

A. DE QUATREFAGES ET T. HAMY

---

LES

CRANES DES RACES HUMAINES

---

ATLAS

---

J. B. BAILLIÈRE ET FILS





# CRANIA ETHNICA

LES

# CRANES DES RACES HUMAINES

DÉCRITS ET FIGURÉS

D'APRÈS LES COLLECTIONS DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS  
DE LA SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE DE PARIS  
ET LES PRINCIPALES COLLECTIONS DE LA FRANCE ET DE L'ÉTRANGER

PAR MM.

**A. DE QUATREFAGES**

MEMBRE DE L'INSTITUT (ACADÉMIE DES SCIENCES),  
PROFESSEUR D'ANTHROPOLOGIE AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

**ERNEST T. HAMY**

AIDE-NATURALISTE D'ANTHROPOLOGIE AU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE  
CONSERVATEUR DU MUSÉE D'ETHNOGRAPHIE DE PARIS

OUVRAGE ACCOMPAGNÉ DE 100 PLANCHES LITHOGRAPHIÉES D'APRÈS NATURE

Par H. FORMANT

ET ILLUSTRÉ DE 486 FIGURES INTERCALÉES DANS LE TEXTE



# ATLAS



PARIS

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS

rue Hautefeuille, 19, près le boulevard Saint-Germain

LONDRES

BAILLIÈRE, TINDALL AND COX

MADRID

CARLOS BAILLY-BAILLIÈRE

1882

Tous droits réservés.



—  
CORBEIL. — TYP. ET STÉR. CRÈTE  
—



## CRANIA ETHNICA

---

### LES

# CRANES DES RACES HUMAINES

---

## EXPLICATION DES PLANCHES

---

### PREMIÈRE PARTIE

#### RACES HUMAINES FOSSILES

##### PLANCHE I.

**Fig. I. — LE CRANE DE CANSTADT (1).**

Crâne du lehm à mammoth de Canstadt, vu de profil, de grandeur naturelle. Il se compose d'un frontal incomplet et de la moitié antérieure du pariétal droit. Un trait de scie, destiné à détacher un copeau osseux pour en faire l'analyse chimique, a laissé une empreinte bien visible sur les deux os.

Cabinet royal d'histoire naturelle de Stuttgart. Moulage peint du crâne et moulage intra-crânien donnés par M. Fraas au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

JÆGER. *Ueber die fossilen Säugethiere welche in Württemberg aufgefunden worden sind*. Stuttgart, 1835, in-folio, pl. 14, fig. 1. — FRAAS. *Vor den Sundfluth*, p. 475.

**Fig. II. — LE CRANE D'EGUISHEIM.**

Crâne trouvé dans le loess d'Eguisheim avec les restes du mammoth, etc. Vu de profil et de grandeur naturelle, dans une attitude telle que la glabella et le lambda soient sur un même plan (*Horizontale de Hamy*). Cette voûte de crâne se compose du frontal et du pariétal droit presque entier. Un fragment carré a été détaché du bord interne du pariétal, pour être soumis à l'analyse de M. Scheurer-Kestner.

Collection de la Société d'histoire naturelle de Colmar. Moulages peints au Muséum d'histoire naturelle de Paris, dans les musées des Antiquités nationales de Saint-Germain-en-Laye, de la Société d'Anthropologie de Paris, etc.

FAUDEL. *Bull. Soc. d'Hist. nat. de Colmar*, 1867. — *Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris*, 2<sup>e</sup> série, t. II, p. 130.

##### PLANCHE II.

**Fig. I. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR DE LA CAVERNE DE LA NAULETTE.**

(1) Toutes les figures de cet atlas ont été dessinées d'après nature avec le diagraphes de Gavard, et les projections géométriques ainsi obtenues, portées sur pierre, ont fourni les esquisses des lithographies de M. H. Formant. Nos planches sont donc venues renversées au tirage. Le lecteur est prié de tenir compte de ces conditions spéciales qui lui garantissent d'ailleurs une exactitude parfaite des moindres détails.



Réduit à la branche horizontale du côté gauche et à une partie de celle du côté droit. Vu de profil, par sa face externe, grandeur naturelle.

Fig. II. — *Le même*, vu de profil par sa face interne. Une coupe pratiquée à la symphyse sur un moulage, permet d'en apprécier la morphologie spéciale.

Musée royal d'histoire naturelle de Bruxelles, salle de la Haute-Belgique. Moulages peints répandus dans un grand nombre de collections publiques et particulières.

E. DUPONT. *Etude sur les fouilles scientifiques exécutées, pendant l'hiver de 1865-1866, dans les cavernes des bords de la Lesse*. (Bull. Acad. roy. de Belgique, 2<sup>e</sup> série, t. XXII, 1866, pl.) — P. GERVAIS. *Recherches sur l'ancienneté de l'homme et la période quaternaire*. Paris, 1867, in-4°, fig. 2, p. 113. —

E. DUPONT. *L'homme pendant les âges de la pierre dans les environs de Dinant-sur-Meuse*, Bruxelles, 2<sup>e</sup> édit. 1872, in-8°, p. 100, fig. 10.

Fig. III. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR DE LA GROTTÉ D'ARCY-SUR-CURE.

Branches horizontales incomplètes portant une grosse et une petite molaire. Vu de profil, par sa face externe, grandeur naturelle.

Fig. IV. — *Le même*, vu de profil, par sa face interne. Coupe symphysaire comme celle de la Naulette, fig. 2.

Cabinet d'histoire naturelle de M. le marquis de Vibraye. Des moulages ont été distribués à un grand nombre de collections publiques et privées.

(Bull. Acad. roy. de Belgique. Loc. cit. — Congr. internat. d'Anthrop. et d'Arch. préhistoriques. Paris, 1867, in-8°, p. 399.)

Fig. V. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR DU QUATERNAIRE DE CLICHY.

Partie de la branche horizontale du côté gauche. Les petites molaires n'ont pas été représentées en place.

Disposée de profil aussi exactement que possible, cette pièce est vue par sa face externe, de grandeur naturelle.

Fig. VI. — *Même pièce*, vue par sa face interne.

Collection Reboux, Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Fig. VII. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR D'ENFANT DE SEPT À HUIT ANS, DU MÊME GISEMENT.

Réduit à la symphyse et à une partie de la branche horizontale droite. Vu de profil et de grandeur naturelle. La cassure montre une dent permanente dans sa loge.

Collection Reboux, Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Fig. VIII. — MAXILLAIRE SUPÉRIEUR DU QUATERNAIRE DE LA CHAUMIÈRE (PARIS).

Partie de l'arcade dentaire et de la voûte palatine d'un maxillaire supérieur gauche, avec une incisive interne très-usée. Vue par la face inférieure, grandeur naturelle.

Collection Reboux, Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Fig. IX. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR D'AURIGNAC, n° 1.

Partie de la branche horizontale du côté droit, avec les deux premières grosses molaires encore en place, très-usées et cariées. Profil de grandeur naturelle.

Collection Ed. Lartet, Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Fig. X. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR D'AURIGNAC, n° 2.

Angle postérieur gauche d'une mandibule avec la portion adjacente de l'arcade portant la seconde et la troisième grosses molaires très-usées. Vu de profil, grandeur naturelle.

L'original a été donné par Edouard Lartet au Musée des Antiquités nationales de St-Germain-en-Laye (n° 3294). Moulage peint au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Fig. XI. — FRAGMENT D'UN MAXILLAIRE SUPÉRIEUR GAUCHE DE MÊME PROVENANCE.

Partie de la voûte palatine, avec la suture intermaxillaire encore visible. La première petite molaire commençant à s'user, est encore en place. Vue par la face inférieure, grandeur naturelle.

Collection Ed. Lartet, Muséum d'histoire naturelle de Paris.



## PLANCHE III.

CRANE MASCULIN DE L'ABRI SOUS ROCHE DE CRO-MAGNON, vu de profil, grandeur naturelle.

Crâne d'un vieillard, trouvé par M. Louis Lartet, en 1868, dans l'abri de ce nom, commune des Eyzies, vallée de la Vézère.

Ce crâne, comme tous les crânes complets de notre atlas, a été représenté dans l'attitude horizontale dont les points de repère sont fournis par le sommet des deux condyles, et le bord alvéolaire antérieur (*horizontale de Broca*). Crâne couvert d'incrustations stalagmitiques, presque complet. Il manque toutefois la plus grande partie du malaire gauche, un fragment de l'arcade zygomatique droite, une partie de la paroi interne de chaque orbite et des parois des fosses nasales et un fragment du bord du trou occipital. Le frontal a subi une perte de substance à peu près circulaire, sur l'étiologie de laquelle les anthropologistes ne se sont pas accordés, M. Broca croyant y voir un résultat d'action atmosphérique, tandis que M. Prüner-Bey l'attribue à une cause traumatique. Plus de dents, sauf la racine antérieure et interne de la seconde grosse molaire droite. Alvéoles endommagés aux deux maxillaires. Branche montante gauche de la mandibule verticalement brisée un peu en avant de l'angle; à la droite manque une petite partie de l'apophyse coronôide, la cavité sigmoïde et le condyle.

Muséum d'histoire naturelle de Paris. Moulages au musée de la Société d'Anthropologie de Paris, au laboratoire de l'Ecole pratique des Hautes-Études, dans les musées de l'Institut smithsonien de Washington, du collège des Chirurgiens d'Angleterre, de la Société philosophique de Leeds, des Universités de Fribourg, de Madrid, dans les musées de Bruxelles, de Nancy, de Bordeaux et de Toulouse.

ED. LARTET et H. CHRISTY. *Reliquiæ Aquitanicæ*. C., pl. 1, fig. 2. — *Revue Scientifique*, 2<sup>e</sup> série, 2<sup>e</sup> année, n° 20, 16 novembre 1872, fig. 57, p. 473.

## PLANCHE IV.

Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.

*Reliquiæ Aquitanicæ*, C., pl. 1, fig. 1. — *Revue Scientifique*, fig. 58, p. 473.

## PLANCHE V.

Le même crâne, vu par-dessous, grandeur naturelle.

La mâchoire inférieure est enlevée, pour permettre l'étude complète de la base.

*Reliquiæ Aquitanicæ*. C., pl. 2, fig. 2.

## PLANCHE VI.

CRANE FÉMININ DES ALLUVIONS DES MOYENS NIVEAUX DE GRENELLE. Vu de profil, grandeur naturelle.

Tête trouvée avec deux autres et de nombreux ossements du tronc et des membres encore en connexion, dans les alluvions des moyens niveaux de Grenelle, au-dessous du niveau des blocs erratiques, avec un fragment de défense d'éléphant, plusieurs bois de rennes, des silex taillés, etc. Fossile complet quant au crâne, mais dont la face est mutilée. Il ne reste de la région du nez que le plancher des fosses nasales et une très-petite partie du bord inférieur de l'ouverture. La paroi interne des orbites est détruite ainsi qu'une partie de leur bord inférieur. Il manque au maxillaire supérieur droit, outre ses branches montantes, la moitié postérieure de la voûte palatine et les alvéoles des deuxième et troisième grosses molaires. Du côté gauche, la perte de substance a ménagé l'arcade dentaire qui est intacte, et l'apophyse ptérygoïde articulée en place. Enfin la portion zygomatique du temporal droit est disparue et une fracture verticale a emporté la moitié postérieure de la branche montante du maxillaire inférieur gauche.

Muséum d'histoire naturelle. Don de M. Emile Martin (de Vervins).

## PLANCHE VII.

Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.



## EXPLICATION DES PLANCHES.

## PLANCHE VIII.

CRANE MASCULIN, n° 1, DU TROU DU FRONTAL, A FURFOOZ (BELGIQUE), vu de profil, grandeur naturelle.

Trouvé dans une grotte sépulcrale de l'âge du renne, à Furfooz, vallée de la Lesse. Le fond des orbites, le milieu des arcs zygomatiques, le condyle occipital droit et le sommet de l'apophyse mastoïde gauche font seules en partie défaut. Les seules dents en place sont les trois grosses molaires droites et la première gauche. Le maxillaire inférieur est brisé verticalement au niveau de la seconde grosse molaire droite. Il ne lui reste que les deux premières grosses molaires. Les troisièmes ne sont pas sorties.

Musée royal d'histoire naturelle de Belgique, à Bruxelles. Moulages dans un grand nombre de collections, et particulièrement au Muséum, à la Société d'Anthropologie de Paris, etc.

VAN BENEDEN (*Bull. Acad. roy. de Belgique*, 2<sup>e</sup> sér. t. XIX, pl. 1). — ED. DUPONT. *Etude sur l'ethnographie de l'homme de l'âge du renne* (Ext. des *Mém. Acad. roy. de Belgique*, 1866-1867, pl. 1, fig. 1). — C. VOGT. *Blick auf die Urzeiten des Menschengeschlechtes*. (*Archiv für Anthropologie*, t. I, p. 33, fig. 1. Braunschweig, 1866.) — *Congr. internat. d'Anthrop. et d'Arch. préhist.* 6<sup>e</sup> session, Bruxelles, 1872, pl. 74, fig. 1 b.

## PLANCHE IX.

*Le même crâne*, vu de face, grandeur naturelle.

ED. DUPONT. *Mém. cit.*, pl. 1, fig. 2 et *L'homme pendant les âges de la pierre dans les environs de Dinant-sur-Meuse*. Bruxelles, 1872, in-8°, fig. 18, p. 141. — *Congr. intern.*, etc., pl. 74, fig. 1 a.

## PLANCHE X.

CRANE FÉMININ, n° 2, DU TROU DU FRONTAL A FURFOOZ (BELGIQUE), vu de profil, grandeur naturelle.

Complet, sauf les deux arcs zygomatiques brisés dans leur moitié antérieure. Os propres du nez fracturés horizontalement vers le milieu. Pertes de substance au fond de l'orbite gauche, à la partie postérieure du palais et au niveau de l'épine nasale antérieure. Les trois grosses molaires droites sont seules en place. Le maxillaire inférieur est réduit à la symphyse cassée obliquement, et à la branche horizontale droite brisée verticalement au-delà de la troisième grosse molaire. Les trois grosses molaires seules dans leurs alvéoles.

Musée royal d'histoire naturelle de Belgique, à Bruxelles. Moulages au Muséum d'histoire naturelle de Paris, à la Société d'Anthropologie de Paris, etc.

ED. DUPONT. *Etude sur l'ethnographie de l'homme de l'âge du renne dans les cavernes de la vallée de la Lesse*. Bruxelles, 1867, in-8°, pl. 2, fig. 1. — C. VOGT. *Ein Blick, etc.* (*Archiv für Anthropol.*, t. I, p. 33, fig. 4. — P. GERVAIS. *Recherches sur l'ancienneté de l'homme et la période quaternaire*. Paris, 1867, in-4°, fig. 10, p. 112. — *Congr. int. d'Anthrop. et d'Arch. préhist.* 6<sup>e</sup> sess. Bruxelles, 1872, pl. 74, fig. 26.

## PLANCHE XI.

*Le même crâne*, vu de face, grandeur naturelle.

ED. DUPONT. *Mém. cit.*, pl. 2, fig. 2. — *Congr. internat.*, pl. 74, fig. 2 a.

## PLANCHE XII.

Fig. I. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR DE LA CHAUMIÈRE.

Maxillaire inférieur d'un jeune sujet de sept à huit ans trouvé à cinq mètres de profondeur dans le terrain quaternaire de la rue de la Chaumière, à Paris. Vu de profil, grandeur naturelle. Branche montante gauche, avec la majeure partie de la branche horizontale du même côté, première et deuxième grosses molaires en place, la deuxième petite molaire est prête à sortir.

Un autre fragment, se rapportant au même individu et comprenant la symphyse et une partie de la branche horizontale droite, est gravé, vu d'en haut, dans notre texte.

Collection Reboux, Muséum d'histoire naturelle de Paris.

## Fig. II. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR DE LA GROTTE ROUGE, PRÈS ALDÈNE (AUDE).

Maxillaire presque entier trouvé à la surface d'une couche qui renfermait de l'*Ursus spelæus*. Vu de profil, grandeur naturelle. Il ne manque à cette pièce que le condyle gauche et les deux apophyses coronoides. La seconde et la troisième grosses molaires gauches, et la seconde du côté droit, encore en place. L'alvéole de la dent de sagesse droite est résorbée.

Donné au Muséum d'histoire naturelle de Paris, par M. le docteur J. Jullien.

P. GERVAIS. *L'ancienneté de l'homme et la période quaternaire*. Paris, 1867, in-4°, pl. 8, fig. 3.

## Fig. III. — MAXILLAIRE INFÉRIEUR, N° 2, DE MOULIN-QUIGNON.

Maxillaire de vieillard trouvé pendant les dernières fouilles de Boucher de Perthes (1864), dans le terrain quaternaire de la célèbre carrière de ce nom. Profil de grandeur naturelle. Il se compose de la moitié gauche tout entière, et d'une petite partie de la branche horizontale droite. Toutes les dents sont perdues, et les alvéoles des grosses molaires sont résorbées. Ce maxillaire reproduit en lui imprimant un aspect sénile, toute la morphologie de la mandibule n° 1 du même gisement.

Muséum d'histoire naturelle. Collection Boucher de Perthes.

## Fig. IV, V et VI. — TROIS MAXILLAIRES INFÉRIEURS DU TROU DU FRONTAL.

Trouvés dans le gisement qui a fourni les crânes des planches VIII à IX. Vus de profil, grandeur naturelle.

Le premier (fig. 4) est « un type élevé et rare (Dupont) ». Le second (fig. 5) est « le type bas et commun » de la mâchoire du crâne n° 1, (pl. 8).

Il ne manque au maxillaire n° 4 que l'incisive externe et la canine gauche; les deux autres sont moins complets : ils n'ont plus chacun que quatre grosses molaires, deux de chaque côté, et l'un des deux a éprouvé une perte de substance assez considérable à sa branche horizontale droite.

Musée royal d'histoire naturelle de Belgique, à Bruxelles, n° 2431, 1, 2, 3. Moulages peints au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

## DEUXIÈME PARTIE

## RACES HUMAINES ACTUELLES

## PLANCHE XIII.

CRANE D'AÏTA OU NÉGRITO DE LUÇON, vu de profil, grandeur naturelle.

Crâne entier sans maxillaire inférieur. Quelques pertes de substance à la paroi interne des deux orbites.

Toutes les dents manquent, excepté la seconde grosse molaire gauche.

Rapporté par le docteur de la Gironnière, en 1839, au Muséum d'histoire naturelle de Paris. (*Vingt années aux Philippines*. Paris 1853, in-12, p. 306-310.)

A. DE QUATREFAGES. *Etude sur les Mincopies et la race négrito en général*. (*Rev. d'Anthrop.* t. 1, 1872, fig. 6, p. 224). — Cf. B. DAVIS. *Thesaurus Craniorum*, fig. 84, p. 301. — R. VIRCHOW. *Ueber alte und neue Schædel von den Philippinen* (JAGOR. *Reise in den Philippinen*, Taf. I, s. 356) (1).

## PLANCHE XIV.

Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.

## PLANCHE XV.

Le même crâne, vu par-dessous, grandeur naturelle.

Cf. 31<sup>e</sup> Report. *British Association*, 1864, pl. 7, fig. 2.

(1) Les indications relatives à l'iconographie crâniologique que nous donnons ici sont de deux ordres. Nous mentionnons d'abord les figures qui se rapportent à la pièce même que nous publions, si elle a déjà été dessinée; nous énumérons ensuite, en faisant précéder cette énumération du signe Cf., les représentations d'autres crânes de même provenance, qui existent dans les auteurs.



## PLANCHE XVI.

Fig. I. — CRANE DE MINCOPIE DE LA GRANDE ANDAMAN, vu de profil, demi-grandeur (1).

Crâne complet, sans maxillaire inférieur. Il lui manque ses incisives, sa canine droite et ses prémolaires. Hachures entrecoupées en forme de petits losanges gravés avec une pointe très-fine sur le frontal et les pariétaux.

Muséum d'histoire naturelle. Don de M. le colonel Tytler.

A. DE QUATREFAGES. *Op. cit.*, fig. 2, p. 64. — Cf. Id. *Ibid.*, fig. 3, p. 66; fig. 4, p. 68. — R. OWEN. *On the psychical and physical characters of the Mincopies or natives of the Andaman Islands*, etc. (31<sup>e</sup> Report. *British Association*, 1864, pl. 6).

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. R. OWEN. *Op. cit.*, pl. 7, fig. 4. — BALL. *On a visit to the Andamanese « Home », Port Blair Andaman Islands*. (*Roy. Irish. Acad. Proceedings*. Ser. II, t. I, pl. 4.)

Fig. III. — CRANE DE NÉGRITO JAPONAIS, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne auquel font défaut toutes les dents, excepté les prémolaires; pas de maxillaire inférieur.

Collection Broca. Don de M. Noury, chirurgien de marine.

Cf. G. SANDIFORT. *Tabulæ craniorum diversarum gentium*. Lugd. Batav., 1838, in-f°, pl. 10.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE XVII.

CRANE DE FEMME PARIA DU BENGAL, vu de face, grandeur naturelle.

M. Mouatt qui l'a envoyé de Calcutta, en 1874, nous apprend qu'il a appartenu à une femme de trente-cinq ans, de teint foncé (*dark complexion*). Ce crâne est complet, moins le condyle gauche de la mâchoire inférieure. Il lui manque, en outre, toutes les incisives du haut, trois incisives, une prémolaire et une molaire inférieures. La suture médio-frontale est encore visible, ainsi que les scissures orbitaires du maxillaire supérieur. Les secondes prémolaires, la première et la troisième grosse molaires gauches étaient tombées, et leurs alvéoles oblitérés.

Muséum d'histoire naturelle. Don de M. Mouatt, inspecteur des prisons à Calcutta.

## PLANCHE XVIII.

Fig. I. — CRANE DE NÉGRITO DE RAWAK (Archipel de la Nouvelle-Guinée), vu de profil, demi-grandeur.

Recueilli par MM. Quoy et Gaimard dans l'île de Rawak. Complet, sauf les dents. Pas de maxillaire inférieur. Légère perte de substance du frontal en avant de l'extrémité inférieure de l'articulation fronto-pariétale droite. Une blessure par instrument tranchant a entamé le pariétal droit en arrière de sa bosse. Muséum d'histoire naturelle. Collection de Gall, n° 143.

QUOY et GAIMARD. *Voyage autour du monde... sur les corvettes l'Uranie et la Physicienne. Histoire naturelle. Zoologie*, pl. 4, 1834, in f°, et *Ann. Sc. nat.*, t. VII, pl. 3, fig. 3. — C. E. DE BAER. *Crania selecta ex thesauris anthropologicis Academiæ imperialis Petropolitanæ*. (Mém. de l'Acad. imp. des Sc. de St. Pétersbourg. 6<sup>e</sup> série, t. VIII, pl. 3, fig. 5.) — Cf. QUOY et GAIMARD. *Loc. cit.*, pl. 2. — *Ann. Sc. nat.* t. VII, pl. 3, fig. 6. — G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, pl. 11. — VIMONT. *Traité de Phrénologie humaine et comparée*. Atlas, in-f°, Paris 1836, pl. 117, fig. 1.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

QUOY et GAIMARD. *Loc. cit.*, pl. 4. — *Ann. Sc. nat.*, t. VII, pl. 3., fig. 2. — Cf. QUOY et GAIMARD. *Ibid.*, pl. 2. — *Ann. Sc. nat.*, t. VII, pl. 3, fig. 5. — SANDIFORT. *Tab. cran.* pl. 11. — VIMONT. *Op. cit.* pl. 108. fig. 1.

Fig. III. — CRANE DE PAPOUA DU PORT-DORÉ (NOUVELLE-GUINÉE). Vu de profil, demi-grandeur.

(1) Ces réductions de moitié comme les réductions au quart des gravures intercalées dans le texte, sont obtenues sur les dessins diagraphiés, à l'aide du pantographe de Collas.

Crâne féminin recueilli au Port-Doréi, par Lesson, durant le voyage de l'*Astrolabe*, et considéré par ce naturaliste comme un « bon type » de la race.

Crâne sans maxillaire inférieur, complet, sauf les arcs zygomatiques brisés dans leur tiers moyen, et les dents qui font défaut, à l'exception des trois grosses molaires gauches, de la seconde prémolaire et des deux premières grosses molaires droites.

Muséum d'histoire naturelle. — Collection Lesson et Garnot, n° 4.

Cf. DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud et dans l'Océanie. Anthropologie*. Pl. 33, fig. 1. — C. E. DE BAER. *Crania selecta*, pl. 2 et pl. 3. fig. 2. — J. C. G. LUCÆ. *Zur morphologie des Rassen Schädel (Abhandlungen herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Bd. III. Taf. XX, fig. 5, 22, fig. 3).* — B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 83, p. 304.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur. — Cf. DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 33, fig. 3. — LUCÆ. *Loc. cit.*, taf. XXI, fig. 1.

PLANCHE XIX.

Fig. I. — CRANE DE L'ILE TOUD, DÉTROIT DE TORRÈS, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne masculin choisi entre douze, rapportés par l'*Astrolabe* et la *Zélée*, à cause des caractères mixtes qu'il présente, est complet moins les dents qui manquent, excepté les deux premières grosses molaires et la seconde droite de la mâchoire supérieure; pas de maxillaire inférieur.

Muséum d'histoire naturelle, collection Dumont d'Urville, n° 40.

Cf. DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud et dans l'Océanie. Anthropologie*, pl. 34, fig. 1, 3, 5.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. *Ibid.*, pl. 34, fig. 2, 4, 6.

Fig. III. — CRANE D'UN TASMANIEN DE HOBART-TOWN, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne d'homme tout à fait complet, recueilli aux environs de Hobart-Town par Eydoux. Type moyen, plutôt adouci, de la race Tasmanienne.

Muséum d'histoire naturelle. Voyage de la *Favorite*. Collection Eydoux, n° 1.

Cf. DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud, etc. Anthropologie*, pl. 36, fig. 1, 3 et 5. — B. DAVIS. *The-saurus Craniorum*, fig. 81, p. 271. — P. TOPINARD. *Etude sur les Tasmaniens. (Mém. Soc. d'Anthrop. de Paris, t. III, pl. 3, fig. 5.)* — P. GERVAIS. *Zoologie et Paléontologie générales*, t. II.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 36, fig. 2, 4 et 6. — W. C. LINNÆUS MARTIN. *A general Introduction to the Natural History of Mammiferous Animals, with a particular view of the Physical History of Man*, etc. London, 1844, in-8°, fig. 227, p. 310. — P. TOPINARD. *Op., cit.*, pl. 1, fig. 1 et 2. — P. Gervais. *Op. cit.*

PLANCHE XX.

CRANE D'UN INSULAIRE DE L'ILE FATE OU SANDWICH, ARCHIPEL DES NOUVELLES-HÉBRIDES, vu de profil, grandeur naturelle.

Ce crâne d'indigène de Fate, tué dans une descente à main armée faite par sa tribu en Nouvelle-Calédonie, a été recueilli par M. V. de Rochas (*Bull. Soc. d'Anthrop.*, t. II, p. 3, 1861). Il est entier, sauf la base mutilée d'un coup de hache.

Musée de la Société d'Anthropologie de Paris.

Cf. B. DAVIS. *On the peculiar crania of the inhabitants of certain groups of Islands in the Wester Pacific (Naturk. Verhand. Harlem. D. XXIV, 1866, pl. 2, fig. 1 et 3, pl. 3, fig. 1. — Thes. Cran. fig. 89, p. 313).*

PLANCHE XXI.

*Le même crâne*, vu de face, grandeur naturelle.

Cf. B. DAVIS. *Op. cit.*, pl. 2, fig. 3, pl. 3, fig. 3.

## PLANCHE XXII.

CRANE D'UN ALFOUROU DE LA NOUVELLE-GUINÉE, vu par-dessous, grandeur naturelle.

Le crâne de Néo-Hébridais ayant été brisé en dessous, ainsi que nous l'avons dit, nous lui avons substitué, pour l'étude de la base, le crâne d'homme Alfourou enchassé dans l'idole Papoue rapportée par Lesson au Muséum, crâne tout à fait complet, et auquel il ne manque que les dents. Ce crâne d'Alfourou a été figuré par Lesson de face, de profil et en dessous. La vue de profil a reparu réduite dans l'ouvrage de Martin, (fig. 229, p. 312) et dans le mémoire de l'un de nous cité plus haut (*Rev. d'Anthrop.* t. I, p. 68, 1872).

LESSON. *Voy. autour du monde, sur la corvette la Coquille, pendant les années 1822-1825. Histoire Naturelle. Zoologie.* Atlas, pl. 1, 1826, in-f°.

## PLANCHE XXIII.

Fig. I. — CRANE D'UN ALFOUROU DE LA NOUVELLE-GUINÉE, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne d'un autre Alfourou ou Arfaki, du sexe masculin. Il manque à ce crâne une partie du frontal et du pariétal gauche, enlevée par un coup d'un instrument tranchant. Un autre coup a laissé son empreinte sur la voûte au voisinage de la sagittale. Pertes de substance aux os propres du nez, à la partie interne des orbites et dans les fosses nasales. Plus de dents, sauf la seconde grosse molaire gauche et un rudiment de dent de sagesse soudé à cette seconde molaire.

Muséum d'histoire naturelle. Collection Lesson et Garnot, n° 3.

VIMONT. *Traité de Phrénologie humaine et comparée.* Atlas, 1836, in-f°, pl. 120, fig. 2. — Cf. DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 33, fig. 4. — L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 229, p. 312. — C. E. DE BAER. *Crania Selecta*, pl. 4. — A. DE QUATREFAGES. *Loc. cit.*, fig. 4, p. 68.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 33, fig. 3. — C. E. DE BAER. *Crania Selecta*, pl. 5.

Fig. III. — CRANE D'UN INSULAIRE DE PUTNIPET (archipel des Carolines), vu de profil, demi-grandeur.

Crâne masculin entier, sauf les dents qui font toutes défaut à la mâchoire supérieure; quatre grosses molaires sont seules en place à la mandibule.

Recueilli, en 1843, dans la tribu de Metaranim, île de Puynipet, par l'amiral Jaurès, alors lieutenant de vaisseau, commandant en second la corvette *la Danaïde*.

Muséum d'histoire naturelle. Voyage de *la Danaïde*. Collection Jaurès et Liautaud, n° 1.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE XXIV.

Fig. I. — CRANE DE NÉO-CALÉDONIEN DE KANALA, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne masculin, qui offre dans toute leur exagération, les caractères ethniques des Papouas, a été recueilli par M. le docteur Deplanche, aux environs de Kanala.

Il est complet, mais il lui manque les incisives, les canines et les premières prémolaires à la mâchoire supérieure, et trois incisives à l'inférieure.

Muséum d'histoire naturelle. Collection Deplanche, n° 8.

Cf. *Bull. Soc. d'Anthrop.* t. I, 1860, pl. 4, 5, 6, 7. — BERTILLON. *Revue d'Anthropologie*, t. I. pl. 3, 1872.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. *Bull. Soc. d'Anthrop.*, t. I, 1860, pl. 4, 5, 6, 7. — BERTILLON. *Loc. cit.*, pl. 2.

Fig. III. — CRANE D'UN INSULAIRE DE LIFU (ARCHIPEL LOYALTY), vu de profil, demi-grandeur.

Crâne masculin, présentant les caractères attribués à la variété *jaune*, par M. Bourgarel. Complet, sauf les grosses molaires, les deuxième prémolaires et l'incisive interne gauche du maxillaire supérieur, toutes les incisives, les canines, les prémolaires et la seconde grosse molaire gauche du maxillaire inférieur.



Muséum d'Histoire naturelle. Collection Marzioux, n° 4.

Cf. J.-B. DAVIS. *On the peculiar crania of the inhabitants of certain groups of Islands in the Western Pacific*, pl. I, fig. 1. Haarlem, 1866, in-4°. — Id. *Skulls of the Inhabitants of the Caroline Islands (The Anthropological Review*, vol. IV, p. 48, fig. 3, 1866), et *Thesaurus Craniorum*, fig. 86, p. 310.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. J.-B. DAVIS. *The Anthropol. Rev.*, vol. IV, p. 48, fig. 2, et *Thesaurus Craniorum*, fig. 87, p. 310.

#### PLANCHE XXV.

Fig. I. — CRANE D'UN ABORIGÈNE DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne complet, mais sans mâchoire inférieure. Il n'a à la mâchoire supérieure que la première et la deuxième grosses molaires gauches et les trois droites.

Néo-Zélandais du type Papoua, l'un des deux types distingués à la Nouvelle-Zélande par Arnoux. Pièce recueillie dans cet archipel par ce chirurgien de marine.

Muséum d'Histoire naturelle. Coll. Arnoux, n° 2.

Cf. TH. HUXLEY. *On two widely contrasted Forms of the human Cranium (The Journ. of Anat. and Physiol.* vol. I, p. 61, fig. 2).

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. TH. HUXLEY. *Loc. cit.*, p. 62, fig. 4.

Fig. III. — CRANE D'UN AUSTRALIEN DE PORT-ESSINGTON, TERRE D'ARNHEIM, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne absolument complet.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Dumoutier, n° 2.

DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud*, etc. *Anthropologie*, pl. 35, fig. 1. — Cf. BLUMENBACH. *Decas tertia collectionis suæ craniorum diversarum gentium illustrata*. Gættingæ, 1795, in-4°, pl. XXVII. — Id. *Decas quarta*, 1800, pl. XL. — VIMONT. *Traité de Phrénologie humaine et comparée*. Atlas 1836, in-f°, pl. CXIX, fig. 2. — G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. XII. — R. KNOX, *The Races of Men*, p. 127. — W.-C.-L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 230, p. 312. — PRICHARD. *Res. into the Phys. Hist. of Mank.* vol. I, fig. 7. — MORTON. *Catal. of hum. crania*, p. 97. Philadelphia, 1857. — L. BECKER. *Report on the Aborigines, Victoria*, 1859, pl. — J.-C.-G. LUCÆ. *Zür Morphologie der Rassenschädel (Abhandlung. herausgegeb. von der Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch. Bd. III, Taf. XV, XVI, XX, fig. 1 à 4, XXIV, XXV, XXVI. Frankfurt-am-Main, 1861, in-4°)*. — P. DU CHAILLU. *Explorations and Adventures in Equatorial Africa*, pl. II. London, 1861, in-4°. — ALEX. ECKER. *Zur Kenntniss der Eingebornen Südaustraliens (Berichte über die Verhandlung. der naturforsch. Gesellsch. zu Freiburg in Br. Bd. II, Taf. V, fig. 1, 1862)*. — W. KEFERSTEIN. *Bemerkungen über das Skelett eines Australiers vom Stamme Warnambool*, Taf. 1. Dresden, 1865, in-4°. — NOTT and GLIDDON. *Types of Mankind*, 9<sup>th</sup> Ed., p. 433. Philadelphia, 1868. — J.-B. DAVIS. *On synostotic Crania among aboriginal Races of Man. (Natuurkund. Verhandl. etc. Haarlem, 1865, pl. IV)*. — Id. *On the Osteology and Peculiarities of the Tasmanians*, 1874, *Ibid.*, pl. IV).

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. XXXV, fig. 2. — Cf. G. SANDIFORT. *Op. cit.*, tab. XII. — R. KNOX, *loc. cit.* — LUCÆ. *Loc. cit.*, taf. XV et XXI. — ALEX. ECKER. *Loc. cit.*, taf. v, fig. 2. — KEFERSTEIN. *Op. cit.*, Taf. 2. — J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 80, p. 266.

#### PLANCHE XXVI.

CRANE D'AUSTRALIENNE DE CAMP IN HEAVEN, TERRE D'ARNHEIM, vu de profil, grandeur naturelle.

Crâne complet, recueilli en 1845 par Jules Verreaux, dans son voyage à la terre d'Arnhem (n° 30 de son Catalogue général).

Il manque seulement trois dents à la mâchoire supérieure, la deuxième grosse molaire gauche et les deux troisièmes.

P. TOPINARD. *Loc. cit.*, pl. III, fig. 6. — Cf. A. RETZIUS. *Ethnolog. Schrift*, pl. II, fig. 6. — LUCÆ. *Loc. cit.*, Taf. XVII, XXVI. — J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 79, p. 259.

#### PLANCHE XXVII.

*Le même crâne*, vu de face, grandeur naturelle.

Cf. LUCÆ. *Loc. cit.*, taf. XIX.

## PLANCHE XXVIII.

- Fig. I. — CRANE DE GOUND, vu de profil, demi-grandeur.  
Complet, mais sans mandibule, ce crâne a été trouvé aux environs de Kalpi par le voyageur Diard et donné par lui à Gall.  
Muséum d'Histoire naturelle. Collection de Gall, n° 156.  
Le profil en a été publié sous le nom d'Asiatique des bords du Gange, que portait son étiquette dans la collection de Gall, par Vimont (*Traité de phrénologie humaine et comparée*. Atlas, 1836, in-f°, pl. CXVIII, fig. 2.)
- Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.
- Fig. III. — CRANE DE RANGASSAMY, SOUDRA, vu de profil, demi-grandeur.  
Rangassamy, Soudra du clan des Pallys, a subi à Pondichéry le dernier supplice en 1862. Son crâne recueilli par M. Collas, chirurgien de la marine de l'État, a été offert de sa part à la Société d'Anthropologie par M. Ch. Robin. Il est complet.  
Musée de la Société d'Anthropologie de Paris.
- Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi grandeur.

## PLANCHE XXIX.

- Fig. I. — CRANE D'OROUNGOU, DU CAP LOPEZ, vu de profil, demi-grandeur.  
Ce crâne présentant tous les caractères de la petite race brachycéphale que nous appelons *négrille*, a été recueilli par M. l'amiral Fleuriot de Langle aux environs du cap Lopez, dans le delta de l'Ogooué.  
Il est complet moins toutes les incisives, la canine et la première prémolaire gauche et la première grosse molaire droite de la mâchoire supérieure. La mandibule n'a qu'une canine, une incisive et cinq grosses molaires.  
Muséum d'Histoire naturelle. Collection Fleuriot de Langle, n° 7.
- Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.
- Fig. III. — CRANE DE LUCUMI, DU GOLFE DE BÉNIN, vu de profil, demi-grandeur.  
Crâne féminin, donné à la Société d'Anthropologie par les héritiers de M. le docteur Gannal, sans maxillaire inférieur. Il est complet, mais entièrement édenté.  
Musée de la Société d'Anthropologie de Paris.
- Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE XXX.

- Fig. I. — CRANE DE NÈGRE BOURNOU, vu de profil, demi-grandeur.  
Ce crâne a appartenu à un mameluck de la garde impériale, mort à Paris, sous le premier Empire. Il est complet, sauf les deux incisives et la deuxième prémolaire droite supérieure; les incisives, la canine droite et la première grosse molaire gauche inférieures.  
Muséum d'Histoire naturelle. Don de M. Larrey.  
CUVIER. *Le règne animal distribué d'après son organisation*. Atlas par Milne Edwards, Laurillard et Roulin, pl. VIII, fig. 4.
- Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
CUVIER. Ed. cit., pl. VIII, fig. 4.
- Fig. III. — CRANE D'ABDALLAH, NÈGRE DE TOMBOUCTOU, vu de profil, demi-grandeur.  
Crâne complet d'un nègre Sonray, mort à Paris (*Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris*, t. IV, p. 199, 1863; 2° série, t. II, p. 642, 1867.)  
Collection Broca.
- Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE XXXI.

CRANE D'UN BANDIT NÈGRE, NATIF DU SOUDAN, TUÉ DANS LE SAHEL, vu de profil, grandeur naturelle.  
Cette pièce, complète moins les deux dents de sagesse droites, a été présentée à l'Académie des sciences, le 30 juin 1845, par Bory de Saint-Vincent (*Compt. rend. Acad. sc.*, t. XX, p. 1821) à l'appui de son mémoire sur l'*Anthropologie de l'Afrique française* (Cf. *Magasin de Zoologie* de Guérin-Ménéville, octo-

bre 1845, pl. LXI). Ainsi que le remarque Bory de Saint-Vincent, « l'un des coups de sabre dont il fut atteint montre, sur le pariétal de gauche, combien l'épaisseur des os du crâne est plus considérable chez les nègres. » Abscès péri-alvéolaires des deux incisives moyennes et de la canine droite supérieure.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Bory de Saint-Vincent, n° 3.

Cf. AL. ECKER. *Schädel Nordostafrikanischer Völker* (Abhand. herausg. von der Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch. Bd. VI, 1866). Il a été publié un assez grand nombre de planches se rapportant d'une manière générale au nègre dont le Soudanien est le type le plus accentué. Nous donnons ici spécialement la bibliographie de celles qui représentent des crânes nègres africains sans provenance bien précise.

CAMPER. *Dissertation sur les variétés naturelles qui caractérisent la physionomie*, trad. fr. Paris, 1792, in-4°, pl. I. — BLUMENBACH. *Decas Collectionis suæ craniorum*, tab. VI, VII, VIII. Gœttingæ, 1790, in-4°. *Decas altera*, tab. XVII, XIX, 1793. — ED. SANDIFORT. *Mus. Anat. Acad. Lugd.-Batav.* Lugd.-Batav., 1793, in-f° — CRULL. *De cranio ejusque ad faciem ratione*. Groningæ, 1810, in-8°, tab. I. — VIREY. *Histoire naturelle du genre humain*, t. I, pl. I, fig. 3. Paris, 1824, in-8°. — BERTHOLD. *Beiträge zur Anatomie, Zootomie und Physiologie*, tab. I. Gœttingen, 1831, in-8°. — MARTIN. *Op. cit.*, fig. 219, 220, p. 297. — PRICHARD. *Res.*, vol. I, fig. 3 et 4. — J.-C.-G. LUCÆ. *Zur organischen formenlehre*, Taf. VII. Frankfurt-am-Main, 1844, in-4. — MORTON. *Cat. of hum. Crania*, p. 91. Philadelphia, 1857, in-8°. — P. DU CHAILLU, *Voy. et Avent. dans l'Afrique équatoriale*, fig. 11, pl. 11, trad. fr., Paris, 1862, in-8°. — ZIMMERMANN. *L'homme*. Bruxelles, 1864, in-8°, p. 118. — NOTT and GLIDDON. *Types of Mankind*. Ed. cit., p. 430. — C. VOGT. *Leçons sur l'homme*. Paris, 1865, in-8°, fig. 13, p. 66, fig. 19, p. 76, et fig. 66, p. 228. — AL. ECKER. *Ueber die verschiedene Krümmung des Schädelrohres und über die Stellung des Schädels auf der Wirbelsäule beim Neger und beim Europäer* (Archiv für Anthropol. Bd. IV, fig. 43, etc., p. 308, 1870), — etc.

PLANCHE XXXII.

*Le même crâne*, vu de face, grandeur naturelle.

Cf. CAMPER. *trad. cit.*, t. V. — CRULL. *Op. cit.*, tab. II. — MARTIN. *Op. cit.*, fig. 218.

PLANCHE XXXIII.

*Le même crâne*, vu par dessous, grandeur naturelle.

Cf. J.-C. PRICHARD. *Researches into the physical history of Mankind*, vol. I, front. London, 1841, in-8°.

PLANCHE XXXIV.

Fig. I. — CRANE DE MEÇAOUOUD BEN ALLAH, NÈGRE DU SOUDAN, vu de profil, demi-grandeur.

Tirailleur algérien, au service de la France, Meçaoud est mort à Alger, le 11 mars 1843, âgé de 25 à 30 ans. Son crâne, absolument complet, offre dans toute leur exagération les caractères propres à la seconde race que nous avons distinguée parmi les Soudaniens, sans pouvoir, jusqu'ici, lui assigner un nom particulier. Muséum d'Histoire naturelle. Collection Guyon, n° 13.

Cf. AL. ECKER. *Schädel Nordostafrikanischer Völker* (Abhandlung. herausg. von der Senckenberg. Naturforsch. Gesellsch. Bd. VI, Taf. 9 et 12. — Id. *Ueber die verschiedene Krümmung des Schädelrohres beim Neger und beim Europäer* (Archiv für Anthropol. Bd. IV, Taf. II, fig. 1 et fig. 36, p. 288, 1870).

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE OUOLOF, DU SÉNÉGAL, vu de profil, demi-grandeur.

Ce Ouolof, manouvrier à Gorée, y est mort à l'hôpital d'un ulcère de la jambe. Sa tête a été conservée par les ordres de M. Mondière, chirurgien de la marine nationale, pour le Muséum de Paris.

Le crâne est complet, mais il manque à la mâchoire supérieure la canine droite, à l'inférieure, les deux incisives médianes, les deux canines, les deux premières prémolaires et la deuxième grosse molaire gauche, celle-ci tombée par suite de carie. Quelques-unes des dents en place pourraient bien d'ailleurs avoir été empruntées à d'autres sujets morts au même hôpital.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Mondière, n° 1.

Cf. G. BAKKER. *Natuur en Geschiedkundig Onderzoek aangaande den oorspronkelijken Stam van het Menschelijk Geslacht*. Haarlem, 1810, in-8°, pl. I, fig. 3.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE XXXV.

