892                 | Fév  | 6720    |
| 1892                 | Mars | 6750    |
| 1892                 | Avr  | 6780    |
| 1892                 | Mai  | 6800    |
| 1892                 | Jun  | 6820    |
| 1892                 | Juil | 6850    |
| 1892                 | Aug  | 6880    |
| 1892                 | Sep  | 6900    |
| 1892                 | Oct  | 6920    |
| 1892                 | Nov  | 6950    |
| 1892                 | Déc  | 6980    |
| 1893                 | Jan  | 7000    |
| 1893                 | Fév  | 7020    |
| 1893                 | Mars | 7050    |
| 1893                 | Avr  | 7080    |
| 1893                 | Mai  | 7100    |
| 1893                 | Jun  | 7120    |
| 1893                 | Juil | 7150    |
| 1893                 | Aug  | 7180    |
| 1893                 | Sep  | 7200    |
| 1893                 | Oct  | 7220    |
| 1893                 | Nov  | 7250    |
| 1893                 | Déc  | 7280    |
| 1894                 | Jan  | 7300    |
| 1894                 | Fév  | 7320    |
| 1894                 | Mars | 7350    |
| 1894                 | Avr  | 7380    |
| 1894                 | Mai  | 7400    |
| 1894                 | Jun  | 7420    |
| 1894                 | Juil | 7450    |
| 1894                 | Aug  | 7480    |
| 1894                 | Sep  | 7500    |
| 1894                 | Oct  | 7520    |
| 1894                 | Nov  | 7550    |
| 1894                 | Déc  | 7580    |
| 1895                 | Jan  | 7600    |
| 1895                 | Fév  | 7620    |
| 1895                 | Mars | 7650    |
| 1895                 | Avr  | 7680    |
| 1895                 | Mai  | 7700    |
| 1895                 | Jun  | 7720    |
| 1895                 | Juil | 7750    |
| 1895                 | Aug  | 7780    |
| 1895                 | Sep  | 7800    |
| 1895                 | Oct  | 7820    |
| 1895                 | Nov  | 7850    |
| 1895                 | Déc  | 7880    |
| 1896                 | Jan  | 7900    |
| 1896                 | Fév  | 7920    |
| 1896                 | Mars | 7950    |
| 1896                 | Avr  | 7980    |
| 1896                 | Mai  | 8000    |
| 1896                 | Jun  | 8020    |
| 1896                 | Juil | 8050    |
| 1896                 | Aug  | 8080    |
| 1896                 | Sep  | 8100    |
| 1896                 | Oct  | 8120    |
| 1896                 | Nov  | 8150    |
| 1896                 | Déc  | 8180    |
| 1897                 | Jan  | 8200    |
| 1897                 | Fév  | 8220    |
| 1897                 | Mars | 8250    |
| 1897                 | Avr  | 8280    |
| 1897                 | Mai  | 8300    |
| 1897                 | Jun  | 8320    |
| 1897                 | Juil | 8350    |
| 1897                 | Aug  | 8380    |
| 1897                 | Sep  | 8400    |
| 1897                 | Oct  | 8420    |
| 1897                 | Nov  | 8450    |
| 1897                 | Déc  | 8480    |
| 1898                 | Jan  | 8500    |
| 1898                 | Fév  | 8520    |
| 1898                 | Mars | 8550    |
| 1898                 | Avr  | 8580    |
| 1898                 | Mai  | 8600    |
| 1898                 | Jun  | 8620    |
| 1898                 | Juil | 8650    |
| 1898                 | Aug  | 8680    |
| 1898                 | Sep  | 8700    |
| 1898                 | Oct  | 8720    |
| 1898                 | Nov  | 8750    |
| 1898                 | Déc  | 8780    |
| 1899                 | Jan  | 8800    |
| 1899                 | Fév  | 8820    |
| 1899                 | Mars | 8850    |
| 1899                 | Avr  | 8880    |
| 1899                 | Mai  | 8900    |
| 1899                 | Jun  | 8920    |
| 1899                 | Juil | 8950    |
| 1899                 | Aug  | 8980    |
| 1899                 | Sep  | 9000    |
| 1899                 | Oct  | 9020    |
| 1899                 | Nov  | 9050    |
| 1899                 | Déc  | 9080    |
| 1900                 | Jan  | 9100    |
| 1900                 | Fév  | 9120    |
| 1900                 | Mars | 9150    |
| 1900                 | Avr  | 9180    |
| 1900                 | Mai  | 9200    |
| 1900                 | Jun  | 9220    |
| 1900                 | Juil | 9250    |
| 1900                 | Aug  | 9280    |
| 1900                 | Sep  | 9300    |
| 1900                 | Oct  | 9320    |
| 1900                 | Nov  | 9350    |
| 1900                 | Déc  | 9380    |
| 1901                 | Jan  | 9400    |
| 1901                 | Fév  | 9420    |
| 1901                 | Mars | 9450    |
| 1901                 | Avr  | 9480    |
| 1901                 | Mai  | 9500    |
| 1901                 | Jun  | 9520    |
| 1901                 | Juil | 9550    |
| 1901                 | Aug  | 9580    |
| 1901                 | Sep  | 9600    |
| 1901                 | Oct  | 9620    |
| 1901                 | Nov  | 9650    |
| 1901                 | Déc  | 9680    |
| 1902                 | Jan  | 9700    |
| 1902                 | Fév  | 9720    |
| 1902                 | Mars | 9750    |
| 1902                 | Avr  | 9780    |
| 1902                 | Mai  | 9800    |
| 1902                 | Jun  | 9820    |
| 1902                 | Juil | 9850    |
| 1902                 | Aug  | 9880    |
| 1902                 | Sep  | 9900    |
| 1902                 | Oct  | 9920    |
| 1902                 | Nov  | 9950    |
| 1902                 | Déc  | 9980    |
| 1903                 | Jan  | 10000   |
| 1903                 | Fév  | 10020   |
| 1903                 | Mars | 10050   |
| 1903                 | Avr  | 10080   |
| 1903                 | Mai  | 10100   |
| 1903                 | Jun  | 10120   |
| 1903                 | Juil | 10150   |
| 1903                 | Aug  | 10180   |
| 1903                 | Sep  | 10200   |
| 1903                 | Oct  | 10220   |
| 1903                 | Nov  | 10250   |
| 1903                 | Déc  | 10280   |
| 1904                 | Jan  | 10300   |
| 1904                 | Fév  | 10320   |
| 1904                 | Mars | 10350   |
| 1904                 | Avr  | 10380   |
| 1904                 | Mai  | 10400   |
| 1904                 | Jun  | 10420   |
| 1904                 | Juil | 10450   |
| 1904                 | Aug  | 10480   |
| 1904                 | Sep  | 10500   |
| 1904                 | Oct  | 10520   |
| 1904                 | Nov  | 10550   |
| 1904                 | Déc  | 10580   |
| 1905                 | Jan  | 10600   |
| 1905                 | Fév  | 10620   |
| 1905                 | Mars | 10650</ |



# Sur la Mesure des Cens Et Redevances de la Seigneurie de Lons-le-Saunier Comparée à celle du Marché à la Même Ville.

---

Depuis Longtemps la Variation des Mesures de grains  
dans le Comté de Bourgogne favorisant l'ambition et la cupidité  
des fermiers, excitait en même temps les justes Reclamations des peuples,  
Les Etats de la province Touchés des Exactions qui en résultoient  
se Determinerent enfin à faire des remontrances à sa Majesté Catholique  
pour en arrêter le cours; Ils Demandèrent la réduction de  
toutes les Mesures à une seule qui servît pour la province Entière,  
Philippe II. y rendit, le 2. mars 1587.



Il fut ordonné que la mesure de port du Saône seroit la Mesme  
Masure, seroit Employée exclusivement pour le Commerce, &  
que par tout elle seroit Employée deses autres pour la distinguer  
des Mesures, des Rentes, Cens, Et Redevances, qui Continuoient  
d'Estre Employées pour les objets Suivant leur ancien usage  
pour ne pas Surcharger les Debitiers.

**L'Execution** de cet Edit souffrit du retard dans quelques  
parties de la province, Mais la Ville de Loule-Saintes, à  
qui le même Philippe II. avoit accordé la exhauc de cette  
Ville, & la justice d'icelle, au Mois d'Avril 1587. S'y  
Conforma Et adopta la Mesure de port du Saône pour  
le Commerce du Baillage, telle quelle Est aujourd'hui  
En usage.

---



# Calcul En ponce & Lignes Cubea

## De la Mesure de ponce en Odaone

Cette Mesure qui selon Domergant page 131. de ses Recherches en les poids & mesures, contient le poids de 30. Livres pesant de grains, a ponce Diamètre 16 ponce de Roi et ponce profondeur 4 ponce 11. Lignes  $\frac{1}{2}$ , sa Superficie doit être 201. ponce  $\frac{1}{2}$ . de ponce quarrée & son cube ou solidité 997. ponce  $\frac{1}{8}$  d'autre ponce cubes, comme on le Reconnoit par le calcul suivant.

### 1<sup>re</sup> Operation pour la superficie.

1<sup>o</sup> Multipliée le Diamètre par lui même, c'est à dire 16. ponce par 16. ponce Le produit sera ..... 256. ponce

2<sup>o</sup> Multipliés encore ce produit 256. par le nombre 11.



Vous aurés mainte produit de ..... 2816. ponce

3.<sup>o</sup> Diviséz ce nouveau produit de 2816. par le nombre 14

Le quotient sera 201. ponce  $\frac{2}{4}$ . pour la superficie de la mesure

— 2.<sup>e</sup> operation pour la solidité

Multiplié La Superficie 201. ponce  $\frac{2}{4}$  par la profondeur

de la mesure qui est 4. ponce 11. lignes  $\frac{1}{2}$ . Le produit sera 997.

ponce  $\frac{1}{3}$  de ponce, qui sont le vrai cube ou solidité de la mesure

de port Suo saône

---

Calcul En ponce & Lignes de la  
Mesure des Cene de la Seigneurie de Louvlesamies

---

Cette Mesure a pour Diametre 14 ponce 6. Lignes  
Et pour profondeur 4 ponce 10 Lignes.



La Superficie En par consequent De 165. ponce  $\frac{1}{5}$  —  
 quarrées Et La Sapiente ou Solidité De 798. po.  $\frac{4}{10}$ . Cubes.

1.<sup>re</sup> Observation pour la Superficie.

1.<sup>o</sup> Multipliés la longueur du Diamètre par elle  
 même, fçst à dire 14. ponce 6. Lignes par 14. po. 6. Lignes

Le produit sera de . . . . . 210. po.  $\frac{1}{4}$  de po.

2.<sup>o</sup> Multipliés Encore ce produit 210.  $\frac{1}{4}$  par 11. voin  
 ains un autre produit de . . . . . 2312. po.  $\frac{3}{4}$ .

