

# LE CRANE

ET SES RAPPORTS AVEC

LA TAILLE, LA GRANDE ENVERGURE, LE BUSTE, LE PIED

CHEZ LES CRIMINELS

PAR LE

D<sup>r</sup> CHARLES PERRIER

---

*Ouvrage couronné par l'Institut (Académie des Sciences)*

---

QUARANTE-SEPT ILLUSTRATIONS

---

LYON

A. REY, EDITEUR

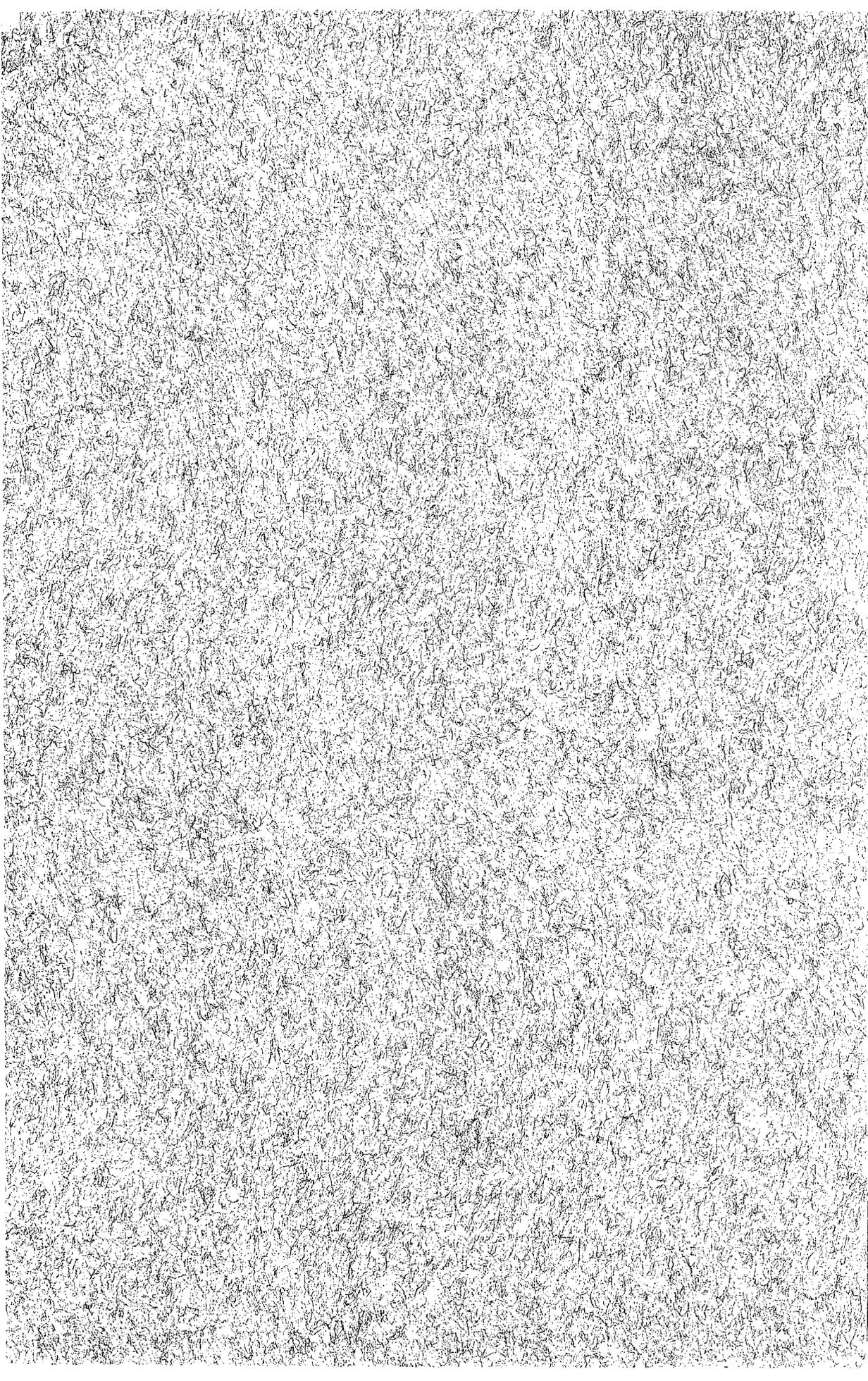
4, rue Gentil

PARIS

A. MALOINE & Fils, EDITEURS

27, rue de l'École-de-Médecine

1920



# LE CRANE

ET SES RAPPORTS AVEC

LA TAILLE, LA GRANDE ENVERGURE, LE BUSTE, LE PIED

CHEZ LES CRIMINELS

---

Lyon. — Imprimerie A. REX, 4, rue Gentil. — 79137

---

# LE CRANE

ET SES RAPPORTS AVEC

LA TAILLE, LA GRANDE ENVERGURE, LE BUSTE, LE PIED

## CHEZ LES CRIMINELS

PAR LE

D<sup>r</sup> CHARLES PERRIER

---

*Ouvrage couronné par l'Institut (Académie des Sciences).*

---

QUARANTE-SEPT ILLUSTRATIONS

---

LYON

A. REY, ÉDITEUR  
4, rue Gentil

PARIS

A. MALOINE & FILS, ÉDITEURS  
27, rue de l'École-de-Médecine

1920





# LE CRANE

ET SES RAPPORTS AVEC

LA TAILLE, LA GRANDE ENVERGURE, LE BUSTE, LE PIED

## CHEZ LES CRIMINELS

---

*Le crâne ou la tête est un solide des plus irréguliers.*

*Il se compose de deux parties : le crâne proprement dit, asile du cerveau, et la face, siège des principaux organes des sens et de l'appareil de mastication.*

*Nous nous occuperons ailleurs de la face.*

*Vu d'en haut, le crâne a la forme d'un œuf dont la grosse extrémité se trouve en arrière et la petite en avant.*

*Il a été mesuré longitudinalement et transversalement chez 859 détenus de la Maison Centrale de Nîmes, 252 condamnés pour la première fois et 607 récidivistes, que nous avons répartis par nationalités, crimes et délits, âges, tailles, envergures, bustes, pieds, longueurs et largeurs de tête. Nous avons calculé l'indice céphalique, classé son chiffre suivant la nomenclature de Broca, puis noté les oscillations des diamètres antéro-postérieur et transverse à partir de 16 ans, et comparé la moyenne céphalique des criminels à celle des types ethniques correspondants.*

*Enfin, après avoir mis en parallèle les individus à têtes longues, rondes et intermédiaires, au point de vue du développement du*

*crâne, de la taille, de la grande envergure, du buste et du pied, nous avons recherché l'indice céphalique, la taille, la grande envergure, le buste, le pied, par groupes de longueurs et de largeurs de tête, et nous nous sommes demandé s'il est bien vrai qu'on puisse déterminer la taille, la grande envergure, le buste, le pied, par les diamètres crâniens.*

*Aucune idée préconçue n'a présidé à ce travail.*

---

## CHAPITRE PREMIER

### DIAMÈTRES ANTÉRO-POSTÉRIEUR ET TRANSVERSE

*Résultats concernant 859 individus de 16-73 ans, détenus dans la Maison Centrale de Nîmes. — Groupements par nationalités, crimes et délits, âges, tailles, envergures, bustes, pieds, longueurs et largeurs de tête. — Comparaison de chaque groupe avec l'ensemble des condamnés,*

En anthropologie, on donne le nom de *diamètre antéro-postérieur maximum*<sup>1</sup> à la distance qui sépare la glabelle (renflement quelquefois remplacé par une dépression entre les crêtes sourcilières) du point le plus reculé du crâne.

Hâtons-nous de dire que, chez nos sujets, la longueur de la tête a été prise en plaçant la pointe du compas sur la racine du nez, procédé qui diminue généralement le diamètre antéro-postérieur, d'un peu moins de 1 millimètre, et rend les indices plus forts, de 0,3 à 0,4 d'unité.

Le *diamètre transverse maximum* est la plus grande ligne horizontale et transversale de la boîte crânienne. On l'obtient par tâtonnements. A deux doigts environ au-dessus de l'attache supérieure de chaque oreille se trouvent le plus souvent les points symétriques.

<sup>1</sup> Pour avoir le diamètre antéro-postérieur maximum, les Allemands se servent de la *glissière métallique* et mesurent non pas la longueur absolue de la tête ou du crâne, mais sa projection horizontale. L'indice, obtenu par la méthode Ihéring ou d'après l'entente de Francfort, l'emporte de 0,5 d'unité en moyenne sur celui de Broca.

En Italie, le Dr Livi établit l'indice céphalique à l'aide d'un *cadre à maxima* en bois. Cet instrument amoindrit presque toujours le diamètre antéro-postérieur — exprimé, selon le système, par la projection verticale de ce diamètre, — et augmente l'indice d'une unité environ.

Voici les diamètres antéro-postérieurs et transverses que nous avons rencontrés :

*Maison Centrale de Nîmes.*

	Nombre	Pour cent		Nombre	Pour cent
<b>Diamètres antéro-postér.</b>			<b>Diamètres transverses.</b>		
Au-dessous de 170 mil.	2	0,23	Au-dessous de 140 mil.	3	0,34
170 à 175 —	28	3,25	140 à 145 —	30	3,49
175 à 180 —	59	6,86	145 à 150 —	120	13,96
180 à 185 —	189	22,02	150 à 155 —	237	27,59
185 à 190 —	241	28,05	155 à 160 —	253	29,45
190 à 195 —	195	22,70	160 à 165 —	147	17,11
195 à 200 —	102	11,87	165 à 170 —	51	5,93
200. . . . .	13		170 à 172 —	8	
201 à 204 —	19	5,00	172 à 175 —	5	2,09
204 à 207 —	8		175 à 183 —	3	
220 et 230 —	3		185 et 192 —	2	
<b>TOTAUX. . . . .</b>	<b>859</b>	<b>99,98</b>	<b>TOTAUX. . . . .</b>	<b>859</b>	<b>99,96</b>

Dans cet établissement dont nous fûmes le médecin pendant près de vingt-quatre ans, du 18 novembre 1887 au 3 avril 1911, le *diamètre antéro-postérieur* oscille entre 168 et 230 millimètres.

Il est de 168 chez deux détenus. L'un, Ardchois, rural, 42 ans, voleur, taille 1 m. 62, envergure 1 m. 73, buste 0 m. 868, pied 0 m. 259, indice auriculaire 52,77, largeur de tête 156 millimètres, a pour indice céphalique 92,85. Chez l'autre, Ariégeois, rural, 56 ans, escroc, taille 1 m. 56, envergure 1 m. 60, buste 0 m. 880, pied 0 m. 230, indice auriculaire 59,01, largeur de tête 153 millimètres. l'indice céphalique se chiffre par 91,07 (obs. 124 de notre ouvrage : *les Criminels*, t. I et II, Bibliothèque de criminologie, 1900 et 1905).

Un rural du Pas-de-Calais (obs. 48) et un Montpelliérain (obs. 99), en prison pour vagabondage, outrages aux magistrats et pour attentats à la pudeur, atteignent 230. La tête du premier (48 ans, taille 1 m. 56, envergure 1 m. 67, buste 0 m. 846, pied 0 m. 254, indice auriculaire 53,73) est large de 157 millimètres; celle du second (72 ans, taille 1 m. 64, envergure 1 m. 70, buste 0 m. 837, pied 0 m. 254, indice auriculaire 60,27) a 144. Indice céphalique : 68,26 et 62,60.



Collection Ch. PERRIER.

Pl. 1. — 49 ans, Stéphanois, ancien notaire et conseiller général, vol qualifié. Fut comptable à l'infirmerie de la Maison Centrale de Nîmes.

Tête : longueur 0 m. 189, largeur 0 m. 168. Indice céphalique 88,88. Taille 1 m. 66, envergure 1 m. 70, buste 0 m. 902, pied 0 m. 258. Indice auriculaire 51,56.

La faiblesse de caractère, une tendance à se laisser entraîner aux plaisirs faciles par des amis peu scrupuleux, vivant à ses dépens, telles paraissent être les principales causes des écarts de conduite de cet homme qui avait tout ce qu'il faut pour réussir dans la vie.



Sur 100 sujets, on note 3,48 longueurs de tête inférieures à 175 ; 5, de 200 et au-dessus.

a) Les prisonniers ayant moins de 175 comprennent 24 Français (continent) et 6 Italiens (Piémont) de 16 à 50 ans, dont 13 voleurs ordinaires (obs. 17,75), 9 voleurs avec effraction (obs. 25), 3 violateurs (obs. 106 — 2 Aveyronnais et un habitant du Gard), 2 condamnés pour coups et blessures (obs. 74), 2 pour escroqueries (obs. 124, 127), 1 pour vagabondage et outrages aux magistrats (obs. 49).

Ces 30 détenus, parmi lesquels 6 sans antécédents judiciaires et 14 ruraux, ont, pour largeur de tête : 1, 140 millimètres ; 3, 145 à 150 ; 9, 150 à 155 ; 11, 155 à 160 ; 4, 160 à 165 ; 1, 168 ; 1, 170.

On rencontre, chez les Français, D. A. P. : 171,5, D. T. : 155,2, indice céphalique : 90,46, en moyenne ; chez les Italiens, 173,3, 155,8, 89,90. Au point de vue de l'ensemble, D. A. P. : 171,9, D. T. : 155,3, indice : 90,34.

b) Dans la catégorie de 200 et au-dessus rentrent 19 Français, 16 Corses (dont 15 ruraux), 2 Espagnols, 2 Anglais, 1 Italien, 1 Grec, 1 Suisse, 1 Uruguayen, âgés de 18 à 71 ans.

En tout, 9 délinquants primaires ; 23 ruraux.

Au dossier des Français, les crimes et délits ci-après : Vols simples 5, vols qualifiés 3 (obs. 26, 34), escroqueries 3 (obs. 134), coups et blessures 3 (obs. 71), attentats à la pudeur 2 (obs. 99 — habitants de l'Hérault et du Vaucluse), vagabondage et outrages aux magistrats 2 (obs. 48), mendicité 1 (obs. 43).

Chez les Corses : Vols simples 7, escroqueries 2, violences, coups et blessures 3 (obs. 57), menaces de mort 1 (obs. 77), meurtre 3.

Tous les autres individus de la série sont des voleurs.

Pour ces 43 condamnés, les largeurs de tête se répartissent de la façon suivante : D. T. de  $\alpha$  à 145, 2 cas ; de 145 à 150, 3 ; de 150 à 155, 14 ; de 155 à 160, 12 ; de 160 à 165, 7 ; de 165 à 170, 3 ; de 170 à  $\omega$ , 2.

On trouve, chez les Français, D. A. P. : 205,2, D. T. : 160,5, indice : 78,21, en moyenne ; chez les Corses, 202,8, 151,9, 74,90 ; chez les étrangers, 203, 151,1, 76,89.

Et en groupant, D. A. P. : 203,9, D. T. : 156,5, indice : 76,75.

A la catégorie de 185 à 190 revient la préséance (28,05 p. cent).

Il y a égalité dans les résultats de 180 à 185 (22,02) et de 190 à 195 (22,70).

La proportion de 175 à 180 (6,86) est plus faible que celle de 195 à 200 (11,87).

En résumé, au-dessus et au-dessous de la catégorie maximum apparaît une diminution progressive. Près des trois quarts des détenus ont un diamètre antéro-postérieur de 180 à 195 (72,77 p. cent). Chez les autres, une grande longueur de tête l'emporte.

— *Le diamètre transverse* va de 137 à 192 millimètres:

Un Corse, rural, violateur, 40 ans, taille 1 m. 58, envergure 1 m. 66, buste 0 m. 853, pied 0 m. 245, indice auriculaire 64,91, présente la plus petite largeur de tête, soit 137 (obs. 114).

La plus grande, soit 192, est relevée chez un urbain du département du Rhône, voleur, 19 ans, taille 1 m. 697, envergure 1 m. 79, buste 0 m. 875, pied 0 m. 275, indice auriculaire 58,73.

Ces condamnés ont pour diamètre antéro-postérieur: le Corse 192, son codétenu 205; pour indice céphalique, 71,35 et 93,65.

On rencontre peu de têtes ayant une largeur inférieure à 145 (3,83 p. cent).

Rares aussi sont les cas de 170 et au-dessus (2,09).

a) Se font remarquer par un diamètre inférieur à 145, 11 Français, 11 Corses, 8 Arabes et 3 Italiens (Piémont), de 16 à 71 ans.

15 sont en prison pour vol simple (obs. 6, 16), 5 pour vol qualifié, 5 pour coups et blessures, 4 pour attentats à la pudeur (1 de l'Hérault, 1 du Var, 1 de la Corse, 1 du Piémont. — obs. 99, 110, 114, 95), 1 pour vagabondage et outrages aux magistrats (obs. 49), 2 pour tentative de meurtre, 1 pour tentative d'assassinat (obs. 81).

17 sur 33 n'ont jamais subi de condamnations.

21 appartiennent à la population rurale.

On inscrit: longueur de tête de 170, 1 cas; de 176, 1; de 180 à 185, 6; de 185 à 190, 10; de 190 à 195, 7; de 195 à 200, 6; de 200 à ∞, 2.

Chez les Français, le rapport de la largeur (142,8) à la longueur de la tête (188,9) donne un indice de 75,59.

A signaler, 74,00 chez les Corses (D. T. : 141,2, D. A. P. : 190,8), 74,25 chez les Arabes (141,6 et 190,7), 74,98 chez les Italiens (142 et 189,3).

En ne tenant pas compte de la nationalité, la moyenne céphalique est de 74,68 (D. T. : 141,9, D. A. P. : 190).

b) 16 Français (13 originaires de départements montagneux), 1 Corse 1 Autrichien, âgés de 18 à 53 ans, parmi lesquels 10 ruraux et 5 délinquants primaires, forment le groupe de 170 à ∞.

Ils ont été incarcérés: 6 à la suite de vol simple, 5 de vol qualifié (obs. 34), 3 d'attentats à la pudeur (obs. 107 — 1 du Puy-de-Dôme, 1 de l'Aveyron, 1 de la Corse), 2 d'escroquerie, 1 de vagabondage et outrage aux magistrats, 1 de coups et blessures.

Au point de vue des longueurs de tête, on note: D. A. P. 174, 1; 175 à 180, 2; 180 à 185, 4; 185 à 190, 6; 190 à 195, 2; 197, 1; 200 et 205, 2.

$$\text{Indice moyen} \left( \frac{\text{D. T. : } 174,6 \times 100}{\text{D. A. P. : } 187} \right) 93,36$$

Le nombre des largeurs de tête augmente à mesure qu'on se



Collection Ch. PERRIER.

Pl. 2. — 33 ans, né dans l'Aude, rural, ancien caissier d'une fabrique de dynamite.

Tête : longueur 0 m. 197, largeur 0 m. 152. Indice céphalique 77,15.

Taille 1 m. 67, envergure 1 m. 61, buste 0 m. 888, pied 0 m. 252.

Indice auriculaire 55,88.

Un bon diable, d'humeur toujours égale, réputé anarchiste, qui nous rappelle l'innocente supercherie que voici : adjoint au comptable de l'infirmerie, il ne tarda pas à s'apercevoir que jamais, ni avant ni après la visite médicale, nous ne sortions notre journal de la poche. Il en conclut que nous l'avions lu. Aussi se l'offrait-il quotidiennement à *la tire*, en ayant soin de le remplacer par le numéro de la veille.



rapproche de la catégorie de 155 à 160, qui est la plus importante (29,45 p. cent).

Pour les largeurs de 145 à 150 et de 150 à 155, les résultats sont 13,96 et 27,59 ; pour celles de 160 à 165 et de 165 à 170, 17,11 et 5,93.

Au demeurant, prédominance des diamètres transverses de 150 à 160 et plus de cas de 160 et au-dessus (25,13) qu'au-dessous de 150 (17,79).

Comparons nos chiffres à ceux de Bertillon<sup>1</sup> (Documents anthropométriques, *Annuaire statistique de la ville de Paris*, tableau E, p. 861 et 862, année 1887) sur 4,072 détenus, âgés de 21 à 44 ans, pour la plupart nés à Paris de parents originaires des différentes provinces de la France :

	$\alpha$ à	175 à	180 à	185 à	190 à	195 à	200 à
Diamètres antéro-postér.	175 mm	180 mm	185 mm	190 mm	195 mm	200 mm	$\omega$
	%	%	%	%	%	%	%
	2,52	8,57	23,37	32,66	21,95	8,71	2,18
Paris et Versailles.	11,09		56,03		30,66		2,18
Nîmes . . . . .	10,34		50,07		34,57		5,00
	$\alpha$ à	140 à	145 à	150 à	155 à	160 à	165 à
Diamètres transverses.	140 mm	145 mm	150 mm	155 mm	160 mm	165 mm	$\omega$
	%	%	%	%	%	%	%
	0,29	3,26	17,43	34,25	29,88	11,83	3,02
Paris et Versailles.	20,98		64,13		14,85		
Nîmes . . . . .	17,79		57,04		25,13		

<sup>1</sup> Suivant Bertillon, la longueur de la tête est rarement inférieure à 170 ou

On trouve, chez les prisonniers parisiens et versaillais, plus de diamètres antéro-postérieurs de  $\alpha$  à 180 (11,09) et de 180 à 190 (56,03) que chez les pensionnaires de la Maison Centrale de Nîmes (10,34 et 50,07), mais moins de 190 à 200 (30,66 au lieu de 34,57) et de 200 à  $\omega$  (2,18 au lieu de 5).

Sous le rapport des diamètres transverses de  $\alpha$  à 150 et de 150 à 160, la statistique de Bertillon (20,98 et 64,13) l'emporte sur la nôtre (17,79 et 57,04). Pour les diamètres de 160 à  $\omega$ , Nîmes arrive au premier rang (25,13 contre 14,85).

D'une façon générale, les détenus parisiens et versaillais se distinguent des condamnés de chez nous par un plus grand nombre de diamètres antéro-postérieurs de  $\alpha$  à 190 (67,12 contre 60,41) et de diamètres transverses de  $\alpha$  à 160 (85,11 contre 74,83). Dans les diamètres au-dessus, les résultats sont inverses.

Pour les criminels russes, Troyski signale chez 23 p. cent un diamètre antéro-postérieur de 153-180 millimètres, chez 76,6 p. cent 181-200, chez 0,4 p. cent 201 et au-dessus. Le diamètre transverse était égal à 131-150 millimètres dans 46 p. cent des cas, à 151-168 dans 54 p. cent (Dallemagne, *Stigmates anatomiques de la criminalité*, p. 53, 54).

Il fut noté par Baer (Chronique de Ladame, *Archives d'anthropologie criminelle*, t. IX, p. 445 à 472) sur 968 détenus allemands, D. A. P. de 153 à 180 millimètres 7,8 p. cent ; de 181 à 200, 89,8 p. cent ; de 201 et au-dessus, 2,4 p. cent ; — D. T. jusqu'à 140 millimètres, 0,5 p. cent ; de 141 à 150, 12,4 p. cent ; de 151 à 160, 63,4 p. cent ; de 161 à 178, 23,5 p. cent.

En regard de ces résultats, plaçons les nôtres :

supérieure à 200 ; la largeur varie entre 140 et 169 (*Instructions signalétiques*, p. 26).

Dans notre statistique, la longueur va de 168 à 230 ; la largeur, de 137 à 192.

Chez les détenus parisiens et versaillais, on inscrit, pour les diamètres antéro-postérieurs de  $\alpha$  à 175, 2,52 cas sur cent ; de 200 à  $\omega$ , 2,18 ; — pour les diamètres transverses de  $\alpha$  à 145, 3,55 ; de 165 et au-dessus, 3,02.

Nous avons relevé, de  $\alpha$  à 175, 3,48 cas sur cent ; de 200 à  $\omega$ , 5 ; — de  $\alpha$  à 145, 3,83 ; de 165 à  $\omega$ , 8,02.

Il s'ensuit que les diamètres antéro-postérieurs et transverses maxima sont représentés par des proportions plus fortes à Nîmes qu'à Paris. Dans les minima, l'écart est insignifiant.



Collection Ch. PERRIER.

PL. 3. — 36 ans, originaire de la Drôme, urbain, employé de commerce, escroquerie et abus de confiance.

Tête : longueur 0 m. 188, largeur 0 m. 162. Indice céphalique 86,17.  
Taille 1 m. 645, envergure 1 m. 66, buste 0 m. 887, pied 0 m. 259.  
Indice auriculaire 59,01. Grande myopie.

Artiste-amateur : il est l'auteur des planches 5, 7, 8, 9, 19, 23, 24, 25, ci-après, qui sont extraites de notre album-statistique. *Matricule* 1659.



	Troyski	Baer	Maison Centrale de Nîmes	
	%	%	%	Nombre
<b>Diamètres antéro-postérieurs.</b>				
α — 180 mm . . . . .	23	7,8	14,55	125
181 — 200. . . . .	76,6	89,8	81,95	704
201 — ω . . . . .	0,4	2,4	3,49	30
<b>Diamètres transverses.</b>				
α — 150 mm . . . . .	46	12,9	22,93	197
151 — ω . . . . .	54	86,9	77,06	662

Abstraction faite des longueurs de tête de 201 à ω (un peu plus fréquentes dans la Maison Centrale de Nîmes), pour tous les diamètres soit antéro-postérieurs, soit transverses, les proportions qui concernent les pensionnaires de notre établissement sont intermédiaires.

On s'explique les divergences entre Troyski, Baer et nous, par la différence de race des prisonniers.

D'après Bénédict (Debierre, *le Crâne des criminels*, p. 69, Bibliothèque de criminologie, 1895), le diamètre longitudinal atteindrait chez 80 p. cent des Européens en général 17 à 18 centimètres, avec minima et maxima physiologiques de 16 et 19 centimètres; le diamètre transversal serait de 14 à 15 centimètres. Par rapport à ces sujets *normaux*, les criminels (et les aliénés) présenteraient une plus grande somme de minima et de maxima en quelque sorte exagérés, soit en longueur soit en largeur.

Nos recherches sur les diamètres antéro-postérieurs et transverses donnent des moyennes (187,7 et 155,4) supérieures aux chiffres ci-dessus (170 à 180, et 140 à 150). Plus longues et plus larges se trouvent dans la prison de Nîmes les dimensions maxima; moins petites sont les minima.

On ne peut prendre les résultats de Bénédict pour étalons. La plupart des peuples offrent de notables variations selon les provinces, les régions et parfois dans la même région.

\*  
\*\*

Nous allons examiner les diamètres antéro-postérieurs et

transverses, par nationalités, crimes et délits, âges, tailles, envergures, bustes, pieds, longueurs et largeurs de tête :

	Diamètres antéro-postérieurs				Totaux	Diamètres transverses				Totaux
	168 à 180 mm	180 à 190 mm	190 à 200 mm	200 à ∞		137 à 150 mm	150 à 160 mm	160 à 170 mm	170 à ∞	
	%	%	%	%		%	%	%	%	
<b>Ensemble des condamnés . . .</b>	<b>10,34</b>	<b>50,07</b>	<b>34,57</b>	<b>5,00</b>	<b>99,98</b>	<b>17,79</b>	<b>57,04</b>	<b>23,04</b>	<b>2,09</b>	<b>99,96</b>
<b>Nationalités :</b>										
Français { 545 (continent)	11,92	55,04	29,72	3,30	99,98	10,45	60,18	26,42	2,93	99,98
{ 107 (Corse) . . . . .	3,73	24,29	56,07	15,88	99,97	46,72	47,66	4,67	0,93	99,98
130 Italiens . . . . .	11,53	51,53	36,15	0,76	99,97	16,92	53,84	29,23	»	99,99
23 Espagnols. . . . .	4,34	47,82	39,13	8,69	99,98	43,47	56,52	»	»	99,99
13 Arabes. . . . .	»	38,46	61,53	»	99,99	69,23	23,07	7,69	»	99,99
41 individus de nationalités diverses . . . . .	9,75	51,21	26,82	12,19	99,97	12,19	60,97	24,39	2,43	99,98
<i>Soit :</i>										
652 Français . . . . .	10,58	50,00	34,04	5,36	99,98	16,41	58,12	22,85	2,60	99,98
207 étrangers. . . . .	9,66	50,24	36,23	3,86	99,99	22,22	53,62	23,67	0,48	99,99
<b>Crimes et délits :</b>										
565 vols, vagabondage, mendicité, outrages aux magistrats, fausse monnaie, incendie, explosifs. . . . .	11,85	50,08	33,27	4,77	99,97	17,16	58,93	21,76	2,12	99,97
75 escroqueries, abus de confiance, banqueroute, faux, etc. . . . .	8,00	50,66	36,00	5,33	99,99	5,33	56,00	36,00	2,66	99,99
152 attentats-vie. . . . .	6,57	44,73	42,10	6,57	99,97	26,31	53,94	19,07	0,65	99,97
67 attentats-mœurs . . . . .	8,95	61,19	26,86	2,98	99,98	17,91	49,25	28,35	4,47	99,98
<i>Soit :</i>										
640 crimes-propriétés. . . . .	11,40	50,15	33,59	4,84	99,98	15,78	58,59	23,43	2,18	99,98
219 crimes-personnes. . . . .	7,30	49,77	37,44	5,47	99,98	23,74	52,51	21,91	1,82	99,98
<b>Âges :</b>										
108 de 16 à 20 ans. . . . .	11,11	53,70	32,40	2,77	99,98	21,29	60,18	14,81	3,70	99,98
172 — 20 à 25 — . . . . .	12,79	50,00	34,88	2,32	99,99	22,67	55,23	21,51	0,58	99,99
167 — 25 à 30 — . . . . .	10,17	47,90	37,72	4,19	99,98	18,56	59,28	19,16	2,99	99,99
218 — 30 à 40 — . . . . .	8,25	56,88	29,35	5,50	99,98	12,84	56,88	28,44	1,83	99,99
129 — 40 à 50 — . . . . .	10,85	40,31	41,86	6,97	99,99	13,17	57,36	27,90	1,55	99,98
65 — 50 à 73 — . . . . .	9,23	46,15	32,30	12,30	99,98	23,07	50,76	23,07	3,07	99,97

	Diamètres antéro-postérieurs				Totaux	Diamètres transverses				Totaux
	168 à 180 <sup>mm</sup>	180 à 190 <sup>mm</sup>	190 à 200	200 à ω		137 à 150 <sup>mm</sup>	150 à 160 <sup>mm</sup>	160 à 170 <sup>mm</sup>	170 à ω	
	%	%	%	%		%	%	%	%	
<b>Tailles :</b>										
205 au-dessous de 1 <sup>m</sup> 60 . . .	20,48	55,12	20,97	3,41	99,98	20,97	58,53	19,02	1,46	99,98
503 de 1 <sup>m</sup> 60 à 1 <sup>m</sup> 70 . . .	8,34	48,90	38,36	4,37	99,97	17,89	57,65	22,46	1,98	99,98
151 de 1 <sup>m</sup> 70 et au-dessus . .	3,31	47,01	40,39	9,27	99,98	13,24	52,98	30,46	3,31	99,99
<b>Envergures :</b>										
93 inférieures à la taille . .	6,45	43,01	47,31	3,22	99,99	23,65	55,91	19,35	1,07	99,98
26 égales . . . . .	3,84	53,84	42,30	»	99,98	19,23	42,30	38,44	»	99,97
239 supérieures de 0 à 4 centimètres . . . . .	10,46	53,97	28,87	6,69	99,99	18,82	60,25	19,24	1,67	99,98
321 supérieures de 4 à 8 centimètres . . . . .	11,21	46,41	37,69	4,67	99,98	14,33	60,43	23,67	1,55	99,98
177 supérieures de 8 à 16 centimètres . . . . .	11,86	54,23	28,81	5,08	99,98	19,77	48,58	27,11	4,51	99,97
<b>Bustes :</b>										
8 inférieurs et égaux à la demi-taille . . . . .	»	25,00	37,50	37,50	100	25,00	62,50	12,50	»	100
234 supérieurs de 0 à 5 centimètres . . . . .	8,97	53,84	30,34	6,83	99,98	19,23	58,11	21,36	1,28	99,98
579 supérieurs de 5 à 10 centimètres . . . . .	10,70	48,70	36,78	3,79	99,97	17,44	55,61	24,52	2,41	99,98
38 supérieurs de 10 à 18 centimètres . . . . .	15,78	52,63	26,31	5,26	99,98	13,15	71,05	13,15	2,63	99,98
<b>Pieds :</b>										
67 de 22 à 24 centimètres	17,91	52,23	29,85	»	99,99	32,83	53,73	13,43	»	99,99
461 — 24 à 26 — . . . . .	11,49	52,71	32,10	3,68	99,98	19,73	58,78	19,30	2,16	99,97
308 — 26 à 28 — . . . . .	7,46	46,10	38,63	7,79	99,98	12,33	55,19	29,87	2,59	99,98
23 — 28 à 30 — . . . . .	4,34	43,47	43,47	8,69	99,97	8,69	56,52	34,78	»	99,99
<b>Diamètres antéro-postérieurs :</b>										
89 de 168 à 180 millim. . . .	»	»	»	»	»	17,97	64,04	14,60	3,37	99,98
430 — 180 à 190 — . . . . .	»	»	»	»	»	16,27	55,11	26,27	2,32	99,97
297 — 190 à 200 — . . . . .	»	»	»	»	»	20,87	57,23	20,87	1,01	99,98
43 — 200 à ω — . . . . .	»	»	»	»	»	11,62	60,46	23,25	4,65	99,98
<b>Diamètres transverses :</b>										
153 de 137 à 150 millim. . . .	10,45	45,75	40,52	3,26	99,98	»	»	»	»	»
490 — 150 à 160 — . . . . .	11,63	48,36	34,69	5,30	99,98	»	»	»	»	»
198 — 160 à 170 — . . . . .	6,56	57,07	31,31	5,05	99,99	»	»	»	»	»
18 — 170 à ω — . . . . .	16,66	55,55	16,66	11,11	99,98	»	»	»	»	»

**Nationalités**<sup>1</sup>. — En vedette sont les *diamètres antéro-postérieurs* de 180 à 190 millimètres chez les Français du continent (55,04 p. cent), les Italiens (51,53), les individus de nationalités diverses (51,21), les Espagnols (47,82).

Pour le groupe de 168 à 180, il y a égalité entre les Français (11,92) et les Italiens (11,53). Ces derniers ont plus de longueurs de 190 à 200 (36,15 contre 29,72), moins de 200 et au-dessus (0,76 au lieu de 3,30).

Les étrangers divers ne diffèrent véritablement des Français que dans la catégorie de 200 à  $\omega$  où la préséance ne saurait leur être contestée (12,19 contre 3,30).

Chez les Espagnols, le nombre des diamètres de 168 à 180 (4,34) est bien inférieur à celui de nos nationaux et des Italiens. Par contre, plus favorisées se trouvent les catégories de 190 à 200 (39,13) et de 200 à  $\omega$  (8,69).

Arabes et Corses appellent l'attention par les longueurs de 190 à 200 (61,53 et 56,07). A noter, pour les Corses, 15,88 p. cent de diamètres égaux à 200 et au-dessus, et 3,73 de 168 à 180. Chez les Arabes, aucun cas ; par suite, plus de diamètres de 180 à 190 (38,46 contre 24,29 chez les Corses).

Tout compte fait, maximum de diamètres de 180 à 190 pour les Français, les Italiens, les individus de nationalités diverses, les Espagnols ; de 190 à 200 pour les Arabes et les Corses.

Soit, chez les Français en général et chez les étrangers, une même proportion de diamètres antéro-postérieurs de 180 à 190 (50,00 et 50,24) ; des différences négligeables dans les groupes

<sup>1</sup> *Les Criminels*, t. I, p. 1 et 2.

On rencontre, parmi les Italiens, 99 Piémontais (D. A. P. au-dessous de 190, 64 ; de 190 et au-dessus, 35 — D. T. au-dessous de 160, 72 ; de 160 et au-dessus, 27), 10 Lombards (D. A. P. au-dessous de 190, 2 ; de 190 et au-dessus, 8 — D. T. au-dessous de 160, 6 ; de 160 et au-dessus, 4), 8 Napolitains (D. A. P. au-dessous de 190, 6 ; de 190 et au-dessus, 2 — D. T. au-dessous de 160, 6 ; de 160 et au-dessus, 2), 13 autres individus (D. A. P. au-dessous de 190, 10 ; de 190 et au-dessus, 3 — D. T. au-dessous de 160, 8 ; de 160 et au-dessus, 5).

Dans les nationalités diverses, 7 Suisses (D. A. P. de  $\alpha$  à 190, 4 ; de 190 à  $\omega$ , 3 — D. T. de  $\alpha$  à 160, 5 ; de 160 à  $\omega$  2), 7 Austro-Hongrois (D. A. P. de  $\alpha$  à 190, 7 — D. T. de  $\alpha$  à 160, 4 ; de 160 à  $\omega$  3), 3 Anglais (D. A. P. de 190 à  $\omega$ , 3 — D. T. de  $\alpha$  à 160, 3), 3 Allemands (D. A. P. de  $\alpha$  à 190, 2 ; de 190 à  $\omega$ , 1 — D. T. de  $\alpha$  à 160, 1 ; de 160 à  $\omega$ , 2), 2 Belges (D. A. P. de  $\alpha$  à 190, 1 ; de 190 à  $\omega$ , 1 — D. T. de  $\alpha$  à 160, 1 ; de 160 à  $\omega$ , 1), 19 étrangers divers (D. A. P. de  $\alpha$  à 190, 11 ; de 190 à  $\omega$ , 8 — D. T. de  $\alpha$  à 160, 16 ; de 160 à  $\omega$ , 3).



Collection Ch. PERNIER

PL. 4. — 24 ans, Autrichien, polyglotte, condamné (sous un faux nom) pour abus de confiance: il louait des bicyclettes et les vendait à vil prix.

Tête: longueur 0 m. 186, largeur 0 m. 151. Indice céphalique 81,18.  
Taille 1 m. 72, envergure 1 m. 78, buste 0 m. 893, pied 0 m. 260.  
Indice auriculaire 52,30.