- Fig. I. — CRANE DE PAHOUI, vu de profil, demi-grandeur.  
La mâchoire supérieure de ce crâne est privée de l'incisive externe gauche, de l'incisive moyenne droite et de la deuxième prémolaire du même côté. L'incisive moyenne gauche et la première grosse molaire droite étaient tombées du vivant du sujet.  
Crâne recueilli par M. Méry, chirurgien de la marine nationale pendant un voyage à l'intérieur du Gabon. Muséum d'Histoire naturelle. Collection Méry, n° 2.  
Cf. R. OWEN. *Skulls of Western Equatorial Africans*, br. in-8° s. l. n. d., fig. 5 et 8, p. 9 et 12, et P. DU CHAILLU, *L'Afrique sauvage*, trad. fr., p. 360 et 362.
- Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
Cf. ID. *Ibid.*, fig. 4 et 7, p. 9 et 12, et P. DU CHAILLU, *trad. cit.*, p. 360 et 362.
- Fig. III. — CRANE DE BAKALET, vu de profil, demi-grandeur.  
Crâne complet, moins les deux incisives, la canine et la première prémolaire droites supérieures, les incisives, la canine et les prémolaires inférieures du même côté.  
Envoyé par M. Aubry Lecomte, aide-commissaire de la marine au Gabon, en juin 1856.  
Muséum d'Histoire naturelle. Collection Aubry Lecomte, n° 2.  
Cf. R. OWEN. *Ibid.*, fig. 2, p. 5, et P. DU CHAILLU, *trad. cit.*, p. 357.
- Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
Cf. ID. *Ibid.*, fig. 1, p. 5, et P. DU CHAILLU, *trad. cit.*, p. 357.

## PLANCHE XXXVI.

- Fig. I. — CRANE DE SIM-SAM, NÈGRE DU CONGO, vu de profil, demi-grandeur.  
Ce Sim-Sam est mort à Sainte-Lucie, sur une plantation, à l'âge d'environ quarante ans.  
Son crâne est complet, moins les incisives et la canine gauche supérieures et la mandibule.  
Acquis avec la collection crâniologique et phrénologique de Dumoutier, par le Muséum d'Histoire naturelle. Collection Dumoutier, n° 37.  
Cf. BLUMENBACH. *Decas altera*, pl. XVIII. — A. RETZIUS. *Ethnologische Schriften*. Leipzig, 1864, pl. II, fig. 4.
- Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
On a donné par erreur sur la planche les n° 3 et 4 au nègre du Congo. Ces numéros se rapportent au crâne suivant.  
Cf. VIMONT. *Atlas cit.*, pl. CIII, fig. 2.
- Fig. III. — CRANE DE NAMAQUA, vu de profil, demi-grandeur.  
Complet, moins la deuxième prémolaire et la première grosse molaire gauches.  
Ce Namaqua était mort au cap de Bonne-Espérance avec quatre autres. Delalande a rapporté leurs crânes au Muséum en 1820 avec un grand nombre d'autres pièces très-intéressantes de l'Afrique Australe. (DELA-LANDE. *Précis d'un voyage au Cap de Bonne-Espérance (Mém. du Mus. d'Hist. nat.*, t. VIII, p. 149, 1822, in-4°). Muséum d'Histoire naturelle. Collection Delalande, n° 4.  
J. CLOQUET. *Anatomie de l'homme ou Description et figures lithographiées de toutes les parties du corps humain*. Atlas, t. I, pl. XXX, fig. 1. Paris, 1821, in-f°. — VIMONT. *Atl. cit.*, pl. CXIV, fig. 2. — P. BROU. *Essai sur les races humaines*. Paris, 1836, in-8°, pl. 3. — VAN DER HOEVEN. *Bijdragen tot de natuurlijke Geschiedenis van den Negerstamm*. Leyden, 1842, in-4°, pl. II.
- Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
Cf. J. VAN DER HOEVEN. *Ibid.*, pl. II.

## PLANCHE XXXVII.

CRANE DE SARAH OU SAARTJE BARTMANN, FEMME BOSJESMANE, dite la Vénus Hottentote, vu de profil, grandeur naturelle.  
Cette Bosjesmane, née sur les confins de la Cafrerie, dit son acte de baptême, amenée en Europe par un certain Alexander Dunlop de Saint-James (Middlesex) pour être exhibée à titre de curiosité, baptisée le 1<sup>er</sup> décembre 1811 dans la paroisse de Christ-Church à Manchester, est morte à Paris le 1<sup>er</sup> janvier 1816.



Son corps a été donné au Muséum d'Histoire naturelle par M. Réaux, et disséqué par Cuvier qui a donné les résultats de son examen dans les *Mémoires du Muséum* (G. CUVIER, *Extrait d'observations faites sur le cadavre d'une femme connue à Paris et à Londres sous le nom de Vénus Hottentote* [*Mém. du Mus. d'Hist. nat.*, t. III, p. 259-274, 1817, in-4°]).

Le crâne est complet, ainsi que le squelette auquel il appartient.

Muséum d'Histoire naturelle. De nombreux moulages de cette pièce ont été répandus par des échanges et par le commerce dans les collections de la province et de l'étranger.

G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. VI. — W.-C.-L.-MARTIN. *Op. cit.*, fig. 223, p. 298. — J.-C. PRICHARD. *Res.*, vol. I, fig. 14. — NOTT and GLIDDON. *Ed. cit.*, p. 430. — G. FRITSCH. *Die Eingeborenen Süd-Afrika's*, Taf. XXXV, XXXVI. Breslau, 1872, gr. in-8°.

## PLANCHE XXXVIII.

*Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.*

Cf. G. FRITSCH. *Loc. cit.*

## PLANCHE XXXIX.

Fig. I. — CRANE DE HOTTENTOT de la colonie du Cap, vu de profil, demi-grandeur.

Il manque à cette pièce l'arcade zygomatique gauche et toutes les dents, moins la seconde prémolaire et les trois grosses molaires supérieures, la première grosse molaire gauche et les trois droites inférieures. Enfoncement traumatique de la table externe, correspondant à la bosse frontale gauche.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Delalande, n° 10.

Cf. BLUMENBACH. *Decas quinta*, pl. XVI. — G. SANDIFORT. *Tab. cran.*, tab. V. — P. BROU. *Essai sur les races humaines*. Paris, 1836, in-8°, pl. I. — VIMONT. *Atl. cit.*, pl. CXVII, fig. 2. — G. FRITSCH. *Die Eingeborenen Süd-Afrika's*, Taf. XXXIII, XXXIV. Breslau, 1872, gr. in-8°.

Fig. II. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. G. FRITSCH. *Op. cit.*, Taf. XXXIII-XXXIV.

Fig. III. — CRANE DE CAFRE de la colonie du cap de Bonne-Espérance.

Crâne complet, sauf la seconde grosse molaire supérieure droite, la deuxième prémolaire, et la première grosse molaire supérieure gauche, et la seconde prémolaire inférieure du même côté.

Ce crâne faisait partie d'un squelette du Muséum, démonté au temps de Cuvier, dans l'intérêt de la collection des os séparés. Il semble avoir été rapporté du Cap par Levaillant.

G. SANDIFORT. *Tab. cran.*, tab. IV. — VIMONT. *Atl. cit.*, pl. CXVI, fig. 2. — Cf. M. J. WEBER. *Die Lehre von den Ur und Racen Formen der Schädel und Becken des Menschen*, Düsseldorf, 1830, in-4°, Taf. XVII. — PRICHARD. *Res.* vol. I, fig. 5. — R. KNOX. *Op. cit.* p. 88 et 240. — J. VAN DER HOEVEN. *Bijdrag tot de Nat. Gesch.*, etc., pl. III. — C.-G. CARUS, *Atlas der Cranioscopie*, H. I, Taf. VII. Leipzig, 1843, in-4°. — A. RETZIUS. *Ethnologische Schriften*, pl. II, fig. 4. Leipzig, 1864, in-4°. — G. FRITSCH. *Die Eingeborenen Süd-Afrika's*, Taf. XXXI, XXVII et XXXVI.

Fig. IV. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

M. J. WEBER. *Op. cit.* tab. XVIII. — J. VAN DER HOEVEN. *Ibid.* Pl. III. — C. VOGT. *Op. cit.*, fig. 21, p. 19. — G. FRITSCH. *Op. cit.* Taf. XXXI, XXXII et XXXVI.

## PLANCHE XL.

Fig. I. — CRANE DE CAZEMBO, MACOUA, vu de profil, demi-grandeur.

Cazembo est mort à l'âge de trente-sept ans, dans la colonie de Mayotte. Son crâne est complet, moins toutes les canines et les incisives, la première prémolaire supérieure gauche, et la deuxième droite, et la troisième grosse molaire gauche. La mâchoire inférieure n'a que la première et la deuxième grosses molaires gauches et la deuxième droite.

Musée de la Société d'Anthropologie de Paris.

Cf. W.-C.-L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 221, p. 298. — DUMONT D'URVILLE. *Voyage au Pôle Sud*, etc. *Anthropologie* Atlas, pl. 42, fig. 1 et 5, et pl. 46.

Fig. II. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 42, fig. 2 et 6, et pl. 46.

Fig. III. — CRANE D'ANTCHIANAK (INTÉRIEUR DE MADAGASCAR), vu de profil, demi-grandeur. Pièce un peu désarticulée en avant. Il lui manque trois incisives, deux prémolaires et une grosse molaire à la mâchoire supérieure. Pas de mandibule.

Rapporté par M. Grandidier de son second voyage dans l'intérieur de Madagascar, ce crâne fait partie de la collection de ce savant voyageur qui a bien voulu nous en confier l'étude.

Collection Grandidier.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

#### PLANCHE XLI.

CRANE DE MONGOL D'EUL-SHE-SOU-GO.

Crâne complet, à quelques petites pertes de substance près sur la paroi interne des orbites, autour du trou sous-orbitaire gauche, et vers le bord alvéolaire. Il ne porte plus à la mâchoire supérieure que la canine droite et les deux premières grosses molaires, à l'inférieure que la seconde et la troisième grosse molaire de chaque côté.

Eul-She-Sou-Go ou Eul-She-Siu-Gho est une chrétienté située à l'entrée du désert de Gobi, à une cinquantaine de lieues au nord de Pékin sur la route de Kalgan. Le crâne, trouvé à quelque distance de cette localité, non loin d'un campement de Mongols, et au bord d'un chemin fréquenté par ces nomades, a été procuré, en mars 1870, par un indigène au docteur Martin, alors médecin de la légation de France à Pékin, qui a bien voulu l'offrir avec le reste de son importante collection au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Martin, n° 2.

Cf. ED. SANDIFORT. *Mus. Anat. Acad. Lugd.-Batav.* Lugl.-Batav. 1793, in-f°, vol. I, in fine. — DUMONT D'URVILLE. *Voy. au pôle Sud, etc. Anthropol. Atlas*, pl. 43, fig. 2. — C.-E. DE BAER. *Crania selecta*, pl. 7. — TH. HUXLEY. *On two widely contrasted Forms of the human Cranium*, fig. 1 (*The Jour. of Anat. and Phys.*, vol. I, p. 61, 1867).

#### PLANCHE XLII.

*Le même crâne*, vu de face, grandeur naturelle.

Cf. ED. SANDIFORT. *Mus. Anat. Acad. Lugd.-Batav.*, vol. I, in fine. — DUMONT D'URVILLE. *Atl. cit.*, pl. 43, fig. 1. — C.-E. DE BAER. *Crania selecta*, pl. 8. — TH. HUXLEY. *Loc. cit.*, fig. 3, p. 62.

#### PLANCHE XLIII.

*Le même crâne*, vu par-dessous, grandeur naturelle.

Cf. TH. HUXLEY. *Loc. cit.*, fig. 3 a, p. 62.

#### PLANCHE XLIV.

Fig. I. — CRANE DE BOURIATE, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne, privé de sa mâchoire inférieure, présente en outre le malaire gauche verticalement brisé vers son milieu et quelques pertes de substance à la paroi interne supérieure des orbites et aux os propres du nez. Les grosses molaires sont seules en place, mais les troisièmes ne sont pas sorties de leurs alvéoles. Donné par M. le général Korsakoff, gouverneur de la Sibérie orientale, par l'intermédiaire de M. de Khanikoff.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Korsakoff, n° 1.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE TOUNGOUSE, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne, également privé de sa mandibule, et présentant des lacunes dans les parois supérieure et interne des deux orbites et à l'os nasal gauche. Toutes les dents manquent, sauf la deuxième prémolaire droite et les deux premières grosses molaires gauches.

Donné par le même officier supérieur russe au Muséum de Paris, par l'intermédiaire de M. de Khanikoff. Muséum d'Histoire naturelle. Collection Korsakoff, n° 2.

Cf. BLUMENBACH. *De generis humani varietate nativa*, Göttingæ, 1795, in-12, tab. II.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. BLUMENBACH. *Decas altera Coll. suæ Cran.*, tab. XVI.

## PLANCHE XLV.

Fig. I. — CRANE DE KALMOUCK, vu de profil, demi-grandeur.

Il manque à ce crâne toutes les dents de la mâchoire supérieure, moins une partie de la deuxième prémolaire gauche restée en place, et la première grosse molaire du même côté, un fragment de la première grosse molaire droite, la seconde entière et la troisième, en voie d'émergence, enfin la mâchoire inférieure.

Ce Kalmouck servait comme domestique dans les écuries d'un grand seigneur russe. Son crâne a été donné à Gall et acheté par le musée avec la collection de ce savant.

Muséum d'Histoire Naturelle. Collection de Gall, n° 167.

VIMONT. *Op. cit.*, pl. CXIV, fig. 1. — P. BROCA. *Op. cit.*, pl. I. — Cf. J.-B. DE FISCHER. *Dissertatio de modo quo ossa se vicinis accommodant partibus*. Lugd.-Bat. 1743, in-4°, tab. I. — BLUMENBACH. *Dec. Coll. Cran.*, tab. V.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. alt.*, tab. XIV. — ZUCKERKANDL. *Cranien der Novara-Sammlung*, Taf. XXII (*Reise der Österreichischen fregatte Novara um die Erde. Anthropologischer Theil*. I Abth. Wien, 1875, in-4°).

Fig. III. — CRANE DE YAKOUTE, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais absolument édenté. Pertes de substance dans les cavités orbitaires et aux os propres du nez. Alvéoles molaires en grande partie résorbés.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Dumoutier, n° 66.

Cf. BLUMENBACH. *Decas altera Coll. suæ Cran.*, tab. XV.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE XLVI.

Fig. I. — CRANE DE TCHOUDI, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, sauf une petite partie de la paroi interne de l'orbite gauche, les incisives, les canines, les prémolaires, moins la seconde gauche supérieure et la première gauche inférieure, enfin la deuxième grosse molaire inférieure droite.

Trouvé par MM. Meynier et L. d'Eichthal dans l'un des tumulus des monts Touryna, près Barnaoul (H<sup>6</sup>, tumulus C).

L'un de nous a communiqué (1) à la *Revue d'Anthropologie* (t. III, p. 266-278, 1874) la description inédite des fouilles d'où proviennent ce crâne et les pièces qui l'accompagnent. (MEYNIER ET L. D'EICHTHAL. *Note sur les tumuli des anciens habitants de la Sibérie*, loc. cit.)

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Meynier et L. d'Eichthal, n° 1.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. BLUMENBACH. *Decas quarta Coll. suæ Cran.*, tab. XXXIII.

Fig. III. — CRANE D'ALÉOUTE, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne serait complet sans une petite perte de substance à l'échelle du temporal gauche et l'absence de l'arcade zygomatique du même côté. Les incisives, les canines, moins la supérieure gauche, les prémolaires, sauf la première droite supérieure et la première gauche inférieure, sont perdues, ainsi que les seules dents de sagesse qui aient commencé leur éruption, la supérieure gauche et l'inférieure droite.

Recueilli par M. Alphonse Pinart, aux îles Tchaïka.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Pinart.

A. L. PINART. *Voyages à la Côte Nord-Ouest de l'Amérique*, t. I, Atlas (sous presse). — Cf. C.-E. DE BAER. *Crania selecta*, pl. 14. — J. VAN DER HOEVEN. *Beschrijving van drie merkwaardige Menschelijke Schedels uit het rijks Mus. van Natuurl. Hist. te Leiden (Versl. en Meded. der Konink. Akad. van Wetensch. Afd. Natuurk. D. IX, bl. 298, pl. I, 1859)*.

(1) Cet important manuscrit, tiré des archives de l'Académie des sciences, a été communiqué à M. Broca par M. de Quatrefages.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

A.-L. PINART, *loc. cit.* — Cf. C.-E. DE BAER, *Crania selecta*, pl. 15.

#### PLANCHE XLVII.

Fig. I. — CRANE DE KANIAGMIOUTE, de la baie d'Igak, Kadiak, vu de profil, demi-grandeur.

Cette pièce, privée d'une partie de ses os propres du nez, de la plus grande partie de son malaire droit et de l'apophyse zygomatique du temporal du même côté, ne porte plus que la première et la seconde grosse molaires gauches à sa mâchoire supérieure un peu mutilée dans sa région incisive. Pas de mandibul.es, Musée de l'Académie impériale des sciences de Saint-Petersbourg, V, 14. Moulage donné au Muséum d'Histoire naturelle de Paris par M. A. Pinart.

Cf. BLUMENBACH. *Nova Pentas Coll. suæ Cran. tanquam suppl. prior. decad.*, tab. LXVII. Gættingæ, 1873 in-4°. — A.-L. PINART. *Op. cit.*, t. I, Atlas (*sous presse*).

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. A.-L. PINART. *Op. cit.*, t. I, Atlas (*sous presse*).

Fig. III. — CRANE DE KOLOCHE STACKHIN, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais sans mâchoire inférieure. C'est le crâne de l'un des chefs Koloches de la rivière Stackhin, massacrés en 1852 à Sitka. Rapporté par M. Middendorf au Musée de l'Académie des sciences de Saint-Petersbourg.

Musée de l'Académie des sciences de Saint-Petersbourg, V, 19. Moulage donné au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, par M. A. Pinart.

A.-L. PINART. *Op. cit.*, t. I, Atlas (*sous presse*). — Cf. G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. 13.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

A.-L. PINART. *Op. cit.* — Cf. BLUMENBACH. *Decas sexta Coll. suæ Cran.*, tab. LV. — J. CLOQUET. *Op. cit.*, pl. XXIX, fig. 6. — G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. 13.

#### PLANCHE XLVIII.

Fig. I. — CRANE DE SIAMOIS, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne complet est malheureusement privé de sa mâchoire inférieure. Il a été recueilli en 1862 par M. Bocourt, voyageur du Muséum, dans un des cimetières de Bangkok.

Cf. J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 75, p. 175.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE D'ANNAMITE, vu de profil, demi-grandeur.

Il ne manque à cette pièce, pour être absolument complète, que les quatre incisives du côté droit, les deux prémolaires supérieures du même côté et la première grosse molaire inférieure gauche.

Crâne d'un lettré Annamite, condamné politique, mort en prison à Saïgon.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Harmant, n° 1.

Cf. J.-C.-G. LUCÆ. *Zur Morphologie der Rassenschädel*, Abtheil II, Taf. I, 1844, in-4°.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. J.-C.-G. LUCÆ. *Ibid.*, Taf. II.

#### PLANCHE XLIX.

Fig. I. — CRANE DE LAOTIEN, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais entièrement édenté. Les alvéoles des deux mâchoires de ce vieillard sont plus ou moins complètement oblitérés.

Muséum d'Histoire naturelle, collection de Montigny, n° 4.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE BINOUA, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne masculin, absolument complet, vient de l'État de Johore, péninsule de Malacca.

Collection Dumoutier, n° 57.

DUMONT D'URVILLE, *Voy. au Pôle Sud*, etc. *Anthropologie*, pl. 37, fig. 4, et pl. 47.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 37, fig. 3, et pl. 47.



## PLANCHE L.

CRANE DE MALAIS, DE MADURA, vu de profil, grandeur naturelle.

Crâne masculin complet, recueilli par le D<sup>r</sup> Swaving à Batavia et adressé au Muséum de Paris par W. Vrolik en 1859.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Swaving, n° 33.

On trouve des figures de crânes de race malaise de diverses provenances dans les publications suivantes :

BLUMENBACH. *Dec. quarta*, tab. XXXIX. *Dec. sexta*, tab. LX. — M. J. WEBER. *Die Lehre von den Ur und Racen Formen*, etc., tab. X. — VIMONT. *Op. cit.*, pl. CXVIII, fig. 1, et CXX, fig. 1. — G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. III et XVII. — C. G. CARUS. *Atl. cit.*, taf. VIII. — DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud*, etc. *Anthropologie. Atlas*, pl. 37, fig. 6; pl. 38, fig. 4, 6; pl. 44, fig. 2, 4, 6. — G. C. LUCÆ. *Zur organischen Formenlehre*, taf. IX. — MORTON. *Catalog.*, p. 53. — SWAVING. *Eerste Bijdrage tot de Kennis der Schedels van Volken in den Indischen Archipel*. Batavia, 1862, in-8°, pl. — AEBY. *Schädelformen des Menschen und Affen*. taf. VI. — etc.

## PLANCHE LI.

Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.

Cf. W. C. L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 201, p. 263. — DUMONT D'URVILLE. *At. cit.*, pl. 37, fig. 5; pl. 38, fig. 3, 5; pl. 44, fig. 1, 3, 5. — *Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde...* *Anthrop. Th. I.* Abth. *Cranien der Novara Sammlung beschrieben von D<sup>r</sup> ZUCKERKANDL*. Wien, 1873, in-4°, taf. XXIII, XXIV.

## PLANCHE LII.

Le même crâne, vu par dessous, grandeur naturelle.

## PLANCHE LIII.

Fig. I. — CRANE MALAYO-TAGALOC, DE MANILLE, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne masculin, auquel il ne manque que les deux canines droites et la seconde prémolaire inférieure du même côté, est celui d'un Tagal de Manille (Malayo-Tagaloc), exécuté dans cette ville, pour assassinat. Muséum d'Histoire naturelle. Don du docteur de la Gironière, 1839.

Fig. II. — Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE TAGAL, DE LILIO, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne masculin, auquel font défaut les incisives et les canines supérieures, ainsi que la mandibule, a été donné à Liotaud, médecin de la marine à bord de la *Danaïde*, par le curé du village de Lilio, province de San Pablo, à 30 lieues environ au S.-E. de Manille. Ce crâne, dit Liotaud, dans ses notes manuscrites, « a appartenu certainement à un Tagal, puisque le village est depuis un temps immémorial exclusivement habité par des individus de cette famille. »

Muséum d'Histoire naturelle. Voyage de la *Danaïde*. Coll. Jaurès et Liotaud, n° 4.

Cf. MEYEN. *Nov. Act. Acad. Cæs. Leopold. Carol. Natur. Curios*, vol. XVI, supplém. I, tab. V. — DUMONT-D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud et dans l'Océanie. Anthropologie*, pl. 40, fig. 2. — ZUCKERKANDL. *Op. cit.*, taf. I.

Fig. IV. — Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.

Cf. MEYEN, *loc. cit.*, tab. V.

## PLANCHE LIV.

Fig. I. — CRANE DE DAYAK, vu de profil, demi-grandeur.

Le crâne est complet, mais la moitié droite de la face a été détruite, et le bord alvéolaire est disparu en partie; le dessinateur, n'ayant pas tenu compte de cette résorption, la tête est représentée sensiblement trop inclinée en avant. La voûte est ciselée avec un certain art, des rinceaux élégants s'arrondissent à sa surface, alternant avec des folioles disposées avec goût. L'œil qui subsiste est rempli d'une résine végétale, dans laquelle on a incrusté quelques-unes de ces petites coquilles usées à plat qui jouent dans l'ethnographie de l'Archipel indien un rôle si caractéristique.

Musée Retzius, à Stockholm. Plusieurs moulages de cette pièce existent dans les musées européens.

QUATREFAGES ET HAMY. — EXPLICATION DES PLANCHES.

- Cf. C. SWAVING. *Op. cit.* — ZANNETTI. *Di un cranio Daiacco* (Archiv. per l'Antrop. Vol. II. tav. II, 1872).  
 — ZUCKERKANDL. *Op. cit.*, taf. III. — MONTANO. *Étude sur les crânes Boughis et Dayaks du Muséum d'Histoire naturelle*. Paris, 1878, in-8°, fig. 3, p. 55.
- Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
 Cf. C. SWAVING. *Op. cit.* — J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 82, 83, p. 290, 296. — ZANNETTI, *loc. cit.*
- Fig. III. — CRANE DE BOUGHI OUADJOU.  
 Crâne masculin, complet, acquis par Dumoutier à Macassar.  
 Muséum d'Histoire naturelle. Voyage de l'*Astrolabe* et de la *Zélée*. Collection Dumoutier, n° 49.  
 Cf. DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud et dans l'Océanie. Anthropologie*, pl. 38, fig. 2. — Cf. BLUMENBACH. *Dec. quinta*, tab. XLIX; *Dec. sexta*, tab. LIX. — M. J. WEBER. *Die Lehre von den Ur und Racenformen der Schädel und Becken des Menschen*. Dusseldorf, 1830, in-4°, tab. XII. — DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 38, fig. 4. — RETZIUS. *Ethnolog. Schrift.*, pl. IV, fig. 3. — C. SWAVING. *Op. cit.* — MONTANO. *Op. cit.*, fig. 1, p. 21.
- Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
 DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 38, fig. 1. — Cf. M. J. WEBER. *Op. cit.*, tab. XIII. — DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 38, fig. 3. — C. SWAVING. *Op. cit.*

## PLANCHE LV.

- Fig. I. — CRANE DE CHEF MAORI DE LA NOUVELLE-ZÉLANDE, vu de profil, demi-grandeur.  
 Crâne absolument complet, offert au Muséum de Paris par M. Buchanan. De nombreuses épreuves en plâtre de cette pièce ont été répandues dans les musées d'Europe.  
 J. CLOQUET. *Anatomie de l'homme ou description et figures lithographiées de toutes les parties du corps humain*, t. I, pl. XXX, fig. 5. Paris, 1821, in-8°. — VIMONT. *Atl. cit.*, pl. CXV, fig. 2. — Cf. BLUMENBACH. *Nova Pentas collectionis suæ craniorum diversarum gentium tanquàm supplementum priorum decadum*. Gœttingæ, 1873, in-4°, tab. LXX. — W. C. L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 206, p. 269. — DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud. Anthropol. Atlas*, pl. 32, fig. 6.
- Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
 Cf. DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud et dans l'Océanie. Anthropologie*, pl. 32, fig. 5.
- Fig. III. — CRANE DE MORIORI, DES ILES CHATHAM, vu de profil, demi-grandeur.  
 Il manque à cette pièce son maxillaire inférieur, les incisives et les canines supérieures des deux côtés, et les prémolaires supérieures gauches.  
 Muséum d'Histoire naturelle. Don de M. J. Haast.  
 Cf. ZUCKERKANDL. *Op. cit.*, taf. XVIII.
- Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE LVI.

- Fig. I. — CRANE DE WAÏMANALO, ILE OAHOU, ARCHIPEL HAWAÏEN, vu de profil, demi-grandeur.  
 Crâne complet. Il ne lui manque que l'incisive moyenne inférieure droite; les alvéoles de la première grosse molaire droite et de la seconde grosse molaire gauche sont résorbés.  
 Ce crâne fait partie d'un squelette envoyé au Muséum par M. Ballieu, consul de France à Honolulu, correspondant du Muséum.  
 Muséum d'Histoire naturelle. Collection Ballieu, n° 12.  
 Cf. DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud et en Océanie. Anthropologie*, pl. 32, fig. 2. — MORTON. *Catalog.*, p. 55. UHDE. *Ueber die Schädelform der Sandwich Insulaner*, Nov. Act. Acad. Cæs. Leopoldi, Carol. Natur. Curios. vol. XXVIII, 1861). — *Ethnol. Schrift.*, pl. IV, fig. 6.
- Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.  
 Cf. DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 32, fig. 1. — UHDE. *Op. cit.*, pl.
- Fig. III. — CRANE DE NOUKAHIVIEN, vu de profil, demi-grandeur.  
 Pertes de substance dans le pariétal gauche, les deux orbites, la branche montante du maxillaire supérieur et l'os propre du nez droits. L'incisive externe gauche et les canines manquent. L'incisive moyenne et

la seconde grosse molaire gauche étaient prématurément tombées et leurs alvéoles sont résorbés. Pas de mandibule.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Schneider, n° 2.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. quinta*, tab. I. — M. J. WEBER. *Op. cit.*, tab. XX. — BOURGAREL. *Sur les crânes des Néo-Calédoniens et des Polynésiens* (Bull. Soc. d'Anthrop. de Paris, t. I, pl. XI, 1860). — ZUCKERKANDL. *Op. cit.*, taf. XVI.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. M. J. WEBER. *Op. cit.*, tab. XIX.

Des crânes des Tonga, de Tahiti, des Pomotous, etc., sont figurés dans BLUMENBACH. *Dec. tertia*, pl. XXVI, et de *Gen. hum. Var.*, tab. II. — J. CLOQUET. *Atl. cit.* pl. XXX. — DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, tab. 28 et 30. — BOURGAREL. *Op. cit.*, pl. X. — SPENGLER. *Ein Beitrag zur Kenntniss der Polynesier-Schädel* (Journ. des Mus. Godeffroy. Hf. XII, s. 121, 130, taf. 4, 5, 6, 7, 8).

#### PLANCHE LVII.

Fig. I. — CRANE D'ANCIEN CHAMORRO, D'AGAT, ILE GOUAHAM, ARCHIPEL DES MARIANNES, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne complet, moins les dents qui font toutes défaut, sauf les deux premières grosses molaires supérieures droite et gauche, et la seconde et la troisième inférieures gauches. Quelques pertes de substance à la face. Cette pièce a été procurée à Umata, ainsi qu'un certain nombre d'autres, par M. Calvos, administrateur espagnol, qui fit pratiquer, dans l'intérêt des collections de l'*Astrolabe* et de la *Zélée*, des fouilles dans les anciens cimetières d'Agat, Talissey, Michia et Atantano. Tous les débris humains trouvés dans ces sépultures étaient profondément décomposés. Ce n'est qu'en les consolidant avec du plâtre que Dumoutier a pu les rapporter à peu près entiers en France.

DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud et dans l'Océanie. Anthropologie*, pl. 40, fig. 4. — Cf. *Id.* *Ibid.*, pl. 39, fig. 2, 4, 6.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 40, fig. 3. — Cf. *Id.* *Ibid.*, pl. 39, fig. 1, 3, 5.

Fig. III. — CRANE D'INSULAIRE DE PUYNIPÈTE, GROUPE DE SENIAYNE, ILES CAROLINES.

Ce crâne est complet. Il ne lui manque que quelques dents, savoir : à la mâchoire supérieure, l'incisive moyenne droite, la seconde prémolaire gauche, les premières grosses molaires et la seconde grosse molaire gauche ; à la mâchoire inférieure, l'incisive externe et les deux prémolaires droites.

Trouvé le 10 septembre 1843, par Jaurès, alors second de la *Danaïde*, « dans les constructions de l'île Bonnebaie. Le tombeau avait déjà été violé. »

Muséum d'Histoire naturelle. Voyage de la *Danaïde*. Collection Jaurès et Liotaud, n° 3.

Cf. J. VAN DER HOEVEN. *Beschrijving van Schedels van Inboor lingen der Carolina-Eilanden*, br. in-8°. Amsterdam, 1865.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. J. VAN DER HOEVEN. *Loc. cit.*

#### PLANCHE LVIII.

Fig. I. — CRANE D'INSULAIRE DE NICOBAR, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne privé de ses incisives et de ses canines droites et gauches et de ses prémolaires gauches. Pas de mâchoire inférieure.

Musée Retzius à l'Institut Carolin de Stockholm. Moulages dans un certain nombre de musées d'Europe.

Cf. ZUCKERKANDL. *Op. cit.*, taf. V.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE VEDDAH, DE CEYLAN.

Ce crâne féminin, offert au Collège royal des chirurgiens d'Angleterre par le colonel Hamilton Smith, vient de Bintenne, intérieur de Ceylan.

Il est complet, mais en partie édenté, et manque de mâchoire inférieure.

Musée du Collège royal des chirurgiens d'Angleterre, à Londres, n° 5339.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur

## PLANCHE LIX.

CRANE DE CHINOIS, DE HOUANG-FOU, vu de profil, grandeur naturelle.

Crâne masculin, complet. La seconde grosse molaire inférieure droite prématurément tombée.

Recueilli par Dumoutier à Canton.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Dumoutier, n° 62.

DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud*, etc. *Anthropologie*, pl. 43, fig. 4. — Cf. BLUMENBACH. *Dec. tertia*, tab. XXIII. *Dec. quinta*, tab. XLIV. *Nova Pentas*, tab. LXIV. — J. CLOQUET. *Anatomie de l'homme ou description et figures lithographiées de toutes les parties du corps humain*, t. I, pl. XXX, fig. 2. Paris, 1821, in-f°. — J. VAN DER HOEVEN. *Bijdragen tot de Natuurlijke Geschiedenis van den Mensch* (*Tijdschr. voor Natuurk. Geschied.*, D. III, pl. IV, 1836). — SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. IX. — L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 209, p. 273. — C. G. LUCÆ. *Zur organischen Formenlehre*, taf. V. — DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 43, fig. 6. — MORTON. *Catalog.*, p. 47. — C. E. DE BAER. *Crania selecta*, pl. X. — C. G. LUCÆ. *Zur Morphologie der Rassenschädel*, 2Abth., taf. I. — C. MAGGIORANI. *Sui caratteri della stirpe Cinese* (*Atti dell' Accademia Pontificia de Nuovi Lincei*, t. XIII, 1860, p. 163, et pl. B). — RETZIUS. *Ethnolog. Schrift.*, pl. II, fig. 1; pl. IV, fig. 2.

## PLANCHE LX

Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 43, fig. 3. — Cf. J. VAN DER HOEVEN. *Loc. cit.*, pl. VI. — G. SANDIFORT. *Op. cit.*, tab. IX. — DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 43, fig. 5. — C. E. DE BAER. *Crania selecta* pl. XI. — C. G. LUCÆ. *Zur Morph. der Rassensch.*, taf. II. — C. G. MAGGIORANI. *Loc. cit.*, pl. A. — A. RETZIUS. *Ethnol. Schrift.*, pl. II, fig. 1; pl. IV, fig. 2.

## PLANCHE LXI

Le même crâne, vu par dessous, grandeur naturelle.

Cf. C. G. LUCÆ. *Zur Morph. der Rassensch.*, taf. VII, VIII, IX.

## PLANCHE LXII

Fig. 1. — CRANE DE BOOTH, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne féminin complet, mais en partie édenté. Toutes les incisives, la canine supérieure gauche, les prémolaires et la dent de sagesse supérieure droite sont tombées.

Cette femme Booth, âgée de 25 ans, est morte à Calcutta d'une dysenterie chronique.

Muséum d'Histoire naturelle. Don de M. le Dr Mouatt.

Cf. A. CUNNINGHAM. *Ladak. with Notices of surrounding Countries*, 1854, pl. XXI.

Fig. II. — Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE NEPAUL, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne sans mandibules. Les incisives moyennes, l'extrême droite et la troisième grosse molaire du même côté font défaut.

Recueilli au Bengale par Duvaucel en 1825.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Duvaucel, n° 2.

Cf. CUNNINGHAM. *Op. cit.*

Fig. IV. — Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE LXIII

Fig. I. — CRANE DE KALMOUCK, vu de profil, demi-grandeur.

L'une des premières pièces anthropologiques entrées au Muséum, ce crâne a été trouvé dans le désert des Kalmoucks, et donné par de l'Isle en 1747 au cabinet du Roy (catalogue Daubenton, n° MCCCXLI).

Cf. CAMPER. *Dissertation physique sur les différences réelles que présentent les traits du visage*, etc., trad. fr. Utrecht, 1791, in-4°, pl. I, fig. 4. — E. SANDIFORT. *Mus. Anat. Acad. Lugd. Batav.*, vol. I, in fine. Lugd.



Batav., 1793, in f°. — CRULL. *Dissertatio anthropologico-medica inauguralis de Cranio ejusque ad faciem ratione*. Groningæ, 1810, in-8°, tab. I, fig. 3. — C. E. DE BAER. *Crania selecta*, pl. VII. — RETZIUS. *Ethnolog. Schrift.*, pl. VI, fig. 4.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. CAMPER. *Op. cit.*, pl. III, fig. 3. — CRULL. *Op. cit.*, tab. II, fig. 3 et 4. — C. E. DE BAER. *Loc. cit.*, pl. VIII.

Fig. III. — CRANE DE MANDCHOUX DE GEHOL, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne masculin complet, mais sans mandibule. Les alvéoles incisifs sont résorbés, sauf l'externe gauche, la seconde prémolaire gauche était également tombée prématurément. Les canines manquent, ainsi que la première prémolaire gauche, les prémolaires droites et les secondes et troisièmes grosses molaires des deux côtés.

Recueilli par le docteur Ernest Martin, médecin de la légation de France à Pékin, pendant son voyage en Mandchourie.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Martin, n° 5.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

PLANCHE LXIV.

Fig. I. — CRANE DE JAPONAIS, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne sans mâchoire inférieure, et auquel manquent à la mâchoire supérieure les incisives, les canines, les secondes prémolaires, la première grosse molaire gauche, et la troisième droite.

Recueilli par Siebold pendant son séjour au Japon.

Musée de l'Université de Leyde. Collection Siebold.

J. VAN DER HOEVEN. *Loc. cit.*, pl. V. — G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. X. Cf. MORTEM. *Catalog.*, p. 48.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

J. VAN DER HOEVEN. *Loc. cit.*, pl. VI. — G. SANDIFORT. *Op. cit.*, tab. X.

Fig. III. — CRANE D'AINO, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne masculin a fourni le sujet d'un petit mémoire spécial de M. Busk, publié dans le tome VI (nouvelle série) des *Transactions de la Société ethnologique de Londres*.

Musée du Collège royal des chirurgiens d'Angleterre, à Londres.

G. BUSK. *Description of an Aino Skull (Transact. of the Ethnol. Soc. of London, New ser., vol. VI, p. 109, pl. . — Cf. J.-B. DAVIS. Description of the Skeleton of an Aino woman and of three Bulls of men of the same race (Mem. read before Anthropol. Soc. of London, vol. III, p. 20, 1870), et Suppl. to the Thes. Cran., p. 90. — DMITRI ANOUTCHINE. Materialy dla Anthropologie Vostotchnoi Asie. I. Plenia Ainow, tab. III, fig. 1, 2, et dans le texte fig. 44.*

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

G. BUSK. *Loc. cit.* — Cf. J.-B. DAVIS. *Loc. cit.* — ANOUTCHINE. *Op. cit.*, tab. III, fig. 2, 4.

PLANCHE LXV.

Fig. I. — CRANE DE GHILIAK, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne sans mandibule et auquel manque en outre une partie des dents de la mâchoire supérieure.

Recueilli par un botaniste polonais, M. H. Weber, dans une forêt au voisinage du lac Rizia, province de l'Amour; donné par lui à M. Kopernicki, et par celui-ci à M. J.-B. Davis.

Musée Davis, à Shelton (Staffordshire). Moulages dans un certain nombre de musées d'Europe.

J.-B. DAVIS. *Account of the skull of a Ghiliak (Mem. read before the Anthropol. Soc. of London, vol. III, p. 368. London, 1870, in-8°), et Suppl. to Thes. Cran., p. 36.*

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

J.-B. DAVIS. *Op. cit.*

Fig. III. — CRANE DE SAMOÏÈDE ORIENTAL, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais sans mandibule, entièrement édenté; bords de l'arcade résorbés.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. sexta*, tab. LIV.

Muséum d'Histoire naturelle. Don de M. G. Chaplain-Duparc.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE LXVI.

CRANE D'ESKIMO, DE LA MER DE BAFFIN.

Crâne complet, mais auquel manquent, à la mâchoire supérieure, les incisives, les canines, la première prémolaire et la troisième grosse molaire droite; à la mâchoire inférieure, les incisives, la canine gauche et la deuxième prémolaire du même côté. Quelques pertes de substance dans le pariétal et le temporal droit, le squelette nasal et l'orbite gauche.

Légué en 1872, par M. Scouler, au Muséum de Paris.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Scouler, n° 16.

Cf. WINSLOW. *Mem. Acad. Sc.*, 1722, pl. 16. — BLUMENBACH. *Dec. tertia*, pl. XXIV, XXV. *Dec. quarta*, tab. XXXVI, XXVII. — MORTON. *Crania americana*, Philadelphia, 1839, in-f°, pl. LXX, fig. 1 à 4, et *Catalog.*, p. 51. — L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 210, p. 273. — RETZIUS. *Ethnolog. Schrift.*, pl. II, fig. 2.

## PLANCHE LXVII.

*Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.*

Cf. GUÉRAULT. *Mémoire sur les caractères différentiels de la conformation crânienne chez les Lapons et les Esquimaux* (*Mém. Soc. d'Anthrop.*, t. I, pl. V, 1863). — MORTON. *Catalog.*, p. 51.

## PLANCHE LXVIII.

*Le même crâne, vu par dessous, grandeur naturelle.*

Cf. WINSLOW. *Loc. cit.*, pl. XVI.

## PLANCHE LXIX.

Fig. I. — CRANE D'OLMÈQUE, DE SANTIAGO TLATTELOLCO, PRÈS MEXICO, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne féminin est complet, mais il a perdu toutes les dents de sa mâchoire supérieure, les incisives inférieures et la première prémolaire droites, et la seconde gauche, enfin la première et la troisième grosses molaires droites. Légères pertes de substance dans l'écaille occipitale (portion cérébelleuse gauche) et dans l'écaille sphénoïdale droite. Ce crâne fait partie d'un squelette exhumé à Santiago Tlatteolco, près Mexico, par M. Domenech, d'anciennes sépultures enfouies à 2<sup>m</sup>,50 de profondeur, dans une alluvion cendreuse. Ce squelette et quelques autres qui l'accompagnaient étaient entourés d'un grand nombre de débris de poteries grossières et d'obsidiennes taillées.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Domenech, n° 32.

MORTON. *Crania Americana*, pl. XVII, XVIIa, XVIII, LIX, LX, LXI. — A. BERTHOLD. *Ueber einen Schädel aus den Gräbern der alten Paläste von Mitla* (*Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. Carol. Nat. Cur.*, t. XIX, p. 2, 1842, tab. LXXV) (1).

Fig. II. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Fig. III. — CRANE DE YUCATÈQUE, DE LA HAUTE VERA-PAZ.

Complet, moins les dents. Pas de mandibule. Offert en 1862, avec cinq autres, au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, par le docteur Mario Padilla.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Padilla, n° 1.

Fig. IV. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Rapprocher de ces figures celles qui représentent des crânes brachycéphales non déformés, trouvés dans les mounds (SQUIER ET DAVIS. *Ancient monuments of the Mississippi valley*. — SMITHSON. *Contrib. to Knowledg.*, vol. I, pl. XLVII, XLVIII. — MORTON. *Crania Americana*, pl. LII, LIII, etc.) ou dans les ruines laissées par les anciens habitants du Colorado, etc. [(BESSELS. *The human Remains found among the ancient Ruins of South Western Colorado Northern New Mexico* (*Bull. of the Unit. Stat. Geol. and Geogr. Surv. of the Territories*, vol. II, pl. XXIII, XXIX. Washington, 1876, in-8°)].

## PLANCHE LXX.

Fig. I. — CRANE D'ARAUCAN, vu de profil, demi-grandeur.

(1) Nous ne tenons point compte du fort grand nombre de planches publiées représentant des crânes américains diversement déformés.

Vieillard du sexe masculin, complet, mais presque entièrement édenté; il ne lui reste que les trois grosses molaires supérieures droites, la canine et la première prémolaire gauche inférieures.

Muséum d'Histoire naturelle, don de M. Claude Gay, membre de l'Institut, 22 juin 1865.

Cf. MORTON. *Crania Americana*, pl. LXVI, LXVIII. — DUMONT D'URVILLE. *Atl. cit.*, pl. XXVII, fig. 2 et 4.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. MORTON. *Op. cit.*, pl. LXVII. — DUMONT D'URVILLE. *Atl. cit.*, pl. XXVII, fig. 1 et 3.

Fig. III. — CRANE DE PUELCHÉ, DE PATAGONES, RIO NEGRO.

Crâne masculin complet; une seule dent, l'incisive moyenne inférieure gauche, fait défaut.

Recueilli à Patagones, Rio Negro, par Alcide d'Orbigny.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection A. d'Orbigny, n° 2.

Cf. A. D'ORBIGNY. *Voyage dans l'Amérique méridionale*, t. IV. *L'Homme américain*. Paris, 1839, in-folio, pl. I, fig. 1. — MORTON. *Op. cit.*, pl. XIII.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

#### PLANCHE LXXI.

Fig. I. — CRANE DE MISSASSAGA DE LA RIVIÈRE HUMBER, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais en partie édenté. Les incisives, les premières prémolaires, la première grosse molaire gauche, les deuxièmes grosses molaires gauche et droite manquent à l'arcade dentaire supérieure. A l'inférieure, il ne reste en place que la première et la seconde grosses molaires droites. Les autres dents étaient anciennement tombées ou ont été perdues.

