

Bibliothèque numérique

medic @

Barthélemy, Toussaint / Oudin, Paul.
- [Collection de 65
photoélectrographies, premières
radiographies obtenues en France]

Paris, 1896.

Cote : 1753

Paris le 4 novembre 1896

Monsieur le Docteur
 dans votre lettre du 27 octobre
 nous avez fait connaître
 votre autorisation
 de nous rassembler
 dans votre laboratoire
 et de la même, d'affirmer
 la faculté de médecine, notre Alma Mater,
 notre collection de photoélectrographies.

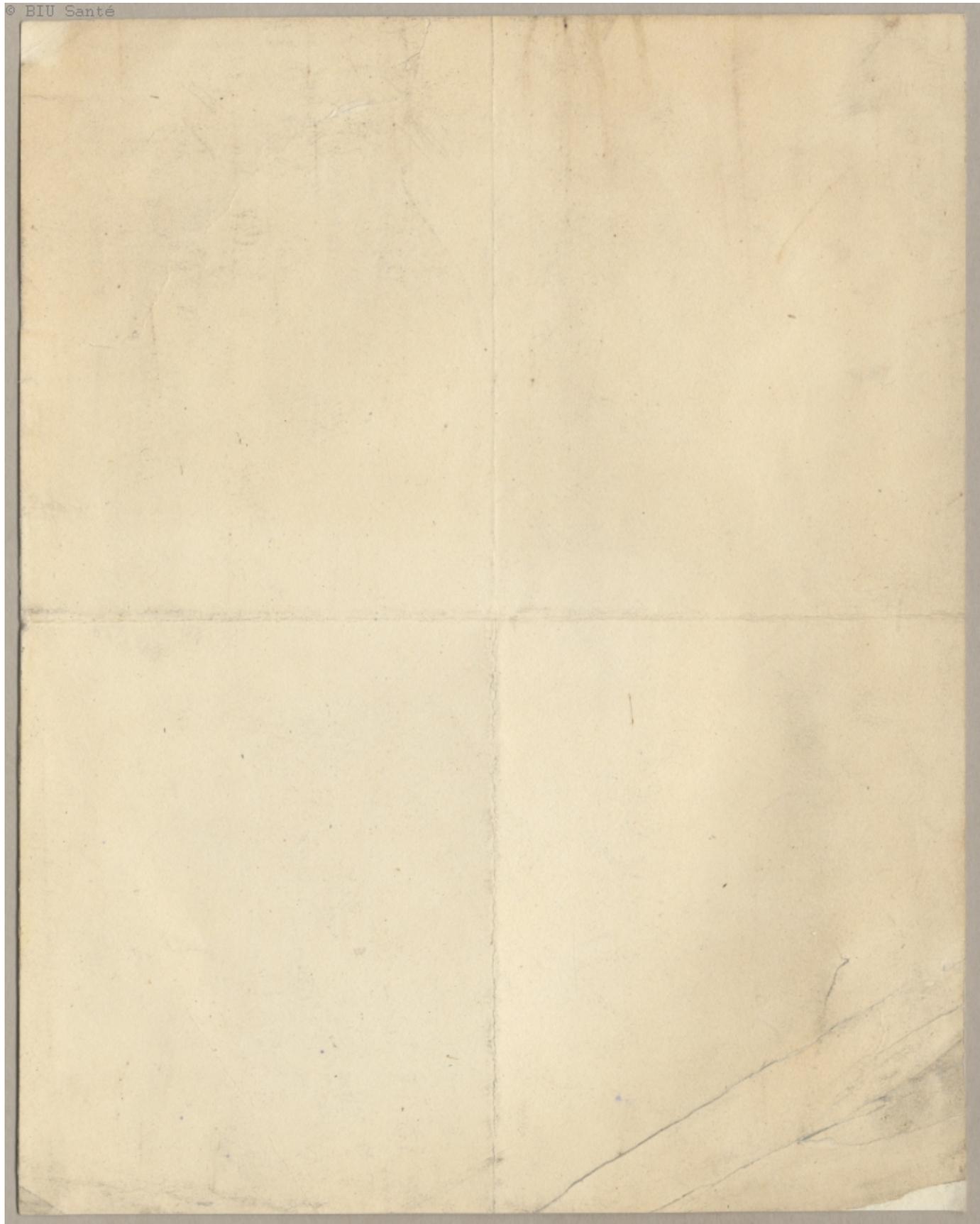
Quelques unes de ces épreuves sont
 intéressantes au point de vue de l'histoire de
 la Radiographie puis que ce sont les premières
 obtenues en France. D'autres ont permis
 de faire des diagnostics qu'il eût été impossible
 de faire exactement par d'autres procédés. D'autres
 enfin démontrent tout le parti que les
 Sciences médicales peuvent tirer de l'application
 des Rayons de Röntgen.

Ces résultats intéresseront peut-être
 les étudiants et les exciteront peut-être
 pour diriger de ce côté leurs efforts et leurs
 recherches.

Veuillez agréer, Monsieur le Docteur,
 l'hommage de tout notre respect.

J. Parthéaux

M. N. Un certain nombre d'épreuves ne sont pas encore
 étiquetées et seront l'objet d'un prochain envoi
 accompagné du mémoire explicatif.

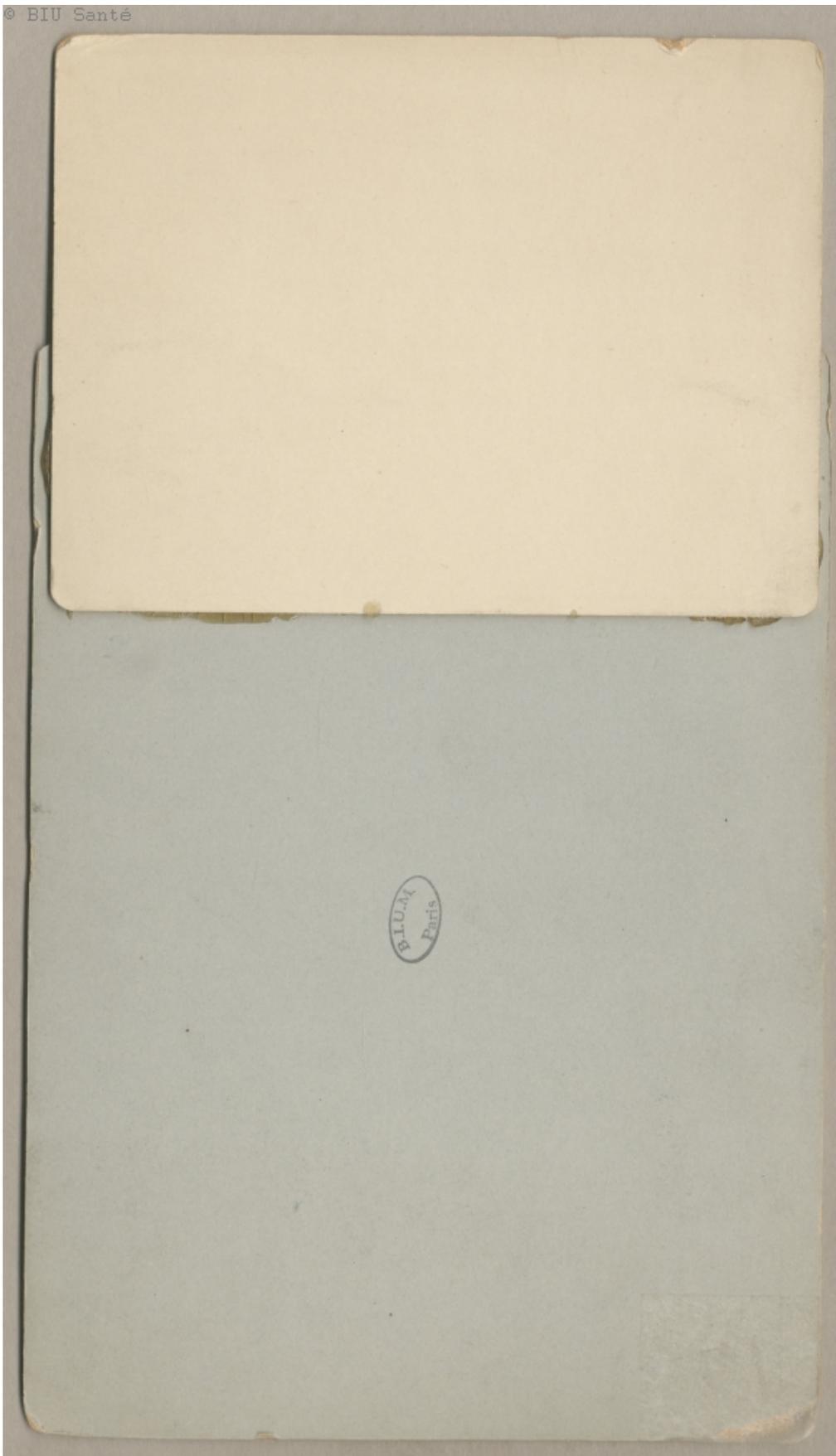


Docteurs Oudin et Barthelenny

Vatouements du début - Deuxième impression
de la plaque, après 10 minutes de pose, le tube
restant fixe.

2







3^e épreuve positive
obtenue en France
18 Janvier 1896
G^{ra}ndin & Benoit



S. D. Benoit

no 7



cap. hydrogène

VI

Cube à vaccin
ou tubes d'une boîte en carton

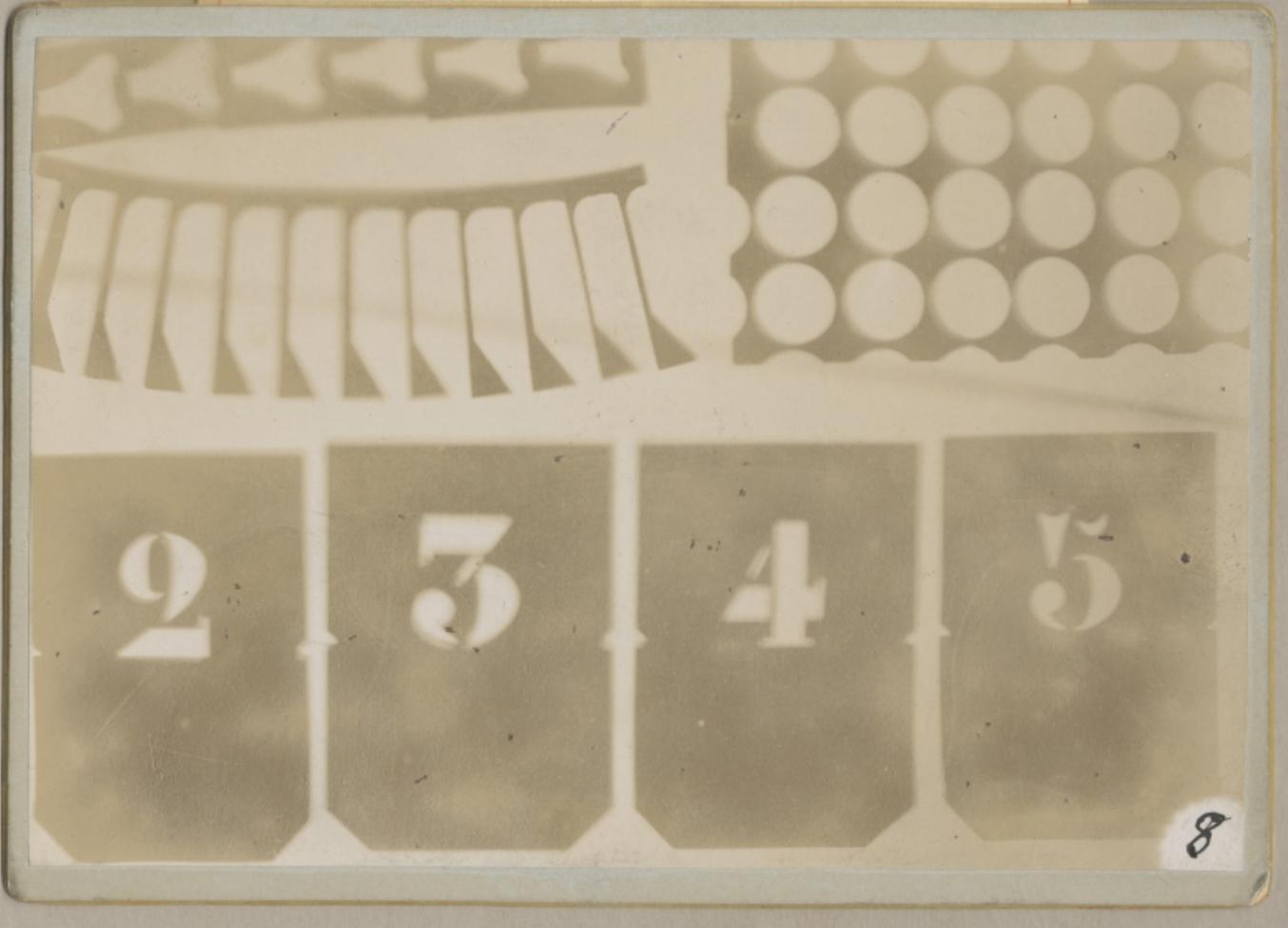
N° 6

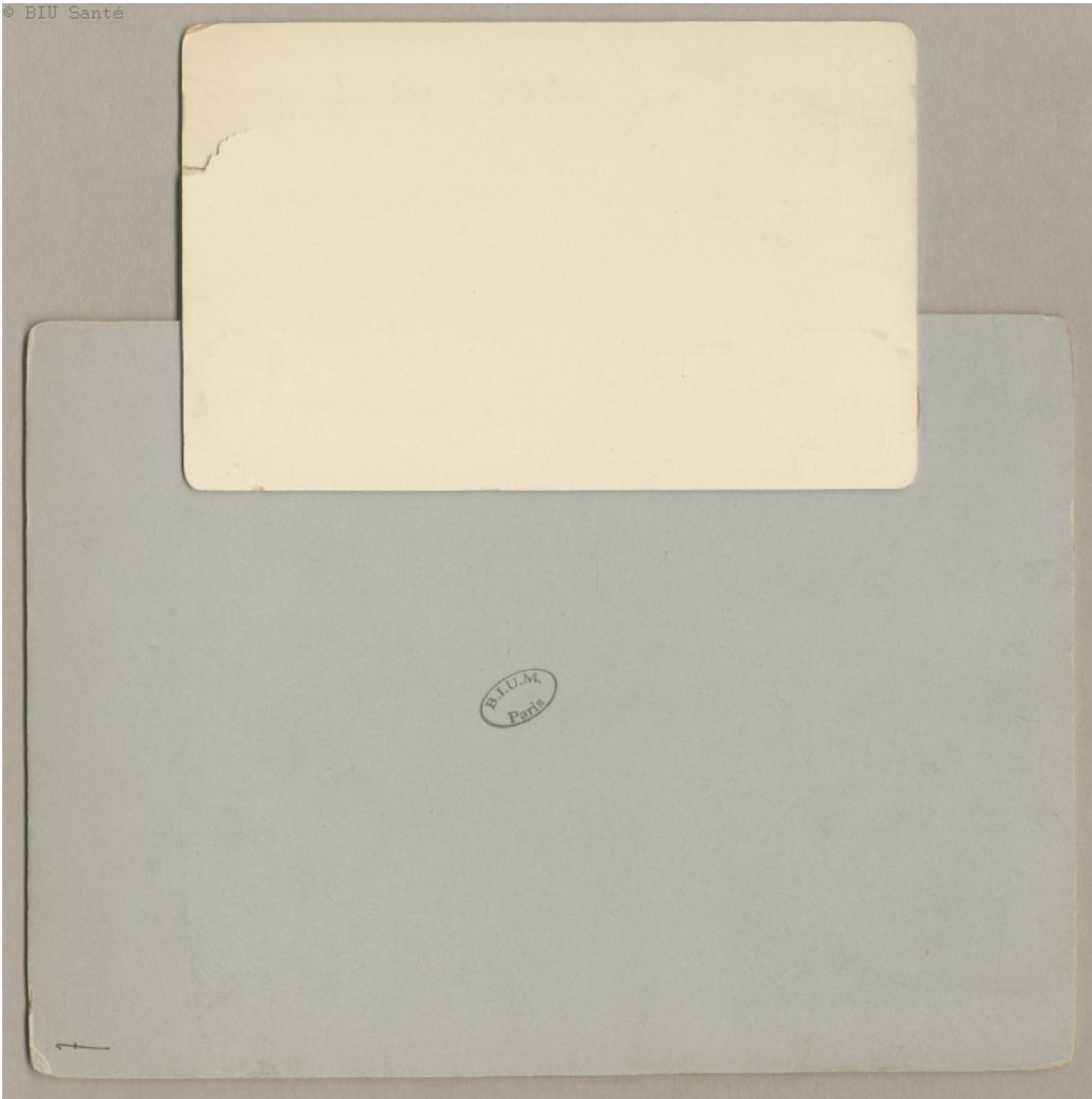


G. B. Bachelier

Docteurs Oudin et Barthélemy

Divers métaux de différentes épaisseurs à travers
un carton. - 25 janvier. - On voit que les n^{os}
2 et 3 sont au point, par rapport aux n^{os} 4 et 5.