Paysagiste de 1<sup>er</sup> ordre. En collaboration avec le n° 1659, il orna de dessins à la plume notre volume de statistique. Les planches 13, 15 et 17 du présent mémoire ont été exécutées par lui. *Matricule* 2043.



de 168 à 180 (10,58 contre 9,66); de 190 à 200 (34,04 au lieu de 36,23), de 200 à  $\infty$  (5,36 contre 3,86).

— Un coup d'œil suffit pour se convaincre de l'importance que les *diamètres transverses* de 150 à 160 millimètres acquièrent dans le monde des étrangers divers (60,97 p. cent), des Français (60,18), des Espagnols (56,52), des Italiens (53,84), des Corses (47,66).

Chez les Français et les individus de nationalités diverses, on relève 10,45 et 12,19 p. cent de diamètres de 137 à 150, 26,42 et 24,39 de 160 à 170, 2,93 et 2,43 de 170 à  $\infty$ .

Pour les Italiens, pas de diamètres de 170 et au-dessus; 29,23 de 160 à 170 et 16,92 de 137 à 150.

Les Corses présentent quelques cas de 160 à 170 (4,67) et de 170 à  $\infty$  (0,93). Chez eux, les largeurs de 137 à 150 (46,72) et de 150 à 160 (47,66) sont en nombre presque égal.

Néant de 160 à 170 et de 170 et au-dessus pour les Espagnols, individus qui par les largeurs de 137 à 150 (43,47) se rapprochent beaucoup de nos nationaux corses.

Chez les Arabes, la catégorie de 137 à 150 prédomine (69,23); les diamètres de 150 à 160 et de 160 à 170 se chiffrent par 23,07 et 7,69. Il n'y a aucun cas de 170 à  $\infty$ .

Bref, pour les individus de nationalités diverses, les Français, les Italiens, quantité de largeurs de 150 à 160, et moins de 137 à 150 que de 160 à  $\infty$ ; pour les Corses, autant de 137 à 150 que de 150 à 160, et très peu de 160 et au-dessus; pour les Espagnols, le résultat de 137 à 150 se range après celui de 150 à 160; pour les Arabes, maximum de largeurs de 137 à 150.

Comparativement à l'ensemble des étrangers, nos nationaux ont environ le même nombre de diamètres transverses de 160 à 170 (22,85 au lieu de 23,67); ils sont favorisés dans les groupes de 150 à 160 (58,12 contre 53,62) et de 170 et au-dessus (2,60 contre 0,48), tandis que plus faible est chez eux la proportion qui concerne les largeurs de 137 à 150 (16,41 au lieu de 22,22).

En répartissant les Français par urbains et ruraux, on rencontre :

	Diamètres antéro-postérieurs				Totaux	Diamètres transverses				Totaux
	168 à 180 <sup>mm</sup>	180 à 190 <sup>mm</sup>	190 à 200 <sup>mm</sup>	200 à ∞		137 à 150 <sup>mm</sup>	150 à 160 <sup>mm</sup>	160 à 170 <sup>mm</sup>	170 à ∞	
	%	%	%	%		%	%	%	%	
<b>Continent :</b>										
326 urbains . . .	11,34	53,67	31,28	3,68	99,97	13,19	60,73	24,23	1,84	99,99
219 ruraux . . .	12,78	57,07	27,37	2,73	99,95	6,39	59,36	29,68	4,56	99,99
<b>Corse :</b>										
28 urbains . . .	10,71	25,00	60,71	3,57	99,99	39,28	50,00	10,71	»	99,99
79 ruraux . . .	1,26	24,05	54,43	20,25	99,99	49,36	46,83	2,53	1,26	99,98
<b>Ensemble :</b>										
354 urbains . . .	11,29	51,41	33,61	3,67	99,98	15,25	59,88	23,16	1,69	99,98
298 ruraux . . .	9,73	48,32	34,56	7,38	99,99	17,78	56,04	22,48	3,69	99,99

Pour les urbains du continent, moins de diamètres antéro-postérieurs de 168 à 180 (11,34 p. cent) et de 180 à 190 (53,67) que chez les ruraux (12,78 et 57,07), mais plus de 190 à 200 (31,28 contre 27,37) et de 200 à ∞ (3,68 contre 2,73).

Dans les diamètres transverses de 137 à 150 et de 150 à 160, les urbains sont en majorité (13,19 et 60,73 contre 6,39 et 59,36). C'est l'inverse dans les groupes de 160 à 170 et de 170 à ∞ (ruraux : 29,68 et 4,56; — urbains: 24,23 et 1,84).

— Chez les Corses, la population des villes fournit plus de diamètres antéro-postérieurs de 168 à 180 (10,71 p. cent), de 180 à 190 (25,00) et de 190 à 200 (60,71), que la population des campagnes (1,26, 24,05, 54,43); celle-ci présente une proportion très forte de longueurs atteignant 200 et au-dessus (20,25 contre 3,57).

Au point de vue des diamètres transverses de 137 à 150, les urbains (39,28) se placent après les ruraux (49,36); ils arrivent bons premiers dans les catégories de 150 à 160 et de 160 à 170 (50,00 et 10,71 contre 46,83 et 2,53). Pour les urbains, pas de largeurs de 170 à ∞; chez les ruraux, 1,26 p. cent.

Par départements, les indications sont les suivantes :

	Diamètres antéro-postérieurs				Totaux	Diamètres transverses				Totaux	
	168 à 180 <sup>mm</sup>	180 à 190 <sup>mm</sup>	190 à 200 <sup>mm</sup>	200 à "		137 à 150 <sup>mm</sup>	150 à 160 <sup>mm</sup>	160 à 170 <sup>mm</sup>	170 à "		
	%	%	%	%		%	%	%	%		
<b>Français du continent :</b>	<b>41,92</b>	<b>55,04</b>	<b>29,72</b>	<b>3,30</b>	<b>99,98</b>	<b>10,45</b>	<b>60,48</b>	<b>26,42</b>	<b>2,93</b>	<b>99,98</b>	
10 des Pyrénées-Orientales	»	20,00	60,00	20,00	100	20,00	60,00	20,00	»	100	
14 H <sup>te</sup> -Garonne et Tarn	»	14,28	78,56	7,14	99,98	14,28	57,14	28,56	»	99,98	
9 Aude . . . . .	»	44,44	55,55	»	99,99	»	77,77	22,22	»	99,99	
20 Hérault . . . . .	5,00	40,00	45,00	10,00	100	5,00	85,00	10,00	»	100	
36 Gard . . . . .	13,88	50,00	33,33	2,77	99,98	19,44	55,55	22,22	2,77	99,98	
24 Ardèche et Lozère	16,66	54,16	29,16	»	99,98	8,33	70,83	20,83	»	99,99	
30 H <sup>te</sup> -Loire . . . . .	16,66	70,00	13,33	»	99,99	»	50,00	50,00	»	100	
133 Languedociens	Ensemble . . . . .	11,27	49,62	36,09	3,00	99,98	9,02	63,15	27,06	0,75	99,98
22 de l'Aveyron . . . . .	27,27	59,09	9,09	4,54	99,99	»	54,54	36,36	9,09	99,99	
28 du Vaucluse . . . . .	7,14	60,71	28,57	3,57	99,99	14,28	71,42	14,28	»	99,98	
109 Provençaux	109 Bouches-du-Rhône	7,33	63,30	28,44	0,91	99,98	11,92	64,22	22,01	1,83	99,98
26 Var . . . . .	11,53	46,15	42,30	»	99,98	19,23	50,00	30,76	»	99,99	
8 Basses-Alpes . . . . .	12,50	87,50	»	»	100	»	75,00	12,50	12,50	100	
Ensemble . . . . .	8,39	61,53	29,36	0,69	99,97	12,58	62,23	23,07	2,09	99,97	
35 des Alpes-Maritimes.	»	51,41	37,14	11,42	99,97	14,28	65,71	20,00	»	99,98	
18 Dauphinois (H <sup>tes</sup> -Alpes, Isère, Drôme) . . . . .	33,33	55,55	11,11	»	99,99	5,55	55,55	33,33	5,55	99,98	
20 du Rhône . . . . .	30,00	55,00	10,00	5,00	100	5,00	65,00	25,00	5,00	100	
20 de la Loire . . . . .	10,00	55,00	35,00	»	100	»	75,00	20,00	5,00	100	
34 Auvergnats	21 Puy-de-Dôme . . . . .	4,76	71,42	23,80	»	99,98	4,76	52,38	33,33	9,52	99,99
13 Cantal . . . . .	30,76	61,53	7,69	»	99,98	7,69	53,84	30,76	7,69	99,98	
Ensemble . . . . .	14,70	67,64	17,64	»	99,98	5,88	52,94	32,35	8,82	99,99	
82 de départements divers	13,41	50,00	31,70	4,87	99,98	14,63	46,34	35,36	3,65	99,98	

Le groupe des diamètres antéro-postérieurs de 180 à 190 est prédominant dans les Basses-Alpes (87,50 p. cent), le Puy-de-Dôme (71,42), la Haute-Loire (70,00), les Bouches-du-Rhône (63,30), le Cantal (61,53), le Vaucluse (60,71), l'Aveyron (59,09), le groupe des départements du Dauphiné (55,55), le Rhône (55,00), la Loire (55,00), l'Ardèche et la Lozère (54,16), les Alpes-Maritimes (51,41), le Gard (50,00), le Var (46,15).

Tout au contraire, le premier rang appartient aux longueurs de 190 à 200, dans la Haute-Garonne (78,56), les Pyrénées-Orientales (60,00), l'Aude (55,55), l'Hérault (45,00).

On rencontre le maximum de diamètres antéro-postérieurs de 168 à 180, chez les Dauphinois (33,33) et les individus originaires du Cantal (30,76), du Rhône (30,00), de l'Aveyron (27,27) ; de 200 à  $\infty$ , chez les natifs des Pyrénées-Orientales (20,00), des Alpes-Maritimes (11,42), de l'Hérault (10,00), de la Haute-Garonne (7,14).

Au demeurant, plus de longueurs de 190 et au-dessus pour la Haute-Garonne (85,70), les Pyrénées-Orientales (80,00), l'Aude (55,55), l'Hérault (55,00), que pour les autres départements, lesquels s'inscrivent comme il suit sous le rapport des diamètres de 168 à 190 :

Basses-Alpes (100), Cantal (92,29), départements du Dauphiné (88,88), Haute-Loire (86,66), Aveyron (86,36), Rhône (85,00), Puy-de-Dôme (76,18), Ardèche (70,82), Bouches-du-Rhône (70,60), Vaucluse (67,85), Loire (65,00), Gard (63,88), Var (57,68), Alpes-Maritimes (51,41).

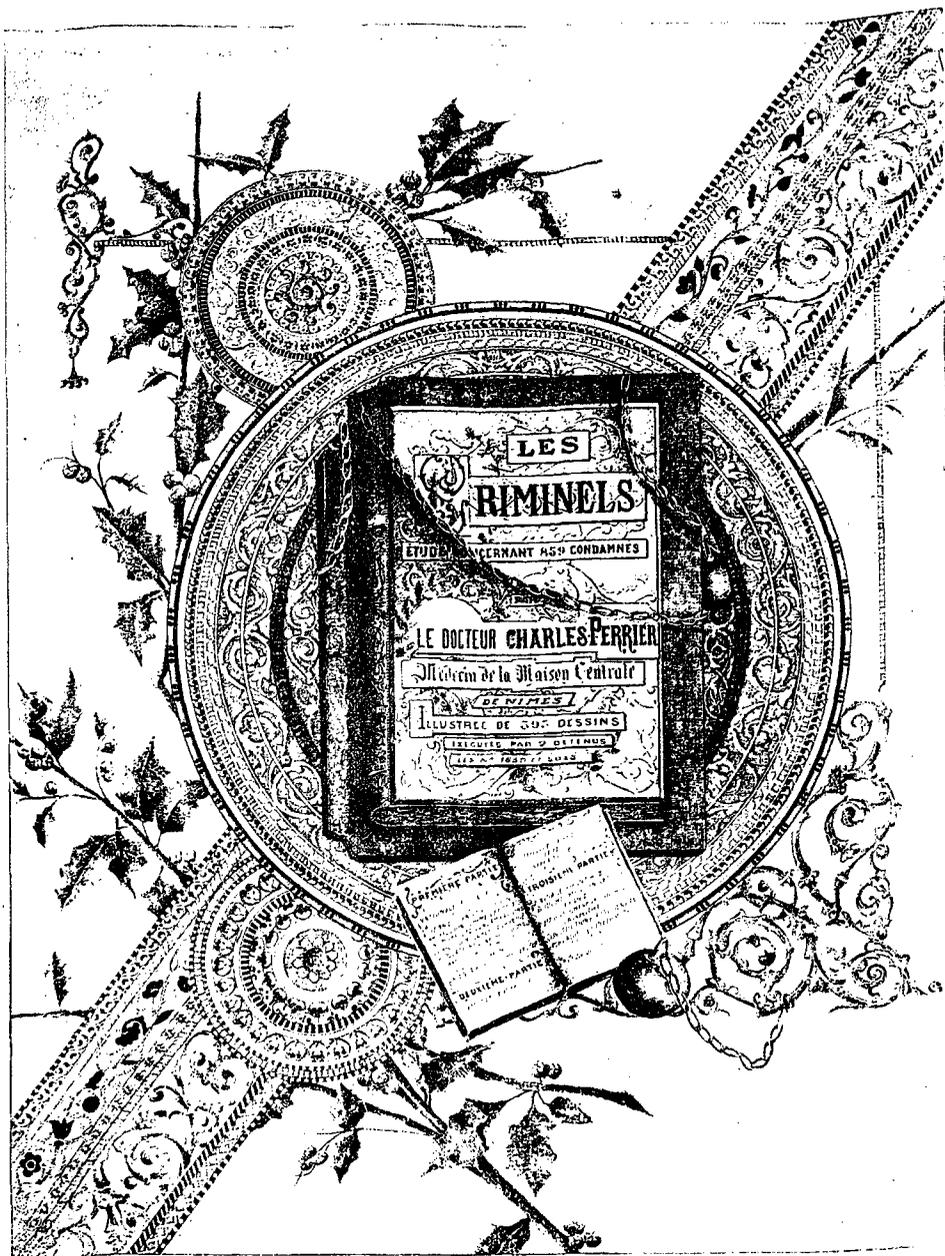
— Dans tous les départements, les *diamètres transverses* de 150 à 160 l'emportent. Les proportions vont de 50 et 55 p. cent (Var, Haute-Loire, Puy-de-Dôme, Cantal, Aveyron, Gard et départements du Dauphiné) à 70 et 85 (Ardèche, Vaucluse, Basses-Alpes, Loire, Aude, Hérault).

Pour les largeurs de 137 à 150, les Pyrénées-Orientales (20,00), le Gard (19,44), le Var (19,23), la Haute-Garonne, les Alpes-Maritimes, le Vaucluse (14,28) sont favorisés.

Le maximum de diamètres transverses de 160 à 170 se trouve chez les natifs de la Haute-Loire (50,00), de l'Aveyron (36,00), du Puy-de-Dôme (33,33), du Dauphiné (33,33), du Cantal (30,76), du Var (30,76).

Viennent au premier rang, par le nombre de 170 à  $\infty$ , les Basses-Alpes (12,50), le Puy-de-Dôme (9,52), l'Aveyron (9,09), le Cantal (7,69).

Soit, plus de diamètres transverses de 160 et au-dessus, pour la Haute-Loire (50,00), l'Aveyron (45,45), le Puy-de-Dôme (42,85), les départements du Dauphiné (38,88), le Cantal (38,45), que pour l'Hérault (10,00), le Vaucluse (14,28), les Pyrénées-Orientales (20,00), les Alpes-Maritimes (20,00), l'Ardèche (20,83), l'Aude (22,22), les Bouches-du-Rhône (23,84), le Gard (24,99), les Basses-Alpes, la Loire (25,00), la Haute-Garonne (28,56), le



Pt. 5. — *Album-statistique : les Criminels.*

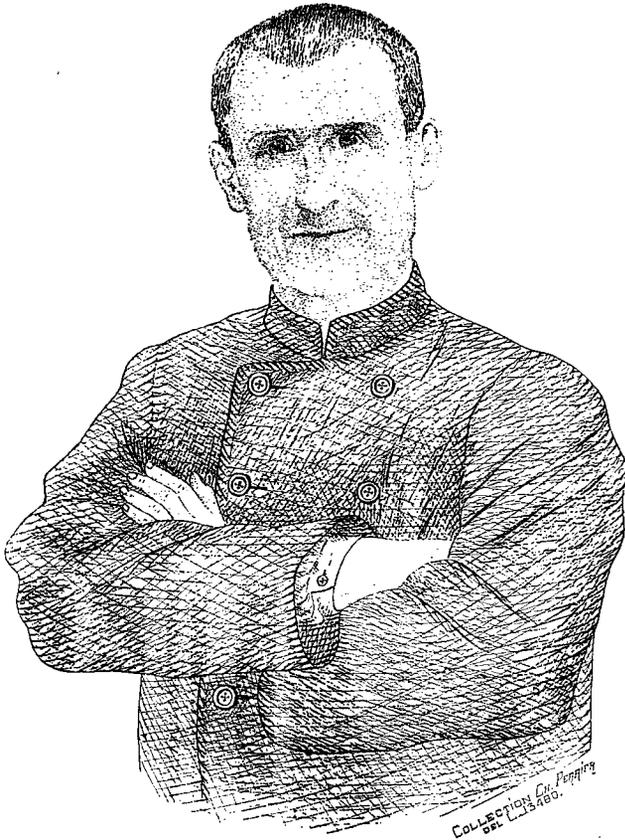
L'ouvrage a été exposé en 1900 — par décision du garde des sceaux, M. Monis, en date du 17 mai — dans l'emplacement réservé au Ministère de la justice (Imprimerie nationale, classe XI, groupe III, Champ-de-Mars).

Chose étrange, le 10 octobre 1900, le rapporteur du jury, interrogé, expliquait par écrit que « l'imprimerie nationale n'avait parlé à personne de ce volume... et que personne ne l'avait examiné... ». D'autre part, le directeur de l'imprimerie nationale affirmait, non moins catégoriquement (lettre du 1<sup>er</sup> décembre 1900), que « l'album-statistique avait bien été mis sous les yeux du jury et signalé tout spécialement à son attention..., mais qu'après en avoir pris connaissance, le président et les membres du jury avaient déclaré qu'ils n'avaient pas qualité pour juger cet ouvrage considéré comme manuscrit d'auteur... »

Quel est celui qui a dit la vérité? Est-ce le rapporteur du jury ou le directeur de l'imprimerie nationale?



Rhône (30,00), le Var (30,76). Par conséquent, moins de 137 à 160.



Pl. 6. — 33 ans, vétérinaire, Bisontin, interné en 1891 à Bicêtre comme aliéné, abus de confiance.

Tête : longueur 0 m. 180, largeur 0 m. 153. Indice céphalique 85,00.  
Taille 1 m. 628, envergure 1 m. 680, buste 0 m. 896, pied 0 m. 264.  
Indice auriculaire 52,38.

Portraitiste-amateur. Matricule 3480.

**Crimes et délits.** — Quelle que soit la catégorie des crimes et délits, c'est aux *diamètres antéro-postérieurs* de 180 à 190 millimètres que revient la préséance (attentats-mœurs : 61,19, escroqueries : 50,66, vols, etc. : 50,08, attentats-vie : 44,73 p. cent).

Voleurs et escrocs offrent quelques différences au point de vue des diamètres de 168 à 180 (11,85 contre 8,00), de 190 à 200 (33,27 au lieu de 36,00), de 200 et au-dessus (4,77 au lieu de 5,23).

Chez les condamnés pour attentats-vie (152 individus, parmi lesquels 60 Corses), les diamètres de 168 à 180 et de 200 à  $\infty$  ont le même nombre de cas (6,57); la proportion de 190 à 200 égale 42,10.

Dans le monde des violateurs — qui comprend 50 Français, 6 Corses, 9 Italiens, 1 Arabe, 1 Suisse, dont 37 ruraux et 30 urbains, 51 ayant au moins 30 ans — les résultats de 190 à 200 (26,86), de 168 à 180 (8,95), de 200 et au-dessus (2,98), sont inférieurs à ceux concernant l'ensemble des Français du continent, individus en majorité urbains (326 contre 219 ruraux).

En résumé, prédominance des diamètres antéro-postérieurs de 180 à 190 dans tous les crimes et délits, avec maximum chez les violateurs, minimum chez les condamnés pour attentats-vie.

Pour les violateurs, peu de longueurs de 190 à 200, plus de 168 à 180 que de 200 à  $\infty$ . Pour les assassins, meurtriers, etc., presque autant de 190 à 200 que de 180 à 190; une même proportion de 168 à 180, de 200 et au-dessus. Voleurs et escrocs vont comme de pair.

Il ressort que les longueurs de tête de 180 à 190 se trouvent en nombre égal chez les criminels contre les propriétés (50,15) et chez les criminels contre les personnes (49,77). Sous le rapport des diamètres de 168 à 180, les voleurs, escrocs, etc., l'emportent sur les assassins, meurtriers, etc. (11,40 contre 7,30). On lit le contraire dans les groupes de 190 à 200 et de 200 et au-dessus (33,59 et 4,84 au lieu de 37,44 et 5,47).

— Dans tous les groupes de condamnés, les *diamètres transverses* de 150 à 160 millimètres sont les plus nombreux, ceux de 170 à  $\infty$  les plus rares.

Pour les uns, les résultats oscillent de 58,93 p. cent chez les voleurs à 49,25 chez les violateurs; pour les autres, de 4,47 chez les violateurs à 0,65 chez les détenus pour attentats-vie.

Les voleurs précèdent les escrocs dans les largeurs de 137 à 150 (17,16 contre 5,23), de 150 à 160 (58,93 contre 56,00); ils

les suivent, si l'on considère les catégories de 160 à 170 (21,76 au lieu de 36,00), de 170 à  $\omega$  (2,12 au lieu de 2,66).

Même remarque pour les meurtriers, etc., comparativement aux violateurs : les largeurs de 137 à 150, de 150 à 160, donnant la préséance aux meurtriers, etc. (26,31 et 53,94 contre 17,91 et 49,25) ; celles de 160 à 170 et de 170 à  $\omega$ , aux violateurs (28,35 et 4,47 contre 19,07 et 0,65).

Somme toute, chez les voleurs, un nombre de diamètres transverses de 150 à 160 supérieur à celui des escrocs, des condamnés pour attentats-vie, des violateurs.

Par leur proportion concernant les largeurs de 137 à 150, assassins, meurtriers, etc., se placent bons premiers. Défilent ensuite, violateurs, voleurs et escrocs. Dans les groupes de 160 à 170 et de 170 à  $\omega$ , les escrocs et les violateurs viennent en tête.

On inscrit, pour les criminels contre les propriétés, plus de diamètres transverses de 150 à 160 (58,59) et de 160 à 170 (23,43) que pour les criminels contre les personnes (52,51 et 21,91) ; mais moins de 137 à 150 (15,78 au lieu de 23,74). Peu ou pas de différence dans le groupe de 170 à  $\omega$  (2,18 et 1,82).

**Âges**<sup>1</sup>. — Abstraction faite de la période de 40 à 50 ans — au cours de laquelle les *diamètres antéro-postérieurs* de 180 à 190 millimètres (40,31 p. cent) sont mis en minorité par ceux de 190 à 200 (41,86) — les longueurs de 180 à 190 occupent toujours le premier rang.

Pour ce groupe de diamètres, le nombre de cas diminue progressivement de 16-20 ans (53,70) à 20-25 (50,00), 25-30 ans (47,90) ; il augmente de 30 à 40 ans (56,88), baisse de 40 à 50 ans (40,31), puis s'élève encore (46,15).

<sup>1</sup> Le plus jeune de nos sujets (taille 1 m. 68, envergure 1 m. 72, buste 0 m. 880, pied 0 m. 261 ; indice auriculaire 56,25 ; D. A. P. 189 millimètres, D. T. 162 millimètres, indice céphalique 85,71) est Nimois et fait deux ans de prison pour attentat à la pudeur (obs. 97).

Des deux plus vieux, l'un (obs. 99) a été cité ; l'autre, Parisien, surnommé le *doyen* des prisonniers à cause de ses 61 condamnations, a pour taille 1 m. 53, envergure 1 m. 55, buste 0 m. 784, pied 0 m. 233 ; indice auriculaire 50. Chez lui, on note, D. A. P. 187 millimètres, D. T. 150 millimètres, indice céphalique 80,21 (obs. 13).

Chez les prisonniers ayant une longueur de tête de 190 à 200, on rencontre la même proportion à 16-20 ans (32,40) et à 50 ans et au-dessus (32,30). Passé 20 ans, il se produit des oscillations tantôt ascendantes (34,88 et 37,72 à 20-25, 25-30 ans), tantôt descendantes (29,35, à 30-40 ans). De 40 à 50 ans, le résultat se chiffre par 41,86.



PL. 7. — Album-statistique : Première partie.

Les longueurs de 168 à 180 varient entre 12,79 p. cent (20-25 ans) et 8,25 (30-40 ans). Pour celles de 200 à ∞, on note, après 16-20 (2,77), 20-25 ans (2,32), une augmentation qui se continue jusqu'à 50-73 ans (12,30).

Tout bien considéré, le maximum de diamètres antéro-postérieurs de 168 à 190 est à 16-20 ans (64,81) et à 30-40 ans (65,13); le minimum, à 40-50 ans (51,15). Par conséquent, moins de longueurs de 190 et au-dessus à 16-20 (35,17), 30-40 ans (34,85) qu'à 40-50 ans (48,83).

— Dans la période de 16-20 ans, les *diamètres transverses* de

150 à 160 millimètres sont représentés par 60,18 cas sur cent. Après 50 ans, on trouve 50,76. Des proportions intermédiaires sont relevées pour 20-25 (55,23), 25-30 (59,28), 30-40 (56,88), 40-50 ans (57,36).

Il y a plus de largeurs de 137 à 150, vers 50-73 ans (23,07) et 16-20 (21,29), 20-25 ans (22,67), qu'à 25-30 (18,56), 30-40 (12,84), 40-50 ans (13,17). De 25 à 30, 30 à 40, 40 à 50 ans, les diamètres de 160 à 170 l'emportent sur ceux de 137 à 150 (19,16 contre 18,56, 28,44 contre 12,84, 27,90 contre 13,17). A 16-20, 20-25 ans, au contraire, les résultats sont en faveur des diamètres de 137 à 150 (21,29 et 22,67 contre 14,81 et 21,51). Dans la vieillesse, pas de différence (23,07).

Pour les largeurs de 170 et au-dessus, les individus de 16-20 ans (3,70) se placent en tête; ceux de 20-25 ans (0,58) arrivent bons derniers.

En résumé, chez les diamètres transverses de 137 à 160, maxima à 16-20 (81,47), 20-25 (77,90), 25-30 ans (77,84), minima à 30-40 (69,72), 40-50 (70,53), 50 ans et plus (73,83).

L'inverse a lieu au point de vue des largeurs de 160 à  $\omega$ .

**Tailles**<sup>1</sup>. — Il appert que, pour chaque catégorie, les *diamètres antéro-postérieurs* de 180 à 190 millimètres prédominent : les statures petites en fournissent 55,12 p. cent, les moyennes 48,90, les grandes 47,01.

Dans les petites tailles, peu de diamètres de 200 à  $\omega$  (3,41) et autant de 168 à 180 (20,48) que de 190 à 200 (20,97).

Chez les tailles moyennes et chez les grandes, on rencontre 4,37 et 9,27 longueurs de tête de 200 à  $\omega$ ; les proportions de 190 à 200 (38,36 et 40,39) sont très élevées par rapport aux résultats de 168 à 180 (8,34 et 3,31).

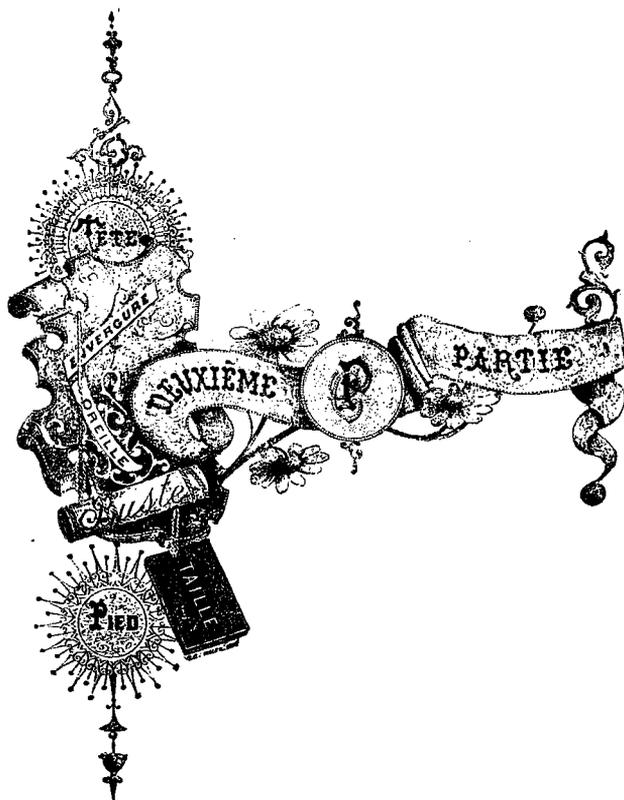
Ainsi qu'on le voit, plus la taille est grande, plus les diamètres

<sup>1</sup> Taille minimum : 69 ans, Piémontais, urbain, condamné pour attentat à la pudeur, taille 1 m. 45, envergure 1 m. 55, buste 0 m. 775, pied 0 m. 238; indice auriculaire 59,01; D. A. P. 177 millimètres, D. T. 157 millimètres, indice céphalique 88,70.

Taille maximum : 43 ans, originaire du Tarn-et-Garonne, rural, en prison pour vol, taille 1 m. 831, envergure 1 m. 87, buste 0 m. 953, pied 0 m. 278; indice auriculaire 60,56; D. A. P. 185 millimètres, D. T. 157 millimètres, indice céphalique 84,86.

antéro-postérieurs de 168 à 180 et de 180 à 190 diminuent de nombre et plus ceux de 190 à 200 et de 200 à  $\infty$  augmentent.

— Pour tout groupe de statures, maximum de *diamètres transverses* de 150 à 160 millimètres (tailles petites : 58,53



Pl. 8. — *Album-statistique* : Deuxième partie.

p. cent; moyennes : 57,65; grandes : 52,98); quelques largeurs seulement de 170 à  $\infty$  (tailles petites : 1,46; moyennes : 1,98; grandes : 3,31).

Le nombre des cas de 137 à 150 est en raison inverse de la hauteur de la stature (tailles petites : 20,97; moyennes : 17,89; grandes : 13,24); celui de 160 à 170 progresse avec elle (tailles petites : 19,02; moyennes : 22,46; grandes : 30,46).

Bref, plus la stature est élevée, plus faiblissent les résultats de 137 à 150 et de 150 à 160. Pour les diamètres transverses de 160 à 170 et de 170 à  $\omega$ , c'est le contraire.

**Envergures**<sup>1</sup>. — Les envergures supérieures à la taille, de 0 à 4, de 4 à 8, de 8 à 16 centimètres, ont plus de *diamètres antéro-postérieurs* de 168 à 180 millimètres (10,46 à 11,86 p. cent) que les envergures inférieures à la taille (6,45) et les égales (3,84).

Il en est de même sous le rapport des diamètres de 200 à  $\omega$  (envergures de 0 à 4 : 6,69 ; de 4 à 8 : 4,67 ; de 8 à 16 : 5,08). On rencontre 3,22 chez les inférieures. Dans la catégorie des égales, néant.

Sauf chez les envergures inférieures, qui par le nombre des longueurs de tête de 190 à 200 (47-31) l'emportent sur celles de 180 à 190 (43,01), toujours les diamètres de 180 à 190 sont en majorité : les proportions varient de 46,41 (envergures de 4 à 8) à 54,23 (envergures de 8 à 16). A noter, comme chiffres intermédiaires, 53,84 (envergures égales) et 53,97 (envergures de 0 à 4).

En ce qui concerne le groupe de 190 à 200, on trouve, chez les envergures de 0 à 4 et de 8 à 16, 28,87 et 28,81 ; chez les inférieures, les égales et les supérieures de 4 à 8, 47,31, 42,30 et 37,69.

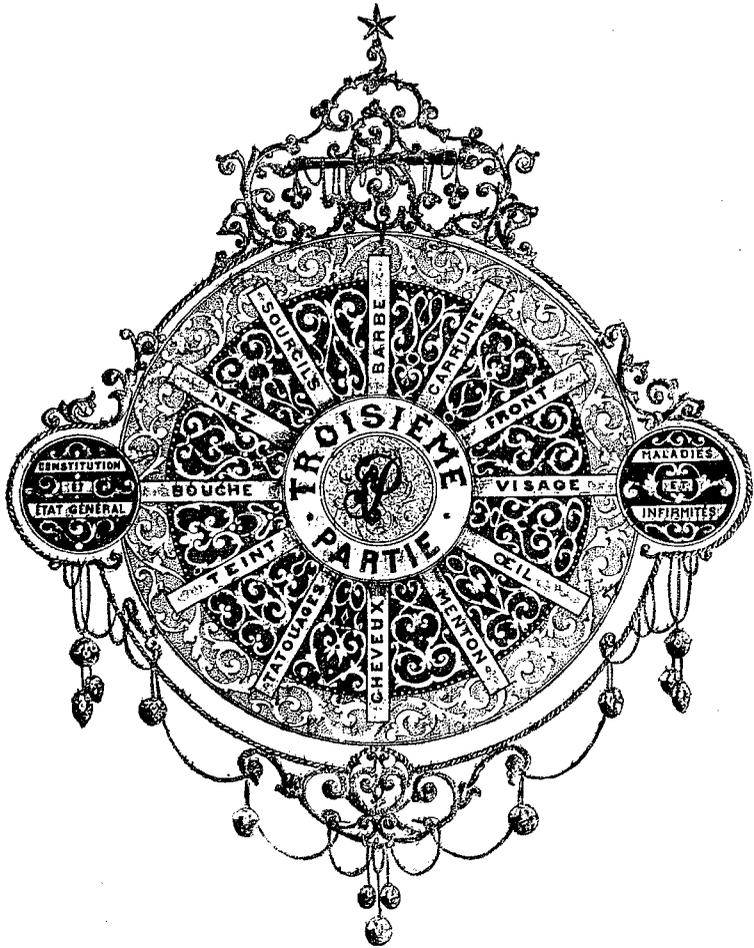
Au demeurant, maximum de diamètres antéro-postérieurs de 168 à 190 pour les envergures de 8 à 16 (66,09) et de 0 à 4 (64,43) ; minimum pour les égales (57,68), les supérieures de 4 à 8 (57,62) et les inférieures à la taille (49,46). Inversement au point de vue des longueurs de tête de 190 à  $\omega$ .

— Se placent au premier rang, pour les *diamètres transverses* de 150 à 160 millimètres, les envergures de 0 à 4 centimètres (60,25 p. cent) et de 4 à 8 (60,43) ; au deuxième, les envergures

<sup>1</sup> Envergure inférieure à la taille, de 7 centimètres : 18 ans, Marseillais, voleur avec effraction, taille 1 m. 78, envergure 1 m. 71, buste 0 m. 930, pied 0 m. 277 ; indice auriculaire 54,09 ; D. A. P. 184 millimètres, D. T. 162 millimètres, indice céphalique 88,04 (obs. 35).

Envergure supérieure à la taille, de 16 centimètres : 26 ans, originaire des Pyrénées-Orientales, rural, détenu pour vol, taille 1 m. 67, envergure 1 m. 83, buste 0 m. 868, pied 0 m. 295 ; indice auriculaire 50,74 ; D. A. P. 199 millimètres, D. T. 151 millimètres, indice céphalique 75,87.

inférieures à la taille (55,91); au troisième, les supérieures de 8 à 16 (48,58); enfin, les égales (42,30).



Pl. 9. — Album-statistique : Troisième partie.

Aucune largeur de tête de 170 à  $\infty$  chez les égales; 4,51 p. cent chez les supérieures de 8 à 16. Les cas relevés pour les envergures inférieures (1,07) et pour les supérieures de 0 à 4 (1,67), de 4 à 8 (1,55), constituent des exceptions.

On rencontre plus de diamètres de 137 à 150 que de 160 à 170, dans les envergures inférieures à la taille (23,65 contre 19,35). Tout au contraire, moins de 137 à 150 que de 160 à 170, dans les envergures égales (19,23 au lieu de 38,44) et dans les supérieures de 0 à 4 (18,82 au lieu de 19,24), de 4 à 8 (14,33 au lieu de 23,67), de 8 à 16 (19,77 au lieu de 27,11).

Il résulte de nos recherches que les diamètres transverses de 137 à 160 ont leurs maxima chez les envergures inférieures à la taille (79,56) et les supérieures de 0 à 4 (79,07), de 4 à 8 (74,76); leurs minima, chez les envergures de 8 à 16 (68,35) et les égales (61,53). Par suite, chez ces dernières, plus de largeurs de tête de 160, et au-dessus.

**Bustes**<sup>1</sup>. — Aucun *diamètre antéro-postérieur* de 168 à 180 millimètres dans le groupe des bustes inférieurs et égaux à la demi-taille. Pour les supérieurs de 0 à 5, de 5 à 10 et de 10 à 18 centimètres, le nombre des diamètres de 168 à 180 va en augmentant (8,97, 10,70 et 15,78 p. cent).

Les bustes inférieurs et égaux ont le moins de longueurs de tête de 180 à 190 (25,00); ils sont les plus favorisés sous le rapport des diamètres de 190 à 200 (37,50), de 200 à ∞ (37,50).

En majorité se trouvent les diamètres de 180 à 190 dans les bustes de 0 à 5 (53,84), de 5 à 10 (48,70), de 10 à 18 (52,63), où les cas de 200 et au-dessus sont assez rares (6,83, 3,79, 5,26 p. cent).

Pour ce qui est des diamètres de 190 à 200, on note chez les bustes de 5 à 10 et les inférieurs à la demi-taille, les chiffres les plus forts (36,78 et 37,50); chez les bustes de 0 à 5 et de 10 à 18, les chiffres les plus faibles (30,34 et 26,31).