Donné au Muséum par M. le professeur D. Wilson, de Toronto, en 1874.

Des crânes de Peaux-Rouges, plus ou moins voisins de celui-ci ont été publiés par MORTON. *Cran. Americ.*, pl. XXIII, XXVII, XXXVII, et *Catalog.*, p. 58, 66. — RETZIUS. *Ethnolog. Schrift.*, pl. IV, fig. 4. — A. ECKER. *Archiv für Anthropol.* Bd. X, taf. III, — etc.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. Coll. suæ Cran.* tab. IX. — MORTON. *Cran., Americ.*, pl. XXII.

Fig. III. — CRANE DE MENOMENIE OU FOLLE AVOINE, vu de profil, demi-grandeur.

Il ne lui manque qu'une petite partie de l'arcade zygomatique, et quelques dents; les quatre incisives, la canine et les prémolaires droites, la dent de sagesse gauche. La droite n'était point sortie. Pas de maxillaire inférieur.

Recueilli à la baie de Wisconsin par M. de Castelnau en 1839, qui l'a donné comme *de race bien pure*.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection de Castelnau, n° 1.

Cf. MORTON. *Crania Americana*, pl. XXIX.

On trouve des figures de crânes Peaux-Rouges plus ou moins analogues à celui que nous représentons dans les ouvrages suivants: MORTON. *Cran. Americ.*, pl. XXV, XXVIII, XXX à XXXVI, XXXVIII, XL, et *Catalog. cit.*, p. 58. — G. SANDIFORT. *Op. cit.*, pl. VIII. — J.-B. DAVIS. *Thes Cran.*, fig. 77, p. 232. — SCHMIDT. *Zur Urgeschichte Nordamerikas* (*Archiv für Anthropol.* Bd. V, taf. I, n° 4), — etc.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. quarta*, tab. XXXVIII. — MORTON. *Cran. Americana*, pl. XXVI, XXXIX, XLI.

#### PLANCHE LXXII.

Fig. I. — CRANE DE MEXICAÏN MODERNE, vu de profil, demi-grandeur.

Pièce complète, moins une partie des dents. Il reste en place, à la mâchoire supérieure, les deux prémolaires gauches et les deux premières grosses molaires de chaque côté; à l'inférieure, la première prémolaire droite et la deuxième gauche, les trois grosses molaires gauches et droites.

Ce Mexicaïn, de race pure, est mort à l'hôpital de Mexico; son crâne, rapporté par Humboldt, a été offert par lui au Muséum de Paris.

Cf. BLUMENBACH. *Nova pentas*, etc., tab. LXIX. — MORTON. *Crania Americana*, pl. XVI.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE GUAYMAS, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne complet est remarquable par ses anomalies dentaires. Il devait porter trente-quatre dents, car on

voit en haut et à droite, en arrière de la dent de sagesse, un petit alvéole pour une molaire supplémentaire, qui est toute sortie à droite, en arrière d'un espace vide qui a dû être occupé par la dent de sagesse prématurément disparue. Les deux incisives médiane et latérale gauches, la canine droite, la deuxième grosse molaire droite, la deuxième prémolaire, la première et la troisième grosses molaires gauches font défaut en haut. En bas il ne reste en place que la canine droite, les deux premières prémolaires, les deuxièmes et troisièmes grosses molaires. Légères pertes de substance dans le pariétal droit.

Recueilli par Liotaud, aux environs de Guaymas, Sonora, en 1843.

Muséum d'Histoire naturelle. Voyage de la *Danaïde*. Collection Jaurès et Liotaud, n° 5.

#### PLANCHE LXXIII.

Fig. I. — CRANE DE CHOCO, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne d'Indien Choco, de la province d'Antioquia, Colombie, complet, mais en partie édenté. Muséum d'Histoire naturelle. Don de M. Posada-Arango, docteur en médecine, à Medellin.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE PÉRUVIEN MODERNE, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne complet. Il manque seulement à la face la moitié inférieure des os propres du nez. Le bord alvéolaire des deux maxillaires est presque complètement édenté et résorbé. Il ne reste en place que les canines et les premières prémolaires supérieures.

Péruvien de race pure, mort à l'hôpital de Lima. Muséum d'Histoire naturelle. Don de M. de Humboldt. MORTON. *Crania Americana*, pl. II, etc., et *Catalog.*, p. 80.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. F. DE CASTELNAU. *Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud*. 1<sup>re</sup> partie, *Zoologie*, pl. I et II.

#### PLANCHE LXXIV.

Fig. I. — CRANE D'ATURIE, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais ne possédant plus que les premières et les deuxièmes grosses molaires supérieures.

Trouvé par Alex. de Humboldt dans la caverne sépulcrale d'Atarupé, vers les sources de l'Orénoque, près de la mission de Maypure.

MORTON. *Crania Americana*, pl. XII. — CUVIER. *Le Règne Animal*, pl. VIII, fig. 2. — Cf. BLUMENBACH. *Dec. quinta.*, tab. XLVI. — L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 235, p. 327.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

CUVIER. *Le règne Animal*, pl. VIII, fig. 2.

Fig. III. — CRANE DE BOTOCUDO, vu de profil, demi-grandeur.

Pièce complète, mais en grande partie édentée. Il ne reste à la mâchoire supérieure que l'incisive médiane gauche, la racine de la canine, les deux prémolaires et la deuxième grosse molaire du même côté; à la mâchoire inférieure, il a conservé les deux premières prémolaires, la seconde droite, et les deux dents de sagesse.

Botocudo de la tribu de Potan, bords du Rio Doce. Squelette complet.

Muséum d'Histoire naturelle. Don de S. M. don Pedro II, empereur du Brésil.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. sexta*, tab. LVIII. — J. CLOQUET. *Atl. cit.*, pl. XXX. — MAXIMILIAN. prinz zu WIED-NEUWIED. *Reise nach Brasilien*. Bd. II, taf. I. Frankfurt a M. 1821, in-folio, pl. I. — C. HOUSSELLES. *Descriptio duorum craniorum rariorum e gente Purima*. Berolini, 1822, in-4°, pl. I. — MORTON. *Crania Americana*, pl. XV. — A. RETZIUS. *Ethnolog. Schrift.*, pl. II, fig. 3. — C. F. HAART. *Scientific Results of a Journey in Brazil*. Boston, 1870, in-8°, p. 58. — LACERDA ET PEIXOTO. *Contribuições para o estudo anthropologico das raças indigenas do Brazil*. Rio de Janeiro, 1876, in 4°. Est. I, II, III, IV.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. quinta*, tab. XLVII et XLVIII. — LACERDA ET PEIXOTO. *Op. cit.*, Est. I, II, III, IV. — HAART. *Loc. cit.*, p. 585.

#### PLANCHE LXXV.

Fig. I. — CRANE DE PATAGON OU TEHUELCHÉ, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais sans maxillaire inférieur.

Ce crâne provient des fouilles exécutées par M. Fr. Moreno, de Buenos Ayres (*Revue d'Anthrop.*, t. III, p. 72, 1874).

Cf. L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 232, p. 323.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE FUÉGIEN, DE LA TERRE DE DÉSOLATION, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne masculin, sans mandibule. Il ne reste à la mâchoire supérieure que la première grosse molaire droite, la première et la seconde gauches.

Pris au Havre Mercy, Terre de Désolation, par M. V. de Rochas, médecin de la Marine Nationale.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection V. de Rochas, n° 1.

Cf. TH. HUXLEY. *Loc. cit.*, p. 254, fig. 2.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. TH. HUXLEY. *Loc. cit.*, p. 256, fig. 6.

PLANCHE LXXVI.

Fig. I. — CRANE DE LAPON, DE QUIKJOËK, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais presque édenté. Il ne reste en place que les deux premières grosses molaires supérieures, l'incisive moyenne droite et les deux premières grosses molaires inférieures.

Recueilli à Quikjoëk, gouvernement de Lulea, et donné par Retzius au prince Napoléon, qui l'a offert au Muséum.

Muséum d'Histoire naturelle. Voyage de la *Reine-Hortense*. Collection du prince Napoléon, n° 14.

Cf. S. NILSSON. *Les habitants primitifs de la Scandinavie*, pl. XII, fig. 233, pl. XIII, fig. 240. — C. VOGT. *Leçons sur l'homme*, p. 445. — A. RETZIUS. *Ethnolog. Schrift*, pl. III, fig. 1. — SCHAAFFHAUSEN (*Ver. für Erdk. zu Metz*. Jahr. III. Taf 3. 1880). — VON DUBEN, *Atlas*, en préparation.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. quinta*, tab. XLIII. — GUÉRAULT. *Mém. Soc. Anthropol.*, t. I, pl. V. — NILSSON. *Op. cit.*, pl. XIII, fig. 235. — SCHAAFFHAUSEN. *Loc. cit.* — VON DUBEN. *Atlas* en préparation.

Fig. III. — CRANE D'OSTIAK, vu de profil, demi-grandeur.

Pièce complète. Il ne lui manque que quelques dents, savoir : en haut, l'incisive moyenne droite et l'externe gauche, la canine et la seconde prémolaire droites, les dents de sagesse ; en bas, l'incisive médiane droite, la deuxième prémolaire, et la troisième grosse molaire gauche.

Sujet d'environ trente ans, tué à la bataille d'Austerlitz.

Donné au Muséum par le baron J. D. Larrey, le 2 avril 1806.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

PLANCHE LXXVII.

Fig. I. — CRANE DE HONGROIS, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, moins une petite partie du bord antérieur de la branche montante droite, et le tiers inférieur et antérieur des os propres du nez. Les quatre incisives, les deux canines, et les deux prémolaires gauches sont perdues. Point de mandibule. « Le Hongrois dont c'est ici la tête vivait à Vienne, où Gall l'a connu presque dans l'intimité. » (Cat. Ms. Gall, p. 111.)

Muséum d'Histoire naturelle. Collection de Gall, n° 221.

Cf. I. VAN DER HOEVEN. *Beschrijving van eenen Magyaren en van eenen Esthlander-Schedel* (*Verslag. en Med. der Konink. Akad. van Wetenschap*. Amsterdam, vol. XII, 1861).

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE DE FINNOIS, DE NURMIS, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne complet ; légère perte de substance dans la fosse canine droite. Les mâchoires sont fort édentées, et leurs bords sont partiellement résorbés. Il ne reste à la mâchoire supérieure qu'une dent, la première grosse molaire droite, et à l'inférieure toutes les dents sont tombées pendant la vie ou après la mort, excepté l'incisive externe, la canine, les prémolaires et la première molaire du même côté. Cette pièce



recueillie dans un cimetière du XVII<sup>e</sup> siècle à Nurmis, Est de la Finlande, a été offerte avec quatre autres au Muséum par M. Hällsten, en 1875.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Hällsten, n° 1.

Cf. MORTON. *Op. cit.*, p. 20. — A. RETZIUS. *Ethnolog. Schrift*, pl. III, fig. 3. — G. RETZIUS. *Sur l'étude crâniologique des races humaines (Congr. internat. d'Anthrop. et d'Arch. préhist., 7<sup>e</sup> sess., Stockholm. 1874, p. 695 et 720)*, et *Finska Kranier jämte några Natur-och Literatur-Studier inom andra områden af Finsk Anthropologi*. Stockholm, 1878, in-f°, pl. V, VI, etc.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. G. RETZIUS. *Finska Kranier*, pl. V, VI, etc.

#### PLANCHE LXXVIII.

Fig. I. — CRANE DE LIGURE, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, sauf l'incisive moyenne gauche et l'externe droite, la canine gauche et les premières grosses molaires de la mâchoire supérieure. La canine droite, les secondes et troisièmes grosses molaires étaient tombées anciennement, et leurs alvéoles sont résorbés. Il en est de même de toutes les grosses molaires inférieures.

Ce crâne fait partie du squelette d'une femme du Piémont âgée de 30 ans, morte à Paris à l'hôpital de la Pitié. Donné au Muséum par M. Serres.

Cf. G. NICOLUCCI. *La Stirpe Ligure in Italia ne tempi antichi e ne moderni*. Napoli, 1854, in-4°, tab. IV, VI.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. G. NICOLUCCI. *Op. cit.*, tab. V, VII.

Fig. III. — CRANE DE SLAVE, vu de profil, demi-grandeur.

Pièce complète. Il lui manque seulement une petite partie des arcades zygomatiques et la première grosse molaire inférieure droite. Les dents de sagesse ne sont pas encore sorties.

Crâne d'un Morave fait prisonnier à la bataille d'Austerlitz, et mort en captivité.

Muséum d'histoire naturelle. Coll. Dumoutier, n° 149.

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit. Anthropologie*, pl. 25 bis, fig. 6. — Cf. A. RETZIUS. *Ethnol. Schrift*, pl. III, fig. 4.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 25 bis, fig. 5.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. Sext.*, tab. LVII.

#### PLANCHE LXXIX.

Fig. I. — CRANE D'ALLEMAND, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne complet, moins les incisives, la canine gauche, la première prémolaire, la deuxième et la troisième grosse molaire droite, la troisième grosse molaire gauche de la mâchoire supérieure, et les troisièmes grosses molaires de la mâchoire inférieure. La première prémolaire, les première et seconde grosses molaires supérieures gauches, la deuxième grosse molaire inférieure du même côté étaient prématurément tombées. Crâne d'un sujet mort dans un hôpital à Munich, en mai 1860.

Muséum d'histoire naturelle. Don de M. Pruner-Bey.

Cf. HIS et RUTIMEYER. *Crania Helvetica. Sammlung Schweizerischer Schädelformen*. Basel. 1864, in-4°, *passim*.

— A. ECKER. *Crania Germaniæ meridionalis occidentalis*. Freiburg, 1865, in-4°, taf. V, VI, XXIII à XXIX.

— LUCOE. *Zur Morph. des Rassenschäd*, Abth. II, taf. 16. — HÖLDER. *Beitrage zur Ethnographie von Württemberg (Archiv für Anthrop. Bd. II, s. 55, 1867)*.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

A. ECKER. *Op. cit.*, taf. V, VI, XXIII à XXIX, etc. — HÖLDER. *Loc. cit.*, s. 55.

Fig. III. — CRANE DE CELTE, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne complet, moins l'incisive externe gauche supérieure. Ce crâne a appartenu à un individu né en Bourgogne, mort à Paris dans les hôpitaux.

Donné par M. Serres au Muséum d'histoire naturelle.

Cf. HIS et RUTIMEYER. *Crania Helvetica*, passim. — P. BROCA. *La race celtique ancienne et moderne* (*Rev. d'Anthrop.*, t. II, pl. VI, fig. 3 et 6, 1873).

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. HIS et RUTIMEYER. *Crania Helvetica*, pass. — P. BROCA. *Op. cit.* (*Rev. d'Anthrop.*, t. II, pl. VI, fig. 1 et 4).

## PLANCHE LXXX.

Fig. I. — CRANE DU DOLMEN DE BORREBY. DANEMARK, vu de profil, demi-grandeur.

Ce crâne, qui porte le n° XV de la série des pièces extraites du célèbre dolmen de Borreby, est entier, mais il ne reste en place à la mâchoire supérieure que l'incisive moyenne gauche et l'externe droite, les deux premières prémolaires et la première grosse molaire droite. La rangée inférieure est complète, à quatre dents près, l'incisive moyenne droite, les deux externes et la première prémolaire droite.

Musée de Copenhague. — Moulage au Muséum d'histoire naturelle de Paris.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — AUTRE CRANE DU MÊME DOLMEN, vu de profil, demi-grandeur.

Ce second crâne de Borreby (n° XXV de la série) est complet, moins les incisives et les canines supérieures. Il a été fréquemment représenté déjà (C. VOGT. *Leçons sur l'homme*, trad. fr., p. 441, 1865, in-8°. — LYELL. *L'ancienneté de l'homme prouvée par la géologie*, trad. fr., 2° éd., p. 95. 1870. — J. THURNAM. *On the two principal forms of Ancient British and Gaulish Skulls* (*Mem. Anthropol. Soc. of London*, vol. I, p. 511, 1865) à cause de l'exagération de quelques-uns de ses caractères crâniens et faciaux.

Musée de Copenhague. — Moulage au Mus. d'hist. nat. de Paris.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

## PLANCHE LXXXI.

CRANE DE CORSE, vu de profil, grandeur naturelle.

Ce crâne, absolument complet, a appartenu à un jeune soldat corse, mort à l'hôpital du Val-de-Grâce. Il a été donné par M. le baron H. Larrey à M. de Quatrefages qui s'en est longtemps servi dans ses cours du Muséum à titre de type moyen de race blanche.

Muséum d'histoire naturelle. Don de M. H. Larrey.

## PLANCHE LXXXII.

*Le même crâne*, vu de face, grandeur naturelle.

## PLANCHE LXXXIII.

*Le même crâne*, vu par dessous, grandeur naturelle.

## PLANCHE LXXXIV.

Fig. I. — CRANE DE ROMAIN ANCIEN, vu de profil, demi-grandeur.

Il manque à ce crâne la moitié inférieure de l'occipital et les portions rocheuses des deux temporaux. Pertes de substance dans le pariétal gauche. Asymétrie notable des pariétaux et des temporaux. Carie incomplète de la deuxième prémolaire et de la deuxième grosse molaire droite supérieures. A la mandibule, la deuxième prémolaire gauche et toutes les grosses molaires du même côté, la deuxième et la troisième grosses molaires droites tombées prématurément.

Trouvé dans le cimetière gallo-romain du Vieil-Atre, à Boulogne-sur-Mer.

Muséum d'histoire naturelle. Don du Musée de Boulogne-sur-Mer.

BLUMENBACH. *Dec. quart.*, tab. XXXII. — G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. II. — DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 25 bis, fig. 4. — MAGGIORANI. *Saggio di studi craniologici sulla antica stirpe romana e sull' etrusca* (*Atti dell' Accad. Pontific. dei Nuovi Lincei*, t. XI, fig. B1. — K. E. VON BAER. *Über den Schädelbau der Rhoë-*

*tischen Romanen*, br. in-8°, Saint-Pétersbourg, 1859, p. 273. — MAGGIORANI. *Continuazione degli studi craniologici sull' antica stirpe romana e sull' etrusca* (*Atti dell' Accad. Pontific.*, etc., t. XV, p. 403, tav. II, III. — HIS et RUTIMEYER. *Op. cit.* — A. RETZIUS. *Ethnolog. Schrift*, pl. I, fig. 3; pl. V, fig. 4. — AL. ECKER. *Crania Germaniæ meridionalis occidentalis*. Freiburg, 1865, in-4°, taf. XIX, XXXVIII. — J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 69.

Fig. II. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. II. — DUMONT d'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 25 bis, fig. 3. — MAGGIORANI. *Loc. cit.*, fig. B, et tav. 2, 3. — HIS et RUTIMEYER. *Op. cit.* — AL. ECKER. *Op. cit.*, taf. XIX, XXXVIII. — J.-B. DAVIS, *Thes. Cran.*, fig. 28, 32, 36.

Fig. III. — *CRANE DE GREC ANCIEN, vu de profil, demi-grandeur.*

Il manque à ce précieux crâne la portion basilaire de l'occipital, quelques parties de l'écaille du même os, les arcs zygomatiques, et les parois internes des orbites. Les incisives moyennes et l'externe gauche, la première et la seconde grosses molaires droites et gauches font défaut à la mâchoire supérieure; à l'inférieure les incisives, la canine droite, la troisième grosse molaire gauche sont perdues.

Trouvé à Camiros, île de Rhodes, dans un tombeau du VI<sup>e</sup> au VII<sup>e</sup> siècle avant notre ère, par M. Auguste Salsmann et donné par lui au Muséum de Paris par l'entremise de M. de Saulcy.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. Sext.*, tab. LI. — MAGGIORANI. *Loc. cit.*, fig. C<sup>a</sup>. — LANDZERT. *Archiv für Anthrop.* Bd II, s. 14, 1867. — G. NICOLUCCI. *Sull' Antropologia della Græcia*. Napoli, 1867, in-4°, tav. 1, 2, 3, 4.

Fig. IV. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. MAGGIORANI. *Loc. cit.*, fig. C.

#### PLANCHE LXXXV.

Fig. I. — *CRANE DE JUIVE, DE PARIS, vu de profil, demi-grandeur.*

Crâne complet. Toutes les dents font défaut à la mâchoire supérieure; il n'y a plus à l'inférieure que la première grosse molaire droite et les deuxièmes grosses molaires droite et gauche.

Ce crâne provient de l'un des tombeaux juifs antérieurs au XII<sup>e</sup> siècle, découverts en février 1857 pendant les travaux de percement du boulevard Saint-Michel, et dont les dalles funéraires sont aujourd'hui déposées au musée de Cluny.

Muséum d'histoire naturelle. Collection de Quatrefages, n° 8.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. quart.*, tab. XXXIV. — G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. XVIII.

Fig. II. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. WEBER. *Op. cit.*, tab. V. — G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. XVIII.

Fig. III. — *CRANE D'ANSARIÉ, DE KERDAHA, vu de profil, demi-grandeur.*

Crâne complet, mais sans mandibule. Large perte de substance (coup de yatagan) dans le pariétal droit, au voisinage de la bosse. Trois dents en place seulement; la canine, la seconde prémolaire et la troisième grosse molaire droites. Déformation par aplatissement pariéto-occipital droit.

Recueilli à Kerdaha, canton de Kalbié, par M. Cahun, pendant sa mission scientifique au pays des Ansariés. Muséum d'histoire naturelle. Collection Cahun, n° 4.

Fig. IV. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

#### PLANCHE LXXXVI.

CRANE D'ARABE, D'EGYPTE, vu de profil.

Complet, mais en partie édenté. Il ne porte plus en haut qu'un fragment de l'incisive externe droite, les deux premières prémolaires et la deuxième prémolaire droite; en bas, que la canine et la première prémolaire gauches, et la deuxième grosse molaire droite.

Trouvé pendant une fouille clandestine faite par M. K. Schræder dans le sol de la mosquée du sultan Barkouk (XIV<sup>e</sup> siècle), aux environs du Gaire.

Donné au Muséum d'histoire naturelle par M. Schræder, par l'entremise de M. Hamy.

Cf. DUMONT d'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud*, etc. *Anthropologie*, pl. 45, fig. 2, 4. — P. LANGERHANS. *Ueber die heutigen Bewohner des Heiligen Landes* (*Archiv für Anthrop.* Bd VI, fig. 25, 29, 33, 36, 39, 42).

## PLANCHE LXXXVII.

*Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.*

Cf. DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 45, fig. 1, 3. — P. LANGERHANS. *Loc. cit.*, fig. 24, 28, 32, 38.

## PLANCHE LXXXVIII.

*Le même crâne, vu par-dessous, grandeur naturelle.*

## PLANCHE LXXXIX.

Fig. I. — CRANE D'EGYPTIEN DE SAQUARAH (Ancien Empire, IV<sup>e</sup> dynastie).

Complet, moins quelques dents, savoir : en haut, l'incisive moyenne gauche, les deux incisives externes, la canine, les prémolaires et les grosses molaires gauches ; en bas, l'incisive moyenne, la canine, les prémolaires et la troisième grosse molaire du même côté.

Trouvé pendant les fouilles exécutées par M. Mariette-Bey, dans la nécropole de Saquarah, en 1866, et offert au gouvernement français avec un grand nombre d'autres, par S. A. Ismaïl Pacha, Khédive d'Egypte. Muséum d'Histoire naturelle. Collection Mariette-Bey.

W. C. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 193, p. 245. — G. MORTON. *Crania Ægyptiaca or Observations on Egyptian Ethnography derived from Anatomy, History and the Monuments*. Philadelphia, 1844, in-4, pl. I, II, III. — PRÜNER-BEY. *Sur l'origine de l'ancienne race égyptienne* (*Mém. Soc. d'Anthrop.*, t. I, pl. XII, XIII). — R. OWEN. *Contributions to the Ethnology of Egypt*. (*Journ. Anthropol. Instit.*, vol. IV, pl. XXI, 1875).

Fig. II. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. PRÜNER-BEY. *Loc. cit.*, pl. XI, XII.

Fig. III. — CRANE D'EGYPTIEN DE DRAH ABOUL NEGGAH, THÈBES (XI<sup>e</sup> dynastie, moyen Empire).

Crâne complet, mais auquel il ne reste à la mâchoire supérieure que trois dents extrêmement usées, les deux canines et la deuxième prémolaire droite. Toutes les dents du bas sont en place, sauf l'incisive externe droite. Lésion osseuse d'une partie de l'arcade dentaire supérieure.

Trouvé pendant les fouilles exécutées par Mariette-Bey dans la nécropole de Drah-Aboul-Neggah, rive gauche du Nil, à Thèbes, et offert comme le précédent au gouvernement français par S. A. le Khédive d'Egypte.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection Mariette-Bey.

Cf. VIMONT. *Atl. cit.*, pl. C, fig. 2. — G. MORTON. *Op. cit.*, pl. VI à XII. — A. RETZIUS. *Ethnolog. Schrift*, pl. I, fig. 5. — HARTMANN. *Zeitschr. für Ethnol.* Bd II, taf. III, IV, V, 1870 ; Bd III, taf. XXI, 1871.

Fig. IV. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. BLUMENBACH. *Dec. Coll. suæ Cranior.* tab. I, et *Dec. sext.*, tab. LII. — HARTMANN. *Loc. cit.*, Bd II, taf. III, IV, V ; Bd III, taf. X, XI.

## PLANCHE XC.

Fig. I. — CRANE DE CANARIEN ANCIEN, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, moins les incisives moyennes et les incisives externes droites supérieures, les quatre incisives et la canine gauche inférieure.

Exhumé par M. Verneau de la grotte sépulcrale de S. Juan Balmaco, île de la Palme, archipel des Canaries. Muséum d'Histoire naturelle. Collection Verneau, n° 120.

Cf. G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. XIV. — S. BERTHELOT. *Mémoire sur les Guanches* (*Mém. Soc. d'Ethnol.*, t. II). — DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud, etc. Anthropolog.*, pl. 26, fig. 2, 4, 6. — A. RETZIUS. *Ethnolog. Schrift*, pl. I, fig. 6.

Fig. II. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. G. SANDIFORT. *Tab. Cran.*, tab. XIV. — S. BERTHELOT. *Loc. cit.* — DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 26, fig. 1, 3, 5.

Fig. III. — CRANE DE KABYLE, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne complet de Saadi-ben-Raoui, Kabyle âgé de 25 à 26 ans, de la tribu des Beni-Mehenna, arrondissement de Philippeville, recueilli en 1849, par M. le Dr Herbin, chirurgien aide-major.

Muséum d'Histoire naturelle. Collection de la Société Phrénologique, n° 4.

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 45, fig. 6.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 45, fig. 5.

#### PLANCHE XCI.

Fig. I. — CRANE D'ETRUSQUE, DE CHIUSI, vu de profil, demi-grandeur.

Les incisives, les canines et les deux prémolaires droites sont tombées. Le crâne est d'ailleurs complet.

Cette pièce provient des fouilles exécutées à Chiusi par le Dr Dini (*Archiv. per l'Antrop.*, t. I, p. 173).

Muséum d'Histoire naturelle. Don du Musée National d'Anthropologie de Florence (n° 273).

Cf. HIS et RUTIMEYER. *Crania Helvetica (besondere Formen)*, 1864, in-4°. — ZANNETTI. *Studi sui crani Etruschi* (*Archiv. per l'Antropologia*, vol. I, tav. 5, 1871).

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. HIS et RUTIMEYER. *Loc. cit.* — ZANNETTI. *Op. cit.*, tav. 5.

Fig. III. — AUTRE CRANE D'ETRUSQUE, DE CHIUSI, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne presque complet, auquel il ne manque qu'une partie de l'arcade zygomatique droite, la canine et la première prémolaire supérieures du même côté, la dent de sagesse supérieure gauche, et la deuxième prémolaire inférieure droite. La moitié antérieure de la première grosse molaire inférieure droite a disparu par la carie; la dent de sagesse supérieure gauche n'est pas sortie de l'alvéole.

Trouvé par Pentland dans un tombeau étrusque de Chiusi, et offert par ce savant à G. Cuvier.

Muséum d'histoire naturelle. Collection Pentland.

Cf. GABRIGLIETTI. *Brevi Cenni intorno ad un Cranio Etrusco*. Torino, 1841, in-8°. — CUVIER. *Règne animal*.

*Atl. cit.*, pl. VIII, fig. 1. — MAGGIORANI. *Saggio di studi craniologici sull' antica stirpe romana e sull' etrusca*

(*loc. cit.*, fig. A<sup>a</sup>). — C.-G. VON BAER. *Loc. cit.*, s. 273. — MAGGIORANI. *Continuazione degli studi*, etc., tav. III.

— HIS et RUTIMEYER. *Crania Helvetica*, bes. form. — G. NICOLUCCI. *Antropologia del Etruria*. Napoli, 1869,

in-8, tav. I, IV, VII. — ZANNETTI. *Op. cit.*, tav. IV, VI.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Cf. CUVIER. *Atl. cit.*, pl. VII, fig. 1. — HIS et RUTIMEYER. *Bes. form.* — ZANNETTI. *Loc. cit.*, tav. IV, VI.

— MAGGIORANI. *Loc. cit.*, fig. A et tav. III. — G. NICOLUCCI. *Op. cit.*, tav. II, V, VII.

#### PLANCHE XCII.

Fig. I. — CRANE DE CIRCASSIEN, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais sans mandibule. Une seule dent en place, la seconde prémolaire droite.

Crâne d'un Circassien, mort du typhus dans l'hiver de 1863-1864.

Muséum d'histoire naturelle. Don de M. G. Pouchet.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. tert.*, tab. XXI.

Fig. II. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

Fig. III. — CRANE D'ARMÉNIEN, vu de profil, demi-grandeur.

Complet, mais tout à fait édenté, et sans mâchoire inférieure.

Crâne d'un cultivateur arménien, nommé Haïgh Ararathian, fils de Asvadour Ararathian et d'Anna Derbedrossiantz, né à Monche, Arménie Majeure, mort en 1860, à l'âge de 40 ans, à Constantinople.

Muséum d'histoire naturelle. Don de M. Dufour.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. quint.*, tab. XLI.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

#### PLANCHE XCIII.

Fig. I. — CRANE DE TSIGANE, DE ROUMANIE, vu de profil, demi-grandeur.

Crâne complet, mais auquel manquent à la mâchoire supérieure les incisives moyennes et l'incisive externe

gauche, la seconde prémolaire du même côté. La première prémolaire droite est presque entièrement détruite par la carie. A la mandibule les incisives et les premières prémolaires font défaut ; la première prémolaire droite était prématurément tombée.

Ce Tsigane, nommé Ilic Ciocan, est mort à Bucharest, à l'hôpital Colza, en 1866.

Muséum d'Histoire naturelle. Don de M. Is. Kopernicki.

Cf. KOPERNICKI. *Ueber den Bau der Zigeunerschädel*. (*Archiv für Anthropol.* Bd V, taf. II, III, IV).

Fig. II. — *Le même crâne, vu de profil, demi-grandeur.*

Cf. BLUMENBACH. *Decas altera*, tab. XI. — KOPERNICKI. *Loc. cit.*, taf. II, III, IV.

Fig. III. — CRANE DE PERSAN.

Crâne auquel manque une partie de la région temporale du frontal gauche et du pariétal. Quelques dents seulement en place, les deux premières grosses molaires supérieures et la deuxième grosse molaire gauche, les deux prémolaires droites inférieures et les trois grosses molaires de chaque côté.

Musée de l'Institut Carolin de Stockholm. Fonds Ahlborn. — Moulage au Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Don de M. Anders Retzius.

Cf. BLUMENBACH. *Dec. quart.*, tab. XXXV.

Fig. IV. — *Le même crâne, vu de profil, demi-grandeur.*

#### PLANCHE XCIV.

CRANE DE SYKH, DU LAHORE, vu de profil, grandeur naturelle.

Cette pièce, absolument complète, a appartenu à un rajah Sykh.

DUMONT D'URVILLE. *Voy. au Pôle Sud*, etc. *Anthropologie*, pl. 41, fig. 2. — Cf. *Id. Ibid.*, pl. 41, fig. 4, 6. —

W. C. L. MARTIN. *Op. cit.*, fig. 191, p. 241. — A. RETZIUS. *Ethnolog. Schrift*, pl. I, fig. 4. — PRUNER-BEY.

*Sur l'origine de l'ancienne race égyptienne* (*Mém. Soc. d'Anthropol.*, t. I. pl. XIV). — J. B. DAVIS. *Thes.*

*Cran.*, fig. 73, 74. — KOPERNICKI. *Loc. cit.*, taf. V.

#### PLANCHE XCV.

*Le même crâne, vu de face, grandeur naturelle.*

DUMONT D'URVILLE. *Loc. cit.*, pl. 41, fig. 1. — Cf. BLUMENBACH. *Dec. Sext.*, tab. LIII. — DUMONT D'UR-

VILLE. *Loc. cit.*, pl. 41, fig. 3, 5. — PRUNER-BEY. *Loc. cit.*, pl. XIV. — KOPERNICKI. *Loc. cit.*, taf. V.

#### PLANCHE XCVI.

*Le même crâne, vu par-dessous, grandeur naturelle.*

#### PLANCHE XCVII.

Fig. I. — CRANE DES TOURBIÈRES D'IRLANDE, vu de profil, demi-grandeur.

Pertes de substances au milieu du front et dans la région temporale droite. Une seule dent en place, la dent de sagesse droite. Les deuxième prémolaires, les premières et deuxième grosses molaires primitivement tombées. La mâchoire inférieure fait défaut.

Acheté à M. Mahon, de Dublin, qui l'avait obtenu des tourbières de Tily Hole (Irlande).

Cf. LAING et HUXLEY. *Prehistoric Remains of Caithness*. Edimburgh, 1866, in-8, fig. 48. — ROLLESTON.

*Note on the Animal Remains found at Cissbury* (*Journ. Anthropol. Inst.*, vol. V, pl. XIX, 1877). — Etc.

Fig. II. — *Le même crâne, vu de face, demi-grandeur.*

Cf. LAING et HUXLEY. *Op. cit.*, fig. 50. — ROLLESTON. *Loc. cit.* — Etc.

Fig. III. — CRANE DU DOLMEN DE BILLANCOURT (Seine), vu de profil, demi-grandeur.

Crâne presque complet. Pertes de substances dans la portion cérébelleuse de l'écaïlle occipitale ; apophyses mastoïdes, parois internes et externes des orbites, portions molaires de l'arcade dentaire supérieure, en partie détruites. Incisives moyennes supérieures, deuxième prémolaire, grosses molaires droites,

deuxième et troisième grosses molaires gauches disparues. Trois des dents en place profondément cariées. Le maxillaire inférieur est en grande partie détruit; il en reste la symphyse, la branche horizontale gauche portant les deux prémolaires et une petite portion de la branche montante terminée par l'apophyse coronéide.

Trouvé par M. Reboux, dans un petit dolmen ruiné, enfoui dans des alluvions récentes au bord de la Seine, à Billancourt. M. Reboux a déposé ce crâne dans les collections de l'État.

Cf. J. B. DAVIS et J. THURNAM. *Crania Britannica*, pass. — A. RETZIUS. *Ethnol. Schrift*, pl. I, fig. 2; pl. V, fig. 1 et 2. — J. THURNAM. *On the two principal Forms of ancient British and Gaulish Skulls* (Mém. read before the Anthropol. Soc. of London. Vol. I, p. 137, 153, et pl. I-IV, 1865). — LAING et HUXLEY. *Op. cit.*, pass. — LINDENSCHMIT. *Das Gräbelfeld am Hinkelstein bei Monsheim, Rheinhessen*. (Archiv. für Anthropol. Bd. III, taf. III, fig. 2, 4; taf. IV, fig. 7, 1868.) — WEISBACH. *Archiv für Anthropol.* Bd II, s. 278-1867. — J. THURNAM. *Further Researches and Observations on the two principal Forms of ancient British Skulls* (Mem. Anthropol. Soc. of London, vol. III, pl. I, II, 1870). — MORTIMER. *Journ. Anthropol. Instit.*, vol. V, p. 330, 1877. — GREENWELL et ROLLESTON. *British Barrow*. Oxford, 1877, in-8, pass. — Etc.

Fig. IV. — *Le même crâne*, vu de face, demi-grandeur.

J. THURNAM. *Loc. cit.*, vol. I, pl. I-IV et vol. III, pl. II. — LAING et HUXLEY. *Op. cit.* — J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 11, 16. — MORTIMER. *Loc. cit.* — GREENWELL et ROLLESTON. *Op. cit.* — Etc.

#### PLANCHE XCVIII.

CRANE DE FRANC RIPUAIRE, vu de profil, grandeur naturelle.

Crâne complet. Trois incisives seulement à la mâchoire inférieure.

Fouilles de M. le colonel de Morlet, dans le cimetière mérovingien de Wasselonne, Bas-Rhin.

Donné au Muséum d'histoire naturelle, par l'entremise de M. Ed. Lartet, en 1863.

Cf. BLUMENBACH. *Nov. Pent.*, tab. LXI. — HIS et RUTIMEYER. *Crania Helvetica*, pass. — A. RETZIUS. *Ethnol. Schrift*, pl. V, fig. 3. — AL. ECKER. *Crania Germaniæ meridionalis occidentalis*, taf. I, II, III, IV, VII à XVIII; XX; XXII, etc. — J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 43. — HÖLDER. *Beiträge zur Ethnographie von Württemberg* (Archiv für Anthropol. Bd II, s. 68, 1867). — KOLLMANN. *Schädel aus alten Grabstätten Bayerns* (Beiträge zur Anthropologie und Urgeschichte Bayerns. Bd I, taf. XVII, XX). — Etc.

#### PLANCHE XCIX.

*Le même crâne*, vu de face, grandeur naturelle.

Cf. AL. ECKER. *Op. cit.*, taf. I, II, IV, VII, VIII, X à XVIII, XX à XXII, etc. — J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 40, 52. — HÖLDER. *Op. cit.*, s. 68. — KOLLMANN. *Loc. cit.*, taf. XVIII, XX. — Etc.

#### PLANCHE C.

*Le même crâne*, vu par-dessous, grandeur naturelle.

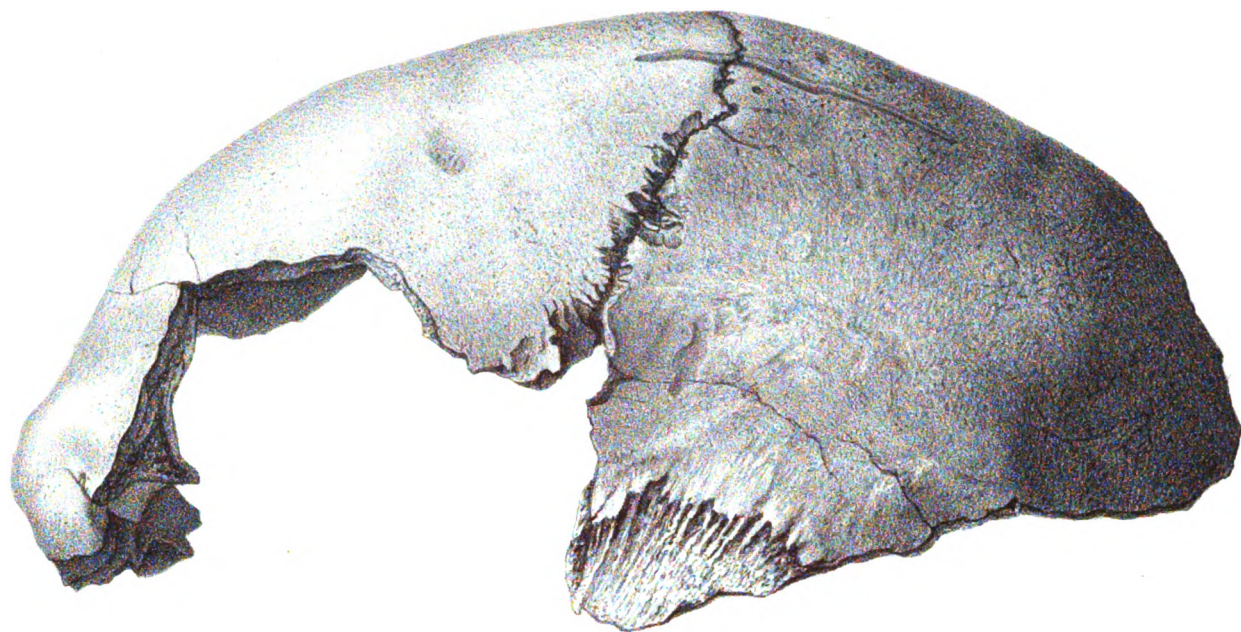
Cf. J.-B. DAVIS. *Thes. Cran.*, fig. 38, 45, 54. — KOLLMANN. *Loc. cit.*, taf. XVIII, XX. — Etc.

FIN DE L'EXPLICATION DES PLANCHES.

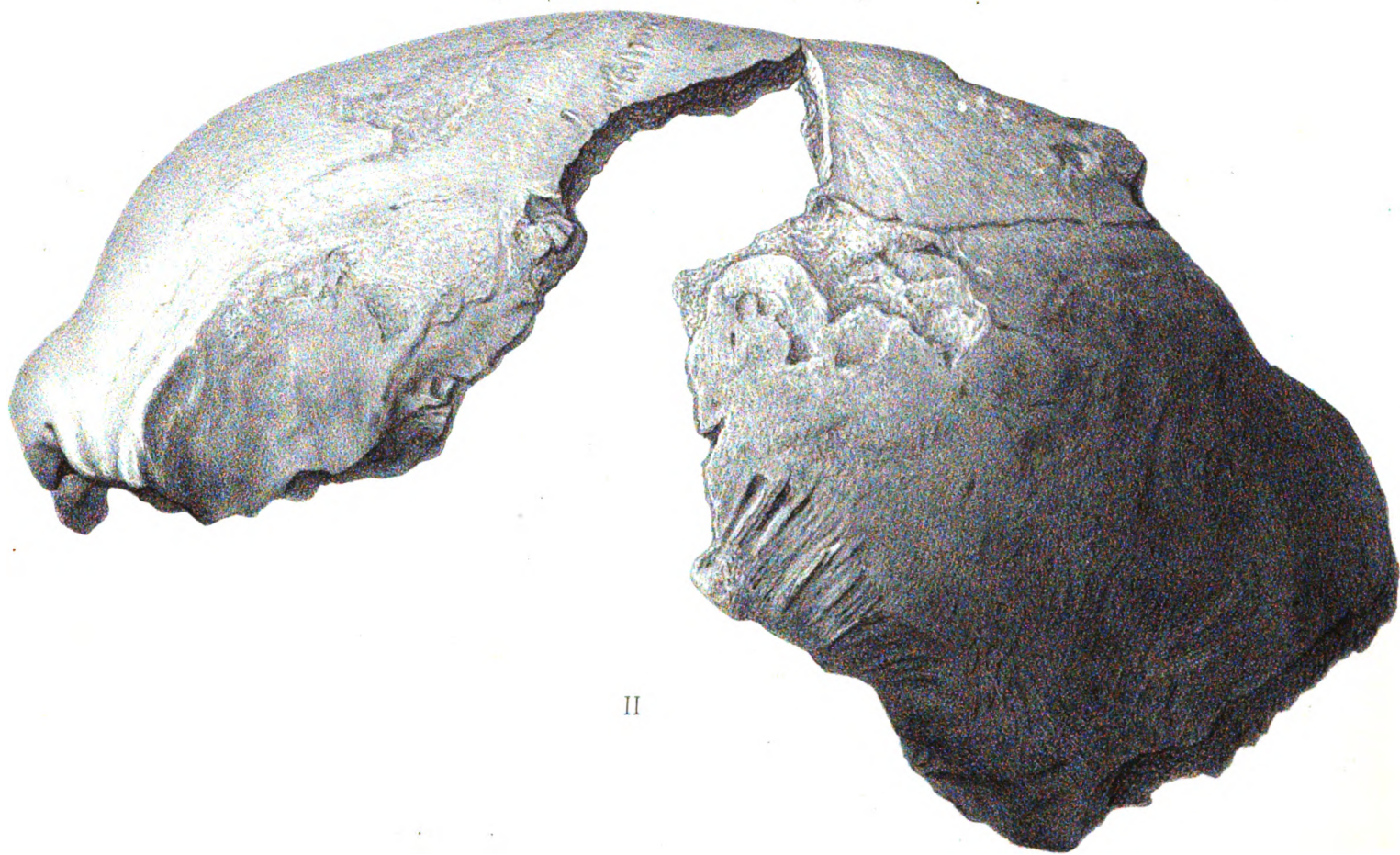
VILLE DE LYON  
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE

CORBEIL. Typ. et stér. Crézé.





I



II

Formant lith.