3.<sup>o</sup> Divisé Ce Dernier produit 2312.  $\frac{3}{4}$  par

Le Nombre 14. Le quotient 165. ponce  $\frac{1}{5}$ .

pen en bonu sera la Superficie Requise.

2.<sup>e</sup> Opération pour la Solidité ou Cube

Pour avoir cette Solidité il n'y a qu'à multiplier

La Superficie De la même qui est 165. ponce  $\frac{1}{5}$ . par



la hauteur de la même mesure qui est 4. pouces 10. Lignes, —  
Le produit 798. pouces Et quatre Dixièmes de pouces cubes  
sera le Requies.

---

Comparison  
De la Mesure de port Juo Saône avec celle  
des Cens & Redevances de la Seigneurie de Loulesau.

---

La Mesure de port Juo Saône contient 997. po.  $\frac{1}{2}$ . Cubes  
Celle des Cens de Loulesau . . . . . 798. po.  $\frac{4}{10}$  de pouce  
La Différence est de . . . . . 198. po.  $\frac{2}{10}$ .

---

Or. 198. pouces  $\frac{2}{10}$  cubes font le cinquième de 997. pouces  $\frac{1}{2}$   
Cubes dont est composée la solidité de la mesure de port



Moins à ponce cube, Donc la mesure des Ceux de  
Lonslesamice ne forme que les  $\frac{4}{5}$  De celle de port fu-  
saône.

Ce qui revient exactement au rapport que l'on met  
ordinairement de cette mesure à celle du Marché de  
Lonslesamice; Ce qui forme une nouvelle preuve que la  
mesure du marché de Lonslesamice est semblable à celle  
de port Ino saône.

Or selon Domgrain la mesure de port contient 30.  
Livres, de grain, Donc celle du Marché de Lonslesamice  
En doit contenir autant.

Mais si la mesure du marché contient 30 Livres,  
celle des Ceux qui forme les quatre cinquièmes de celle là  
doit contenir vingt quatre Livres



Il y a encore une autre prieve que la mesure des Ceux  
ne contient que les 4 Cinquiemes, de celle du Marché, c'est  
que cette dernière contient 15 pintes Et que celle des Ceux n'en  
contient que 12, c'est un usage constant et qui a été réglé  
plus d'une fois.

Or. 12. pintes sont les quatre Cinquiemes de 15. pintes, donc  
la mesure des Ceux ne forme que les quatre Cinquiemes de  
celle du Marché.

Il suit encore de ce calcul que si la mesure du  
Marché de Lons-le-Saunier contient 30. livres. chaque de ces  
livres doit remplir une demie pinte puisque par  
l'expérience que l'on en a fait, 15 pintes remplissent  
cette mesure, autrement chaque pinte contient  
deux livres.



Sur ce principe Encore la mesure De leur qui contient 12 pintes  
 Devra contenir 24 Livres. Et chaque pinte doit contenir  
 66. ponce cubee. et.  $\frac{4}{10}$   $\frac{8}{100}$   $\frac{8}{100}$

## Division De la Mesure de port Suo Saône En

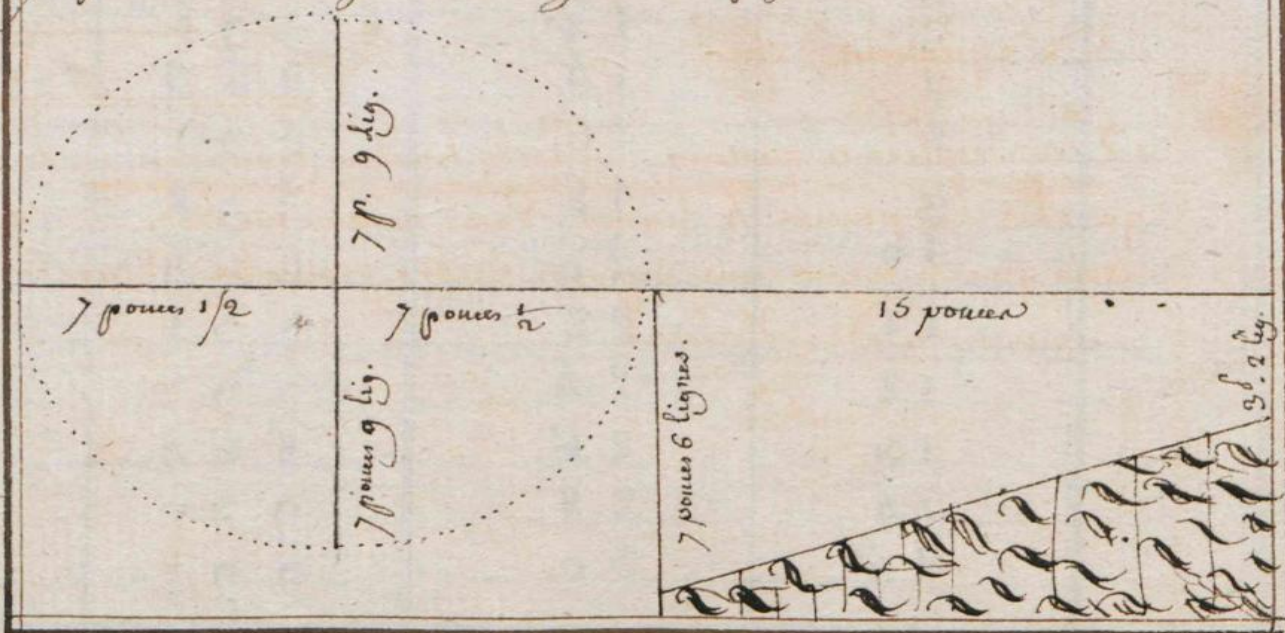
| Pinte | Pesanteur | Ponce    |          |
|-------|-----------|----------|----------|
|       |           | Entiere  | Dixiemes |
| 1     | 2 livres  | 66 ponce | 4 8 8    |
| 2     | 4         | 1 3 2    | 9 7 6    |
| 3     | 6         | 1 9 9    | 4 6 4    |
| 4     | 8         | 2 6 5    | 9 5 2    |
| 5     | 10        | 3 3 2    | 4 4 0    |
| 6     | 12        | 3 9 8    | 9 2 8    |
| 7     | 14        | 4 6 5    | 4 1 6    |
| 8     | 16        | 5 3 1    | 9 0 4    |
| 9     | 18        | 5 9 8    | 3 9 2    |
| 10    | 20        | 6 6 4    | 8 8 0    |
| 11    | 22        | 7 3 1    | 3 6 8    |
| 12    | 24        | 7 9 7    | 8 5 6    |
| 13    | 26        | 8 6 4    | 3 4 4    |
| 14    | 28        | 9 3 0    | 8 3 2    |
| 15    | 30        | 9 9 7    | 3 2 0    |



# Mesure de Mainal

On trouve dans le clocher de L'Eglise de Mainal  
Une Pierre servant à lechantillonner Les mesures à grains  
on croit dans le pays que cette mesure est la même que  
celle de Cuiseau.

Le creusage fait dans cette Pierre représente un cylindre  
tronqué dont L'un des diamètres est de 15 poudes et  $\frac{1}{2}$ .  
et l'autre de 15 poudes seulement. La hauteur d'un des côtés  
est de 3 poudes 2 lignes et la hauteur de l'autre côté est de  
7 poudes 6 Lignes, Voyez La figure suivante.





Calcul en ponce Lignes & Points de la mesure de  
Mainal suivant Les dimensions cy devant ;

1<sup>re</sup> Operation

1<sup>o</sup> ajoutez Les deux diametres l'un à l'autre. Vous aurez 30 ponce  
et demi dont la moitié 15 ponce  $\frac{1}{4}$  sera le diametre commun

2<sup>o</sup> Multipliez le diametre commun par lui même cest adire 15 ponce  $\frac{1}{4}$ .

Par

|  |                          |
|--|--------------------------|
|  | 15 ponce $\frac{1}{4}$ . |
|  | 232. 6. 9 <sup>p</sup>   |

Le produit ou quarré sera

3<sup>o</sup> multipliez le quarré du diametre

Par le nombre

Le produit sera

4<sup>o</sup> Divisez ce nouveau produit

Par le nombre

Le quotient sera

5<sup>o</sup> multipliez ce quotient Par la hauteur commune de la mesure de mainal  
qui est 3 ponce 4 lignes Vous aurez un cube de 97  $\frac{1}{4}$  ponce  
trois quarts ou sixieme de ponce cubes. pour la vraie Capacite de  
La mesure de Mainal

D'authepart



## Comparaison de la mesure de Mainal avec celle de Pon sur Saône

La mesure de Pon contient ..... 997 ponce<sup>s</sup>  $\frac{1}{2}$  cubes.

Celle de Mainal ne contient que ..... 974 p.  $\frac{3}{4}$   $\frac{1}{6}$ .

La différence est ..... 22 ponce<sup>s</sup>  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{6}$ .

Cette différence revient à peu près à un tiers de pinte.  
autrement la mesure de Mainal ne contient que 14 pintes et  $\frac{2}{3}$ .  
Et tandis que celle de Pon contient 15 pintes; En sorte que la mesure  
de mainal <sup>fautive</sup>  $\frac{44}{45}$  de celle de Pon sur Saône, ainsi la différence  
N'est que d'un quarante cinquième —

## Comparaison de la mesure de Cuiseau & celle de Pon sur Saône

La mesure de Cuiseau, en du poids de 27. à 28 livres  
qu'on peut fixer à 27 livres  $\frac{1}{2}$ . qui représentent 914 ponce<sup>s</sup>  
 $\frac{1}{5}$  et 100 de ponce<sup>s</sup> cubes ou 13 pintes et trois quart. C.  
Or, comparant cette capacité avec celle de Pon sur Saône



qui est de 997. points  $\frac{1}{8}$  cubee - Egaux à 30 Livres ou à 15 pintes, La Différence est 89 pouces  $\frac{1}{10}$ . egaux à une pinte en quart, ou à deux Livres  $\frac{1}{2}$ .

D'où il résulte que la Mesure de Cuiseau, n'est pas égale à celle de poivre Suo Saône, ni à celle du marché de Lons le Saunier, qui est la même que celle de Lons Suo Saône.