Somme toute, pour les bustes de 0 à 5, de 5 à 10 et de 10 à 18, plus de diamètres antéro-postérieurs de 168 à 190 que de 190 et

<sup>1</sup> Buste inférieur à la demi-taille, de 125 millimètres : 25 ans, Piémontais, urbain, voleur, taille 1 m. 69, envergure 1 m. 73, buste 0 m. 720, pied 0 m. 268; indice auriculaire 60,93; D. A. P. 204 millimètres, D. T. 156 millimètres, indice céphalique 76,47.

Buste supérieur à la demi-taille, de 175 millimètres : 20 ans, Ariégeois, rural, condamné pour coups et blessures ayant occasionné la mort, taille 1 m. 64, envergure 1 m. 65, buste 0 m. 995, pied, 0 m. 245; indice auriculaire 54,83; D. A. P. 170 millimètres, D. T. 150 millimètres, indice céphalique 88,23 (obs. 74).

au-dessus. Par contre, pour les bustes inférieurs à la demi-taille, moins de 168 à 190 que de 190 à  $\infty$ .

— Les bustes de 10 à 18 centimètres présentent le maximum de *diamètres transverses* de 150 à 160 millimètres (71,05 p. cent) et de 170 à  $\infty$  (2,63).

Dans ce groupe, les diamètres de 137 à 150 et de 160 à 170 sont sur le même rang (13,15).

Pour les bustes inférieurs à la demi-taille, néant de 170 à  $\infty$ , mais deux fois plus de 137 à 150 (25,00) que de 160 à 170 (12,50). Les largeurs de tête de 150 à 160 s'inscrivent pour 62,50.

Chez les bustes de 0 à 5 et de 5 à 10, les résultats relatifs aux diamètres de 160 à 170 (21,36 et 24,52) l'emportent sur ceux de 137 à 150 (19,23 et 17,44); on relève, pour les diamètres de 150 à 160 et de 170 à  $\infty$ , les plus faibles proportions (58,11 et 1,28; 55,61 et 2,41).

Soit, maximum de diamètres transverses de 137 à 160 chez les bustes inférieurs à la demi-taille (87,50) et chez les supérieurs de 10 à 18 (84,20); minimum pour les bustes de 0 à 5 (74,34) et de 5 à 10 (73,05). Le reste se devine.

**Pieds**<sup>1</sup>. — Dans toutes les catégories, à l'exception des pieds de 28 à 30 centimètres, chez lesquels se trouve un même nombre de *diamètres antéro-postérieurs* de 180 à 190 millimètres et de 190 à 200 (43,47 p. cent), les longueurs de tête de 180 à 190 attirent l'attention (pieds de 22 à 24 : 52,23, de 24 à 26 : 52,71, de 26 à 28 : 46,10).

Pour les pieds de 22 à 24, on rencontre plus de diamètres de 168 à 180 (17,91) que pour ceux de 24 à 26 (11,49), de 26 à 28 (7,46), de 28 à 30 (4,34). En ce qui concerne les diamètres de 190 à 200, les proportions progressent avec la longueur du pied (29,85, 32,10, 38,63, 43,47).

Chez les individus dont le pied égale 22 à 24, les longueurs de

<sup>1</sup> Pied minimum : 25 ans, Suisse, urbain, voleur, taille 1 m. 68, envergure 1 m. 75, buste 0 m. 918, pied 0 m. 221; indice auriculaire 58,33; D. A. P. 189 millimètres, D. T. 157 millimètres, indice céphalique 83,06.

Pied maximum : 20 ans, Montpelliérain, faux monnayeur, taille 1 m. 73, envergure 1 m. 77, buste 0 m. 870, pied 0 m. 298; indice auriculaire 55,38; D. A. P. 188 millimètres, D. T. 159 millimètres, indice céphalique 84,57 (obs. 140).

tête de 200 à  $\omega$  sont inconnues. Représentées par 3,68 cas dans le groupe de 24 à 26, elles s'élèvent à 7,79 et 8,69 chez les pieds de 26 à 28, de 28 à 30.

En un mot, à mesure que le pied grandit, le nombre des longueurs de tête de 168 à 190 diminue (pieds de 22 à 24 : 70,14, de 24 à 26 : 64,20, de 26 à 28 : 53,56, de 28 à 30 : 47,81); celui de 190 et au-dessus s'accroît.

— Chez les *diamètres transverses* de 150 à 160 millimètres, les résultats fournis par les divers pieds sont à peu près pareils (pieds de 22 à 24 : 53,73 p. cent, 24 à 26 : 58,78, 26 à 28 : 55,19, 28 à 30 : 56,52).

Dans les diamètres de 137 à 150, il y a diminution d'un groupe de pieds à l'autre (22 à 24 : 32,83, 24 à 26 : 19,73, 26 à 28 : 12,33, 28 à 30 : 8,69); pour ceux de 160 à 170, au contraire, les calculs donnent 13,43 (pieds de 22 à 24), 19,30 (24 à 26), 29,87 (26 à 28), 34,78 (28 à 30).

Aucune largeur de tête de 170 à  $\omega$  dans les pieds de 22 à 24 et de 28 à 30. On note 2,16 et 2,59 p. cent chez les individus ayant 24 à 26, 26 à 28.

Tout bien considéré, plus le pied est grand, moins on compte de diamètres transverses de 137 à 160 et plus augmentent les cas de 160 à  $\omega$ .

**Diamètres craniens.** — Pour chaque groupe de *diamètres antéro-postérieurs*, les largeurs de tête de 150 à 160 millimètres prédominent. Les résultats oscillent entre 64,04 (D. A. P. de 168 à 180) et 55,11 p. cent (D. A. P. de 180 à 190).

Dans les diamètres antéro-postérieurs de 168 à 180, peu de largeurs de tête de 160 à 170 (14,60). Au groupe de 180 à 190, le double environ (26,27).

Chez les diamètres antéro-postérieurs de 200 à 230, on relève le minimum de largeurs de tête de 137 à 150 (11,62); chez ceux de 190 à 200, le maximum (20,87).

Rares sont partout les largeurs de 170 à  $\omega$ . On peut en juger par la catégorie des diamètres antéro-postérieurs de 200 et au-dessus qui se trouve la plus favorisée (4,65).

Au résumé, quantité de largeurs de tête de 150 à 160 (64,04) pour les diamètres antéro-postérieurs de 168 à 180, chez qui les

largeurs de 137 à 150 et de 160 à  $\infty$  marchent de pair (17,97); la plus faible proportion (55,11) pour le groupe de 180 à 190 dans lequel rentrent plus de largeurs de 160 et au-dessus (28,59) que de 137 à 150 (16,27).



Pl. 10. — 50 ans, Marseillais, mécanicien, récidiviste, complicité de vol.

Tête : longueur 0 m. 188, largeur 0 m. 157. Indice céphalique 83,51.  
Taille 1 m. 625, envergure 1 m. 68, buste 0 m. 856, pied 0 m. 258.  
Indice auriculaire 62,12.

Il imagina dans la Maison Centrale de Nîmes un bateau de sauvetage, à quille triple, qui — fût-il rempli d'eau — reprenait très rapidement sa stabilité et sa ligne de flottaison, la vidange se faisant d'une manière automatique (lettres du 7 août et du 25 septembre 1898 au Ministre de la marine et à la Commission des inventions). Le bateau a été lancé en 1908 et porte son nom. Un grand journal de la région lui a consacré un article en première page.

Chez les diamètres antéro-postérieurs de 190 à 200, les largeurs de 137 à 150 et de 160 à  $\infty$  sont en nombre presque égal (20,87 et 21,88).

A la catégorie de 200 à  $\infty$ , le moins de petites largeurs (11,62) et le plus de grandes (27,90).

— Considérons les *diamètres transverses* : Dans le groupe de

137 à 150 millimètres, les longueurs de tête de 168 à 180, de 200 à  $\omega$ , sont représentées par 10,45 et 3,26 p. cent des cas; celles de 180 à 190, de 190 à 200, par 45,75 et 40,52.

Les diamètres transverses de 150 à 160 comprennent plus de longueurs de tête de 168 à 180 (11,63), de 190 à 200 (34,69), et moins de 180 à 190 (48,36) que les diamètres de 160 à 170 (6,56, 31,31, 57,07).

Pour ces deux catégories de largeurs (150 à 160 et 180 à 190), le pourcentage des longueurs de 200 à  $\omega$  donne des résultats identiques (5,30 et 5,05).

Dans les diamètres transverses de 170 à  $\omega$ , les longueurs de tête de 168 à 180 et de 200 à  $\omega$  se chiffrent par 16,66 et 11,11. On rencontre 55,55 pour les longueurs de 180 à 190 et 16,16 pour celles de 190 à 200.

En somme, maxima des longueurs de tête de 180 à 190 (57,07 et 55,55) chez les diamètres transverses de 160 à 170 et de 170 à  $\omega$ , où l'on remarque : ici, quelques longueurs de 168 à 180 (6,56), là, beaucoup (16,66); minima (45,75 et 48,36) dans les diamètres transverses de 137 à 150 et de 150 à 160, catégories riches en longueurs de 190 et au-dessus (43,78 et 39,99).

En prenant pour base de comparaison l'ensemble des condamnés, on note, par groupes de nationalités, de crimes et délits, d'âges, de tailles, etc., les différences ci-après :

	Diamètres antéro-postérieurs		Diamètres transverses	
	168 à 190 mm	190 à ω	137 à 160 mm	160 à ω
	%	%	%	%
<b>Ensemble des condamnés :</b>	60,41	39,57	74,83	25,13
<b>Nationalités :</b>				
Français	+	— 6,55	—	+ 4,22
{ Continent . . . . .		—	+ 32,38	+
{ Corse . . . . .	+	— 2,66	—	+ 4,10
Italiens . . . . .	—	+ 8,25	+	aucun cas
Espagnols . . . . .	—	+ 21,96	+	— 17,44
Arabes . . . . .	+	— 0,56	—	+ 1,69
Individus de nationalités diverses.				
<i>Soit :</i>				
Français . . . . .	+	— 0,17	—	+ 0,32
Étrangers . . . . .	—	+ 0,48	+	— 0,98
<b>Crimes et délits :</b>				
Vols, vagabondage, mendicité, outrages aux magistrats, fausse monnaie, incendie, explosifs . . . . .	+	— 1,53	+	— 1,25
Escroqueries, abus de confiance, banqueroute, faux, etc. . . . .	—	+ 1,76	—	+ 13,53
Attentats-vie . . . . .	—	+ 9,10	+	— 5,41
Attentats-mœurs . . . . .	—	+ 3,34	—	+ 7,69
<i>Soit :</i>				
Crimes-propriétés. . . . .	+	— 1,14	—	+ 0,48
Crimes-personnes. . . . .	—	+ 3,34	+	— 1,40
<b>Âges :</b>				
16 à 20 ans. . . . .	+	— 4,40	+	— 6,62
20 à 25 ans. . . . .	+	— 2,37	+	— 3,04
25 à 30 ans. . . . .	—	+ 2,34	+	— 2,98
30 à 40 ans. . . . .	+	— 4,72	—	+ 5,14
40 à 50 ans. . . . .	—	+ 9,26	—	+ 4,32
50 à 73 ans. . . . .	—	+ 5,03	—	+ 1,01
<b>Tailles :</b>				
Au-dessous de 1 <sup>m</sup> 60 . . . . .	+	— 15,19	+	— 4,65
1 <sup>m</sup> 60 à 1 <sup>m</sup> 70 . . . . .	—	+ 3,16	+	— 0,69
1 <sup>m</sup> 70 et au-dessus . . . . .	—	+ 10,09	—	+ 8,64
<b>Envergures :</b>				
Inférieures à la taille . . . . .	—	+ 10,96	+	— 4,71
Égales. . . . .	—	+ 2,73	—	+ 13,31

	Diamètres antéro-postérieurs		Diamètres transverses	
	168 à 190 <sup>mm</sup>	190 à ∞	137 à 160 <sup>mm</sup>	160 à ∞
	%	%	%	%
<b>Envergures (suite) :</b>				
Supérieures de 0 à 4 centimètres . . . . .	+	— 4,01	+	— 4,22
— de 4 à 8 — . . . . .	—	+ 2,79	—	+ 0,09
— de 8 à 16 — . . . . .	+	— 5,68	—	+ 6,49
<b>Bustes :</b>				
Inférieurs et égaux à la demi-taille . . . . .	—	+ 35,43	+	— 12,63
Supérieurs de 0 à 5 centimètres . . . . .	+	— 2,40	+	— 2,49
— de 5 à 10 — . . . . .	—	+ 1,00	—	+ 1,80
— de 10 à 18 — . . . . .	+	— 8,00	+	— 9,35
<b>Pieds :</b>				
22 à 24 centimètres . . . . .	+	— 9,72	+	— 11,70
24 à 26 — . . . . .	+	— 3,79	+	— 3,67
26 à 28 — . . . . .	—	+ 6,85	—	+ 7,33
28 à 30 — . . . . .	—	+ 12,59	—	+ 9,65
<b>Diamètres antéro-postérieurs :</b>				
168 à 180 millimètres . . . . .			+	— 7,16
180 à 190 — . . . . .			—	+ 3,46
190 à 200 — . . . . .			+	— 3,25
200 à ∞ — . . . . .			—	+ 2,77
<b>Diamètres transverses :</b>				
137 à 150 millimètres . . . . .	—	+ 4,21		
150 à 160 — . . . . .	—	+ 0,42		
160 à 170 — . . . . .	+	— 3,21		
170 à ∞ — . . . . .	+	— 11,80		

Toutes proportions gardées, présentent un plus grand nombre de diamètres antéro-postérieurs de 168 à 190 :

Les Français du continent (+ 6,55), les Italiens (+ 2,66), les étrangers divers (+ 0,56).

Les voleurs, vagabonds, etc. (+ 1,53).

Les individus de 16 à 20 ans (+ 4,40), de 20 à 25 (+ 2,37), de 30 à 40 (+ 4,72).

Les petites tailles (+ 15,19).



Mis pensamientos  
 Condenado a 8 años de prisión  
 el ~~pl~~ placer mas grande para  
 mi poder estrechar a mi querida  
 Madre y Castañolas mi que-  
 rida patria  
 M. 1897

Pl. 11. — 27 ans, Espagnol, urbain, marchand de vins, goitreux, tentative de vol.

Tête : longueur 0 m. 188, largeur 0 m. 152. Indice céphalique 80,85.  
 Taille 1 m. 535, envergure 1 m. 50, buste 0 m. 825, pied 0 m. 228.  
 Indice auriculaire 55,00.

Pickpocket émérite : un après-midi, dans la rue Saint-Ferréol, lors du passage du président Carnot à Marseille, il déroba une trentaine de montres.

Les envergures supérieures à la taille de 0 à 4 (+ 4,01), de 8 à 16 (+ 5,68).

Les bustes supérieurs à la demi-taille de 0 à 5 (+ 2,40), de 10 à 18 (+ 8,00).

Les pieds de 22 à 24 (+ 9,72), de 24 à 26 (+ 3,79).

Les diamètres transverses de 160 à 170 (+ 3,21), de 170 à  $\infty$  (+ 11,80).

*Un plus grand nombre de diamètres transverses de 137 à 160 :*

Les Corses (+ 19,53), les Espagnols (chez eux, aucun cas de 160 à  $\infty$ ), les Arabes (+ 17,44).

Les voleurs, etc. (+ 1,25), les condamnés pour attentats-vie (+ 5,41).

Les individus de 16 à 20 ans (+ 6,62), de 20 à 25 (+ 3,04), de 25 à 30 (+ 2,98).

Les petites tailles (+ 4,65), les moyennes (+ 0,69).

Les envergures inférieures à la taille (+ 4,71), les supérieures de 0 à 4 (+ 4,22).

Les bustes inférieurs ou égaux à la demi-taille (+ 12,63), les supérieurs de 0 à 5 (+ 2,49), de 10 à 18 (+ 9,35).

Les pieds de 22 à 24 (+ 11,70), de 24 à 26 (+ 3,67).

Les diamètres antéro-postérieurs de 168 à 180 (+ 7,16), de 190 à  $\infty$  (+ 3,25).

*Moins de diamètres antéro-postérieurs de 168 à 190 et moins de diamètres transverses de 137 à 160 :*

Les escrocs (— 1,76 et — 13,53), les violateurs (— 3,34 et — 7,69).

Les individus de 40 à 50 ans (— 9,26 et — 4,32), de 50 à 73 (— 5,03 et — 1,01).

Les grandes tailles (— 10,09 et — 8,64).

Les envergures égales à la taille (— 2,73 et — 13,31), les supérieures de 4 à 8 (— 2,79 et — 0,09).

Les bustes supérieurs à la demi-taille de 5 à 10 (— 1,00 et — 1,80).

Les pieds de 26 à 28 (— 6,85 et 7,33), de 28 à 30 (— 12,59 et — 9,65).

---



## CHAPITRE II

### INDICE CÉPHALIQUE

*Classification des indices. — Répartition par nationalités, crimes et délits, âges, tailles, envergures, bustes, pieds, diamètres antéro-postérieurs et diamètres transverses — Différences entre les résultats concernant l'ensemble des condamnés et ceux que fournit chaque groupe.*

On entend par indice céphalique le rapport de la largeur maximum du crâne à sa longueur maximum, dont la formule

$$\text{est } \frac{D. T \times 100}{D. A. P.}$$

La table, dressée par Mayet<sup>1</sup>, permet de le calculer rapidement.

Ne pas confondre l'indice céphalique du vivant (indice céphalométrique) avec celui du squelette (indice craniométrique). Sur le vivant, l'épaisseur et la résistance des parties molles accroissent le diamètre antéro-postérieur d'un peu moins de 6 millimètres, en moyenne; le diamètre transverse, de 8 millimètres<sup>2</sup>. Dans notre pays, pour avoir l'indice du squelette, on retranche deux unités<sup>3</sup> de l'indice du vivant.

L'indice céphalique renseigne sur la forme générale de la tête ou du crâne. Plus il est faible, plus le crâne est long; plus il est fort, plus le crâne est rond. C'est un caractère de race parti-

<sup>1</sup> *Table pour servir au calcul rapide de l'indice céphalique*, Paris, 1901 et 1906.

<sup>2</sup> Broca, Comparaison des indices céphaliques sur le vivant et sur le squelette (*Bull. de la Soc. d'Anthr. de Paris*, t. III, 1868).

<sup>3</sup> Livi estime à trois unités la différence entre les deux indices. Pour Virchow, au contraire, les deux indices sont presque identiques.

culièrement peu évolutif, suivant l'expression de Manouvrier<sup>1</sup>. On ne saurait cependant le tenir pour un caractère absolu ; tous ses degrés peuvent se rencontrer dans chacune des grandes divisions de la famille humaine<sup>2</sup>.

Sur le squelette, cet indice oscille de 71,40 chez les Esquimaux à 85,63 chez les Lapons<sup>3</sup>, pour les moyennes de séries ; et de 62,62 chez un Néo-Calédonien à 92,77 chez un Slave-Wende, pour les cas particuliers. L'écart est plus grand lorsqu'on étudie les crânes déformés : un scaphocéphale du laboratoire d'anthropologie a l'indice de 56,33, et un crâne péruvien d'Ançon celui de 103<sup>4</sup>.

En Europe, les moyennes extrêmes, relevées dans les indices céphalométriques par unités administratives, sont 74,5 et 88,8<sup>5</sup>.

Nous avons adopté la nomenclature de Broca<sup>6</sup>, « classification qui repose sur des conventions et sur des transactions plutôt que sur des principes » (*Instructions craniologiques*, p. 179.)

Quels sont les résultats de nos recherches ?

<sup>1</sup> Etude sur les rapports anthropométriques en général et sur les principales proportions du corps (*Mém. de la Soc. d'Anthr. de Paris*, 3<sup>e</sup> série, t. II, fascicule 3, p. 193).

<sup>2</sup> Delisle, art. INDICES, *Dictionnaire des Sciences anthropologiques*.

<sup>3</sup> On ne connaît pas de races plus homogènes ni mieux protégées contre les croisements par les conditions géographiques et atmosphériques que celles des Esquimaux et des Lapons (Bordier, Topinard).

<sup>4</sup> Topinard, *l'Anthropologie*, p. 241.

<sup>5</sup> Deniker, Indice céphalique en Europe (*Assoc. franç. pour l'Avancement des Sciences*, Congrès de Saint-Etienne 1897, et une brochure, p. 4).

<sup>6</sup> Retzius avait divisé les crânes en crânes longs ou *dolichocéphales* et en crânes ronds ou *brachycéphales*, mais indécisés se trouvaient les limites des deux groupes. Broca les détermina ; il appela *mésalicéphales* les crânes moyens, puis il subdivisa les indices extrêmes et dénomma *sous-dolichocéphales* les crânes les moins longs, *sous-brachycéphales* les crânes les moins ronds.

La mésalicéphalie de la règle de Broca est confirmée par le fait que, entre le plus élevé des indices individuels de 20 Esquimaux du musée de Paris et du musée royal de Copenhague (76,24) et le plus faible des indices individuels de 11 Lapons du musée de Paris (80,68), il y a juste la place pour le groupe des crânes moyens (Philippe Salmon, art. RACES HUMAINES, *Dictionnaire des Sciences anthropologiques*).

*Maison Centrale de Nîmes*

Indices céphaliques :			Nombre	Pour cent		
Dolichocéphales	Dolichocéphales	70 et au-dessous	4 <sup>1</sup>	4,88	13,72	
	vrais	70,01 à 75,00	38			
Mésaticéphales	Sous-Dolichocéphales	75,01 à 77,77	76	8,84	15,01	
	Mésaticéphales	77,78 à 80,00	129	15,01		
Brachycéphales	Sous-Brachycéphales	80,01 à 83,33	214	24,91	71,22	
			83,34 à 85,00	105		20,13
			85,01 à 86,00	68		
			86,01 à 87,00	60		
	Brachycéphales	vrais	87,01 à 88,00	28		18,97
			88,01 à 89,00	43		
			89,01 à 90,00	32		
90,01 à 95,00			57			
		96,19 à 100	5 <sup>2</sup>	7,21		
TOTAUX . . . . .			859	99,95		

<sup>1</sup> N° 1681 — Indice céphalique 62,60 (obs. 99 du tome I de notre ouvrage : *les Criminels*; Montpelliérain, cité dans le chapitre précédent).

N° 1137. — Indice 68,26 (obs. 48 : détenu originaire du Pas-de-Calais, rural, cité).

N° 928. — Indice 69,54 (30 ans, Corse, rural, condamné pour abus de confiance, D. A. P. 220 millimètres, D. T. 153 millimètres, taille 1 m. 66, envergure 1 m. 69, buste 0 m. 865, pied 0 m. 260; indice auriculaire 66,12).

N° 1028. — Indice 70,00 (51 ans, Corse, rural, voleur, D. A. P. 200 millimètres, D. T. 140 millimètres, taille 1 m. 70, envergure 1 m. 72, buste 0 m. 885, pied 0 m. 273; indice auriculaire 53,03).

<sup>2</sup> N° 1286. — Indice céphalique 100 (obs. 107 : 18 ans, Corse, urbain, violateur, D. A. P. 185 millimètres, D. T. 185 millimètres, taille 1 m. 60, envergure 1 m. 63, buste 0 m. 880, pied 0 m. 243; indice auriculaire 54,38).

N° 1349. — Indice 98,82 (36 ans, Landais, rural, voleur avec effraction, D. A. P. 170 millimètres, D. T. 168 millimètres, taille 1 m. 61, envergure, 1 m. 69, buste 0 m. 886, pied 0 m. 254; indice auriculaire 58,18).

N° 1670. — Indice 97,75 (26 ans, Aveyronnais, rural, voleur, D. A. P. 178 millimètres, D. T. 174 millimètres, taille 1 m. 68, envergure 1 m. 79, buste 0 m. 874, pied 0 m. 274; indice auriculaire 60,34).

N° 841. — Indice 96,62 (53 ans, Cantalien, rural, voleur, D. A. P. 178 millimètres, D. T. 172 millimètres, taille 1 m. 61, envergure 1 m. 66, buste 0 m. 858, pied 0 m. 269; indice auriculaire 53,96).

N° 1685. — Indice 96,19 (19 ans, Aveyronnais, rural, violateur, D. A. P. 184 millimètres, D. T. 177 millimètres, taille 1 m. 70, envergure 1 m. 75, buste 0 m. 914, pied 0 m. 275; indice auriculaire 58,20).



Français, l'un de l'Hérault, en prison pour attentat à la pudeur, l'autre du Pas-de-Calais, condamné pour vagabondage et outrages aux magistrats; les indices maxima (100 et 98,82), chez un Corse, violateur, anciennement atteint de maladie du crâne, et chez un Landais, voleur avec effraction.

— Le tableau suivant, dressé simplement d'après le chiffre de l'indice, permet de comparer nos résultats à ceux du D<sup>r</sup> Maix (*Indice céphalique*<sup>1</sup>, thèse de Lyon, 1910) sur 572 détenus de la prison Saint-Paul, pour la plupart Français et originaires du Rhône ou des départements limitrophes, âgés de 18 à plus de 50 ans :

Indices céphaliques:	Maison Centrale de Nîmes		Prison Saint-Paul (maison d'arrêt de Lyon)	
	Nombre	Pour cent	Nombre	Pour cent
75,9 et au-dessous . . .	66	7,68	11	1,92
76 et décimales . . .	30	8,26	15	2,62
77 . . . . .	41			
78 . . . . .	51	12,33	51	8,91
79 . . . . .	55			
80 . . . . .	72	15,01	73	12,76
81 . . . . .	57			
82 . . . . .	72	16,99	116	20,27
83 . . . . .	74			
84 . . . . .	48	13,50	116	20,27
85 . . . . .	68			
86 et au-dessus . . .	225	26,19	190	33,21
TOTAUX. . . . .	859	99,96	572	99,96

A Lyon, on note moins d'indices de 75,9 et au-dessous (1,92 p. cent) et plus de 86 et au-dessus (33,21) qu'à Nîmes (7,68 et 26,19).

Chez nos sujets, les indices les plus fréquents sont ceux de 80 et 81 (15,01), 82 et 83 (16,99). Dans la prison Saint-Paul, les indices de 82 et 83 (20,27), 84 et 85 (20,27) emportent la préséance.

Tout compte fait, les condamnés de la Maison Centrale de Nîmes présentent plus d'indices de 79,9 et au-dessous (28,27),

<sup>1</sup> Pour classer les indices céphaliques, le D<sup>r</sup> Maix a fait usage de la nomenclature de Deniker. Il donne le nom de dolichocéphales aux indices de 79,9 et au-dessous, de mesaticéphales à ceux de 80 et 81,9, de brachycéphales à ceux de 82 et au-dessus.

de 80 et 81 (15,01) que les pensionnaires de la Maison d'Arrêt de Lyon (13,45 et 12,76). Ceux-ci occupent le premier rang pour les indices de 82 et au-dessus (73,75 contre 56,68).

Il ne faut pas être surpris de ces différences :

Très variée est la population détenue à Nîmes. On sait aussi que le département du Rhône (indice 84, d'après Bouchereau et Mayet<sup>1</sup>; 84,5 à 85,5, selon Deniker) et les départements limitrophes : la Saône-et-Loire (indice 86,5 à 87,1), la Loire (84), l'Isère (85,6), l'Ain (86,5), font partie du *massif brachycéphale*<sup>2</sup> de la France.

Dans la Maison d'Arrêt de Lyon, la proportion des indices au-dessous de 82 ne pouvait manquer d'être plus faible ; celle de 82 et au-dessus, plus forte.

— Voici les indices des crânes de 21 décapités<sup>3</sup>, du Musée d'Anthropologie criminelle de Lyon :

Indices céphalliques :				Musée Lacassagne	
				Nombre de crânes	Pour cent
75,67 et 76 avec décimale,					
		soit 77,67 et 78 sur le vivant	2	9,52	} 23,80
79	—	soit 81	3	14,28	
80 et 81,	—	soit 82 et 83	2	9,52	} 76,17
82 et 83,	—	soit 84 et 85	5	23,80	
84 et 85,	—	soit 86 et 87	5	42,85	
87 et 88,88,	—	soit 89 et 90,88	4		
TOTAUX. . . . .				21	99,97

<sup>1</sup> Géographie anthropologique du département du Rhône (*Bull. et Mém. de la Soc. d'Anthr. de Paris*, 16 novembre 1905).

<sup>2</sup> Suivant Collignon (Indice céphalique des populations françaises, *l'Anthropologie*, 1890) et d'après les renseignements fournis pour différents départements par les moyennes d'Algier, Durand, Fallot, Labit, Lapouge, Spalikowski et Thaon, le massif brachycéphale de la France se présente sous la forme d'un triangle dont la base s'appuie sur la frontière de l'Est, depuis Vouziers jusqu'à Barcelonnette, et dont le sommet empiète sur une partie des Basses-Pyrénées, des Landes, des Hautes-Pyrénées et de la Haute-Garonne. Il couvre presque toute la partie montagneuse de notre pays, les Pyrénées exceptées ou à peu près. Son contour coïncide avec la courbe de niveau de 500 mètres, sauf aux deux angles de ce triangle, au nord-est et au sud-est, où la courbe est à peine de 200 mètres (Deniker, p. 6. 8 et 9).

<sup>3</sup> Pour 12 d'entre eux, la nationalité et le lieu de naissance sont inconnus. Les autres comprennent 1 Italien et 8 Français dont 1 de l'Ain et 7 du Rhône.



CRIMES DELITS	INDICE CÉPHALIQUE										TOTALS	MOYENNES		INDICE CÉPHALIQUE	MOYENNE GÉNÉRALE DE L'INDICE
	INDICE CÉPHALIQUE					INDICE CÉPHALIQUE						DES MESURES DE LONGUEUR	DES MESURES DE LARGEUR		
	INDICE CÉPHALIQUE														
Vol simple compliqué tentative recel	10	32	63	97	159	361	67 735	56 037	0 18 76	0 15 34	32 77				
Vol qualifié compliqué tentative recel	5	0	18	36	73	138	25 067	21 686	0 15 59	0 15 56	33 70				
Vol simple vol de larcin	1	1	1	1	1	1	3 055	3 151	0 15 17	0 15 03	34 73				
Vol qualifié vol de larcin	1	3	3	10	11	28	5 301	4 560	0 18 93	0 18 51	38 25				
Violences coups et blessures rébellion	7	14	8	19	37	96	18 998	13 914	0 15 81	0 15 19	32 04				
Coups et blessures ayant occasionné la mort	1	1	1	1	1	1	5 762	2 613	0 15 60	0 15 54	33 34				
Mort volontaire	1	1	1	1	1	1	5 653	2 689	0 18 83	0 18 53	30 95				
Mort involontaire	1	1	1	1	1	1	1 096	1 155	0 19 60	0 19 50	29 03				
Suppression d'enfants	1	1	1	1	1	1	1 107	1 165	0 19 70	0 19 50	33 75				
Tentative d'empoisonnement	1	1	1	1	1	1	1 183	1 031	0 18 80	0 18 10	33 63				
Tentative de homicide	1	1	1	1	1	1	1 119	1 147	0 18 06	0 17 70	33 60				
Assassinat	1	1	1	1	1	1	2 315	2 505	0 19 75	0 19 75	33 65			32 751	
Tentative d'assassinat	1	1	1	1	1	1	2 519	1 765	0 19 53	0 18 87	36 96				
Meurtre	6	4	6	5	1	22	2 215	3 505	0 19 29	0 19 03	37 91				
Tentative de meurtre	3	4	4	1	1	12	3 354	2 316	0 19 20	0 18 50	32 29				
Complicité de meurtre	4	6	3	15	37	63	11 775	9 901	0 18 09	0 17 71	34 65				
Attentat à la pudeur	1	1	1	1	1	1	1 192	1 157	0 19 00	0 18 70	32 65				
Viols	1	1	1	1	1	1	3 078	4 371	0 19 78	0 19 03	33 65				
Violence sur mineurs en tout ou en partie	2	6	14	16	37	75	11 445	11 333	0 18 76	0 17 71	33 36				
Fausse monnaie émission	1	1	1	1	1	1	2 219	1 371	0 18 74	0 18 50	33 40				
Fausse monnaie circulation	1	1	1	1	1	1	2 012	1 583	0 18 54	0 18 46	33 12				
Fabrication d'engins explosifs	1	1	1	1	1	1	1 153	1 154	0 18 50	0 18 10	33 24				
<b>TOTALS</b>	42	76	129	214	395	850	161 315	133 555							
Moyenne Générale de longueur de la tête, moyenne de l'indice céphalique											0 18 77	0 18 51	32 791		

Pl. 13. — Album-statistique : Tableau 95.



Chez les décapités, on rencontre plus d'indices de 80 et au-dessus, soit plus de 82, etc., que chez les sujets de la Maison d'Arrêt de Lyon et de la Maison Centrale de Nîmes (76,17 contre 73,75 et 56,68 p. cent). Le rapport de la largeur moyenne du crâne



Pl. 14. — 25 ans, Corse, urbain, garçon d'hôtel, deux condamnations antérieures, vol et fausse monnaie.

Tête : longueur 0 m. 194, largeur 0 m. 153. Indice céphalique 78,86.

Taille 1 m. 705, envergure 1 m. 78, buste 0 m. 863, pied 0 m. 261.

Indice auriculaire 52,30.

C'est un pince-sans-rire autour duquel on fait le cercle.

(147,5) à la longueur (178,1) égale 82,81, soit 84,81 sur le vivant.

Pour les détenus de Saint-Paul, l'indice oscille de 68,78 (D. A. P. : 189, D. T. : 130) à 96,64 (179 et 173). Aucune indication sur l'indice moyen.

Dans le monde de nos pensionnaires (indices minima 62,60 et 68,26, indices maxima 100 et 98,82), le chiffre d'ensemble (82,79)

est inférieur de 2 unités 02 à l'indice correspondant des décapités.

Tout au contraire, chez 20 prisonniers<sup>1</sup>, nés de parents français habitant le département du Rhône — indices extrêmes : 80,74 et 93,65 — on trouve 86,63, résultat qui l'emporte de 1 unité 82 sur le chiffre moyen des décapités.

Qu'est-ce que cela peut bien prouver en dehors de la différence de race, des variations céphaliques régionales ou du hasard?

\*  
\*\*

Etudions les prisonniers, 1° par nationalités, crimes et délits, 2° par groupes d'âges, de tailles, d'envergures, de bustes, de pieds, de diamètres antéro-postérieurs et de diamètres transverses :

1° Nationalités, crimes et délits :

	Dolichocéphales		Mésaticéphales	Brachycéphales		Totaux
	Dolichocéphales vrais	Sous-Dolichocéphales		Sous-Brachycéphales	Brachycéphales vrais	
<b>Ensemble des condamnés</b>	%	%	%	%	%	
	4,88	8,84	15,01	24,91	46,31	99,95
Français { 545 (continent) . . . . .	1,28	4,22	11,92	29,17	53,39	99,98
{ 107 (Corse) . . . . .	23,36	28,03	27,10	12,14	9,34	99,97
130 Italiens . . . . .	2,30	6,92	18,46	19,23	53,07	99,98
23 Espagnols . . . . .	8,69	17,39	21,73	30,43	21,73	99,97
13 Arabes . . . . .	30,76	38,46	15,38	7,69	7,69	99,98
41 individus de nationalités divers <sup>es</sup>	2,43	12,19	9,75	21,95	53,65	99,97
<i>Soit :</i>						
652 Français . . . . .	4,91	8,12	14,41	26,38	46,15	99,97
207 étrangers . . . . .	4,83	11,11	16,90	20,28	46,85	99,97
565 vols, vagabondage, mendicité, outrages aux magistrats, fausse monnaie, incendie, explosifs . . . . .	2,83	7,25	15,22	27,61	47,07	99,98
75 escroquerie, abus de confiance, banqueroute, faux, etc. . . . .	2,66	8,00	18,66	21,33	49,33	99,98
152 attentats-vie . . . . .	12,50	15,13	16,44	17,76	38,15	99,98
67 attentats-mœurs . . . . .	7,46	8,95	5,97	22,38	55,22	99,98
<i>Soit :</i>						
640 crimes-propriétés . . . . .	2,81	7,34	15,62	26,87	47,34	99,98
219 crimes-personnes . . . . .	10,95	13,24	13,24	19,17	43,37	99,97

<sup>1</sup> Sur ce nombre, 12 ont un indice de 86 et au-dessus, soit 60 p. cent contre 42,85 chez les décapités et 33,21 chez les prisonniers de Saint-Paul.

**Nationalités.** — Grandes apparaissent les différences entre les Français du continent<sup>1</sup> et les Corses<sup>2</sup>.

Les Français comprennent 53,39 p. cent de brachycéphales vrais et 29,17 sous-brachycéphales. Chez les Corses, les brachycéphales vrais égalent 9,34 p. cent, les sous-brachycéphales 12,14.

Aux Corses revient la préséance dans la mésaticéphalie (27,10 contre 11,92 pour les Français), la sous-dolichocéphalie (28,03 contre 4,22) et la dolichocéphalie vraie (23,36 contre 1,28).

En somme, les Français sont généralement brachycéphales (82,56); les Corses, dolichocéphales (51,39) et mésaticéphales (27,10).

— Au point de vue de la population, on relève :

		Dolichocéphales		Mésaticéphales	Brachycéphales		Totaux
		Dolichocéphales vrais	Sous-Dolichocéphales		Sous-Brachycéphales	Brachycéphales vrais	
Français :		%	%	%	%	%	
Continent	326 urbains . . .	2,14	3,98	14,11	30,06	49,69	99,98
	219 ruraux . . .	»	4,56	8,67	27,85	58,90	99,98
Corse	28 urbains . . .	7,14	28,57	32,14	17,85	14,28	99,98
	79 ruraux . . .	29,11	27,84	25,31	10,12	7,59	99,97
Ensemble	354 urbains . . .	2,54	5,93	15,53	29,09	46,89	99,98
	298 ruraux . . .	7,71	10,73	13,08	23,15	45,30	99,97

Soit, pour les Français du continent, plus de dolichocéphales

<sup>1</sup> En France, le pays est occupé par une population à types céphaliques divers. On rencontre : au nord, les descendants des Belges et des Wallons et autres Kymris; à l'est, ceux des Germains et des Burgundes; à l'ouest, des Normands; au centre, des Celtes, qui à l'époque même où leur nom prit naissance étaient formés d'étrangers divers et d'autochtones; au midi, des anciens Aquitains et des Basques, sans compter nombre de colonies comme les Sarrasins, les Tectosages qui ont laissé à Toulouse l'usage des déformations crâniennes (Topinard, p. 457), les Juifs, les Phocéens d'origine grecque, les Tziganes ou Bohémiens, etc. Néanmoins, le type celtique domine dans notre pays (Boudin, Broca). C'est encore le type de la majorité des habitants de l'Allemagne du Sud, de l'Autriche, de presque toutes les populations slaves du Danube (Delisle).