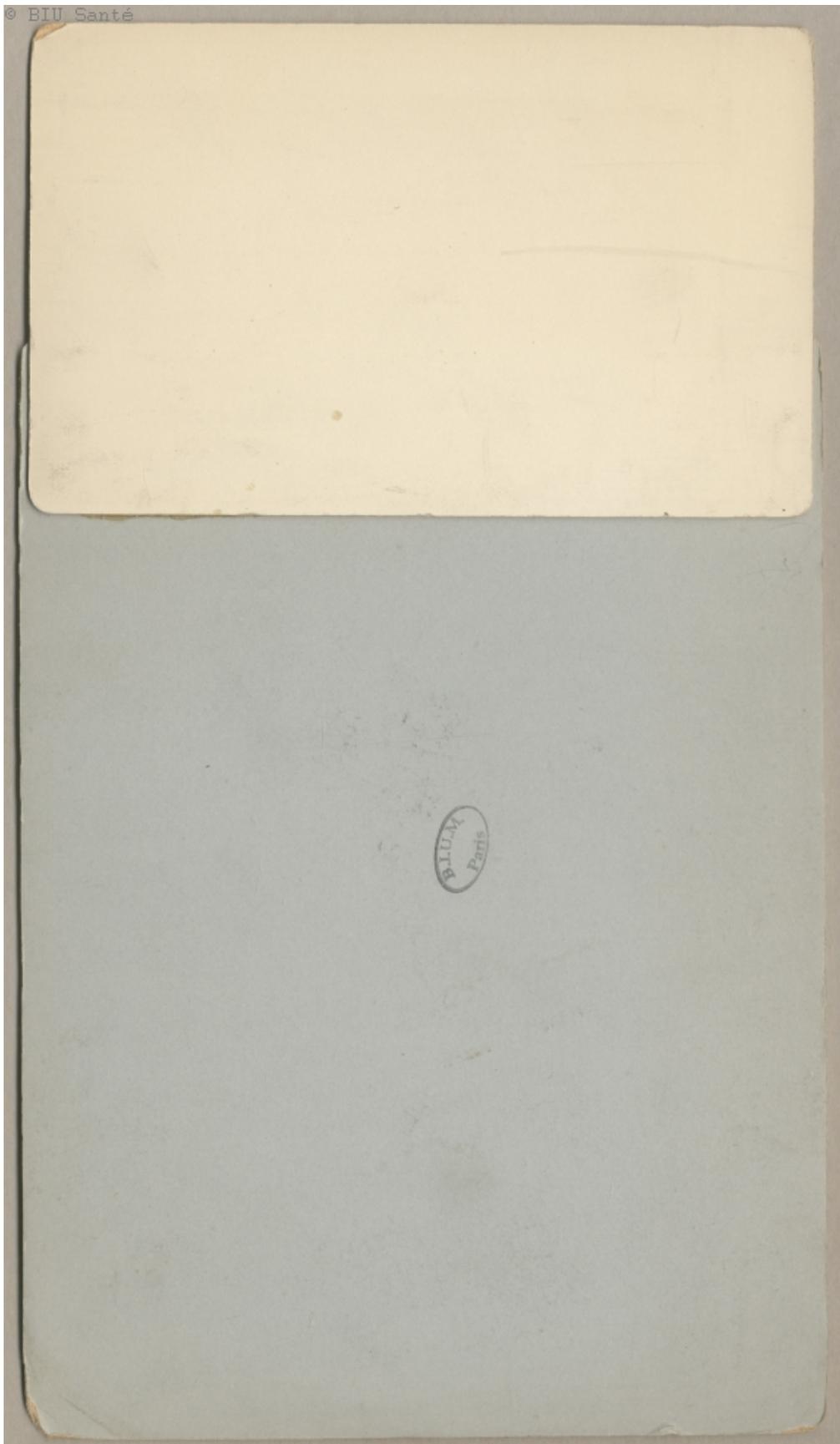




Docteurs Oudin & Barthélemy

27 janvier. -- Porte-monnaie du Professeur Fournier

10

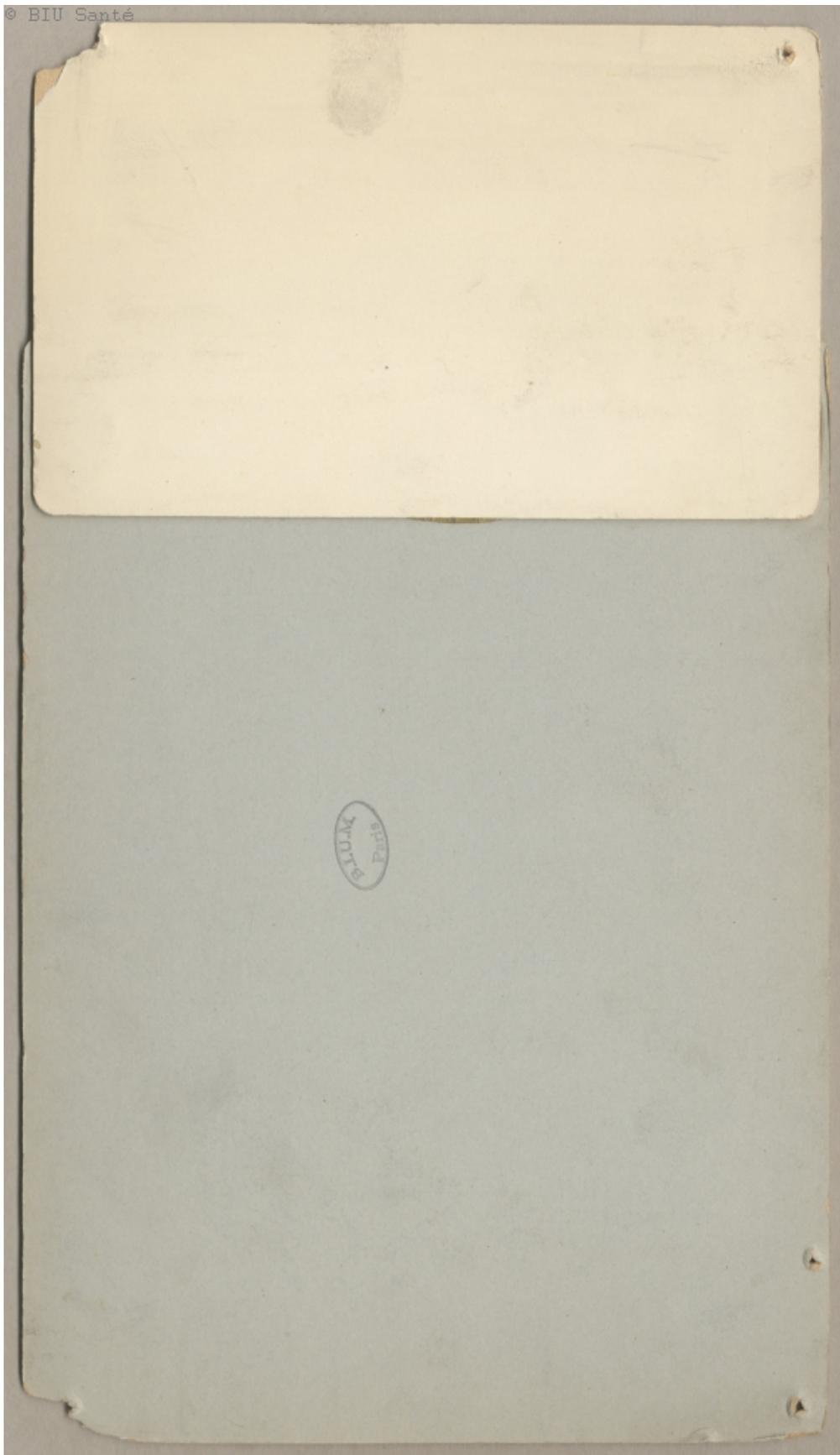


Docteurs Oudin & Barthélemy

27 janvier 1896. - Fœtus de 5 mois

20 minutes de pose



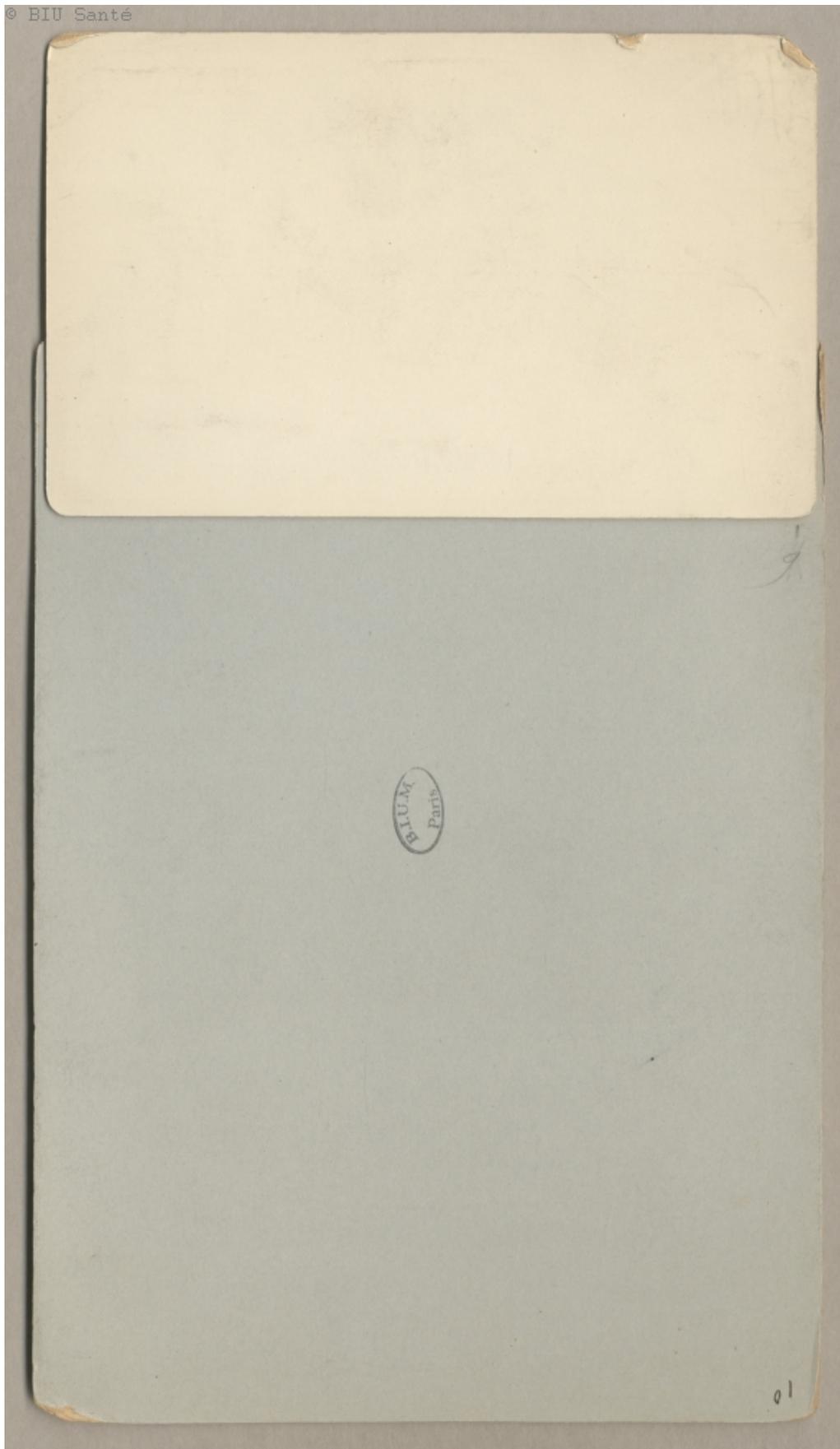


Docteurs Oudin et Barthélemy

28 janvier. - Porte-monnaie du Professeur Carnier
Clous oubliés depuis plus de six mois.

12

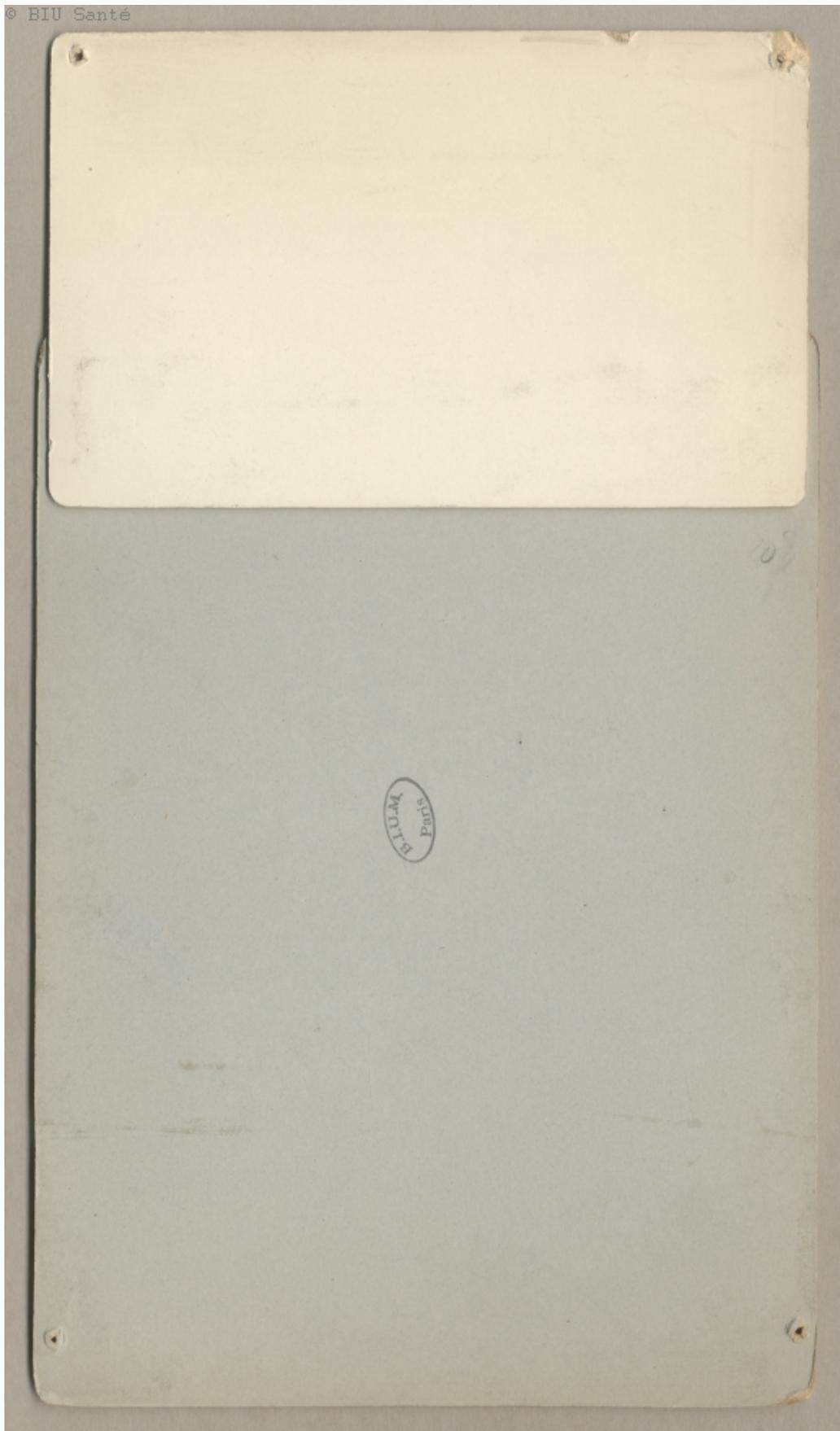




Docteurs Oudin & Barthélemy.

28 janvier. - Alouette à travers ses plumes.



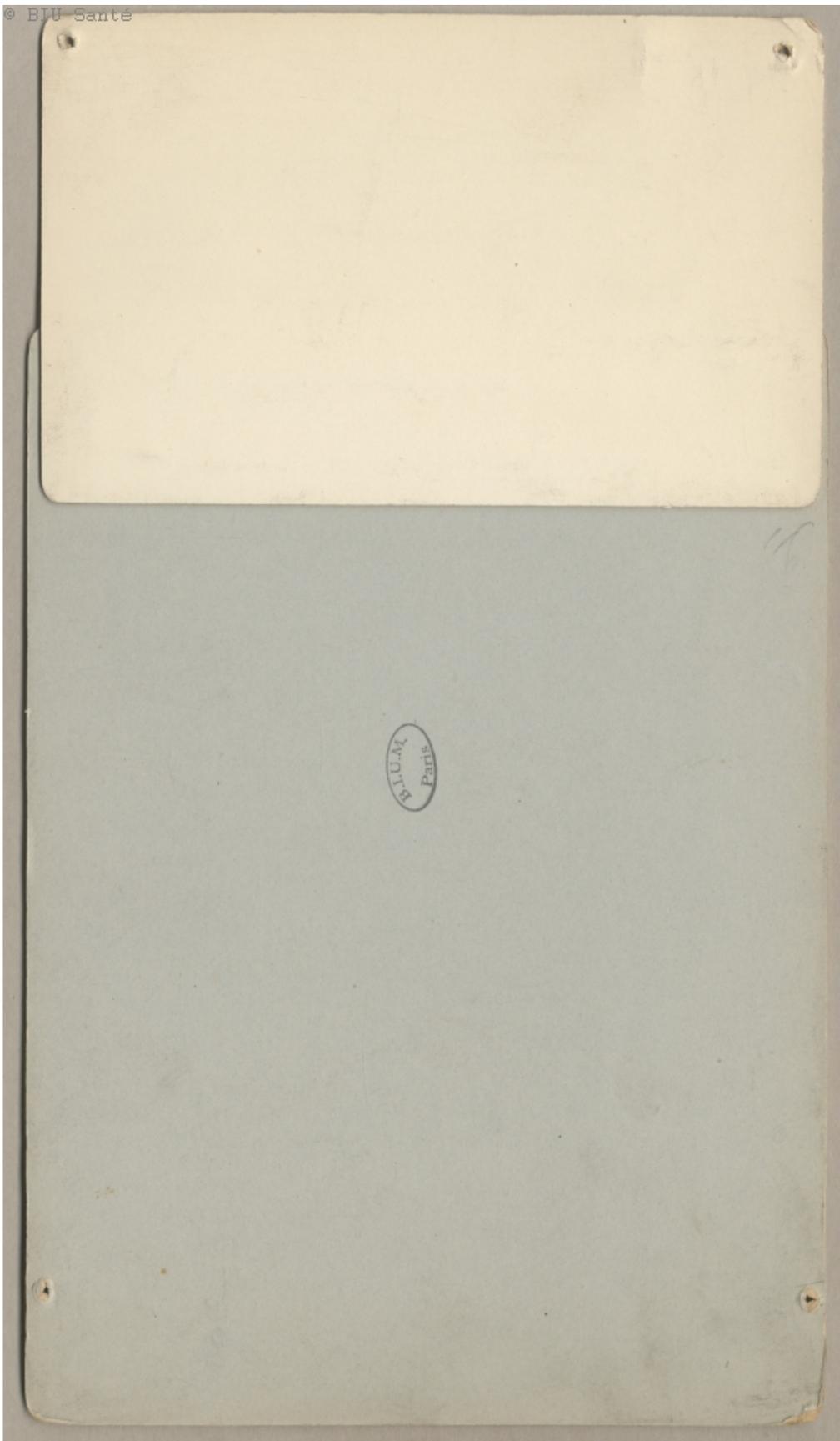


Docteurs Oudin et Barthélemy

28 janvier. - Fœtus après 50 minutes de pose.
Le poumon gauche a été enlevé ; le droit, les reins,
le foie ont été laissés en place.