## Comparaison de la mesure de grains de Mâinal, & celle de Cuiseau.

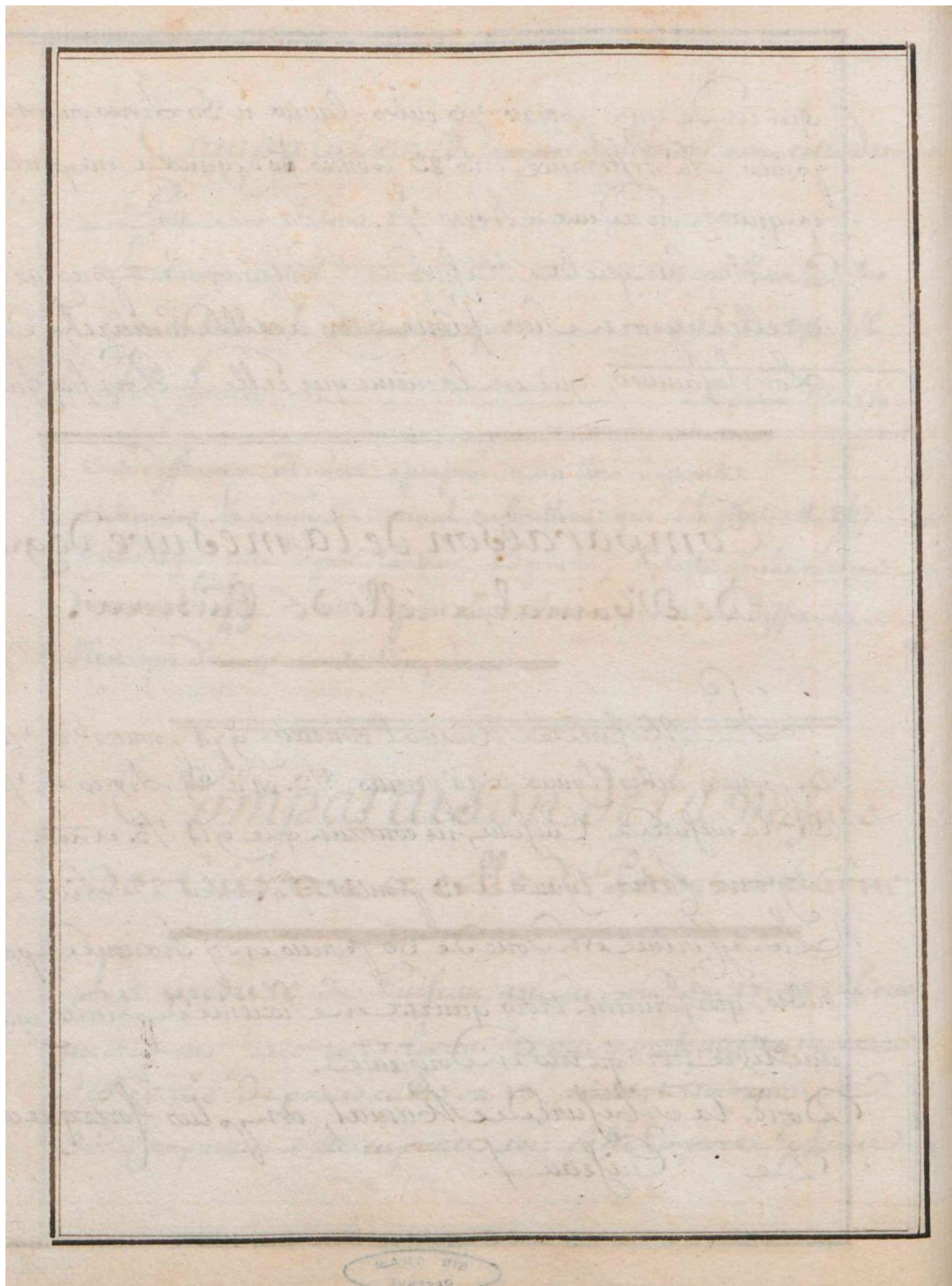
La Mesure de Mâinal contient 974. pouces  $\frac{3}{4}$ .  $\frac{1}{6}$ . De pouces cubee Egaux à 14 pintes,  $\frac{2}{3}$ . ou à 29 Livres en  $\frac{1}{3}$ , Or la mesure de Cuiseau, ne contient que 914  $\frac{1}{2}$ . et  $\frac{1}{100}$ .

De pouces cubee, Egaux à 13 pintes  $\frac{3}{4}$ . ou à 27 Livres  $\frac{1}{2}$ .

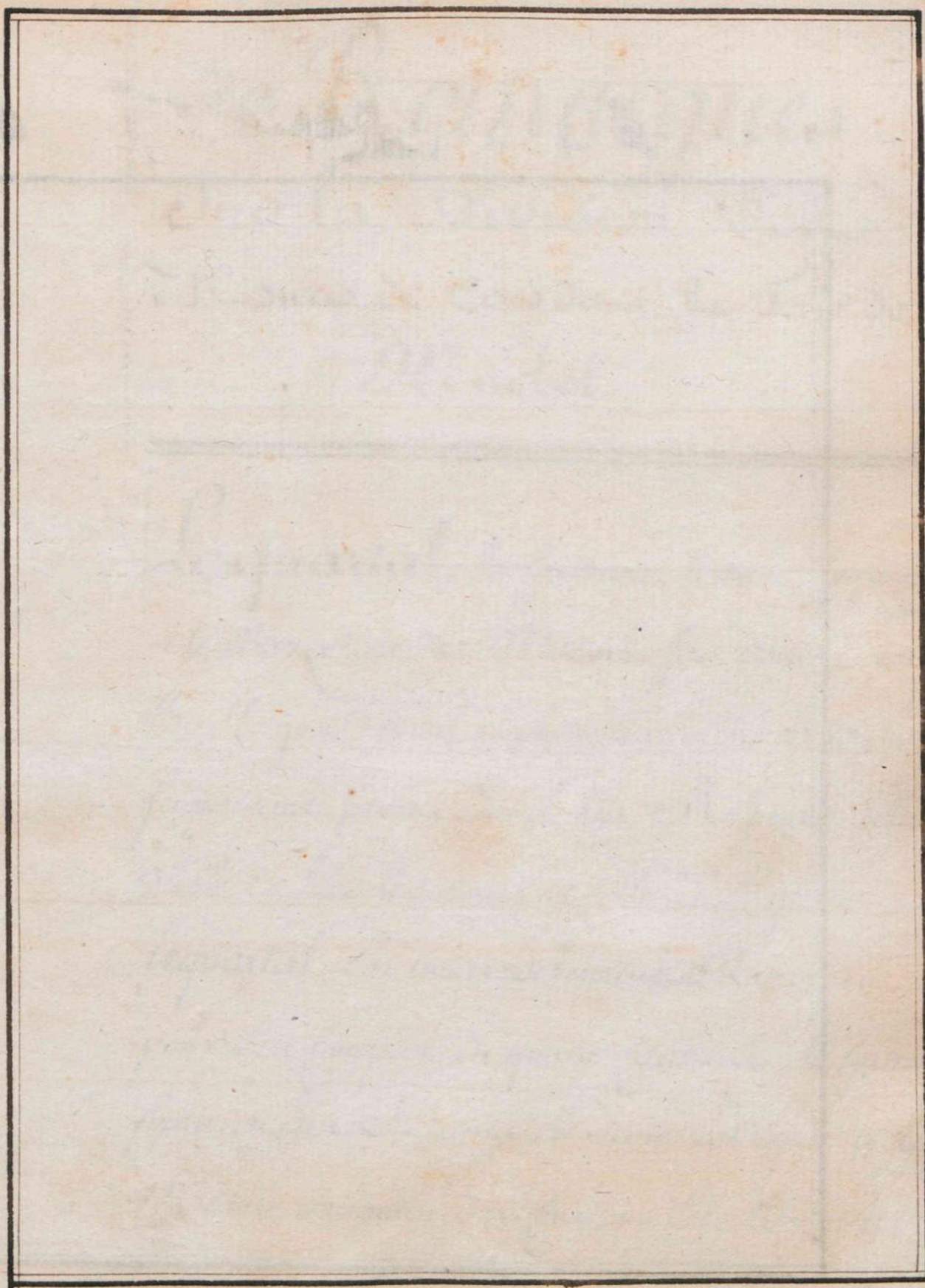
La Différence est donc de 60 pouces en 7 dixième de pouces cubee, qui forment trois quarts en sixième de pintes, egaux à une livre trois quarts en dixième.

Donc, la Mesure de Mâinal, est plus forte que celle de Cuiseau.

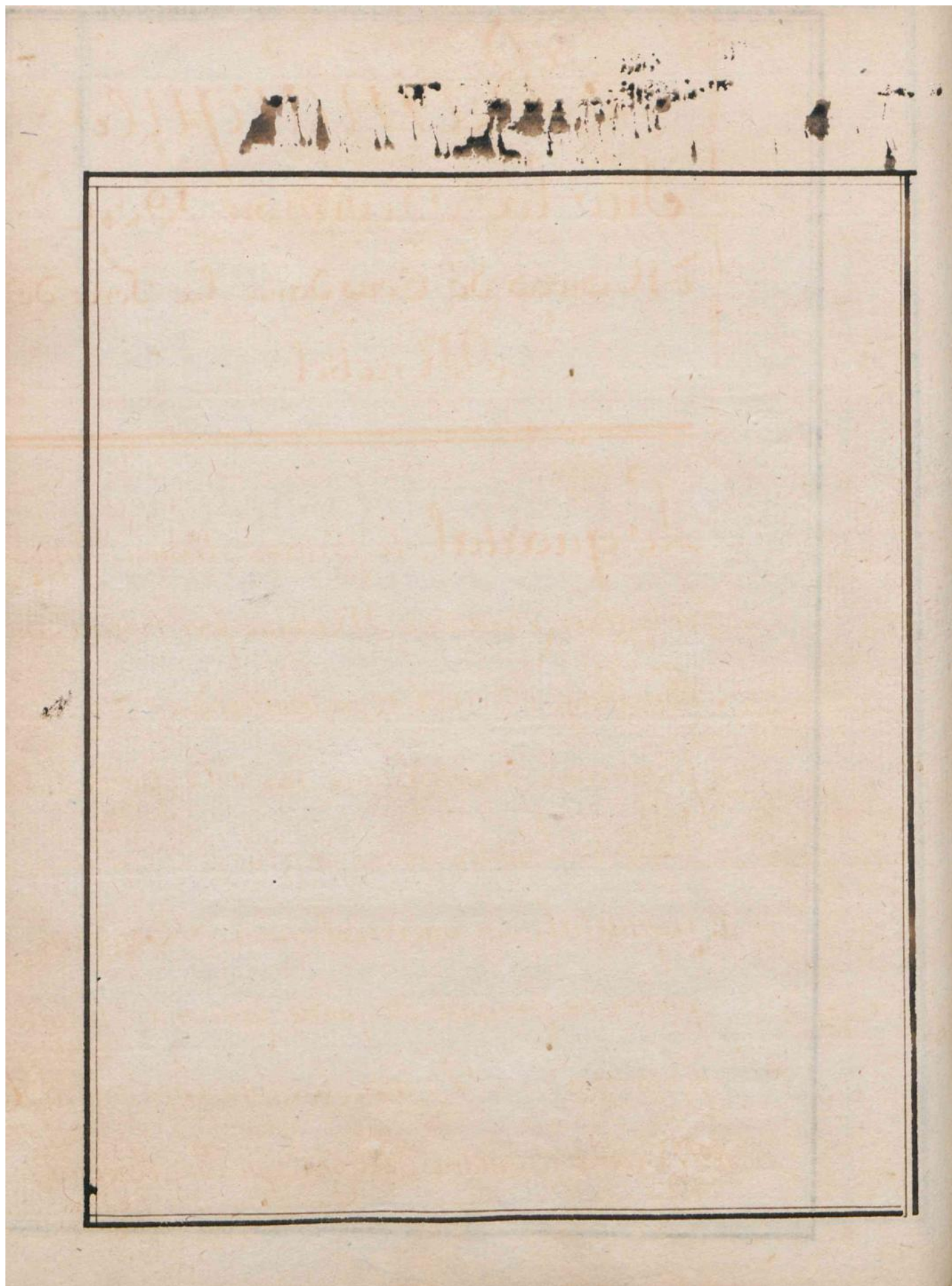








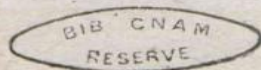






# Remarques Sur la Division des Mesures de Cens dans la Terre de Miribel.

Le quartal, le farteron, le demi, le quart,  
et le Rex sont des Mesures fort usitées au  
Bailliage d'Orval et particulièrement dans les  
seigneuries situées dans les Resortes de la  
Ville de Lons-le-Saunier et celle d'Orges.  
Le quartal, est universellement Reconnu  
pour être composé de quatre farterons, le farteron  
contient deux Demis, le Demi est égale à la  
Mesure ordinaire des fens, qui est Reputée