<sup>2</sup> Le fond de la race est celui de la race méditerranéenne occidentale. Les Corses seraient ainsi parents des Berbères du nord de l'Afrique, des anciens Ibères, des Basques actuels (*Dictionnaire des Sciences anthropologiques*). Dans la partie montagneuse du centre de l'île se trouve le maximum de dolichocéphalie.

chez les urbains (6,12 p. cent) que chez les ruraux (4,56); plus aussi de mésaticéphales (14,11 contre 8,67) et de sous-brachycéphales (30,06 contre 27,85), mais moins de brachycéphales vrais (49,69 au lieu de 58,90).

Chez les Corses, les ruraux sont favorisés pour la dolichocéphalie (56,95 p. cent contre 35,71 chez les urbains). Dans les autres catégories céphaliques, prédominance des urbains.

Nous ferons connaître le pourquoi des différences entre urbains et ruraux, quand sera donné le chiffre moyen de l'indice.

— Les indices, notés par départements, se groupent comme il suit :

	Dolichocéphales		Mésaticéphales	Brachycéphales		Totaux	
	Dolichocéphales vrais	Sous-Dolichocéphales		Sous-Brachycéphales	Brachycéphales vrais		
	%	%	%	%	%		
<b>Français du continent :</b>	<b>1.28</b>	<b>4.22</b>	<b>11.92</b>	<b>29.17</b>	<b>53.39</b>	<b>99.98</b>	
10 des Pyrénées-Orientales . . . . .	»	40,00	20,00	40,00	»	100	
133 Langue-dociens {	14 Haute-Garonne et Tarn . . . . .	7,14	7,14	21,42	35,71	28,57	99,98
	9 Aude . . . . .	»	22,22	44,44	33,33	»	99,99
	20 Hérault . . . . .	5,00	10,00	15,00	30,00	40,00	100
	36 Gard . . . . .	»	»	19,44	27,77	52,77	99,98
	34 Ardèche et Lozère . . . . .	»	4,16	8,33	25,00	62,50	99,99
30 Haute-Loire . . . . .	»	»	»	13,33	86,66	99,99	
Ensemble . . . . .	1,50	4,51	14,28	25,56	54,13	99,98	
22 de l'Aveyron . . . . .	»	»	4,54	9,09	86,36	99,99	
28 de Vaucluse . . . . .	»	14,28	14,28	35,71	35,71	99,98	
143 Provençaux {	109 Bouches-du-Rhône . . . . .	2,75	1,83	13,76	27,52	54,12	99,98
	26 Var . . . . .	3,84	3,84	11,53	46,15	34,61	99,97
	8 Basses-Alpes . . . . .	»	»	»	25,00	75,00	100
	Ensemble . . . . .	2,79	2,09	12,58	30,76	51,74	99,96
35 des Alpes-Maritimes . . . . .	»	8,57	25,71	25,71	40,00	99,99	
18 Dauphinois (Hautes-Alpes, Isère, Drôme) . . . . .	»	»	5,55	11,11	83,33	99,99	
20 du Rhône . . . . .	»	»	»	10,00	90,00	100	
20 de la Loire . . . . .	»	»	15,00	35,00	50,00	100	
34 Auvergnats {	21 Puy-de-Dôme . . . . .	»	»	4,76	28,57	66,66	99,99
	13 Cantal . . . . .	»	»	»	15,38	84,61	99,99
	Ensemble . . . . .	»	»	2,94	23,52	73,52	99,98
82 de départements divers . . . . .	1,21	3,65	8,53	45,12	41,46	99,97	



Pl. 15. — Album-statistique : Tableau 104.



Pour les natifs des Pyrénées-Orientales, on trouve 40 p. cent de sous-dolichocéphales, 40 sous-brachycéphales, 20 mésaticéphales.

Chez les Vauclusiens, brachycéphales et sous-brachycéphales se présentent à égalité (35,71).

Les sous-brachycéphales l'emportent sur les brachycéphales dans la Haute-Garonne (35,71 contre 28,57), le Var (46,15 contre 34,61).

Dans l'Aude, la majorité est mésaticéphale (44,44).

La brachycéphalie vraie prédomine chez les individus originaires du Rhône (90,00), de la Haute-Loire (86,66), de l'Aveyron (86,36), du Cantal (84,61), de la Drôme, de l'Isère, des Hautes-Alpes (83,33), des Basses-Alpes (75,00), du Puy-de-Dôme (66,66), de la Lozère, de l'Ardèche (62,50), des Bouches-du-Rhône (54,12), du Gard (52,77), de la Loire (50,00). Même constatation pour l'Hérault (40,00) et les Alpes-Maritimes (40,00), départements où la sous-brachycéphalie atteint 30,00 et 25,71 p. cent.

En résumé, maximum de brachycéphales chez les natifs du Rhône (100), les Français divers (96,58), les Auvergnats (96,04), les Aveyronnais (95,45), les Dauphinois (94,44); minimum, chez les individus de la Loire (85,00), les Provençaux (82,50), les Languedociens (79,69), les Vauclusiens (71,42), les détenus originaires des Alpes-Maritimes (65,71) et des Pyrénées-Orientales (40,00).

— Dans les tableaux ci-après sont inscrits :

a) Les résultats inédits que nous devons à l'obligeance de M. le D<sup>r</sup> Collignon, concernant 11.647 conscrits et soldats français de 20 à 25 ans (1880-1910), mesurés conformément aux instructions de Broca;

b) Les chiffres de Fallot<sup>1</sup> sur 200 hommes adultes, ceux de Jaubert<sup>2</sup> sur 500 conscrits et ceux de Collignon sur 62 — tous, d'origine corse.

<sup>1</sup> Recherches sur l'indice céphalique de la population corse (*Revue d'Anthropologie*, 1889).

<sup>2</sup> *Étude médicale et anthropologique sur la Corse*, Bastia, 1896.

α. — Français en général.

Indices céphaliques :

	Population française		Maison Centrale de Nîmes					
	Conscrits et soldats de 20 à 25 ans (Collignon)		Français de 20 à 25 ans		Français de 16-73 ans		Ensemble	
	Nombre	%	Nombre	%	Continent	Corse	Nombre	%
					Nombre	Nombre		
62 et décimales	»	»	»	»	1	»	»	»
67	1	»	»	»	»	»	»	»
68	1	0,05	»	»	1	»	4	0,61
69	1	»	»	»	»	1	»	»
70	3	»	»	»	»	1	»	»
71	3	»	»	»	1	2	»	»
72	19	»	»	»	»	»	»	»
73	50	2,97	2	5,92	»	8	43	6,59
74	106	»	3	»	3	11	»	»
75	169	»	3	»	8	10	»	»
76	325	»	5	»	5	12	»	»
77	502	»	5	»	17	16	»	»
78	663	28,90	8	30,37	23	12	186	28,52
79	780	»	10	»	32	11	»	»
80	1.096	»	13	»	55	3	»	»
81	1.118	»	7	»	39	3	»	»
82	1.135	»	14	»	50	5	»	»
83	1.126	46,08	12	36,29	55	3	243	37,26
84	1.088	»	7	»	36	5	»	»
85	901	»	9	»	45	2	»	»
86	736	»	11	»	47	»	»	»
87	606	»	1	»	25	»	»	»
88	470	19,81	11	22,22	30	»	146	22,39
89	292	»	4	»	24	1	»	»
90	204	»	3	»	19	»	»	»
91	122	»	4	»	10	»	»	»
92	59	»	3	»	8	»	»	»
93	37	2,07	»	5,18	4	»	25	3,83
94	19	»	»	»	2	»	»	»
95	5	»	»	»	1	»	»	»
96	6	»	»	»	2	»	»	»
97	3	0,08	»	»	1	»	5	0,76
98	1	»	»	»	1	»	»	»
100	»	»	»	»	»	1	»	»
TOTAUX	11.647	99,96	135	99,98	545	107	652	99,96

Collignon a rencontré, pour indices minima, un 67 (Charente), un 68 (Eure), un 69 et trois 70. Il croit avoir noté un 65 (Seine-Inférieure); la crainte d'une erreur d'écriture l'empêche d'en faire état.

Dans les maxima, il trouve un 98 (Lozère), trois 97 (Lot-et-Garonne : arrondissement de Marmande, Lot) et six 96

En prison, sur 135 Français de 20 à 25 ans, dont 16 Corses, les minima sont représentés par deux 73 (Corses, obs. 82), trois 74 (1 Corse : obs. 118, et 2 individus de la Haute-Garonne, des Bouches-du-Rhône), trois 75 (2 Corses et 1 habitant des Pyrénées-Orientales), cinq 76 (Corses, obs. 89), etc.; les maxima, par trois 92 (détenus originaires de la Savoie, de la Lozère et de la Loire), quatre 91 (1 Cantal, 1 Haute-Savoie, 2 Bouches-du-Rhône), trois 90 (1 Rhône et 2 Bouches-du-Rhône, obs. 69), etc.

Bref, l'indice va de 67 à 98 chez les sujets de Collignon, de 73 à 92 chez les nôtres.

Ne pas s'arrêter à la variation individuelle de l'indice. La différence d'écart entre les indices extrêmes a simplement pour cause l'inégalité existant dans le nombre d'hommes examinés.

L'indice 82 est le plus fréquent. Puis viennent 83 et 81 pour la population française; 80 et 83, pour les prisonniers.

A signaler, chez Collignon, la régularité des chiffres dans leur progression ascendante et descendante.

En groupant les résultats, nous relevons moins d'indices de 81-85 (36,29 p. cent) que notre confrère (46,08), mais plus de 80 et au-dessous et de 86 et au-dessus (36,29 et 27,40 contre 31,92 et 21,96).

Quelle que soit la statistique, les indices qui dépassent 82 sont les plus nombreux.

Collignon ne pense pas que la moyenne céphalique de ses 11.647 sujets puisse différer de celle qu'il déduisit jadis sur 8.707 d'entre eux (83,6).

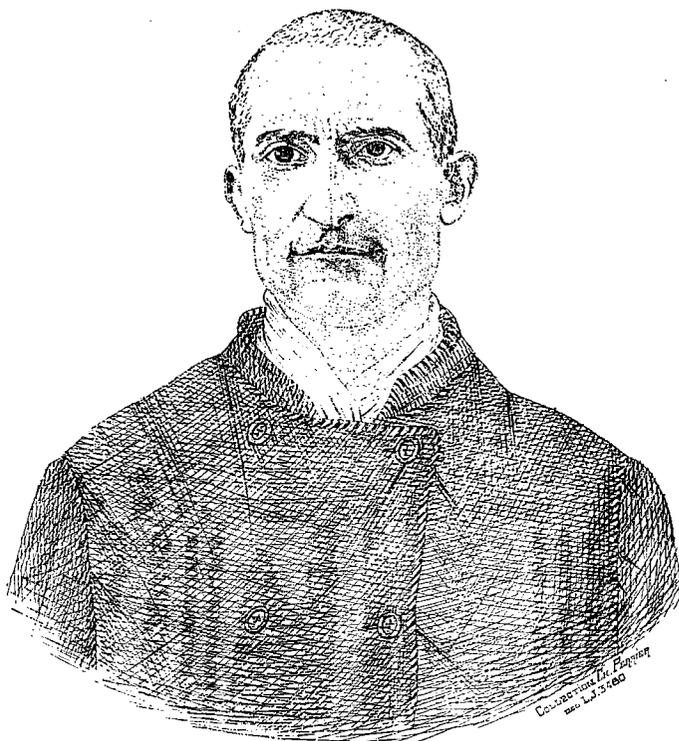
L'indice des condamnés de 20 à 25 ans est de 82,54 (D. A. P. : 186,8, D. T. : 154,2), soit plus faible.

— Chez nos 652 nationaux de 16-73 ans, les indices de 80 et de 83 sont les plus fréquents. Suivent 82, 85, 86, etc.

On note, pour indices minima, un 62 (Hérault, obs. 99), un 68 (Pas-de-Calais, obs. 48), un 69 (Corse), un 70 (Corse), trois 71

(Bouches-du-Rhône et Corse); pour maxima, un 100 (Corse, obs. 107), un 98 (Landes), un 97 (Aveyron), deux 96 (Aveyron, Cantal), un 95 (Puy-de-Dôme), etc.

D'après le tableau, les criminels de notre pays présentent un



Pl. 16. — 29 ans, Piémontais, rural, manœuvre, cinq fois condamné, vol et infraction à arrêté d'expulsion. Digne émule du « père François ».

Tête : longueur 0 m. 189, largeur 0 m. 152. Indice céphalique 80,42.

Taille 1 m. 69, envergure 1 m. 75, buste 0 m. 896, pied 0 m. 269

Indice auriculaire 65,51. Tuberculose pulmonaire.

peu plus d'indices de 75 et au-dessous, de 86-90, de 91 et au-dessus (7,20-22,39-4,59 p. cent) que les conscrits et soldats de Collignon (3,12-19,81-2,15), mais moins de 81-85 (37,26 au lieu de 46,08).

Il y a égalité pour le groupe de 76-80 (28,52 et 28,90).

La prédominance des indices de 75 et au-dessous, et de 86 et au-dessus, s'explique par le nombre relativement élevé des Corses et des individus originaires des départements les plus brachycéphales de France, détenus à Nîmes.

Pour moyenne générale, on trouve 82,85 (D. A. P. : 187,8, D. T. : 155,6), indice inférieur au chiffre de Collignon (83,06).

β. — Nationaux Corses

Nomenclature de Broca :		Fallot (200 adultes)	Jaubert (500 Conserits)	Maison Centrale de Nîmes (107 individus de 18 à plus de 80 ans)
		%	%	%
Dolichocéphales	Dolichocéphales vrais.	28	30	23,36
	Sous-Dolichocéphales.	36	34	28,03
Mésaticéphales		23,5	24	27,10
Brachycéphales	Sous-Brachycéphales	11	10	12,14
	Brachycéphales vrais	1,5	2	9,34
TOTAUX		100,0	100	99,97

Au point de vue de la sous-brachycéphalie, proportions presque identiques chez Fallot, chez Jaubert et chez nous.

Les criminels l'emportent sur les non-criminels dans la brachycéphalie vraie et la mésaticéphalie.

Ils se placent au troisième rang pour la dolichocéphalie vraie et la sous-dolichocéphalie.

La statistique de Jaubert comprend les indices que voici :

Indices	Nombre	Indices	Nombre
70	1		
71	13		
72	19		
73	36		
74	48		
75	67		
76	78		
77	55		
78	54		
à reporter.	371		
		Report.	371
		79	42
		80	29
		81	26
		82	16
		83	8
		84	5
		85	2
		86	1
			500

On relève 5 fois l'indice 84, 2 fois 85, une fois 86.

Nous avons rencontré 5 fois l'indice 84, 2 fois 85, une fois 89 et 100.

Pour Jaubert, l'indice 76 prédomine. Les indices les plus faibles ont pour chiffres 70 (1 cas), 71 (13), 72 (19), etc.

Chez les prisonniers, l'indice 77 est le plus favorisé. L'indice minimum égale 69,54. Nous trouvons un 70, deux 71, huit 73, etc.

Selon Fallot, l'indice moyen de la population corse est de 76,58.

Jaubert indique 76,6.

Dans la Maison Centrale de Nîmes, on note 77,76.

Les mensurations, exécutées par Collignon sur 62 Corses, ont donné pour résultats :

Indices	Nombre	Indices	Nombre
71,89 (Bastia) . . . . .	1	<i>Report.</i> . . . . .	44
72 . . . . .	2	79 . . . . .	3
73 . . . . .	3	80 . . . . .	5
74 . . . . .	4	81 . . . . .	6
75 . . . . .	3	82 . . . . .	1
76 . . . . .	6	83 . . . . .	0
77 . . . . .	9	84 . . . . .	2
78 . . . . .	16	85,26 (Corte) . . . . .	1
à reporter . . . . .	44		62

Indice général : 78,10.

Somme toute, chez les détenus d'origine corse, la moyenne céphalique est intermédiaire au chiffre de Collignon et à celui de Fallot et de Jaubert sur la population libre.

Les Italiens<sup>1</sup> ont la même proportion de brachycéphales vrais

<sup>1</sup> Soit, 99 Piémontais (1 dolicho, 6 sous-dolichos, 18 mésatis, 22 sous-brachys, 52 brachys); 10 Lombards (1 dolicho, 2 sous-dolichos, 2 mésatis, 2 sous-brachys, 3 brachys); 8 Napolitains (1 mésati, 1 sous-brachy, 6 brachys); 13 individus divers, parmi lesquels 6 Romagnols (1 dolicho, 5 brachys); 3 Sardes (1 sous-dolicho, 1 mésati, 1 brachy); 2 Siciliens (1 mésati, 1 brachy); 1 Génois (mésati), 1 Toscan (brachy).

Résumant les recherches de Livi (*Anthropometria militare*, etc, Roma 1893) sur 294 160 Italiens adultes, Deniker (p. 26, 27, 30), après avoir retranché une unité à tous les indices pour pouvoir les comparer à ceux obtenus par le compas d'épaisseur, conclut que, en dehors des îles de la Méditerranée (Sardaigne, où la dolichocéphalie va en augmentant du nord au sud et de la côte vers la partie

(53,07 p. cent) que les Français du continent (53,39). Ils leur cèdent le pas dans la sous-brachycéphalie (19,23 au lieu de 29,17). En ce qui concerne la mésaticéphalie, la sous-dolichocéphalie et la dolichocéphalie vraie, les chiffres l'emportent chez les Italiens (18,46, 6,92 et 2,30 contre 11,92, 4,22 et 1,28).

Originaires pour la plupart de la Catalogne (19 sur 23), les Espagnols<sup>1</sup> sont surtout sous-brachycéphales (30,43 p. cent). On compte autant de mésaticéphales (21,73) que de brachycéphales vrais (21,73), et plus de sous-dolichocéphales (17,39) que de dolichocéphales vrais (8,69).

4 dolichocéphales vrais et 5 sous-dolichocéphales (69,22 p. cent), 2 mésaticéphales (15,38), 1 sous-brachycéphale et 1 brachycéphale vrai (15,38) forment le groupe des Arabes<sup>2</sup>.

Les individus de nationalités diverses<sup>3</sup> sont le plus souvent brachycéphales (75,60 p. cent).

Bref, moins de dolichocéphales et de mésaticéphales pour l'ensemble de nos nationaux (13,03 et 14,41) que pour les étrangers (15,94 et 16,90). Par suite, une proportion supérieure de brachycéphales (72,53 contre 67,13).

— M. le professeur Carrara, de Turin, a bien voulu nous faire connaître que Lombroso avait mesuré le diamètre antéro-postérieur de ses sujets, suivant le procédé Broca, et qu'il entendait par dolichocéphales les indices de 76,9 et au-dessous, mésaticéphales ceux de 77 à 79,9, brachycéphales ceux de 80 et au-dessus.

montagneuse; Sicile, où la population est plus mélangée et dont la moyenne céphalique est moins faible), les variations de l'indice sont aussi considérables en Italie qu'en France. La succession depuis les dolichocéphales jusqu'aux brachycéphales s'y fait, graduellement et d'une façon presque régulière, du sud au nord. Chez nos voisins, la répartition de l'indice n'a aucun rapport avec le relief du sol.

<sup>1</sup> D'après Oloriz (*Distribucion geographica del indice cefalico en Espana, deducido del examen de 8.368 varones adultos*, Madrid, 1894), cité par Deniker, p. 18, 19, 20, l'indice de la population espagnole est très homogène (75 à 79,9). L'indice le plus fréquent est de 77. En Espagne, contrairement à ce que l'on voit en France, les dolichocéphales occupent la partie montagneuse du pays.

<sup>2</sup> Chez le type arabe, le crâne, vu d'en haut, décrit un ovale parfaitement régulier (Topinard).

<sup>3</sup> 7 Suisses (1 mésati, 2 sous-brachys, 4 brachys); 7 Austro-Hongrois (1 sous-brachy, 6 brachys); 3 Anglais (1 dolicho, 2 sous-dolichos); 3 Allemands (brachys); 2 Belges (sous-brachys) et 19 individus divers (3 sous-dolichos, 3 mésatis, 4 sous-brachys, 9 brachys).

Nous allons mettre en parallèle les résultats de Lombroso<sup>1</sup> et les nôtres chez les criminels piémontais.

Piémontais				
Indices céphaliques :	Maison Centrale de Nîmes		Lombroso	
	99	pour cent	49 criminels	83 honnêtes
74,09 . . . . .	1	5,05	8 %	10 %
76 et décimales. . . . .	4			
77 — . . . . .	4	19,19	12 »	19 »
78 — . . . . .	6			
79 — . . . . .	9			
80 — . . . . .	6			
81 — . . . . .	7	75,75	80 »	69 »
82 — . . . . .	9			
83 — . . . . .	9			
84 — . . . . .	8			
85 — . . . . .	8			
86 à 93,10 . . . . .	28			

A Nîmes, la proportion des indices de 80 et au-dessus (75,75 p. cent) est inférieure à celle de Lombroso (80 p. cent).

Il en est de même dans le groupe de 76,9 et au-dessous (5,05 au lieu de 8).

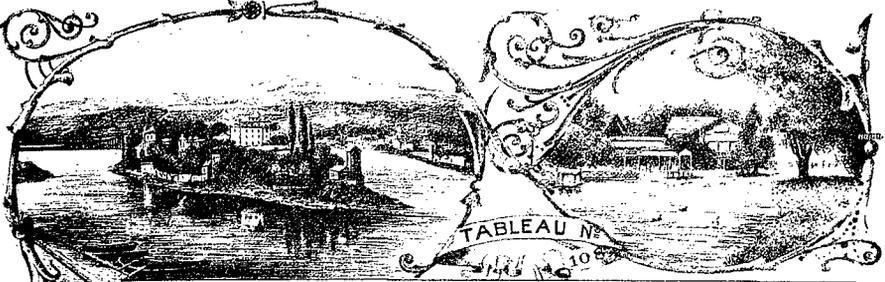
L'inverse se produit pour les indices de 77 à 80 (19,19 contre 12).

Ces résultats, comparés à ceux concernant 83 individus *honnêtes*, permettent-ils de conclure à une prédominance exagérée des crânes courts chez les criminels du Piémont ?

Lombroso ne donne pas l'indice moyen de ses sujets.

— Baer appelle dolichocéphales les indices au-dessous de 75, mésaticéphales ceux de 75 à 79,9, brachycéphales les autres. Il a relevé sur 968 détenus allemands :

<sup>1</sup> *L'Homme criminel*, p. 154, Paris, 1887.



NATIONALITÉ		O REILLE												INDICE AGRICOLAIRE	MOYENNE GÉNÉRALE DE L'INDICE
		INDICE AGRICOLAIRE					TOTAUX		MOYENNES		INDICE AGRICOLAIRE	MOYENNE GÉNÉRALE DE L'INDICE			
		AN	DE	DE	DE	DE	DES	DES	DE	DE			DE		
FRANÇAIS	CONTINENT	55	170	186	120	14	748	35 342	18 237	0 4602	0 0350	56 77			
	CORSE	8	33	43	20	7	107	6 582	3 723	0 740	0 0260	56 93			
	ITALIENS	10	48	45	25	6	150	8 653	1 000	0 4420	0 0350	57 89	56 215		
	ESPAGNOLS	3	7	6	7	-	23	1 270	0 804	0 6025	0 0260	56 33			
	ARABES	-	3	5	5	-	13	0 303	0 470	0 6026	0 0360	58 60			
	DIVERS	1	7	21	11	1	41	2 604	1 560	0 6235	0 0280	57 83			
<b>TOTAUX</b>		77	266	304	188	24	859	33 723	30 370						
<i>MOYENNE GÉNÉRALE DE L'INDICE ET L'ARITHMÈTE DE L'INDICE ET MOYENNE DE L'INDICE AGRICOLAIRE</i>										0 0628	0 0358	56 935			





	Baer		Maison Centrale de Nîmes	
	Détenus allemands	pour cent	Français du continent	pour cent
Indices au-dessous de 75 . . . . .	10	1,03	6	1,10
— de 75 à 79,9 . . . . .	125	12,91	85	15,59
— de 80 et au-dessus . . . . .	833	86,05	454	83,30
TOTAUX . . . . .	968	99,99	545	99,99

D'après Baer<sup>1</sup>, ses chiffres seraient avant tout caractéristiques des crânes des habitants de l'Allemagne du Sud.

Chez les prisonniers français (continent), on rencontre, par comparaison, un même nombre d'indices au-dessous de 75, un peu plus de 75 à 79,9 et un peu moins de 80 et au-dessus.

La ressemblance entre la statistique de Baer et la nôtre s'affirme quand on considère les moyennes de longueur et de largeur de tête, et l'indice qui en résulte.

Pour Baer, la longueur de tête égale 186 millimètres, la largeur 156 mm. 86, l'indice 84,33.

Nous avons trouvé 186,8, 156,7, 83,88.

Dans l'Allemagne du Sud, comme en France, le type celtique est prédominant.

**Crimes et délits.** — La nationalité des pensionnaires de la Maison Centrale de Nîmes est à rappeler.

Rentrent dans la catégorie des voleurs, vagabonds, mendiants, etc., 374 Français du continent, 35 Corses, 90 Italiens, 22 Espagnols, 12 Arabes, 32 étrangers divers. Total : 565 détenus.

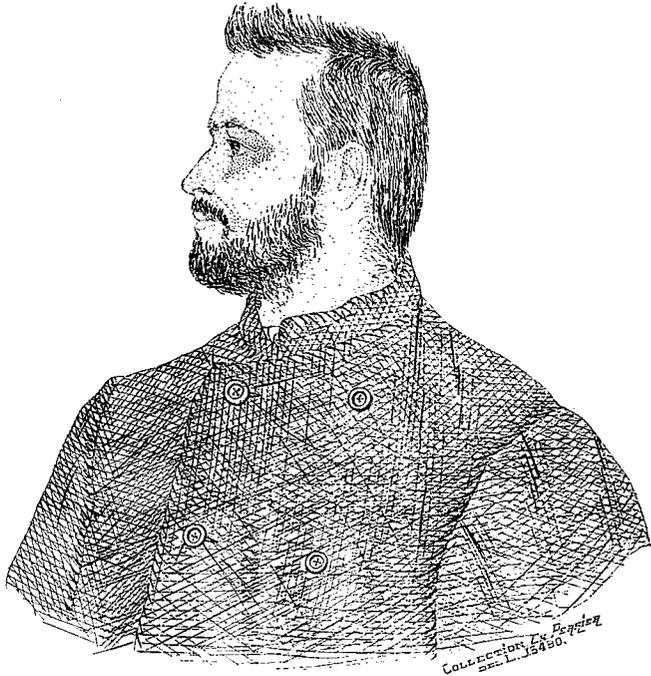
Sur 75 escrocs, on compte 57 Français, 6 Corses, 5 Italiens, 1 Espagnol, 6 étrangers divers.

152 individus (64 Français, 60 Corses, 26 Italiens, 2 étrangers divers) ont été condamnés pour attentats-vie.

<sup>1</sup> *Der Verbrecher in Antropologischer Beziehung*, Leipzig, 1893.

Au nombre de 67, les violateurs comprennent 50 Français (entre autres, 3 de l'Hérault, 4 du Gard, 4 du Var, 5 de l'Aveyron, 6 du Vaucluse, 6 des Bouches-du-Rhône, 6 du Puy-de-Dôme, 6 de la Haute-Loire, etc.), 6 Corses, 9 Italiens, 1 Arabe, 1 Suisse.

On note le maximum de brachycéphales, chez les violateurs



Pl. 18. — 24 ans, Piémontais, rural, journalier, vol et violences.  
Caractère indéfinissable.

Tête : longueur 0 m. 177, largeur 0 m. 161. Indice céphalique 90,96.  
Taille 1 m. 637, envergure 1 m. 72, buste 0 m. 886, pied 0 m. 250.  
Indice auriculaire 60,34.

(77,60 p. cent), les voleurs, etc. (74,68) et les escrocs (70,66); le minimum, chez les détenus pour attentats-vie (55,91).

Les meurtriers, etc., se placent au premier rang par la proportion des dolichocéphales (27,63 contre 16,41 chez les violateurs, 10,66 chez les escrocs et 10,08 chez les voleurs, etc.); au deuxième, par celle des mésaticéphales (16,44, au lieu de 18,66 chez les escrocs, et contre 15,22 chez les voleurs, 5,97 chez les violateurs).

Il faut chercher la raison du maximum de dolichocéphales et

du minimum de brachycéphales, chez les condamnés pour attentats-vie, dans le nombre élevé des Corses.

La fréquence de la brachycéphalie, chez les violateurs, dérive du fait que la plupart des violateurs sont originaires des régions montagneuses de la France.

Etant donné les chiffres, les criminels contre les propriétés sont moins favorisés pour la dolichocéphalie que les criminels contre les personnes (10,15 au lieu de 24,19); ils emportent la préséance dans la mésaticéphalie (15,62 contre 13,24) et la brachycéphalie (74,21 contre 62,54).

Proportionnellement à la population totale, on rencontre par nationalités, crimes et délits : moins de dolichos et de mésatis, chez les Français du continent (— 8,22 et 3,09 p. cent) ; plus chez

	Dolicho- céphales	Mésati- céphales	Brachy- céphales
	%	%	%
<b>Ensemble des condamnés . . . . .</b>	<b>13,72</b>	<b>15,01</b>	<b>71,22</b>
Français . . . . .			
{ Continent . . . . .	— 8,22	— 3,09	+ 11,34
{ Corse . . . . .	+ 37,67	+ 12,09	— 49,74
Italiens . . . . .	— 4,50	+ 3,45	+ 1,08
Espagnols . . . . .	+ 12,36	+ 6,72	— 19,06
Arabes . . . . .	+ 55,50	+ 0,37	— 55,84
Individus de nationalités diverses . . . . .	+ 0,90	— 5,26	+ 4,38
<i>Soit :</i>			
Français . . . . .	— 0,69	— 0,60	+ 1,31
Etrangers . . . . .	+ 2,22	+ 1,89	— 4,09
Vols, vagabondage, outrages aux magistrats, mendicité, fausse monnaie, incendie, explosifs . . . . .	— 3,64	+ 0,21	+ 3,46
Escroqueries, banqueroute, abus de confiance, faux, etc . . . . .	— 3,06	+ 3,65	— 0,56
Attentats-vie . . . . .	+ 13,91	+ 1,43	— 15,31
Attentats-mœurs . . . . .	+ 2,69	— 9,04	+ 6,38
<i>Soit :</i>			
Crimes-propriétés . . . . .	— 3,57	+ 0,61	+ 2,99
Crimes-personnes . . . . .	+ 10,47	— 1,77	— 8,68

les Corses (+ 37,67 et 12,09), les Espagnols (+ 12,36 et 6,76), les Arabes (+ 55,50 et 0,37); les assassins, meurtriers, etc. (+ 13,91 et 1,43). Un nombre moindre de dolichos pour les Italiens (— 4,50), mais plus de mésatis (+ 3,45) et de brachys (+ 1,08); même constatation pour les voleurs (— 3,64; + 0,21 et 3,46). Les proportions concernant les dolichos et les brachys sont plus fortes chez les individus de nationalités diverses (+ 0,90 et 4,38); chez les violateurs (+ 2,69 et 6,38). Elles sont plus faibles chez les escrocs (— 3,06 et 0,56).

Au résumé, pour les Français en général, un peu moins de dolichos et de mésatis; un peu plus chez les étrangers. Pour les criminels contre les propriétés, plus de mésatis et de brachys; le contraire a lieu dans le groupe des criminels contre les personnes.

## 2° Ages, tailles, envergures, bustes, pieds, diamètres antéro-postérieurs et transverses.

**Ages.** — Quelques dolichocéphales vrais à 16-20 ans (1,85 p. cent). De 20 à 25 ans, 4,65 cas, proportion qui ne varie guère avant 40 ans. A partir de 40 ans, on ne constate qu'augmentation (6,97 à 40-50 ans, 9,23 à 50-73 ans).

Les sous-dolichocéphales sont plus nombreux à 16-20 ans (10,18) et à 50-73 ans (12,30) qu'à 20-25 (8,72), 25-30 (8,38), 30-40 (8,29), 40-50 ans (7,75).

A signaler beaucoup de mésaticéphales à 16-20 ans (20,37), par rapport à 30-40 (11,00), 40-50 ans (13,17). Pour les autres périodes de la vie, des résultats intermédiaires (16,16 à 16,92).

On rencontre relativement peu de sous-brachycéphales à 16-20 ans (19,44), et moins encore à 50-73 ans (16,92). Jusqu'à 30 ans, le nombre s'accroît (26,74 et 29,34 à 20-25, 25-30 ans). De 30 à 50 ans, il oscille entre 23,39 et 27,90.

Dans tous les groupes d'âges, les brachycéphales vrais attirent l'attention. A 25-30 ans, se trouve la proportion la plus faible (41,91); à 30-40 ans, la plus forte (52,75).

En fin de compte, maximum de dolichocéphales à 50 ans et au-dessus (21,53), de mésaticéphales à 16-20 ans (20,37), de brachycéphales à 30-40 ans (76,14); minimum de dolicho-

	Dolichocéphales		Mésati- céphales	Brachycéphales		Totaux
	Dolicho- céphales vrais	Sous- dolicho- céphales		Sous- brachy- céphales	Brachy- céphales vrais	
	%	%		%	%	
<b>Ensemble des condamnés</b> . . . . .	4,88	8,84	15,01	24,91	46,31	99,95
<b>Âges :</b>						
108 de 16 à 20 ans . . . . .	1,85	10,18	20,37	19,44	48,14	99,98
172 de 20 à 25 ans . . . . .	4,65	8,72	16,27	26,74	43,60	99,98
167 de 25 à 30 ans . . . . .	4,19	8,38	16,16	29,34	41,91	99,98
218 de 30 à 40 ans . . . . .	4,58	8,25	11,00	23,39	52,75	99,97
129 de 40 à 50 ans . . . . .	6,97	7,75	13,17	27,90	44,18	99,97
65 de 50 à 73 ans . . . . .	9,23	12,30	16,92	16,92	44,61	99,98
<b>Tailles :</b>						
205 au-dessous de 1 m. 60 . . . . .	2,92	6,82	15,12	25,85	49,26	99,97
503 de 1 m. 60 à 1 m. 70 . . . . .	4,77	9,14	15,70	26,24	44,13	99,98
151 de 1 m. 70 et au-dessus . . . . .	7,94	10,59	12,58	19,20	49,66	99,97
<b>Envergures :</b>						
93 inférieures à la taille . . . . .	5,37	13,97	21,50	23,65	35,48	99,97
26 égales . . . . .	11,53	"	15,38	30,76	42,30	99,97
239 supérieures de 0 à 4 centimètres	3,76	9,20	17,57	27,61	41,84	99,98
321 — de 4 à 8 — . . . . .	4,98	9,34	14,01	23,67	47,97	99,97
177 — de 8 à 16 — . . . . .	5,08	6,21	9,60	23,72	55,36	99,97
<b>Bustes :</b>						
8 inférieurs et égaux à la demi-taille	37,50	12,50	12,50	25,00	12,50	100
234 supérieurs de 0 à 5 centimètres	5,55	8,11	14,52	27,35	44,44	99,97
579 — de 5 à 10 — . . . . .	4,49	8,63	15,54	24,00	47,32	99,98
38 — de 10 à 18 — . . . . .	"	15,78	10,52	23,68	50,00	99,98
<b>Pieds :</b>						
67 de 22 à 24 centimètres . . . . .	"	14,92	17,91	28,35	38,80	99,98
461 de 24 à 26 — . . . . .	5,42	7,37	15,61	24,94	46,63	99,97
308 de 26 à 28 — . . . . .	5,51	8,76	14,61	23,37	47,72	99,97
23 de 28 à 30 — . . . . .	"	21,73	"	34,78	43,47	99,98
<b>Diamètres antéro-postérieurs :</b>						
89 de 168 à 180 millimètres . . . . .	"	"	"	7,86	92,13	99,99
430 de 180 à 190 — . . . . .	0,69	3,25	10,46	23,95	61,62	99,97
297 de 190 à 200 — . . . . .	7,74	17,84	24,91	33,33	16,16	99,98
43 de 200 à " — . . . . .	37,20	20,93	23,25	11,62	6,97	99,97
<b>Diamètres transverses :</b>						
153 de 137 à 150 millimètres . . . . .	19,60	31,37	28,10	13,72	7,18	99,97
490 de 150 à 160 — . . . . .	2,44	5,71	16,93	34,28	40,61	99,97
198 de 160 à 170 — . . . . .	"	"	1,51	12,62	85,85	99,98
18 de 170 à " — . . . . .	"	"	"	"	100	100

céphales à 16-20 ans (12,03), de mésaticéphales à 30-40 ans (11,00), de brachycéphales à 50 ans et au-dessus (61,53).

**Tailles.** — Le nombre des dolichocéphales vrais progresse avec la hauteur de la taille : De 2,92 p. cent chez les statures petites, il passe à 4,77 chez les moyennes et 7,94 chez les grandes. Remarque identique pour les sous-dolichocéphales (6,82, 9,14 et 10,59).

On note plus de mésaticéphales dans les tailles au-dessous de 1 m. 60 (15,12) et de 1 m. 60 à 1 m. 70 (15,70) que dans celles de 1 m. 70 et au-dessus (12,58).

Pour les sous-brachycéphales, les résultats sont pareils chez les hommes petits (25,85) et chez les moyens (26,24). Moindre est la proportion des grands (19,20).