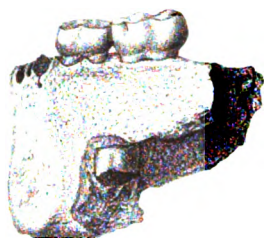
Imp. Becquet, Paris.

I Crâne de Canstadt. II Crâne d'Eguisheim.





V



VII



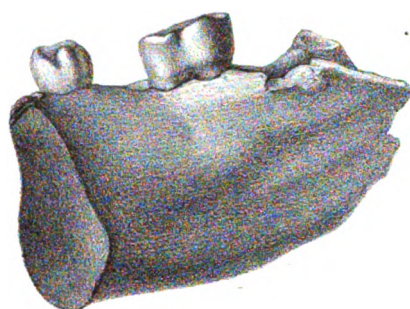
VI



I



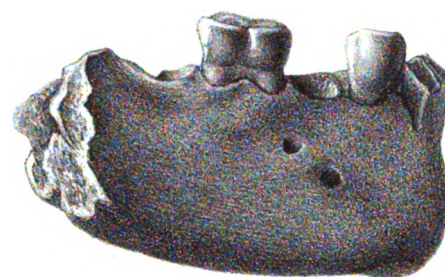
II



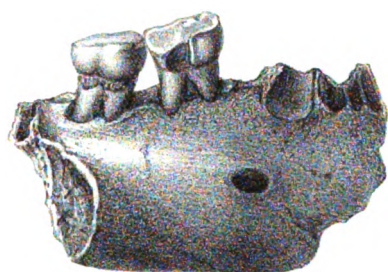
IV



VIII



III



IX



XI



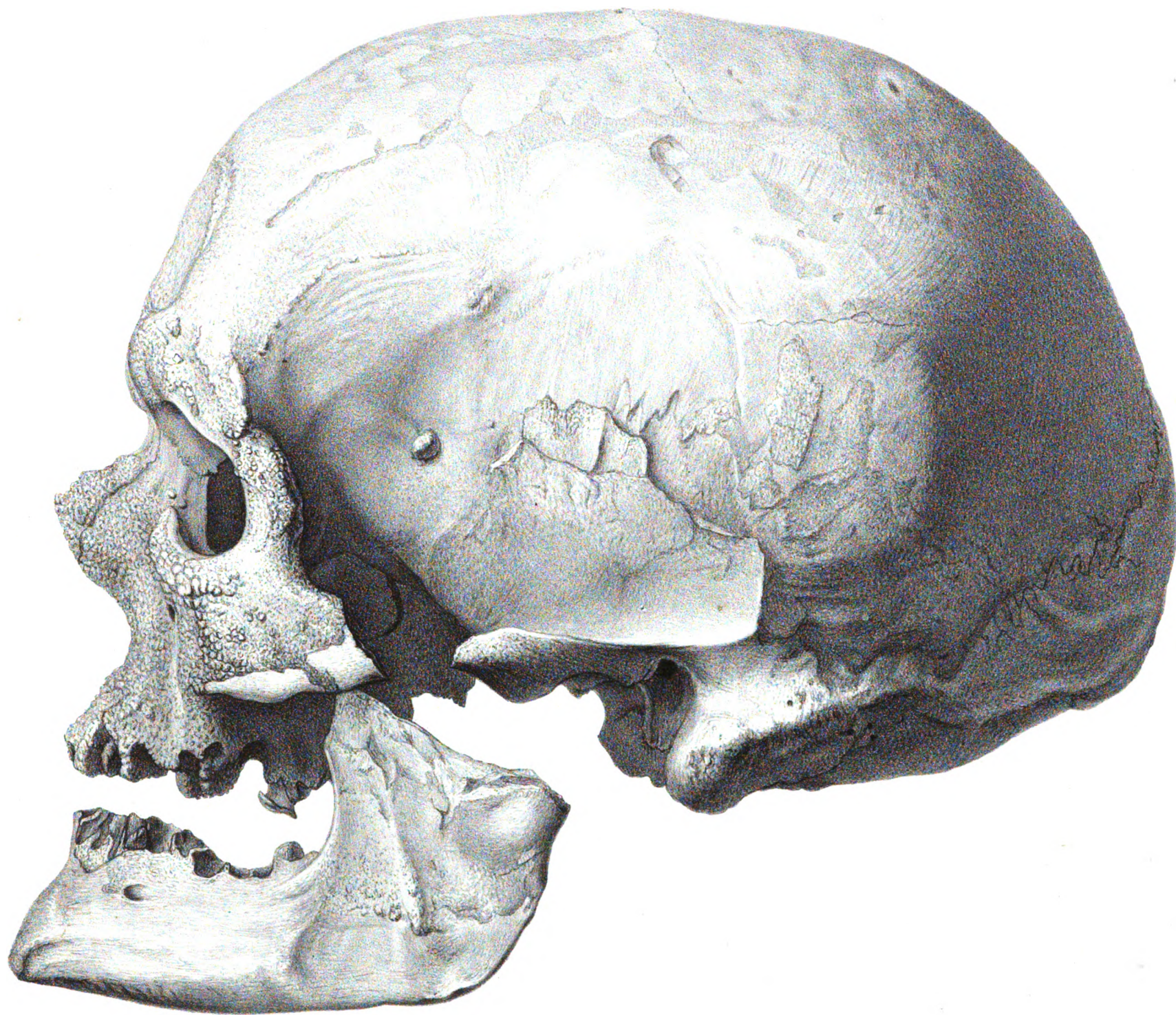
X

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Fragments de maxillaires. I-II de la Naulette. III-IV d'Arcy-sur-Cure. V-VI-VII de Clichy.  
VIII de la Chaumière. IX-X-XI d'Aurignac.





Formant lith.

Crâne masculin de l'abri sous roche de Cro-Magnon.

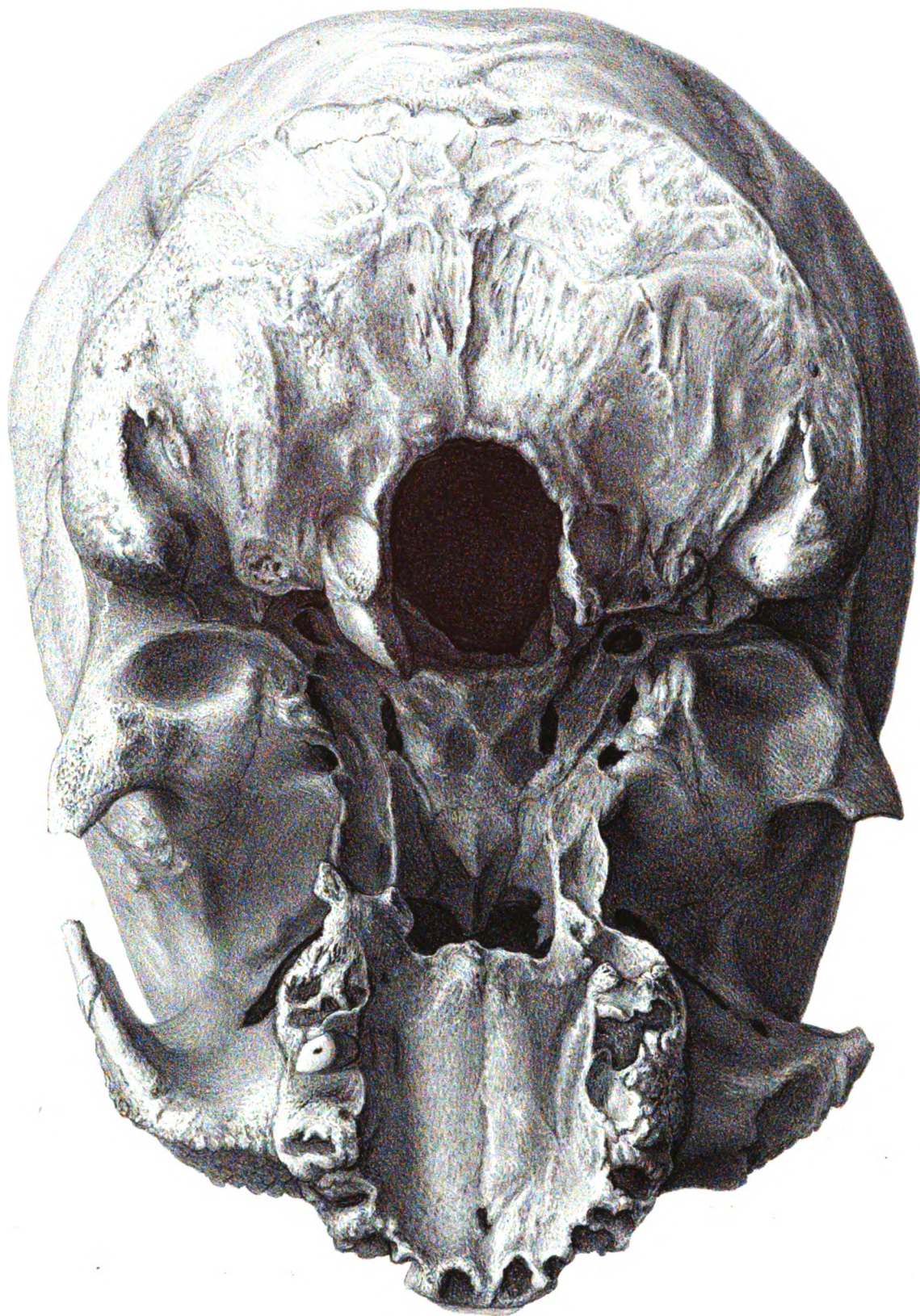
Imp. Becquet, Paris.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts







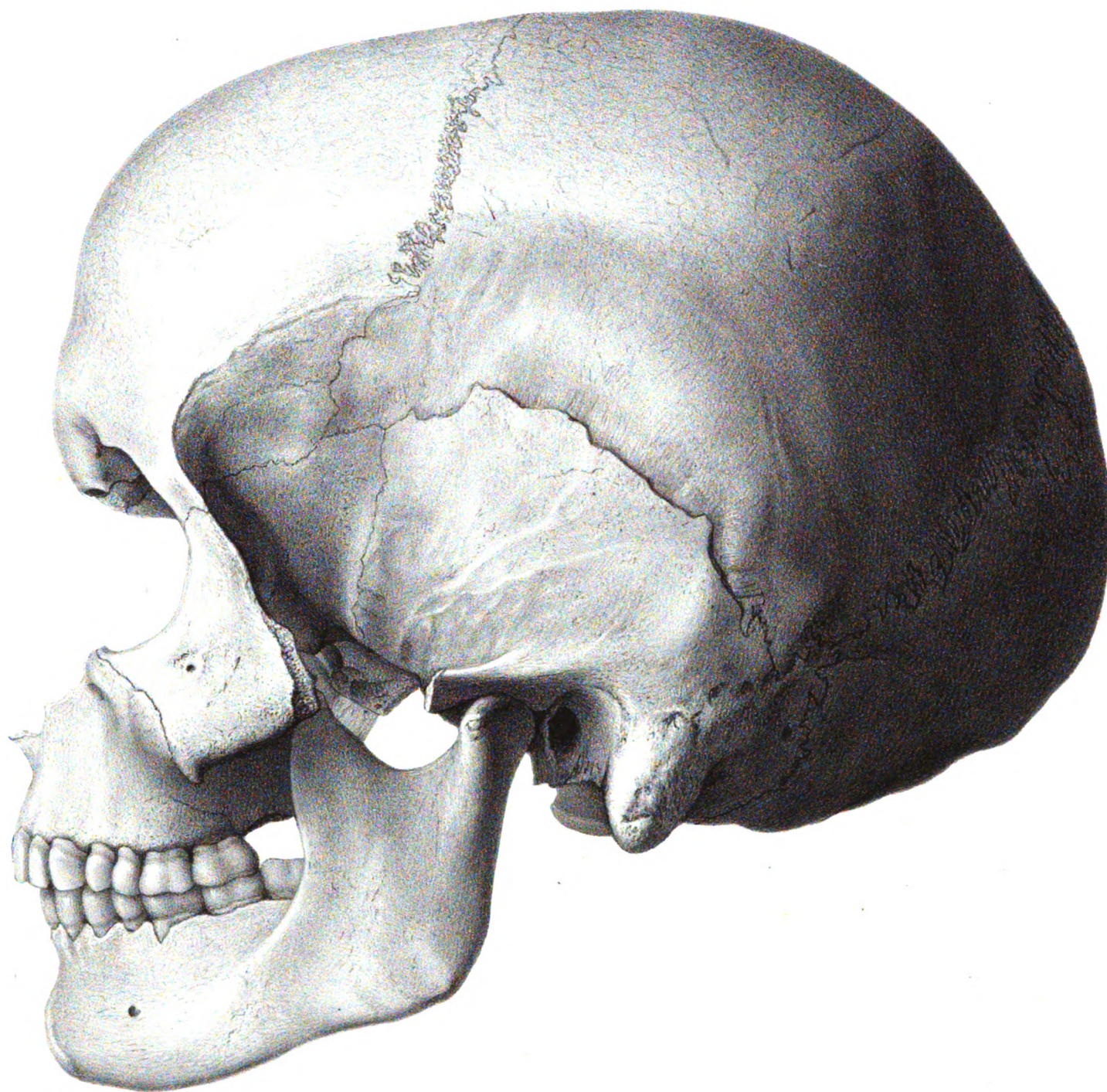


Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne masculin de l'abri sous roche de Cro-Magnon.



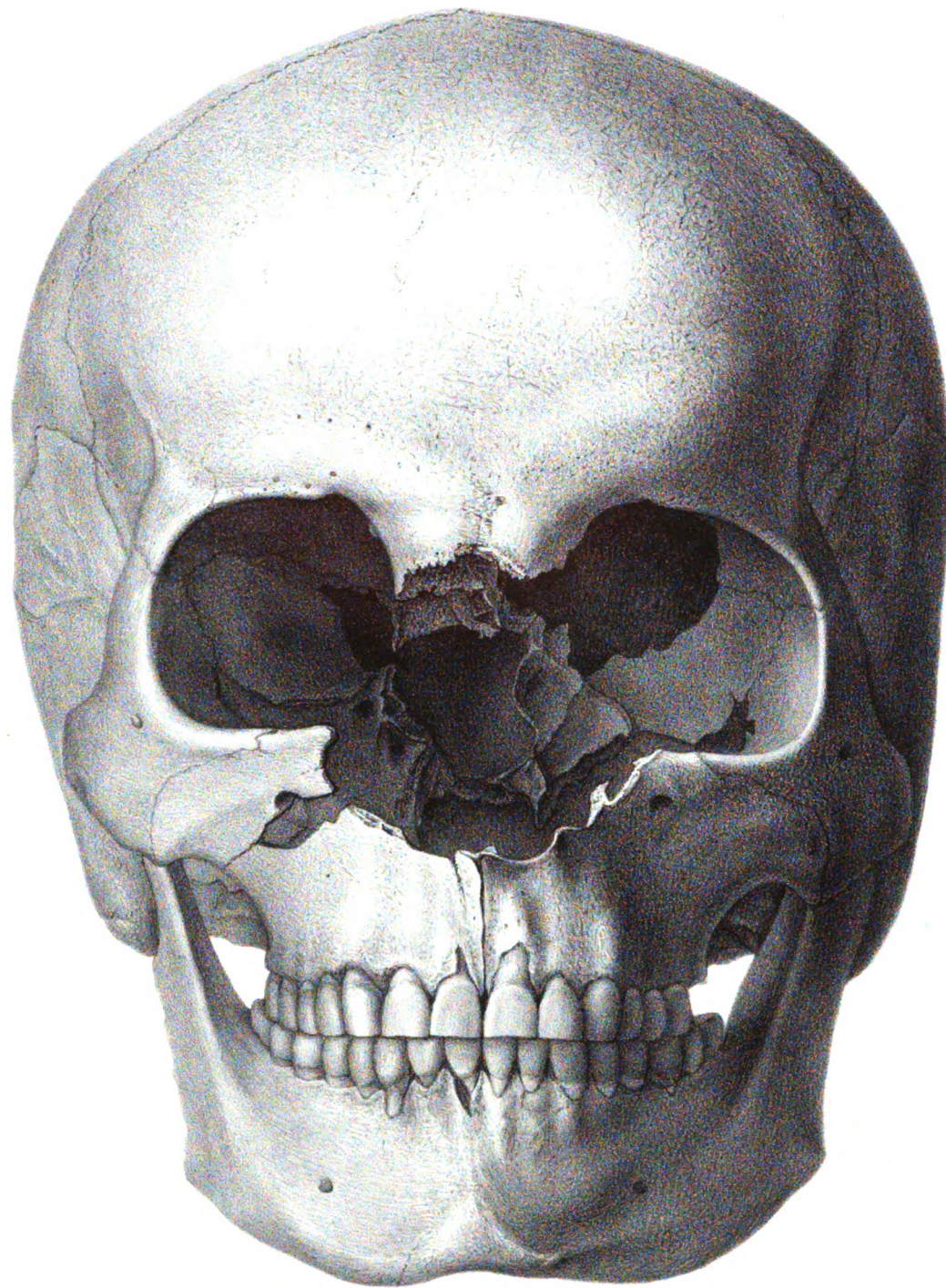


Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne féminin des alluvions des moyens niveaux de Grenelle.



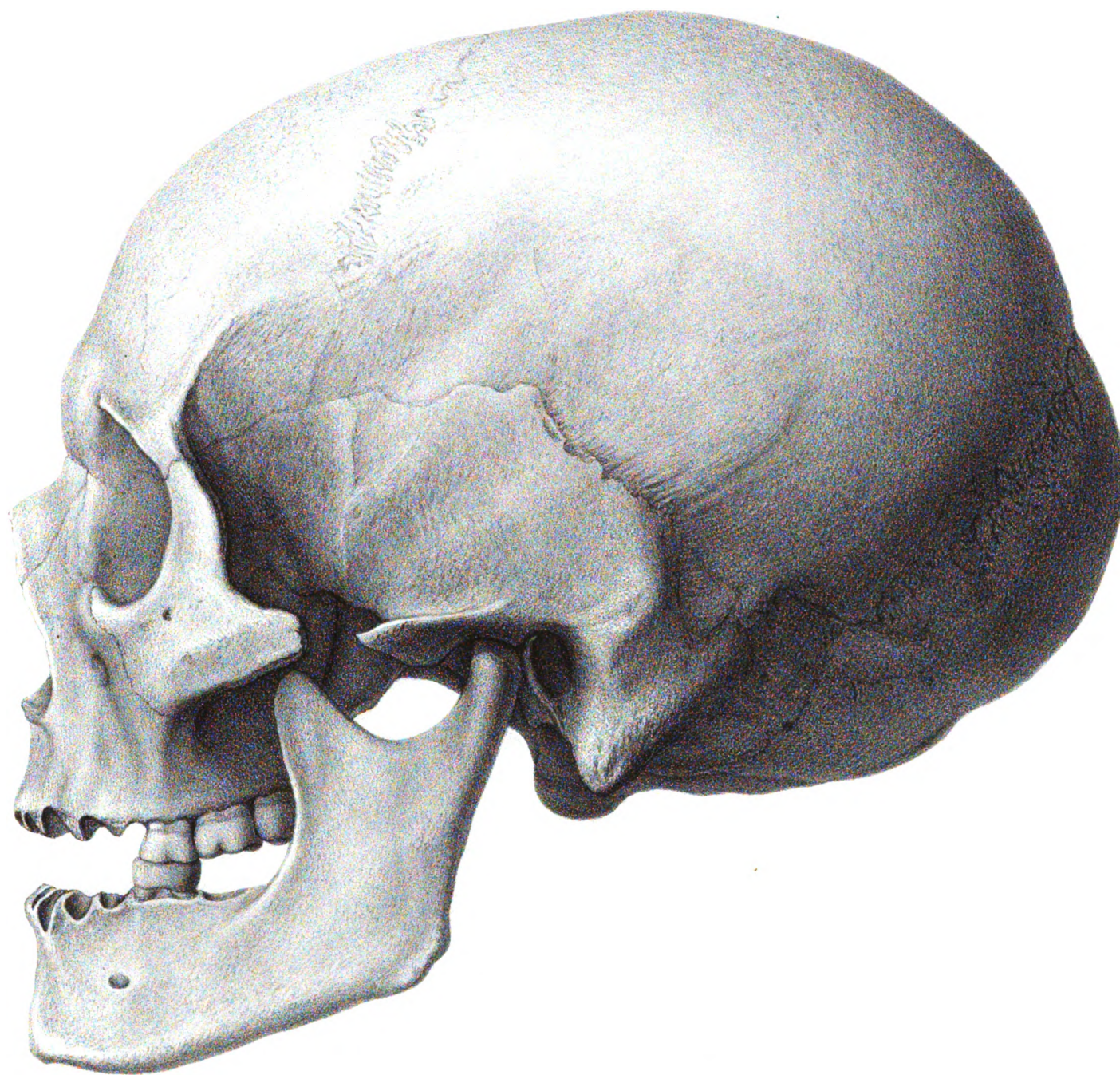


Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne féminin des alluvions des moyens niveaux de Grenelle.





Formant lith.

Imp. Becquet. Paris.

Crâne masculin N°1, du Trou du Frontal à Furfooz ( Belgique.)



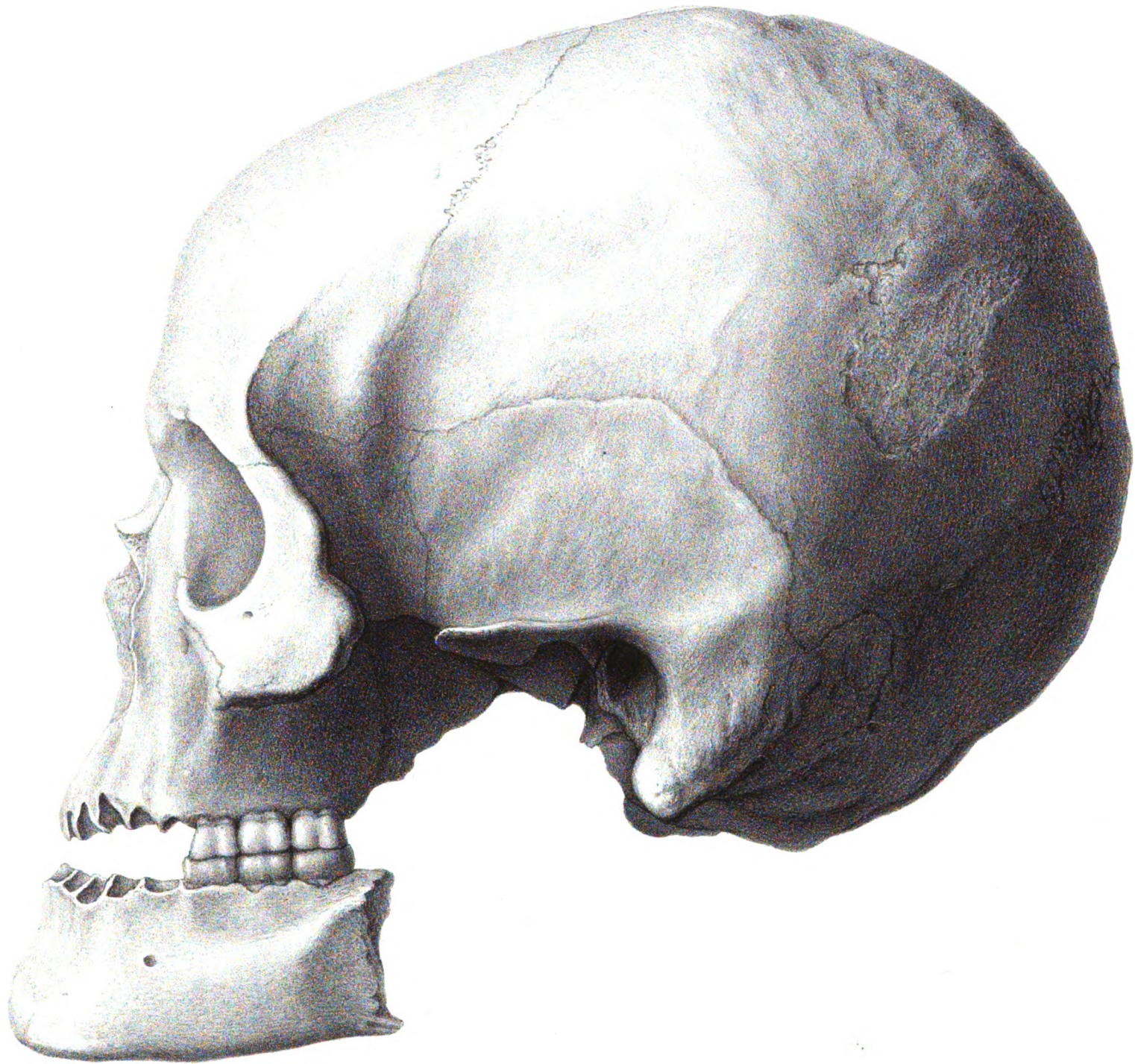


Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne masculin N°1, du Trou du Frontal à Furfooz (Belgique.)





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne féminin N°2, du Trou du Frontal à Furfooz ( Belgique. )

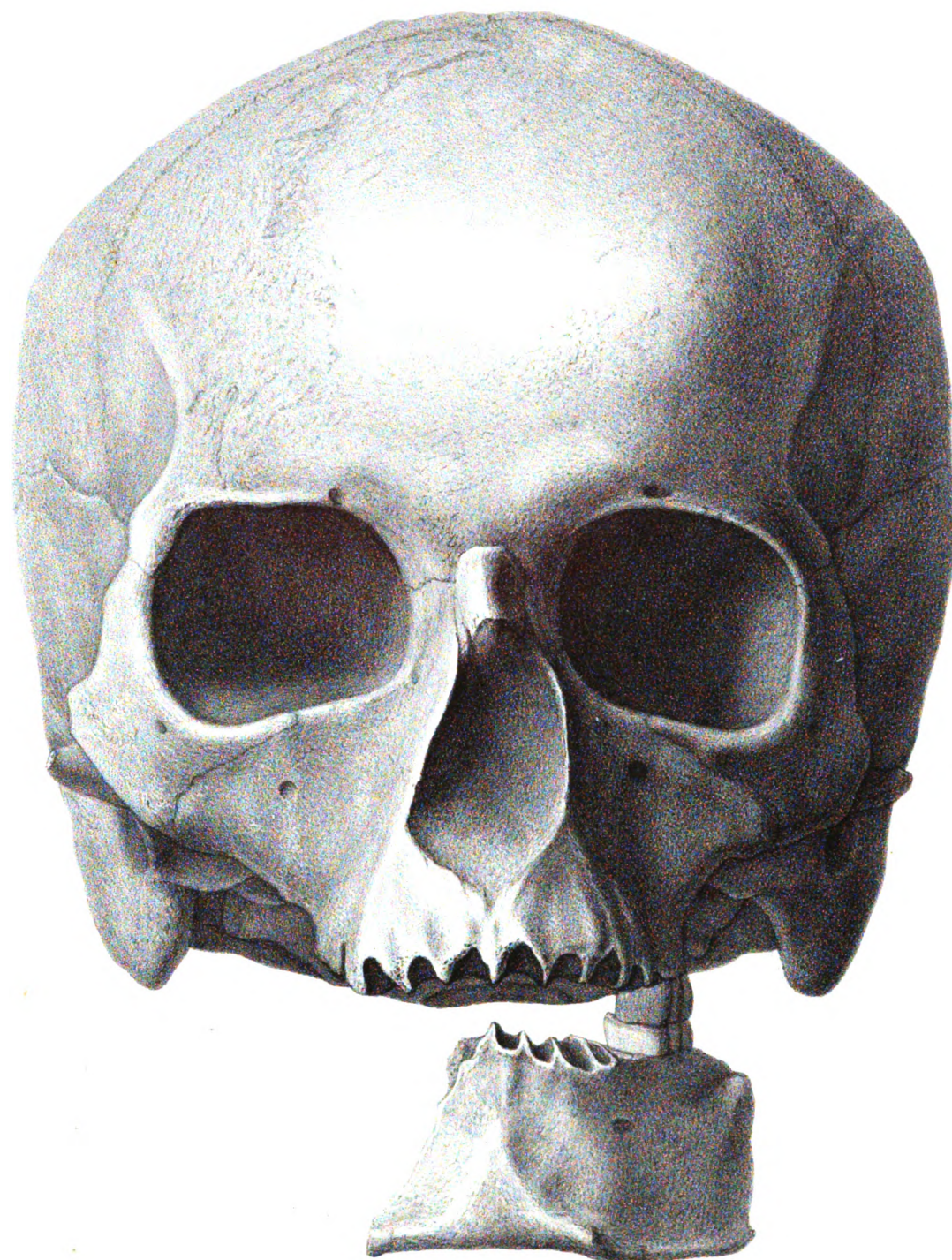
( VU DE PROFIL. )

( Mus Roy. d'Hist Nat de Bruxelles )

LIBRAIRIE J.B BAILLIÈRE ET FILS

**VILLE DE LYON**  
Biblioth. du Palais des Arts





Formant lith

Imp. Becquet, Paris.

Crâne féminin N° 2. du Trou du Frontal à Furfooz ( Belgique. )

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

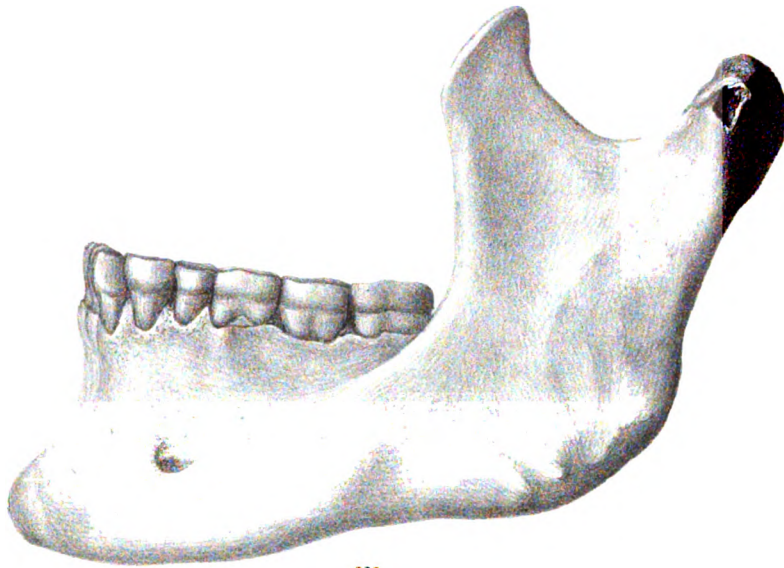




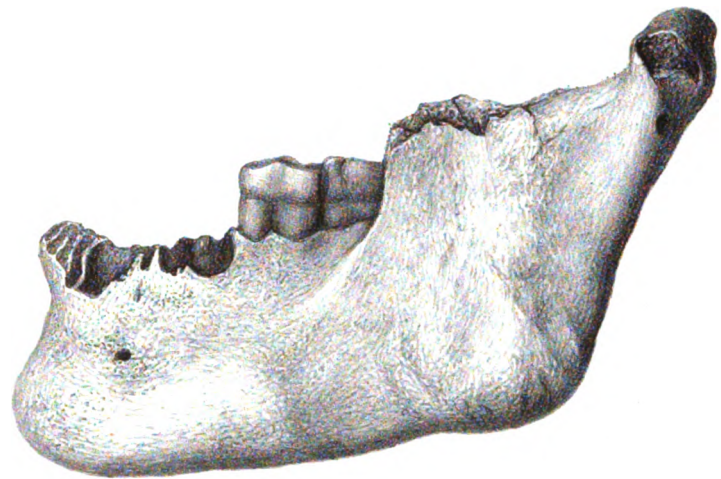
I



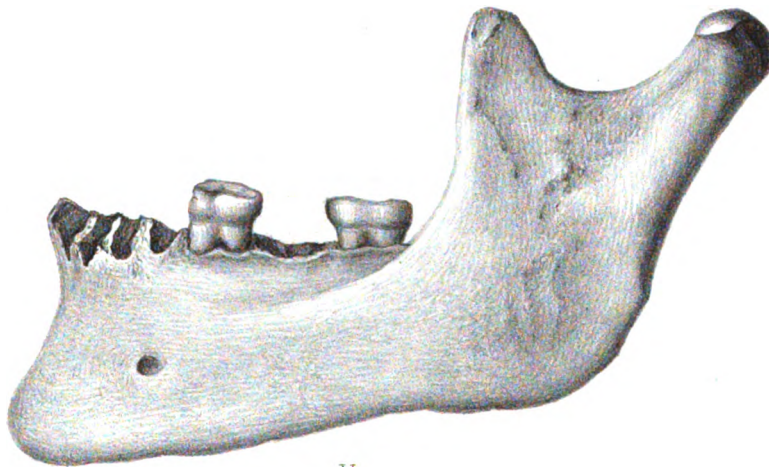
III



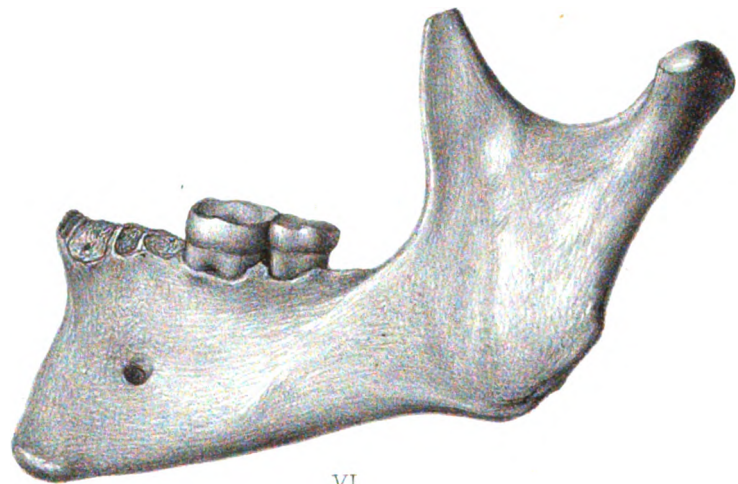
IV



II



V



VI

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I Maxillaires inférieures de la Chaumière, Paris. II de la Grotte Rouge, près Aldène (Aude).  
III de Moulin-Quignon, N°2. IV, V, VI du Trou du Frontal (Belgique).





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne d'Aïta ou négrito de Luçon.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts





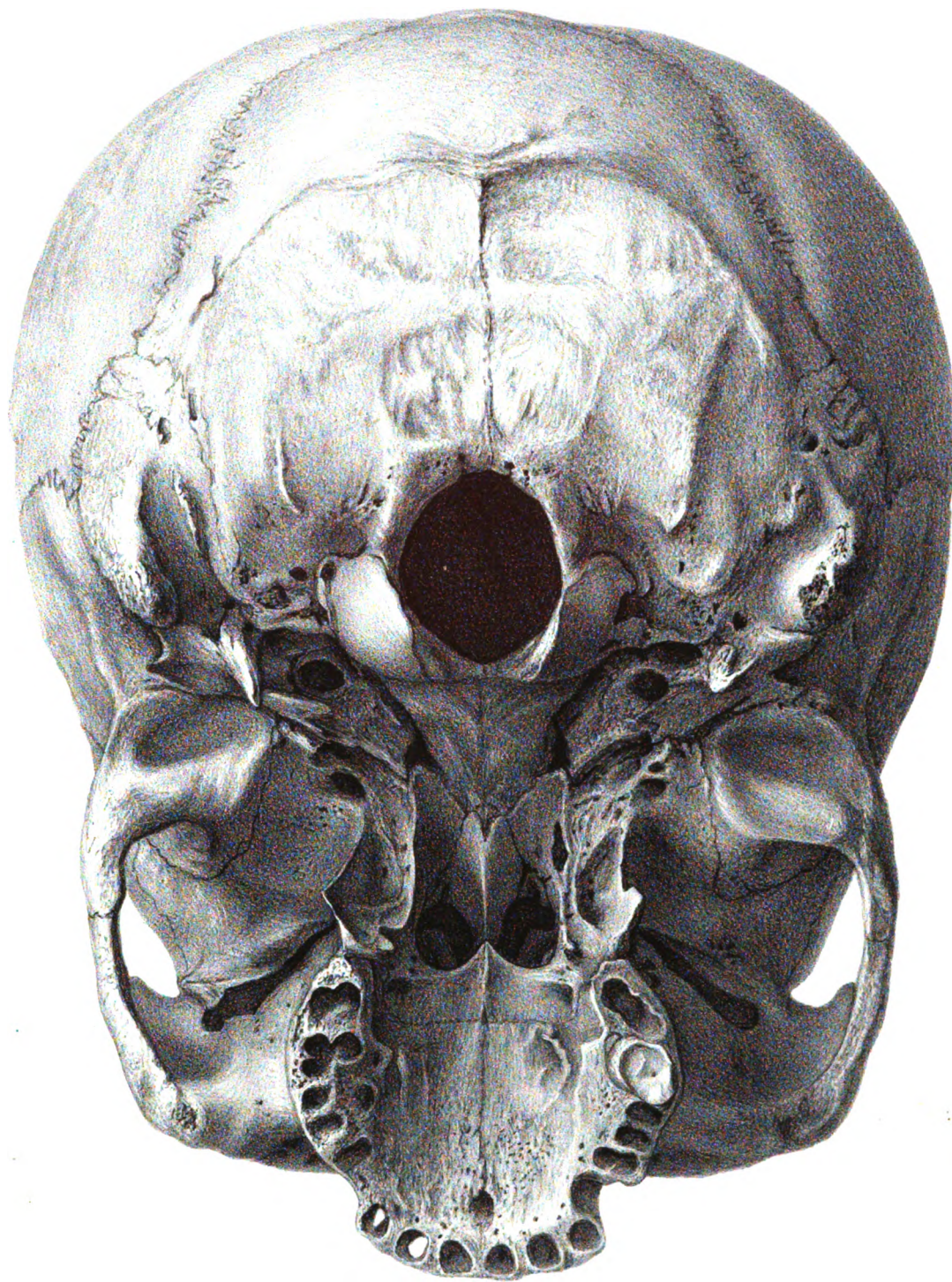
Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne d'Aïta ou négrito de Luçon.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts





Formant lith.

Imp. Becquet Paris.

Crâne d'Aëta, ou négrito de Luçon.

( VU PAR DESSOUS )

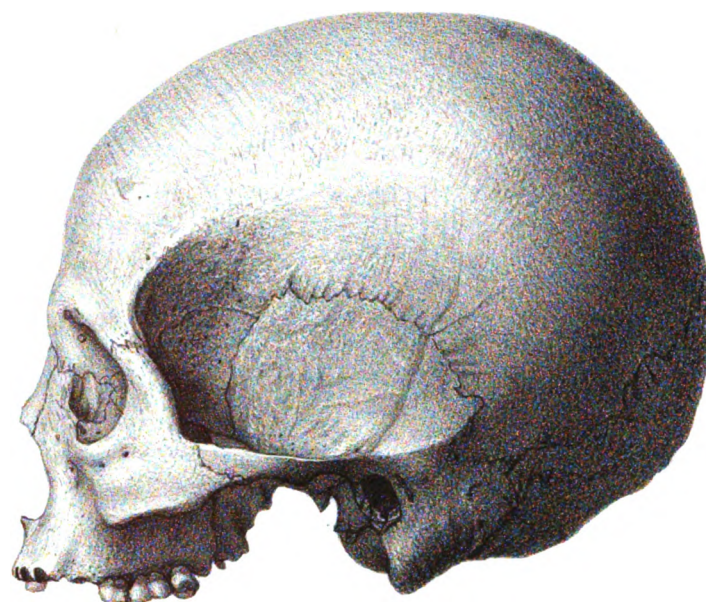
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts





II



I



IV



III

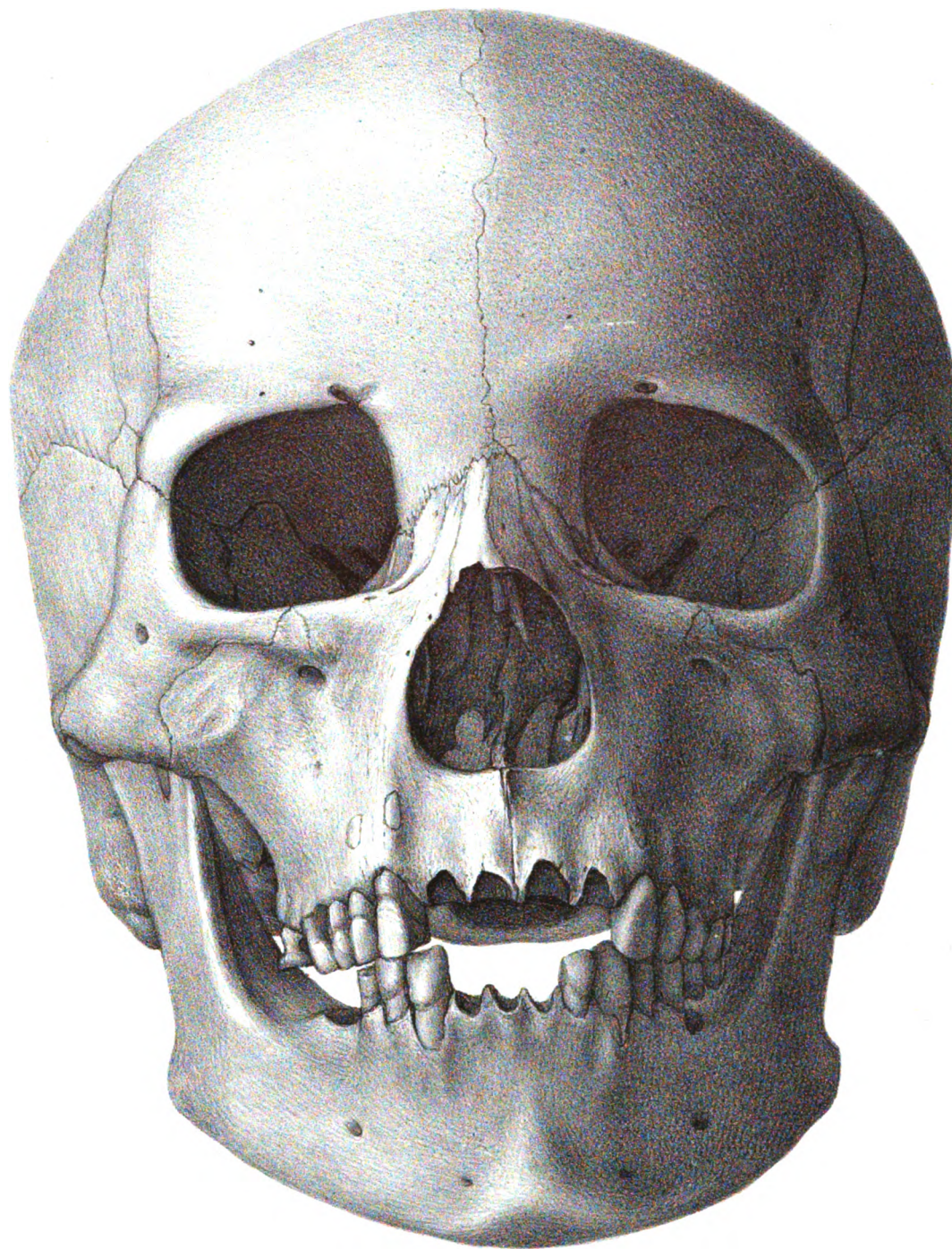
Formant lith

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Mincopie de la Grande Andaman.  
III - IV Crâne de Négrito-Japonais.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de femme Paria, du Bengale.





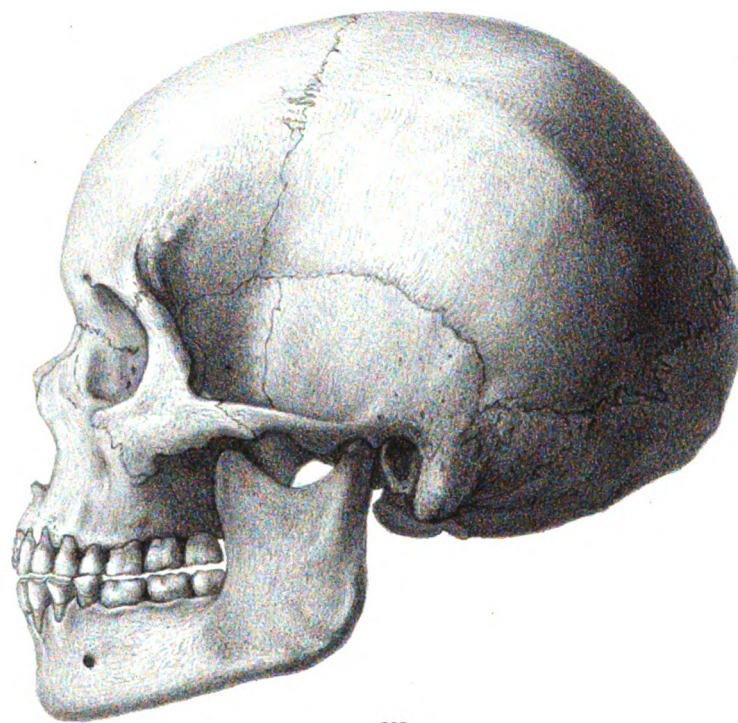
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I-II Crâne d'un naturel de l'île Toud, détroit de Torrès.  
III-IV Crâne de Tasmanien, de Hobart-Town.