Du poids de 22, a 24, livres, le Demi ou e Mesure  
Vaut deux quart, chaque quart par consequent  
Vaut une Denie e Mesure ou la moitie du Demi,  
et le e Roet introduit pour Eviter les Abus  
du semblable avec lequel on e Mesuroit autrefois  
L'avoine, En semblable au Demi ou ala e Mesure,  
Autrement c'est une e Mesure Base  
Cela pose il en Evident 1.<sup>o</sup> que chaque quartal  
En suppose de huit e Mesures du poids de 22 a 24  
livres, 2.<sup>o</sup> que le farteron qui En le quart du quartal  
Vaut deux mesures du même Poids, 3.<sup>o</sup> que le  
Demi, qui En le Demi farteron, Vaut une mesure,  
et que le quart, qui en autrement le quart du  
farteron Vaut une Denie e Mesure.



Il faut noter encore que l'usage ancien étoit  
 de sembler l'avoine il ne n'étoit par même besoin de  
 l'expliquer dans les Actes que l'avoine étoit sembler  
 Tel qui devoit un quartal de froment et autant  
 d'avoine payoit sans difficulté huit Mesures  
 de froment du poids de 22. a 24 Livres et  
 12 Boz ou douze Mesures raziées, Boziées  
 ou 12. Demie raziées d'avoine du même poids,  
 s'en à dire que l'avoine étoit le tier en sur  
 du froment

L'abus Resultant de la Maniere de  
 sembler l'avoine ayant excité la Reclamation  
 des Consistaires, Il fut enjoint. que les fermiers  
 au lieu de Perceroir une Mesure sembler d'avoine  
 Leveroient à l'avenir une mesure et demie Boz



D'avoine, cette Denie mesure pour tenir lieu de  
semble, les qui a donné lieu de lors a donner  
le Nom de rez D'avoine à la mesure,

Quant à la mesure, appelée le quart elle  
continue à être appelée de ce Nom et Lorsque les  
Gens de Campagne vont emprunter le quart  
de leur Voisin, ils leur Remettent une Denie  
Mesure, et cela est fourni de tout le Monde  
Le Terrier de Miribel, fait en 1553,  
offre la preuve de cinq Sortes de Mesures  
et singulièrement la Reconnoissance de  
Mandrilhon fol: 167 et suivants.

Cette Reconnoissance contient seize articles  
dont les trois premiers sont chargés de sens



En argent, le quatrième, cinquième et sixième articles  
 sont chargés de trois sarterons par moitié  
 froment et avoine, le septième est chargé d'un  
 demi par moitié froment et avoine, le huitième  
 de trois sarterons par moitié froment et avoine;  
 le neuvième article doit un demi quartal par  
 moitié froment et avoine, le dixième un sarteron  
 par moitié B<sup>e</sup> et le onzième article est chargé  
 d'un sarteron par moitié B<sup>e</sup>. le douzième d'un  
 sarteron de bled terrage par moitié froment  
 et avoine, le 13<sup>e</sup> est chargé en argent le 14<sup>e</sup>  
 doit trois quarts de sarteron par moitié B<sup>e</sup>  
 le 15<sup>e</sup> est chargé d'un demi et quart de demi  
 de froment, un et trois quarts et huitième



D'avoine, le 16<sup>me</sup> doit un demi somble par  
moitié froment et avoine ./.

L'auteur du Terrier de 1553. en formant  
le sommaire de cette Reconnoissance à réduire  
toutes ces Espèces de mesures en Sarterons et  
fractions de Sarterons qu'il a exprimées  
en Chiffres, Revenant asavoir de froment  
5. Sarterons.  $\frac{3}{4}$ . et  $\frac{1}{8}$ . avoine seulement autant  
froment terrage un demi, avoine terrage un  
Bois et demi ./.

Pour connoître cependant la Valeur  
de Chaume de ces Espèces et leur Relation  
de L'une à L'autre, on a formé le Tableau  
Suivant ou se trouvent Rapportés



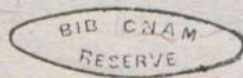
par ordre Numerique tous les Articles de  
 cette Reconnoissance avec la charge de Chaumier  
 des Dits Articles dont l'espèce est distinguée  
 par l'axe la premiere l'axe represente les Carterons  
 de Bled par moitié froment, et avoine semble  
 la Deuxieme Designe les Demis de bleds par  
 Moitié froment et avoine semble, la 3<sup>em</sup> l'axe  
 En pour les Demis de Bled par moitié froment,  
 et avoine Noir, la 4<sup>em</sup> Represente les 1/2 sembler  
 de Bled par moitié froment et avoine  
 dans la 5<sup>em</sup> L'on trouve les four en Bled  
 Exprimés en quartal et en partie de quartal moitié  
 froment et avoine semble et la sixieme a pour objet  
 le Bled terrage Exprimé en quarterons par moitié  
 froment et avoine semble,



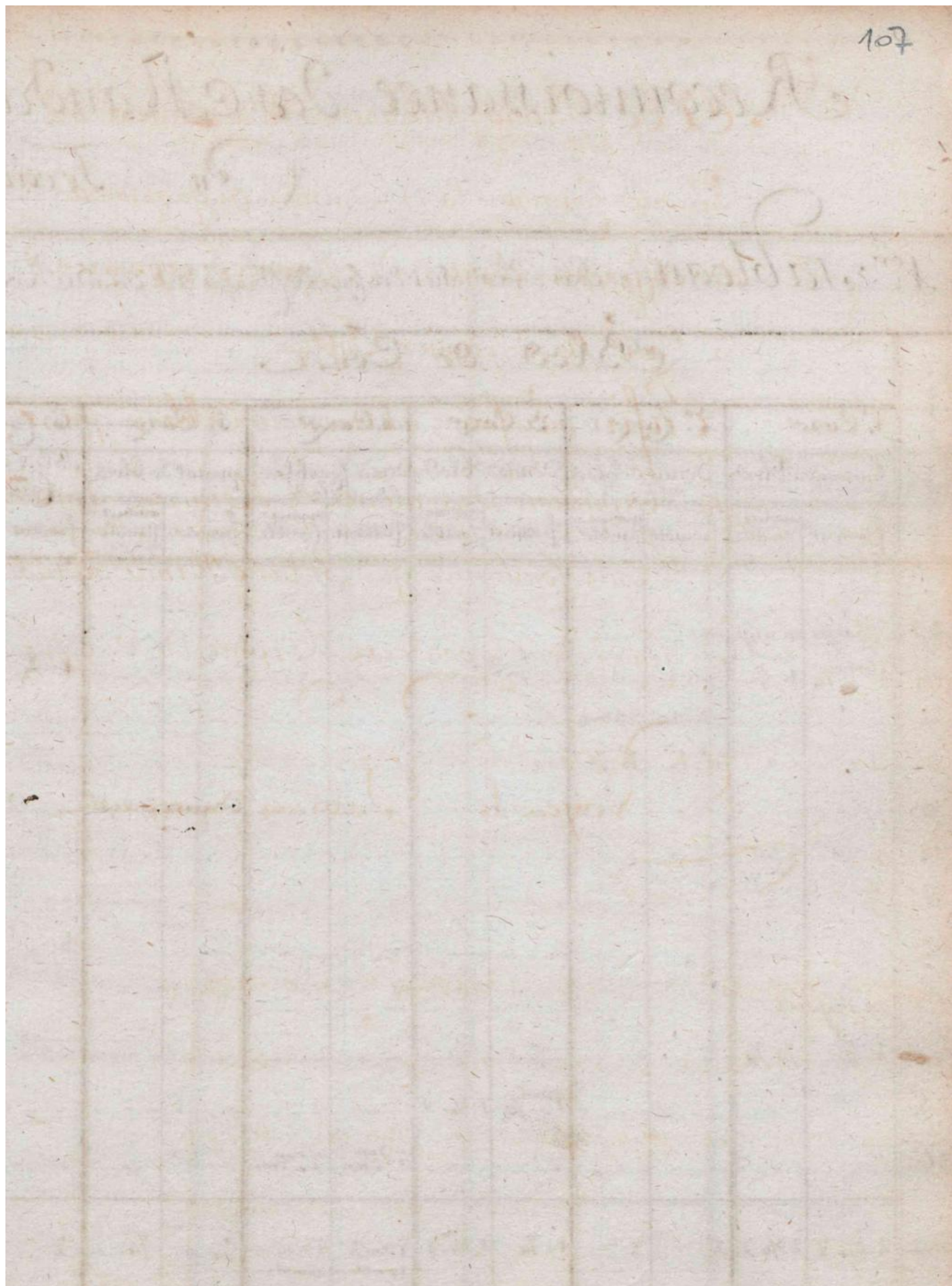
A ce Premier tableau on en a Annexé un  
Second contenant la Réduction en quaterons  
des différentes Especes de Mesures exprimées  
à l'art. 16. du premier Tableau.