Dans les petites et dans les grandes tailles, les brachycéphales se présentent à égalité (49,26 et 49,66); ils dépassent le nombre rencontré pour les moyennes (44,13).

Comme on voit, plus la taille est élevée, plus la dolichocéphalie compte de cas (9,74 chez les hommes petits, 13,91 chez les moyens, 18,53 chez les grands). Au point de vue de la brachycéphalie, la progression se fait dans un sens inverse (75,11, 70,37 et 68,86). Les hautes statures comprennent un peu moins de mésaticéphales que les petites et les moyennes.

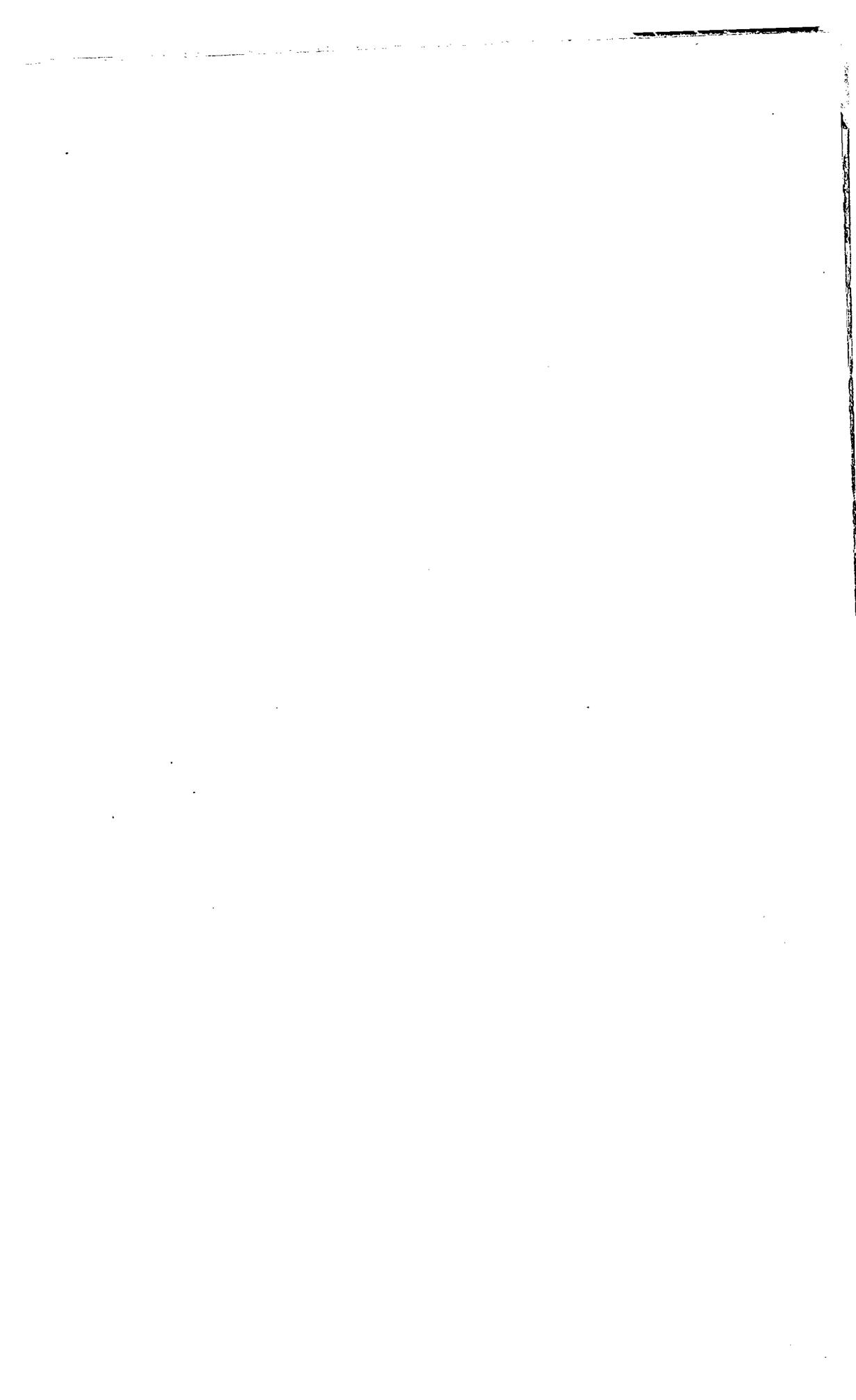
**Envergures.** — Chez les envergures égales à la taille, les dolichocéphales vrais sont favorisés (11,53 p. cent). Dans les autres groupes d'envergures, la proportion va de 5,37 à 3,76.

On inscrit 13,97 p. cent de sous-dolichocéphales chez les envergures inférieures à la taille, 9,20 chez les supérieures de 0 à 4 centimètres, 9,34 et 6,21 chez celles de 4 à 8 et de 8 à 16. Pour les égales, pas de cas.

Il y a moins de mésaticéphales dans les envergures égales (15,38) que dans les inférieures (21,50) et les supérieures de 0 à 4 (17,57), mais plus que dans les envergures de 4 à 8 (14,01) et de 8 à 16 (9,60).

Ce sont les égales qui l'emportent par le nombre de sous-brachycéphales (30,76 contre 27,61 chez les supérieures de 0 à 4, 23,72 et 23,67 chez les supérieures de 8 à 16 et de 4 à 8, 23,65 chez les inférieures).





Pour les brachycéphales vrais, des différences insignifiantes entre les résultats des envergures égales (42,30) et des supérieures de 0 à 4 (41,84). Dans les envergures inférieures, 35,48 cas sur cent; dans les supérieures de 4 à 8 et de 8 à 16, 47,97 et 55,36.

Somme toute, chez les envergures inférieures à la taille, maximum de dolichocéphales (19,34) et de mésaticéphales (21,50); minimum de brachycéphales (59,13). Chez les supérieures de 8 à 16, minimum de dolichocéphales (11,29) et de mésaticéphales (9,60); maximum de brachycéphales (79,08).

**Bustes.** — Très forte est la proportion des dolichocéphales vrais dans les bustes inférieurs et égaux à la demi-taille (37,50 p. cent). On trouve 5,55 et 4,49 dans les supérieurs de 0 à 5 et de 5 à 10 centimètres. Néant pour les bustes de 10 à 18.

Ceux-ci comptent 15,78 p. cent de sous-dolichocéphales contre 12,50 chez les bustes inférieurs et égaux, 8,11 et 8,63 chez les supérieurs de 0 à 5 et de 5 à 10.

Le maximum de mésaticéphales est pour les bustes de 5 à 10 (15,54); le minimum, pour ceux de 10 à 18 (10,52). Par suite, intermédiaires sont les résultats fournis par les bustes inférieurs et égaux (12,50) et par les supérieurs de 0 à 5 (14,52).

On rencontre 27,35 p. cent de sous-brachycéphales chez les bustes de 0 à 5, 25 chez les bustes inférieurs et égaux à la demi-taille, 24 chez les supérieurs de 5 à 10, et 23,68 chez ceux de 10 à 18.

Dans les bustes inférieurs et égaux, les brachycéphales vrais sont rares (12,50). Le nombre des cas va en augmentant dans les supérieurs de 0 à 5 (44,44), de 5 à 10 (47,32) et de 10 à 18 (50,00).

Au demeurant, le buste est-il inférieur ou égal à la moitié de la taille, c'est la dolichocéphalie qui prédomine (50 p. cent des cas); est-il supérieur de 0 à 5, de 5 à 10, de 10 à 18, c'est la brachycéphalie (71,79, 71,32, 73,68).

**Pieds.** — On ne constate la présence de dolichocéphales vrais que chez les pieds de 24 à 26 centimètres (5,42 p. cent) et de 26 à 28 (5,51), où les sous-dolichocéphales sont peu favorisés (7,37 et 8,76) par rapport aux catégories de 22 à 24 (14,92) et de 28 à 30 (21,73).

La proportion des mésaticéphales diminue à mesure que le pied grandit (pieds de 22 à 24 : 17,91; de 24 à 26 : 15,61; de 26 à 28 : 14,61; de 28 à 30 : aucun cas).

On note le maximum de sous-brachycéphales dans les groupes de 28 à 30 (34,78) et de 22 à 24 (28,35); le minimum, dans ceux de 24 à 26 (24,94) et de 26 à 28 (23,37).

L'inverse a lieu pour les brachycéphales vrais (pieds de 22 à 24 : 38,80; de 28 à 30 : 43,47, — pieds de 24 à 26 : 46,63; de 26 à 28 : 47,72).

Bref, plus de brachycéphales chez les pieds de 28 à 30 (78,35) que pour les catégories de 24 à 26 (71,57) et de 26 à 28 (71,09); moins, chez les pieds de 22 à 24 (67,15).

**Diamètres antéro-postérieurs.** — Le groupe des longueurs de tête de 168 à 180 millimètres ne comprend que des brachycéphales (brachycéphales vrais : 92,13 p. cent; sous-brachycéphales : 7,86).

Dans celui de 180 à 190 se trouvent 61,62 brachycéphales vrais, 23,95 sous-brachycéphales, 10,46 mésaticéphales, 3,25 sous-dolichocéphales et 0,69 dolichocéphales vrais.

Chez les longueurs de 190 à 200, les sous-brachycéphales sont plus nombreux (33,33); il en est de même pour les mésaticéphales (24,91), les sous-dolichocéphales (17,84) et les dolichocéphales vrais (7,74). A signaler, 16,16 p. cent seulement de brachycéphales vrais.

Examine-t-on les diamètres de 200 à  $\infty$ , les dolichocéphales vrais arrivent bons premiers (37,20). On rencontre plus de mésaticéphales (23,25) que de sous-dolichocéphales (20,93), moins de brachycéphales vrais (6,97) que de sous-brachycéphales (11,62).

En un mot, il n'y a que des brachycéphales dans les longueurs de tête de 168 à 180. A partir de ce groupe, les brachycéphales diminuent progressivement, les dolichocéphales et les mésaticéphales augmentent.

**Diamètres transverses.** — Aux largeurs de tête de 137 à 150 millimètres, le maximum de sous-dolichocéphales (31,37 p. cent) et de dolichocéphales vrais (19,60), soit 50,97 dolichocéphales.

Pour celles de 150 à 160, 2,44 et 5,71, total : 8,15.

Dans les autres catégories, néant.

Très favorisés en mésaticéphales sont les diamètres de 137 à 150 (28,10 contre 16,93 chez les diamètres de 150 à 160 et 1,51 chez ceux de 160 à 170).



Collection Ch. Perrier

Pl. 20. — 25 ans, Marseillais, journalier, six fois condamné, vols. On le dit remarquable pour le travail à l'esclappe (fracturer les portes).

Tête : longueur 0 m. 193, largeur 0 m. 160. Indice céphalique 82,90.

Taille 1 m. 65, envergure 1 m. 75, buste 0 m. 875, pied 0 m. 274.

Indice auriculaire 60,00.

Dans ce groupe de largeurs (137 à 150), les sous-brachycéphales se chiffrent par 13,72, les brachycéphales vrais par 7,18.

On compte 34,28 sous-brachycéphales et 40,61 brachycéphales vrais, soit 74,89 brachycéphales, pour les diamètres de 150 à 160 ; 12,62 et 85,85 soit 98,47 pour ceux de 160 à 170.

Les individus qui ont une largeur de tête de 170 et au-dessus ont, tous, le crâne très court.

Au résumé, plus la tête est large, plus on rencontre de brachycéphales.

Pour chaque forme cranienne, il convient de connaître les différences entre l'ensemble des condamnés et les groupes d'âges, de tailles, d'envergures, de bustes, etc., etc.



Collection Ch. PERRIER.

Pl. 21. — 43 ans, Niçois, employé de commerce, une condamnation antérieure, vol au bonneteau.

Tête : longueur 0 m. 188, largeur 0 m. 155. Indice céphalique 82,44.  
Taille 1 m. 68, envergure 1 m. 76, buste 0 m. 888, pied 0 m. 267.  
Indice auriculaire 55,38.

Un philanthrope à l'affût de tous les moyens pour améliorer la situation de ses codétenus.

Les voici :

*Plus de mésatis et de brachys*, chez les individus de 25 à 30 ans (+ 1,15 et 0,03 p. cent) ;

Les envergures égales à la taille (+ 0,37 et 1,84) ;

Les bustes supérieurs à la demi-taille, de 5 à 10 (+ 0,53 et 0,10) ;

	Dolicho- céphales	Mésati- céphales	Brachy- céphales
	%	%	%
<b>Ensemble des condamnés . . . . .</b>	<b>13,72</b>	<b>15,01</b>	<b>71,22</b>
<b>Âges :</b>			
16 à 20 ans . . . . .	— 1,69	+ 5,36	— 3,64
20 à 25 ans . . . . .	— 0,35	+ 1,26	— 0,88
25 à 30 ans . . . . .	— 1,15	+ 1,15	+ 0,03
30 à 40 ans . . . . .	— 0,89	— 4,01	+ 4,92
40 à 50 ans . . . . .	+ 1,00	— 1,84	+ 0,86
50 à 73 ans . . . . .	+ 7,81	+ 1,91	— 9,69
<b>Tailles :</b>			
Au-dessous de 1 m. 60 . . . . .	— 3,98	+ 0,11	+ 3,89
1 m. 60 à 1 m. 70 . . . . .	+ 0,19	+ 0,69	— 0,85
1 m. 70 et au-dessus . . . . .	+ 4,81	— 2,43	— 2,36
<b>Envergures :</b>			
Inférieures à la taille . . . . .	+ 5,62	+ 6,49	— 12,09
Egales . . . . .	— 2,19	+ 0,37	+ 1,84
Supérieures de 0 à 4 centimètres . . . . .	— 0,76	+ 2,56	— 1,77
— de 4 à 8 — . . . . .	+ 0,60	— 1,00	+ 0,42
— de 8 à 16 — . . . . .	— 2,43	— 5,41	+ 7,86
<b>Bustes :</b>			
Inférieurs et égaux à la demi-taille . . . . .	+ 36,28	— 2,51	— 33,72
Supérieurs de 0 à 5 centimètres . . . . .	— 0,06	— 0,49	+ 0,57
— de 5 à 10 — . . . . .	— 0,60	+ 0,53	+ 0,10
— de 10 à 18 — . . . . .	+ 2,06	— 4,49	+ 2,46
<b>Pieds :</b>			
22 à 24 centimètres . . . . .	+ 1,20	+ 2,90	— 4,07
24 à 26 — . . . . .	— 0,93	+ 0,60	+ 0,35
26 à 28 — . . . . .	+ 0,55	— 0,40	— 0,13
28 à 30 — . . . . .	+ 8,01	aucun cas	+ 7,03
<b>Diamètres antéro-postérieurs :</b>			
168 à 180 millimètres . . . . .	aucun cas	aucun cas	+ 28,77
180 à 190 — . . . . .	— 9,78	— 4,55	+ 14,35
190 à 200 — . . . . .	+ 11,86	+ 9,90	— 21,73
200 à ∞ — . . . . .	+ 44,41	+ 8,24	— 52,63
<b>Diamètres transverses :</b>			
137 à 150 millimètres . . . . .	+ 37,25	+ 13,09	— 50,32
150 à 160 — . . . . .	— 5,57	+ 1,92	+ 3,67
160 à 170 — . . . . .	aucun cas	— 13,50	+ 27,25
170 à ∞ — . . . . .	aucun cas	aucun cas	+ 28,78

- Les pieds de 24 à 26 (+ 0,60 et 0,35);  
Les diamètres transverses de 150 à 160 (+ 1,92 et 3,67);  
*Moins*, dans les tailles de 1 m. 70 et au-dessous (— 2,43 et 2,36);  
Les bustes inférieurs et égaux à la demi-taille (— 2,51 et 33,72), les pieds de 26 à 28 (— 0,40 et 0,13).  
*Plus de dolichos et de mésatis* pour les prisonniers de 50 à 73 ans (+ 7,81 et 1,91);  
Les tailles de 1 m. 60 à 1 m. 70 (+ 0,19 et 0,69);  
Les envergures inférieures à la taille (+ 5,62 et 6,49);  
Les pieds de 22 à 24 (+ 1,20 et 2,90);  
Les diamètres antéro-postérieurs de 190 à 200 (+ 11,86 et 9,90) et de 200 à ∞ (44,41 et 8,24);  
Les diamètres transverses de 137 à 150 (+ 37,25 et 13,09).  
*Moins*, pour les condamnés âgés de 30 à 40 ans (— 0,89 et 4,01);  
Les envergures supérieures à la taille, de 8 à 16 (— 2,43 et 5,41);  
Les bustes supérieurs à la demi-taille, de 0 à 5 (— 0,06 et 0,49);  
Les diamètres antéro-postérieurs, de 180 à 190 (— 9,78 et 4,55);  
Les diamètres transverses de 160 à 170 (— 13,72 et 13,50).  
*Plus de dolichos et de brachys*, chez les sujets de 40 à 50 ans (+ 1,00 et 0,86);  
Les envergures supérieures à la taille, de 4 à 8 (+ 0,60 et 0,42);  
Les bustes supérieurs à la demi-taille, de 10 à 18 (+ 2,06 et 2,46);  
Les pieds, de 28 à 30 (+ 8,01 et 7,03).  
*Moins*, à 16-20 ans (— 1,69 et 3,64), à 20-25 ans (— 0,35 et 0,88), et dans les envergures supérieures à la taille, de 0 à 4 (— 0,76 et 1,77).  
*Aucun dolicho et moins de mésatis* (— 13,50), quand les diamètres transverses vont de 160 à 170.  
*Pas de dolichos ni de mésatis*, chez les diamètres antéro-postérieurs de 170 à ∞.

## CHAPITRE III

### DÉVELOPPEMENT DU CRANE

*Diamètres antéro-postérieur et transverse, avec indice céphalique, par âges et : 1° par nationalités, crimes et délits, 2° par groupes de tailles, d'envergures, de bustes, de pieds; 3° par formes craniennes, considérées dans leurs rapports avec la taille, l'envergure, le buste, le pied. — Parallèle entre les oscillations de la tête, en longueur et en largeur, et les mouvements de la taille, de l'envergure, du buste, du pied.*

Au deuxième mois de la conception, la tête égale environ la moitié du corps; à la naissance, le quart; à l'âge adulte, la huitième partie.

Gratiolet enseigne que la tête est relativement plus allongée dans les premières années de la vie; elle s'élargit ensuite aux régions temporales et continue de se développer en avant.

Sa circonférence horizontale totale, dépouillée des parties molles, est en moyenne de 525 millimètres pour les Parisiens adultes et 498 pour les Parisiennes (Broca), de 511 à 520 pour les Italiens et 491 pour les Italiennes (Lombroso), de 521 (Welker) ou 515 (Bénédict) pour les Allemands. On rencontre 513 chez les nègres, 488 chez les négresses.

Pour avoir la moyenne du vivant, Bénédict augmente les chiffres de 30 millimètres.

D'après Broca, la demi-circonférence antérieure égale 251 chez les Parisiens, la demi-circonférence postérieure 274. La courbe antéro-postérieure ou sagittale totale du crâne atteint 355, la courbe transverse sus-auriculaire ou auriculo-bregmatique 312.

Chez les criminels, Lauvergne, Lombroso, Ferri, Weisbach, Ten Kate et Pawlovski, Corre, etc., trouvent une circonférence horizontale totale inférieure à celle des crânes *normaux*. Pour Bordier, Héger et Dallemagne, le tour de la tête est plus élevé. Il serait à peu près le même, d'après Debierre, Bonn, etc. Les résultats de Baer, sur 968 détenus allemands, vont de 620 à 525 et donnent une moyenne de 565 millimètres, laquelle diffère peu du chiffre des crânes de Welker, augmenté de 30 millimètres.

Marro a noté la supériorité de la demi-circonférence antérieure. Selon Baer, les deux demi-circonférences étaient égales chez 81 détenus prussiens, la moitié antérieure l'emportait chez 370 et la moitié postérieure chez 81. Tout au contraire, Bordier, Lombroso, Ten Kate et Pawlovski, Héger et Dallemagne, Corre, Debierre, etc., signalent la prédominance de la demi-circonférence postérieure sur l'antérieure.

Pour les courbes antéro-postérieure totale et transverse sus-auriculaire, même diversité dans les résultats.

Suivant Welker, le développement de la capacité crânienne est représenté par les moyennes suivantes :

	Hommes	Femmes
Nouveau-né . . . . .	400 c. c.	360 c. c.
Deux mois . . . . .	540	510
Un an . . . . .	900	850
Trois ans . . . . .	1.080	1.010
Dix ans . . . . .	1.360	1.250
Vingt à soixante ans . . . . .	1.450	1.300

On trouve pour les Parisiens contemporains adultes 1559 c. c. (Broca), les Italiens 1474 à 1550 (Lombroso), les Allemands 1520 (Weisbach), les Belges 1490 (Héger et Dallemagne); pour les Parisiennes 1337, les Italiennes 1312.

Par comparaison avec ces chiffres, la capacité cubique des criminels a été rencontrée tantôt inférieure (Lombroso, Ferri, Bénédikt, Monti, Penta, Bischoff, Debierre, etc.), tantôt supérieure (Héger et Dallemagne, Rossi, Marro, Manouvrier, etc.), tantôt égale (Ranke, Baer, etc.).

Les données des auteurs sur les fous sont loin aussi de concorder : pour Meymer, Sommer, Morselli, Peli, Amadéi, etc., les crânes d'aliénés ont, dans leur ensemble, une capacité moyenne supérieure à celle des individus sains d'esprit. D'après Gall, Zuckerkandl, Penta, etc., le cerveau chez les aliénés est moins volumineux que le cerveau de la population à laquelle ils appartiennent. Si l'on consulte Parchappe, Bra, etc., une distinction s'impose : la folie épileptique et la manie aiguë donnent une moyenne cérébrale supérieure à la normale; la démence chronique et la paralysie générale, une moyenne inférieure.

Il est admis que, chez les personnes du même sexe et du même âge, la capacité du crâne varie régulièrement avec la

stature ; elle augmente de 15 centimètres cubes par 2 centimètres de taille.

Se servant des matériaux de Wagner concernant 347 pesées de cerveaux sains, Broca a établi que cet organe cesse de croître



Collection Ch. Perrier

PL. 22. — 24 ans, Piémontais, urbain, mineur, vols. Quand on l'arrêta, il était porteur d'un superbe trousseau de rossignols. C'est un *carroubleur* habile.

Tête : longueur 0 m. 182, largeur 0 m. 159. Indice céphalique 87,36.  
Taille 1 m. 71, envergure 1 m. 80, buste 0 m. 890, pied 0 m. 258.  
Indice auriculaire 58,33.

vers 40 ans. De 40 à 50 ans, il est stationnaire ; puis il diminue. Après 60 ans, l'homme perd 5,7 0/0 du poids maximum, la femme 4,7.

Le poids absolu et moyen du cerveau des Européens, au terme de son développement, est de 1400 grammes pour les hommes, 1250 pour les femmes (Topinard, p. 123, 124, 133, 134).

Dans les registres de Bischoff et de Broca, qui comprennent les pesées de 628 encéphales d'hommes de 20 à 60 ans, de toutes tailles et de toutes conditions, le poids moyen est de 1362 grammes (Debierre, p. 168).

Afin de ne pas gêner le cerveau dans son évolution, les os de la boîte crânienne sont réunis par des sutures dont le tissu se maintient cartilagineux jusqu'à la fin de l'accroissement.

Sous l'influence d'une maladie du crâne ou de son contenu, l'équilibre entre la résistance de l'enveloppe osseuse et la puissance du développement cérébral vient-il à se rompre, il se produit des déformations qu'on désigne par des termes divers (*scaphocéphalie* ou crâne en bateau, *acrocéphalie* ou crâne en pain de sucre, *macrocéphalie* ou crâne très allongé, *trochocéphalie* ou crâne très rond, etc., etc.).

Pour assigner à la déformation<sup>1</sup> une origine pathologique, il faut qu'elle atteigne un degré assez élevé et que dans la race elle constitue une exception.

Chez les races et chez les individus varie dans des limites très larges l'époque de l'ossification définitive des sutures<sup>2</sup>.

Plus l'activité cérébrale est grande, plus la synostose est retardée et plus, toutes choses égales, le cerveau augmente de volume<sup>3</sup>.

Du XII<sup>e</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle, grâce aux progrès de la civilisation, la capacité des crânes de la ville de Paris est passée de 1531 c. c. à 1559. Les pesées faites par Lélut, Wagner, etc., les résultats céphalométriques de Parchappe sur 10 savants et 10 manouvriers, ceux de Broca sur 30 internes et 30 infirmiers de l'hôpital de

<sup>1</sup> Les malformations du crâne ne permettent pas de conclure à la criminalité. Il en est de même en ce qui concerne la folie. Un crâne difforme et synostosique ne s'accompagne pas nécessairement de troubles intellectuels. Des compensations (Virchow) rétablissent l'équilibre.

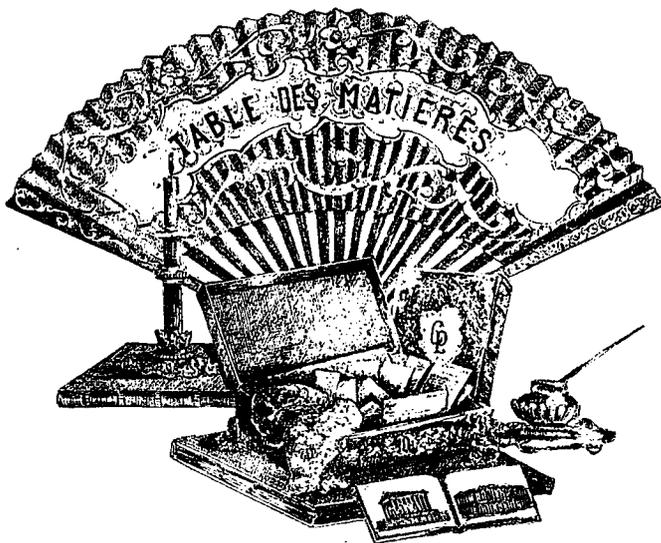
<sup>2</sup> La suture s'effectue en moyenne entre 40 et 50 ans dans les races supérieures, à partir de 25-28 ans dans les races inférieures. Pour Sappey, Pommerol, Hamy, Ribbe, Dwight, etc., la synostose du crâne commence en général sur l'endocrâne chez les Européens, et procède de la région pariétale aux régions frontale et occipitale, au lieu de se faire d'arrière en avant comme le voulait Gratiolet. Chez les brachycéphales, la suture serait plus précoce en arrière; on signale le contraire pour les dolichocéphales.

<sup>3</sup> Le volume du cerveau n'est qu'un des facteurs de la puissance cérébrale. Celle-ci dépend non seulement du nombre et de la valeur des cellules nerveuses, mais aussi du développement des circonvolutions.

Bicêtre, ceux de Lacassagne et Cliquet<sup>1</sup> sur 190 docteurs en médecine, 133 soldats ayant une instruction primaire, 72 soldats ne sachant pas lire et 91 détenus, ont démontré, que chez les gens instruits la tête est en général plus développée et la région frontale plus grande que chez les illettrés et les individus dont l'intelligence est restée inactive<sup>2</sup>.

Dans la Maison Centrale de Nîmes, on rencontre<sup>3</sup> :

Pour 736 condamnés (126 illettrés, 82 sachant lire et 528 sachant



Pl. 23. — *Album-statistique* : Table des matières.

lire et écrire), un diamètre antéro-postérieur de 187,4, un diamètre transverse de 155,3, d'où un indice céphalique de 82,87; pour 123 (93 sachant lire, écrire et calculer, 27 ayant reçu une instruction primaire, 3 une instruction supérieure), 189,7, 156,0

<sup>1</sup> De l'influence du travail intellectuel sur le volume et la forme de la tête (*Annales d'Hygiène publique et de Médecine légale*, 1878).

<sup>2</sup> Parchappe s'est servi du ruban métrique; Broca, du compas; Lacassagne, du conformateur des chapeliers.

<sup>3</sup> Chez les illettrés, D. A. P. 188, D. T. 153,5, indice, 81,64; les individus sachant lire, 187,2 — 155 — 82,79; lire et écrire, 187,3 — 155,8 — 83,18; lire, écrire et calculer, 189,2 — 155 — 81,92; ayant reçu une instruction primaire, 191,5 — 158,7 — 82,87; une instruction supérieure, 182,3 — 160,3 — 85,13.

et 82,23. Soit, des diamètres un peu plus forts et un indice plus faible chez les détenus instruits.

Broca avait fait la même remarque sur les internes comparés aux infirmiers.

Il est indéniable que le travail intellectuel augmente le volume du crâne et diminue l'obliquité du front, mais il n'apporte aucun changement appréciable dans l'indice céphalique.

D'après Lombroso, on trouverait chez les criminels un indice céphalique exagéré en regard du type ethnique correspondant : brachycéphalie exagérée dans le Piémont, dolichocéphalie exagérée dans la Sicile, la Sardaigne et la Calabre.

Pareille constatation aurait été faite chez les individus atteints d'épilepsie commune (Teissier, Mayet) et chez les aliénés (Romagnoli, Morselli).

— On va lire les résultats de nos recherches sur le développement de la tête, en longueur et en largeur, et sur l'indice céphalique à partir de 16 ans :

**Maison Centrale de Nîmes.**

	Nombre d'hommes	Diamètre antéro-postérieur		Diamètre transverse		Indice céphalique
		moyennes	oscillations	moyennes	oscillations	
16 à 17 ans.	7	182,7	182,7	153,5	153,5	84,01
17 à 18 ans.	10	187,5	+ 4,8	152,6	- 0,9	81,38
18 à 19 ans.	37	186,4	- 1,1	157,4	+ 4,8	84,44
19 à 20 ans.	54	187,7	+ 1,3	153,7	- 3,7	81,88
20 à 25 ans.	172	186,9	- 0,8	154,7	+ 1,0	82,77
25 à 30 ans.	167	187,7	+ 0,8	155,0	+ 0,3	82,57
30 à 40 ans.	218	187,5	- 0,2	156,2	+ 1,2	83,30
40 à 50 ans.	129	189,0	+ 1,5	156,2	0	82,64
50 à 60 ans.	50	189,6	+ 0,6	155,6	- 0,6	82,06
60 à 73 ans.	15	189,5	- 0,1	153,1	- 2,5	80,79
<i>Ensemble .</i>	859	187,7		155,4		82,79

De 16-17 ans à 50-60 ans, la tête gagne en longueur 6 mm.9 sous l'influence de l'accroissement du cerveau et très probable-

ment aussi en raison de l'épaississement des os<sup>1</sup>; elle perd 0 mm. 1 à 60-73 ans, à cause sans doute de la disparition des cheveux et de la moindre résistance des parties molles.

La largeur est maximum à 30-40, 40-50 ans (156,2), périodes



Pl. 24. — *Album-statistique*: Catalogue des dessins par départements.

précédées d'une augmentation de 2 mm. 7 sur la moyenne de 16-17 ans (153,5), et suivies d'une diminution de 3 mm. 1 (0 mm. 6 à 50-60 ans, 2 mm. 5 à 60-73 ans).

<sup>1</sup> L'épaisseur des parois du crâne est très diverse suivant les régions : de 5 millimètres en général à la voûte, elle n'offre plus que 3 millimètres sur les côtés. Pour Paul Boncour (*Anthropologie anatomique*, p. 260), partout où la pression de l'encéphale est augmentée, l'os tend à s'amincir, et là où la pression diminue, la paroi s'épaissit. A poids égal du squelette, les races et les individus plus intelligents auraient une épaisseur crânienne moindre.

Ainsi que la plupart des organes, le cerveau décroît à la fin de la vie. Faut-il voir dans le mouvement de retrait transversal de la tête une tendance au vide qui appelle les parois du crâne vers le centre? Il est plus simple de penser que la table externe des os se rapproche de l'interne, par suite de la résorption du tissu spongieux ou diploé, situé entre les deux tables, et que la capacité cubique ne change pas. Les os deviennent plus fragiles et plus minces, tandis que la sérosité sous-arachnoïdienne augmente pour compenser la diminution du cerveau et combler la cavité crânienne.

Sauf dans la période de 25-30 ans où les oscillations de la tête en longueur et en largeur sont ascendantes, dans celle de 40-50 ans qui se fait remarquer par la progression de la longueur, la largeur ne bougeant pas, et dans celle de 60-73 ans durant laquelle la longueur semble stationnaire pendant que décroît notablement la largeur, l'activité des diamètres antéro-postérieur et transverse est alternante (augmentation de la longueur et diminution de la largeur à 17-18, 19-20, 50-60 ans; augmentation de la largeur et diminution de la longueur à 18-19, 20-25, 30-40 ans<sup>1</sup>).

L'indice céphalique passe de 84,01 (16-17 ans) à 81,38 (17-18), 84,44 (18-19) et 81,88 (19-20 ans). Moyenne : 82,82<sup>2</sup>.

Il est un peu plus élevé à 16-20 ans qu'à 20-25 (82,77), 25-30 ans (82,57), mais moins qu'à 30-40 ans (83,30). A partir de 40 ans, il faiblit (82,64 à 40-50, 82,06 à 50-60, 80,79 à 60-73 ans).

En somme, D. A. P. : 187,7, D. T. : 155,4, indice céphalique : 82,79<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Toutes choses égales, un crâne s'allongeant et se rétrécissant à la fois progresse proportionnellement en hauteur. Un crâne s'arrondissant diminue au contraire dans le sens vertical (Topinard, p. 226).

<sup>2</sup> Les détenus de 16-17 ans sont tous français et (à l'exception d'un Vauclusien) originaires de départements montagneux. Chez ceux de 18-19 ans, on compte 2 étrangers, 4 Corses et 31 habitants des Bouches-du-Rhône, des Basses-Alpes, des Alpes-Maritimes, du Vaucluse, du Gard, de l'Aveyron, de la Loire, de la Haute-Loire, du Puy-de-Dôme, du Doubs, etc. Dans les catégories de 17-18 ans, se trouvent 16 Corses, etc.

<sup>3</sup> Les mensurations de Corre (*Caractères physiques et psychologiques des criminels*, p. 46, Paris, 1889) sur les crânes du bagne de Brest — D. A. P. 178, D. T. 143,3 — donnent un indice de 80,50, soit 82,50 sur le vivant.

Chez 21 crânes de décapités, Lacassagne rencontre D. A. P. 178,1, D. T. 147,5; indice 82,81, soit 84,81.

Pour sa série concernant les crânes de 109 criminels des musées de Lyon, de

Si on groupe les chiffres de Bertillon (*Annuaire statistique de la ville de Paris*, tableau A, p. 856, année 1887) de façon à pouvoir les comparer aux nôtres, et qu'on calcule l'indice, on trouve pour 7.694 détenus :

Paris et Versailles :	16	20	25	30	40	50	60 ans	Ensemble
	à 20 ans	à 25 ans	à 30 ans	à 40 ans	à 50 ans	à 60 ans	à ω	
D. A. P. . . . .	185,6	186,5	186,5	187,1	187,1	188,0	189,0	186,4
D. T. . . . .	152,0	153,4	153,8	154,2	153,8	152,7	152,3	153,1
Indice céphalique . . .	81,89	82,25	82,46	82,41	82,20	81,22	80,58	82,13

La longueur de la tête augmente, chez les prisonniers de Paris et de Versailles, depuis 16-20 ans (185,6) jusqu'à la fin de la vie (189,0), alors que, chez les détenus de la Maison Centrale de Nîmes, elle paraît diminuer après 60 ans.

Selon Bertillon, l'accroissement est de 3 mm. 4. Notre statistique donne 2 mm. 7.

A Paris et à Nîmes, on constate, vers 30-40 ans, le maximum de largeur de tête.

Durant cette période, la moyenne chez les Parisiens (154,2) est supérieure de 2 mm. 2 au résultat de 16-20 ans (152,0), et de 1 mm. 9 à celui de 60 ans à ω (152,3).

Le gain, signalé par nous, égale 1 mm. 4; la perte, 3 mm. 1.

D'après les chiffres de Bertillon, le diamètre transverse décroît aussitôt le terme de développement atteint.

Suivant les nôtres, la moyenne de 30-40 ans ne change pas avant 50 ans.

Chez les Parisiens, l'indice s'élève, de 16-20 ans (81,89) à 25-30 ans (82,46), pendant que la tête augmente de longueur et de largeur. Dès 30 ans, il faiblit. Au-dessus de 60 ans, on ne rencontre que 80,58.

Dans notre statistique, l'indice est presque le même, de

Gand, de Bruxelles, de Liège, de Lille et de Paris, au nombre desquels 89 assassins décapités, Debierre (p. 5 à 25 et 68) inscrit D. A. P. 180,8, D. T. 145,6; indice 80,53, soit 82,53.

Enfin, les moyennes générales des séries Orchanski, Tenkate, Corre, Cascella, Debierre, se chiffrent par 179,5 et 143,0, d'où indice 79,66, soit 81,66

16-20 ans à 25-30 ans. Entre 30 et 40 ans, son chiffre est maximum. Il y a diminution ensuite.

Au résumé, quelle que soit la période de la vie, la longueur de la tête, sa largeur et l'indice céphalique sont représentés par des moyennes un peu plus fortes à Nîmes qu'à Paris.

Nos pensionnaires ont pour longueur, largeur de tête et indice céphalique, 187,7, 155,4, 82,79.

On note, chez les prisonniers parisiens et versaillais<sup>1</sup>, 186,4, 153,1, 82,13.

\*  
\*\*

Les détenus de la Maison Centrale de Nîmes seront examinés : 1° par nationalités, crimes et délits; 2° par groupes de tailles, d'envergures, de bustes, de pieds; 3° par dénominations céphaliques ou formes craniennes, considérées dans leurs rapports avec la taille, la grande envergure, le buste, le pied.

**Nationalités.** — Pour les Français du continent, âgés de 16 à 20 ans, la longueur moyenne de la tête égale 186 mm. 3, la largeur 156 millimètres, l'indice céphalique 83,73.

A 20-25 ans, la longueur (186,1) et la largeur (155,9) ne bougent pour ainsi dire pas. Stationnaire aussi est l'indice (83,77).