DE LYON  
BIBLIOTH. DU MUSÉE D'HIST. NAT.





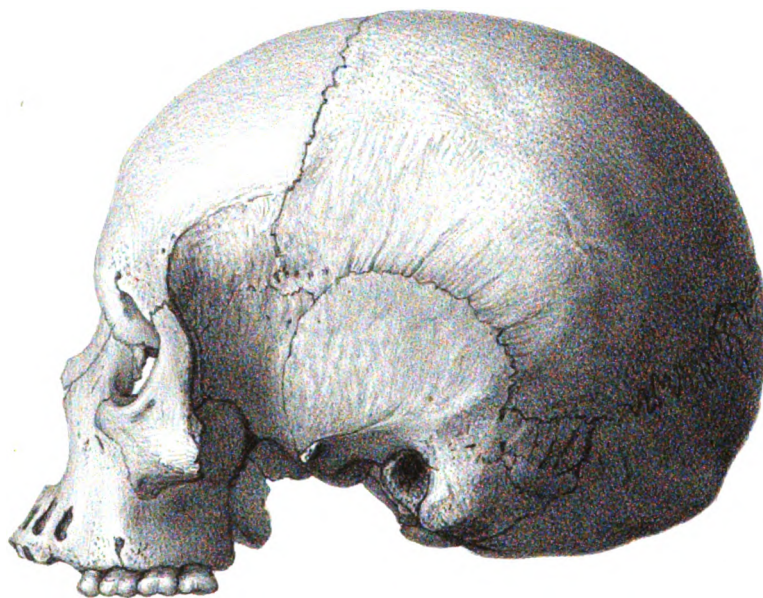
II



I



IV



III

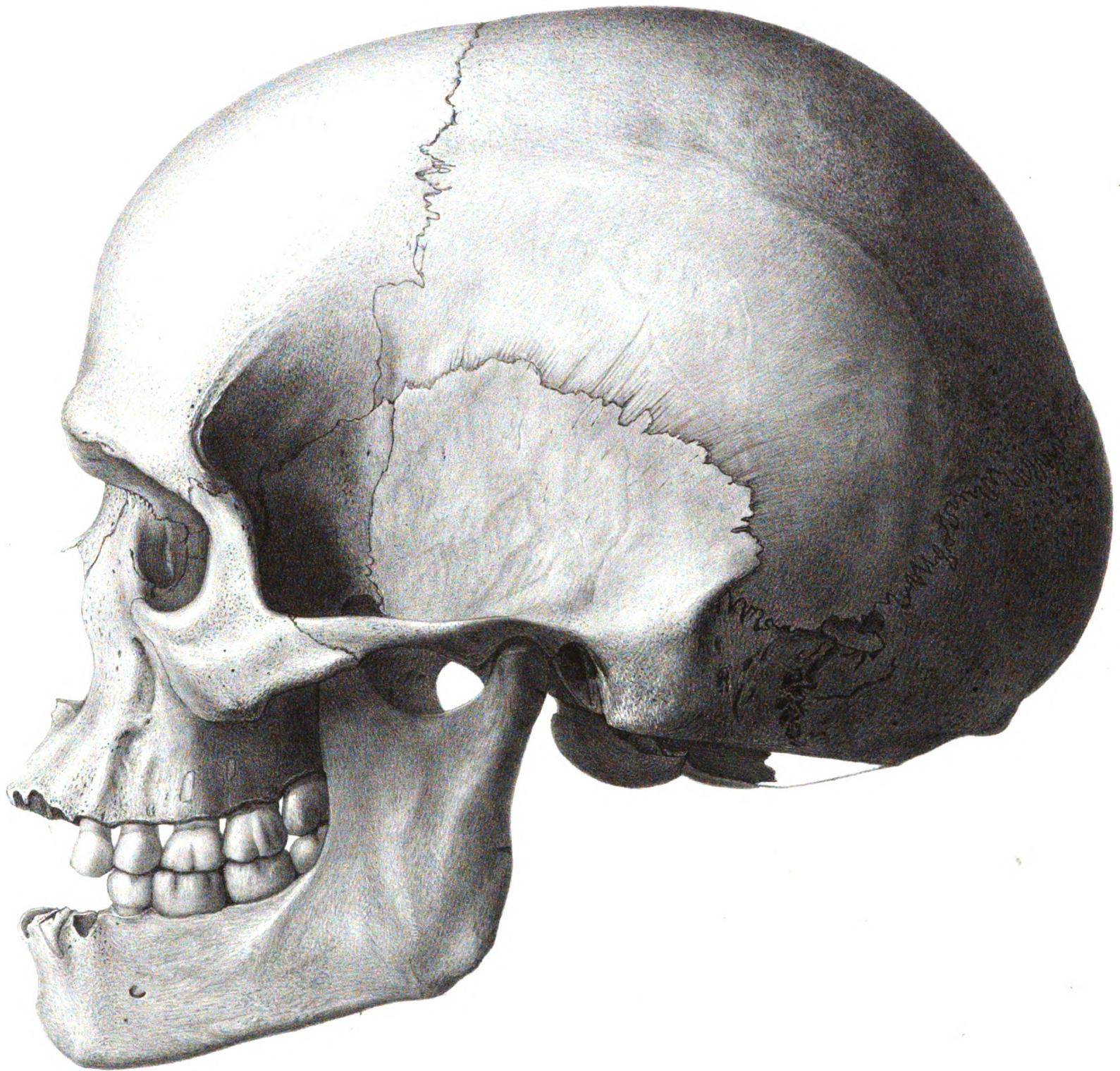
Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I-II Crâne de négrito de Rawak.  
III-IV Crâne de Papoua du Port Doré (Nouvelle Guinée).

VILLE DE LYON.  
Biblioth. du Palais des Arts





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne d'un insulaire de Fate. (Nouvelles Hébrides.)



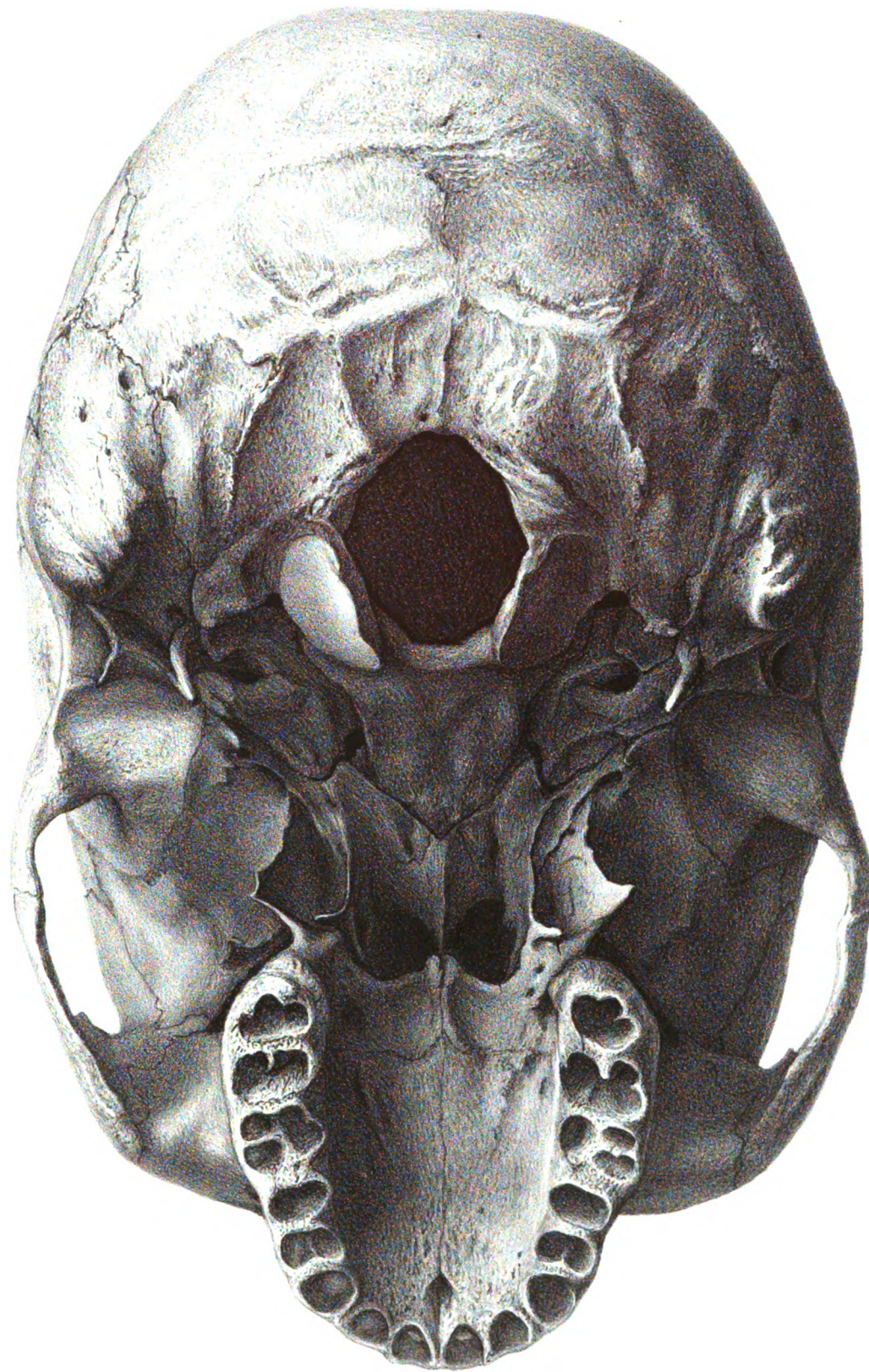


Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne d'un insulaire de Fate. (Nouvelles Hébrides.)





Fernant lith.

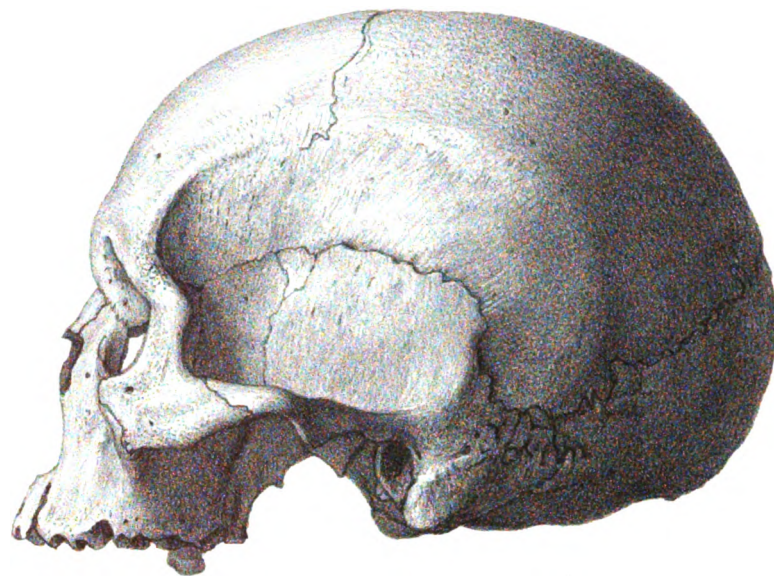
Imp. Berquet Paris

Crâne d'un Alfourou de la Nouvelle-Guinée.

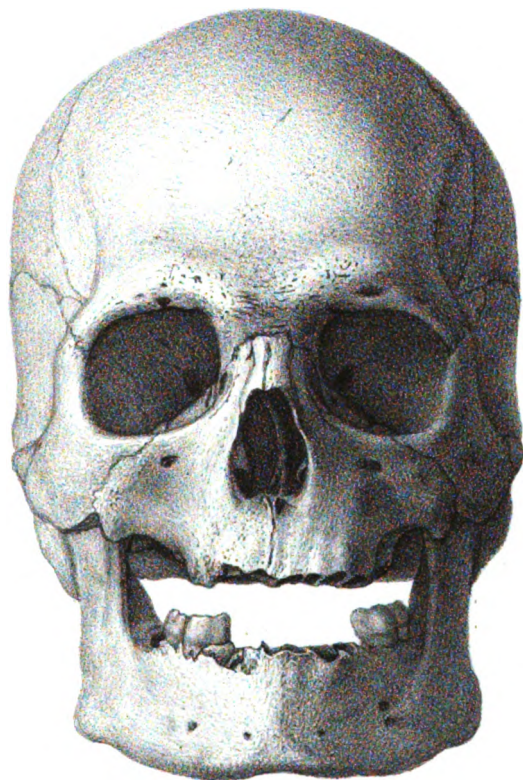




II



I



IV



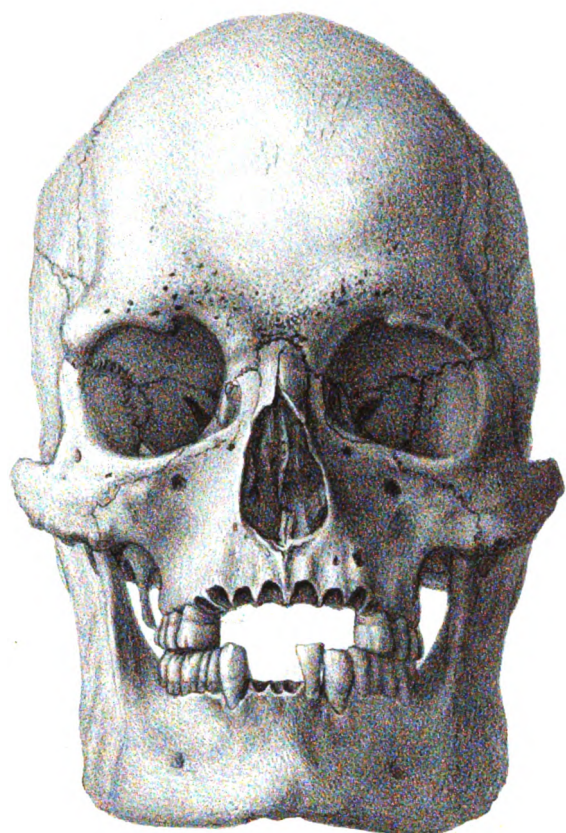
III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I-II Crâne d'Alfourou de la Nouvelle Guinée .  
III-IV Crâne d'un insulaire de Puynipet (îles Carolines) .

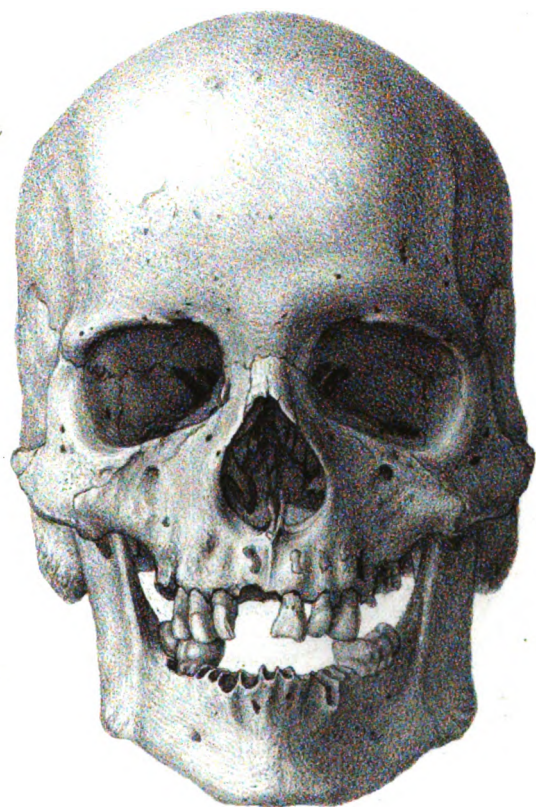




II



I



IV



III

Formant lith.

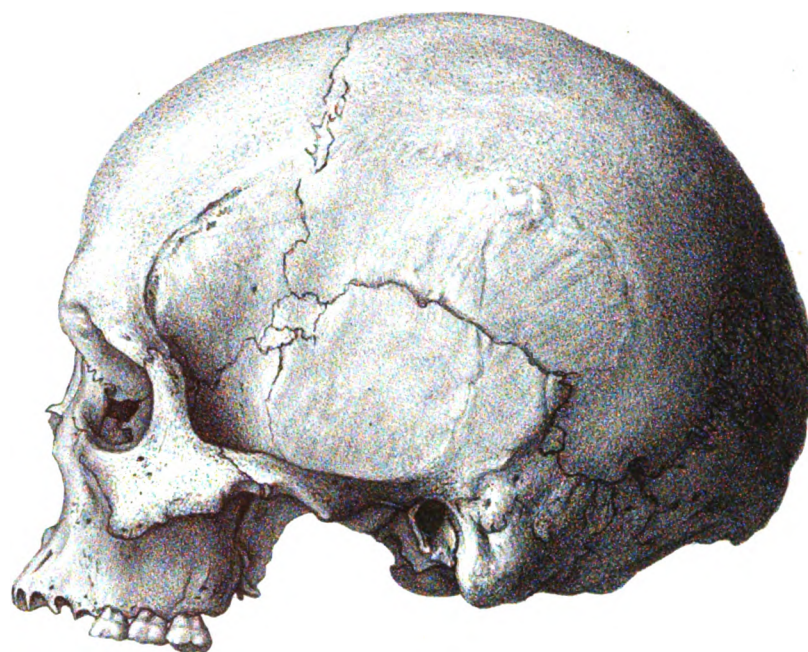
Imp. Becquet, Paris.

I-II Crâne de Néo-Calédonien, de Kanala.  
III-IV Crâne d'un insulaire de Lifu (Iles Loyalty).





II



I



IV



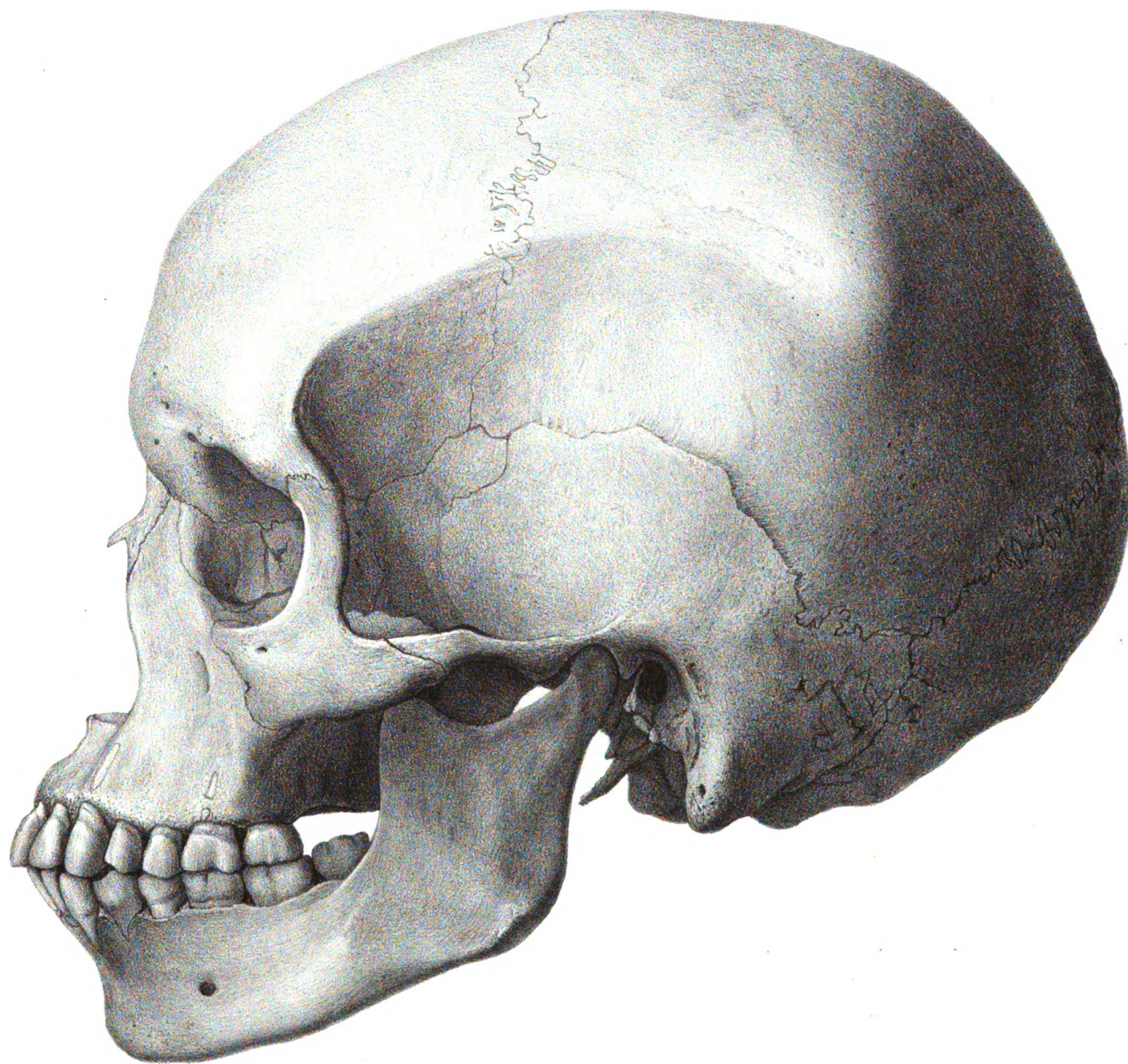
III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Néo-Zélandais noir.  
III - IV Crâne d'Australien de Port-Essington (Terre d'Arnhem.)





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne d'Australienne de Camp-in-Heaven, terre d'Arnhem.



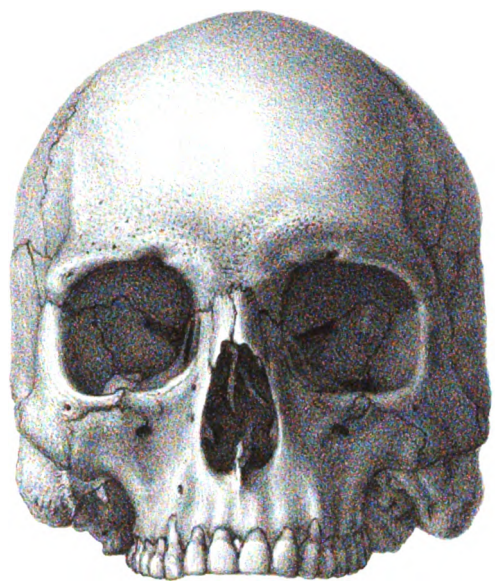


Formant lith.

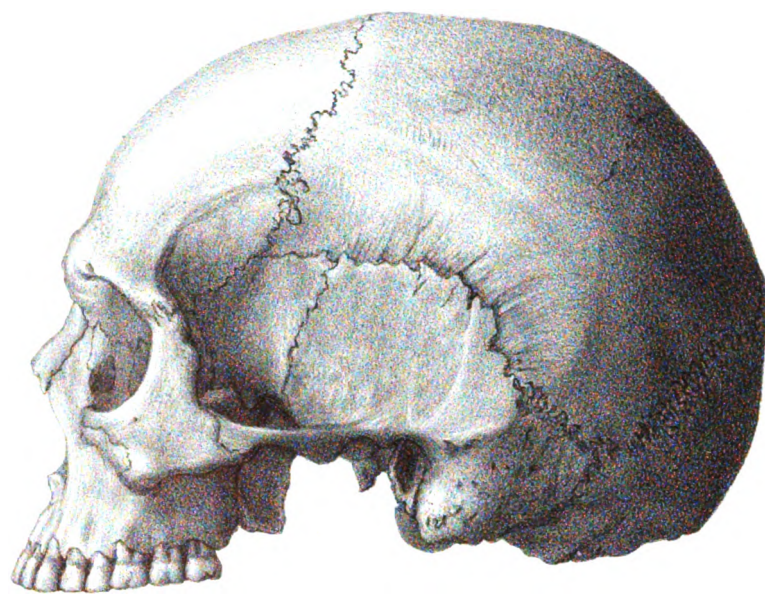
Imp. Becquet, Paris.

Crâne d'Australienne de Camp-in-Heaven, terre d'Arnhem.





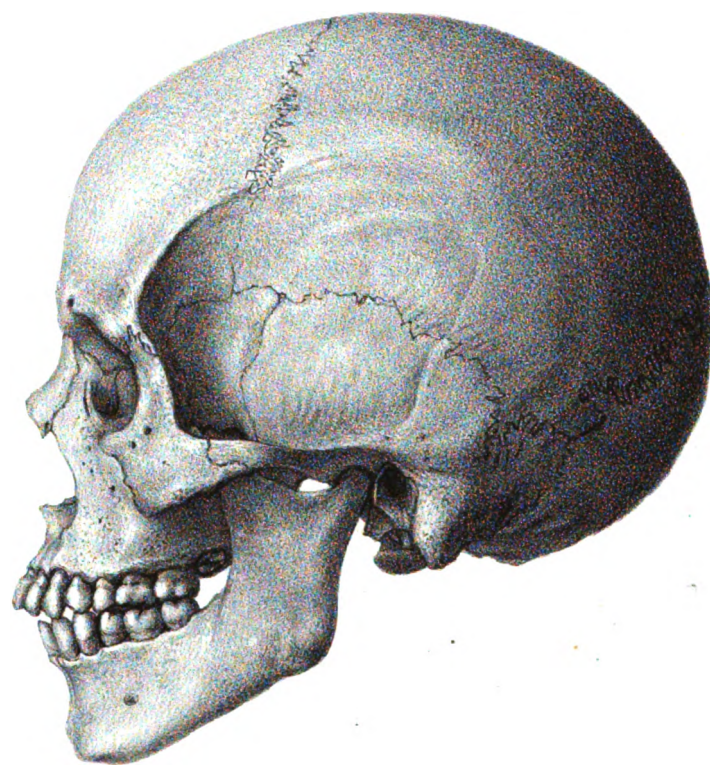
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Gound de Kalpi.  
III - IV Crâne de Soudra, Pally.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts





IV



III



II



I

Formant lith.

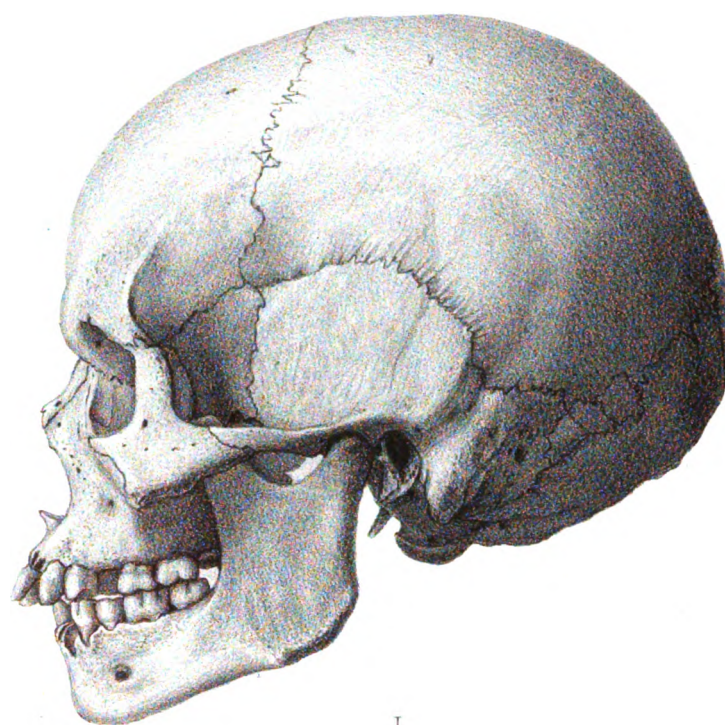
Imp. Becquet Paris.

I - II Crâne d'Oroungou du Cap Lopez.  
III - IV Crâne de Lucumi du golfe de Bénin.

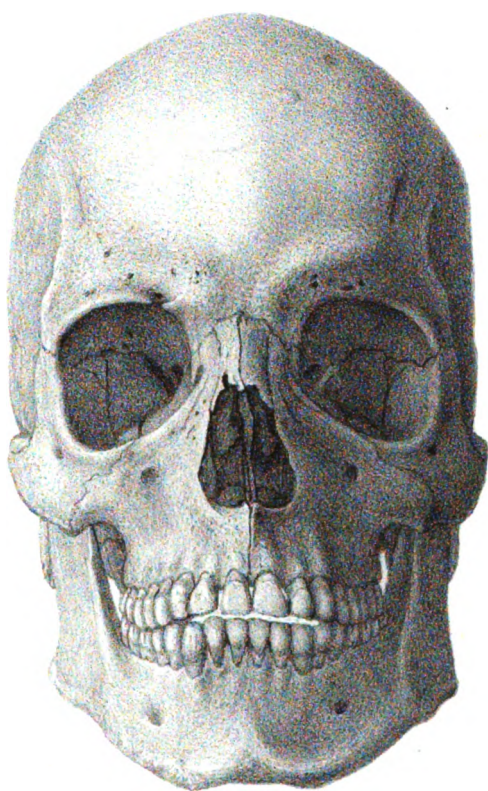




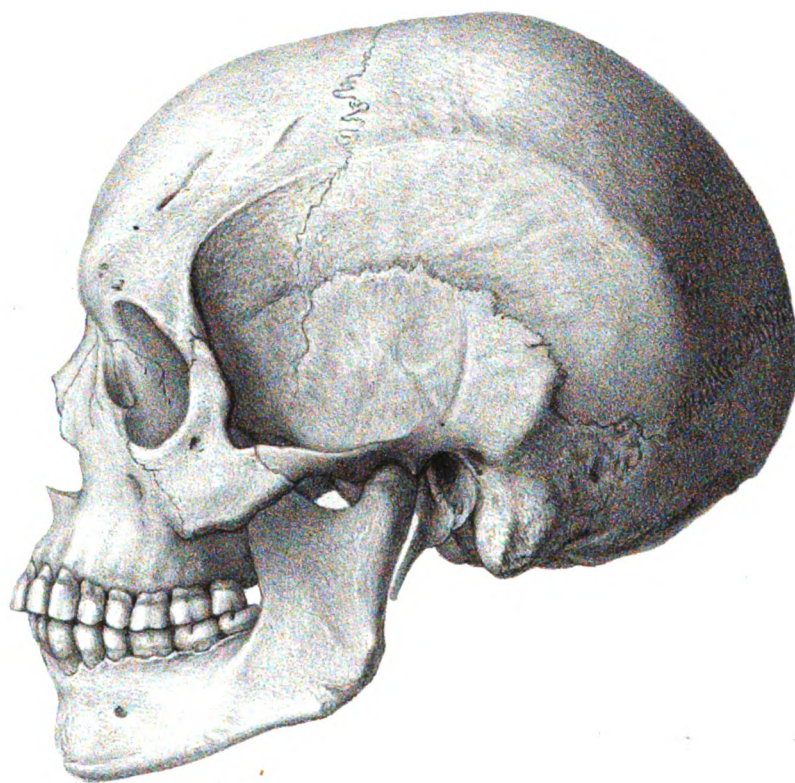
II



I



IV



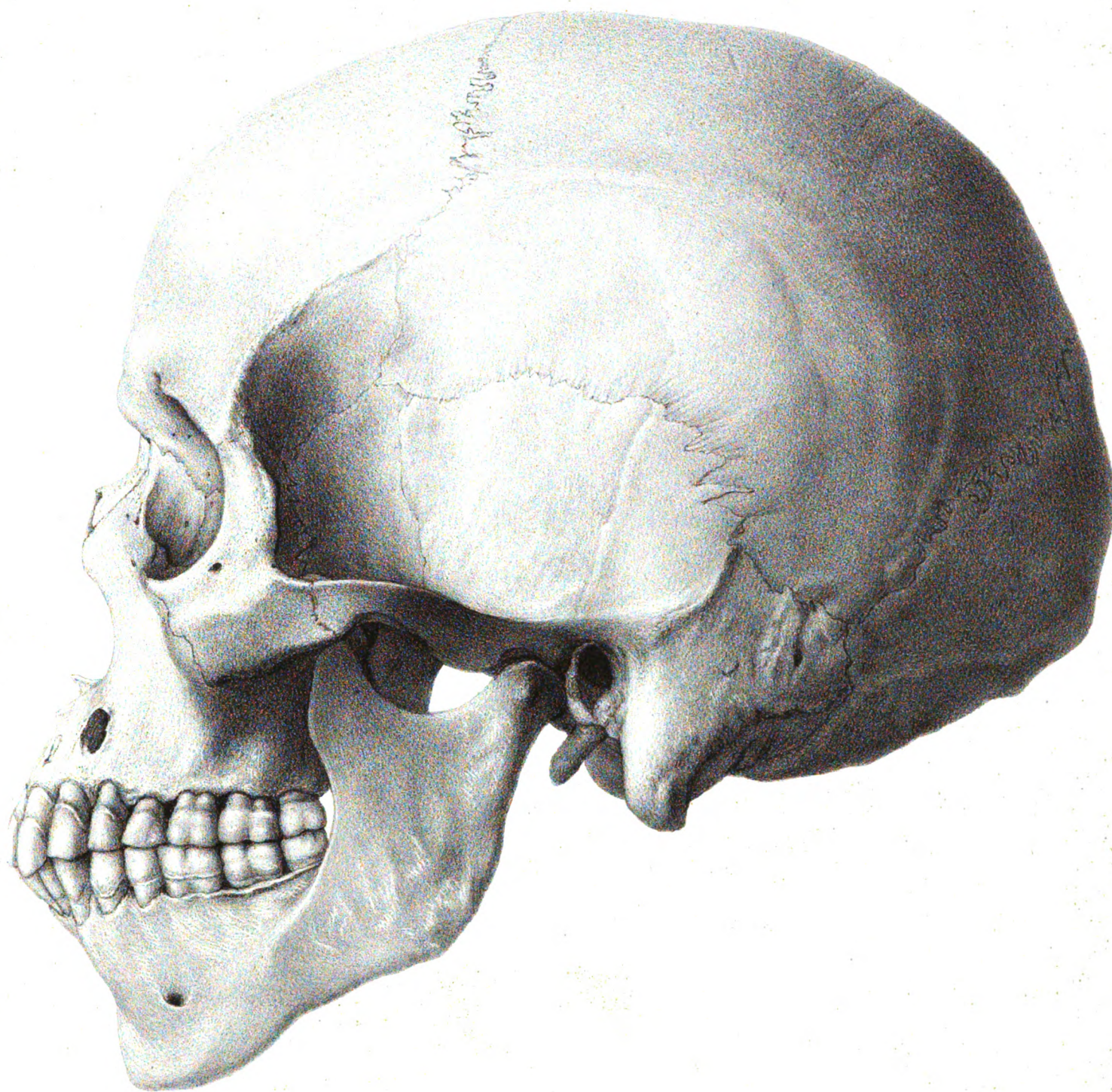
III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Bournou.  
III - IV Crâne de Sonray de Tombouctou.





Formant lith.

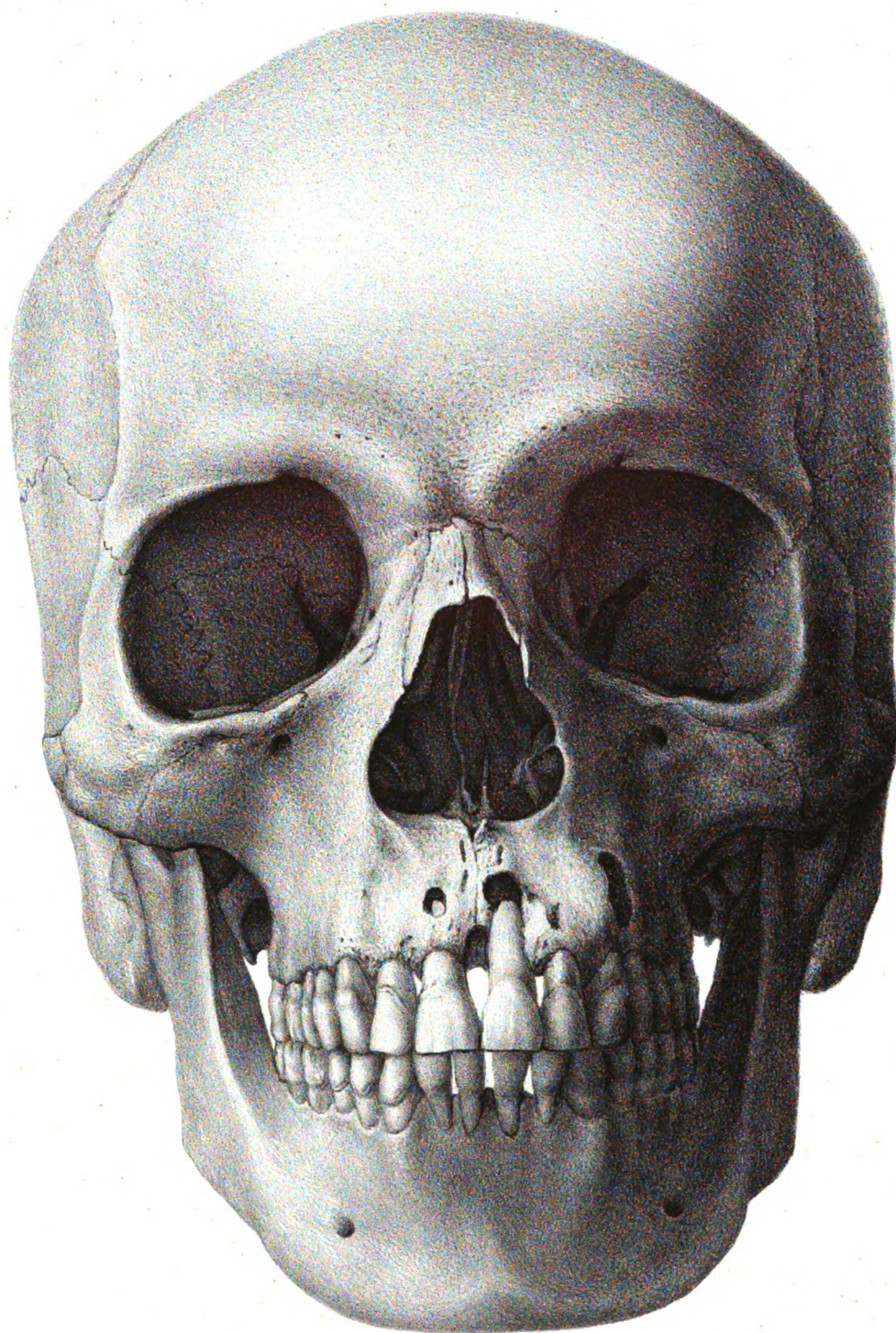
Imp. Becquet, Paris.

Crâne de nègre du Soudan.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





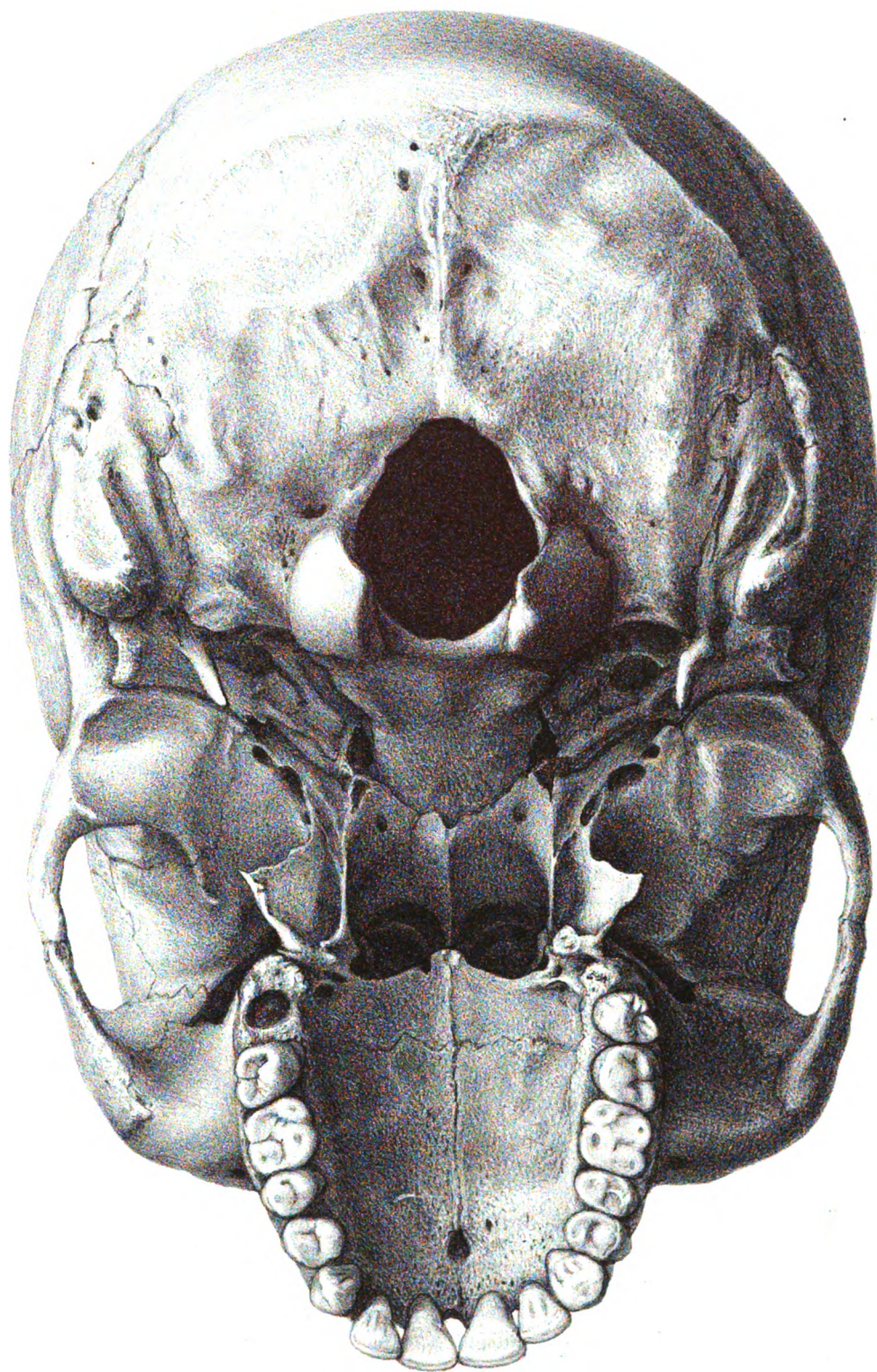
Formant lith.

Imp Becquet Paris.

Crâne de nègre du Soudan.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts





Formant lith.

Imp. Bequet Paris.

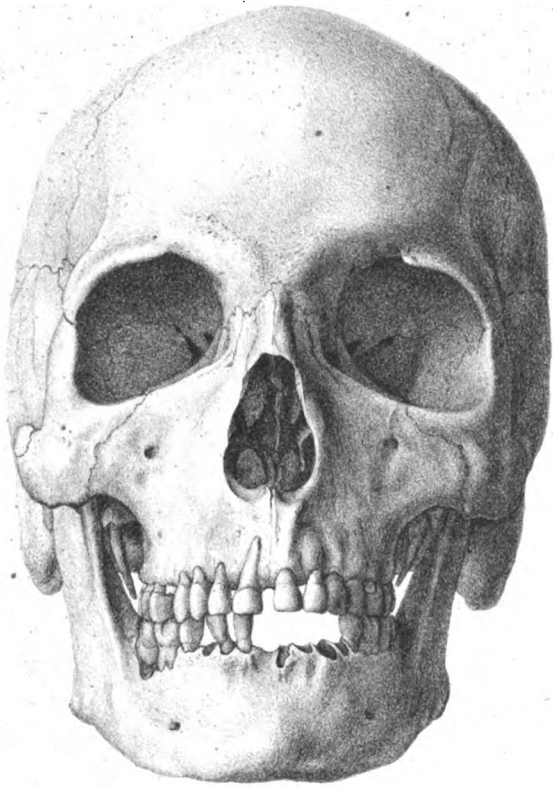
Crâne de nègre du Soudan.