Enfin on a formé un troisième Tableau qui est  
la Réduction des mêmes Mesures à une  
Mesure commune qui est la Mesure ordinaire  
de leur Dont le poids est Reputé de 22. à 24. livres

Voyez le Tableau d'autre part













Supputation faite des différentes Especes  
De ceur Exprimée dans les sarez du premier tableau  
ou trouve que le Sommaire de la premiere saze est de deux  
sabteron, trois quarte, huitieme de froment  
et autant d'avoine semble de seuz, que celui  
de la Deuxieme saze est de deux demy de froment  
et autant d'avoine semble, ce qui forme trois  
quarte que celui de la troisieme saze est d'un demy  
et quart de demy de froment Et d'un Boer trois  
quarte et  $\frac{1}{8}$  d'avoine, que celui de la Quatrieme  
saze est d'un demi semble de froment et  
autant d'avoine ce qui forme trois quarte et  
demi Boer de froment et autant d'avoine  
le Sommaire de la cinquieme saze Boer est



au quart d'un quartal de froment et autant  
d'avoine foule le tout de seu  
Et fin que le Sommaire de la sixième page  
Représente un demi quarteron de froment  
terrage, avoine autant foule

Voyez la Reductio d'autre part







Le Total sera de cinq carterons  $3/4$  et  $8$  de  
froment et autant d'avoine comme sequi Merient  
proportionnement au Sommaire Raporti à la fin de la  
Reconnoissance des Mandrillons et seque  
L'on peu Versifier ala Representation de la  
Reconnoissance

Pour Prouver quelle Carteron Vaut deux  
Demyz il n'y a qu'à lire L'art. 12. de la Reconnoissance  
Cy de par qui Est chargé d'un Carteron de Bled  
tenage par moitié froment et avoine. sequi doit  
fourmer la moitié d'un Carteron de froment  
et la moitié d'un Carteron d'avoine. Cependant  
L'on trouve au Sommaire de la dite Reco.  
que le froment Tenage Merient a  
un demi de froment et à un Ar et demi



D'avoine, lequel fait la double preuve que le  
 Carteron dans la Terre de e Noirebel est  
 composé pour deux Demis ou e Mesures, et  
 que L'avoine se Mesure au Comble,  
 parceque si il en est e autrement, le Sommaire  
 au lieu de faire Mention d'un Boer et Demi  
 N'auroit L'exprimé qu'un Demi D'avoine.

D'un autre Costé pourquels se font dire  
 par e Mandillon qu'ils ont e Monter à  
 cinq Carterons trois quarts de froment  
 et autant D'avoine il a fait compte <sup>le Demi</sup> pour  
 un Demi Carteron, Il en est De même du  
 Quartal, on a scripté dans la Reductio  
 en Carteron, Le quart de quartal de



De froment pour un sarteron de froment  
qui fait quatre sarterons pour chaque  
quartas.

Il suit de ces Remarques que les  
Mesures Anciennes de Mirebel se divisent  
comme celles des autres Seigneuries de  
Baillages d'orgeler et de Lonslesmaires  
&c.



# Lonslesauvieu.

Prise, que le quartal de Froment  
 Rive la Seignurie de Lonslesauvieu  
 Contiens huit Mesures, et que le quartal d'avoine  
 contiens 12 Reys, autrement que la Mesure d'avoine  
 Le Comblain, et Valois se tiennent sur d'une mesure  
 Raze; quoique les Actes n'en fassent aucune mention.

Cette Prise se tire du terrier de la Seignurie Signé  
 Dubois de l'année 1583.

On voit à la reconnaissance du me<sup>s</sup> Adrien Gavan,  
 insérée fol. 197. que les héritages dépendants de ce me<sup>s</sup>  
 sont chargés d'un cens en bloc de cinq quartaux & 3  
 trois mesures de seigle & au moitié Froment & avoine  
 Mesure de Lonslesauvieu; à la suite de cette reconnaissance  
 on trouve un acte particulier contenant l'égalation de ces  
 cinq quartaux & 3 trois mesures réparties sur chaque héritage.



En mesures et fractions de mesures de Fromens, en rez  
 et fractions de rez d'avoine, dont les fractions réunies  
 forment un total de 21. mesures  $\frac{1}{2}$  de Fromens, et  
 de 32 rez  $\frac{1}{4}$  d'avoine, Comme on peut s'en  
 convaincre par l'addition de cette egallation.  
 Le tableau suivant, représente la copie.

| Egallation du meix Adria Gavain. |                      |               |
|----------------------------------|----------------------|---------------|
| Genesme tier: 3.                 | 1 Mesures de Fromens | Rez, d'avoine |
|                                  | 4 Mesures: 3.        | 6 Boes: 3.    |
|                                  | 3                    | 4. 6.         |
|                                  | 1                    | 1. 6.         |
|                                  | 1. 6.                | 2. 3.         |
|                                  | 2.                   | 3             |
|                                  | 1.                   | 1. 6.         |
|                                  | 1.                   | 1. 6.         |
|                                  | 1. 6                 | 2. 3          |
|                                  | 1.                   | 1 6.          |
|                                  | 3.                   | 4. 6.         |
|                                  | 1. 6.                | 2. 3          |
|                                  | 1.                   | 1. 6.         |
|                                  | <hr/> 21. 6          | <hr/> 32. 3.  |



Suivant le calcul de cette Législation, il est évident,  
 1<sup>o</sup>. que 21. mesures  $\frac{1}{2}$  de Froment, et toute d'un  
 Reç d'avoine, représentent cinq quartaux et trois  
 Mesures de Blé, dont étoit chargé la totalité du  
 Dime de Gavain: autrement, les 21. mesures  $\frac{1}{2}$   
 de Froment, représentent la moitié de cinq quartaux  
 et de plus, la moitié de trois mesures; ou  
 Diraient cette moitié de trois Mesures, ou  
 ce qui est la même chose, une mesure  $\frac{1}{2}$  de 21.  
 Mesures  $\frac{1}{2}$  de Froment, dont le dime est chargé  
 suivant Législation; le résidu sera de 20 mesures  
 de froment, pour la valeur de la moitié de cinq  
 quartaux dont il est question. Autrement ces  
 20 mesures de froment seront égales à cinq demi  
 quartaux ou à deux quartaux en demi;  
 Divisant donc ces 20 mesures par 5. qui est le nombre  
 des demi quartaux, le quotient sera de 4 mesures  
 pour chaque demi quartal, et ce qui donnera par  
 conséquent huit Mesures de froment pour le quartal  
 entier.



Ce qui en Dinciey sous le Froment, doit s'entendre  
sous l'avoine; ainsi, si la moitié de cinq  
quartaux et trois mesures par moitié Froment  
et avoine, donnent 21. mesures  $\frac{1}{2}$ . de Froment,  
L'autre moitié des mêmes cinq quartaux et trois  
mesures, doit aussi produire 21. mesures  $\frac{1}{2}$ .  
D'avoine, cependant, suivant la même  
égallation le Sommaire de l'avoine résient à  
32 reys  $\frac{1}{4}$ . qui est précisément le tiers en sus des  
21. Mesures  $\frac{1}{2}$ , dont la mesure D'avoine se  
mesurerait au foudre, et que ce Comble étoit  
fixé au tiers en sus de la mesure rase; et que  
Distrayant de ces trente deux Reys et quart  
D'avoine deux Reys et quart, pour la valeur de  
la moitié de trois mesures mentionnées dans la  
Reconnaissance cy dessus, le résidu est de  
trente reys D'avoine, qu'il faut diviser par 5.  
qui est le nombre de cinq deniers quartaux



D'avoine mentionnés dans la même reconnaissance,  
 L'on aura pour quotient 6 Rez D'avoine pour  
 chaque demi quartal d'avoine et pour conséquent  
 12 Rez pour chaque quartal, ce qui falloit démontrer.

---

Preuve que le Demi de Froment est égal  
 à une Mesure, et que le Demi D'avoine est égal  
 à un Rez  $\frac{1}{2}$  Rier la Seigneurie de sous les sauniers.

Le meix des Doysaux Sol. 311. Du même terrier  
 Chubert, est chargé de Dix deniers, pour moitié Froment  
 et avoine, mais dans l'égalation de ce cens. La réduction  
 est exprimée en mesure et fraction de mesure  
 pour le Froment en Rez en partie de Rez  
 pour l'avoine comme S'ensuit



# Egalisation du meix et Boissaux

| Genementier: D.       | Mesures de Froment      | Rez d'avoine          |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|
| Denise Seillier Doin. | ... 2 Mesures...        | 3 rez D.              |
| Gllme Boissaux.       | ... 1 $\frac{1}{2}$ ... | 2 $\frac{1}{4}$       |
| Pierre Roland.        | ... 1 $\frac{1}{2}$ ... | 2 $\frac{1}{4}$       |
| Total.                | 5 Mesures.              | 7 rez $\frac{1}{2}$ . |

Suivant la reconnaissance le meix et Boissaux doit  
 cinq Deniers de Froment, et cinq Deniers d'avoine,  
 autrement Dix Deniers, par moitié Froment et avoine,  
 Cependant, suivant le Sommaire de l'égalé-  
 on trouve cinq Mesures de Froment et Sept  
 rez et Demie d'avoine; Donc cinq mesures de  
 Froment sont la même chose que cinq Deniers



De Froment et que Sept rers  $\frac{1}{2}$  D'avoine  
 sous egau & cinq Demis D'avoine; Donc,  
 la mesure de Froment est egale ~~au~~ un Demi  
 de Froment, et que les termes de Demi et de  
 Mesure sont synonymes dans la Seigneurie  
 de Louslesauvic.

Et puis que cinq Demis représentent Sept rers  
 et Demi D'avoine; Donc l'avoine se comptoit  
 au double; c'est à dire, au tier en sus de la  
 mesure raze, parce que le tier en sus de cinq  
 est de deux  $\frac{1}{2}$ . qui joint au & mêmes cinq  
 produit les Sept rers et Demi pour l'égallation  
 faire mention.



# Mesure de Gigny Baillage d'Orgeles.

---

Le terrier de l'office de Celerie du prieuré de Gigny.  
Fait en 1544. nous donne les preuves les plus solides  
et les plus complètes.

1°. que le quartal de Froment étoit composé de  
huit mesures de celle de Gigny.

2°. que le quartal d'avoine produisoit douze  
ou mesures rases, ce qui fait le tier en sus du Froment,  
autrement huit mesures comblées.

3°. que l'ancien usage de mesurer l'avoine, étoit  
de combler la mesure, ou ce qui est la même chose,  
de délivrer au riez demie d'avoine au lieu d'une  
mesure, et cela, pour parer à l'abus du combler.

4°. enfin qu'il n'étoit pas nécessaire d'insérer dans



Dans les actes que l'on mesurera d'avoine seroit  
 mesurée au comble & parce que l'usage en  
 étoit généralement reçu

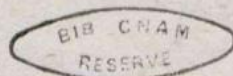
On en Jugera en lisant la reconnaissance générale  
 des habitants de la grange du Villard les Gigny  
 insérée aux 4 d'ad. Berrier & portant ces mots  
 art. 1<sup>er</sup>.

„ Compète et appartient aux Seigneurs ecclésiastiques  
 „ Suivant les meures, Maisons, prairies, terres et autres  
 „ Héritages de la grange du Villard, la cense annuelle  
 „ et perpétuelle de cinq Florins d'or de Florence,  
 „ De bon Or, et juste poids, en Valeur et Estimation  
 „ de chacun Florin de dix huit gros vint et un denier  
 „ de Bourgogne, revenant lesd. cinq Florins à la somme  
 „ de Sept Francs et demi dite et un denier  
 „ quart au p<sup>re</sup> de led. pour moitié froment et avoine,  
 „ et mesurée du grenier de Gigny, comme plus amplement  
 „ sera déclaré cy après, et sur un chacun d'eux particuli-  
 „ èrement.