Durant la période de 25-30 ans, aucune oscillation dans la longueur (186,1), mais augmentation de la largeur (156,6), par conséquent élévation de l'indice (84,14).

Vers 30-40 ans, les deux diamètres s'accroissent (187,3 et 157,9), l'indice devient plus fort (84,30).

Passé 40 ans, la longueur continue de se développer (187,8 à 40-50 ans et 188,9 à 50-73 ans), la largeur diminue (157,3 et 156,6). Il y a abaissement de l'indice (83,75 et 82,90).

Bref, avant 30 ans, pas de changement dans le diamètre antéro-postérieur; après 30 ans, augmentation.

<sup>1</sup> Les chiffres, obtenus par Broca sur 77 crânes d'hommes non criminels et 41 femmes de sa série de Parisiens contemporains, sont pour les hommes 182,7 et 145,2, d'où indice 79,5, soit 81,5 sur le vivant, et pour les femmes 174,3 et 135,5, d'où indice 77,7, soit 79,7 (mémoire sur la race celtique, *Revue d'Anthropologie*, t. II, année 1873).

Dans le département de Seine-et-Oise, les habitants ont pour indice céphalique 81,4 (Deniker, p. 10).

1° Nationalités, crimes et délits.

		16 à 20 ans	20 à 25 ans	25 à 30 ans	30 à 40 ans	40 à 50 ans	50 à 73 ans	Ensemble	
Français	545 (continent)	D. A. P. . . . .	186,3	186,1	186,1	187,3	187,8	188,9	186,8
		D. T. . . . .	156,0	155,9	156,6	157,9	157,3	156,6	156,7
		(Indice céphaliq.)	83,73	83,77	84,14	84,30	83,75	82,90	83,88
	107 (Corse)	D. A. P. . . . .	189,5	192,5	193,7	193,7	194,8	193,4	192,9
		D. T. . . . .	151,6	147,5	150,4	149,6	151,5	148,2	150,0
		(Indice céphaliq.)	80,00	76,62	77,64	77,23	77,77	76,62	77,76
130 Italiens		186,7	186,1	189,0	184,7	189,6	185,7	186,9	
		152,2	155,3	153,5	156,3	158,6	156,3	155,7	
		81,52	83,44	81,21	84,62	83,64	84,16	83,30	
23 Espagnols		189,0	189,7	189,0	186,8	194,0	185,5	188,7	
		148,0	151,5	148,6	150,5	152,0	156,0	150,8	
		78,30	79,86	78,62	80,56	78,35	84,09	79,91	
13 Arabes		»	186,7	196,6	194,2	181,0	»	191,4	
		»	143,0	144,0	152,6	140,0	»	146,6	
		»	76,59	73,24	78,57	77,34	»	76,59	
41 individus de nationalités diverses		181,0	191,6	188,8	185,6	183,6	199,6	187,4	
		155,0	157,2	157,0	156,5	155,3	152,6	156,1	
		85,63	82,04	83,15	84,32	84,58	76,45	83,29	
<i>Soit :</i>									
652 Français		186,9	186,8	187,1	188,3	189,3	189,7	187,8	
		155,1	154,2	155,8	156,5	156,0	155,0	155,6	
		82,98	82,54	83,27	83,11	82,40	81,70	82,85	
207 étrangers		186,4	187,3	189,5	185,8	188,2	188,9	187,5	
		152,1	156,1	152,9	155,4	156,7	155,4	154,7	
		81,59	83,34	80,68	83,63	83,26	82,26	82,50	
565 vols, vagabondage, mendicité, outrages à magistrats, fausse monnaie, incendie, explosifs.		186,5	186,3	187,6	186,9	188,2	189,6	187,2	
		154,8	154,1	154,9	156,7	155,7	157,7	155,4	
		83,00	82,71	82,56	83,84	82,73	83,17	83,01	

	16 à 20 ans	20 à 25 ans	25 à 30 ans	30 à 40 ans	40 à 50 ans	50 à 73 ans	Ensemble
75 escroqueries, abus de confiance, banqueroute, faux, etc. . . . .	179,0 161,0 89,94	189,0 157,5 83,33	186,0 159,7 85,86	189,5 156,7 82,69	189,9 158,5 83,46	184,4 152,0 82,42	188,6 157,6 83,56
152 attentats-vie. . . . .	188,5 153,1 81,22	188,6 156,6 83,03	189,3 152,6 80,61	188,8 153,3 81,19	191,8 154,5 80,55	193,1 149,7 77,52	189,7 153,8 81,07
67 attentats-mœurs . . . . .	187,2 162,8 86,96	188,6 154,7 82,02	187,0 161,0 86,09	187,1 156,6 83,69	186,2 156,6 84,10	188,0 155,7 82,81	187,2 156,8 83,76
<i>Soit :</i>							
640 crimes-propriétés . . . . .	186,4 154,8 83,04	186,4 154,2 82,72	187,5 155,3 82,82	187,3 156,7 83,66	188,8 156,7 82,99	188,8 156,9 83,10	187,3 155,6 83,07
219 crimes-personnes . . . . .	188,2 154,9 82,30	188,6 156,2 82,82	189,0 153,5 81,21	188,3 154,3 81,94	189,4 155,4 82,04	190,4 152,9 80,30	189,0 154,7 81,85

Le diamètre transverse reste le même de 16-20 ans à 20-25 ans; il progresse entre 25 et 40 ans, puis décroît.

Indice maximum à 30-40 ans (84,30); indice minimum à 50-73 ans (82,90), pour les moyennes de séries.

En général, D. A. P. : 186,8, D. T. : 156,7, indice céphalique : 83,88<sup>1</sup>.

Dans la population corse, la tête grandit en longueur à partir de 16-20 ans (189,5) jusqu'à 40-50 ans (194,8) et gagne 5 mm. 3. Après 50 ans, elle perd 1 mm. 4 (193,4).

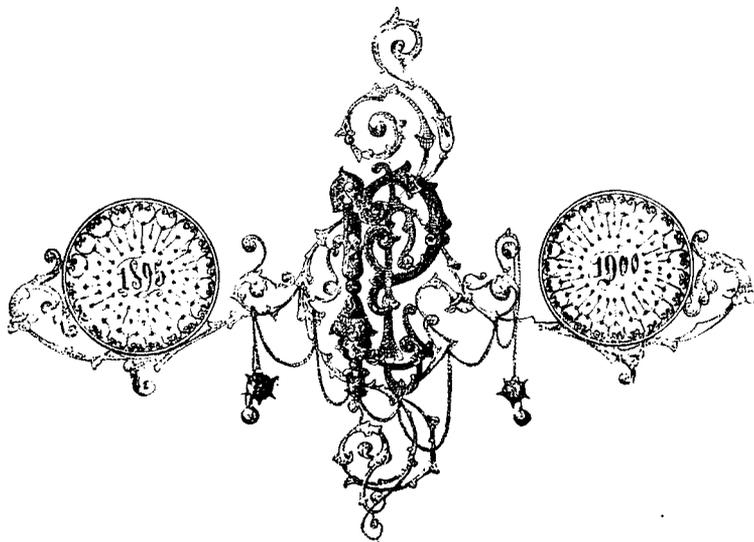
Pour la largeur, on note des moyennes diverses dans les périodes comprises entre 16-20 ans (151,6) et 40-50 ans (151,5). La diminution est de 3 mm. 3 à 50-73 ans (148,2).

<sup>1</sup> Suivant Collignon, l'indice céphalique varie en France, la Corse non comprise de 78,6 (Pyrénées-Orientales) à 88,8 (Lozère), moyenne 83,7.

Abstraction faite des individus de 16-20 ans — chez lesquels, par suite de la présence de l'ancien malade des os dont l'indice atteint 100 (obs. 107), la moyenne céphalique est de 80,00 — l'indice oscille de 76,62 (20-25, 50-73 ans) à 77,77 (40-50 ans).

Tout bien considéré, les Corses ont pour longueur et largeur de tête 192,9 et 150,0, pour indice 77,76<sup>1</sup>.

En groupant les Français, que dit le tableau?



Pl. 25. — *Album-statistique* : 1895-1900.

Le diamètre antéro-postérieur (186,9 à 16-20 ans) subit un temps d'arrêt à 20-25 ans (186,8). De 25-30 ans (187,1) à 30-40 (188,3), 40-50 (189,3), 50-73 ans (189,7), il se développe et acquiert 2 mm. 8.

Pour le diamètre transverse, pas de différence entre les moyennes de 16-20 ans (155,1) et de 50-73 ans (155,0). A signaler la largeur la plus grande à 30-40 ans (156-5), la plus petite à 20-25 ans (154,2).

L'indice minimum se trouve vers 50-73 ans (81,70); l'indice maximum, vers 25-30 ans (83,27).

<sup>1</sup> En Corse, l'indice céphalique moyen est de 78,10 (Collignon); 76,58 (Fallot); 76,6 (Jaubert).

Comme rapport général de la largeur (155,6) à la longueur de la tête (187,8), on obtient 82,85<sup>1</sup>.

— Répartis en urbains et ruraux, les Français détenus présentent les moyennes suivantes :

		D. A. P.	D. T.	Indice céphalique
Continent. . . . .	{ 326 urbains . . . . .	187,2	156,1	83,38
	{ 219 ruraux . . . . .	186,2	157,7	84,69
Corse . . . . .	{ 28 urbains . . . . .	190,6	151,3	79,38
	{ 79 ruraux . . . . .	193,7	149,5	77,18
<i>Ensemble</i> . . . . .	{ 354 urbains . . . . .	187,5	155,7	83,04
	{ 298 ruraux . . . . .	188,2	155,5	82,62

Chez les Français du continent, le crâne des urbains est plus long de 1 millimètre et moins large de 1 mm. 6 que celui des ruraux.

Chez les Corses, il est plus court de 3 mm. 1, mais plus large de 1 mm. 8.

Il s'ensuit que l'indice des Français est moins élevé dans les villes que dans les campagnes.

On voit le contraire chez les Corses.

Le fait n'a rien qui doive surprendre :

En France, l'indice céphalique est plus faible dans les villes parce que l'élément brachycéphale celtique s'y trouve plus mélangé avec les éléments ibérique et kymrique.

Pour la raison aussi que, dans les villes, les races se croisent plus facilement, en Corse, où le maximum de dolichocéphalie a pour foyer la partie montagneuse du centre de l'île, l'indice des urbains se relève.

Une race humaine brachycéphale ne saurait devenir dolichocéphale et inversement, en dehors de tout croisement et par le

<sup>1</sup> D'après les mesures sur 8.707 sujets non criminels, l'indice céphalique des Français en général est de 83,6 (Collignon).

seul fait d'adaptations quelconques (Anthony et Atgier, *Soc. d'Anthr. de Paris*, séance du 27 février 1901, au cours de laquelle le D<sup>r</sup> Regnault s'était demandé si l'indice crânien était bien



Pl. 26. — 40 ans, originaire du Var, urbain, portefaix, deux condamnations antérieures, vol qualifié. Un costaud, pas mauvais poil du tout malgré sa mine rébarbative.

Tête : longueur 0 m. 186, largeur 0 m. 157. Indice céphalique 84,40.  
Taille 1 m. 74, envergure 1 m. 79, buste 0 m. 940, pied 0 m. 269.  
Indice auriculaire 55,71.

exclusivement héréditaire et ne subissait pas comme les os l'influence de certains milieux).

— Voici les résultats obtenus par départements.

En regard, le tableau porte inscrit l'indice céphalique de la population libre.

		D. A. P.	D. T.	Indice cépha- lique	Population française Indice céphalique du vivant
<b>Maison Centrale de Nîmes :</b>					
10	Français des Pyrénées-Orientales	194,2	153,8	79,19	78,6 (Collignon).
133 Langue- dociens	12 Haute-Garonne . . . . .	191,8	156,7	81,69	83 à 84,7.
	2 Tarn . . . . .	193,5	152,0	78,55	82,2 à 84.
	9 Aude . . . . .	189,4	155,0	81,83	81.
	20 Hérault . . . . .	191,5	154,8	80,83	81,3 (Lapouge), 82,8 (Collignon).
	36 Gard . . . . .	186,8	155,8	83,40	83,1.
	4 Lozère . . . . .	180,7	157,2	86,99	88,8 (Collignon).
	20 Ardèche . . . . .	186,2	156,9	84,26	85 à 88 (Bourdin), 85,6 (Carrière).
	30 Haute-Loire . . . . .	185,0	159,5	86,21	87,2.
	<i>Ensemble</i> . . . . .	187,5	156,6	83,52	83 dans la plaine, 88 dans les montagnes.
22	Français de l'Aveyron . . . . .	183,3	160,7	87,67	85,4 (Collignon), 86,1 (Durand et Lapouge).
28	— du Vaucluse . . . . .	187,3	153,8	82,11	81,2 (Fallot), 81,5 (Collignon).
143 Provençaux	109 Bouches-du-Rhône . . . . .	186,9	155,7	83,30	81,4 (Collignon), 81,6 (Fallot).
	26 Var. . . . .	188,0	155,8	82,87	81,7 (Fallot), 82,8 (Collignon).
	8 Basses-Alpes . . . . .	183,1	157,8	86,18	83,4 (Fallot), 83,6 (Collignon).
	<i>Ensemble</i> . . . . .	186,9	155,8	83,36	81,9.
35	Français des Alpes-Maritimes . . . . .	190,3	155,5	81,71	81,7 (Fallot et Thaon), 82,9 (Collignon).
18 Dauphinois	2 Hautes-Alpes . . . . .	171,0	154,5	90,35	84,9 (Collignon).
	8 Isère . . . . .	183,0	161,2	88,08	85,6.
	8 Drôme . . . . .	185,5	159,4	85,92	84,7.
	<i>Ensemble</i> . . . . .	182,7	159,2	87,13	85,1.
20	Français du Rhône . . . . .	182,6	158,2	86,63	84 (Bouchereau et Mayet), 84,5 à 85,5 (Deniker).
20	— de la Loire . . . . .	187,2	157,6	84,18	84. <sup>4</sup>
34 Auvergnats	21 Puy-de-Dôme . . . . .	186,2	159,0	85,39	85,5.
	13 Cantal. . . . .	181,5	158,3	87,21	87,1.
	<i>Ensemble</i> . . . . .	184,4	158,7	86,06	86,5.
82	Français de départements divers . . . . .	187,0	158,6	84,81	(1).
	<i>Ensemble du Continent</i> . . . . .	186,8	156,7	83,88	83,7 (78,6 à 88,8).
107	Corses . . . . .	192,9	150,0	77,76	76,58 (Fallot), 76,6 (Jaubert), 78,10 (Collignon).
	<i>Français en général</i> . . . . .	187,8	155,6	82,85	83,6 (Collignon).

<sup>1</sup> Catalans du Roussillon, 77,6; Wallons (Nord, Pas-de-Calais) 80,3; Flamands de l'arrondis-

D'après les chiffres, le maximum de longueur de tête est pour les Pyrénées Orientales (194,2), la Corse (192,9), la Haute-Garonne (191,8), l'Hérault (191,5), les Alpes-Maritimes (190,3).

Le minimum pour la Lozère (180,7), le Cantal (181,5), le Rhône (182,6), l'Isère (183), les Basses-Alpes (183,1).

On relève le maximum de largeur de tête dans l'Isère (161,2), l'Aveyron (160,7), la Haute-Loire (159,5), la Drôme (159,4), le Puy-de-Dôme (159).

Le minimum en Corse (150), dans le Vaucluse et les Pyrénées-Orientales (153,8), l'Hérault (154,8), l'Aude (155).

Aux Languedociens et aux Provençaux, la tête la plus longue (187,5 et 186,9).

Auvergnats (184,4) et Dauphinois (182,7) se présentent ensuite.

Chez les Provençaux et les Languedociens, la tête la moins large (155,8 et 156,6).

Pour les Auvergnats et les Dauphinois, 158,7 et 159,2.

En ce qui concerne l'indice céphalique<sup>1</sup>, on rencontre :

sement de Dunkerque, 80,7; habitants du département du Nord, 80,4; Angoumoisins, Périgourdiens et Limousins du Nord, 80,7; Normands, 81,3; Bretons, 82,7 (Finistère, Morbihan) à 83,1 (Côtes-du-Nord); Bourguignons du Nord (Yonne, Côtes-d'Or), 83,1, du sud (Saône-et-Loire, Ain) 86,7; garçons (Gers et une partie des Hautes-Pyrénées et des Landes), 85,5; Lorrains (Vosges, Moselle, Meuse), 85,9; habitants du Quercy et du Rouergue, 86; Francs-Comtois (Haute-Saône), 86,7; Savoyards, 87,2 — Deniker, p. 13 et 14.

<sup>1</sup> Au point de vue des variations individuelles, les chiffres extrêmes sont : Pyrénées-Orientales, 75,87 (D. A. P. 199 millimètres, D. T. 151 millimètres), 83,41 (D. A. P. 193 millimètres, D. T. 161 millimètres); Haute-Garonne et Tarn, 74,24 (198 et 147), 87,97 (183 et 161); Aude, 77,15 (197 et 152 — obs. 136, *les Criminels*, t. I), 83,95 (187 et 157); Hérault, 62,60 (230 et 144 — obs. 99), 86,70 (188 et 163); Gard, 78,01 (191 et 149), 90,32 (186 et 168); Ardèche et Lozère, 77,12 (188 et 145 — obs. 28), 92,98 (171 et 159); Haute-Loire, 80,95 (189 et 153), 92,17 (179 et 165 — obs. 73); Aveyron, 77,83 (203 et 158 — obs. 71), 97,75 (178 et 174); Vaucluse, 75,67 (185 et 140), 88,29 (188 et 166); Bouches-du-Rhône, 71,93 (196 et 141), 92,43 (185 et 171); Var, 75,00 (192 et 144 — obs. 110), 93,06 (173 et 161); Basses-Alpes, 81,62 (185 et 151 — obs. 139), 92,97 (185 et 172); Alpes-Maritimes, 77,00 (187 et 144), 92,22 (180 et 166); Hautes-Alpes, Isère et Drôme, 77,88 (199 et 155), 94,11 (187 et 176); Rhône, 80,74 (187 et 151), 93,65 (205 et 192); Loire, 79,47 (190 et 151), 92,02 (188 et 173); Puy-de-Dôme, 80,00 (185 et 148 — obs. III), 95,00 (180 et 171); Cantal, 82,35 (170 et 140), 96,62 (178 et 172).

Un indice moyen de 79 à 80, chez les individus originaires des Pyrénées-Orientales (79,19).

De 80,01 à 83,33, chez ceux de l'Hérault (80,83), de la Haute-Garonne (81,69), des Alpes-Maritimes (81,71), de l'Aude (81,83), du Vaucluse (82,11), du Var (82,87), des Bouches-du-Rhône (83,30).



Collection Ch. PERRIER.

Pl. 27. — 37 ans, Corse, rural, cultivateur, trois fois condamné pour coups et blessures, franc paresseux.

Tête : longueur 0 m. 190, largeur 0 m. 149. Indice céphalique 78,42.

Taille 1 m. 66, envergure 1 m. 67, buste 0 m. 900, pied 0 m. 255.

Indice auriculaire 53,42.

De 83,34 et au-dessus, pour le Gard (83,40), la Loire (84,18), l'Ardèche (84,26), le Puy-de-Dôme (85,39), la Drôme (85,92), les Basses-Alpes (86,18), la Haute-Loire (86,21), le Rhône (86,63), le Cantal (87,21), l'Aveyron (87,67), l'Isère (88,08).

Les Provençaux et les Languedociens ont environ la même moyenne céphalique (83,36 et 83,52). Un chiffre plus fort se remarque chez les Auvergnats (86,06) et les Dauphinois (87,13).

Mis en parallèle avec l'indice de la population libre, l'indice des criminels l'emporte :

Dans les Pyrénées-Orientales (79,19 contre 78,6), l'Aude (81,83 contre 81), le Vaucluse (82,11 contre 81,2 à 81,5), les Bouches-du-Rhône (83,30 contre 81,4 à 81,6), le Var (82,87 contre 81,7 à 82,8), la Drôme (85,92 contre 84,7), les Basses-Alpes (86,18 contre 83,5), le Rhône (86,63 contre 84 à 85,5), l'Aveyron (87,67 contre 85,4 à 86,1).

Il est moins élevé :

Chez les natifs des Alpes-Maritimes (81,71 au lieu de 81,7 à 82,9), de la Haute-Garonne (81,69 au lieu de 83 à 84,7), de l'Hérault (80,83 au lieu de 81,3 à 82,8), de l'Ardèche (84,26 au lieu de 85 à 88), de la Haute-Loire (86,21 au lieu de 87,2).

On le trouve à peu près pareil :

Pour le Gard (83,40 et 83,1), la Loire (84,18 et 84), le Puy-de-Dôme (85,39 et 85,55), le Cantal (87,21 et 87,1).

Chez les Languedociens, l'indice des criminels (83,52) est plus faible que celui des non-criminels (83 dans la plaine, 88 dans les montagnes, soit 85,5).

Il est plus fort chez les Provençaux (83,36 contre 81,9) et les Dauphinois (87,13 contre 85,1).

Pour les Auvergnats, similitude complète (86,06 et 86,5).

Que dire des Corses ? Leur indice (77,76) est intermédiaire aux moyennes obtenues par Collignon sur 62 sujets (78,10), par Fallot sur 200 (76,58) et Jaubert sur 500 (76,6).

En résumé, dans la Maison Centrale de Nîmes, la moyenne céphalique des Français en général (82,85) se montre inférieure à celle de la population libre (83,6).

Si l'on excepte les Corses, on obtient 83,88 contre 83,7.

Il est permis de conclure que l'indice céphalique des criminels ne diffère pas de l'indice des types ethniques correspondants.

Pour les Italiens, la période de 40-50 ans donne le maximum de longueur (189,6) et de largeur de tête (158,6).

Au cours de cette période, le diamètre antéro-postérieur gagne 2,9 sur la moyenne de 16-20 ans (186,7) ; le diamètre transverse, 6,4 (158,6 contre 152,2).

Après 50 ans, il se produit une diminution de 3,9 dans la longueur de la tête (185,7), de 2,3 dans la largeur (156,3).

L'indice céphalique oscille entre 81,21 (25-30 ans) et 84,62 (30-40 ans), pour les moyennes de séries.

Au demeurant, D. A. P. : 186,9 ; D. T. : 155,7 ; indice céphalique : 83,30<sup>1</sup>.

Soit :

Chez 99 Piémontais, 186,3 — 155,7 — 83,57 ;

Chez 10 Lombards, 192,1 — 155,1 — 80,73 ;

Chez 8 Napolitains, 185,3 — 155,5 — 83,91 ;

Chez 13 Italiens divers, 188,3 — 156,3 — 83,00.

Dans le monde des Espagnols, maximum de longueur de tête à 40-50 ans (194,0) ; de largeur, à 50-73 ans (156,0), période qui fournit la longueur minimum (185,5) et l'indice le plus fort (84,09).

La largeur minimum (148,0) et l'indice le plus faible (78,30) se trouvent à 16-20 ans.

Somme toute, le diamètre antéro-postérieur égale 188,7, le diamètre transverse 150,8, l'indice céphalique 79,91<sup>2</sup>.

Chez les Arabes, les moyennes vont de 196,6 (25-30 ans) à 181,0 (40-50 ans), pour la longueur de tête ; de 152,6 (30-40 ans) à 140 (40-50 ans), pour la largeur ; de 73,24 (25-30 ans) à 78,57 (30-40 ans), pour l'indice.

Abstraction faite de l'âge, D. A. P. : 191,4 ; D. T. : 146,6 ; indice : 76,59<sup>3</sup>.

En ce qui concerne les nationalités diverses, il n'y a que les moyennes d'ensemble qui puissent intéresser.

La longueur de tête se chiffre par 187,4, la largeur par 156,1, l'indice par 82,76.

Soit :

Pour 7 Suisses, 189,1 — 157,0 — 83,02<sup>4</sup> ;

<sup>1</sup> Selon Livi, l'indice céphalique en Italie est de 82,7, soit 81,7 (Piémontais 84,9, Vénitiens 84,2, Romagnols 84, Lombards 83,5, Ombriens 83,1, Napolitains 80,6 à 81,4, Gênois 81,3, Ligures 81,3, Toscans 81,3, Latins 80, Italiens du Sud (Pouille et Basilicate) 79,3, Siciliens 78,6, Calabrais 77,4, Sardes 76,5) après la réduction adoptée par Deniker pour pouvoir le comparer à celui qui résulterait des mesures obtenues avec le compas d'épaisseur.

<sup>2</sup> Les Espagnols en général et les Catalans de la Catalogne ont un indice de 78,18 (Oloriz).

<sup>3</sup> Topinard, p. 479, fait connaître que l'Arabe est sous-dolichocéphale (76,3 sur le vivant, 74,0 sur le crâne).

<sup>4</sup> L'indice de 232 crânes suisses du musée de Bâle, calculé approximativement par Deniker d'après un travail de Kollmann et Hagenbach, égale 81,7, soit 83,7 sur le vivant.

Pour 7 Austro-Hongrois, 180,5 — 156,7 — 86,81<sup>4</sup> ;

Pour 3 Allemands, 190,0 — 162,3 — 85,42<sup>2</sup> ;

Pour 3 Anglais, 200,0 — 151,0 — 75,50<sup>3</sup> ;

Pour 2 Belges, 190,5 — 157,0 — 82,41<sup>4</sup> ;

Pour 19 sujets divers, 186,7 — 155,3 — 83,18<sup>5</sup>.

Chez les étrangers en général, le diamètre antéro-postérieur suit une progression constante, depuis 16-20 ans (186,4) jusqu'à 25-30 ans (189,5 moyenne maximum). De 30 à 40 ans, il perd 3,7 (185,8) ; puis, il augmente encore (188,2 à 40-50 ans, 188,9 à 50-73 ans).

On note, pour le diamètre transverse, des oscillations ascendantes et descendantes jusqu'à 40-50 ans, période dont la moyenne (156,7) est supérieure de 4,6 à celle de 16-20 ans (152,1). Passé 50 ans, 155,4.

Les indices extrêmes (moyennes de séries) sont fournis par les individus de 25-30 ans (80,68), 30-40 ans (83,63).

En fin de compte, D. A. P. : 187,5 ; D. T. : 154,7 ; indice céphalique : 82,50.

— Dans le tableau suivant se trouvent l'indice de chaque catégorie d'étrangers, moyenne déduite des mensurations de la tête d'après la technique de Bertillon, et l'indice des types ethniques correspondants, ramené au chiffre que donne la méthode Broca :

<sup>1</sup> Chez les Austro-Hongrois, la moyenne de l'indice du vivant serait de 85,3 (Weisbach) ou de 84,7 (Steinberg).

<sup>2</sup> Déterminé suivant les mesures prises conformément aux instructions de Broca, l'indice des Allemands va de 81,5 à 85,5 sur le vivant (Ammon et Ecker), pour les moyennes de séries.

<sup>3</sup> Ce qui ressort des données de Beddoe sur l'histoire de l'indice céphalique dans les Iles Britanniques (*l'Anthropologie*, 1894), c'est l'uniformité du type crânien des Anglais modernes. L'indice céphalique ne varie qu'entre 76,8 et 79,3.

<sup>4</sup> En Belgique, les moyennes extrêmes de province à province oscillent de 78,9 à 83,4 (Houzé). L'indice des Bruxellois est de 80,5.

Héger et Dallemagne ont constaté, chez 50 crânes d'assassins bruxellois, liégeois et gantois, D. A. P. 184,5, D. T. 146, indice 79,13, soit 81,13 sur le vivant.

<sup>5</sup> Les peuples ci-dessus mis à part, l'indice se présente comme il suit en Europe : Portugais 76,5 (Macedo), Danois 77,8, Suédois 78 (Deniker), Norvégiens 78,5 (Arbo), Hollandais 81 (Deniker), Turcs Osmanlis 82,6 (moyenne des séries Weisbach et Ivanovsky), Russes 83 (Deniker), Bulgares 85 (Bassanovitch), Alsaciens-Lorrains 85,6 (moyenne des mensurations de Collignon, Pfltzner et Blind), Serbes 85,7 (Weisbach), Roumains 86,3 (Himmel), Grecs modernes 77 à 88 (Deniker).

		Indice céphalique	Population libre
<b>Maison Centrale de Nîmes :</b>			
Italiens . . .	}	99 Piémontais . . . . .	83,57
		10 Lombards . . . . .	80,73
		8 Napolitains . . . . .	83,91
		13 divers . . . . .	83,00
		<i>Ensemble</i> . . . . .	83,30
23 Espagnols . . . . .		84,9	83,5
		80,6 à 81,4	(81,00)
		»	»
		81,7	
23 Espagnols . . . . .		79,91	78,18
13 Arabes d'Algérie . . . . .		76,59	76,3
Nationalités diverses . . .	}	7 Suisses . . . . .	83,02
		7 Austro-Hongrois . . . . .	86,81
		3 Anglais . . . . .	75,50
		3 Allemands . . . . .	85,42
		2 Belges . . . . .	82,41
		19 autres individus . . . . .	83,18
		84,7 à 85,3	(85,00)
		76,8 à 79,3	(78,2)
		81,5 à 85,5	(83,50)
		78,9 à 83,4	(81,15)
		»	»
		82,76	»
<i>Etrangers en général.</i> . . . . .		82,50	»

Opposé à celui de la population libre, l'indice est moins fort chez les Piémontais (83,57 au lieu de 84,9) et les Lombards (80,73 au lieu de 83,5); il est plus élevé chez les Napolitains (83,91 contre 81).

Pour les Italiens en général, l'indice des criminels est prééminent (83,30 contre 81,7). Cela, sans doute, parce que les populations dolichocéphales qui occupent toute la partie sud de l'Italie ne comptent pour ainsi dire pas de détenus dans la Maison Centrale de Nîmes.

Chez les Espagnols, supériorité des condamnés (79,91 contre 78,18).

Pour les Arabes, peu d'écart (76,59 et 76,3).

Les prisonniers Suisses et Anglais ont un indice plus faible (83,02 et 75,50 au lieu de 83,7 et 78,2); les Austro-Hongrois, les Allemands, les Belges, un indice plus fort (86,81, 85,42, 82,41 contre 85,00, 83,50, 81,15).

Tout bien considéré, à l'étranger comme chez nous, l'indice



Collection Ch. Penier

PL. 28. — 38 ans, habitant du Vaucluse, rural, journalier, quatre fois condamné, attentat à la pudeur. Un heureux du *boudar* (maison centrale).

Tête : longueur 0 m. 188, largeur 0 m. 152. Indice céphalique 80,85.  
Taille 1 m. 66, envergure 1 m. 75, buste 0 m. 910, pied 0 m. 260.  
Indice auriculaire 57,72.

céphalique ne peut servir à différencier le criminel du non-criminel.

Maintenant, comparons par nationalités les diamètres antéro-postérieur et transverse et l'indice céphalique des détenus de la Maison Centrale de Nîmes.

On note le maximum de longueur de tête :

A 25-30 ans, chez les Arabes (196,6) ;

A 40-50 ans, chez les Corses (194,8), les Espagnols (194,0) ;

A 50-73 ans, chez les Français (188,9) et les sujets de nationalités diverses (199,6).

Le maximum de largeur :

A 16-20 et 40-50 ans, chez les Corses (151,6 et 151,5) ;

A 20-25 ans, chez les étrangers divers (157,2) ;

A 30-40 ans, chez les Français (157,9), les Arabes (152,6) ;

A 50-73 ans, chez les Espagnols (156,0).

Pour les Italiens, la longueur et la largeur de la tête arrivent au terme du développement dans la même période de la vie, à 40-50 ans (189,6 et 158,6).

Voici les indices extrêmes (moyennes des séries) :

84,30 (30-40 ans) et 82,90 (50-73 ans), pour les Français ;

80,00 (16-20 ans) et 76,62 (20-25, 50-73 ans), pour les Corses ;

84,62 (30-40 ans) et 81,21 (25-30 ans), pour les Italiens ;

84,09 (2 individus de 50-73 ans) et 78,30 (1 de 16-20 ans), pour les Espagnols ;

78,57 (5 de 30-40 ans) et 73,24 (3 de 25-30 ans), pour les Arabes ;

85,63 (1 de 16-20 ans) et 76,45 (3 de 50-73 ans), pour les individus de nationalités diverses.

En groupant d'une part tous nos nationaux, d'autre part leurs codétenus, la tête atteint sa longueur maximum :

A 50-73 ans, dans le monde des Français en général (189,7) ;

A 25-30 ans, dans celui des étrangers (189,5).

Sa largeur maximum :

A 30-40 ans, chez les Français (156,5) ;

A 40-50 ans, chez les étrangers (156,7).

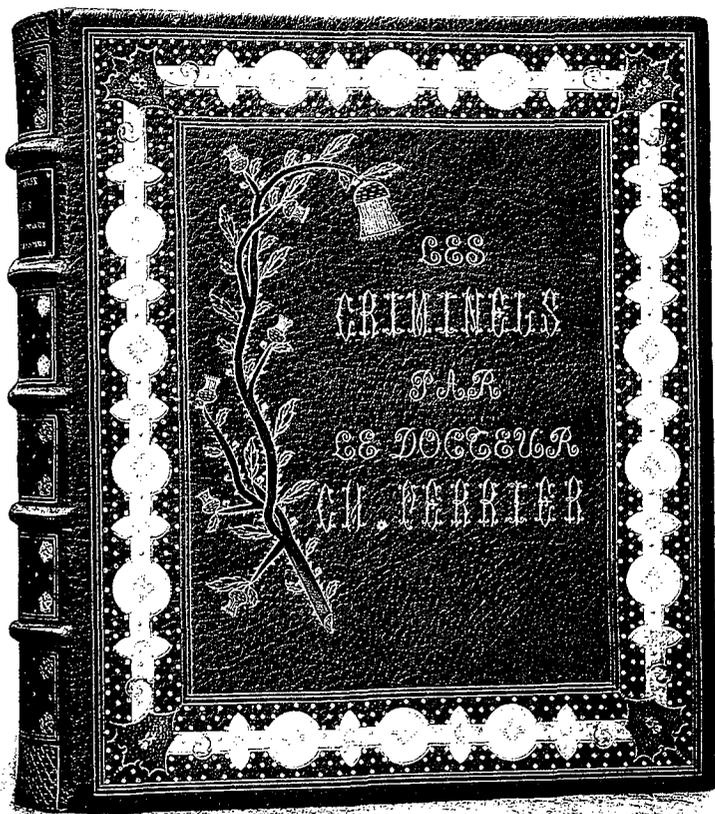
Les indices extrêmes sont :

83,27 (25-30 ans) et 81,70 (50-73 ans), pour nos nationaux ;

83,63 (30-40 ans) et 80,68 (25-30 ans), pour les autres détenus.

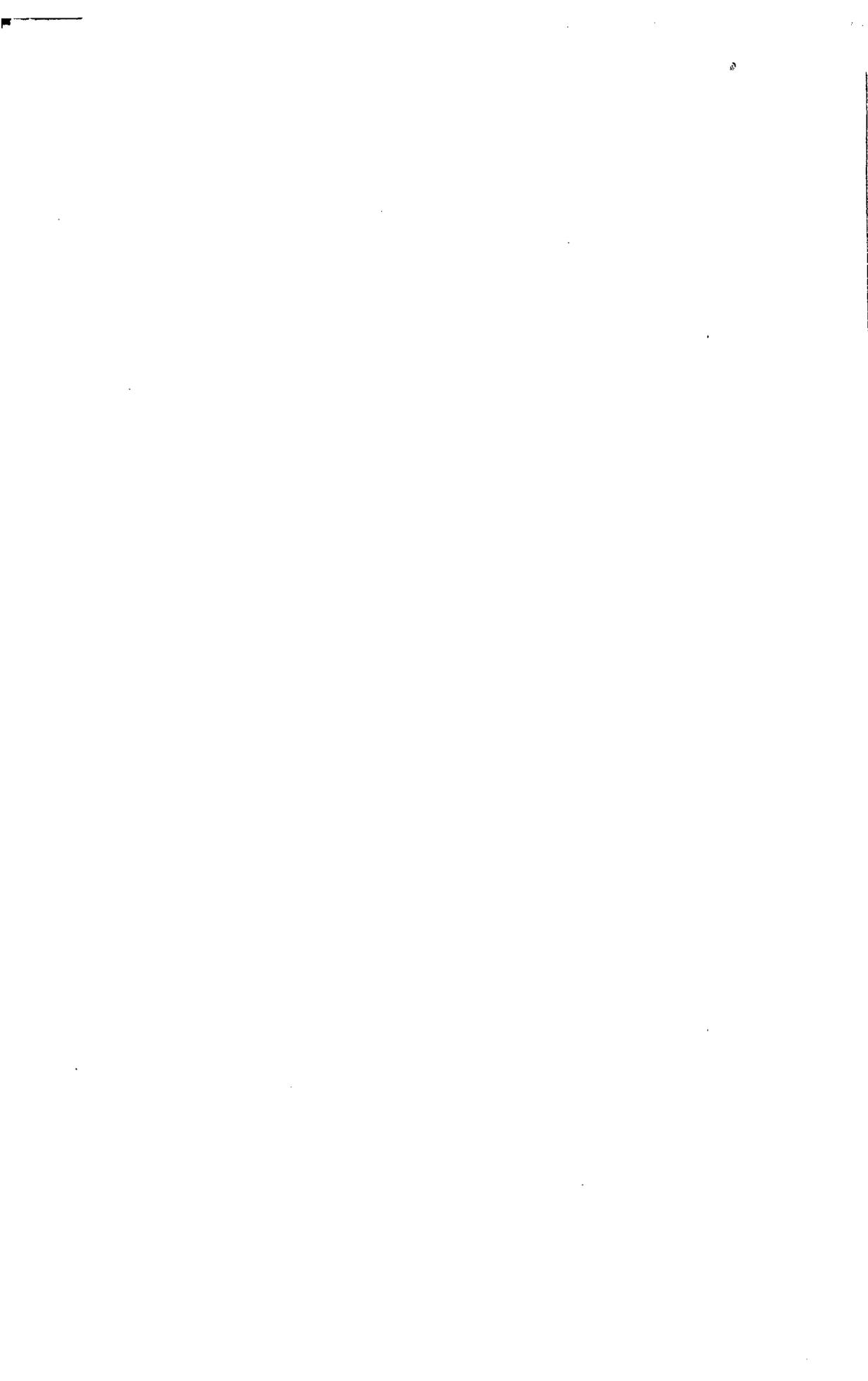
Classés d'après la longueur générale moyenne de la tête, les Corses (192,9), les Arabes (191,4) et les Espagnols (188,7) occupent le premier rang, puis viennent les sujets de nationalités diverses (187,4), les Italiens (186,9), les Français (186,8).