VILLE DE LYON

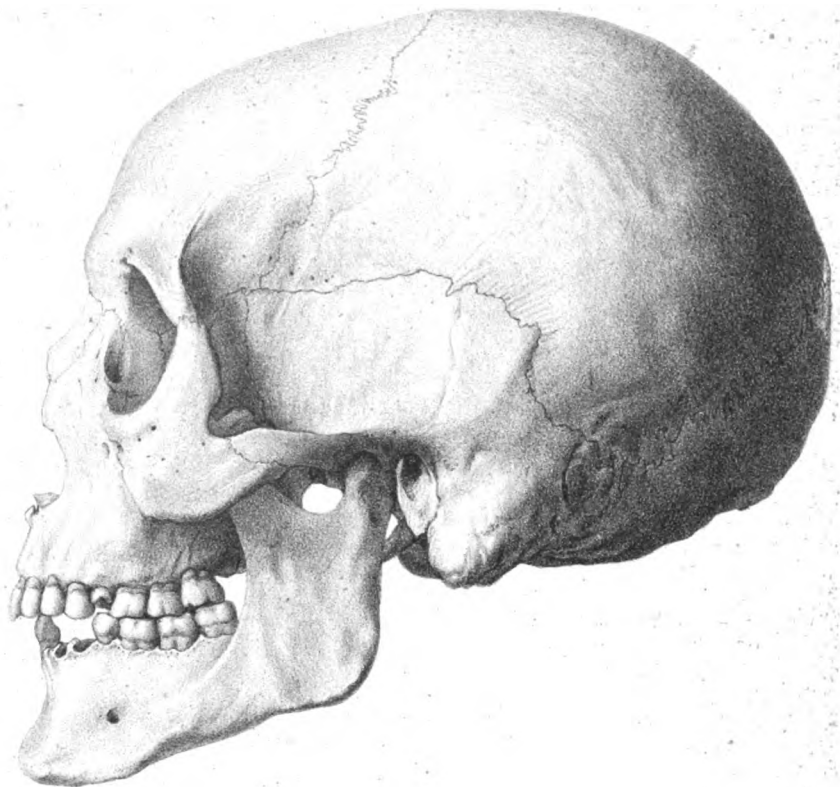
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J.B. PAILLIÈRE ET FILS.

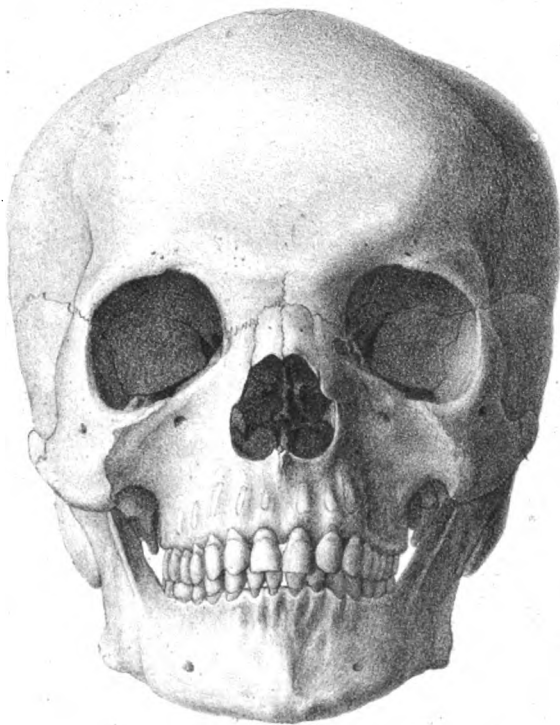




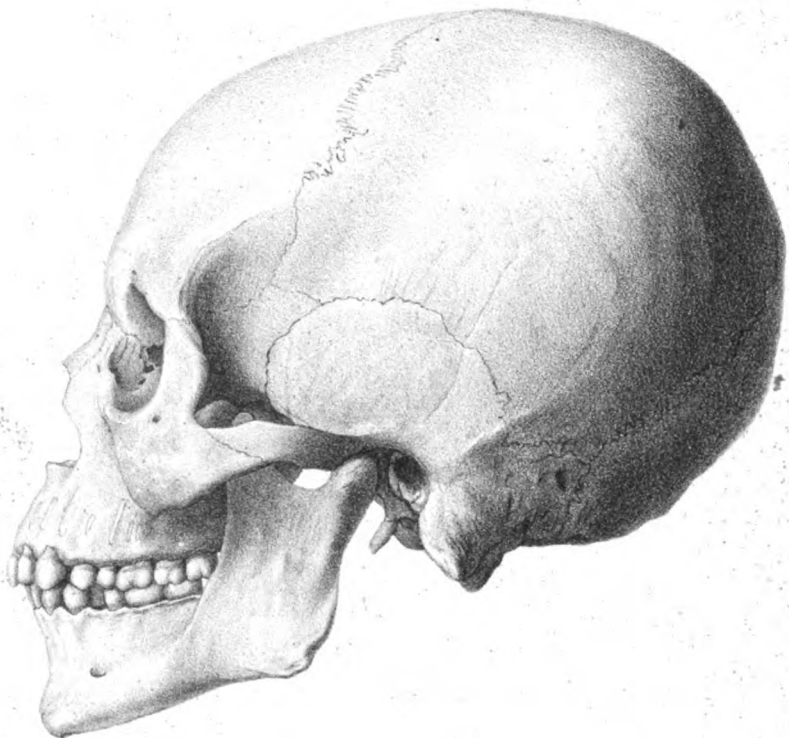
IV



III



II



I

Formant lith.

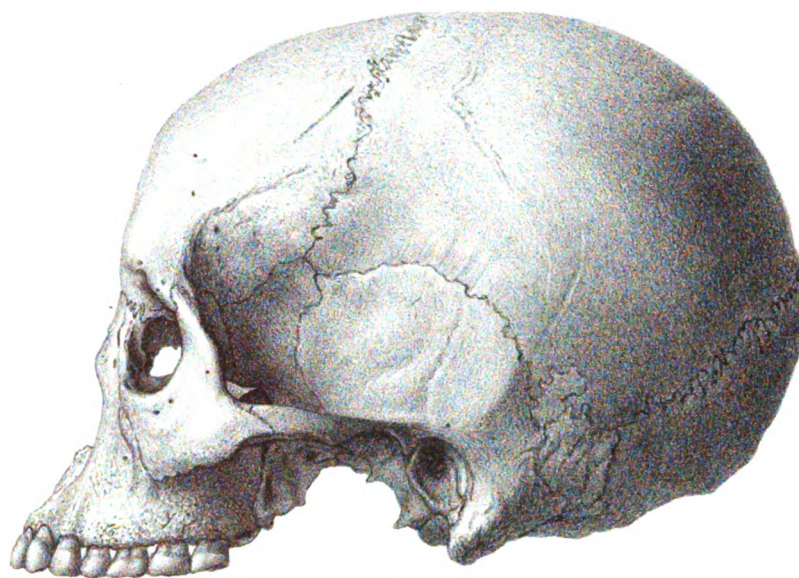
Imp. Becquet, Paris.

I - II. Crâne de nègre du Soudan.  
III - IV. Crâne de Ouolof.  
VILLETTE L. A.

BIBLIOTHEQUE MUSEE D'HISTOIRE NATURELLE  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.



II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet Paris.

I - II Crâne de Pahouin.  
III - IV Crâne de Bakalet.

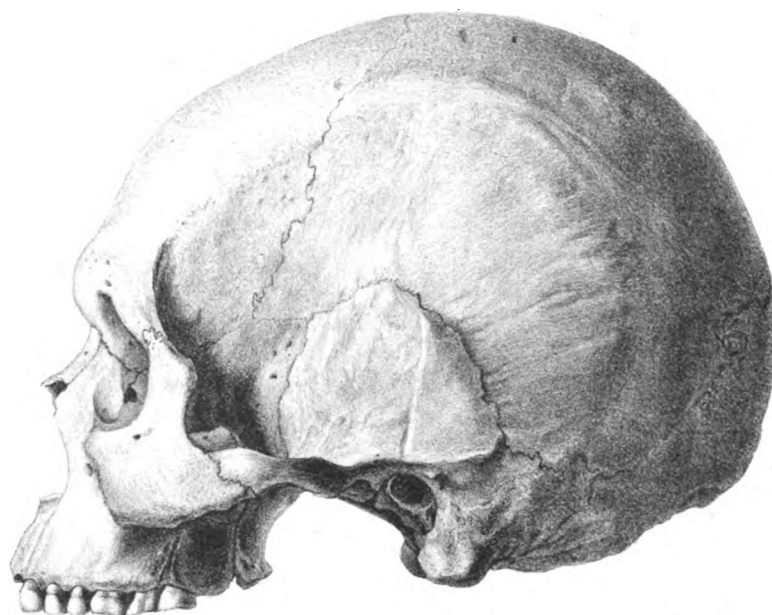
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.

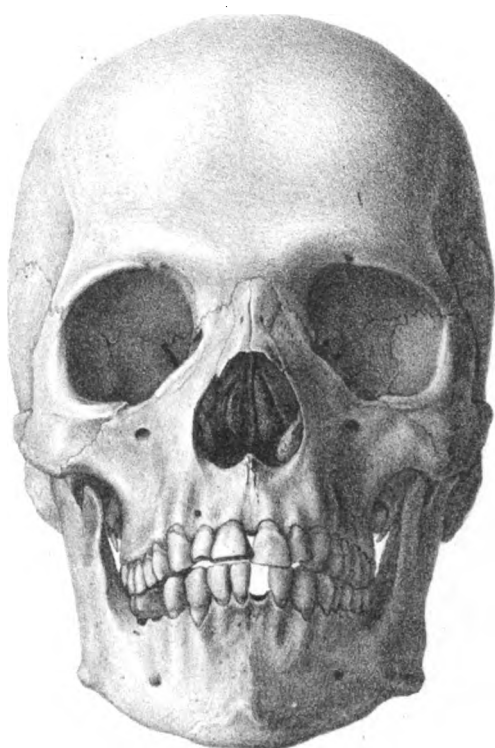




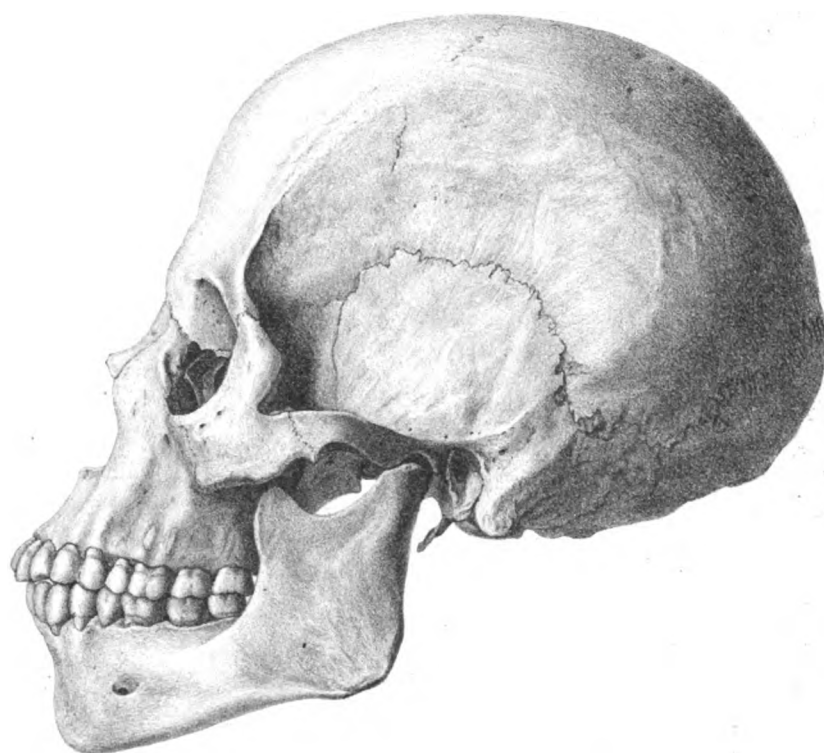
IV



III



II



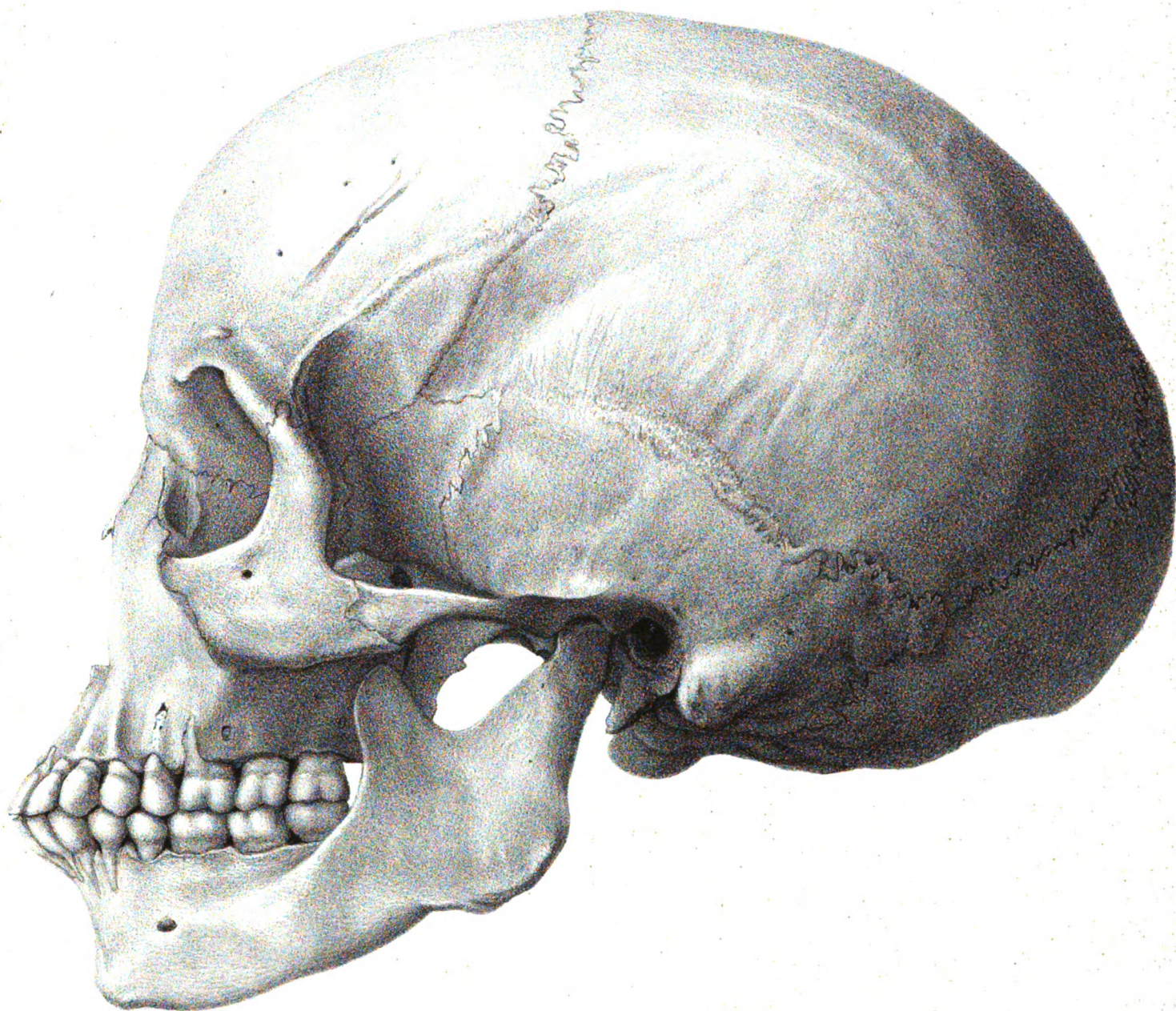
I

Formant lith.

Imp Becquet Paris.

I - II . Crâne de nègre du Congo.  
III - IV . Crâne de Namaqua.  
VILLE DE PARIS

ÉTABLI PAR LE MINISTRE DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.



F. Formant lith

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Sarah Bartmann, Bosjesmane,

dite la Vénus Hottentote.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts





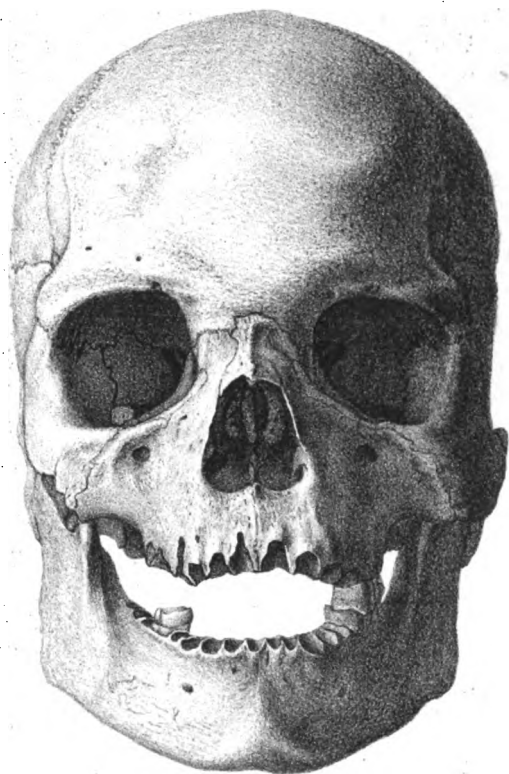
Formant lith.

Imp. Becquet, Paris

Crâne de Sarah Bartmann, Bosjesmane,  
dite la Vénus Hottentote.

VILLE DE LYON

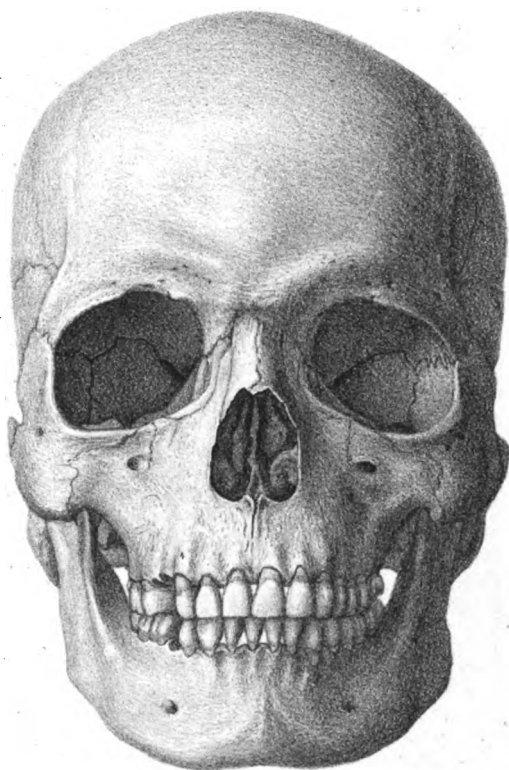
Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.



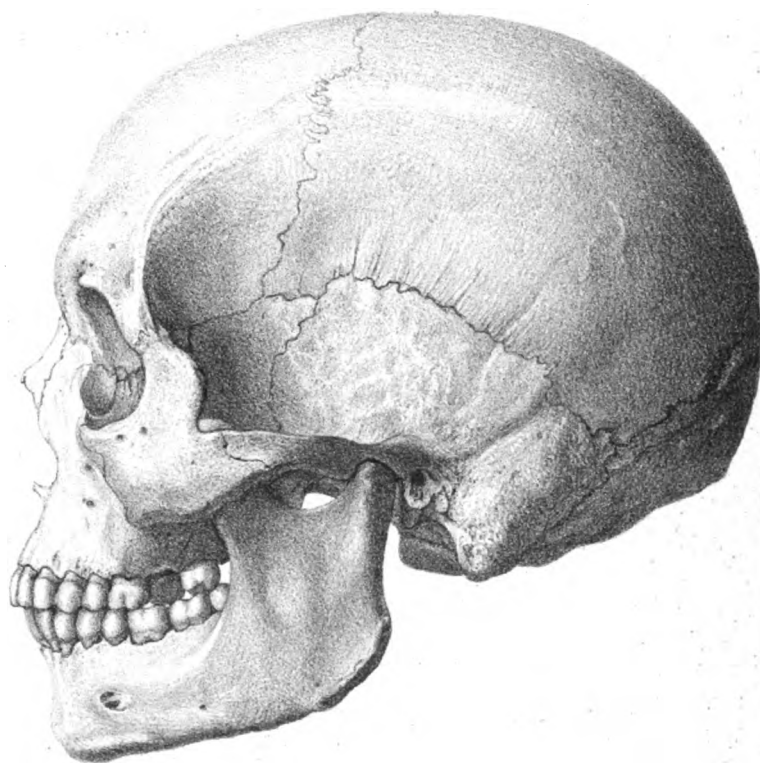
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Bouquet, Paris.

I-II. Crâne de Hottentot.

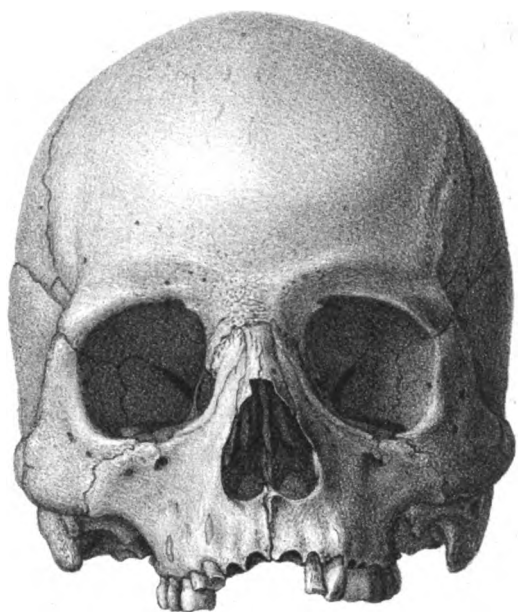
III-IV. Crâne de Cafre.

VILLE DE LYON

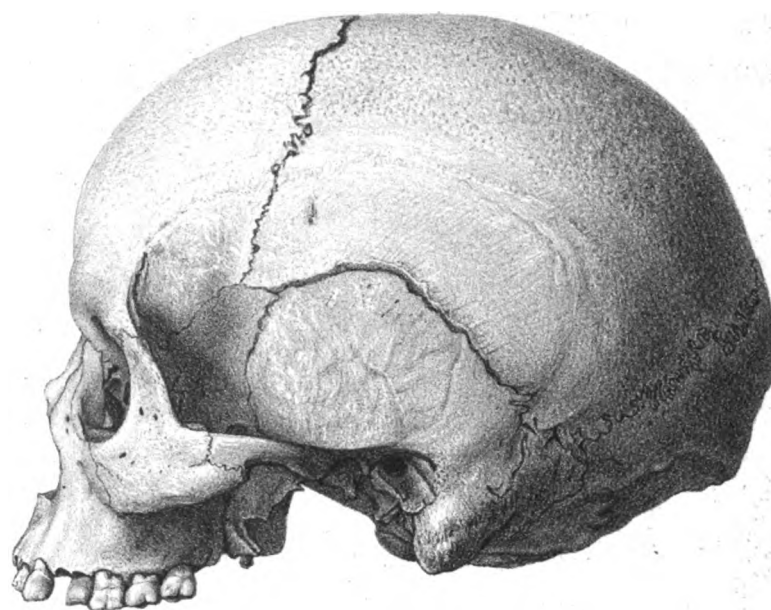
Bibliothèque des Arts

DE LA VILLE DE LYON

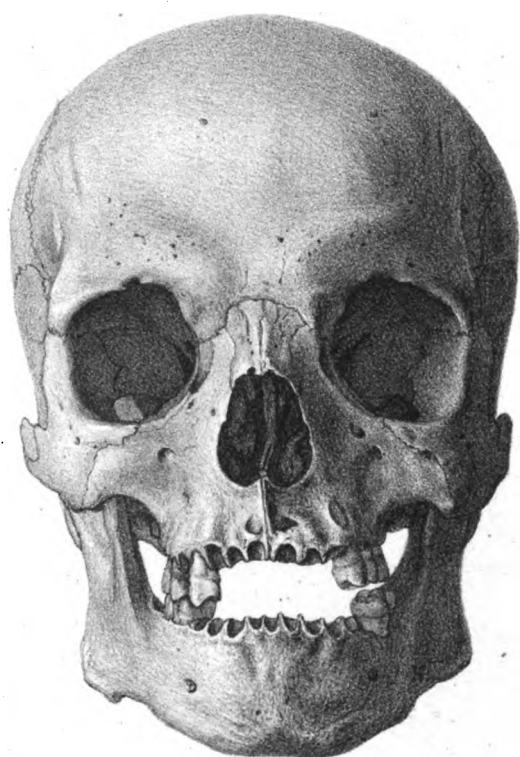




IV



III



II



I

Formant lith.

Imp. Dequet Paris

I-II. Crâne de Macoua.  
III-IV. Crâne d'Antschianak (Madagascar.)  
VILLE DE L'ANON

EN VENTE AU DÉPÔT DES ARTS  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Mongol de-Eul-She-Sou-Go.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Mongol de Eul-She-Sou-Go.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith.

Imp. Heugnet Paris.

Crâne de Mongol de Eul-She-Sou-Go.

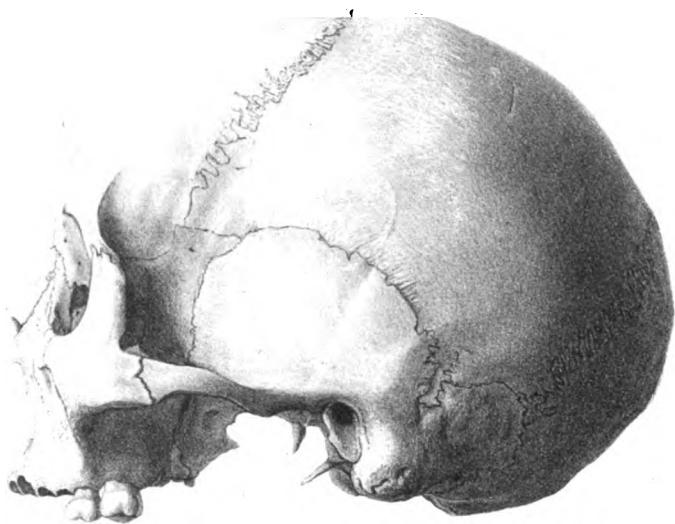
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





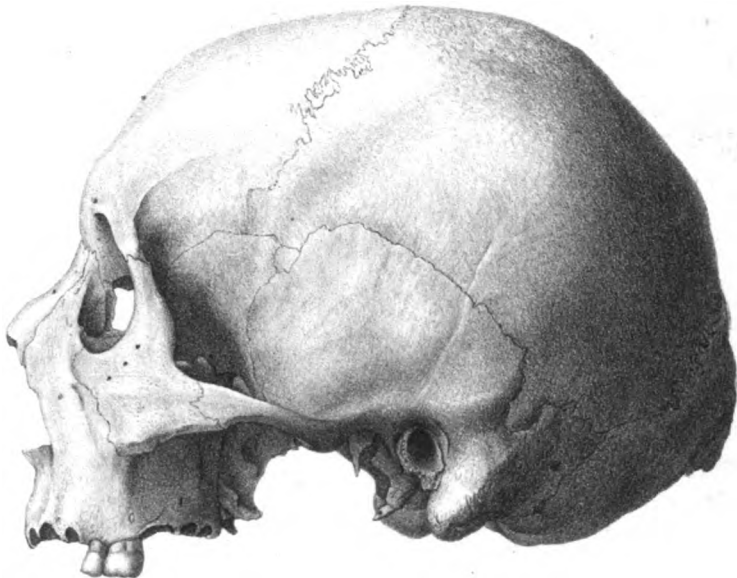
II



I



IV



III

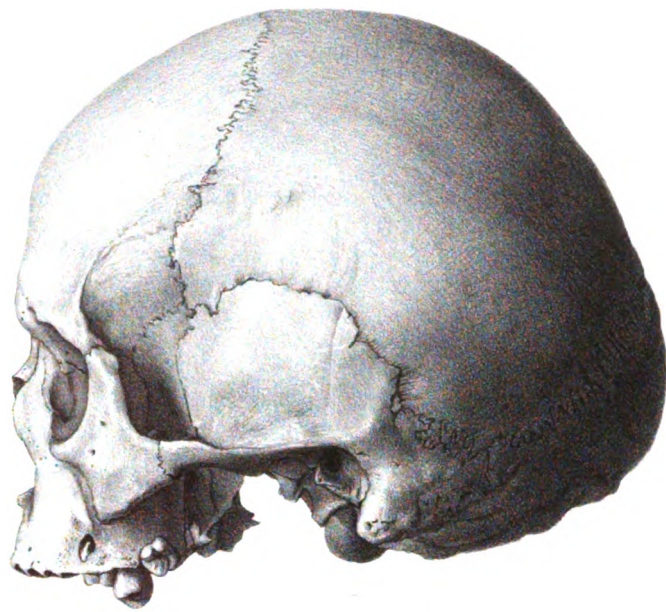
Formant lith.

Imp Becquet, Paris.

I - II. Crâne de Bouriate.  
III - IV. Crâne de Tougouse.



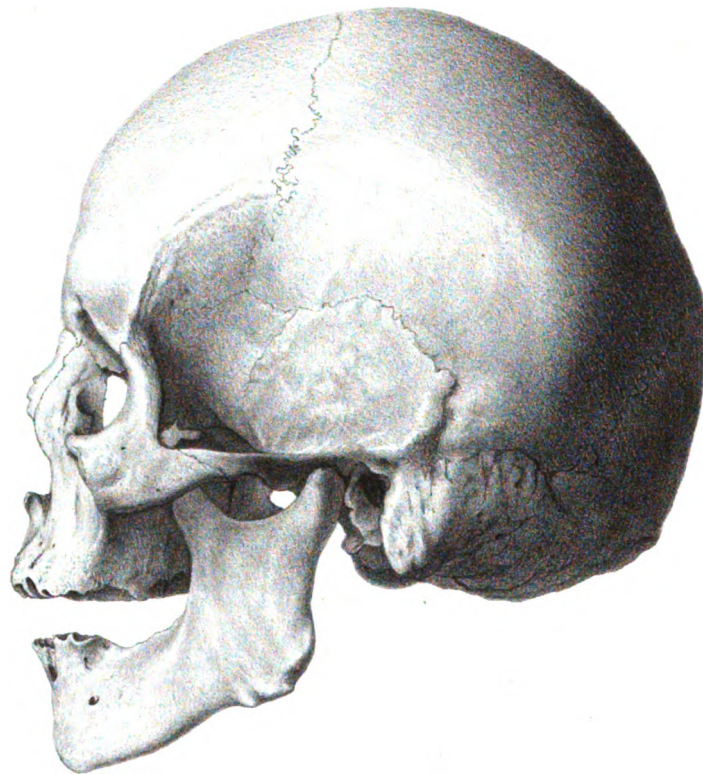
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I-II. Crâne de Kalmouck.

III-IV. Crâne de Yakoute.

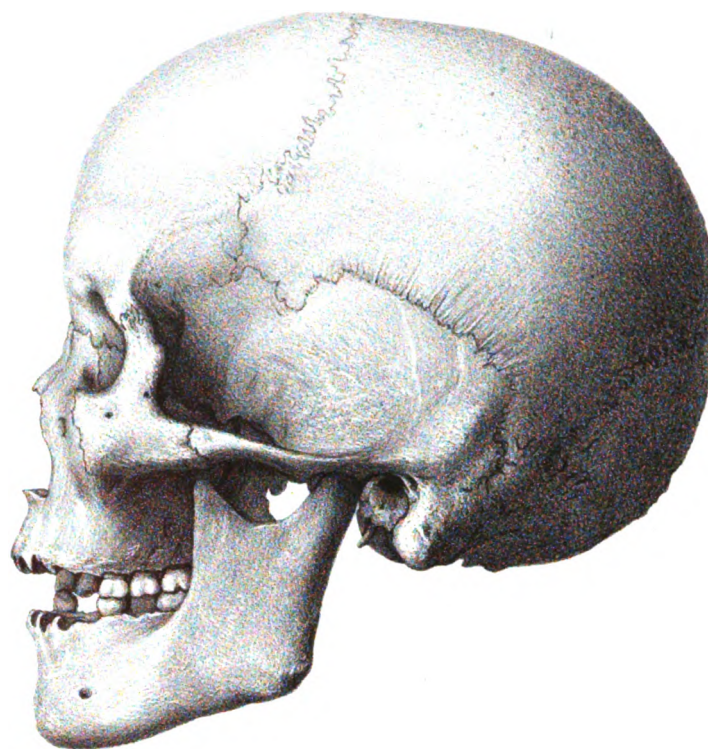
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
IMPRIMERIE A. D. RAUSSIÈRE ET FILS





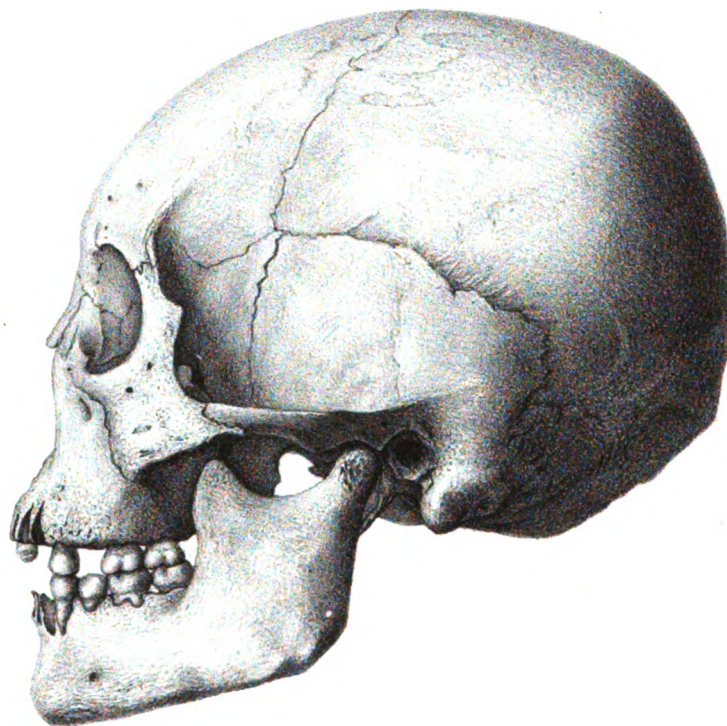
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II. Crâne de Tchoudi.

III - IV. Crâne d'Aléoute.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





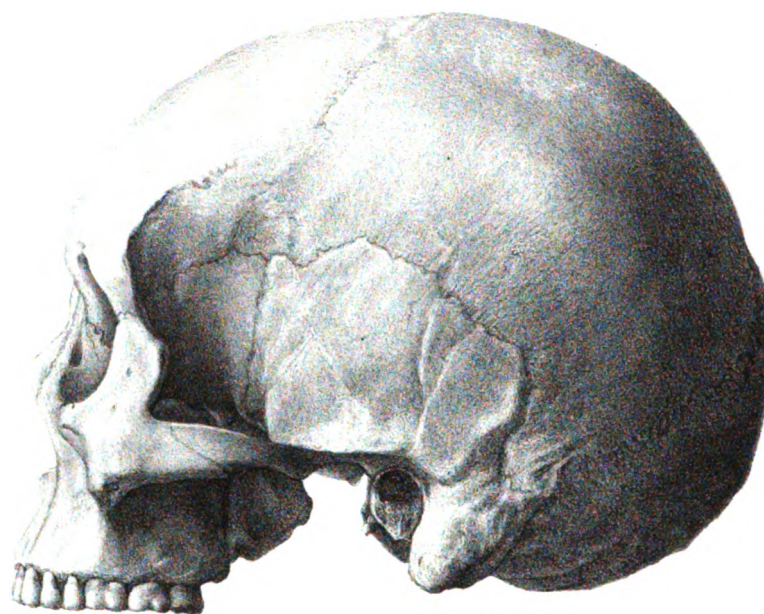
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II. Crâne de Kaniagmioute.

III - IV. Crâne de Koloche.

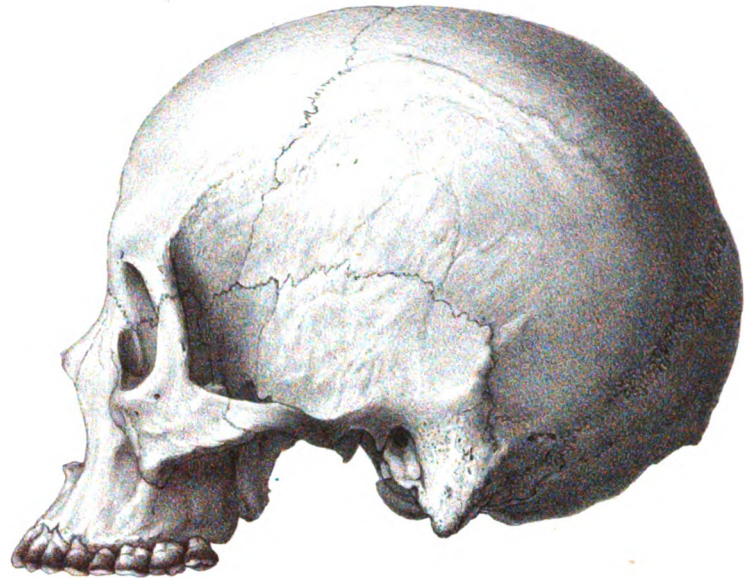
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





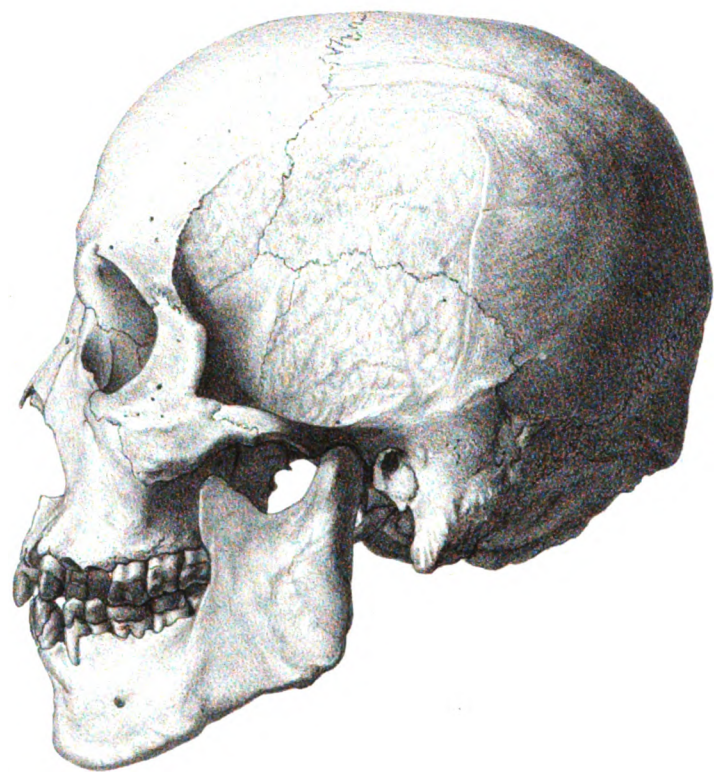
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I-II. Crâne de Siamois.

III-IV. Crâne d'Annamite.

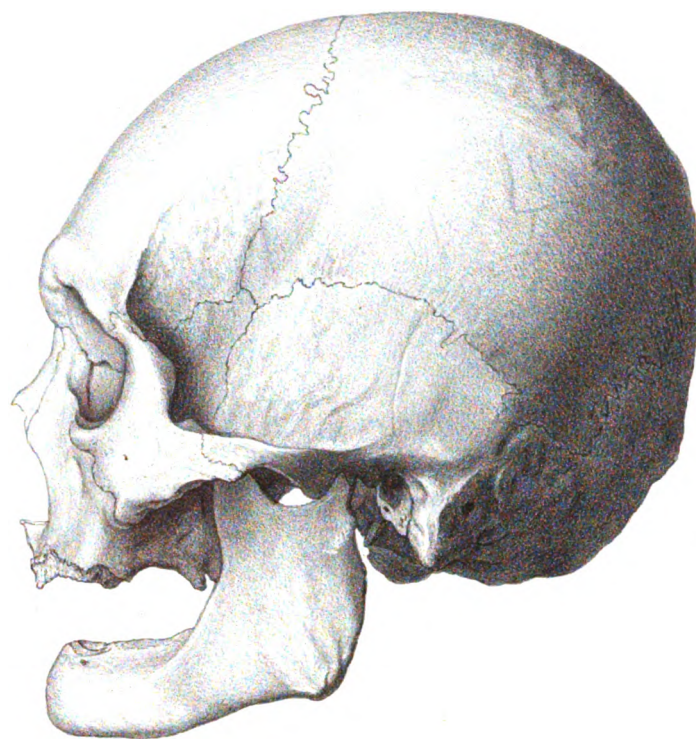
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts.





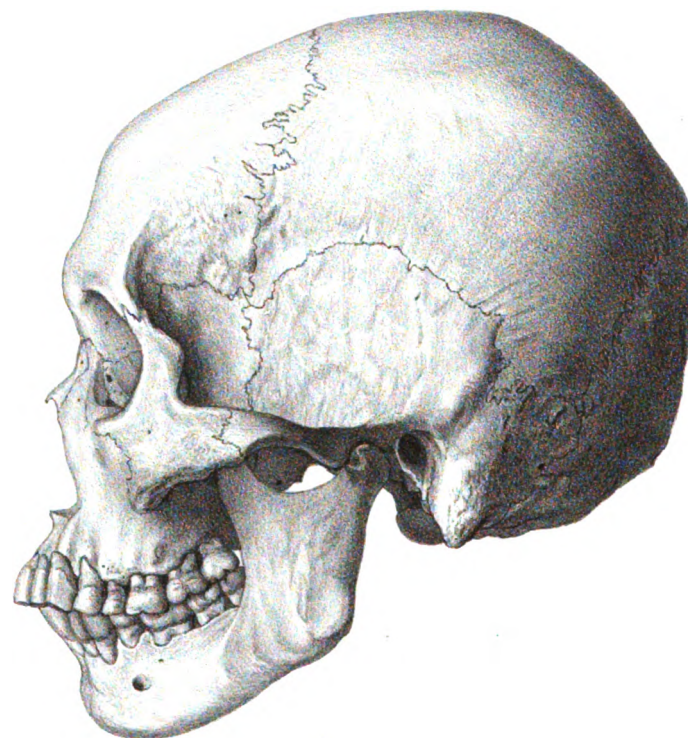
II .



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II . Crâne de Laotien .

III - IV . Crâne de Binoua .

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS .





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

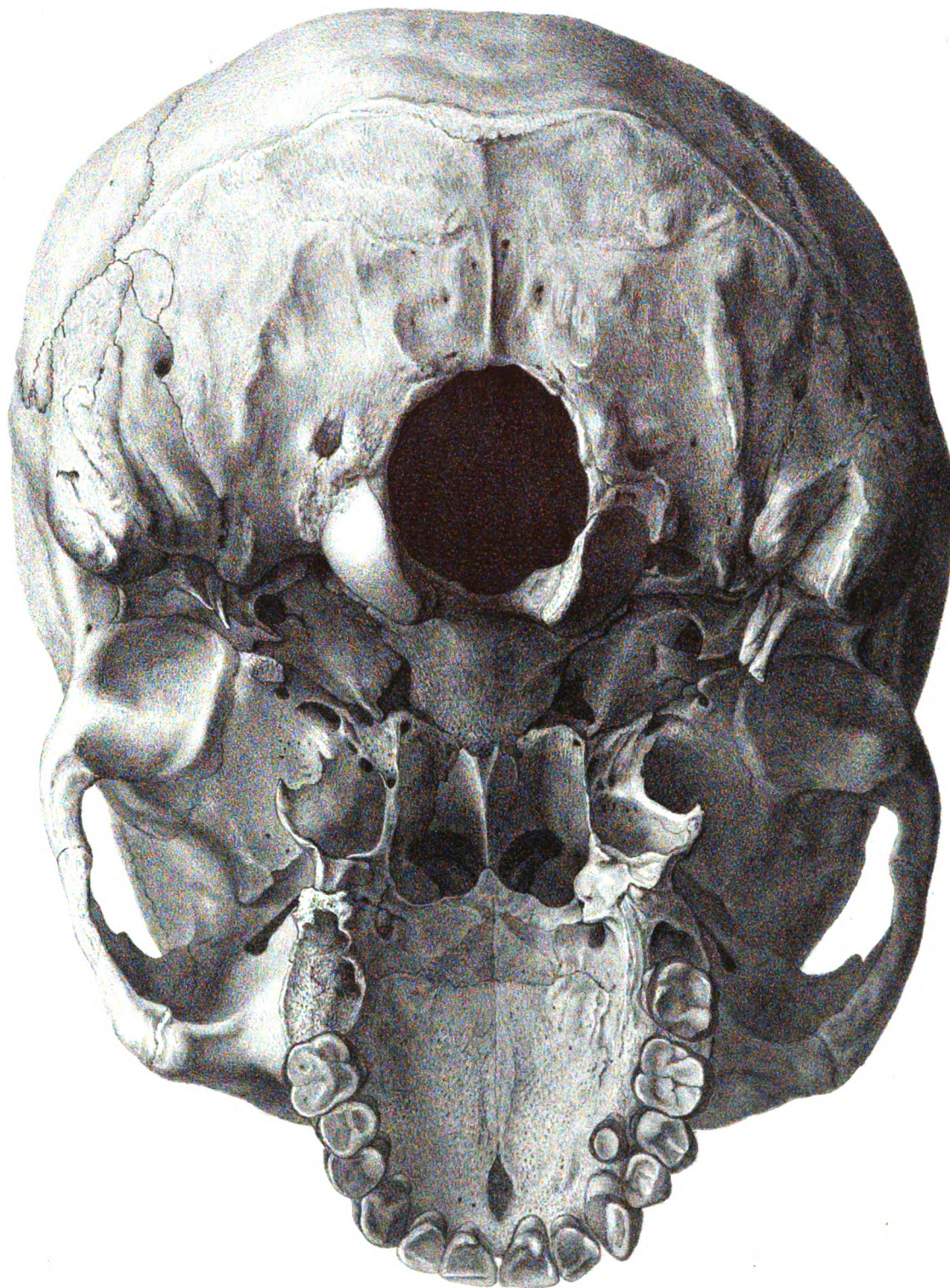




Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.