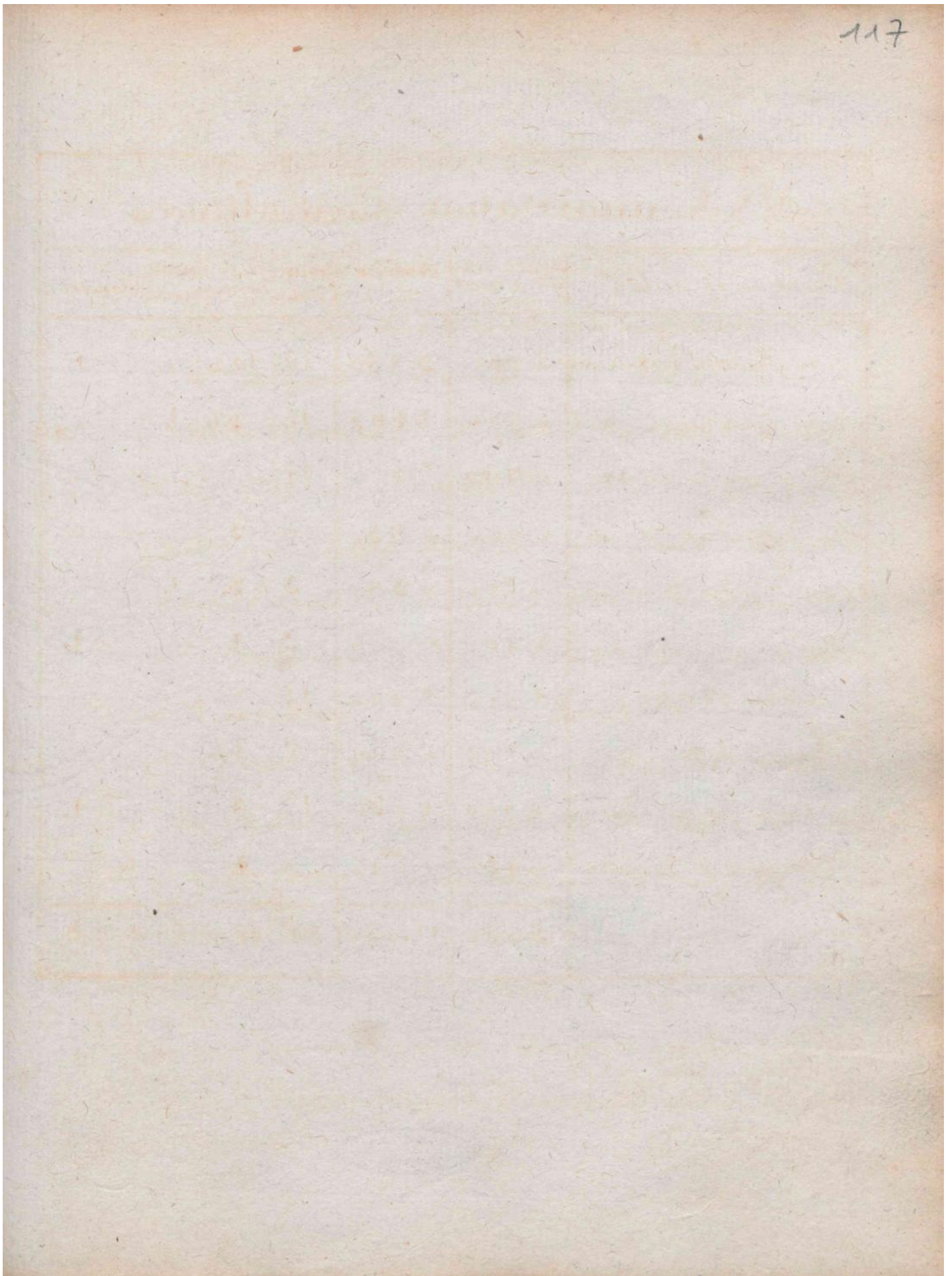


# Reconnoissances Particulieres

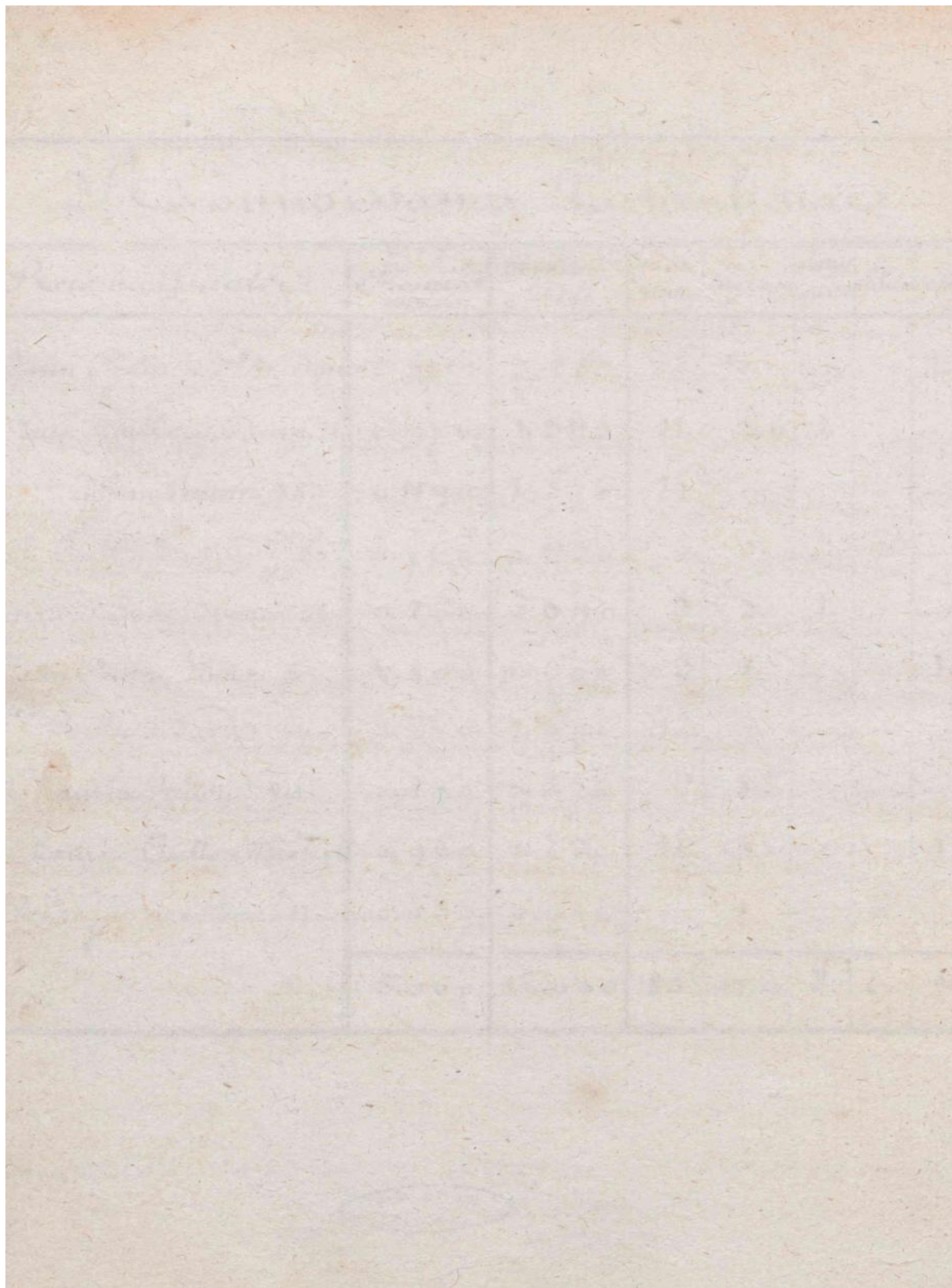
| Reconnoissant.              | Froment<br>mesures. | avoine<br>ars. | gros<br>vins | engrais<br>pousses | pour<br>soie | blanc obols |
|-----------------------------|---------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|
| Jean Caillon fol 8. Doit    | 2. 57 6.            | 3. 8 5 3.      | 32.          | 10. 0              | ...          | 1.          |
| Jean Caillon gard corps. 28 | 0. 107 6.           | 1. 5 11 3.     | 11.          | 3. 6.              | 1.           | ...         |
| Elle et Jean Vuiton. 38.    | 0. 119 0            | 1. 3 7 6.      | 14.          | ...                | ...          | ...         |
| El. Caillon Din Gay. 50.    | 0. 76 0             | 0. 11 3 0.     | 6.           | 3.                 | ...          | ...         |
| Girard Caillon Din noir 58  | 0. 26 0.            | 0. 3 9 0.      | 3.           | 3.                 | 1.           | ...         |
| Jean Caillon Noir. 67.      | 0. 40 0             | 0. 60 0        | 3.           | 1.                 | ...          | 1.          |
| El. Caillon e Dardet 77.    | 1. 26 0             | 1. 9 9 0       | 12.          | 7.                 | ...          | ...         |
| Chaurin Vuiton 89.          | 0. 19 0             | 0. 2 7 6.      | 2.           | 8. 6.              | ...          | ...         |
| Chaurin Caillon Maitre 6    | 0. 96 0             | 1. 2 3 0.      | 12.          | 4.                 | ...          | 1.          |
| Veuve pierce Noire. 110.    | 0. 43 0.            | 0. 64 6.       | ...          | 1.                 | ...          | 6.          |
|                             | 8. 00 0             | 12. 00 0       | 85           | 41. 0.             | 2. 6.        | 3.          |