Pour la largeur, l'ordre est presque inverse : Français (156,7),



Pl. 29. — *Reliure de l'Album*, signée : de Haas, Paris.

L'album comprend 200 tableaux ornés de 395 dessins à la plume par les détenus 1659 et 2043 (photos 3 et 4) que le directeur de la Maison Centrale — M. Brandi (novembre 1892 à septembre 1899) — mit à notre disposition avec l'assentiment du Ministère de l'intérieur (lettres de MM. Granier, Duflos, Waldeck-Rousseau, 3 septembre 1898, 16 février 1899, 4, 20 et 31 mars 1900).





étrangers divers (156,1), Italiens (155,7), Espagnols (150,8), Corses (150,0), Arabes (146,6).

L'indice est plus élevé chez les Français (83,88), les Italiens (83,30) et les individus de nationalités diverses (83,29) que chez les Espagnols (79,91), les Corses (77,76), les Arabes (76,59).

En somme, diamètres antéro-postérieur et transverse un peu plus forts pour nos nationaux (187,8 et 155,6) que pour les autres détenus (187,5 et 154,7).

Pareil est l'indice (Français : 82,85 ; étrangers : 82,50).

Sous le rapport des variations individuelles, on rencontre :

		Indice minimum	Indice maximum	Ecart
Français . . .	{ 545 du continent <sup>1</sup> . . .	62,60	98,82	36,22
	{ 107 de la Corse <sup>2</sup> . . .	69,54	100,00	30,46
130 Italiens <sup>3</sup> . . . . .		74,09	93,10	19,01
23 Espagnols <sup>4</sup> . . . . .		72,54	87,00	14,46
13 Arabes <sup>5</sup> . . . . .		71,21	85,63	14,42
41 étrangers divers <sup>6</sup> . . . . .		74,14	93,44	19,30

D'après Broca, les variations individuelles admises dans une

<sup>1</sup> 62,60 (obs. 99, *les Criminels*, t. I) et 98,82 (Landais, cité dans le chapitre précédent).

<sup>2</sup> 69,54 (Corse, cité) et — en exceptant l'individu (indice 100) qui fait l'objet de l'observation 107 — 89,56 (37 ans, urbain, complicité de vol qualifié, D. A. P. 182. D. T. 163, taille 1 m. 69, envergure 1 m. 71, buste 0 m. 838, pied 0 m. 278, indice auriculaire 54,54).

<sup>3</sup> 74,09 (Piémontais, 29 ans, rural, vol, D. A. P. 193, D. T. 143, taille 1 m. 55, envergure 1 m. 58, buste 0 m. 878, pied 0 m. 240, indice auriculaire 56,92), et 93,10 (Piémontais, 40 ans, rural, coups et blessures, D. A. P. 174, D. T. 162, taille 1 m. 58, envergure 1 m. 65, buste 0 m. 853, pied 0 m. 254, indice auriculaire 61,01).

<sup>4</sup> 72,54 (Catalan, 43 ans, urbain, vol qualifié, D. A. P. 204, D. T. 148, taille 1 m. 732, envergure 1 m. 87, buste 0 m. 865, pied 0 m. 272, indice auriculaire 55,00) et 87,00 (Catalan, 23 ans, rural, vol qualifié, D. A. P. 177, D. T. 154, taille 1 m. 59, envergure 1 m. 71, buste 0 m. 868, pied 0 m. 255, indice auriculaire 54,83).

<sup>5</sup> 71,21 (25 ans, rural, vol, D. A. P. 198, D. T. 141, taille 1 m. 63, envergure 1 m. 63, buste 0 m. 868, pied 0 m. 250, indice auriculaire 58,06) et 85,63 (33 ans, urbain, attentat à la pudeur, D. A. P. 188, D. T. 161, taille 1 m. 67, envergure 1 m. 73, buste 0 m. 898, pied 0 m. 256, indice auriculaire 59,64).

<sup>6</sup> 74,14 (Anglais, 57 ans, urbain, complicité de vol, D. A. P. 205, D. T. 152, taille 1 m. 665, envergure 1 m. 70, buste 0 m. 863, pied 0 m. 247, indice auri-

même race sont de 10 p. cent. Ce n'est qu'en atteignant 15 et 18 p. cent qu'elles sont dues à des mélanges.



PL. 30. — 39 ans, Lyonnais, chaudronnier, treize fois condamné, coups et blessures. Amputé du poignet droit.

Tête : longueur 0 m. 186, largeur 0 m. 156. Indice céphalique 83,87.

Taille 1 m. 66, buste 0 m. 886, pied 0 m. 270.

Indice auriculaire 54,54. Teint fortement bronzé.

C'est un tatoueur de renom. Son corps est orné d'emblèmes (*les Criminels*, t. II, pl. 158 et 159). A noter, dans le dos un superbe bateau, et sur le ventre un petit lapin avec l'inscription : « pour les dames ».

**Crimes et délits.** — Toutes questions de nationalités et d'âges mises à part, les voleurs, vagabonds, etc., et les violateurs ont pour longueur de tête une moyenne (187 mm. 2) inférieure à celle des escrocs (188,6), et des condamnés pour attentats-vie (189,7). Ce sont les escrocs qui présentent la plus grande largeur

culaire 53,42) et 93,44 (Autrichien, 30 ans, urbain, tentative de vol. D. A. P. 183, D. T. 171, taille 1 m. 64, envergure 1 m. 74, buste 0 m. 877, pied 0 m. 264, indice auriculaire 69,09).

de tête (157,6). Viennent ensuite les violateurs (156,8), les voleurs, etc. (155,4) et les meurtriers, etc. (153,8). L'indice est plus fort chez les violateurs (83,76) et les escrocs (83,56) que dans le monde des voleurs, etc.<sup>1</sup> (83,01) et des détenus pour attentats-vie<sup>2</sup> (81,07). Au résumé, le diamètre antéro-postérieur l'emporte chez les criminels contre les personnes (189,0 contre 187,3); le diamètre transverse, chez les criminels contre les propriétés (155,6 contre 154,7). Pour les premiers, l'indice est plus faible (81,85 au lieu de 83,07). On doit chercher l'explication de ces différences dans la race des sujets qui composent les séries.

## 2° Tailles, envergures, bustes, pieds.

**Tailles.** — Dans les statures au-dessous de 1 m. 60, la période de 16-20 ans donne la longueur de tête maximum (186 mm. 8). Il y a diminution à 20-25 (184,5), 25-30 ans (184,0). De 30 à 50 ans se produit un mouvement inverse (186,1). La longueur décroît ensuite (184,9).

Pour la largeur, on note des oscillations ascendantes jusqu'à 30-40 ans (155,2). Entre 40 et 50 ans, la moyenne baisse (154,0). A 50-73 ans, elle est maximum (156,1). A signaler, l'indice le plus faible à 16-20 ans (81,90), le plus fort à 50-73 ans (84,42).

Les longueur et largeur d'ensemble se chiffrent par 185,4 et 154,2; l'indice céphalique par 83,17.

Chez les individus de 1 m. 60 à 1 m. 70, la tête (D. A. P. 186,8 à 16-20 ans) s'allonge à 20-25 (187,4), 25-30 ans (189,0). Elle raccourcit, de 30 à 40 ans (187,3). Après 40 ans, l'accroissement reprend et ne s'arrête plus (191,0 à 50-73 ans).

Même largeur de tête, à 16-20 et 20-25 ans (155,2). La

<sup>1</sup> Voleurs ordinaires 82,72 (D. A. P. 187,6, D. T. 155,2), voleurs avec effraction 83,70 (185,9 et 155,6), vagabonds, mendiants, etc., 83,24 (187,4 et 156,0), faux-monnayeurs 83,19 (187,4 et 155,9), incendiaires 83,12 (188,4 et 155,6) et détenu pour fabrication d'engins explosifs 83,24 (185,0 et 154,0). — *Les Criminels*, tome I, p. 15, 48, 75, 91, 246, 260, 272; tome II, p. 24 et 26.

<sup>2</sup> Condamnés pour violences, coups et blessures, etc., 82,31 (D. A. P. 188,3, D. T. 155,0), menaces de mort 80,98 (189,3 et 153,3), suppression d'enfant 79,08 (196,0 et 155,0), tentative d'empoisonnement 83,75 (197,0 et 165,0), tentative d'homicide 85,63 (188,0 et 161,0), assassinat et tentative 74,39 (198,0 et 147,3), meurtre, etc., 77,82 (193,0 et 150,2). — *Les Criminels*, tome I, p. 109, 134, 151, 165; tome II, p. 24 et 26. Voir aussi la planche 13 du présent mémoire.

		16 à 20 ans	20 à 25 ans	25 à 30 ans	30 à 40 ans	40 à 50 ans	50 à 73 ans	Ensemble	
<b>Tailles :</b>									
205 au-dessous de 1 <sup>m</sup> 60	{	D. A. P. . . . .	186,8	184,5	184,0	186,1	186,1	184,9	185,4
		D. T. . . . .	153,0	153,2	154,2	155,2	154,0	156,1	154,2
		Indice céphaliq. . . . .	81,90	83,03	83,80	83,39	82,75	84,42	83,17
503 de 1 <sup>m</sup> 60 à 1 <sup>m</sup> 70 . . . . .	{		186,8	187,4	189,0	187,3	189,2	191,0	188,1
			155,2	155,2	154,5	155,8	157,1	154,7	155,5
			83,08	82,81	81,74	83,18	83,03	80,99	82,66
151 de 1 <sup>m</sup> 70 et au-dessus . . . . .	{		187,4	188,8	188,0	190,1	192,3	193,5	189,7
			156,4	155,0	157,2	158,5	156,3	154,2	156,7
			83,45	82,09	83,61	83,37	81,27	79,68	82,60
<b>Envergures :</b>									
119 infér. et égales à la taille.	{		187,9	190,2	189,0	187,6	191,6	190,1	189,2
			153,2	154,6	152,9	155,2	156,6	153,0	154,3
			81,53	81,28	80,89	82,72	81,73	80,48	81,55
560 supérieures de 0 à 8 centim.	{		186,7	186,5	187,6	187,6	188,7	189,6	187,6
			155,1	154,0	155,1	155,7	156,1	155,1	155,6
			83,07	82,57	82,67	82,99	82,72	81,80	82,94
177 supérieures de 8 à 16 . . . . .	{		186,6	186,3	187,4	187,2	188,6	188,8	187,3
			155,4	156,8	156,1	158,3	156,3	156,7	156,8
			83,27	84,16	83,29	84,56	82,87	82,99	83,71
<b>Bustes :</b>									
242 inférieurs, égaux et supérieurs à la demi-taille de 0 à 5 centimètres . . . . .	{		187,2	187,0	187,9	187,7	189,0	191,4	188,1
			155,0	154,5	154,9	155,4	155,7	154,1	154,9
			82,79	82,62	82,43	82,79	82,38	80,51	82,34
579 supérieurs de 5 à 10 . . . . .	{		186,9	186,9	187,8	187,6	189,0	188,2	187,7
			154,9	154,7	155,1	156,4	156,2	156,0	155,6
			82,87	82,77	82,58	83,36	82,64	82,89	82,89
38 supérieurs de 10 à 18 . . . . .	{		185,0	187,1	186,1	185,6	187,3	187,3	186,2
			153,2	154,8	154,5	157,8	161,6	152,3	155,6
			82,81	82,73	83,01	85,02	86,27	81,31	83,56

	16 à 20 ans	20 à 25 ans	25 à 30 ans	30 à 40 ans	40 à 50 ans	50 à 73 ans	Ensemble
<b>Pieds :</b>							
67 de 22 à 24 centimètres . . .	186,5 148,6 79,67	190,4 149,2 78,36	183,2 152,2 83,07	185,2 154,1 83,20	186,1 152,7 82,05	182,3 155,3 85,18	185,4 152,4 82,20
769 de 24 à 28 . . . . .	187,0 155,2 82,99	186,8 154,8 82,86	188,1 155,3 82,56	187,6 156,3 83,31	189,2 156,5 82,71	190,1 154,8 81,43	187,9 155,6 82,81
23 de 28 à 30 . . . . .	185,4 155,8 84,03	184,7 160,2 86,73	192,4 155,8 80,97	193,5 159,2 82,27	191,5 157,0 81,98	199,0 165,0 82,91	189,8 157,7 83,08

moyenne diminue, de 25 à 30 ans (154,5); elle augmente à 30-40 (155,8), 40-50 ans (157,1). Passé 50 ans, elle faiblit (154,7).

L'indice céphalique va de 83,18 (30-40 ans) à 80,99 (50-73 ans). Abstraction faite de l'âge, la longueur de la tête égale 188,1, la largeur 155,5, l'indice 82,66.

Pour les tailles grandes, différence de 6 mm. 1 entre la longueur de tête de 16-20 ans (187,4) et celle de 50-73 ans (193,5).

La largeur (156,4 à 16-20 ans) arrive au terme de son développement à 30-40 ans (158,5). Vers 50-73 ans, elle a perdu 4 mm. 3 (154,2).

Dans cette période d'âge se trouve l'indice céphalique minimum (79,68); le maximum est à 25-30 ans (83,61).

Si l'on groupe les résultats, les hommes grands ont en moyenne 189,7 pour longueur de tête, 156,7 pour largeur et 82,60 pour indice.

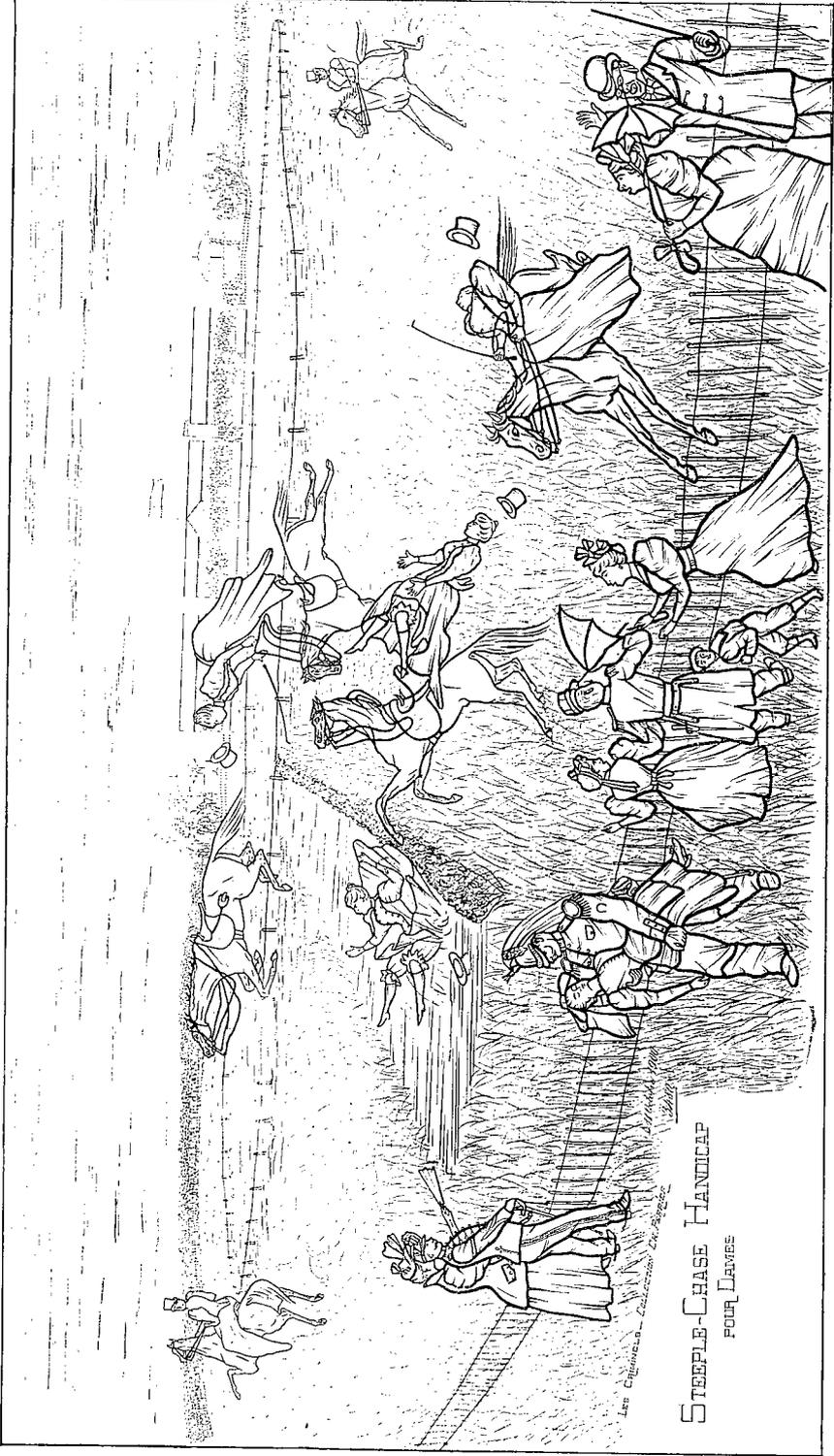
Vue d'ensemble :

Maximum de longueur de tête, à 16-20 ans, chez les tailles petites (186,8);

A 50-73 ans, chez les moyennes (191,0) et les grandes (193,5).

Maximum de largeur, à 50-73 ans, pour les tailles petites (156,1);

A 40-50 ans, pour les moyennes (157,1);



Pl. 31. — Hommage du détenu 3480 (vétérinaire, pl. 6).

A 30-40 ans, pour les grandes (158,5).

Les indices extrêmes (moyennes de séries) ont pour chiffres 81,90 (16-20 ans) et 84,42 (50-73 ans) dans les tailles petites;

83,18 (30-40 ans) et 80,99 (50-73 ans) dans les moyennes;

83,61 (25-30 ans) et 79,68 (50-73 ans) dans les grandes.

Enfin, plus la taille est élevée, plus sont développés les diamètres antéro-postérieur et transverse, mais un peu moins fort est l'indice céphalique<sup>1</sup>.

**Envergures.** — Chez les envergures inférieures et égales à la taille, la longueur et la largeur de la tête (187 mm. 9 et 153 mm. 2 à 16-20 ans) augmentent à 20-25 ans (190,2 et 154,6); elles diminuent à 25-30 ans (189 et 152,9). De 30 à 40 ans, la longueur décroît encore (187,6), la largeur progresse (155,2). A 40-50 ans, les deux diamètres atteignent le maximum (191,6 et 156,6). Après 50 ans, ils raccourcissent.

L'indice céphalique oscille de 82,72 (30-40 ans) à 80,48 (50-73 ans).

Somme toute, D. A. P. : 189,2, D. T. : 154,3, indice : 81,55.

Pour les envergures supérieures à la taille de 0 à 8 centimètres, on constate, à 20-25 ans, une légère diminution dans la longueur (186,5) et la largeur de la tête (154,0) par rapport aux mesures de 16 à 20 ans (186,7 et 155,1). De 25 à 30 ans, il y a progression (187,6 et 155,1). A 30-40 ans, la longueur est stationnaire (187,6), la largeur continue de grandir (155,7). Vers 40-50 ans, la longueur reprend son mouvement de croissance (188,7) jusqu'à la fin de la vie (189,6); la largeur devient maximum (156,1) puis diminue (155,1).

Les moyennes générales sont représentées par 187,6 pour le diamètre antéro-postérieur et 155,6 pour le diamètre transverse. Entre 83,07 (16-20 ans) et 81,80 (50-73 ans) se tient l'indice d'ensemble (82,94).

Aux envergures supérieures de 8 à 16 centimètres correspondent, dans la période de 16-20 ans, une longueur de tête de 186,6 et une largeur de 155,4. A 20-25 ans, la longueur décro

<sup>1</sup> Pittard (Influence de la taille sur l'indice céphalique, *Bull. de la Soc. d'Anthr.* 18 mai 1905) a fait la même constatation.

(186,3) et la largeur augmente (156,8). C'est tout le contraire à 25-30 ans (187,4 et 156,1). De 30 à 40 ans, tandis que la longueur diminue (187,2), la largeur arrive à l'apogée (158,3). De



*Haute les nuit. J'ai des  
Cauchemars ja faircaut  
ma, maîtresse dans les  
bras d'un autre ja me  
rent malade*

Pl. 32. — 27 ans, Corse, rural, jardinier, meurtre provoqué. Un grand nigaud.

Tête : longueur 0 m. 188, largeur 0 m. 150. Indice céphalique 79,78.  
Taille 1 m. 62, envergure 1 m. 69, buste 0 m. 880, pied 0 m. 254.  
Indice auriculaire 56,56.

40 à 73 ans, la longueur ne cesse de se développer (188,6 et 188,8), la largeur éprouve un petit mouvement de retrait (156,3 et 156,7).

Les indices extrêmes se trouvent à 30-40 ans (84,56) et à 40-50 ans (82,87).

Longueur, largeur et indice d'ensemble égalent 187,3, 156,8 et 83,71.

Aperçu général :

Maximum de longueur de tête, à 40-50 ans, dans les envergures inférieures et égales à la taille (191,6);

A 50-73 ans, dans les supérieures de 0 à 8 centimètres (189,6) et de 8 à 16 (188,8).

Maximum de largeur, à 40-50 ans, pour les envergures inférieures et égales à la taille (156,6) et les supérieures de 0 à 8 centimètres (156,1);

A 30-40 ans, pour les supérieures de 8 à 16 (158,3).

On note, comme indices extrêmes (moyennes de séries), 82,72 (30-40 ans) et 80,48 (50-73 ans) chez les envergures inférieures et égales à la taille ;

83,07 (16-20 ans) et 81,80 (50-73 ans) chez les supérieures de 0 à 8 centimètres ;

84,56 (30-40 ans) et 82,87 (40-50 ans) chez les supérieures de 8 à 16.

Dans les envergures petites, la tête est plus longue que dans les moyennes et les grandes.

Plus l'envergure l'emporte sur la taille, plus forte est la largeur de la tête.

L'indice céphalique augmente avec le rapport de l'envergure à la taille.

**Bustes.** — De 16 à 40 ans, pour les petits bustes, on ne relève dans la moyenne de longueur de tête que des différences minimales (187,2 à 16-20 ans, 187,7 à 30-40 ans). Passé 40 ans, la tête s'allonge (189 à 40-50 ans, 191,4 à 50-73 ans) de 3 mm. 7.

Sous le rapport de la largeur, l'accroissement (155 à 16-20 ans) est terminé à 40-50 ans (155,7). Il y a diminution ensuite (154,1). C'est la période de 50-73 ans qui présente l'indice minimum (80,51), le maximum est à 16-20 et 30-40 ans (82,79).

Les moyennes générales de longueur et de largeur (D. A. P. : 188,1 et D. T. : 154,9) donnent un indice céphalique de 82,34,

Pas de changement dans la longueur de la tête, chez les bustes moyens, à 16-20 et 20-25 ans (186,9). Vers 25 ans commence la progression. A 40-50 ans, la longueur atteint 189 millimètres. Elle diminue de 0 mm. 8 dans la vieillesse (188,2).



Pl. 33. — 35 ans, Alsacien, urbain, chaudronnier, récidiviste, vol qualifié.

Tête : longueur 0 m. 198, largeur 0 m. 151. Indice céphalique 76,26.

Taille 1 m. 594, envergure 1 m. 61, buste 0 m. 900, pied 0 m. 256.

Indice auriculaire 62,29.

Il est dominé par la mélancolie.

De 16-20 ans (154,9) à 30-40 ans (156,4), la largeur acquiert 1 mm. 5. Après 40 ans, elle perd 0 mm. 4.

L'indice céphalique varie de 82,58 (25-30 ans) à 83,36 (30-40 ans).

Suivant les indications d'ensemble, D. A. P. : 188,7, D. T. : 155,6, indice : 82,89.

Dans les grands bustes, le maximum de longueur de tête est à 40-50, 50-73 ans (187,3). Comparativement à la période de 16-20 ans (185), on note 2 mm. 3 de gain.

Pour la largeur, l'apogée est à 40-50 ans (161,6 moyenne supérieure de 8 mm. 4 à celle de 16-20 ans). Au déclin de la vie se produit un retrait de 9 mm. 3.

Voici les indices extrêmes : 8 1,31 à 50-73 ans et 86,27 à 40-50 ans.

Toute considération d'âge mise à part, le diamètre antéro-postérieur est de 186,2, le diamètre transverse 155,6 et l'indice céphalique 83,56.

Récapitulation :

Maximum de longueur de tête, à 50-73 ans, chez les petits bustes (191,4);

A 40-50 ans, chez les moyens (189) et les grands (187,3).

Maximum de largeur, à 40-50 ans, pour les petits bustes (155,7) et les grands (161,6);

A 30-40 ans, pour les moyens (156,4).

Les indices extrêmes (moyennes de séries) se chiffrent par 82,79 (16-20 et 30-40 ans) et 80,51 (50-73 ans) dans le groupe des petits bustes;

82,58 (25-30 ans) et 83,36 (30-40 ans) dans celui des moyens;

86,27 (40-50 ans) et 81,31 (50-73 ans) dans celui des grands.

Pour les bustes courts, on rencontre une longueur de tête un peu plus grande, une largeur plus petite et un indice plus faible que pour les autres bustes. Le groupe de 5 à 10 centimètres l'emporte sur celui de 10 à 18 par la longueur de tête (187,7 contre 186,2). Dans ces deux groupes, la largeur est la même (155,6). Par conséquent, indice plus fort chez les grands bustes.

**Pieds.** — Ont-ils 22 à 24 centimètres, la tête (D. A. P. : 186,5 à 16-20 ans) s'allonge à 20-25 ans (190,4). A partir de 25 ans, elle raccourcit. La diminution est de 8 mm. 1 à 50-73 ans (182,3).

Si l'on excepte la catégorie de 40-50 ans, la largeur de la tête progresse de 16-20 ans (148,6) à 50-73 ans (155,3).

Entre 20 et 25 ans se trouve l'indice céphalique le plus faible (78,36). On note le plus fort à 50-73 ans (85,18).

Au point de vue de l'ensemble, D. A. P. : 185,4, D. T. : 152,4. indice : 82,20.

Chez les individus ayant un pied de 24 à 28 centimètres, il y a augmentation dans la longueur de la tête, depuis 16-20 ans (187) jusqu'à 50-73 ans (190,1).

Le terme du développement de la tête en largeur se place à 40-50 ans (156,5). Au regard de la période de 16-20 ans, l'accroissement est de 1 mm. 3. Passé 50 ans, la largeur diminue (154,8).



Pl. 34. — *Si j'avais réussi!...* Ce dessin et les deux suivants sont de la composition du détenu « Zidore », 38 ans, originaire des Bouches-du-Rhône, urbain, marchand ambulante, à la troisième peine, condamné pour outrages publics à la pudeur.

On connaît « Zidore » par la planche 21 de notre étude sur *le Pied et ses rapports avec la taille*.

Tête : longueur 0 m. 180, largeur 0 m. 151. Indice céphalique 83,88.

Taille 1 m. 63, envergure 1 m. 66, buste 0 m. 871, pied 0 m. 254.

Indice auriculaire 56,88.

Pour indices extrêmes, on relève 81,43 (50-73 ans) et 83,31 (30-40 ans).

Les moyennes générales de longueur (187,9) et de largeur de tête (155,6) donnent un indice de 82,81.

Dans le groupe des pieds de 28 à 30 centimètres, le diamètre antéro-postérieur va de 185,4 (16-20 ans) à 199 (50-73 ans).

C'est également pendant la période de 50-73 ans que le diamètre transverse (155,8 à 16-20 ans, 160,2 à 25-30 ans) arrive à l'apogée (165).

5 unités 76 séparent l'indice céphalique minimum (80,97 à 25-30 ans) de l'indice maximum (86,73 à 20-25 ans).

Tout compte fait, D. A. P. : 189,8; D. T. : 157,7; indice : 83,08.

Parallèle :

Maximum de longueur de tête, à 20-25 ans, dans les petits pieds (190,4); à 50-73 ans, dans les moyens (190,1) et les grands (199).

Maximum de largeur, à 50-73 ans, pour les petits pieds (155,3); à 40-50 ans, pour les moyens (156,5); à 20-25 et 50-73 ans, pour les grands (160,2 et 165).

Indices extrêmes (moyennes de séries) : 78,36 (20-25 ans) et 85,18 (50-73 ans) chez les petits pieds;

83,31 (30-40 ans) et 81,43 (50-73 ans) chez les moyens;

86,73 (20-25 ans) et 80,97 (25-30 ans) chez les grands.

La longueur et la largeur de la tête, ainsi que l'indice céphalique, sont en raison directe du pied<sup>1</sup>.

### 3° Dénominations céphaliques ou formes craniennes.

Un mot au point de vue anthropologique.

Dans l'état présent de nos connaissances, on peut admettre que la dolichocéphalie était la forme cranienne des premiers habitants de la France. Aucun exemple certain de brachycéphalie ne s'est montré jusqu'à ce jour parmi les ossements humains quaternaires (Salmon).

Selon de Quatrefages et Hamy (*Crania ethnica*, 1882), au moins quatre types ethniques brachycéphales, venus de l'Orient — l'un est celui des Ligures, les trois autres rappelleraient les variations du type celte — se seraient juxtaposés ou superposés aux dolichocéphales.

La mésaticéphalie ne paraît pas avoir jamais été primitive (Hovelacque et Hervé, *Précis d'Anthropologie*); elle serait issue du croisement de dolichocéphales et de brachycéphales.

Fait sans conteste, il n'y a plus aujourd'hui de races pures

<sup>1</sup> Manouvrier a formé des groupes de grands pieds et petits pieds à taille égale (1 m. 585 et 1 m. 609) au moyen de séries d'hommes et de femmes; il a trouvé que le groupe des grands pieds a un indice céphalique plus fort chez les hommes (84,9 contre 82,7) et non chez les femmes (84,1 contre 83,8) où la différence 0,3 est négligeable. (*Proportions du corps*, p. 95.)

(Gerdy). Les races se sont divisées, dispersées, mêlées, croisées, en toutes proportions, en toutes directions, depuis des milliers de siècles; la plupart ont quitté leur langue pour celle des vainqueurs, l'ont abandonnée pour une troisième, sinon une quatrième; les races principales ont disparu et l'on se trouve en présence non plus de races, mais de peuples dont il s'agit de retracer les origines ou que l'on classe directement (Topinard, p. 457).

— Le développement du crâne, de la taille, de l'envergure, du buste, du pied, se fait-il de la même façon chez les individus à têtes longues, à têtes rondes et à têtes intermédiaires?

Interrogeons le tableau :

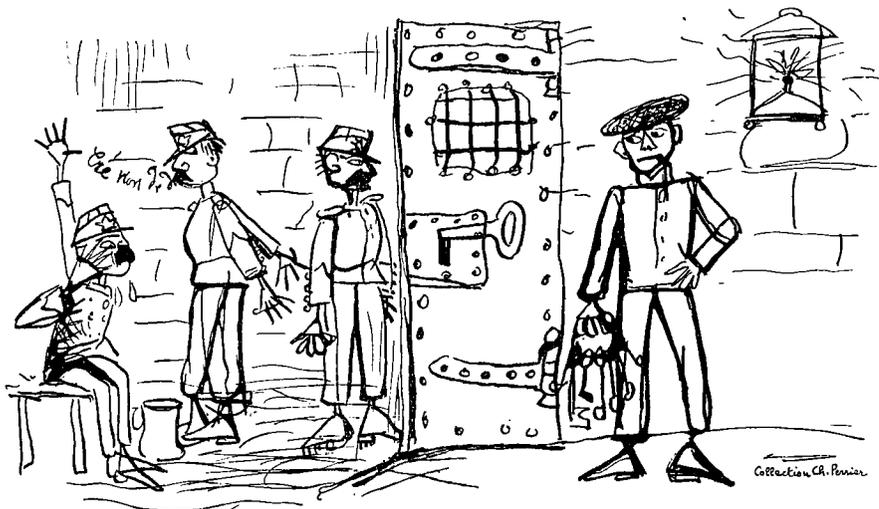
	16 à 20 ans	20 à 25 ans	25 à 30 ans	30 à 40 ans	40 à 50 ans	50 à 73 ans	Ensemble	
<b>Dolichocéphales :</b>								
	13	23	21	28	19	14	118	
Tête {	Longueur . . . . .	190,7	193,6	196,3	197,4	197,7	198,2	195,9
	Largeur . . . . .	145,1	146,1	147,8	149,2	148,2	146,8	147,5
	Indice . . . . .	76,08	75,46	75,29	75,58	74,96	74,06	75,29
Taille . . . . .	1,635	1,648	1,677	1,661	1,653	1,657	1,657	
Envergure . . . . .	1,648	1,679	1,734	1,711	1,708	1,680	1,698	
Buste . . . . .	0,876	0,889	0,890	0,890	0,882	0,887	0,887	
Pied . . . . .	0,249	0,255	0,263	0,256	0,258	0,253	0,256	
<b>Mésaticéphales :</b>								
	22	28 <sup>1</sup>	27	24	17	11	129	
Tête {	Longueur . . . . .	191,0	190,8	192,2	190,1	194,0	193,0	191,6
	Largeur . . . . .	150,1	150,5	151,5	150,3	153,4	153,0	151,2
	Indice . . . . .	78,58	78,87	78,82	79,06	79,07	79,27	78,91
Taille . . . . .	1,632	1,627	1,644	1,633	1,638	1,654	1,636	
Envergure . . . . .	1,673	1,663	1,673	1,670	1,675	1,704	1,673	
Buste . . . . .	0,869	0,871	0,898	0,880	0,877	0,867	0,879	
Pied . . . . .	0,256	0,252	0,253	0,253	0,255	0,258	0,254	
<b>Brachycéphales :</b>								
	73	121	119	166 <sup>1</sup>	93	40 <sup>1</sup>	612	
Tête {	Longueur . . . . .	185,0	184,7	185,2	185,5	186,3	185,6	185,3
	Largeur . . . . .	158,0	157,2	157,1	158,1	158,4	158,5	157,9
	Indice . . . . .	85,40	85,11	84,82	85,22	85,02	85,39	85,21
Taille . . . . .	1,632	1,633	1,643	1,641	1,643	1,621	1,638	
Envergure . . . . .	1,675	1,679	1,689	1,688	1,692	1,666	1,684	
Buste . . . . .	0,880	0,881	0,876	0,883	0,884	0,860	0,880	
Pied . . . . .	0,258	0,257	0,255	0,256	0,257	0,253	0,256	

<sup>1</sup> Un mésaticéphale et deux brachycéphales étaient amputés ou estropiés d'un bras. Pour l'envergure seulement, ils n'ont pas été compris dans le tableau.

**Diamètres craniens.** — On remarque, chez les dolichocéphales, une progression continue dans la longueur du crâne depuis 16-20 ans (190,7) jusqu'à 50-73 ans (198,2).

La largeur (145,1 à 16-20 ans) se trouve à l'apogée vers 30-40 ans (149,2) puis diminue (146,8).

Pour moyennes générales, on note : D. A. P. 195,9 et D. T. 147,5.



### *Chacun son tour*

Pl. 35. — Un épisode de la vie carcérale.

Dès 16-20 ans, l'indice (76,08) va en faiblissant (74,06 à 50-73 ans). Sa moyenne est de 75,29.

A 40-50 ans, dans les races mésaticéphales, le crâne gagne en longueur 3 millimètres (194 contre 191 à 16-20 ans); il s'élargit en même temps de 3 mm. 3 (153,4 contre 150,1).

Les deux diamètres perdent : le premier 1 millimètre, l'autre 0 mm. 4, à 50-73 ans.

A mesure que l'homme vieillit, l'indice devient plus fort (78,58 à 16-20 ans et 79,27 à 50-73 ans).

Les calculs donnent, pour moyennes d'ensemble, D. A. P. : 191,6, D. T. : 151,2, indice céphalique : 78,91.

Chez les brachycéphales, le crâne (185 à 16-20 ans) acquiert

toute sa longueur à 40-50 ans (186,3); il décroît ensuite de 0 mm. 7. La largeur (158 à 16-20 ans) l'emporte à 50-73 ans (158,5).

L'indice varie de 85,40 (16-20 ans) à 84,82 (25-30 ans), son chiffre moyen égale 85,21 (D. A. P. : 185,3, D. T. : 157,9).

En résumé, maximum de longueur du crâne, à 50-73 ans, pour les dolichos (198,2);

A 40-50 ans, pour les mésatis (194) et les brachys (186,3).

Maximum de largeur, à 30-40 ans, chez les dolichos (149,2);

A 40-50 ans, chez les mésatis (153,4);

A 50-73 ans, chez les brachys (158,5).

Dans toutes les périodes de la vie ou à peu près, la longueur moyenne du crâne des dolichos est prééminente. Les brachys et les mésatis sont favorisés pour la largeur.

**Tailles.** — La taille des dolichocéphales grandit, de 16-20 ans (1 m. 635) à 25-30 ans (1 m. 677), puis se courbe (1 m. 657 à 50-73 ans).

Celle des mésaticéphales arrive au sommet à 25-30 ans (1 m. 644, moyenne de 27 individus) et à 50-73 ans (1 m. 654, moyenne de 11).

A 25-30, 40-50 ans, les brachycéphales ont la même stature (1 m. 643, hauteur maximum).

Entre la période de développement complet et celle de 16-20 ans, on note une augmentation de 42 millimètres chez les dolichocéphales, 12 et 22 chez les mésaticéphales, 11 chez les brachycéphales.

A 50-73 ans, perte de 20 millimètres par les dolichocéphales, de 22 par les brachycéphales. Pour les mésaticéphales, il y a comme un renouveau de croissance.

Somme toute, maximum de taille à 25-30 ans chez les dolichos et les brachys, à 25-30 et 50-73 ans chez les mésatis.

La taille des brachys et des dolichos décline avec l'âge.