Formant lith

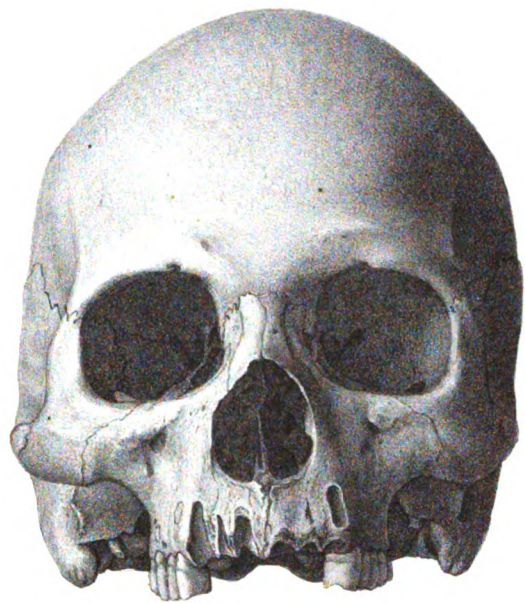
Imp Berquet, Paris

Crâne de Malais.

VILLE DE LYON

Bibliothèque des Arts  
MUSEUM DE LA VILLE DE LYON





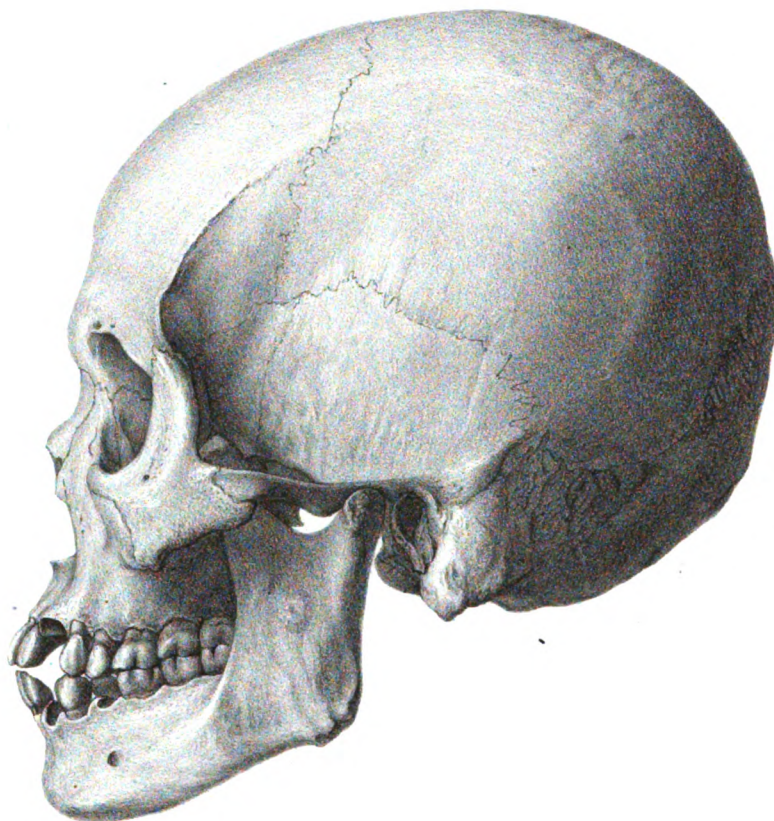
IV



III



II



I

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - IV. Crânes de Tagals.

VILLE DE LYON

Bibliothèque des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





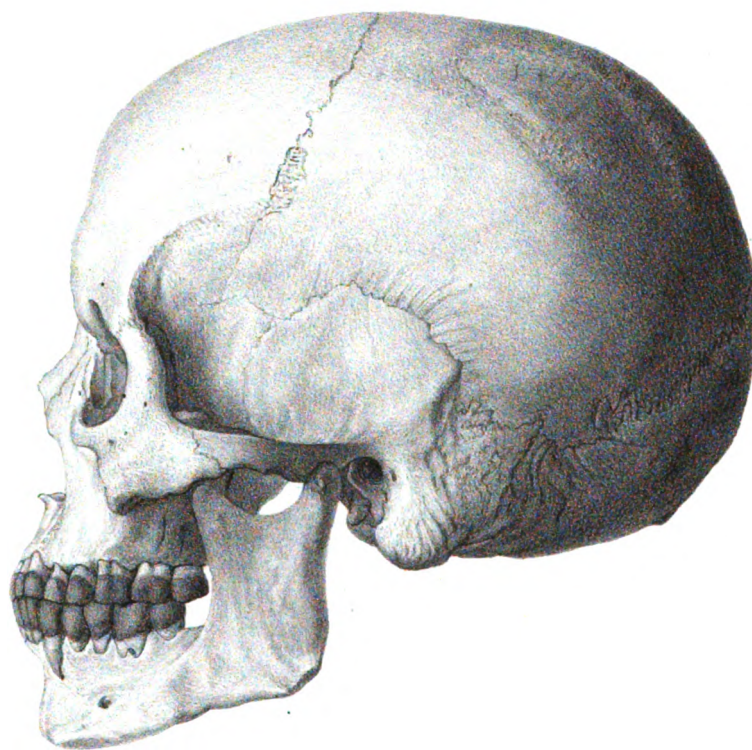
II



I



IV



III

Formant lith.

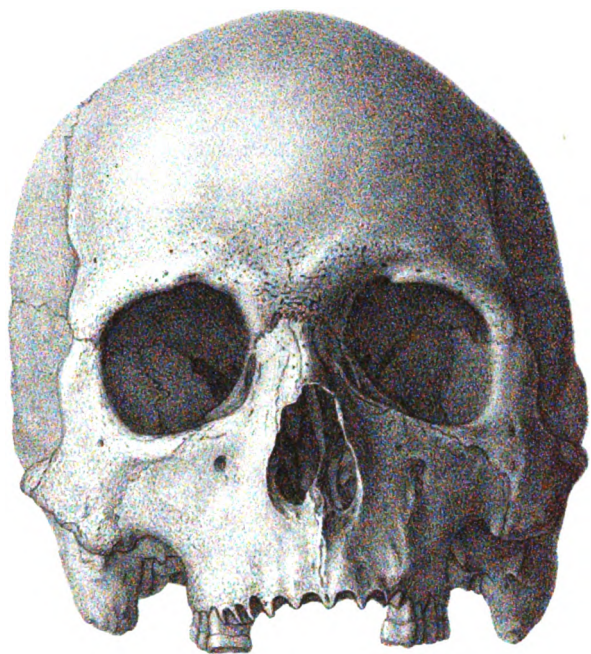
Imp. Becquet, Paris.

I - II. Crâne de Dayak.  
III - IV. Crâne de Boughis.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





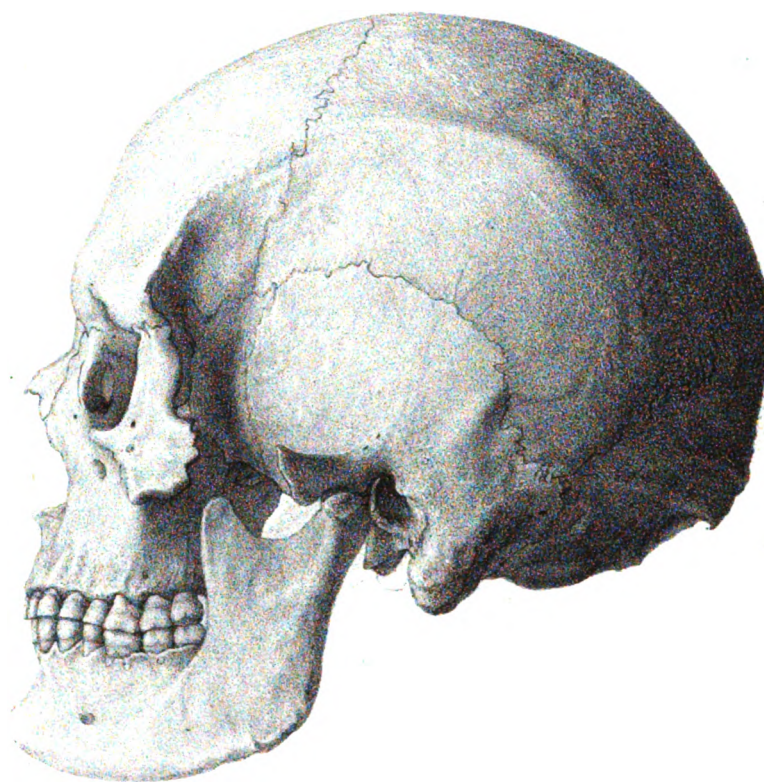
IV



III



II



Formant lith.

Imp. Becquet Paris.

I - II. Crâne de Maori.  
III - IV. Crâne de Moriori.

VILLE DE LYON

Bibliothèque du Palais des Arts  
Librairie J. B. Baillière et Fils





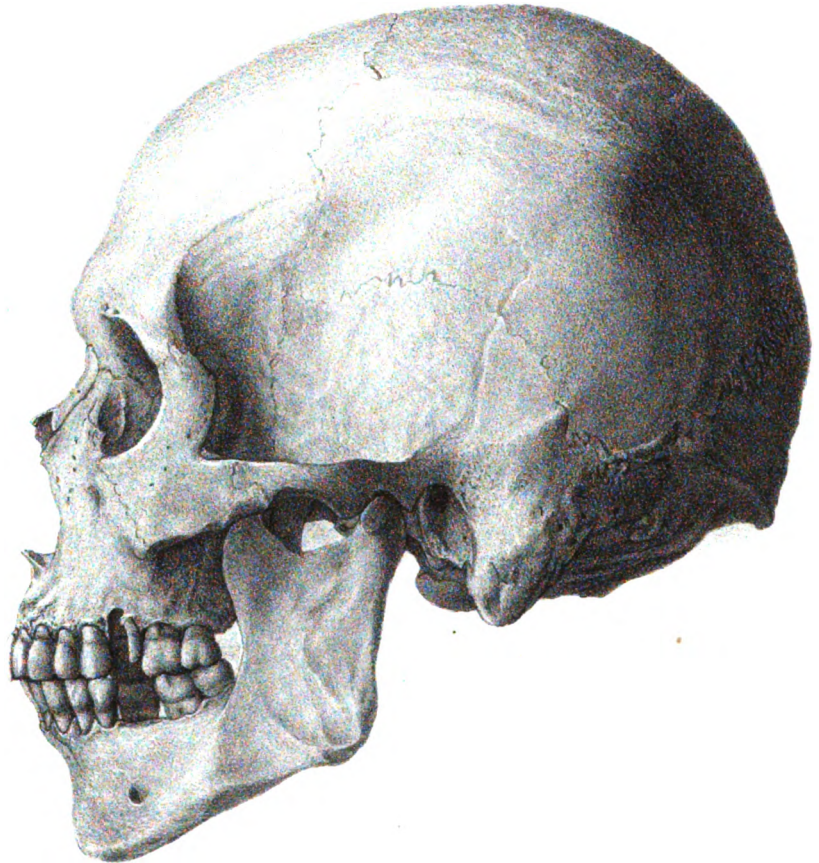
IV



III



II



I

Formant lith.

Imp Becquet Paris.

I - II. Crâne de Hawaïen.  
III - IV. Crâne de Noukahivien.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





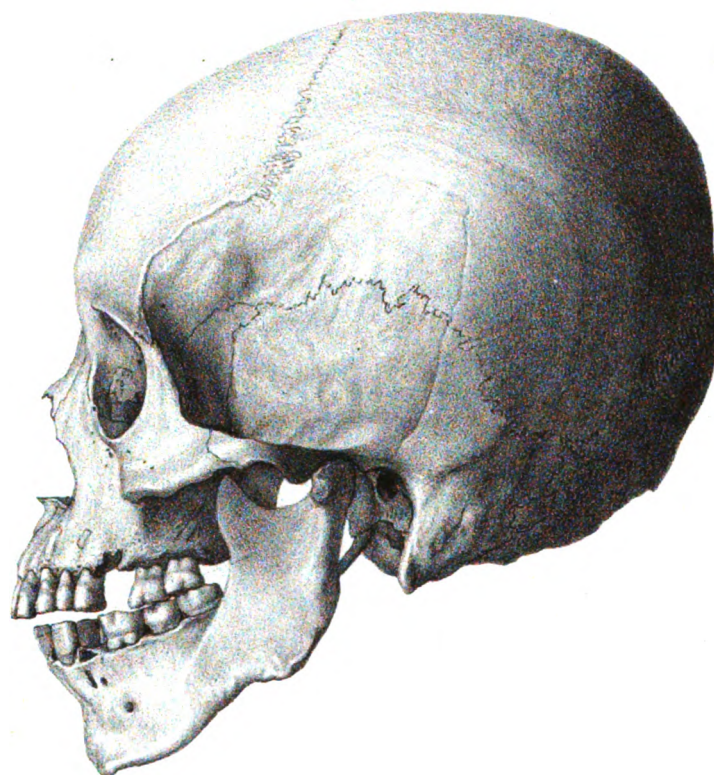
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet. Paris.

I - II Crâne de Chamorro des îles Mariannes.  
III - IV Crâne de Carolinien.

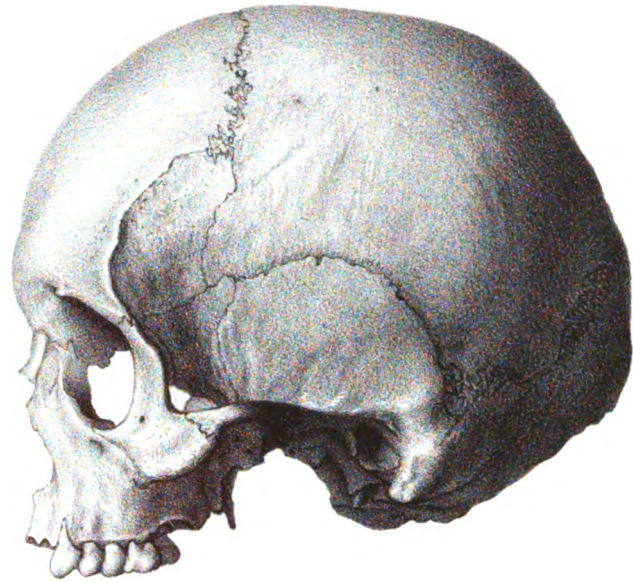
VILLE DE LYON

Bibliothèque du Palais des Arts  
J. BONNARD, F. P. BAUTIER ET FILS





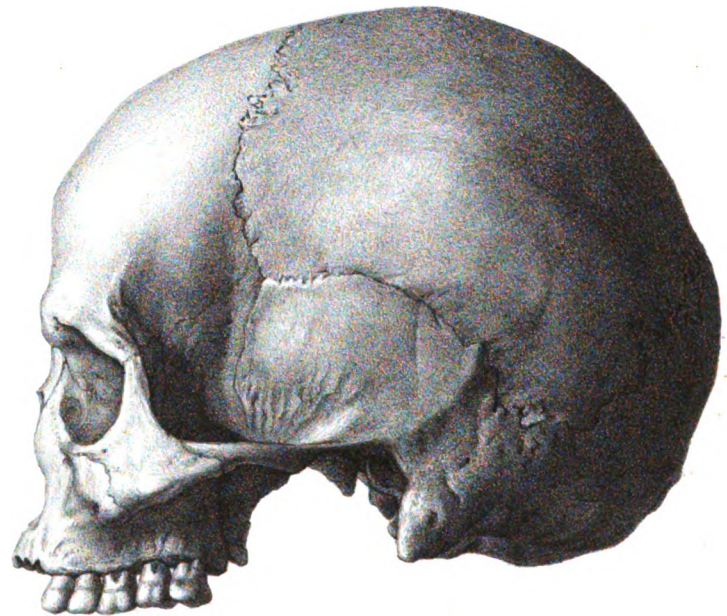
IV



III



II



I

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I-II Crâne de Nicobar.  
III-IV Crâne de Veddah de Ceylan.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Chinois.

VILLE DE LYON.

Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.





Formant lith.

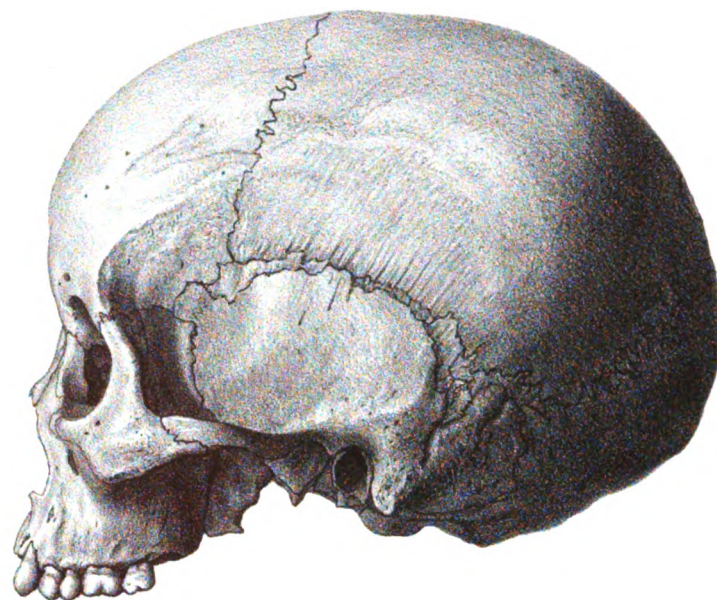
Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Chinois.  
VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





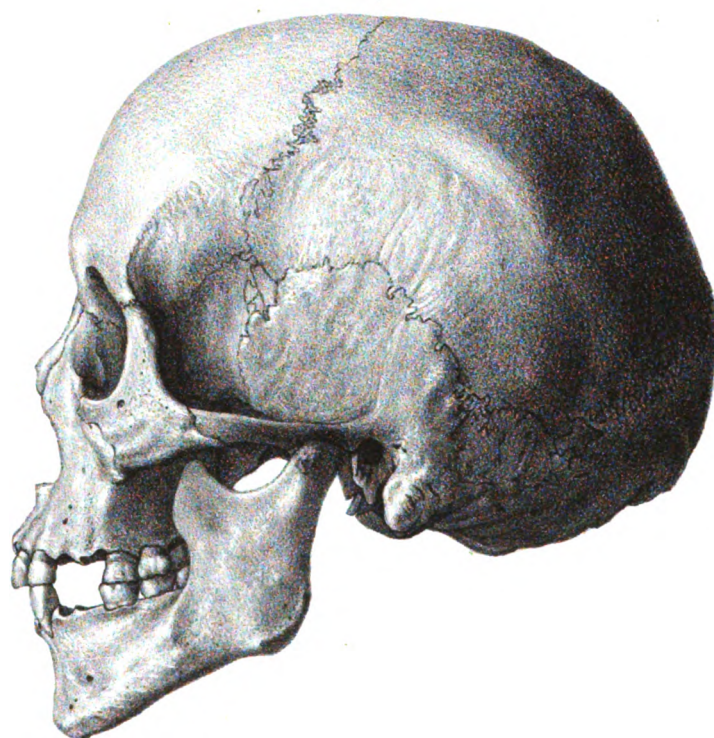
II



I



IV



III

Formant lith.

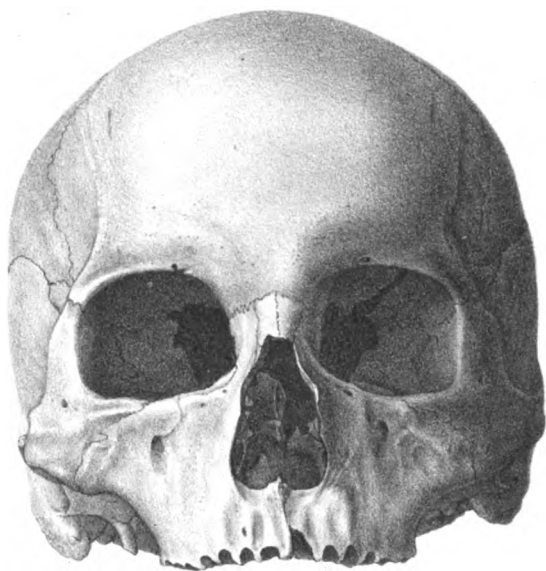
Imp. Becquet, Paris.

I-II Crâne de Nepaul.

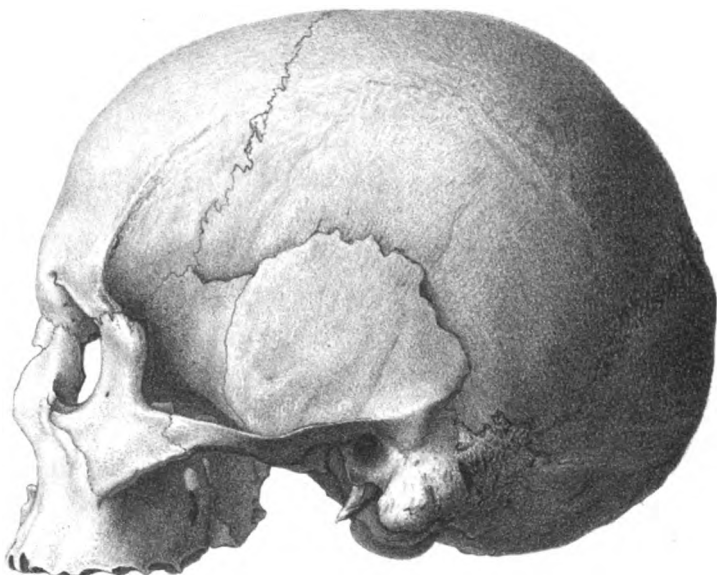
III-IV Crâne de Bhoot.

VILLE DE LYON

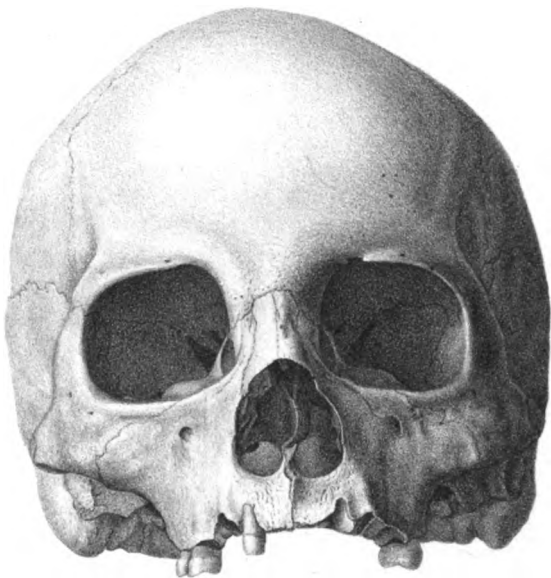
Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.



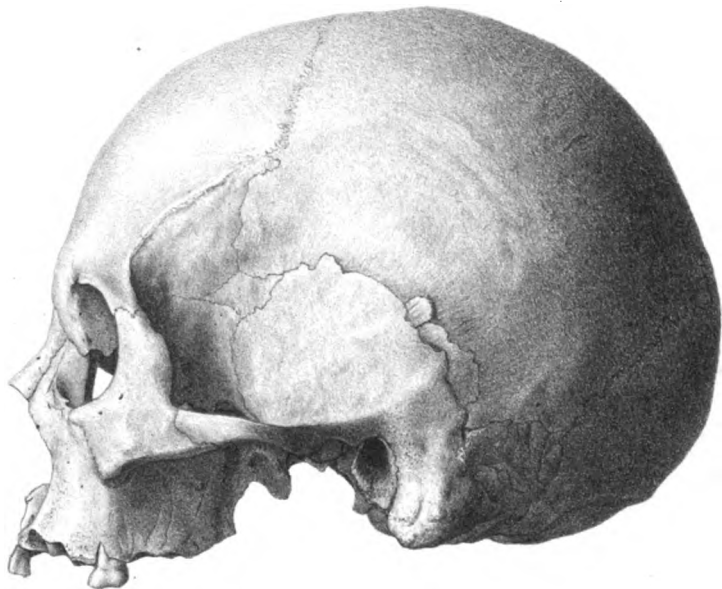
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I-II. Crâne de Kalmouck.  
III-IV. Crâne de Mandchoux.

VILLE DE LYON  
Imprimerie de la Ville de Lyon





II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Japonais.  
III - IV Crâne d'Aïno.

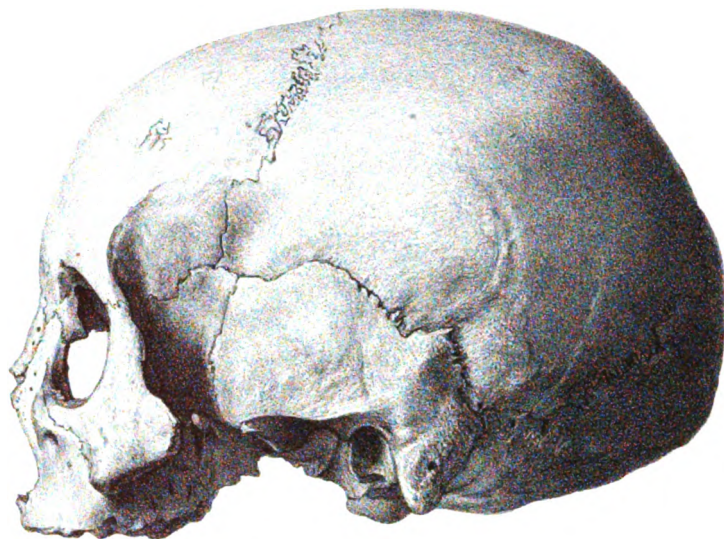
VILLE DE LYON

Musée de l'École des Arts





IV



III



II



I

Formant lith.

Imp Becquet, Paris.

I - II Crâne de Ghiliak.  
III - IV Crâne de Samoïède oriental.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
ÉDITEUR J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lth.

Imp. Becquet. Paris.

Crâne d'Esquimaux.

VILLE DE LYON

BIBLIOTHÈQUE DES ARTS  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith.

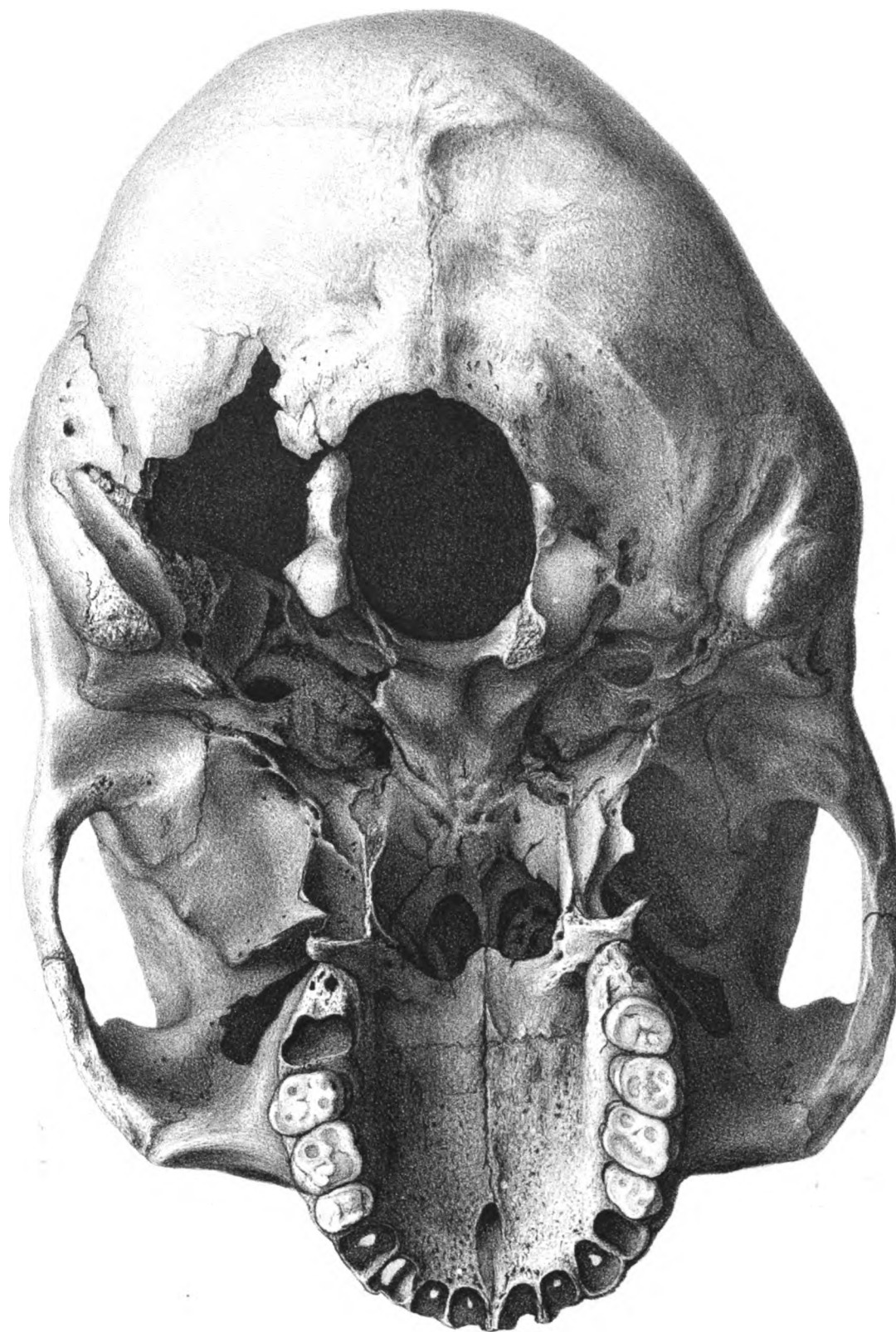
Imp. Becquet. Paris.

Crâne d'Esquimaux.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts.  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.

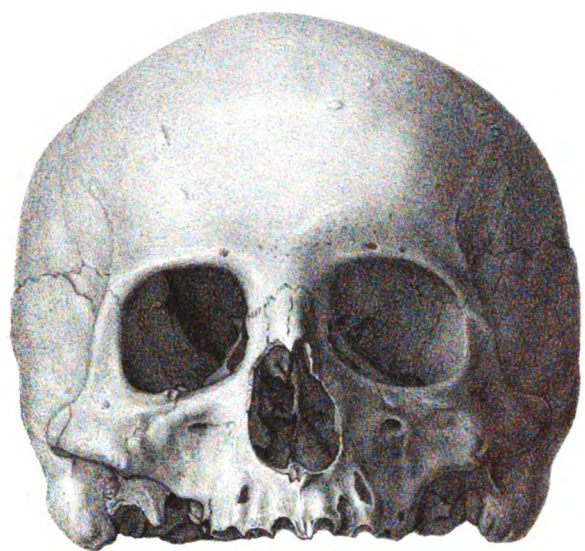




Formant lith.

Imp. Resquet Paris.

Crâne d'Esquimaux.  
VILLE DE LYON  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.



IV



III



II



I

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne d'Olmèque.  
III - IV Crâne de Yucatèque

VILLE DE LYON

BIBLIOTHÈQUE DU PALAIS DES ARTS  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





II



I



IV



III

Formant lith.

Imp Becquet, Paris.

I - II Crâne d'Araucan.  
III - IV Crâne de Puelche.

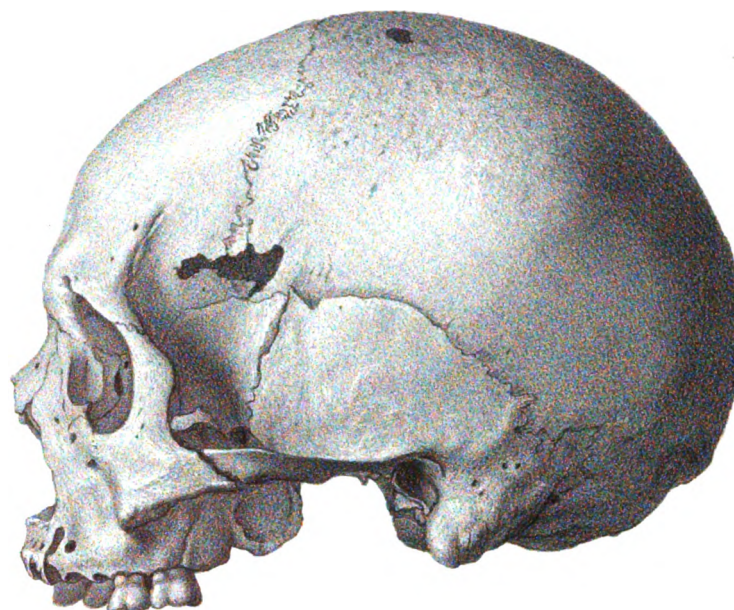
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts.





IV



III



II



I

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Missassaga.  
III - IV Crâne de Menomenie.

VILLE DE LYON

Bibliothèque de l'École des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





II



I



IV



III

Formant lith.

Imp Becquet, Paris.

I - II Crâne de Mexicain moderne.

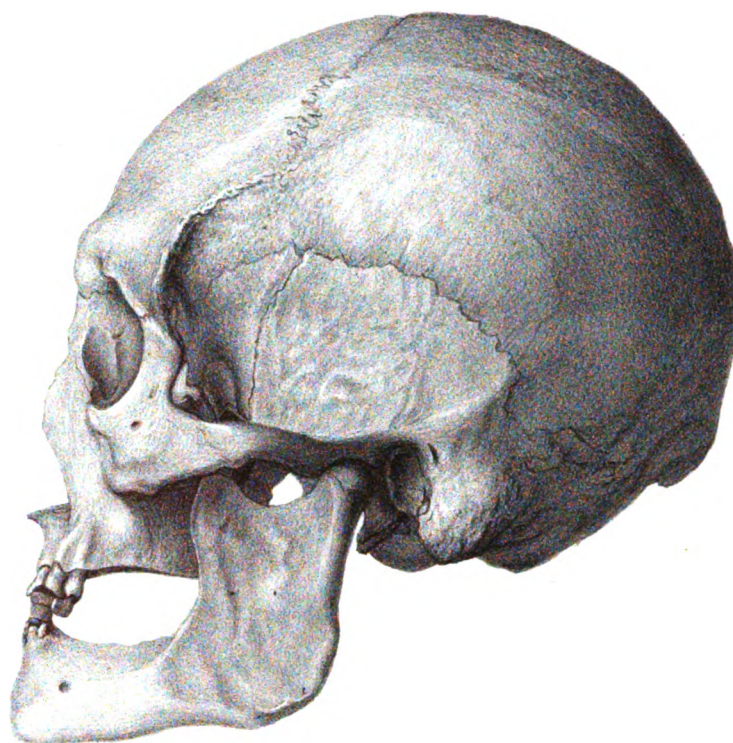
III - IV Crâne de Guaymas.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts





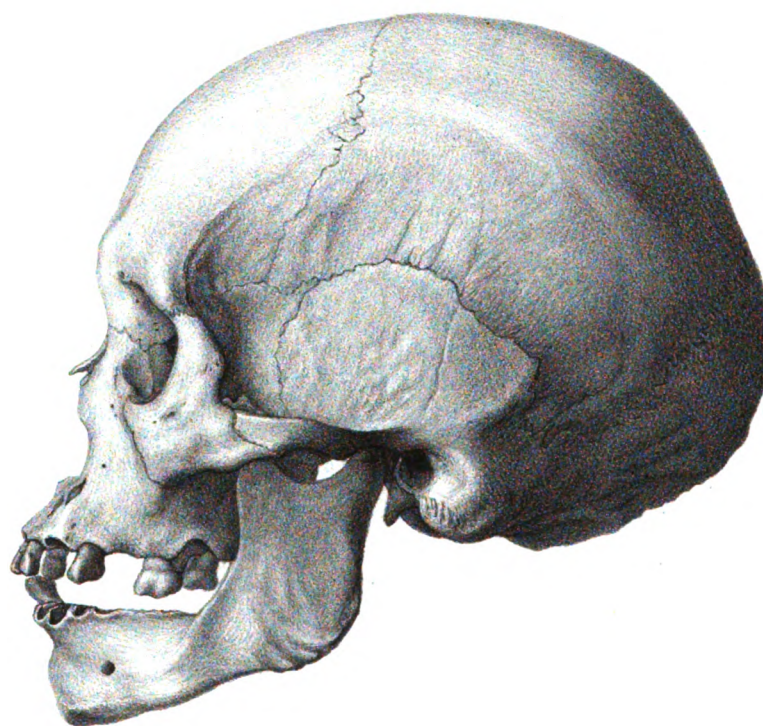
IV



III



II



I

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Choco.  
III - IV Crâne de Péruvien.

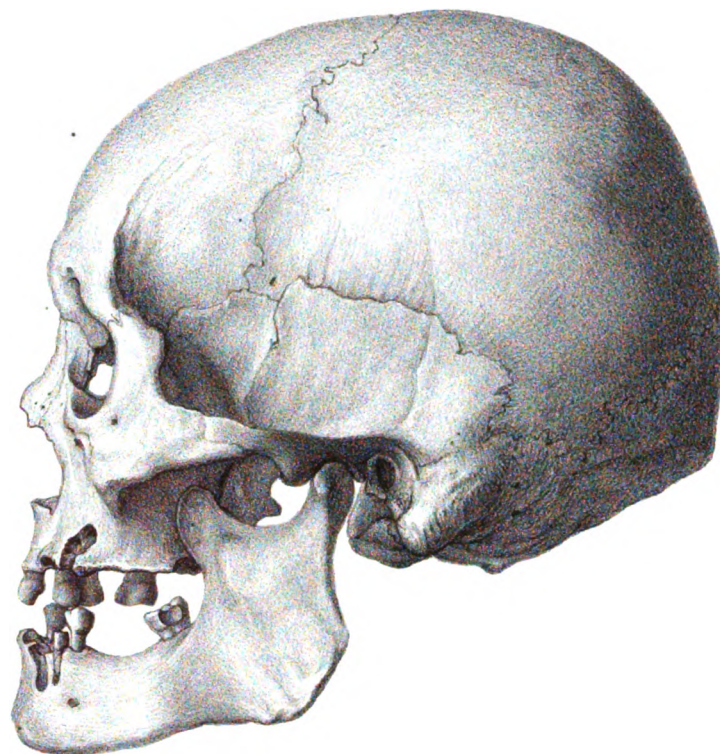
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LUDOVIC, J.B. PAULIERE ET FILS





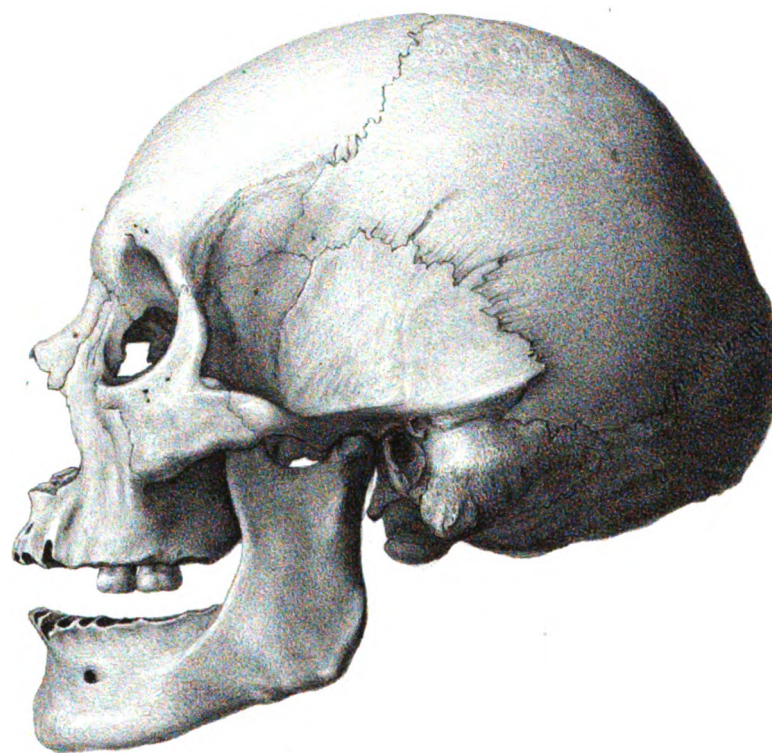
IV



III



II



I

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne d'Aturie.

III - IV Crâne de Botocudo.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





II



I



IV



III

Formant lith.

Imp Becquet Paris.

I-II Crâne de Patagon.

III-IV Crâne de Fuégien.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Lapon.  
III - IV Crâne d'Ostiaque.

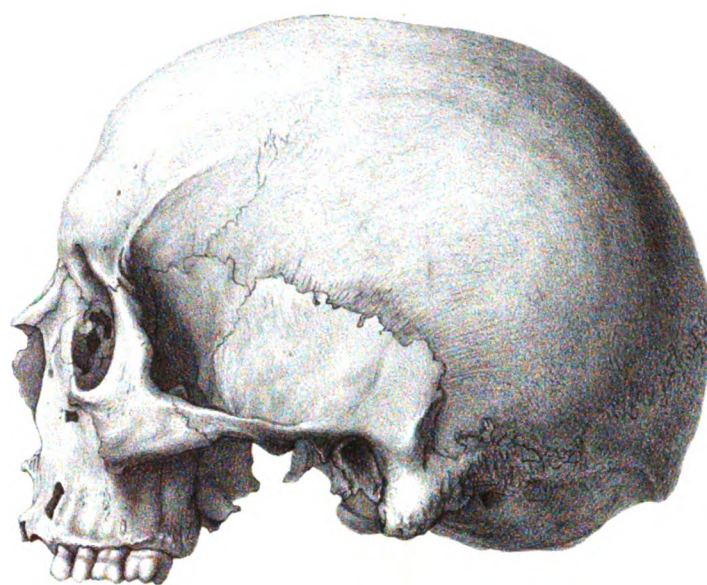
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





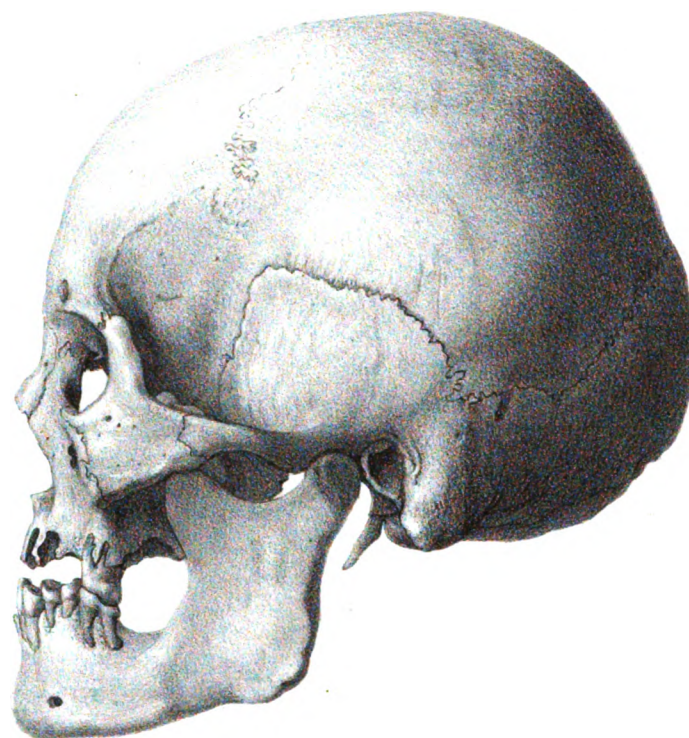
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Hongrois.

III - IV Crâne de Finnois.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





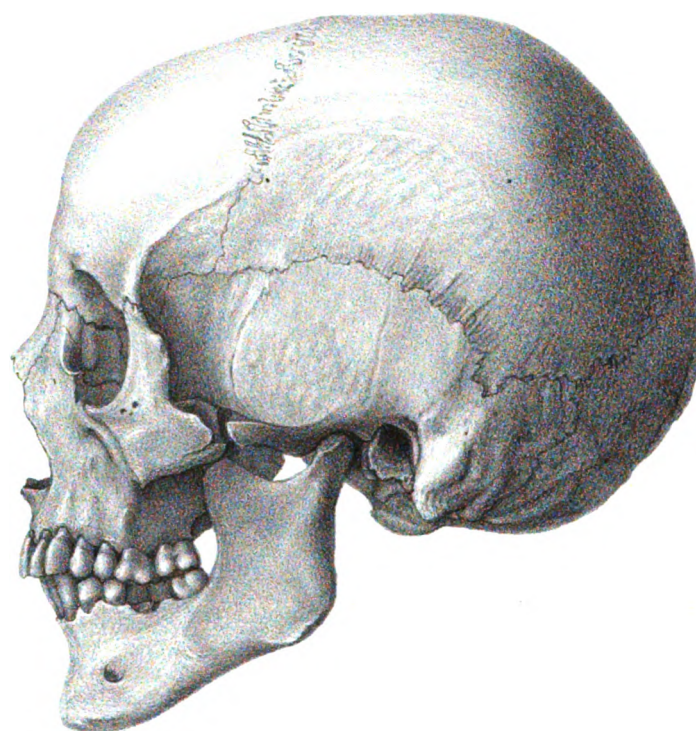
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Ligurie.