14







no 18
XV

As demandé pour jiger de la pénétration des
rayons et de savoir les noyaux osseux
(fetus - fin janvier 96)

J. Andin et Danthelony



18-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65

Docteurs Oudin et Barthélemy

29 janvier. - Poisson osseux (perche) dont
la portion caudale a été écaillée et
est seule perméable aux rayons X

18



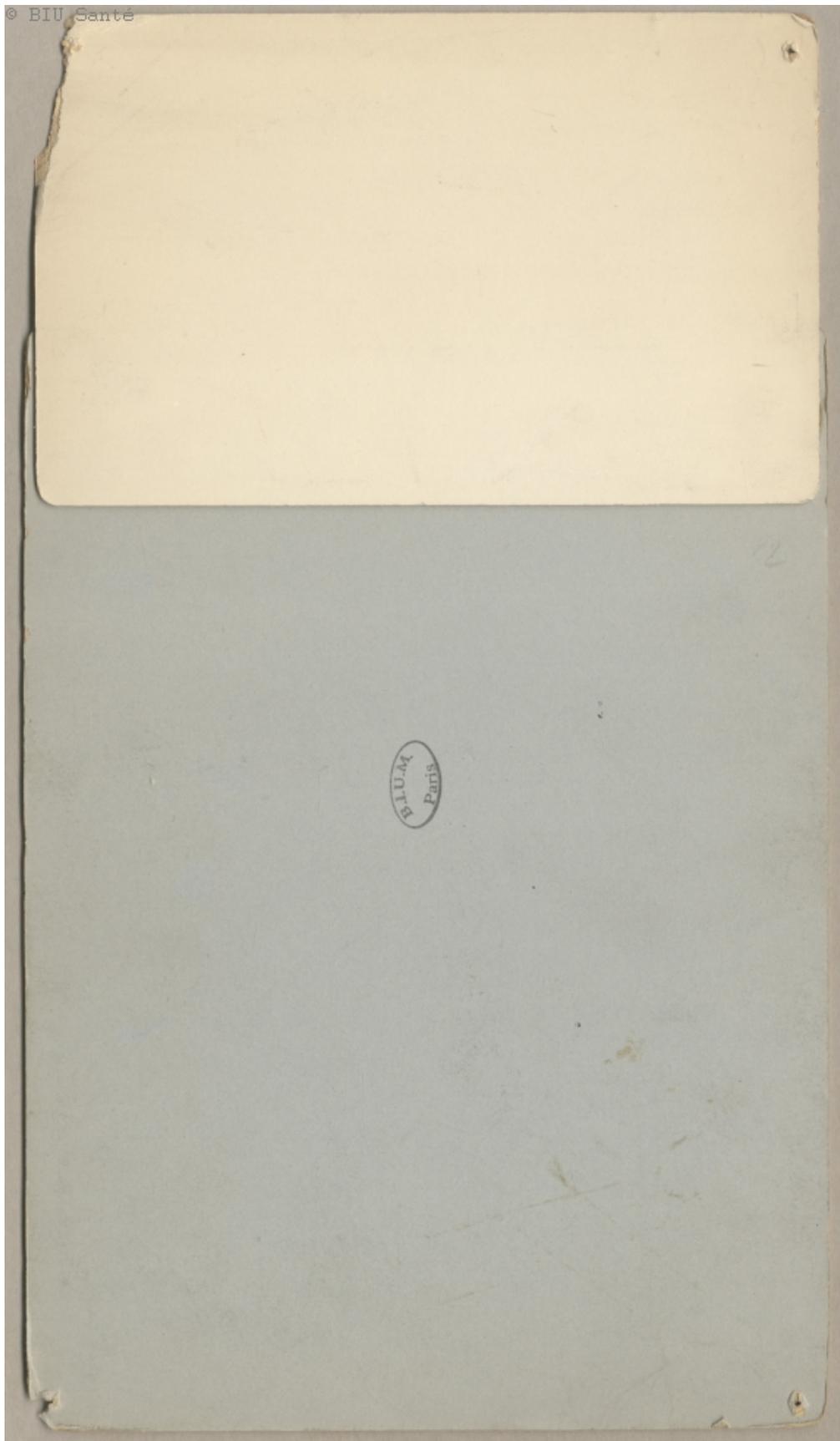
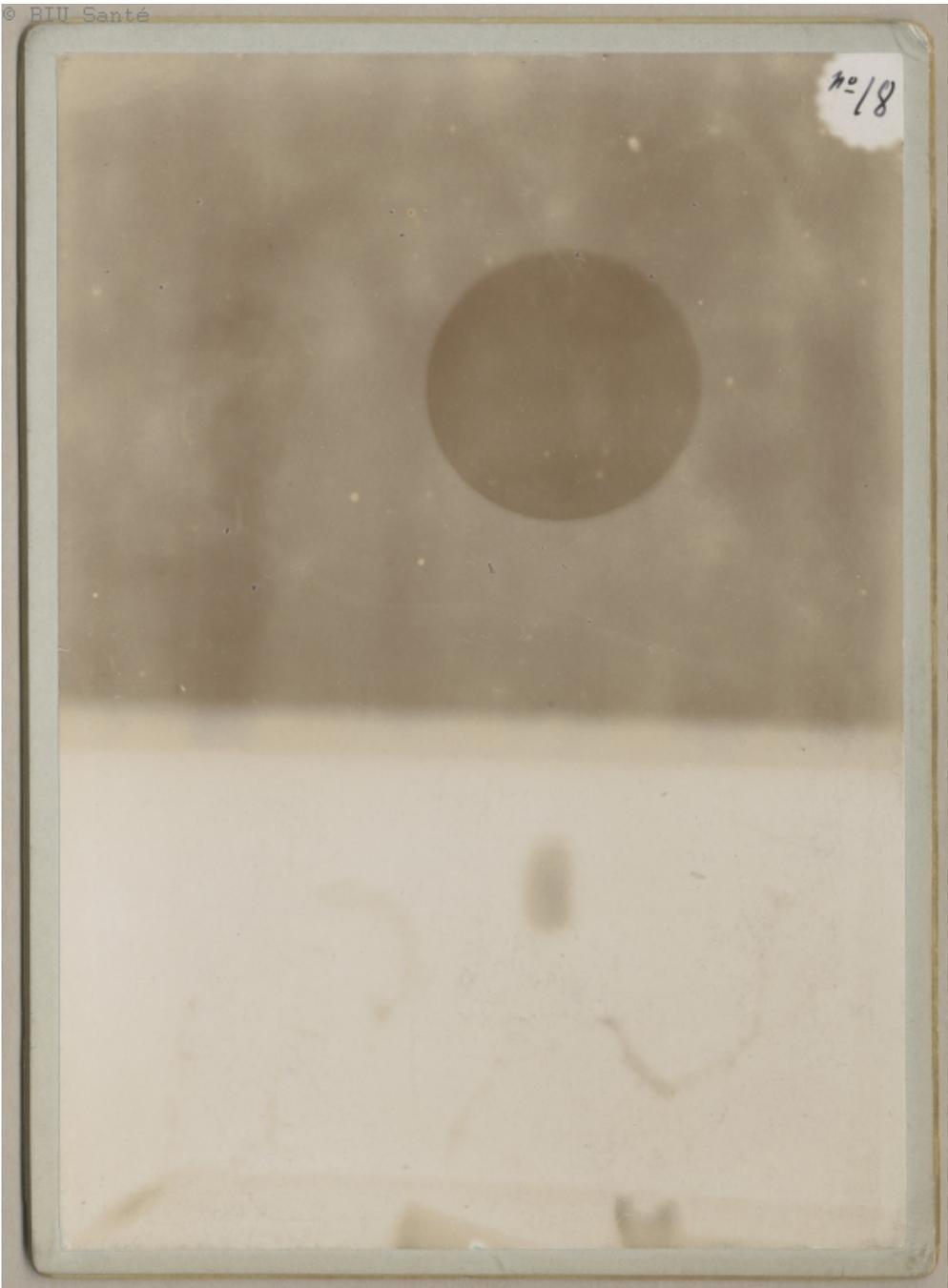




Fig. 22e. Jans.
Plaque anatomique métallisée (arsenic)
sublimé
Série du Prof. Lamblongue



n° 18



no 18

no XVIII

31 Janvier - 20 minutes de pose -

Pièce d'argent - squelette de lézard -
calculs viscéaux et visaux - traces
phosphatiques - - - le tout ce travers
un livre relié. Jes Audin & Bartholin

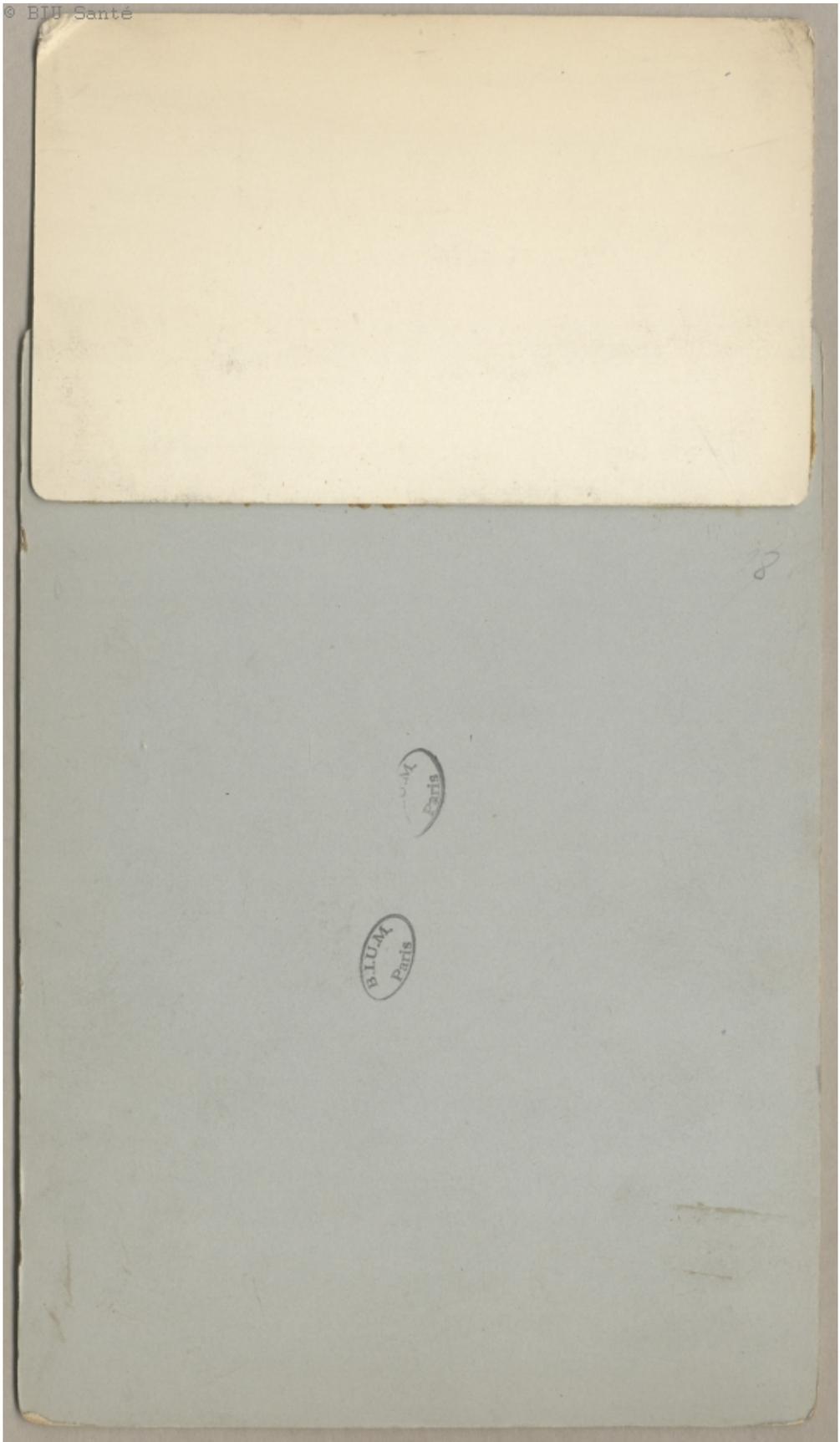


18 - S. Bartholin

Docteurs Oudin & Barthélemy

Tuberculose osseuse. - Main moite,
suante, fiévreuse. - Adhérences de la géla-
tine et taches sur l'épreuve par la sueur.
(Voir le numéro 41 -)





1961



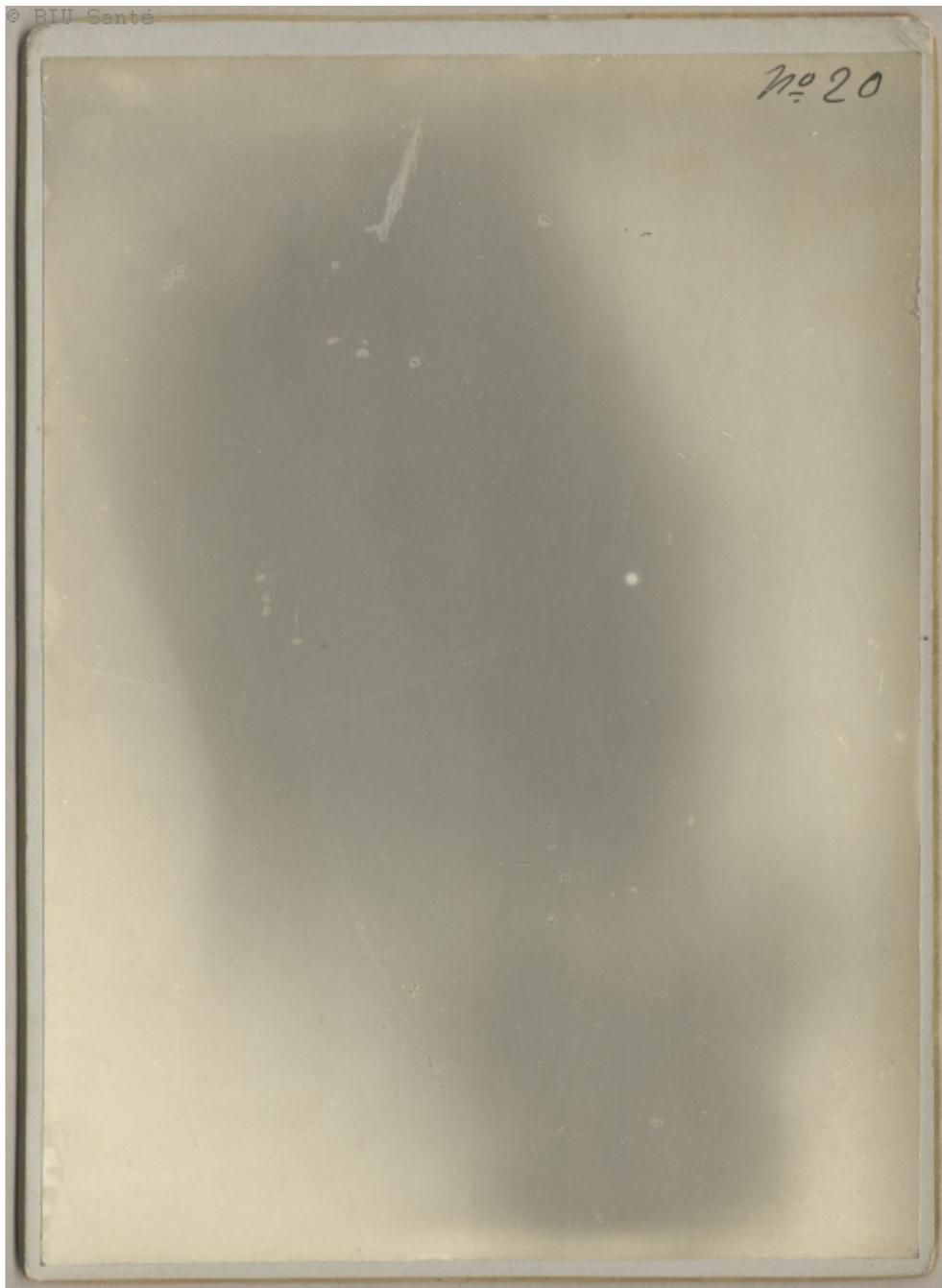
26

main tuberculuse —
peau moite & suante
1 heure et 1/4 de pose
Entonnoir de platine
enduit de platino cyanure de Barium

(Voir Nos 19 & 41 -)



no 20



Premières tentatives pour
radiographier le genou (XX
fini)
96)
on fait à jeun l'intervalle
articulaire -

Premier de forme par le
tuberculose (service du Dr
Lamoureaux)

Dr Audin et Anthelmy (no 20)