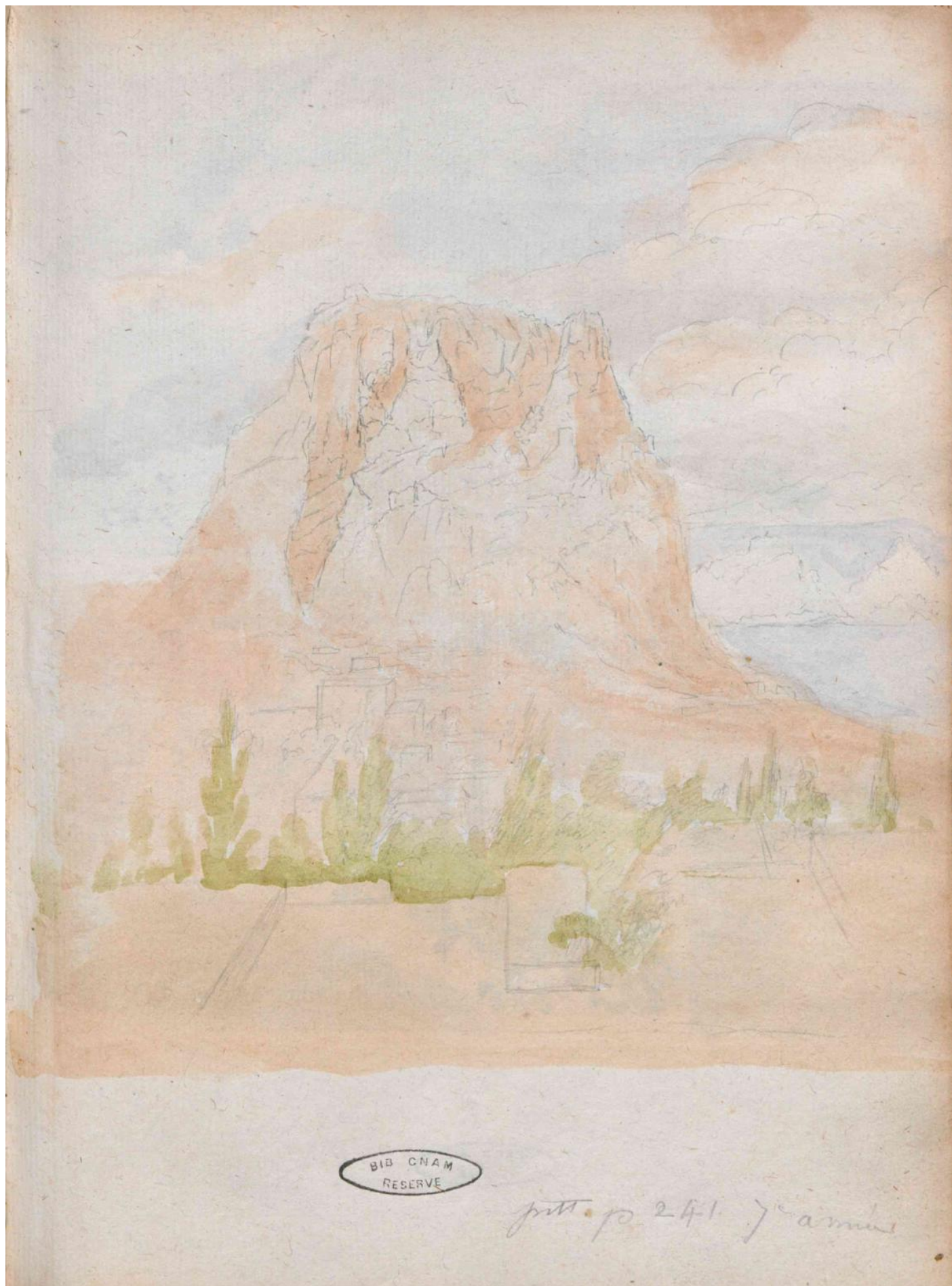




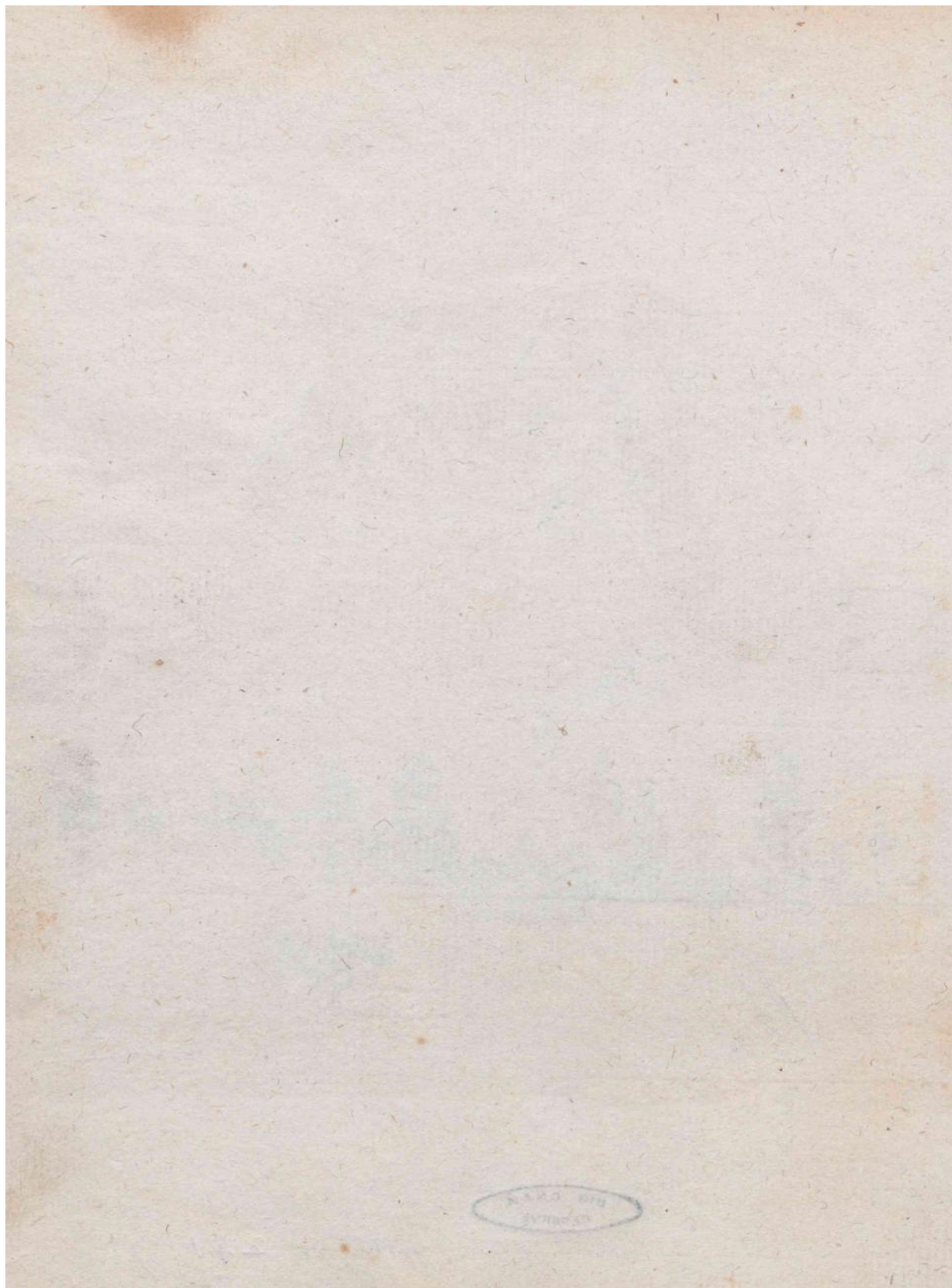










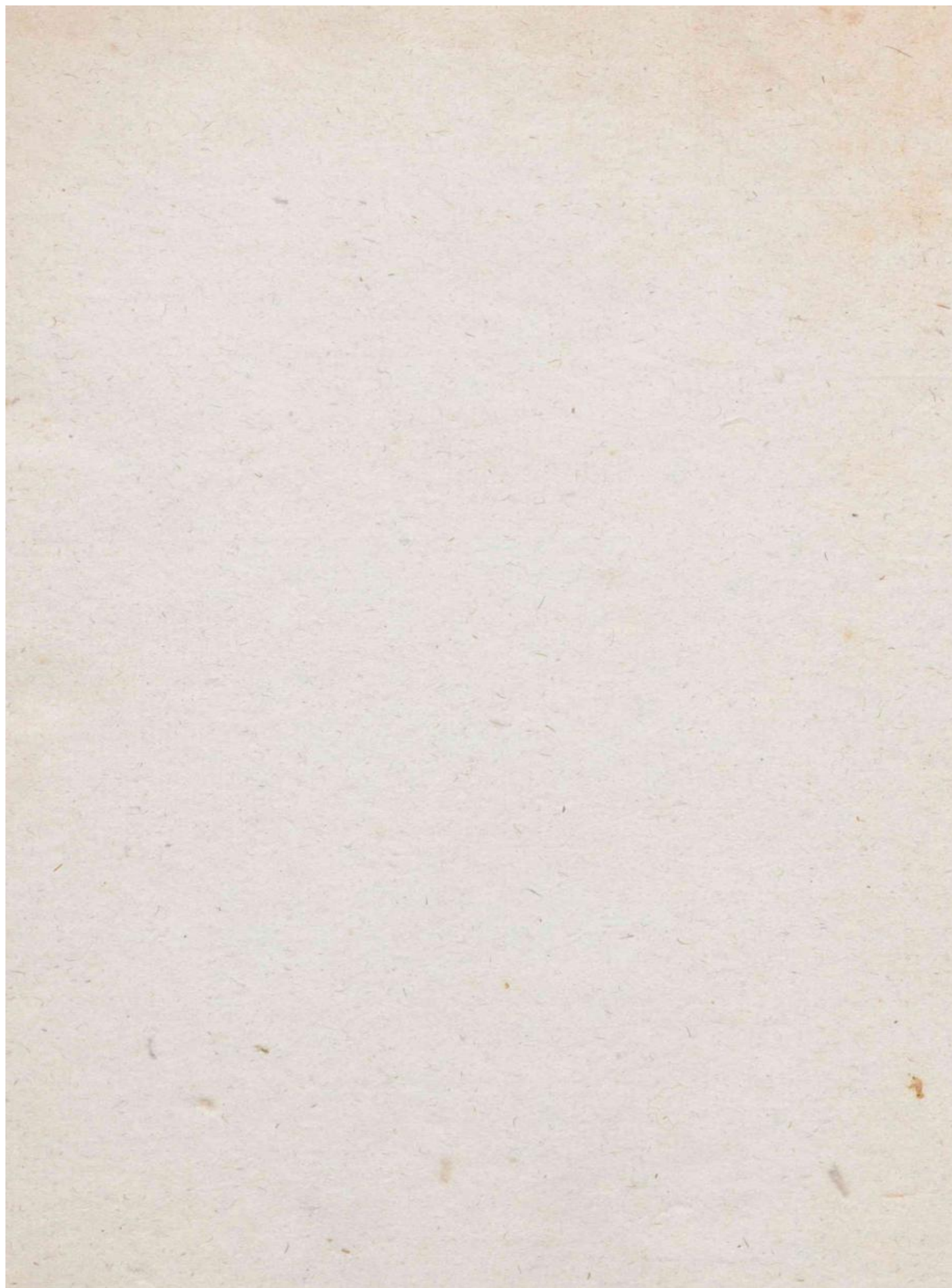






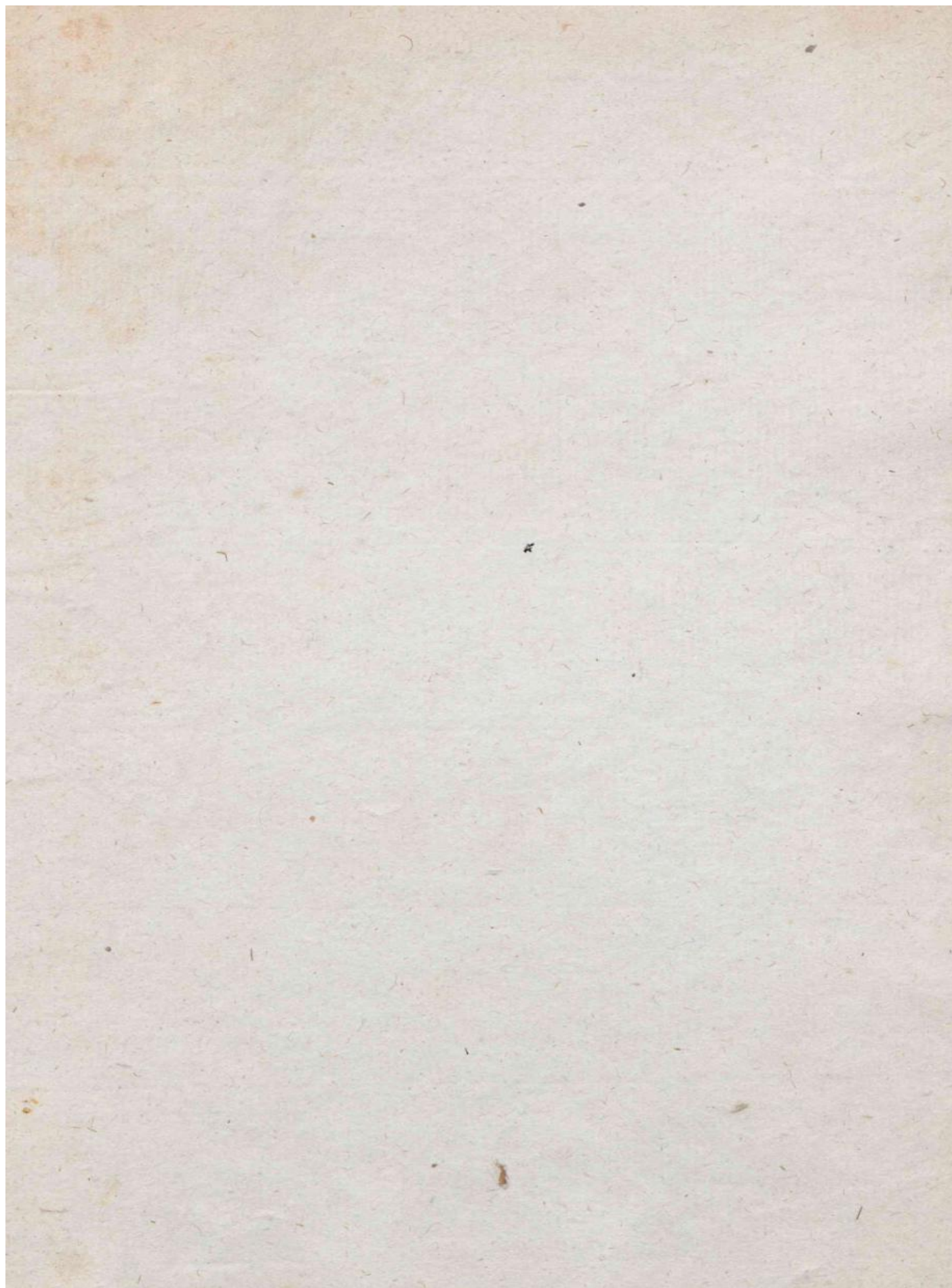
DIB CNAM  
RESERVE



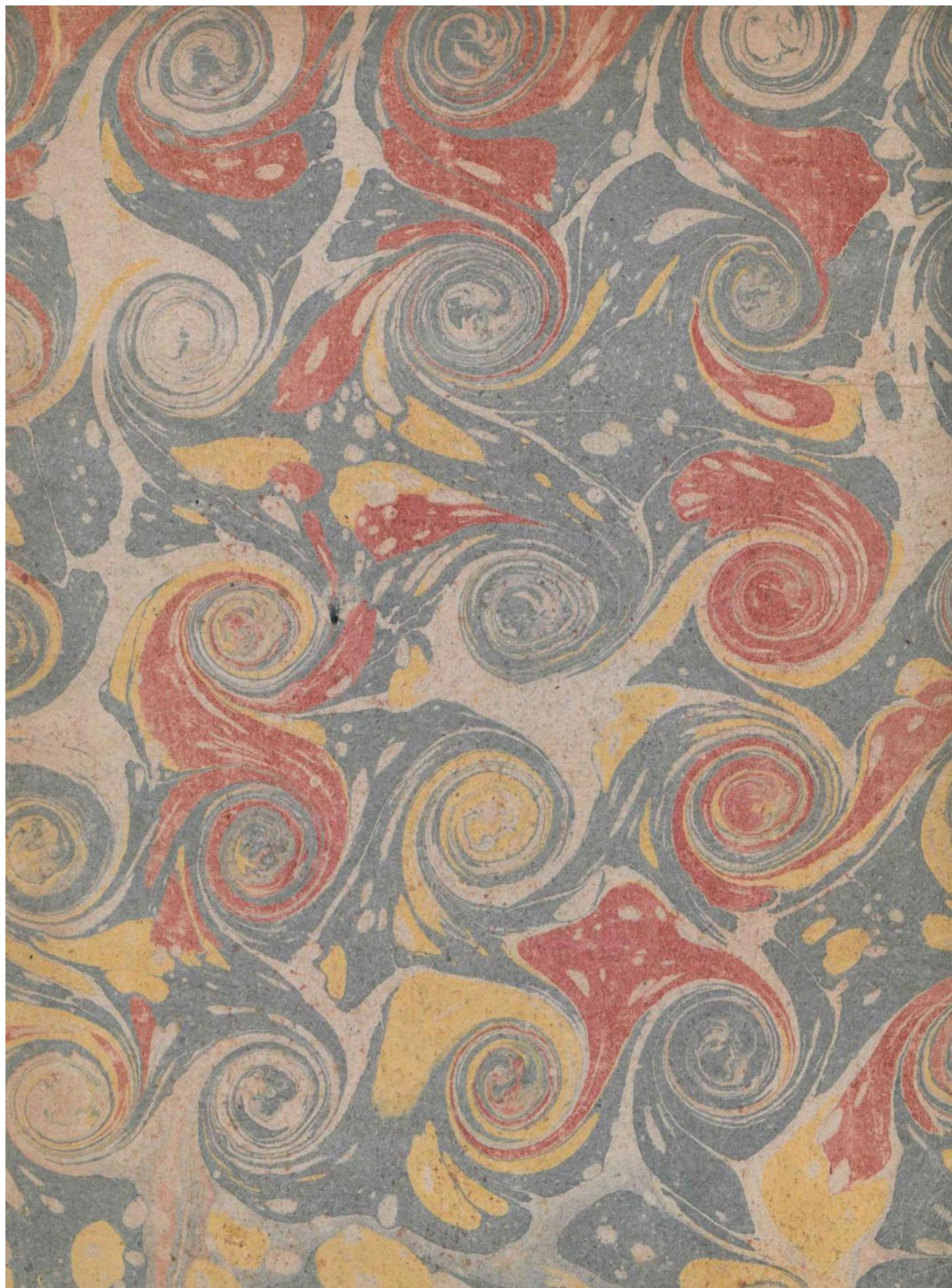


Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires









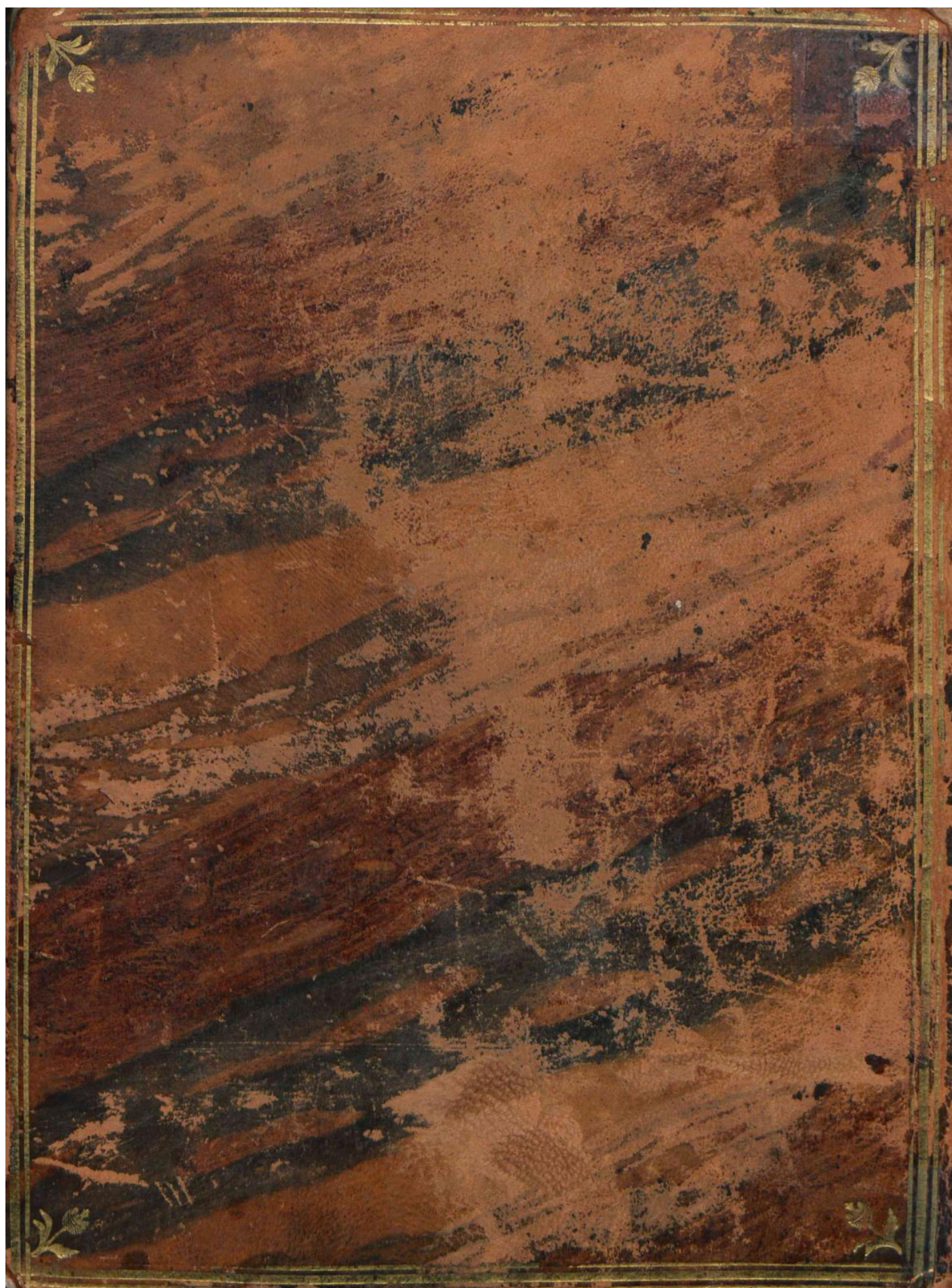
Droits réservés au [Cnam](#) et à ses partenaires





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





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