III - IV Crâne de Slave.

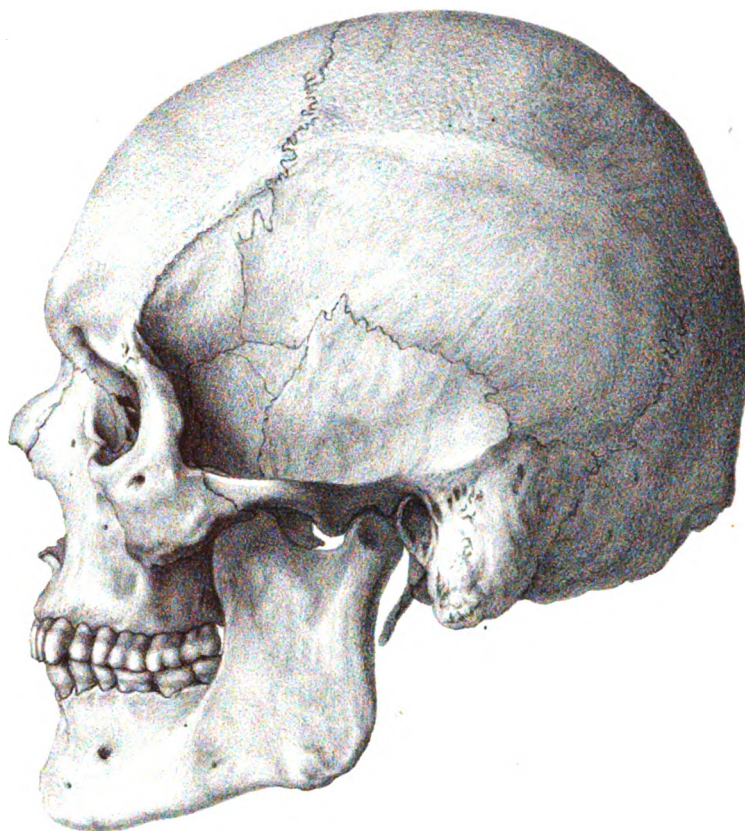
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





IV



III



II



I

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne d'Allemand.

III - IV Crâne de Celte.

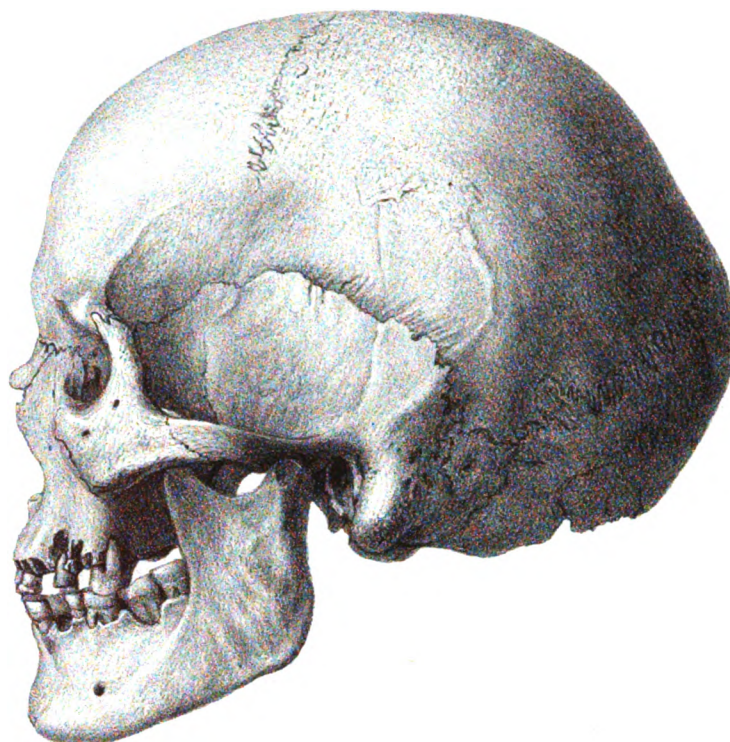
VILLE DE LYON

Bibliothèque des Arts  
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE ET MUSÉE





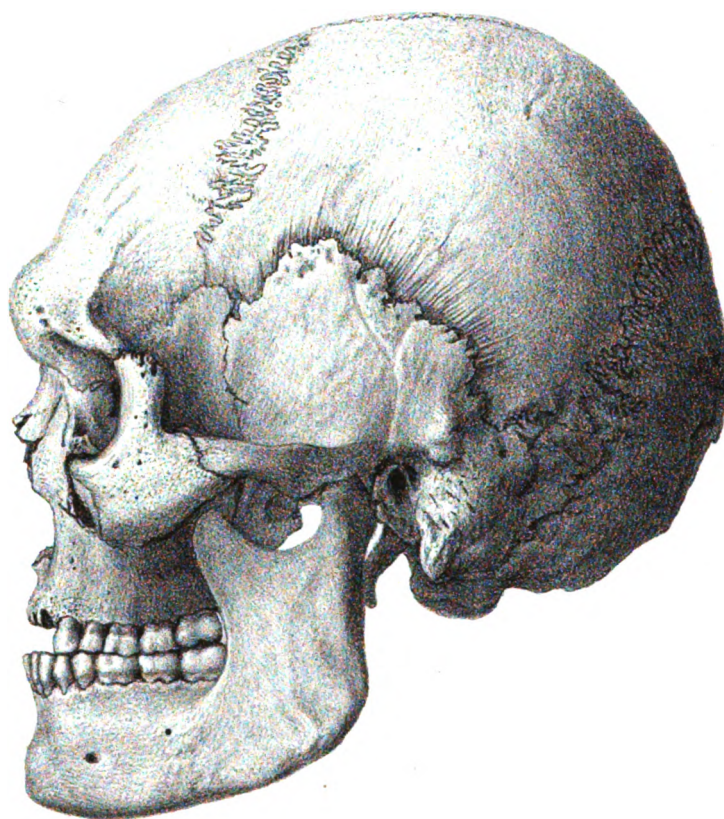
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris

I - IV Crânes du dolmen de Borrebj.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Corse.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS





Formant lith.

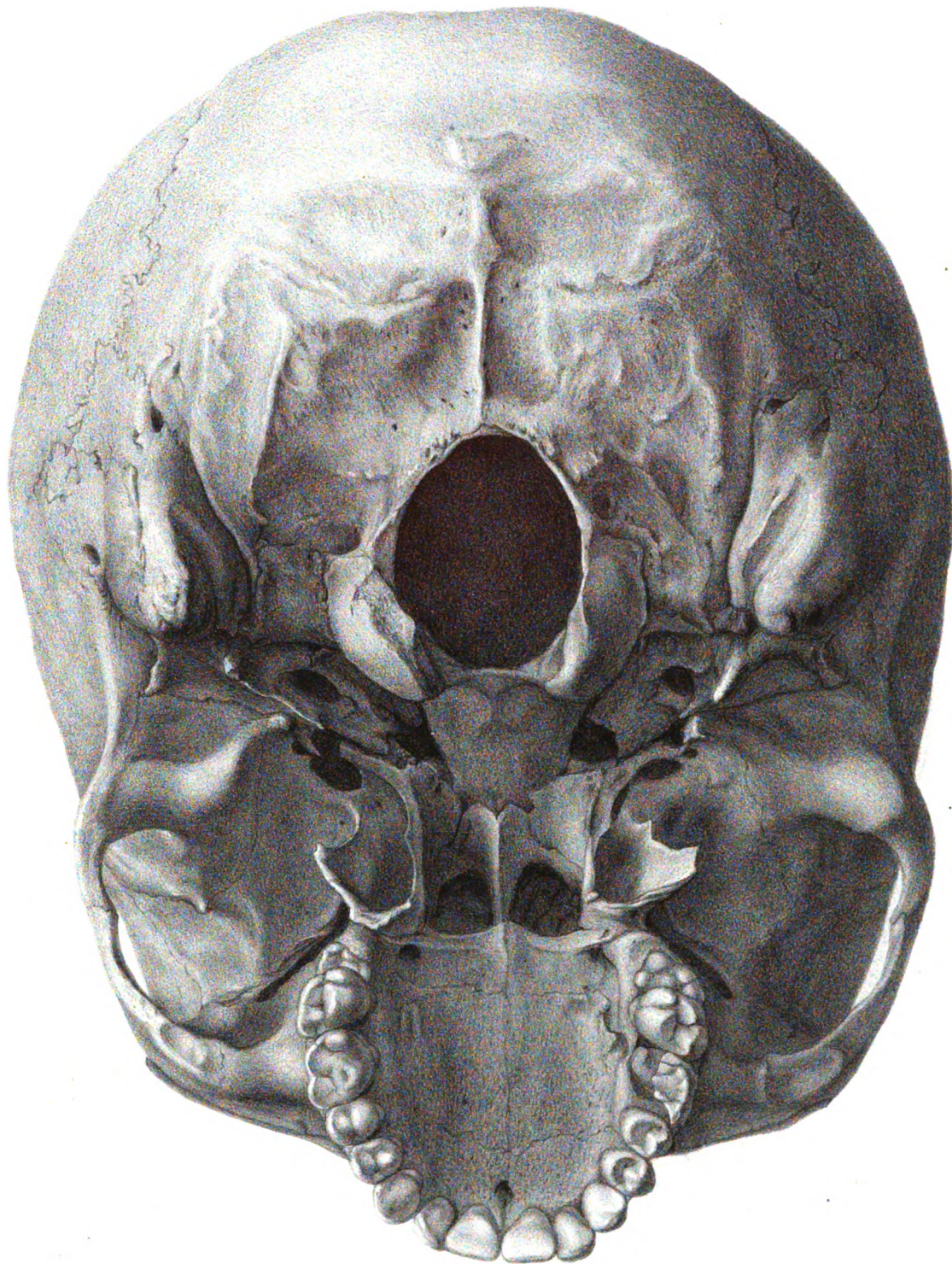
Imp. Baquet, Paris.

Crâne de Corse.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Corse.

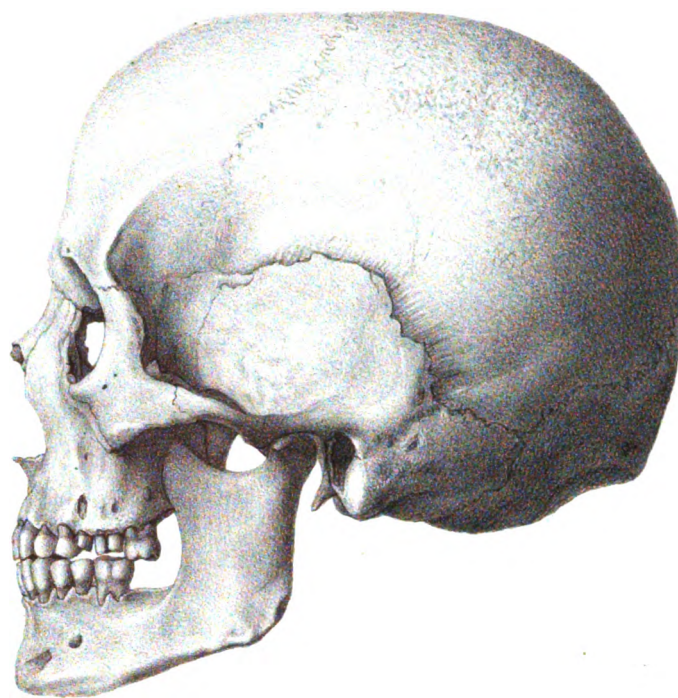
VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





II



I



IV



III

Formant lith

Imp. Becquet Paris.

I-II Crâne de Romain ancien.

III-IV Crâne de Grec ancien.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIERE ET FILS.





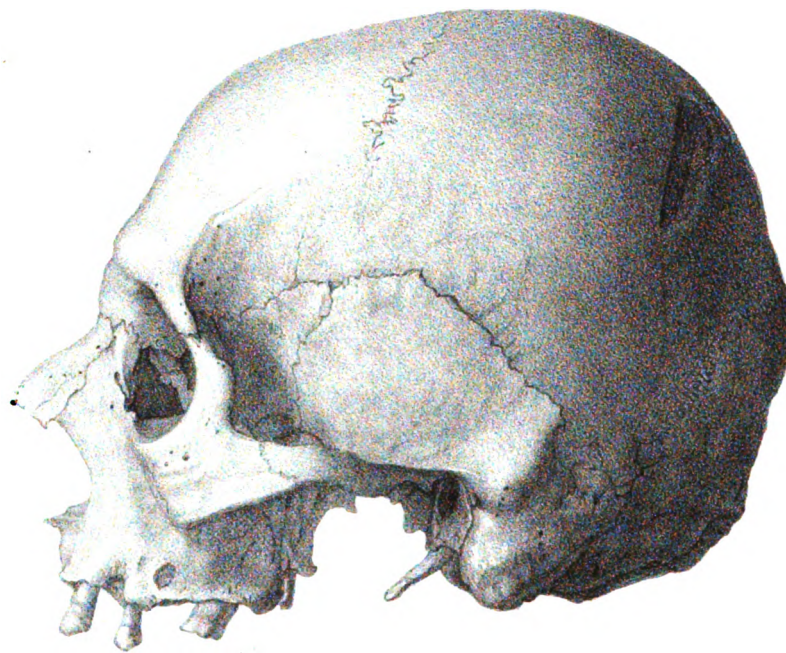
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp Becquet, Paris.

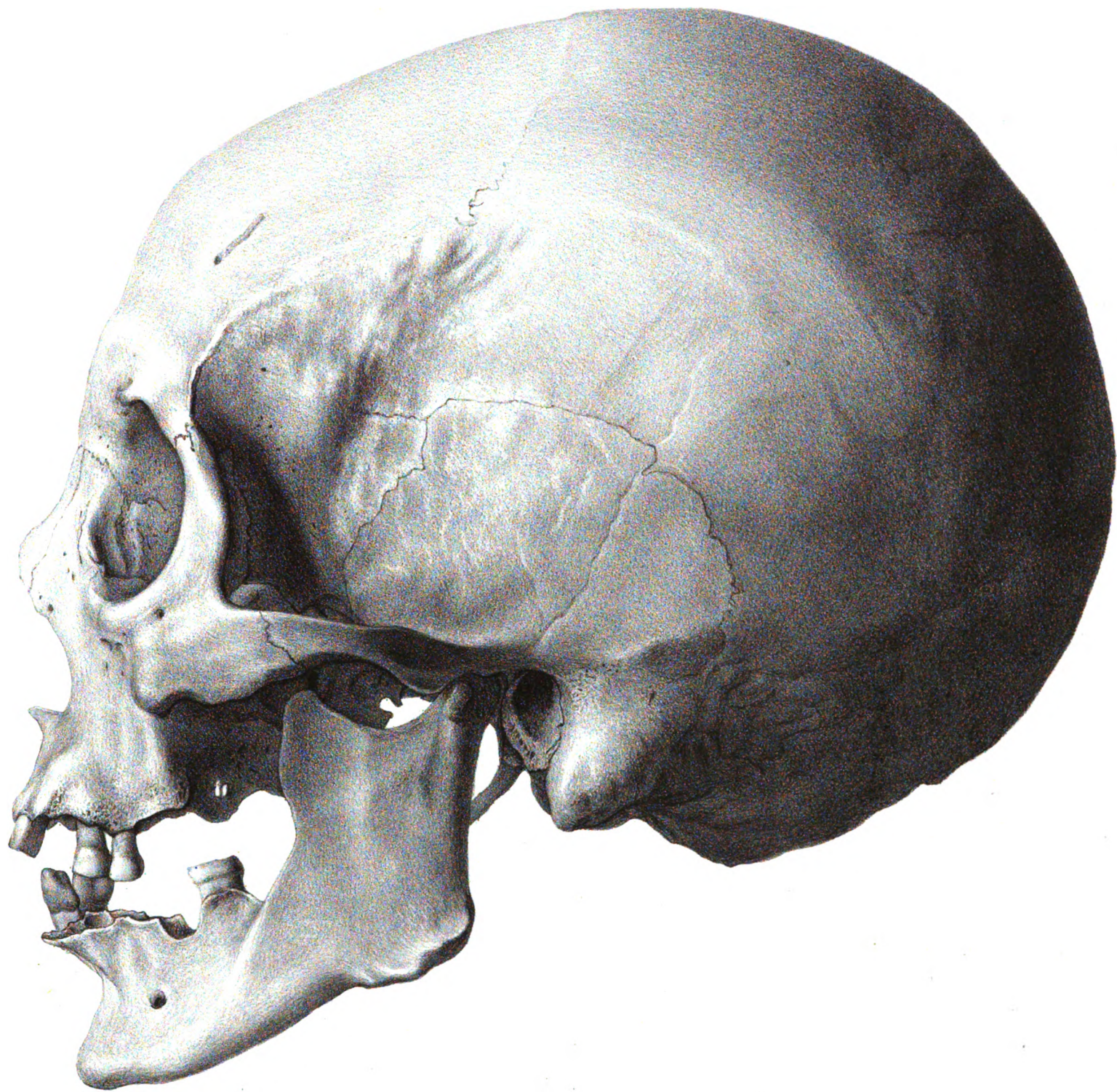
I-II Crâne de Juive de Paris.

III-IV Crâne d'Ansarié.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne d'Arabe d'Égypte.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith

Imp. Becquet, Paris.

Crâne d'Arabe d'Égypte.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith.

Imp Becquet Paris.

Crâne, d'Arabe d'Égypte.

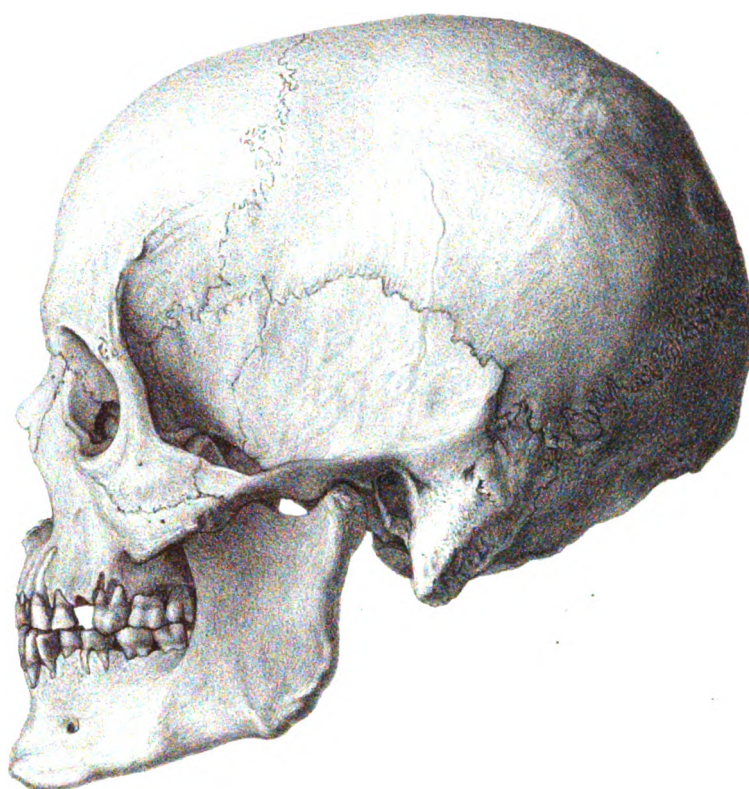
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts.  
LIBRAIRIE DE B. BATELIERRE ET FILS.





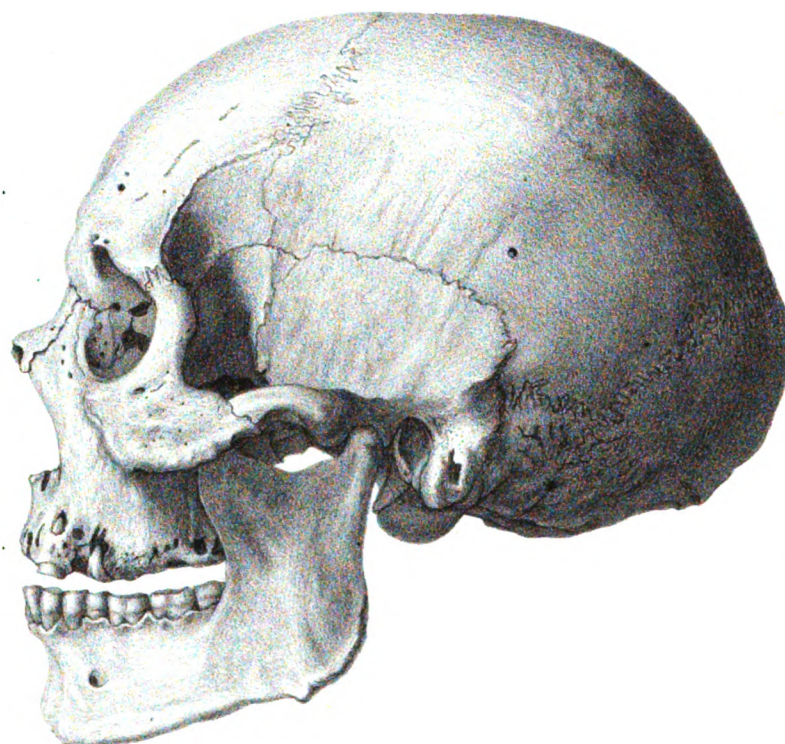
II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - IV Crânes d'Égyptiens anciens.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





II



I



IV



III

Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Guanche .

III - IV Crâne de Kabyle .

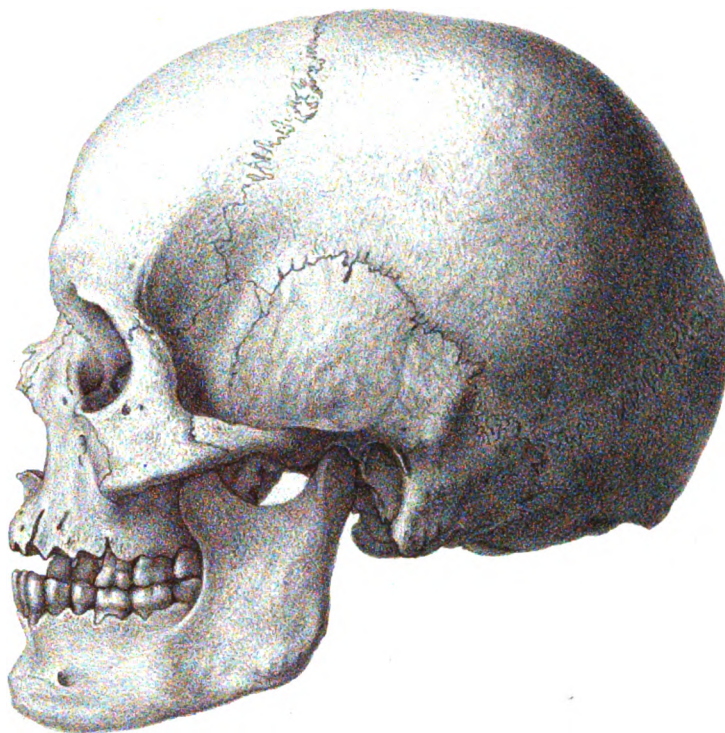
VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts  
LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.





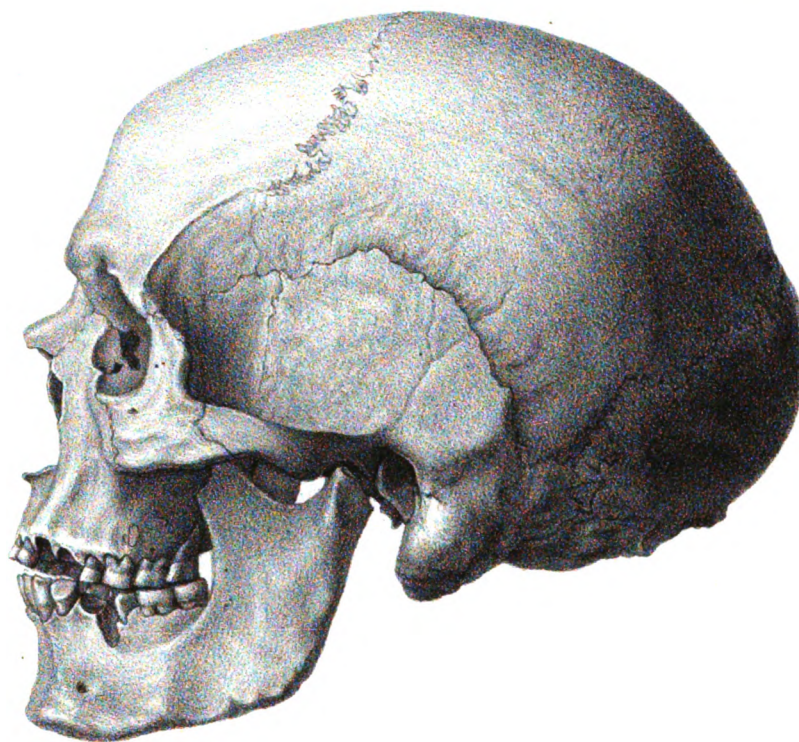
II



I



IV



III

Formant lith.

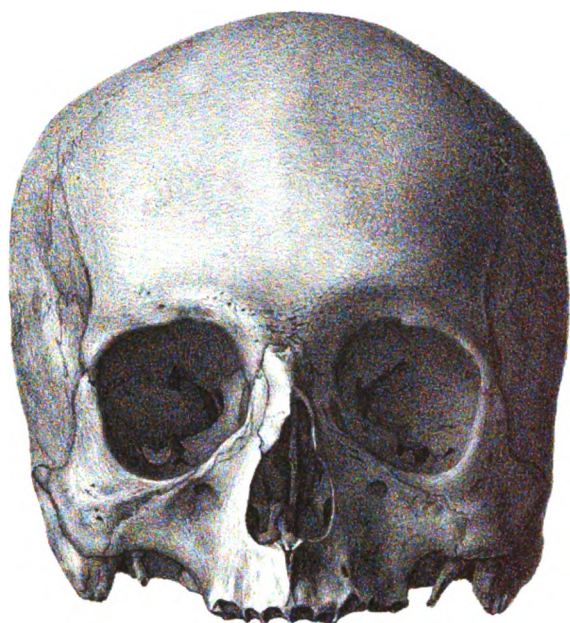
Imp. Becquet, Paris.

I-IV Crânes Etrusques.

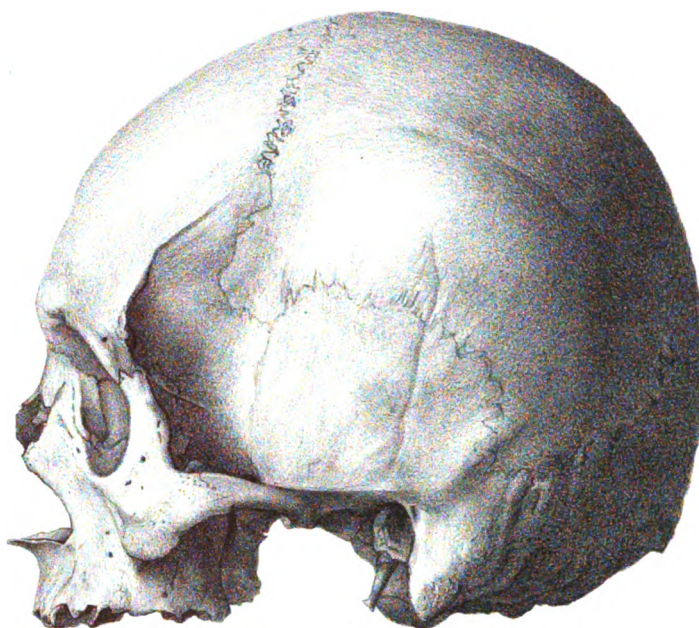
VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.

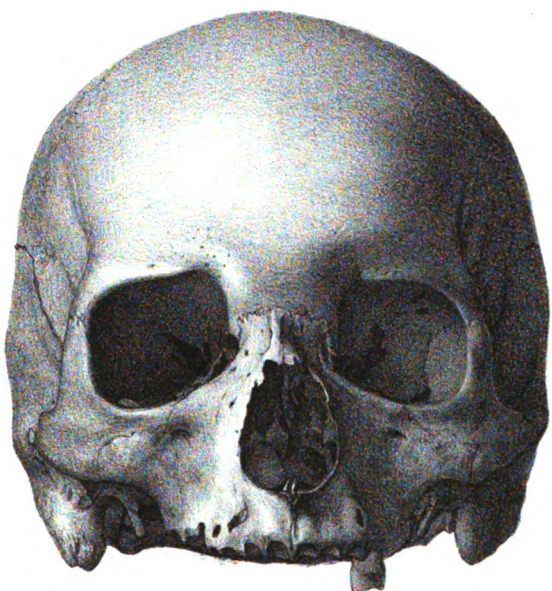




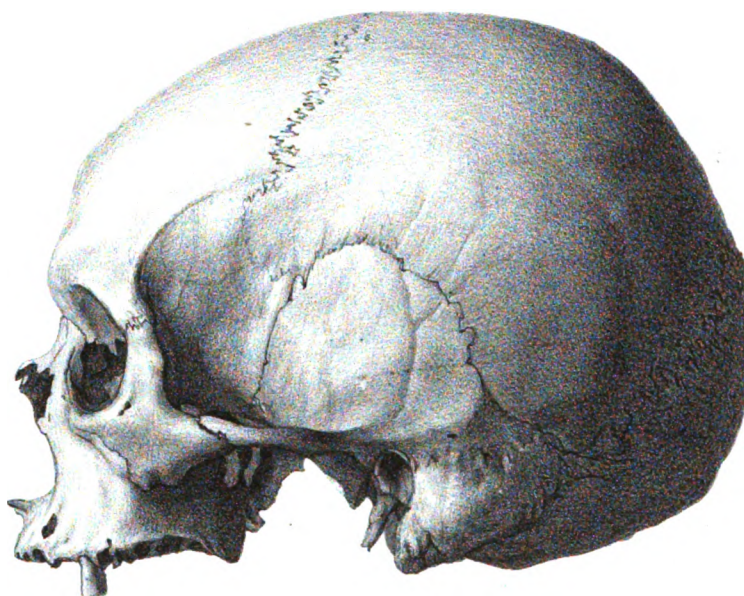
IV



III



II



I

Formant lith.

Imp Becquet, Paris.

I-II Crâne de Circassien.  
III-IV Crâne d'Arménien.

VILLE DE LYON

Biblioth. du 1<sup>er</sup> et des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





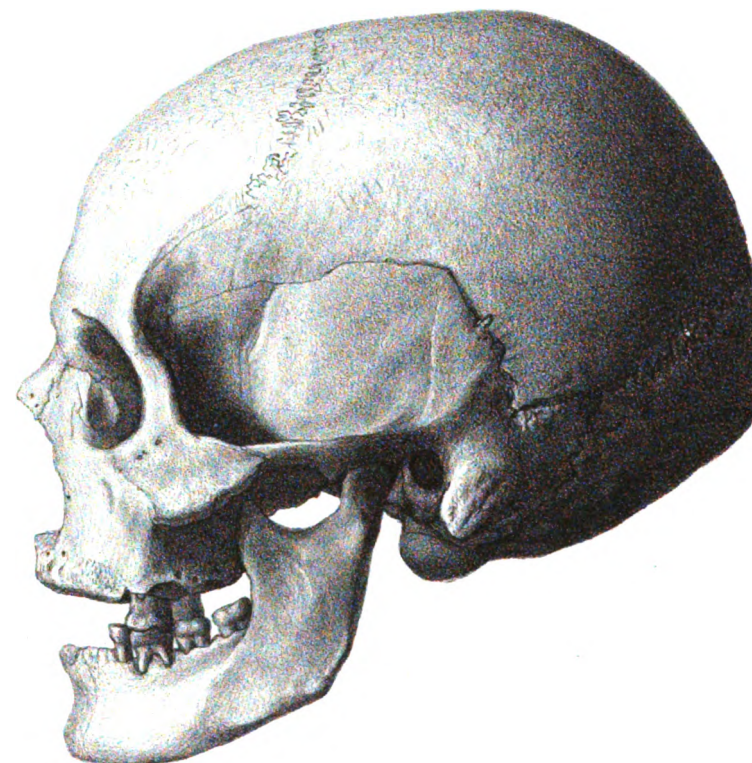
II



I



IV



III

Formant lith

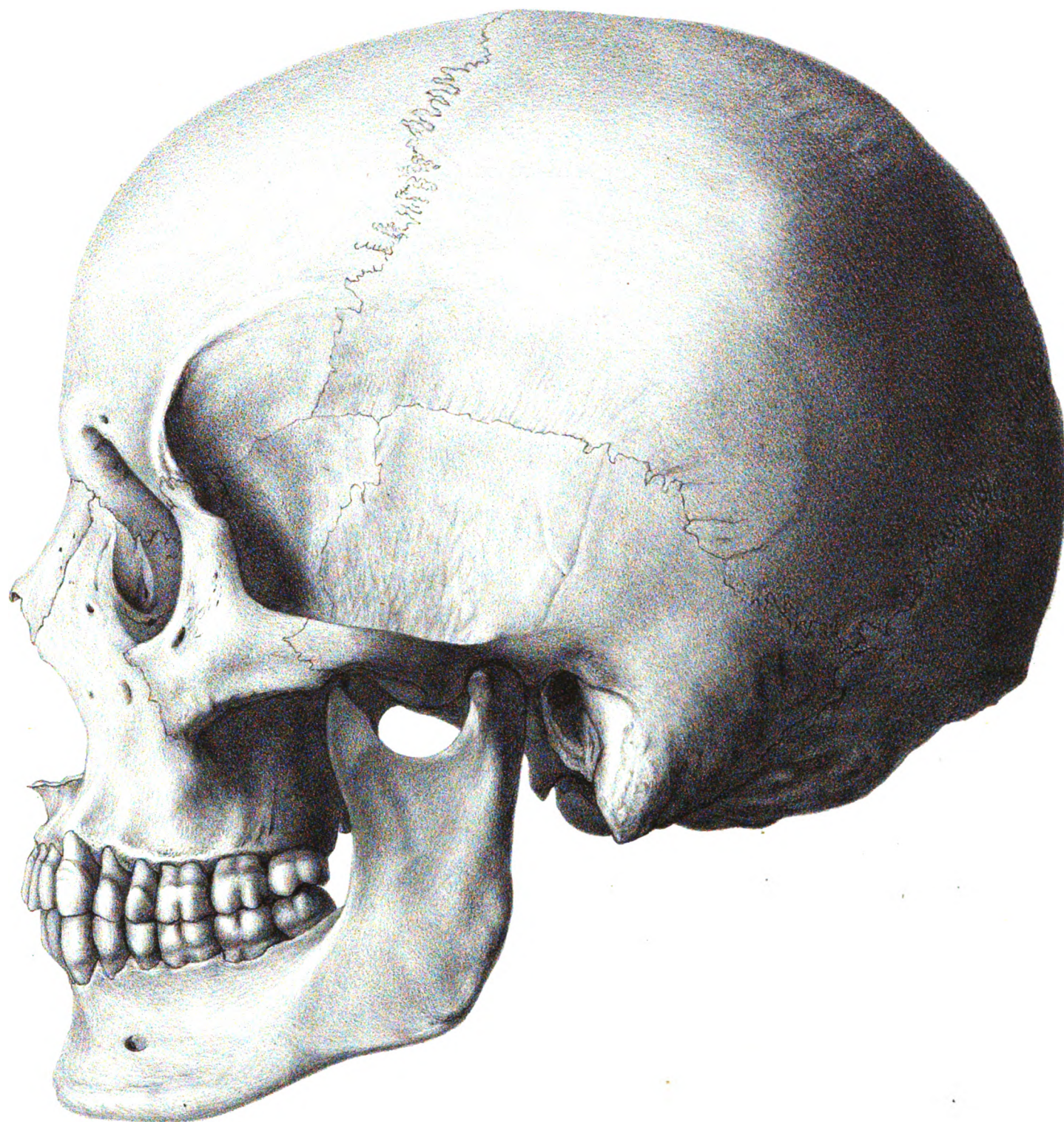
Imp. Becquet, Paris.

I - II Crâne de Tsigane.  
III - IV Crâne de Persan.

VILLE DE LYON

BIBLIOTHÈQUE du Lycée des Arts  
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Sykh, du Lahore.

LIBRAIRIE J.B. BAILLIÈRE ET FILS.

VILLE DE LYON





Formant lith.

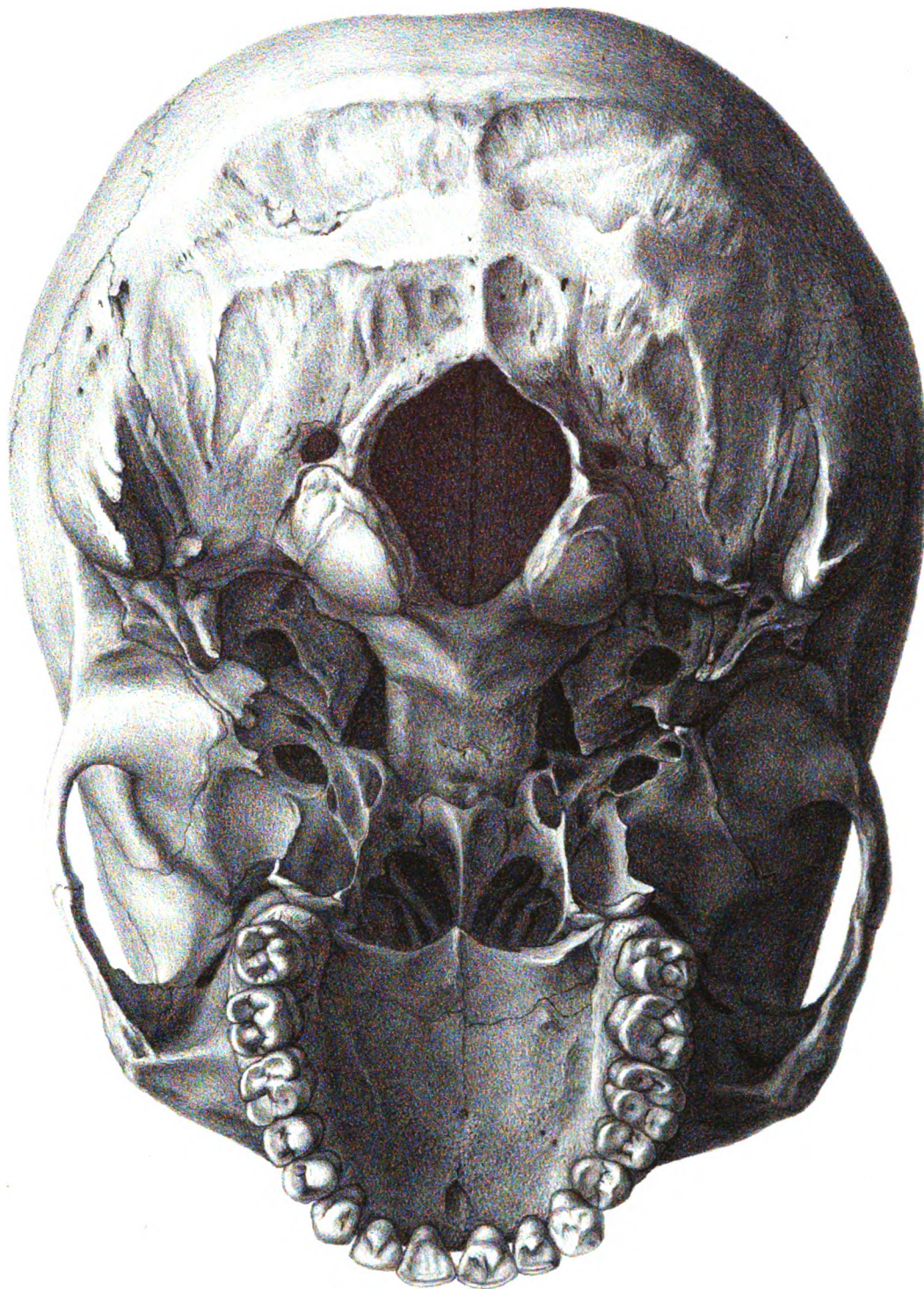
Imp Becquet, Paris.

Crâne de Sykh, du Lahore.

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.

VILLE DE LYON





Formant lith.

Imp. Becquet, Paris.

Crâne de Sykh, du Lahore.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





II



I



IV



III

Formant lith.

Imp Becquet, Paris.

I - II Crâne des tourbières d'Irlande.

III - IV Crâne du dolmen de Billancourt.

VILLE DE LYON

Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith

Imp Becquet. Paris

Crâne de Franc Ripuaire.

VILLE DE LYON  
Biblioth. du Palais des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





Formant lith.

Imp. Becquet Paris.

Crâne de Franc Ripuaire.

VILLE DE LYON

Bibliothèque des Arts

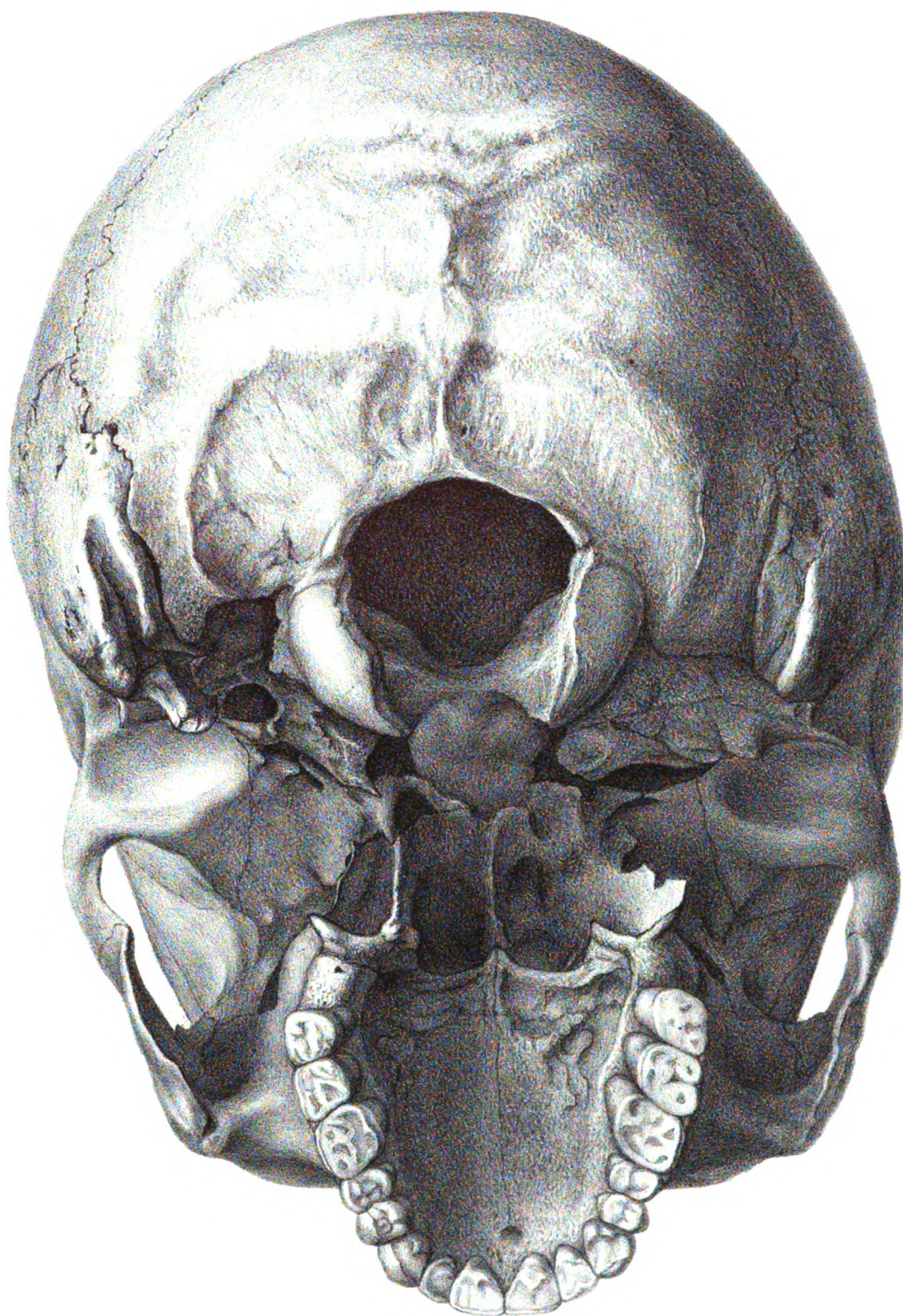
LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS.





QUATREFAGES ET HAMY.

PL. C.



Formant lith.

Imp Becquet, Paris.

Crâne de Franc Ripuaire.

VILLE DE LYON  
Bibliothèque des Arts

LIBRAIRIE J. B. BAILLIÈRE ET FILS



**VILLE DE LYON**  
Biblioth. du Palais des Arts