forme de genou
pour les radiations

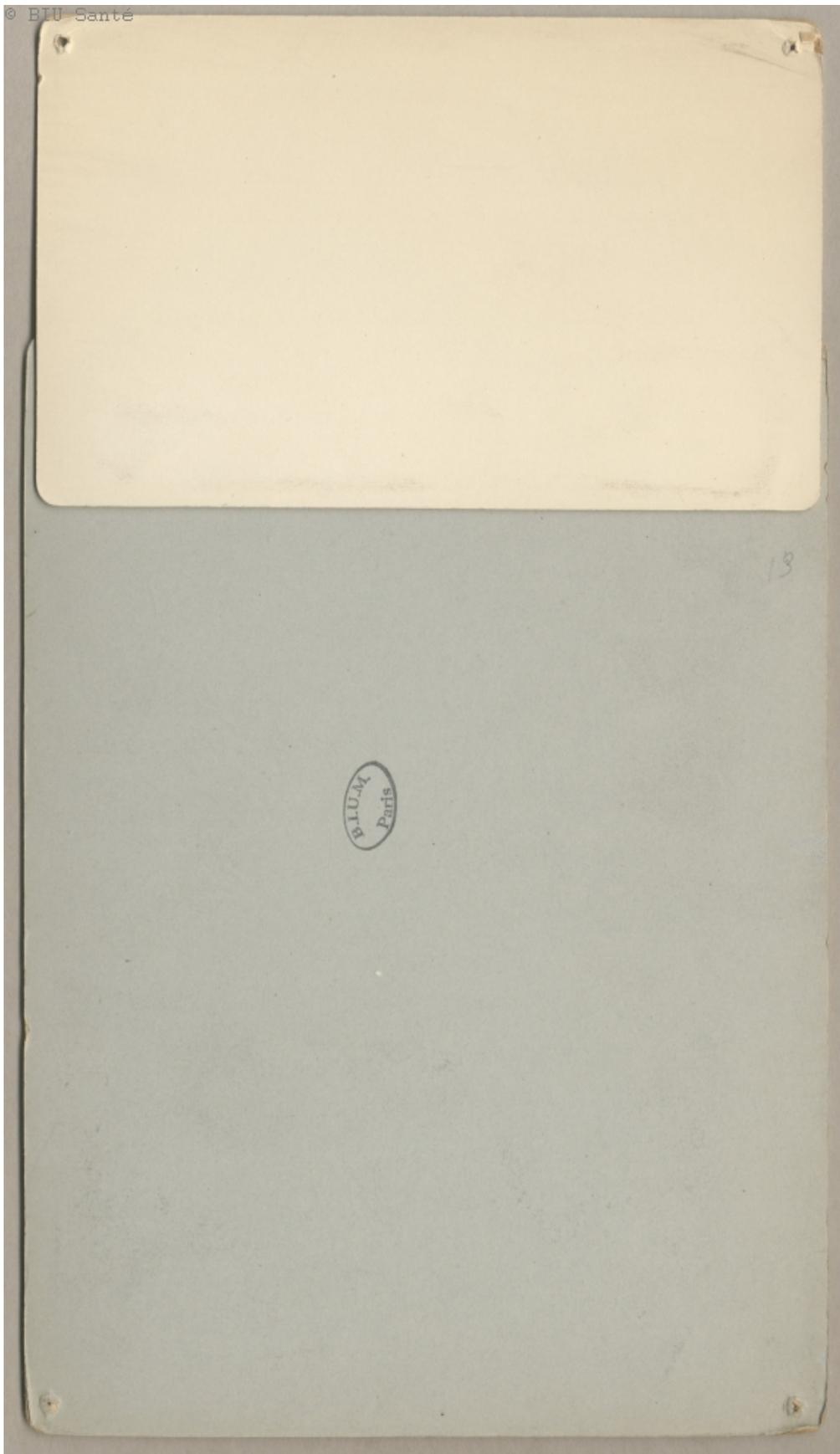
articulaire à jeun

20 - J. Anthelmy

Docteurs Oudin et Barthélemy

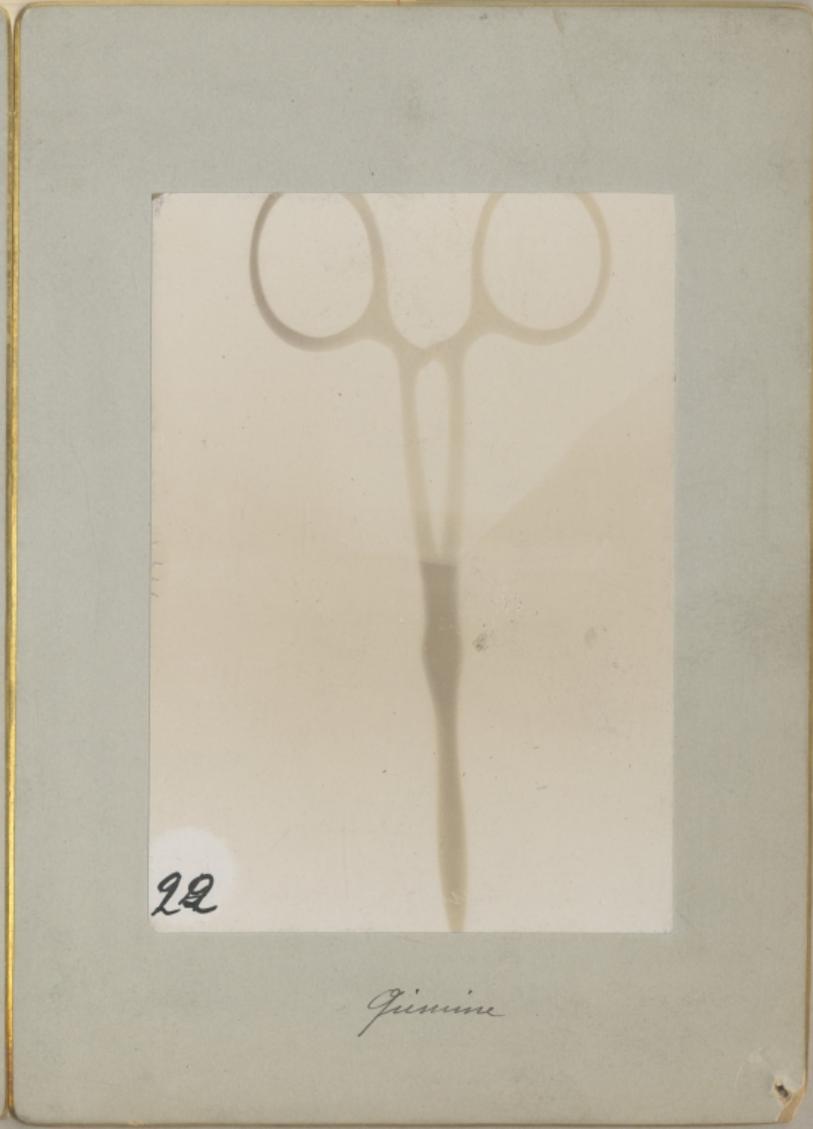
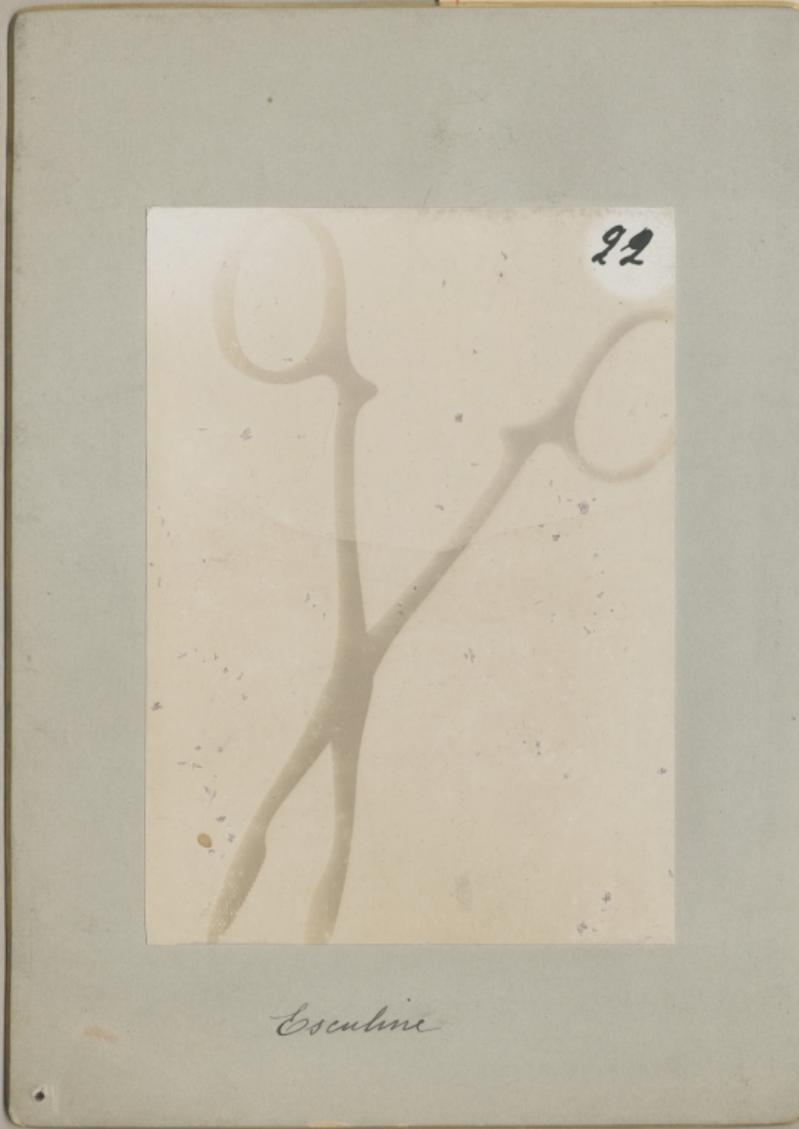
7 février 1896. - Pied de rhumatisant,
oignon arthritique. - 35 minutes de pose

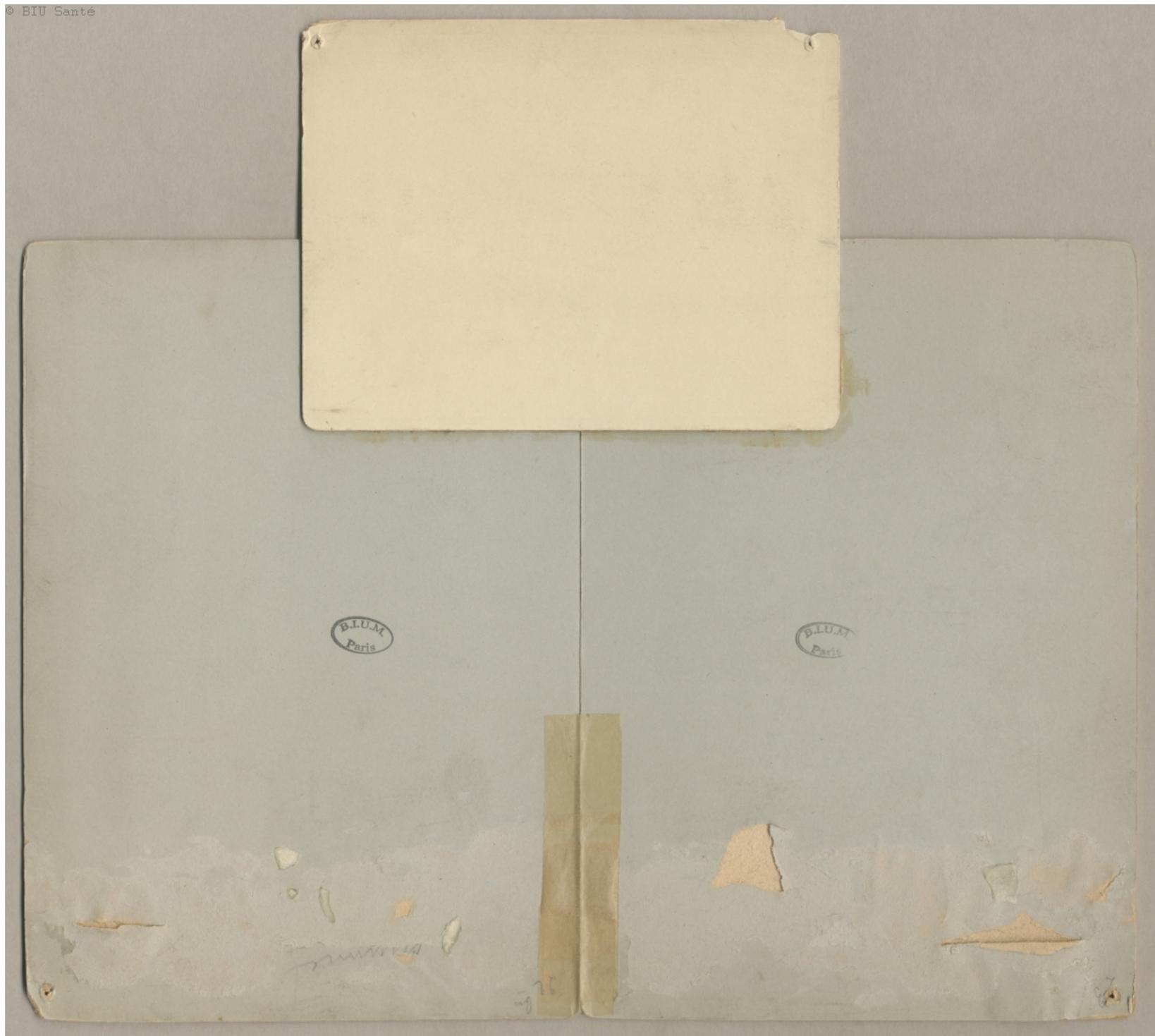
27



Docteurs Oudin et Barthilemy

10 février. Expérience pour raccourcir la pose en exagérant la sensibilité des plaques et des développateurs par des substances fluorescentes. Les parties plongées sont plus nettes et plus intenses que les parties non trempées dans les préparations fluorescentes



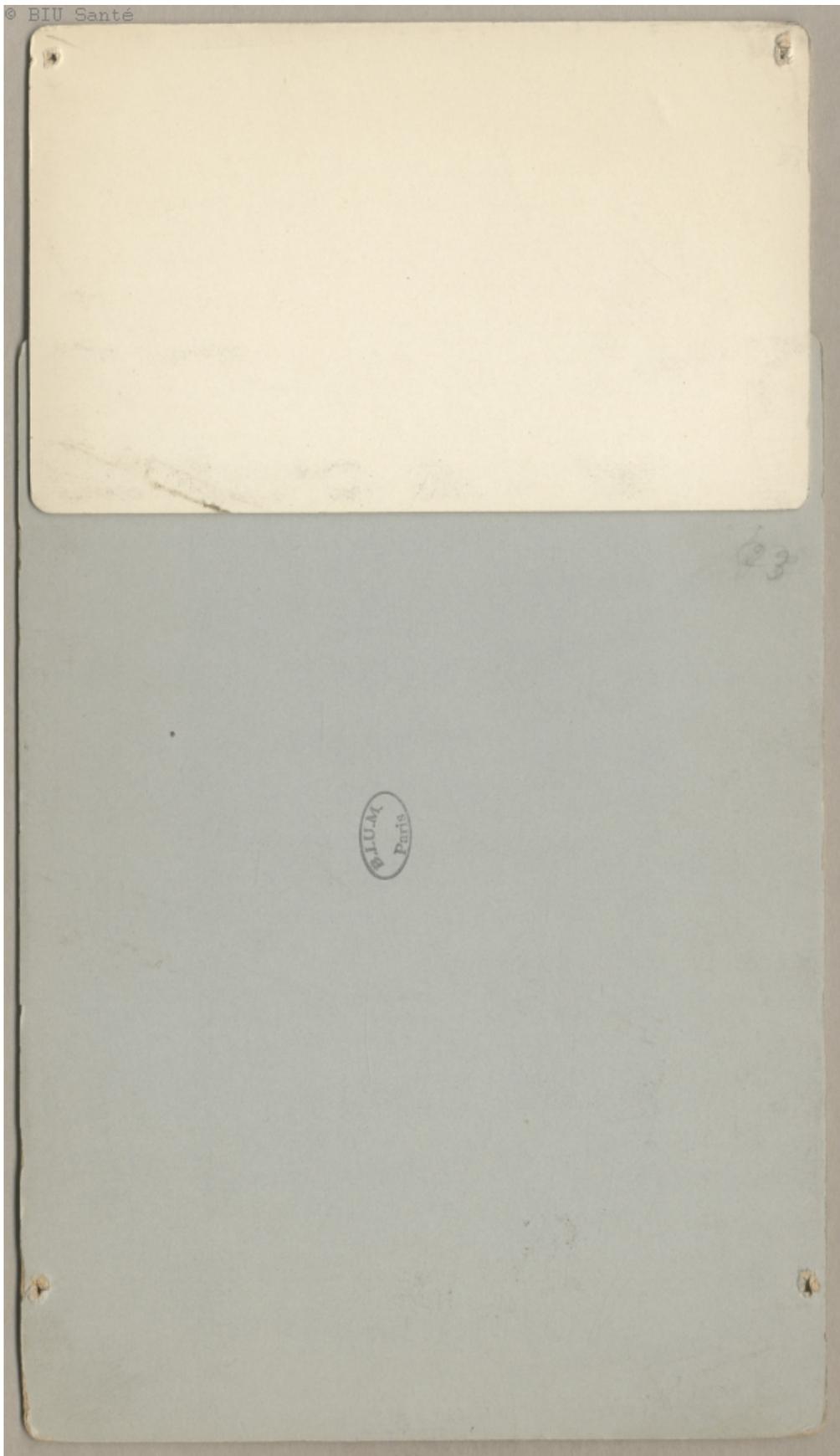


Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars. - Avant-bras rachitique, enfant
de 2 ans et demi. - 5 minutes de pose



23



Docteurs Oudin & Barthélemy

12 février 1896. - Ostéo-arthrite du pied droit (1) chez une arthritique



2

1

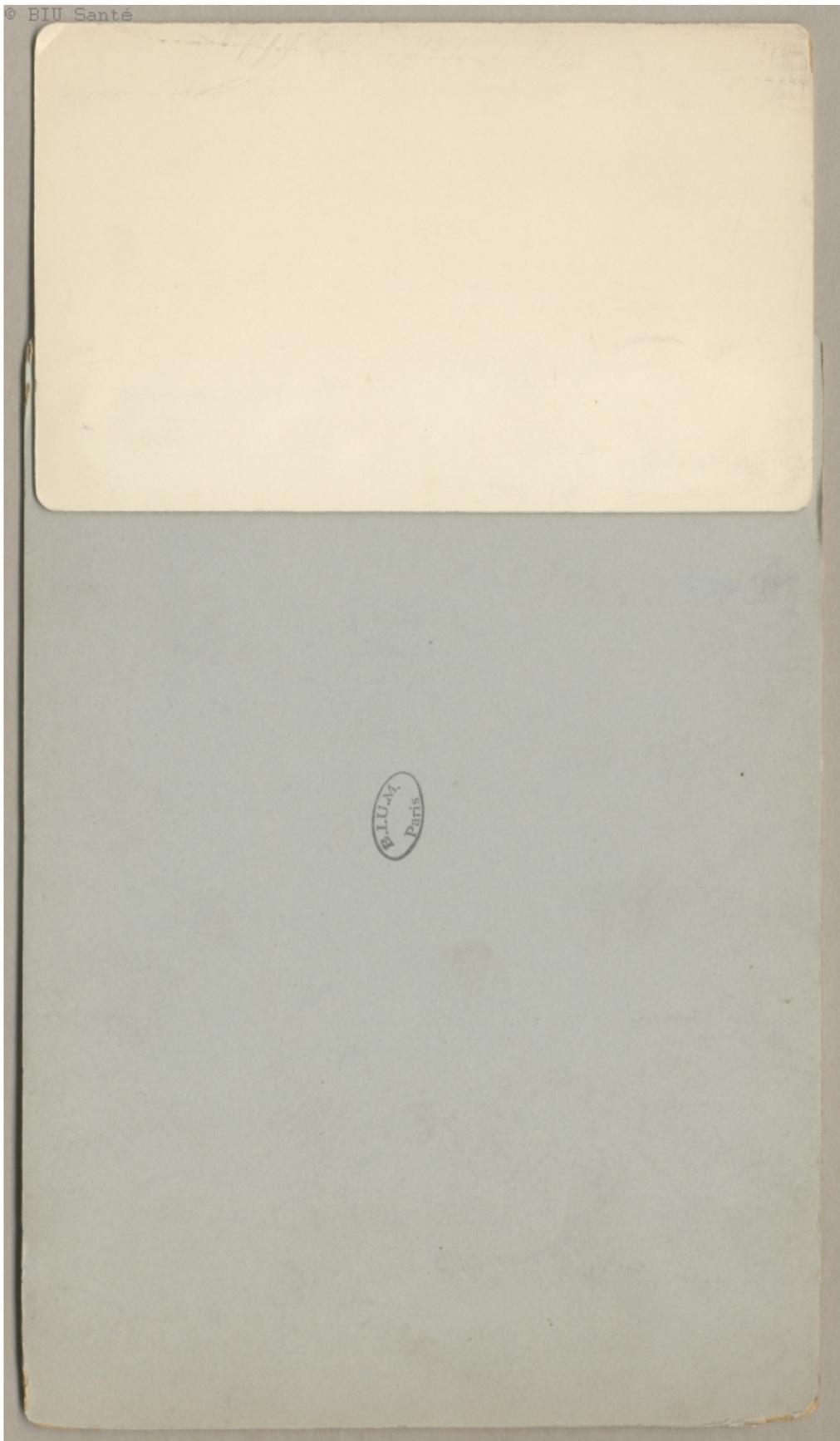


Docteurs Oudin et Barthélemy

Expérience pour empêcher la sueur de faire adhérer
la gélatine et de tacher les épreuves. Le médium repose
sur un carton noir, l'index sur liège, l'annulaire
et le petit doigt sur l'aluminium. - 15 minutes de pose

24

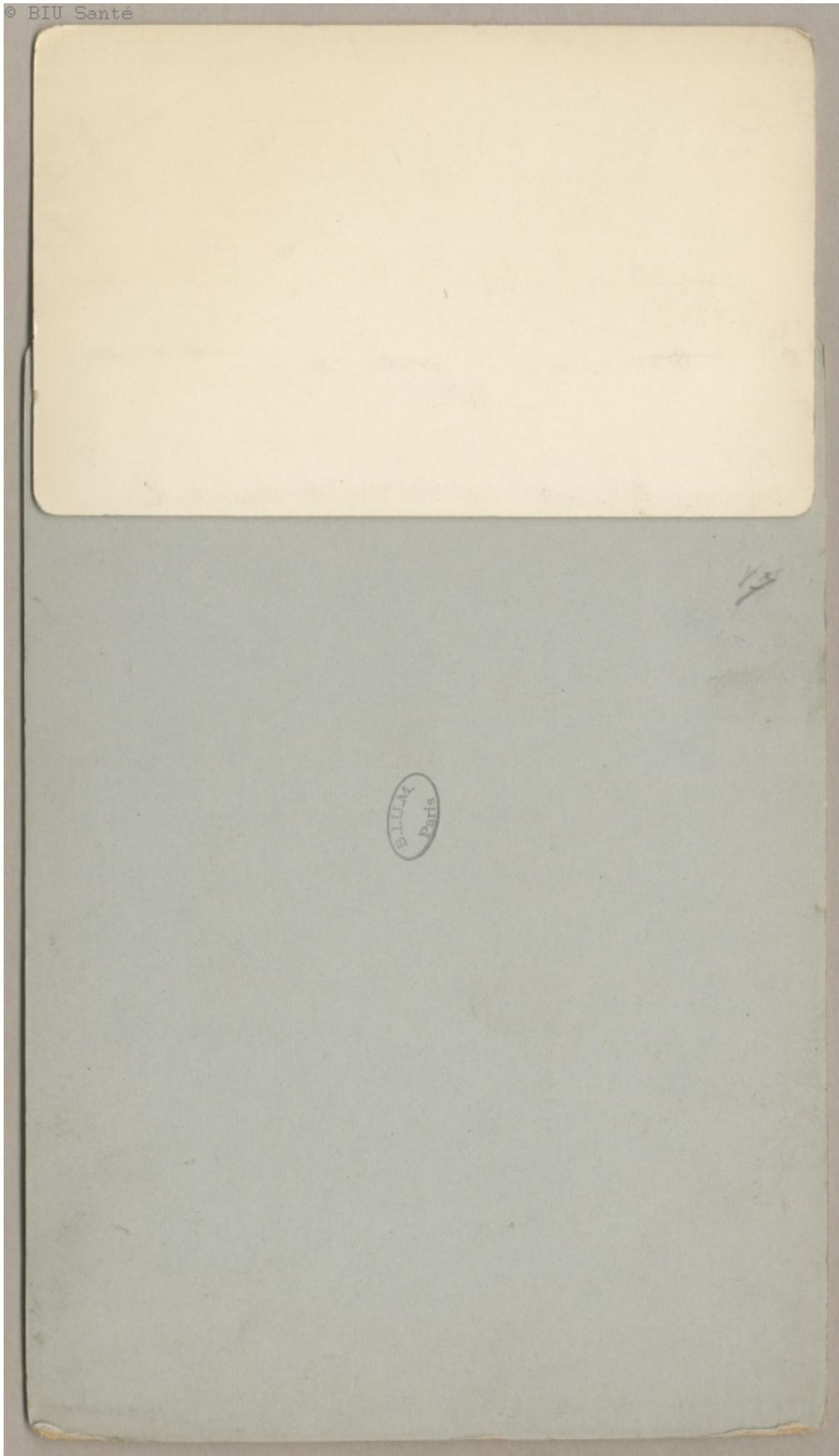




Docteurs Dudin et Barthélemy

15 minutes de pose avec un abat-jour
fluorescent. — Les rayons, venant en tous sens, les
doigts sont déformés, élargis, sans netteté, les os ne sont
pas visibles



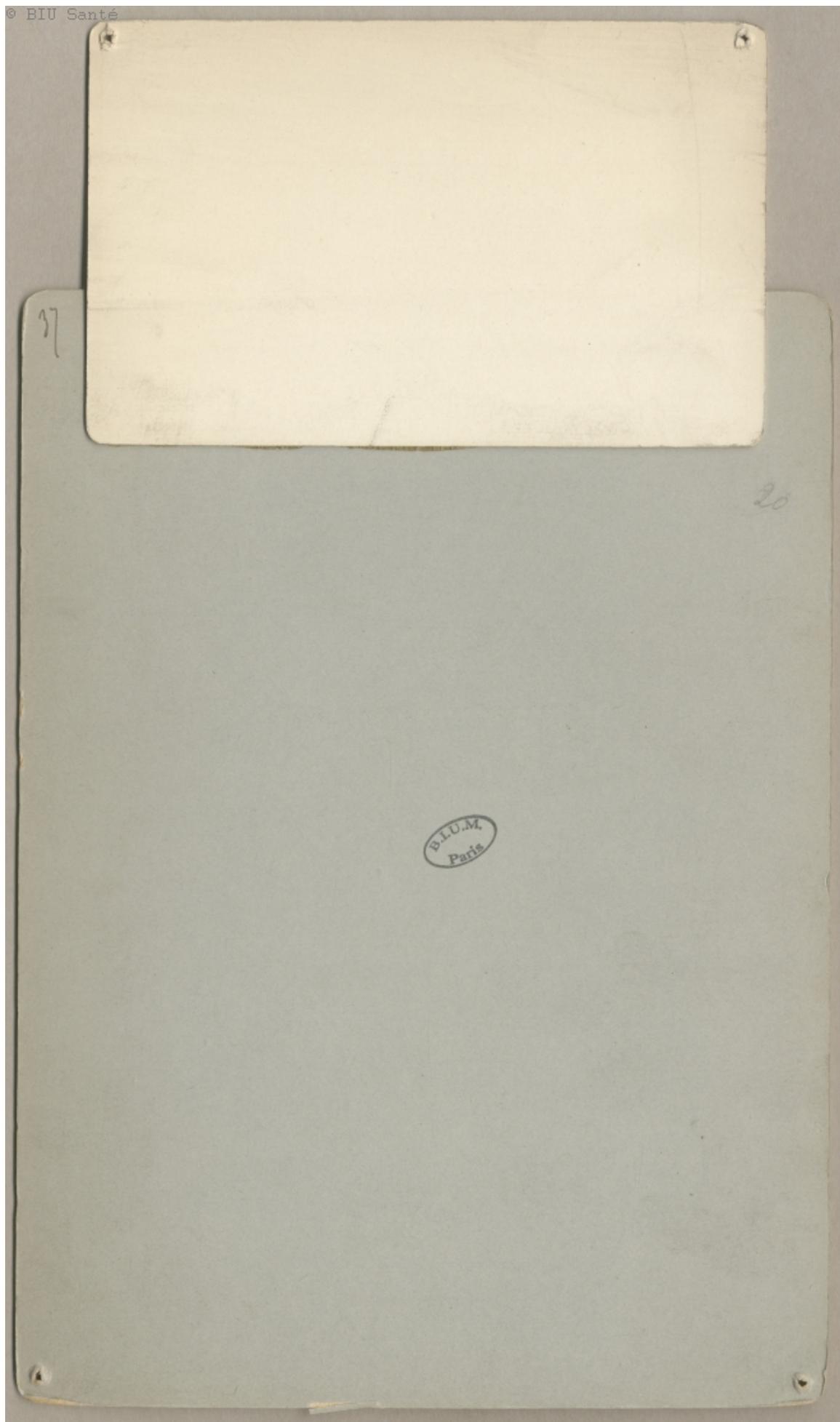


Docteurs Oudin et Barthélemy

7 mars 1896. - Enfant de 4 ans. - 20 minutes de pose -
Tumeur dure déviant la phalange. - On voit que
l'os n'est pas intéressé. - Étude d'ostéogenèse sur le vivant.
Point osseux du poignet.

26



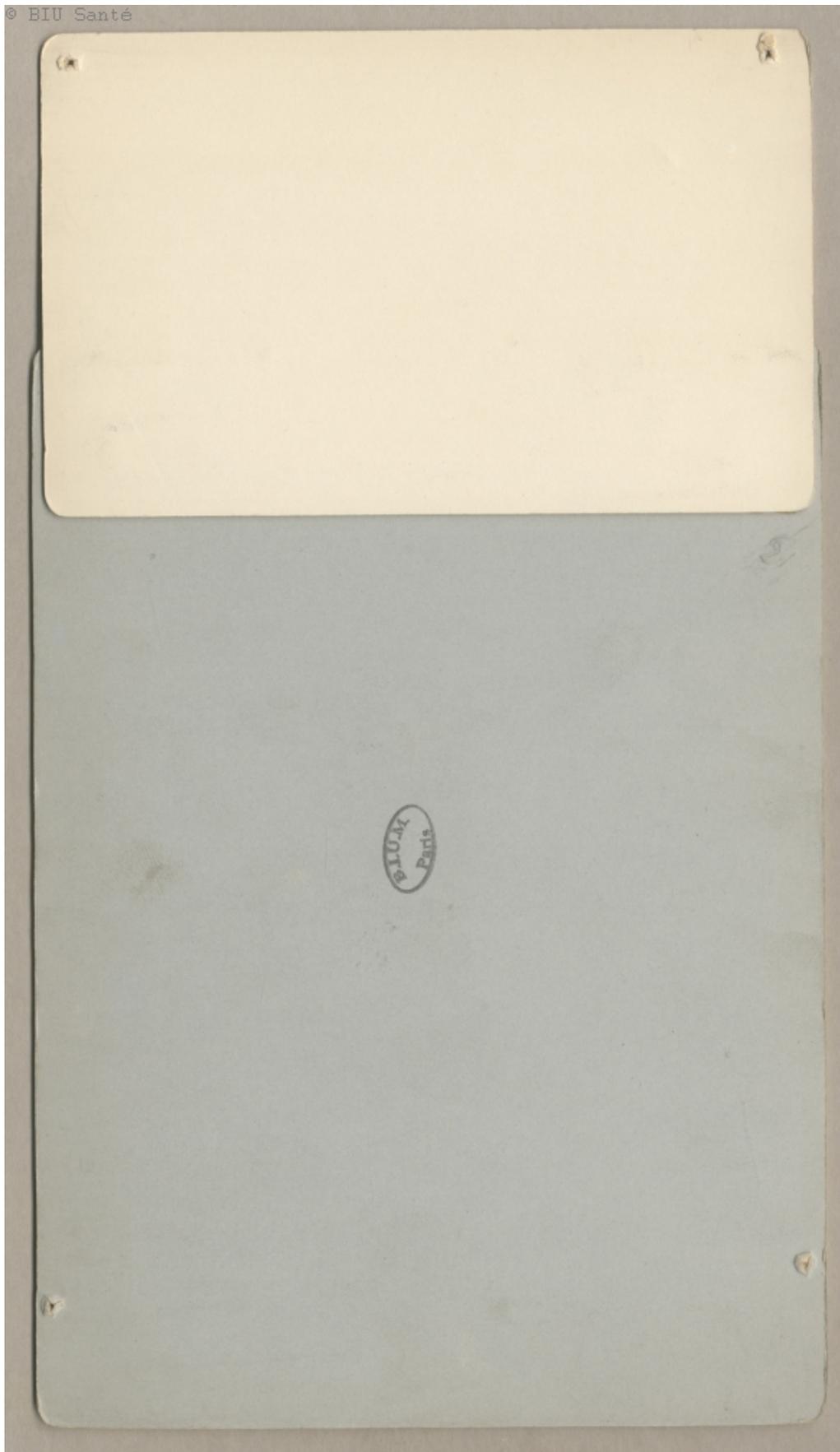


Docteurs Oudin & Barthélemy

12 mars. — Poignet obtenu après 30 minutes de
pose à travers la feuille et la cupule de
celluloïd (procédé d'Assoural)

27







28

— Deux lames de pose — 2 centimètres de distance —
avec entassement fluorescent
avant le engrais de Cellulose
arrivées de Sauboyne

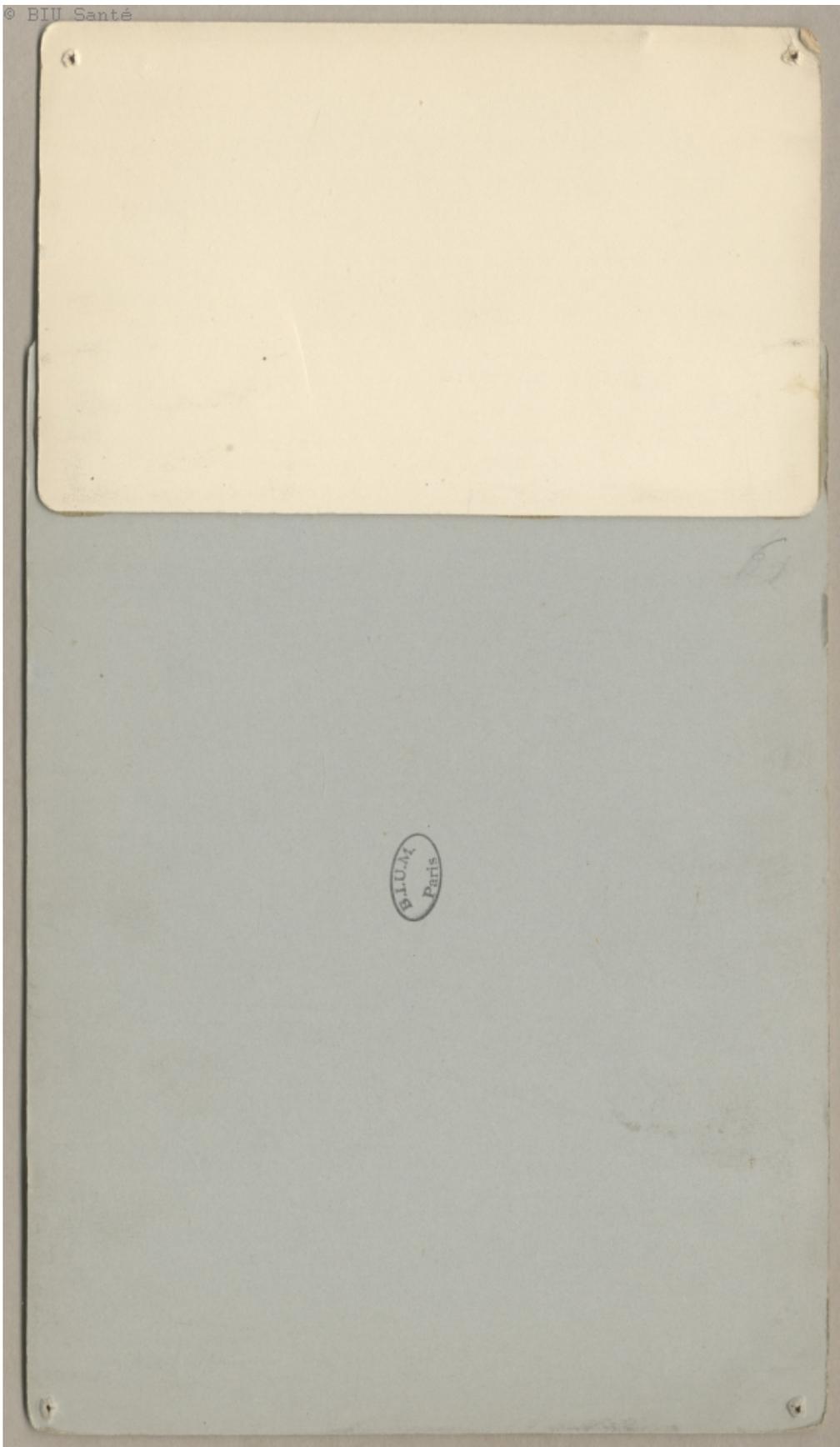
1^{er} Recherche de la halle dans le corps
et dans le mètre corps



Docteurs Oudin et Barthélemy

20 mars 1896. - Balle masquée depuis
deux ans. - 45 minutes de pose

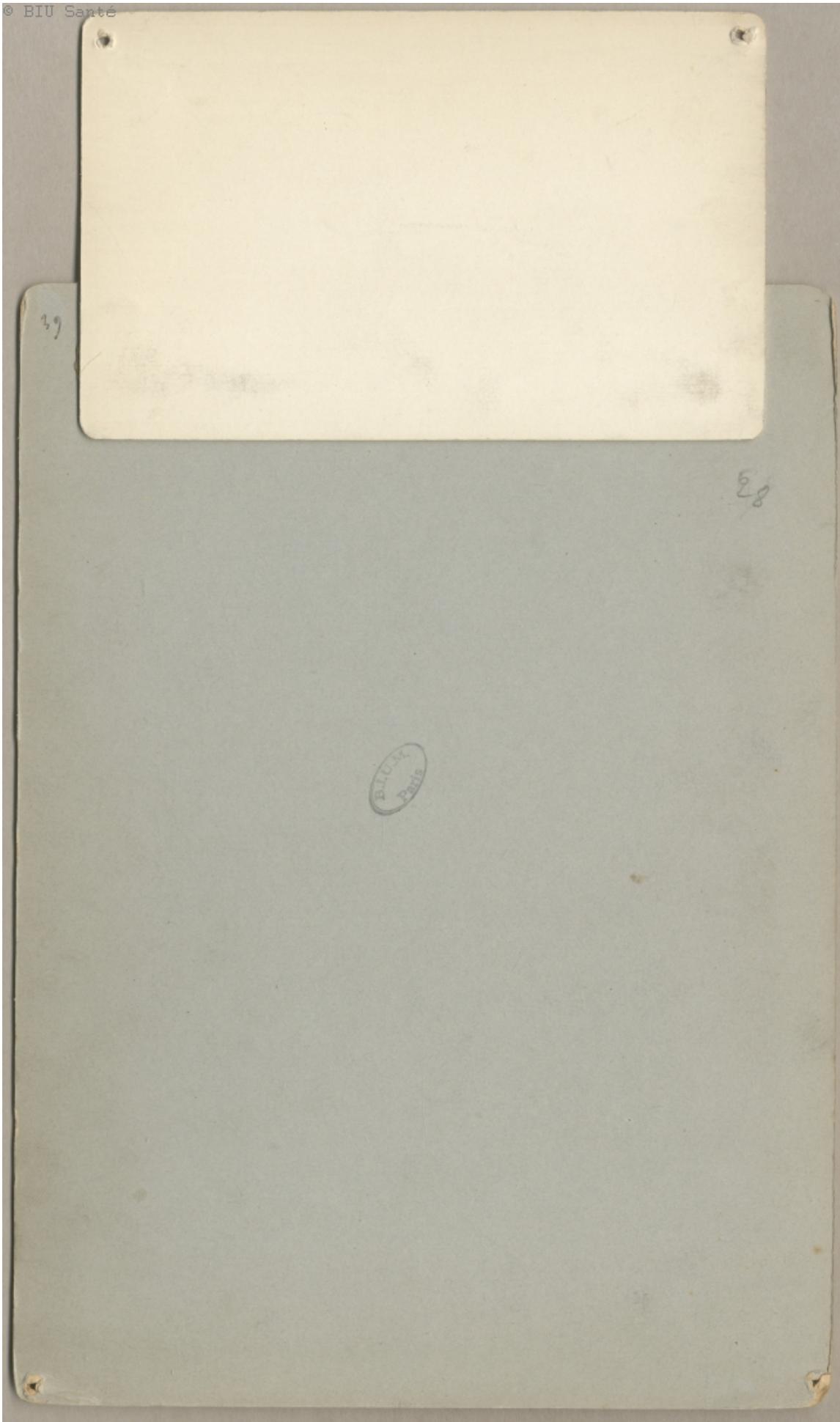
29



Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars 1896. — Incurvation rachitique de la
colonne dorsale. — Vue à travers l'abdomen
et les viscères. — 55 minutes de pose. — Sujet vivant

29



n° 37

XXXII

~~Diagnose~~
~~de l'arthrite~~
~~de la main~~
~~de la main~~
~~de la main~~
 Rhumatisme blennorrhagique très ancien
 Douleur et empatement persistants. Lésion
 chronique est la cause du défaut
 de mobilité des résultats

30 minutes de pose

no 27

J. Andrieu Bartholin



34. J. Barthelin

49

Docteurs Oudin et Barthélemy

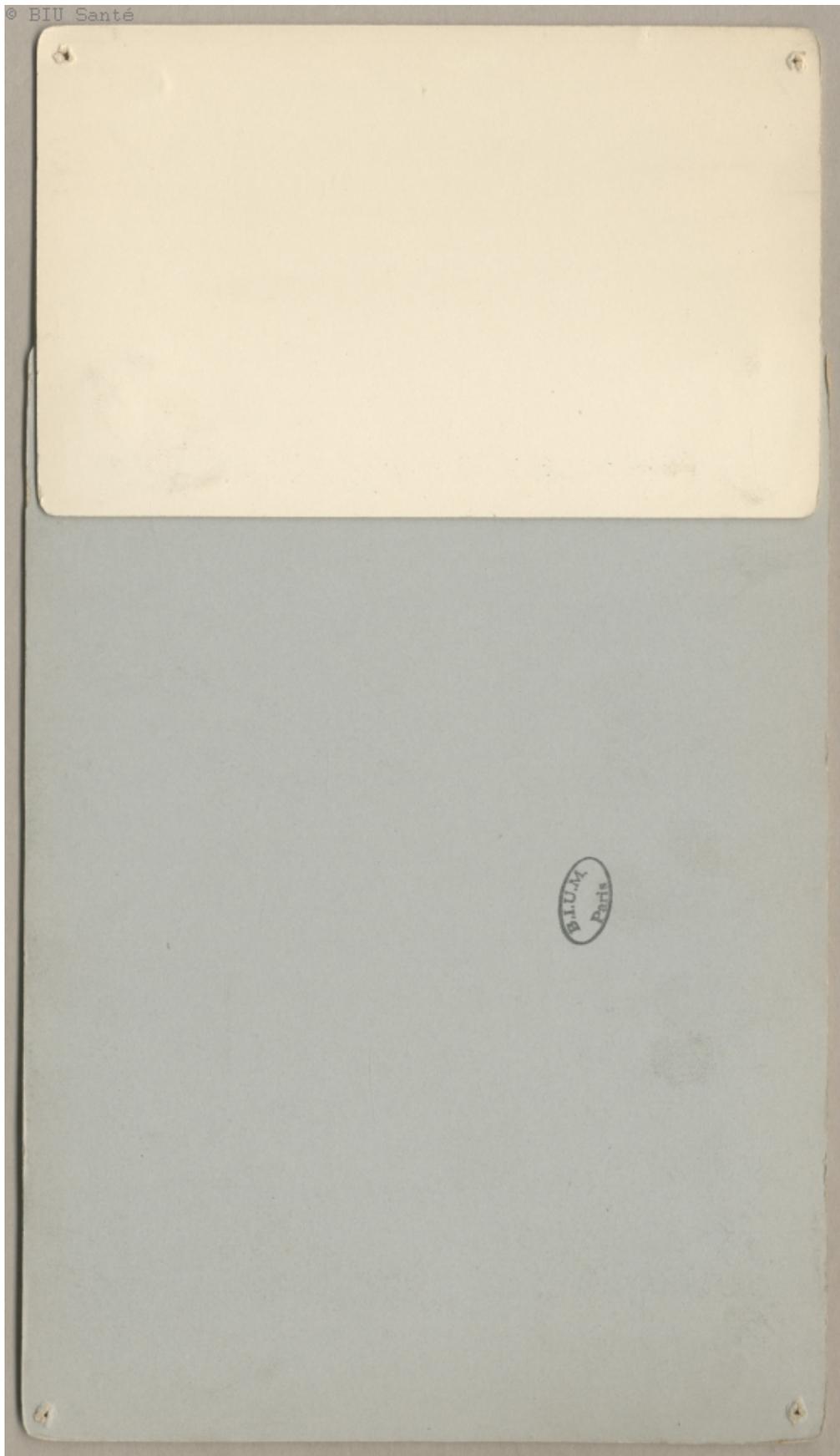
23 février. - 45 minutes de pose

22 centimètres de distance

Phalanges hypertrophiées. Dilatation d'estomac

32

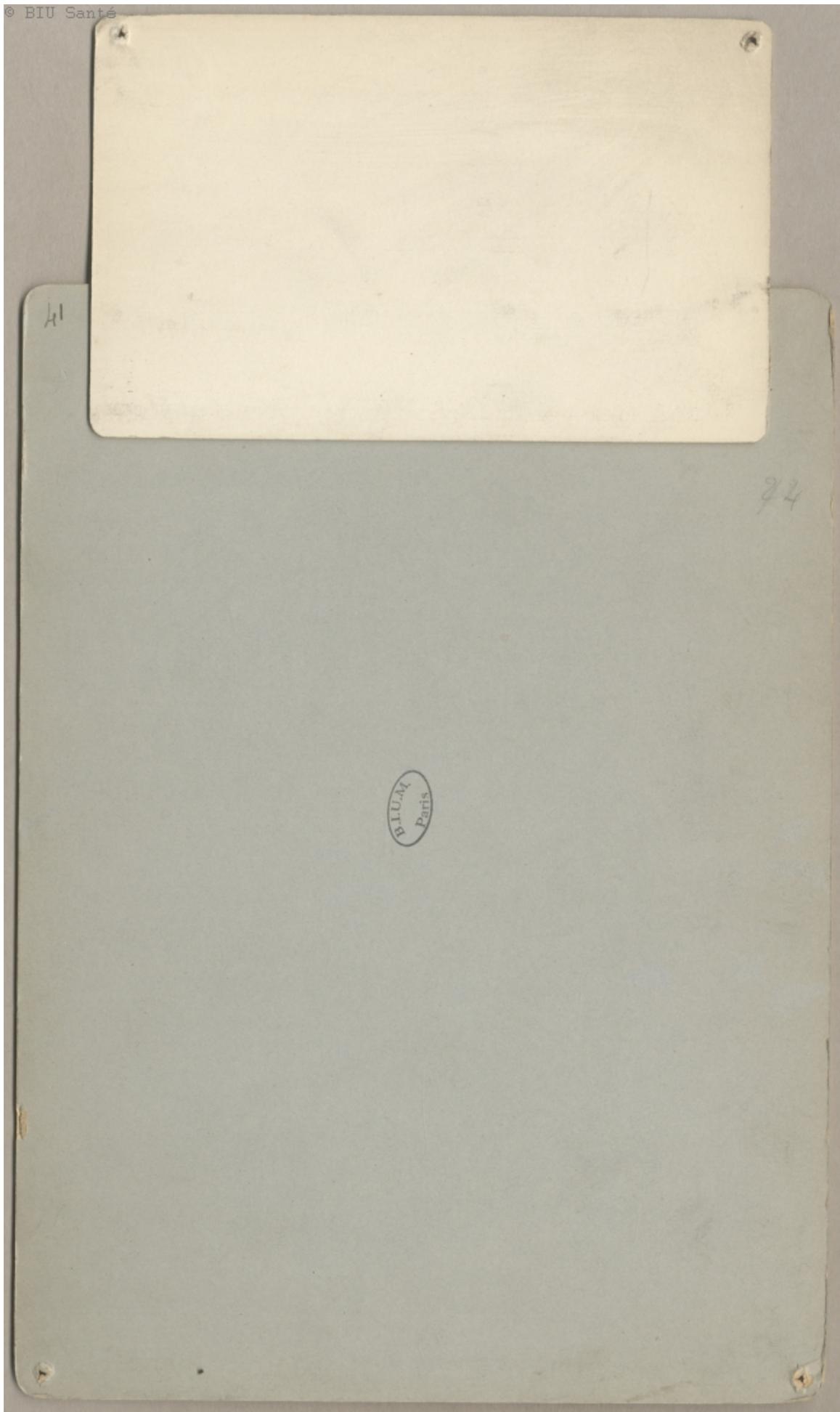




Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars. - Épaule et bras rachitiques, enfant
de deux ans et demi. - 20 minutes de pose.

34

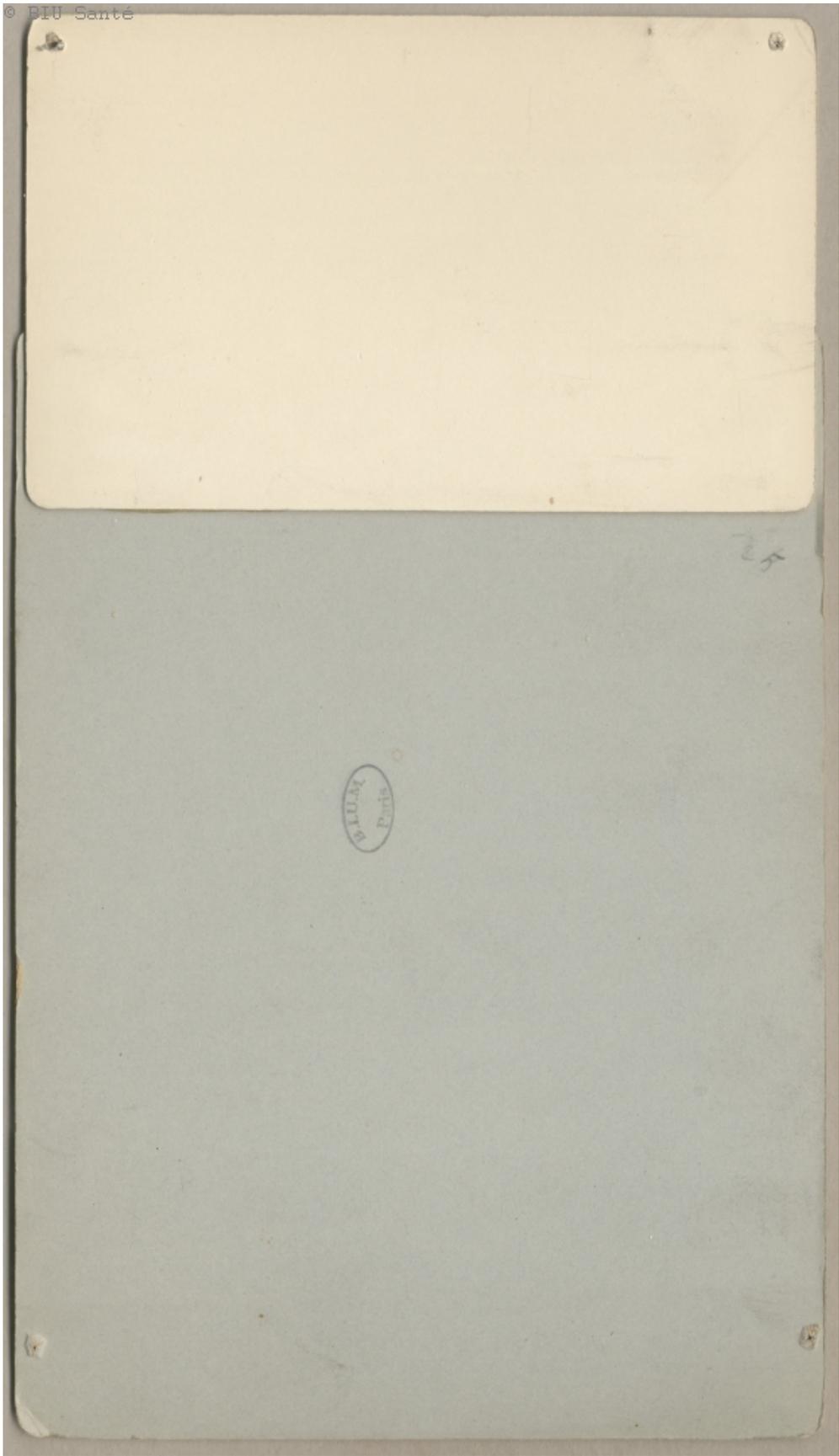


Docteurs Oudin & Barthélemy

29 mars. - Jambes et talons rachitiques

20 minutes de pose

35

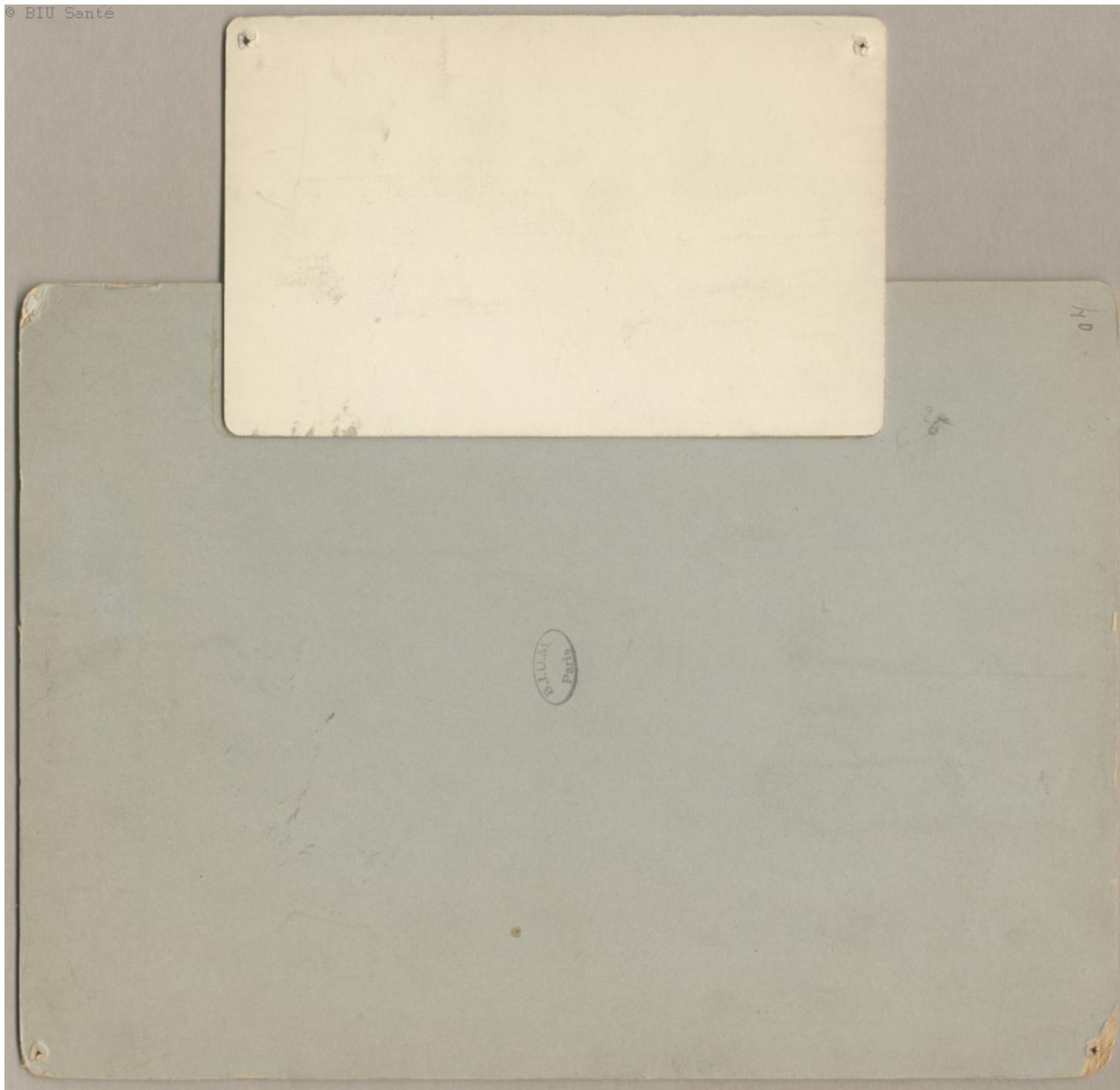


Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars 1896. - Genoux rachitiques.

20 minutes de pose. Sujet vivant

36

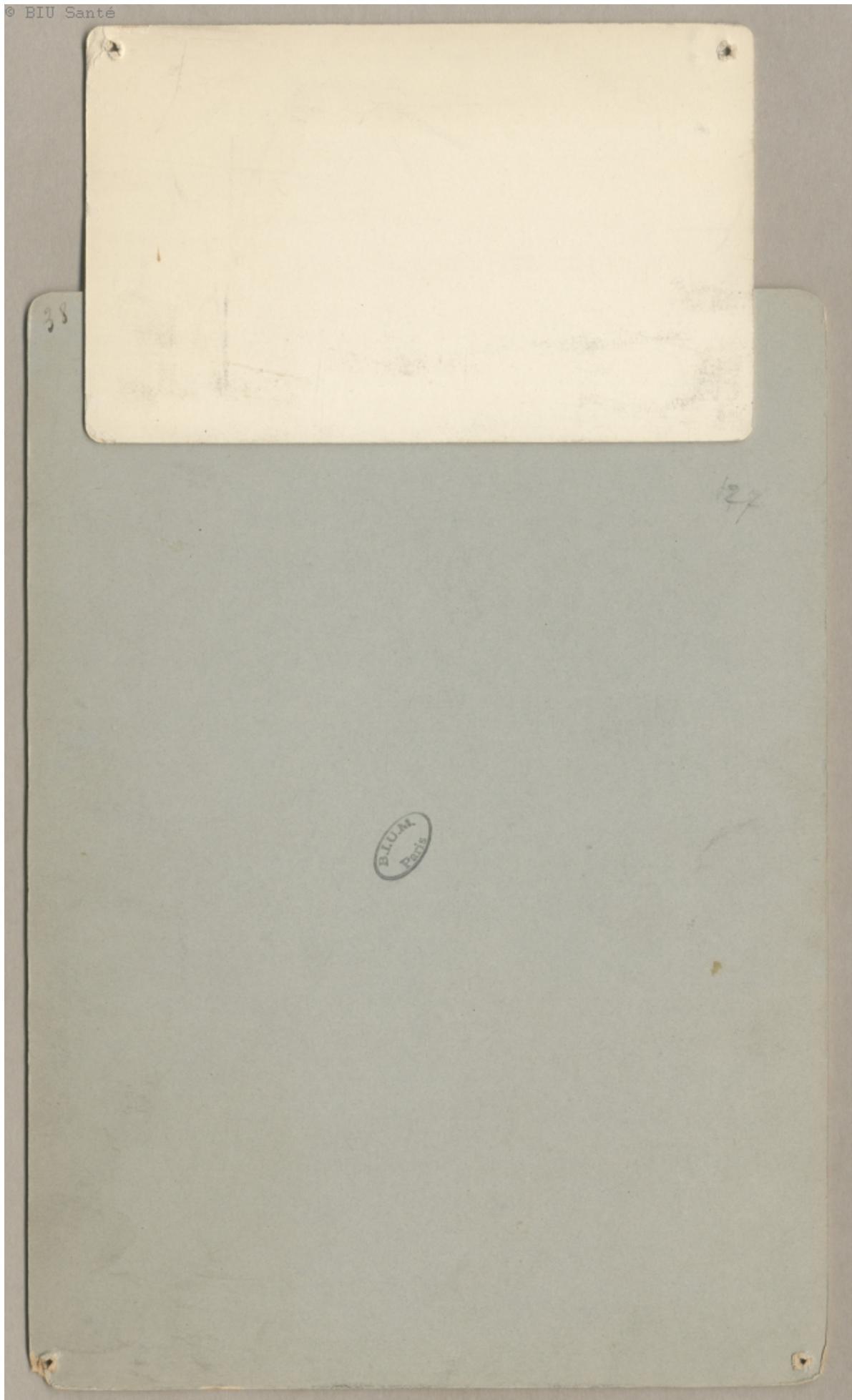


Docteurs Oudin et Barthélemy

29 mars - Fémur rachitique

25 minutes de pose. - Sujet vivant.

27



Docteurs Oudin & Barthélemy

3 avril - Enfant vivant de trois ans. - Vue du bassin
à travers les téguments



38

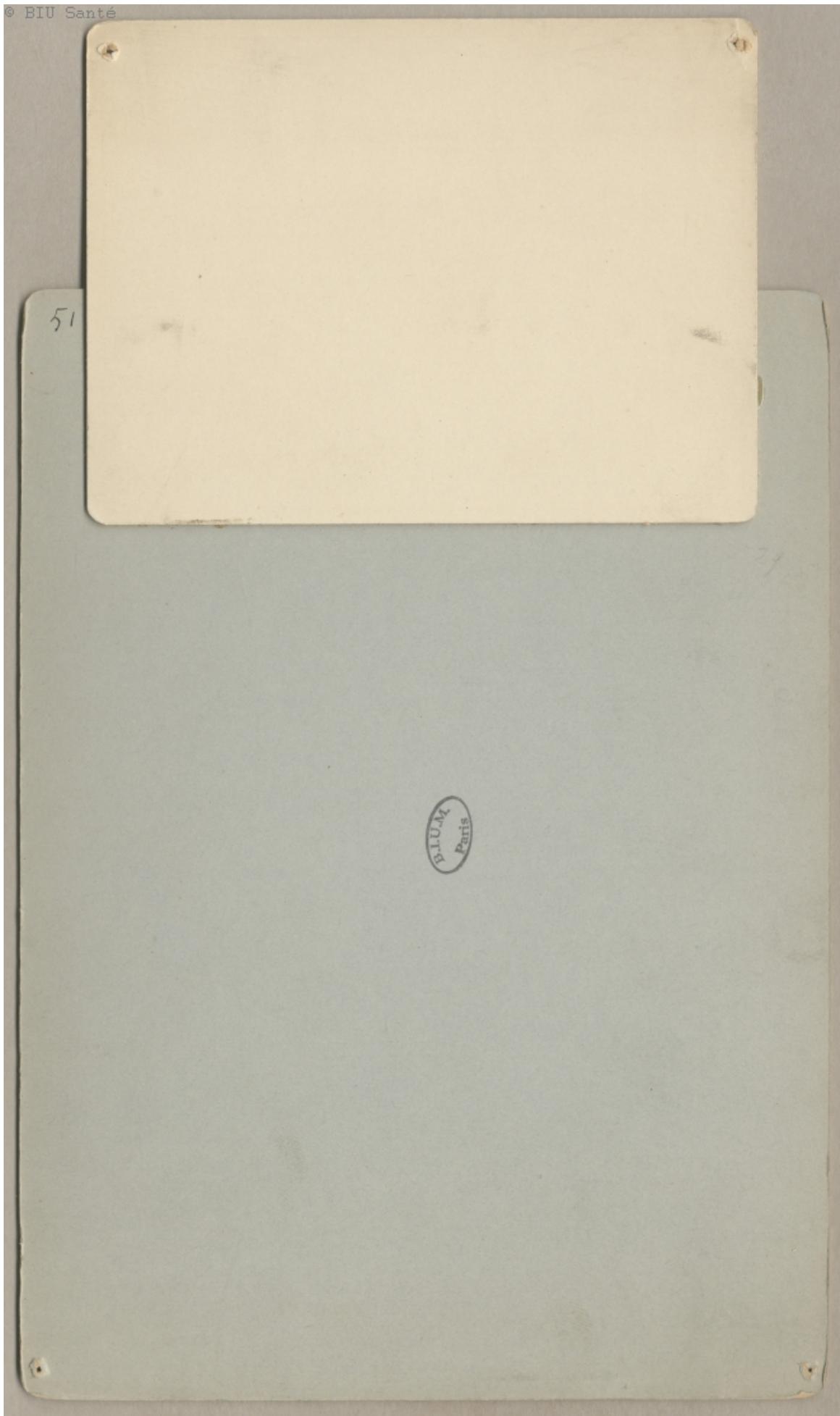


Docteurs Oudin et Barthélemy

4 avril 1896. - Exostose spécifique de l'humérus
Périostote de presque toute la diaphyse.

20 minutes de pose

40





58

Tuberculose assuse

Gonflement des parties molles

On voit nettement les deux points d'ostéite
tuberculeuse. Les résultats sont parfaitement
nets parce que, on a pu, grâce au procédé
d'Arsonval, mettre la plaque à l'abri de la sueur

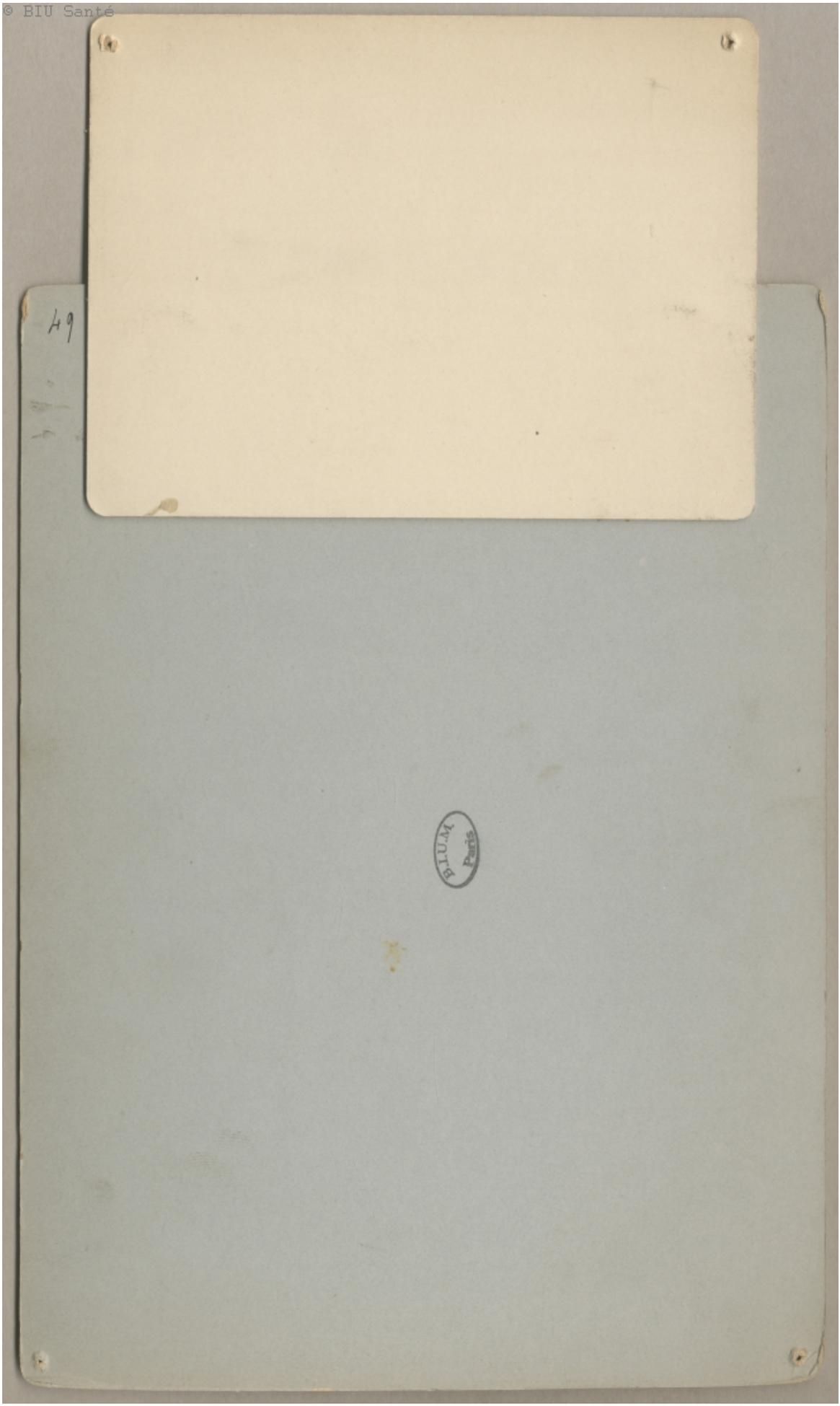
Même main que le n° 19



Docteurs Oudin et Barthélemy

9 avril - Pointe métallique de 3 millimètres, retrouvée
fixée dans la phalange du médius (articulation métacarpo-
phalangienne), malgré un phlegmon diffus dévelop-
pé depuis 2 jours - 20 minutes de pose.

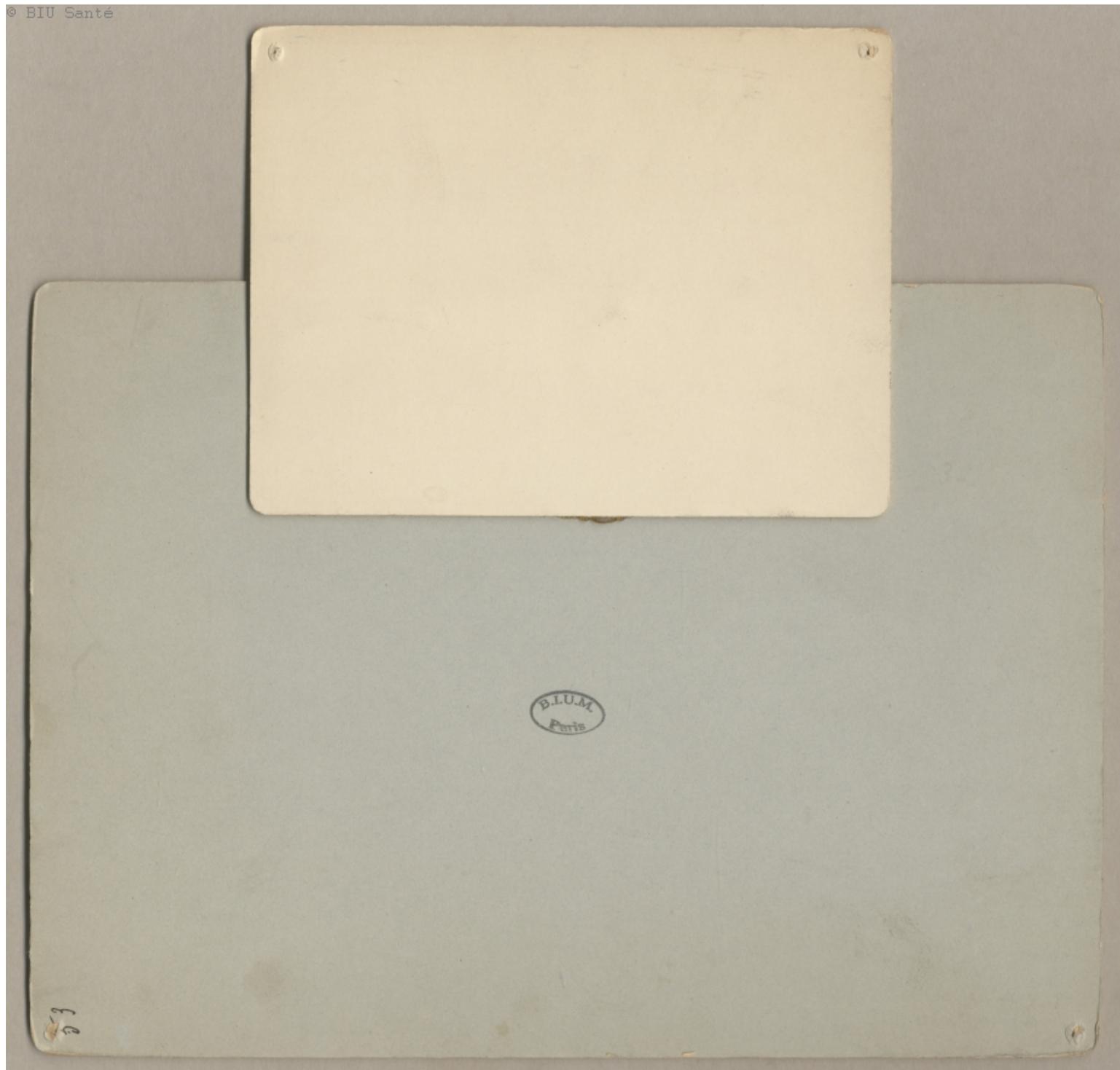




Docteurs Oudin et Barthélemy

19 avril - Arthropathies psoriasiques datant
de 2 ans. On voit que l'os n'est pas encore
intéressé. - 10 minutes de pose







61 (C) Fillette de 8 ans - exploration et
 vue de la hanche - une heure de
 pose - Coxalgie au début -
Périostite tuberculeuse commençant à
 déformer le fémur au niveau du g^o
trochanter -

Diagnostic possible seulement par
 la photographie: ^{effort de} Famille rhumatisante -
 chute sur la hanche - Il s'agit de savoir
 s'il y a simple contusion, arthrite rhumatismale
 ou coxalgie au début.

On voit la déformation naissante
 du périoste fémoral d'autant plus nettement
 qu'on peut comparer avec l'autre face de l'os
 resté encore saine.

J^r Andrieux Paul Théron



n^o 44

XLIV

Enfant vivant de 8 ans
Coxalgie au début
no 44 bis



61

Enfant vivant de 8 ans - Expla-
ration et vue de la hanche - Une
heure de pose - Coxalgie au début -
Périostite tuberculeuse commençant à
déformer le fémur au niveau du g.
trochantér.
Comparer avec la face restée saine



D. Barthélemy 44 bis

Coxalgie au début -
Face saine du fémur
Enfant vivant de 8 ans
n° 45

N^o 45

Enfant irant de 8 ans. - Exploration et
vue de la hanche - Une heure de pose
Coxalgie au début - Face saine du fémur

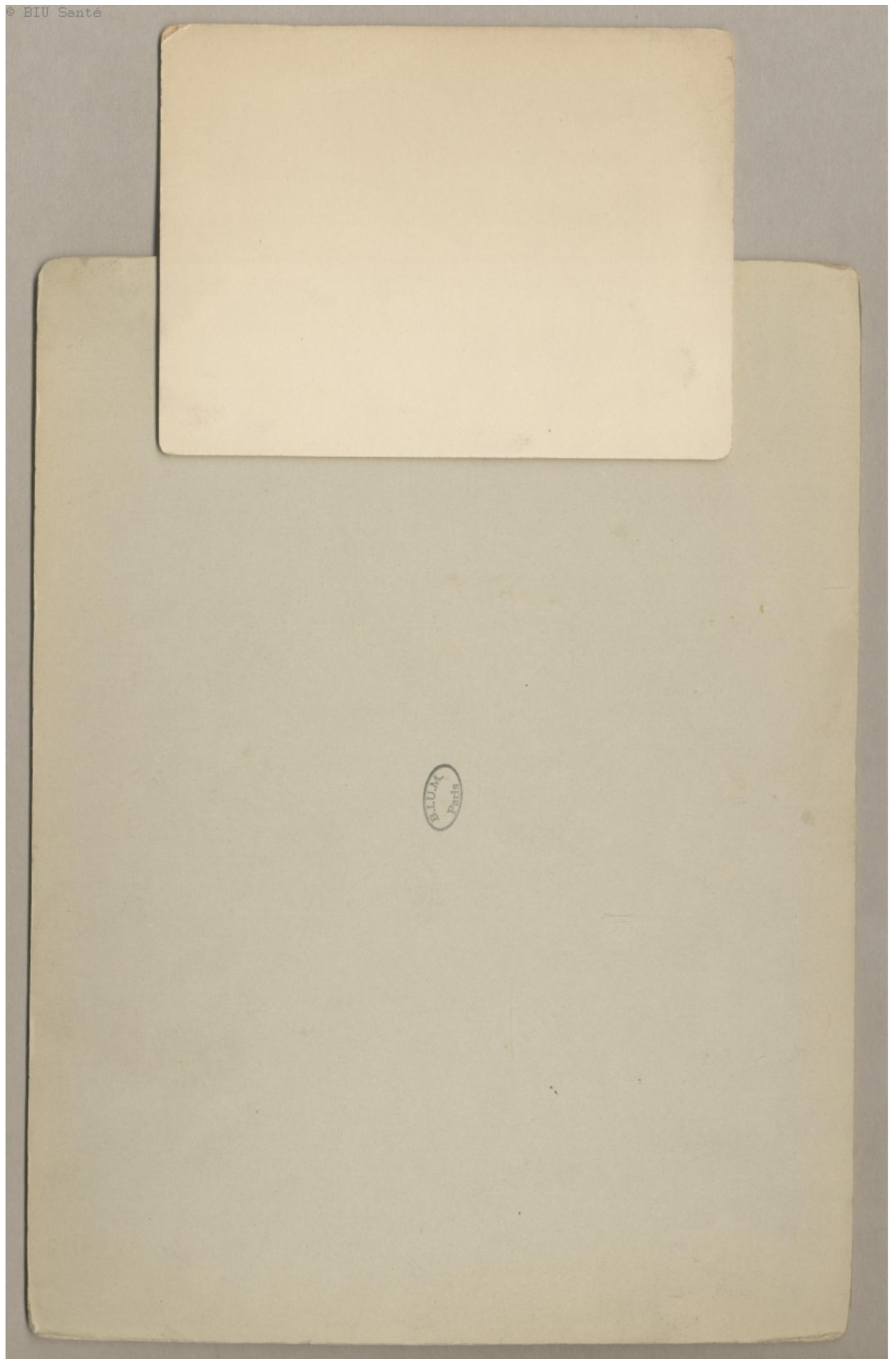


09

Docteurs Oudin et Barthélemy

28 avril. - Arthropathies multiples et périarthrites chroniques d'origine
blemmorragique (destruction des cartilages, de ligaments fibreux des arti-
culations, subluxations et même érosion de certains os). Divers
points sont flous, correspondant aux épaissements tendineux et
aux enkystements de sérosité.

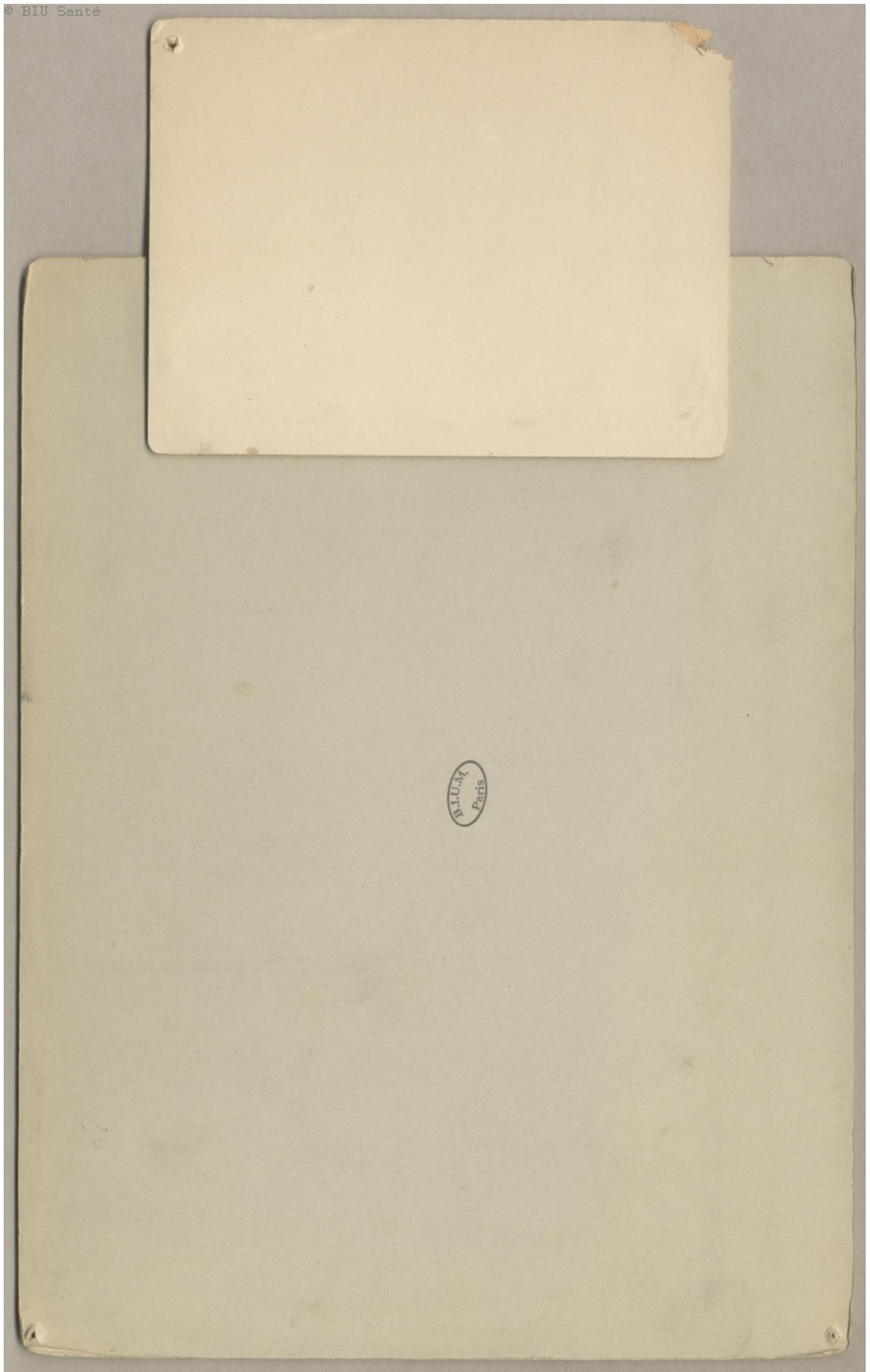
46



Docteurs Oudin et Barthélemy

29 avril - Enfant de 12 ans. - Coude très
tuméfié, subluxation traumatique avec
décollements épiphysaires.

47





69

Fracture et enfoncement
du tibia et du fémur
par chute d'un 1^{er} étage
sur un rouleau de bois

Jun 1, 96 / 20 minutes
de pose





34 Rudin et Barthélemy

Traumatisme du coude
Extension complète pendant un mois

Décollement du périoste
Prolifération osseuse
Cal vicieux et exubérant limitant la flexion.
Le bec de flûte venant buter contre l'humérus

35 m. d. pose - Mai 1896



LS



Acromégalie

19
 Cette épreuve permet d'observer à son début le
 processus acromégalique. Les métacarpiens ont
 fort peu de chose anormale; à peine peut-on dire que
 les extrémités osseuses sont hypertrophiées. C'est à partir
 des phalanges que s'accroît nettement la prolifération
 osseuse: ces os sont plus épais, plus élargis, plus massifs;
 en même temps, ils sont assez allongés pour avoir fait
 disparaître les espaces interarticulaires phalango-phalangiennes.

L'ossification de nouvelle formation, a porté surtout
 sur les phalanges qui sont allongées, épaissies, irrégulières
 et déformées et même le long desquelles coulent des
 gouttelettes osseuses comme le long des cirrhes les gouttes
 de cire.
 André et Gauthier



52

Myosite ossifiante
proprie

2896

L'os de nouvelle formation est ici presque
fusionné avec l'humérus de façon à rendre
indéterminable l'os du bras qui, sur certains
points, semble aller jusqu'à la couche
sous-cutanée. Dr Andrieu & Bonthelemy



49

Myosite ossifiante
progressive - chez un homme
de 36 ans - sans aucune tare
apparente ni connue. Début
à l'âge de 17 ans. - A -

N° 49 bis

67

n. 52 bis
L. L. L.

On voit nettement la prolifération
osseuse se faire aux dépens des muscles
et tout à fait indépendamment des os
normaux. - Bras gauche -
J. Routhelet et Audin



n. 52 bis n. B-116

Myosite ossifiante
progressive - même sujet -
Le creux poplité est rempli par
la néoformation osseuse on
voit deux trous dans la masse osseuse
pour le passage des vaisseaux, petits sinus
et sans athérome.

n° 52 ter

no 59 ter

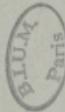
no ~~4~~ 4 II ter

L'articulation du genou est très facile ici à explorer - on voit la rotule en haut - le condyle fémoral, l'espace intra-articulaire et le plateau tibial: tout cela est normal et la jointure est libre de tout corps étranger.

Au contraire le creux poplite est occupé par une masse osseuse de nouvelle formation, qui tapisse toute la face post^{re} de la jointure, sans pourtant qu'il y ait fusion.

Les vaisseaux ne sont pas athéromateux et on voit la néoformation osseuse rester libre au niveau de leur passage.

J. Duval et Audin





24

main normale d'adulte

23 fév. 96.

45 minutes de pose

22 centim. de distance

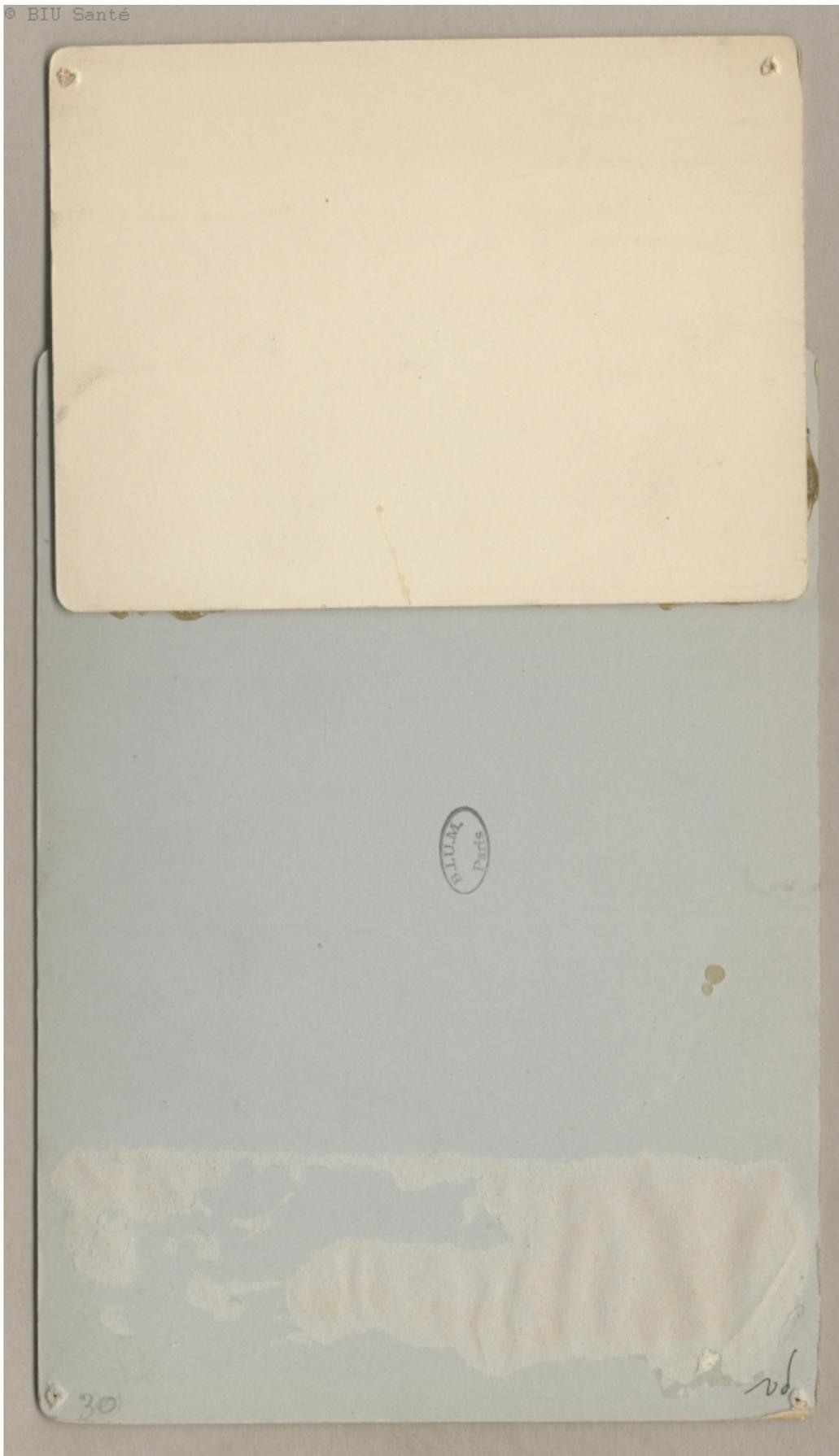


54 . S. Mathieu

Docteurs Oudin & Barthélemy

5 avril - Tibia et péroné avec périostite
tibiale et lymphangite en placards. On voit
que l'os n'est pas intéressé.

36



58



1898
Atrophie par Paralyse infantile (Bouton & l'infance) chez
une jeune fille de 18 ans - n° 96 -
Cette épine est remarquable à cause de l'impression des parties
molles (tumeurs fibreuses, faveuses, ténosynoviales, voir même traces de
quarante épine et sur de l'os, etc.) - Cette tumeur de l'épine - elle
de l'épine - 20 minutes de pose - de l'épine et l'arthroscopie





D.^{rs} Oudin et Barthélemy

Malformation congénitale des
extrémités -



88



81

59 bis

Malformation congénitale
 Atrophie ou absence de certains points,
 Bifidité de certains arctes, etc...
 Pince de homard -

Dr Audin et Barthélemy



59 bis



Malformation congénitale

Remarque le 3^e métacarpien qui termine
le doigt - Atrophie osseuse des autres points.
Malade du Dr Périer qui, consulté sur
l'utilité de l'opération, a voulu d'abord
faire faire l'exploration photoélectrographique

Des Chénier et Barthélemy



no 50 vis



Malformation congénitale —
même troubles de formation et de
nutrition du côté des pieds: tarse,
métatarses et articils.

n° 6 Obis Jes audinet Barthélemy
4^{ème}



6 Obis D. Barthélemy



79

malformation congénitale
du pied (juillet 96)
malade de Périer

n° 60 ter



60 ter

61



no 61

Grammatisme du Coude

Fracture de l'Est. Supr^e du Cubitus - Lésion de l'humérus sur son axe - Octobre 1896 - vingt minutes de pose - petite bobine et tube de Radéjmet.

J^r Jadin et Vanthelm



66

n = 63



Crampatisme du médium
 d'un sujet lymphatique de 16 ans —
 Endolorissement et tuméfaction avec impossibilité
 de redressement du doigt — on redoute une
 tuberculose locale — Octobre 96 —

La skio-graphie montre que les lésions
 sont à peine arrivées au périoste et qu'il s'agit
 presque exclusivement d'inflammations périostées et
 péri-articulaires = donc possibles à dissoudre

Petite bobine et tube de radium

5 minutes de pose

Sur ordi et southerney



u = 64



N. 64

89. Brûlure profonde ancienne
Cicatrices très dures - rétractions et
troubles trophiques consécutifs (peau, tendons,
muscles, os) -

Petite bobine et tube de radiques

2 Nov. 96

Jos. Rodin et Rauthelmy



64

n° 65



59

Hypothèse tentée : Orthopédie de la corde -
 Les complications remarquables
 des transformations osseuses pour leur part se sont les signes
 de nouvelle et récente formation et les tumeurs à leur tour en
 copie de résorption (fractures et os. de part.) - Nos. 98 -
 - Malade de Daxos - Soc. de Dermatologie - 55 ans -
 par Guélin et Vanthony



90

630



n° 66

Syphilis tertiaire

Ostéopériostite du métacarpien

Malade de Danlos - Soc. de Dermatologie

19 Nov. 96 - Hop. Saint Louis -

10 minutes de pose (pas bien fouiller l'os).

~~Carte de
Rodière~~

Jes Andrieu et Baethelmy



64

Goutte chronique

n° 67



*Déformations goutteuses - Coxites - troubles trochantériens des os, etc.
Malade de Bonchard - 5 novembre 1896.
J^{rs} Guérin et Bont.*

92-906

B.I.U.M.
Paris



94 Vaste fibro lipome très molleuse
(malade de Périer - 20 Nov. 96)

10 minutes de pose

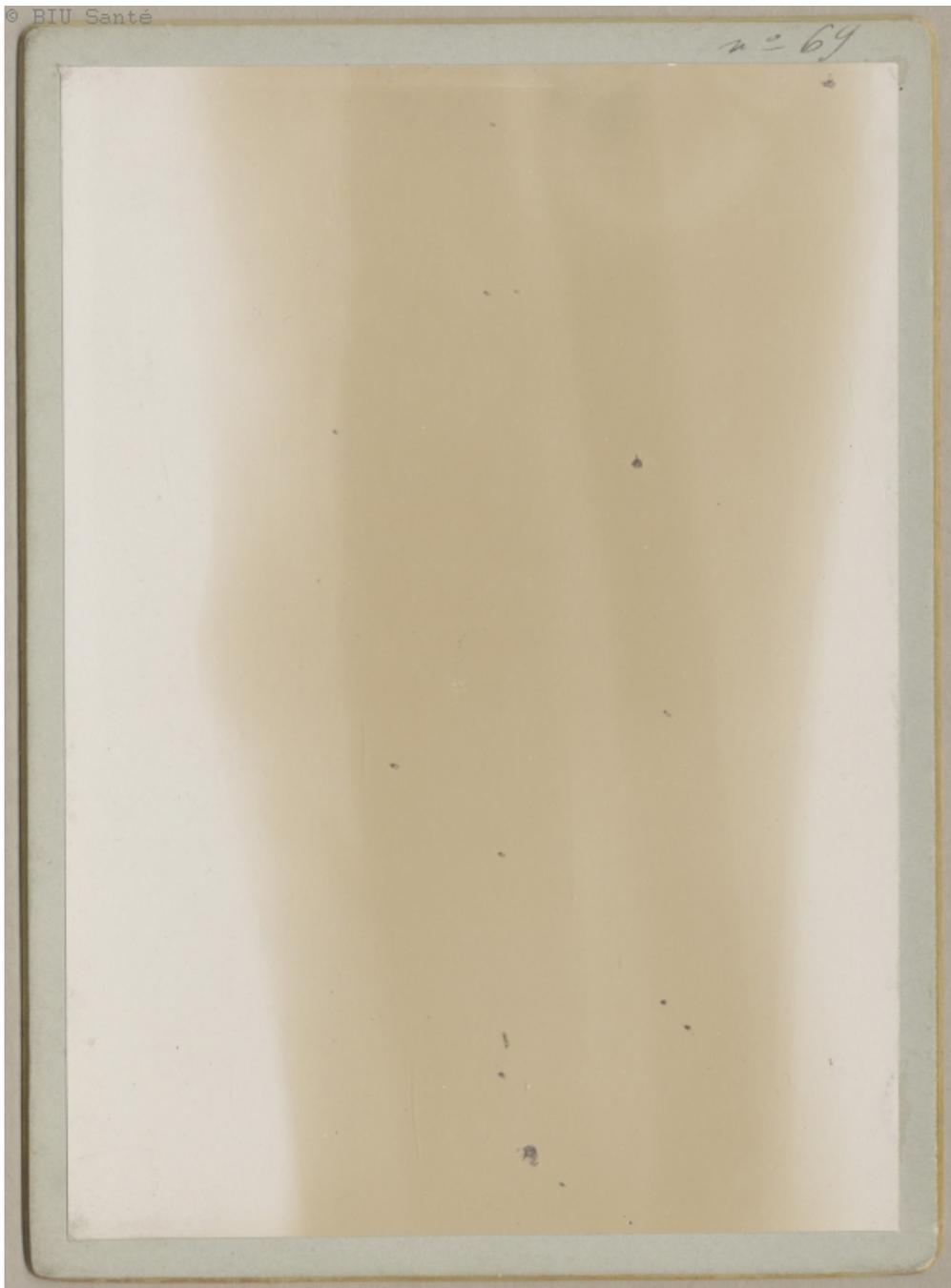
Pte bobine et tube de Radigue -
gros oculin et Northampton

n: 68



28

n = 64



n° 69

Syphilis tertiaire de l'avant-bras
 gomme sous-cutanée et cutanée
 phlegmonieuse; la téraméfaction et la
 douleur étaient si intenses que la syphilis
 osseuse avait passé inaperçue; C'est la
 skiagraphie qui a permis d'en faire le
 diagnostic. - Malade de Roumier,
 hôpital St-Louis - Juin 96.
 Dr Judin et J. Praeger



69