Aux dolichos, la plus haute stature<sup>1</sup> (1 m. 657).

<sup>1</sup> Nos résultats s'accordent avec l'opinion classique qui considère l'infériorité de taille comme un caractère assez étroitement associé, au moins en France, à la brachycéphalie : entre les Celtes et les Kymris de Collignon, la différence moyenne de taille est de 2 centimètres.

Pour Manouvrier, au contraire, dont les recherches ont porté sur des Français

Brachys et mésatis se ressemblent (1 m. 638 et 1 m. 636).

**Envergures.** — A 25-30 ans, chez les dolichocéphales, l'envergure achève sa croissance (1 m. 734). Par comparaison avec la période de 50-73 ans (1 m. 680), on constate une diminution de 54 millimètres.

L'envergure des mésaticéphales devient maximum vers la fin de la vie.

Dans les races brachycéphales, l'envergure complète son développement à 40-50 ans (1 m. 692); elle décroît de 26 millimètres à 50-73 ans (1 m. 666).

Chez les mésaticéphales, la moyenne générale de l'envergure (1 m. 673) est inférieure à celle des brachycéphales (1 m. 684) et des dolichocéphales (1 m. 698).

Oppose-t-on l'envergure à la taille, on trouve, en faveur de l'envergure, + 37 millimètres pour les mésaticéphales, + 41 pour les dolichocéphales, + 46 pour les brachycéphales.

Au demeurant, maximum de l'envergure, chez les dolichos, à 25-30 ans;

Chez les brachys, à 40-50 ans;

Chez les mésatis, après 50 ans.

Dans la période de 50-73 ans, les dolichos et les brachys présentent une diminution de 54 et de 26 millimètres.

Mise en parallèle avec la taille, l'envergure des brachys est la plus grande.

**Bustes.** — Jusqu'à 25-30 ans progresse le buste des dolichocéphales (0 m. 890 contre 0 m. 876 à 16-20 ans). De 30 à 40 ans, il est stationnaire. Sa hauteur décline ensuite (0 m. 882 à 40-50 ans, 0 m. 887 à 50-73 ans).

de toute provenance, groupés d'après la seule considération de l'indice céphalique, la taille n'augmente pas sensiblement avec la dolichocéphalie. Les brachycéphales ne seraient pas moins grands que les dolichocéphales, fait probablement dû, dit-il, à ce que les dolichocéphales méridionaux sont d'une taille un peu inférieure. Au surplus, s'il est vrai que les petites tailles sont particulièrement fréquentes dans plusieurs départements où domine la brachycéphalie, on voit par contre la moyenne de la taille atteindre son maximum, pour la France, dans un bon nombre de départements où la brachycéphalie n'est pas moins prononcée (*Proportions du corps*, p. 49 et 191).

Chez les mésaticéphales, l'accroissement a lieu aussi de 16-20 ans (o m. 86g) à 25-30 ans (o m. 898). A 50-73 ans, il se produit un tassement de 31 millimètres (o m. 867).



Pl. 36. — *La Musique de la Maison Centrale de Nîmes, en 1908 :  
Aubade bi-hebdomadaire à son grand chef.*

Cette musique a vécu. Les instruments ont été emportés dans la révolte générale des détenus (juillet-août 1908), événement sans précédent par sa cause étrange dont les prodromes apparurent vers la fin du mois de mars 1908 et qui restera la plus grande curiosité observée au cours de notre vie médicale.

Pour les brachycéphales, maximum vers 40-50 ans (o m. 884).  
Passé cette période, le buste perd 24 millimètres.

En chiffres absolus, le buste des dolichocéphales (o m. 887)  
l'emporte sur celui des brachycéphales (o m. 880) et des mésaticéphales (o m. 879).

Rapproché de la demi-taille, le buste des dolichocéphales est le plus petit. Il dépasse de 58 millimètres la demi-taille, tandis qu'on note 61 pour les mésaticéphales et les brachycéphales.

D'une façon générale, apogée du buste à 25-30 ans, chez les dolichos et les mésatis;

A 40-50 ans, chez les brachys.

Perte plus prononcée dans la hauteur du buste, à 50-73 ans, pour les mésatis et les brachys que pour les dolichos.

Si on compare le buste à la demi-taille, légère supériorité des brachys et des mésatis sur les dolichos.

**Pieds.** — Egal à 0 m. 249 entre 16 et 20 ans, le pied des dolichocéphales atteint 0 m. 263 à 25-30 ans. Après 30 ans, il décroît. Dans la vieillesse, sa longueur n'est plus que de 0 m. 253.

Les mésaticéphales ont 0 m. 256 à 16-20 ans (22 individus), 0 m. 258 à 50-73 ans (11 individus). Des moyennes plus faibles représentent les périodes intermédiaires.

On rencontre, chez les brachycéphales, 0 m. 258 à 16-20 ans et 0 m. 253 à 50-73 ans.

Abstraction faite de l'âge, même longueur absolue de pied pour les dolichocéphales et les brachycéphales (0 m. 256); 2 millimètres de moins pour les mésaticéphales (0 m. 254).

Relativement à la taille = 100, le pied des dolichocéphales (15,44) est un peu plus petit que celui des mésaticéphales (15,52) et des brachycéphales (15,62).

Tout bien considéré, maximum de pied, à 16-20 ans chez les brachys;

A 16-20 ans et 50-73 ans, chez les mésatis;

A 25-30 ans, chez les dolichos.

Vienne la période de 50-73 ans, le pied des brachys a perdu 5 millimètres, celui des dolichos 10; le pied des mésatis est maximum.

Il résulte des rapports du pied à la taille = 100 que le pied des brachys est le plus grand.

En subdivisant les dolichocéphales et les brachycéphales, on obtient les moyennes générales ci-après :

	TÊTE			Taille	Enver- gure	Buste	Pied
	D. A. P.	D. T.	Indice				
42 dolichocéphales vrais. . . . .	199,8	146,0	73,07	1,659	1,704	0,884	0,256
76 sous-dolichocéphales. . . . .	193,7	148,3	76,56	1,656	1,694	0,888	0,257
129 mésaticéphales. . . . .	191,6	151,2	78,91	1,636	1,673	0,879	0,254
214 sous-brachycéphales. . . . .	189,2	154,6	81,71	1,635	1,677	0,878	0,255
398 brachycéphales vrais. . . . .	183,3	159,6	87,07	1,641	1,688	0,881	0,257

Comme on voit, la longueur du crâne diminue et sa largeur augmente quand on passe des dolichocéphales vrais (199,8 et 146,0) aux brachycéphales vrais (183,3 et 159,6).

De 73,07 à 87,07 va l'indice céphalique.

Les sous-brachycéphales et les mésaticéphales ont une taille moins élevée (1,635 et 1,636), une envergure moins grande (1,677 et 1,673), un buste moins haut (0,878 et 0,879), un pied moins long (0,255 et 0,254) que les brachycéphales vrais (T : 1,641, E : 1,688, B : 0,881, P : 0,257), les sous-dolichocéphales (T : 1,656, E : 1,694, B : 0,888, P : 0,257) et les dolichocéphales vrais (T : 1,659, E : 1,704, B : 0,884, P : 0,256).

L'envergure l'emporte sur la taille de 37 millimètres chez les mésaticéphales, 38 chez les sous-dolichocéphales, 42 chez les sous-brachycéphales, 45 chez les dolichocéphales vrais, 47 chez les brachycéphales vrais.

Le buste est supérieur à la demi-taille, de 54 millimètres pour les dolichocéphales vrais, 60 pour les sous-dolichocéphales, 61 pour tous les autres individus.

Rapporté à la stature = 100, le pied des dolichocéphales vrais (15,43) n'est guère plus court que celui des sous-dolichocéphales (15,51) et des mésaticéphales (15,52). Aux sous-brachycéphales et aux brachycéphales vrais, le pied le plus long (15,59 et 15,66).

**Parallèle entre les oscillations de la tête (longueur et largeur) et les mouvements de la taille<sup>1</sup>, de l'envergure<sup>1</sup>, du buste<sup>1</sup>, du pied<sup>1</sup>.**

	Nombre d'hommes	TÊTE		Taille	Envergure	Buste	Pied
		D. A. P.	D. T.				
16-17 ans . . .	7	182,7	153,5	1,611	1,645	0,866	256,1
17-18 ans . . .	10	+ 4,8	- 0,9	+ 23	+ 6	+ 13	+ 3,1 (259,2)
18-19 ans . . .	37	- 1,1	+ 4,8	+ 4	+ 29	+ 1	- 0,5
19-20 ans . . .	54	+ 1,3	- 3,7	- 7	- 7	- 2	- 2,8
20-25 ans . . .	172	- 0,8	+ 1,0	+ 4	+ 3	+ 2	+ 0,3
25-30 ans . . .	167	+ 0,8	+ 0,3	+ 12 (1,647)	+ 17 (1,693)	+ 2	+ 0,1
30-40 ans . . .	218	- 0,2	+ 1,2 (156,2)	- 2	- 4	+ 2 (0,884)	- 0,4
40-50 ans . . .	129	+ 1,5	0	- 1	+ 4	- 1	+ 1,2
50-60 ans . . .	50	+ 0,6 (189,6)	- 0,6	- 4	- 12	- 13	- 1,7
60-73 ans . . .	15	- 0,1 (189,5)	- 2,5 (153,1)	- 23 (1,617)	- 22 (1,659)	- 11 (0,859)	- 3,2 (252,2)
<i>Ensemble</i> . . .	859	187,7	155,4	1,641	1,684 (856 hom.)	0,881	256,3

C'est le crâne qui offre la plus longue durée de croissance. Le diamètre antéro-postérieur est maximum à 50-60 ans ; le diamètre transverse, à 30-50 ans.

De 25 à 30 ans, la taille et l'envergure arrivent au sommet.

Le buste se développe jusqu'à 30-40 ans.

Quant au pied, sa moyenne de 17-18 ans n'est jamais dépassée.

L'étude des oscillations montre que les mouvements de la tête, de la taille, de l'envergure, du buste et du pied, sont ascendants à 25-30 ans, descendants à 60-73 ans.

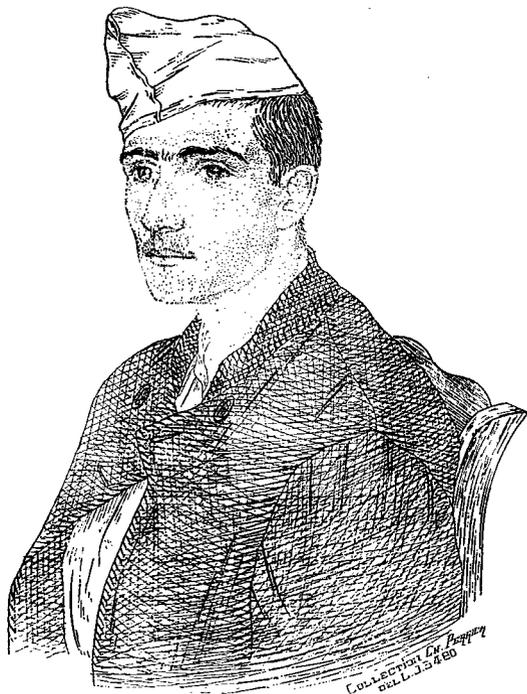
Dans les autres groupes d'âges, la vie se manifeste, pour la longueur et la largeur du crâne, par des mouvements en sens inverse : généralement, quand un diamètre augmente l'autre diminue.

A 17-18 ans, la taille, l'envergure, le buste et le pied grandis-

<sup>1</sup> Archives d'Anthropologie criminelle, de Médecine légale et de Psychologie normale et pathologique, août-septembre 1908, août-septembre 1909, septembre-octobre 1910, octobre-novembre 1912.

sent, ainsi que le diamètre antéro-postérieur. A 18-19, 20-25 ans, leur développement est parallèle à celui du diamètre transverse. A 19-20 ans, au contraire, la taille, l'envergure, le buste et le pied décroissent avec la largeur de la tête.

De 40 à 50 ans, durant la progression de la longueur, l'enver-



PL. 37. — 20 ans, Piémontais, urbain, cultivateur, coups et blessures. Esprit inquiet et turbulent.

Tête : longueur 0 m. 185, largeur 0 m. 154. Indice céphalique 83,24.

Taille 1 m. 63, envergure 1 m. 67, buste 0 m. 880, pied 0 m. 243.

Indice auriculaire 54,83.

gure et le pied manifestent encore quelque activité ; la largeur du crâne, la taille et le buste sont stationnaires.

A 50-60 ans (période d'apogée pour le diamètre antéro-postérieur), le diamètre transverse, la taille, l'envergure, le buste, le pied diminuent.

Dans la période de 60-73 ans, la tête a perdu 0,1 en longueur et 3,1 en largeur, la taille 30 millimètres, l'envergure 34, le buste 25, le pied 17.

## CHAPITRE IV

### RECHERCHES COMPLÉMENTAIRES

*Indice céphalique, taille, envergure, buste, pied, par groupes de diamètres craniens. — Est-il possible de déterminer la taille, l'envergure, le buste, le pied, par la longueur et la largeur de la tête ?*

On connaît les diamètres antéro-postérieurs et transverses des pensionnaires de la Maison Centrale de Nîmes (D. A. P. de 168 à 175 millimètres, 30 cas ; de 175 à 200, 786 ; de 200 à 230, 43 — D. T. de 137 à 145 millimètres, 33 cas ; de 145 à 170, 808 ; de 170 à 192, 18).

Signalons pour chaque groupe les indices céphaliques minimum, maximum et moyen :

		Diamètres antéro-postérieurs			Diamètres transverses		
		$\alpha$ à 175 <sup>mm</sup>	175 à 200 <sup>mm</sup>	200 à $\omega$	$\alpha$ à 145 <sup>mm</sup>	145 à 170 <sup>mm</sup>	170 à $\omega$
<b>Indice céphalique :</b>							
Minimum	D. A. P. . . . .	170	198	230	230	230	200
	D. T. . . . .	140	141	144	144	157	171
	. . . . .	82,35 (obs. 49)	71,21 (cité)	62,60 (obs. 99)	62,60 (obs. 99)	68,26 (obs. 48)	85,50 (obs. 34)
Maximum	D. A. P. . . . .	170	185	205	170	170	185
	D. T. . . . .	168	185	192	140	168	185
	. . . . .	98,82 (cité)	100 (obs. 107)	93,65 (cité)	82,35 (obs. 49)	98,82 (cité)	100 (obs. 107)
Ecart . . . . .		16 unités 47	28 unités 79	31 unités 65	19 unités 75	30 unités 56	14 unités 50
Moyen	D. A. P. . . . .	171,9	187,5	203,9	190,0	187,7	187,0
	D. T. . . . .	155,3	155,3	156,5	141,9	155,5	174,6
	. . . . .	90,34	82,82	76,75	74,68	82,84	93,36



ce qu'ils m'ont dit de plus et être séparé  
 de ma famille sans aucune de ces nouvelles  
 soit par l'intermédiaire du Maire  
 et du commissaire de police  
 elle devrai reconnaître que pour faire  
 ce que j'ai fait ils font une faiblesse  
 d'esprit insupportable et pardonner  
 A. Nimes 1897

Pl. 38. — 47 ans, habitant des Basses-Alpes, rural, jardinier, attentat à la pudeur.  
 Tête : longueur 0 m. 182, largeur 0 m. 162. Indice céphalique 89,01.  
 Taille 1 m. 69, envergure 1 m. 77, buste 0 m. 905, pied 0 m. 254.  
 Indice auriculaire 57,81. Vieillesse prématurée.

Dans les *diamètres antéro-postérieurs* de 168 à 175 millimètres, on note entre l'indice minimum (82,35) et l'indice maximum (98,82), un écart de 16 unités 47. L'indice moyen égale 90,34.

Pour ceux de 175 à 200 (indices extrêmes : 71,21 et 100, soit 28 unités 79 d'écart), l'indice moyen se chiffre par 82,82.

Quand la longueur de la tête atteint 200-230, l'indice oscille de 62,60 à 93,65 (écart : 31 unités 05). On relève 76,75 pour indice moyen.

En résumé, à mesure que le diamètre longitudinal grandit, l'écart entre les indices extrêmes augmente et la moyenne céphalique diminue.

— Chez les individus dont la tête a pour *diamètre transverse* 137 à 145 millimètres, les indices minimum (62,60) et maximum (82,35) sont distants de 19 unités 75. Indice moyen : 74,68.

Examine-t-on les largeurs de 145 à 170, on rencontre pour indices extrêmes 68,26 et 98,82 (écart : 30 unités 56), pour indice moyen 82,84.

Dans le groupe de 170 à 192 se trouvent 85,50 et 100 (écart : 14 unités 50). L'indice moyen est de 93,36.

Somme toute, les diamètres transverses de 145 à 170 présentent, entre les indices extrêmes, l'écart le plus fort ; ceux de 170 à  $\omega$  donnent le plus faible. Quant à la moyenne céphalique, elle s'élève avec la largeur de la tête.

Les résultats concernant la taille, l'envergure, le buste, le pied, par diamètres craniens, sont consignés ci-après (p. 138).

Pour les *diamètres antéro-postérieurs*, la taille passe progressivement de 1,606 (D. A. P. de 168 à 175 millimètres) à 1,640 (D. P. A. de 175 à 200) et 1,669 (D. A. P. de 200 à 230) ;

L'envergure, de 1,670 à 1,684 et 1,707 ;

Le buste, de 0,876 à 880 et 886 ;

Le pied, de 0,254 à 256 et 261.

Dans le groupe de  $\alpha$  à 175, l'envergure est supérieure à la taille de + 64 millimètres, le buste à la demi-taille de + 73. On note, pour celui de 175 à 200, envergure + 44, buste + 60 ; de 200 à  $\omega$ , + 38 et + 51.

Comparé à la stature = 100, le pied est un peu plus grand

	Diamètres antéro-postérieurs			Diamètres transverses		
	$\alpha$ à 175 <sup>mm</sup>	175 à 200 <sup>mm</sup>	200 à $\omega$	$\alpha$ à 145 <sup>mm</sup>	145 à 170 <sup>mm</sup>	170 à $\omega$
<b>Taille :</b>						
Minimum . . . . .	1,480	1,450	1,550	1,500	1,450	1,560
Maximum . . . . .	1,750	1,831	1,780	1,750	1,831	1,730
<i>Moyenne</i> . . . . .	1,606	1,640	1,669	1,629	1,641	1,646
<b>Envergure :</b>						
Minimum . . . . .	1,520	1,490	1,590	1,520	1,490	1,610
Maximum . . . . .	1,790	1,900	1,850	1,860	1,900	1,790
<i>Moyenne</i> . . . . .	1,670	1,684	1,707	1,677	1,684	1,706
Rapport à la taille . . . . .	+ 64 <sup>mm</sup>	+ 44 <sup>mm</sup>	+ 38 <sup>mm</sup>	+ 48 <sup>mm</sup>	+ 43 <sup>mm</sup>	+ 60 <sup>mm</sup>
<b>Buste :</b>						
Minimum . . . . .	0,765	0,775	0,720	0,765	0,720	0,838
Maximum . . . . .	0,995	0,979	0,960	0,938	0,995	0,917
<i>Moyenne</i> . . . . .	0,876	0,880	0,886	0,869	0,881	0,886
Rapport à la demi-taille . . . . .	+ 73 <sup>mm</sup>	+ 60 <sup>mm</sup>	+ 51 <sup>mm</sup>	+ 54 <sup>mm</sup>	+ 60 <sup>mm</sup>	+ 63 <sup>mm</sup>
<b>Pied :</b>						
Minimum . . . . .	0,230	0,221	0,242	0,232	0,221	0,242
Maximum . . . . .	0,288	0,298	0,288	0,276	0,298	0,275
<i>Moyenne</i> . . . . .	0,254	0,256	0,261	0,252	0,256	0,260
Si taille = 100 . . . . .	15,81	15,60	15,63	15,46	15,60	15,79

chez les diamètres antéro-postérieurs de  $\alpha$  à 175 (15,81) que chez ceux de 175 à 200 (15,60), 200 à  $\omega$  (15,63).

Toutes exceptions mises à part, plus le crâne est long, plus développés sont la taille, l'envergure, le buste et le pied, mais plus faibles sont les rapports de l'envergure, du buste et du pied avec la stature.

— Dans les *diamètres transverses*, la taille égale 1,629 (D. T. de 137 à 145 millimètres) puis 1,641 (D. T. de 145 à 170) et 1,646 (D. T. de 170 à 192) ;

L'envergure, 1,677, 1,684 et 1,706 ;

Le buste, 0,869, 881 et 886 ;

Le pied, 0,252, 256 et 260.

Chez les diamètres de  $\alpha$  à 145 et de 145 à 170, l'envergure a 48 et 43 millimètres de plus que la taille ; pour ceux de 170 à  $\omega$ , la différence est de 60 millimètres.

Le buste l'emporte de 54 millimètres (D. T. de  $\alpha$  à 145) à 60 (D. T. de 145 à 170) et 63 (D. T. de 170 à  $\omega$ ) sur la demi-taille.



Pl. 39. — 33 ans, originaire des Hautes-Pyrénées, urbain, garçon de café, une condamnation antérieure, extorsion de fonds.  
Tête : longueur 0 m. 182, largeur 0 m. 151. Indice céphalique 82,96.  
Taille 1 m. 646, envergure 1 m. 690, buste 0 m. 884, pied 0 m. 255.  
Indice auriculaire 50,00.  
Il fut grand queux dans l'infirmerie.

La longueur relative du pied va de 15,46 à 15,60 et 15,79.

Bref, les diamètres transverses de  $\alpha$  à 145 donnent pour la taille, l'envergure, le buste et le pied, les moyennes les plus faibles. On rencontre les plus fortes chez les diamètres de 170 à  $\omega$ .

Même remarque, si l'on compare l'envergure, le buste, le pied à la taille : toujours plus importants sont les rapports dans le groupe des grands diamètres transverses.

\*

\*\*

*Etant donné la longueur et la largeur de la tête, peut-on déterminer la taille, l'envergure, le buste, le pied ?*

Pour Bertillon, point de doute. Admettons qu'on recherche la taille.

Dans ses documents anthropométriques (*Annuaire statistique de la ville de Paris*, tableau E, p. 861 et 862, année 1887), Bertillon a classé les longueurs et les largeurs de tête, chez 4072 individus, par groupes de 5 en 5 millimètres. En regard, il a inscrit la moyenne arithmétique de chaque groupe et la taille correspondante, puis il a divisé la stature par la longueur ou la largeur de la tête.

Le quotient serait le coefficient de reconstitution de la taille.

Dès lors, pour avoir la stature d'un individu, victime de dépeçage criminel, on n'aurait qu'à multiplier la longueur ou la largeur de la tête par le coefficient de reconstitution.

Il a été signalé dans une précédente étude : *le Pied et ses rapports avec la taille*, que, 81 fois sur 100, les résultats obtenus par la longueur du pied étaient inexacts.

Nous nous contenterons d'examiner le procédé de reconstitution qui repose sur la connaissance des deux grands diamètres craniens.

A cet effet, nous avons dressé le tableau ci-après (p. 141).

Considérons, par exemple, les diamètres antéro-postérieurs de 185 à 190 millimètres et les diamètres transverses de 155 à 160 millimètres, qui sont les plus nombreux.

Au point d'intersection des deux groupes, on relève, pour 68 détenus, les moyennes suivantes : taille 1 m. 643, envergure 1 m. 689, buste 0 m. 881, pied 0 m. 256<sup>1</sup>.

Ces moyennes sont-elles, dans la grande majorité des cas, celles que présenterait tout inconnu, victime de dépeçage criminel, dont les diamètres antéro-postérieur et transverse égale- raient 185 à 190 et 155 à 160 millimètres ?

<sup>1</sup> Chez ces 68 condamnés, la taille va de 1 m. 48 à 1 m. 83; l'envergure, de 1 m. 52 à 1,87; le buste, de 0 m. 815 à 953; le pied, de 0 m. 228 à 298.

Maison Centrale de Nîmes.

		Diamètres antéro-postérieurs <sup>1</sup>						Ensemble	
		$\alpha$	175	180	185	190	195		200
		à 175 <sup>mm</sup>	à 180 <sup>mm</sup>	à 185 <sup>mm</sup>	à 190 <sup>mm</sup>	à 195 <sup>mm</sup>	à 200 <sup>mm</sup>		à $\infty$
		30	59	189	241	195	102	43	859
Diamètres transverses <sup>1</sup>									
$\alpha$ à 145 mm. :									
33	Taille. . .	1,500	1,570	1,603	1,639	1,617	1,670	1,670	1,629
	Envergure. .	1,520	1,660	1,671	1,685	1,667	1,703	1,710	1,677
	Buste . . .	0,765	0,832	0,865	0,869	0,875	0,888	0,878	0,869
	Pied. . .	0,236	0,248	0,245	0,253	0,252	0,256	0,263	0,252
145 à 150 mm. :									
120	T. . .	1,546	1,581	1,622	1,624	1,641	1,660	1,693	1,629
	E. . .	1,616	1,635	1,654	1,661	1,682	1,693	1,776	1,669
	B. . .	0,848	0,852	0,866	0,872	0,874	0,894	0,890	0,872
	P. . .	0,243	0,247	0,250	0,253	0,253	0,254	0,269	0,252
150 à 155 mm. :									
237	T. . .	1,626	1,580	1,614	1,631	1,654	1,655	1,665	1,633
	E. . .	1,671	1,624	1,653	1,675	1,689	1,685	1,700	1,671
	B. . .	0,891	0,855	0,867	0,874	0,885	0,894	0,887	0,874
	P. . .	0,253	0,247	0,251	0,252	0,257	0,257	0,256	0,253
155 à 160 mm. :									
253	T. . .	1,653	1,614	1,648	1,643	1,651	1,658	1,665	1,644
	E. . .	1,695	1,687	1,691	1,689	1,680	1,705	1,697	1,695
	B. . .	0,884	0,862	0,883	0,881	0,886	0,893	0,879	0,885
	P. . .	0,260	0,255	0,256	0,256	0,259	0,269	0,261	0,257
160 à 165 mm. :									
147	T. . .	1,580	1,642	1,644	1,658	1,679	1,662	1,670	1,656
	E. . .	1,642	1,680	1,687	1,686	1,712	1,700	1,688	1,691
	B. . .	0,855	0,876	0,883	0,893	0,899	0,893	0,891	0,891
	P. . .	0,248	0,257	0,259	0,259	0,261	0,259	0,262	0,259
165 à 170 mm. :									
51	T. . .	1,610	1,620	1,625	1,646	1,680	1,637	1,706	1,644
	E. . .	1,690	1,640	1,686	1,709	1,732	1,684	1,796	1,706
	B. . .	0,886	0,870	0,874	0,884	0,900	0,883	0,913	0,885
	P. . .	0,254	0,265	0,258	0,261	0,263	0,255	0,272	0,260
170 à $\infty$ :									
18	T. . .	1,710	1,645	1,632	1,620	1,690	1,702	1,650	1,646
	E. . .	1,790	1,725	1,707	1,663	1,750	1,770	1,700	1,706
	B. . .	0,912	0,866	0,882	0,893	0,890	0,905	0,870	0,886
	P. . .	0,272	0,271	0,263	0,251	0,259	0,271	0,258	0,260
Ensemble :									
859	T. . .	1,606	1,600	1,633	1,639	1,651	1,657	1,669	1,641
	E. . .	1,670	1,655	1,674	1,681	1,698	1,696	1,707	1,684
	B. . .	0,876	0,862	0,876	0,880	0,885	0,892	0,886	0,881
	P. . .	0,254	0,252	0,255	0,255	0,258	0,257	0,261	0,256

<sup>1</sup> Les trois estropiés, non compris dans le tableau (pour l'envergure seulement), ont comme diamètre antéro-postérieur 199, 186 et 187, comme diamètre transverse 155, 156 et 165.

Pour en juger, il suffira d'interroger la taille des 68 sujets en question :

On rencontre la moyenne inscrite dans le tableau (1 m. 643 soit 1 m. 64 à 65) chez 6 individus seulement.

La stature est plus petite de 1 centimètre chez 8, de 1 à 5 chez 7 (obs. 65, 68, *les Criminels*, tome I), de 5 à 16 chez 13 (obs. 27, 62, 142); elle est plus grande de 1 centimètre chez 7 (obs. 19), de 1 à 5 chez 17 (obs. 3), de 5 à 18 chez 10 (obs. 140, 141).

Au demeurant, 6 prisonniers ont une stature à peu près pareille à la moyenne du groupe. La différence de taille, soit en plus, soit en moins, est de 1 centimètre pour 15, de 1 à 5 pour 24, de 5 à 18 pour 23.

On ferait erreur 91 fois sur 100.

Serait-on plus heureux en consultant les chiffres de Bertillon (tableau H, p. 864, *Annuaire statistique de la ville de Paris*, année 1887) ?

Non certes.

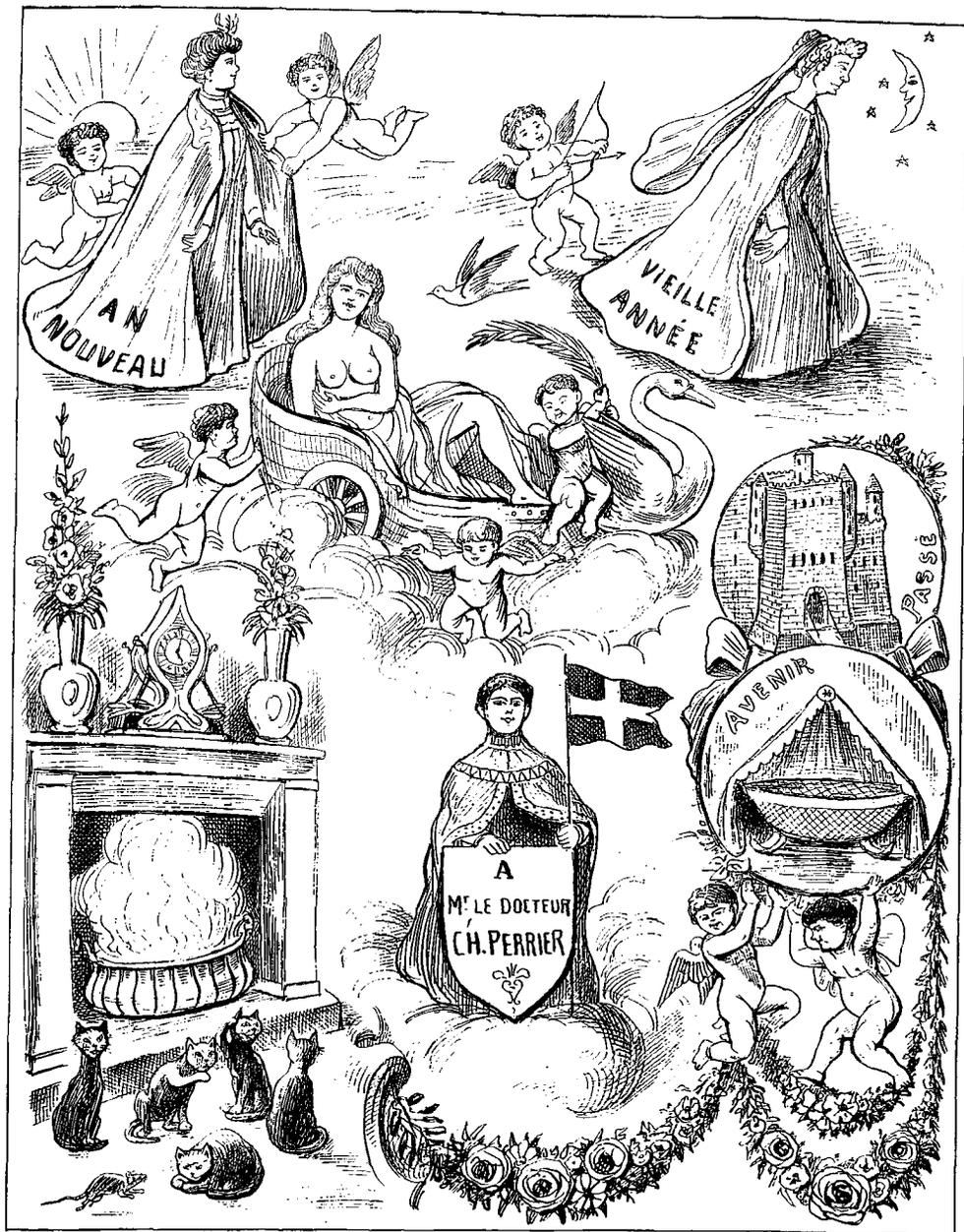
Si on recherche dans le tableau H la taille qui correspond à la longueur de la tête de chacun des 150 condamnés dont le premier volume de notre ouvrage *les Criminels* renferme l'observation, on note :

Une stature égale ou presque égale à celle du tableau chez 16 sujets (obs. 21, 55, etc.) ;

Une stature tantôt supérieure, tantôt inférieure de 1 à 2 centimètres chez 15 (obs. 8, 54, etc.), de 2 chez 21 (obs. 9, 23, etc.), de 3 chez 20 (obs. 1, 6, etc.), de 4 chez 11 (obs. 3, 30, etc.), de 5 chez 17 (obs. 7, 38, etc.), de 6 chez 10 (obs. 4, 20, etc.), de 7 chez 9 (obs. 27, 61, etc.), de 8 chez 7 (obs. 31, 39, etc.), de 9 chez 10 (obs. 25, 62, etc.), de 10 chez 5 (obs. 16, 22, etc.), de 11 chez 2 (obs. 5, 13), de 12 chez 4 (obs. 35, 48, 60, 90), de 13 chez 2 (obs. 15, 105), de 16 et plus chez 1 (obs. 119).

Soit, pour 89,33 p. cent des cas, un écart de 10 à 169 millimètres entre la taille vraie et la moyenne que donne le tableau de Bertillon.

Il n'est pas possible de déterminer la taille, l'envergure, le buste, le pied, par la longueur et la largeur de la tête.



Pl. 40. — An nouveau et vieille Année. L'auteur, « Jean Bati », 23 ans, Corse, rural, marin, antérieurement condamné pour vagabondage, avait enlevé une jeune fille mineure et avait emporté, de complicité avec elle, les économies du papa.

Tête : longueur 0 m. 199, largeur 0 m. 155. Indice céphalique 77,88.

Taille 1 m. 592, envergure 1 m. 62, buste 0 m. 903, pied 0 m. 260.

Indice auriculaire 57,62. — Grande popularité en prison.

Nous avons publié le portrait et divers dessins de ce drôle (*les Criminels*, t. I et II, pl. 55, 56, 80, 107 et 108).



## CHAPITRE V

### RÉSUMÉ ET CONCLUSIONS

#### *Tableau des moyennes générales.*

Dans la Maison Centrale de Nîmes, chez 859 sujets de 16-73 ans, le *diamètre antéro-postérieur* va de 168 à 230 millimètres.

Moyenne : 187,7.

Près des trois quarts des détenus (72,77 p. cent) ont 180 à 195. Chez les autres, une grande longueur de tête l'emporte.

Quel que soit le point de vue auquel on se place (nationalités, crimes et délits, âges, tailles, envergures, bustes, pieds, largeurs de tête), dans tous les groupes d'individus — sauf chez les Corses, les Arabes et les condamnés ayant soit une envergure inférieure à la taille, soit un buste inférieur ou égal à la demi-taille, soit un pied de 28 à 30 centimètres — les diamètres antéro-postérieurs de 168 à 190 sont les plus nombreux.

— Le *diamètre transverse* oscille entre 137 et 192 millimètres.

Moyenne : 155,4.

A part les Arabes, chez qui les largeurs de tête de 137 à 150 se trouvent au premier rang (69,23 p. cent), tous les pensionnaires donnent la préséance aux diamètres de 150 à 160.

Généralement, on compte plus de cas de 160 à  $\infty$  que de  $\alpha$  à 150.

Le contraire a lieu pour les Corses et les Espagnols, pour les meurtriers, etc., pour les condamnés âgés de 16 à 20 ans, pour ceux qui ont une envergure inférieure à la taille, un buste inférieur ou égal à la demi-taille, un pied de 22 à 24 centimètres.

Chez les sujets de 20 à 25 ans, chez les petites tailles et chez

les longueurs de tête de 168 à 180, on rencontre autant de diamètres transverses de  $\alpha$  à 150 que de 160 à  $\omega$ .

— L'indice céphalique a pour chiffres extrêmes 62,60 et 68,26 d'une part, 98,82 et 100 d'autre part.

Moyenne : 82,79.



Pl. 41. — 29 ans, Marseillais, garçon de café, quatre condamnations antérieures, vol qualifié.

Tête : longueur 0 m. 191, largeur 0 m. 153. Indice céphalique 80,10.

Taille 1 m. 69, envergure 1 m. 73, buste 0 m. 882, pied 0 m. 271.

Indice auriculaire 56,14.

C'est un gaillard déterminé.

Manifeste est la prédominance des crânes courts ou brachycéphales (71,22 p. cent, autrement dit 24,91 indices de 80,01 à 83,33 et 46,31 de 83,34 à 100).

Du groupement des prisonniers par nationalités, crimes et délits, âges, tailles, etc., il ressort que, dans le monde des Corses, des Arabes, et chez les individus ayant soit un buste inférieur ou égal à la demi-taille, soit un diamètre antéro-postérieur de 200

à  $\omega$ , soit un diamètre transverse de 137 à 150, la brachycéphalie ne peut prétendre à la majorité.

\*

\*\*

Sous l'influence de l'âge se modifient la longueur et la largeur de la tête.

Le plus souvent, quand un diamètre augmente l'autre diminue.

Pour l'ensemble des pensionnaires, le *diamètre antéro-postérieur* atteint le maximum à 50-60 ans (189,6).

Soit :

A 16-20 ans, chez les sujets de petite taille (186,8);

A 20-25 ans, chez les détenus dont le pied est de 22 à 24 centimètres (190,4);

A 25-30 ans, chez les Arabes (196,6);

A 40-50 ans, chez les Corses (184,8), les Italiens (189,6) et les Espagnols (194,0), chez les escrocs (189,9), chez les envergures inférieures et égales à la taille (191,6), chez les bustes supérieurs à la demi-taille de 5 à 10 centimètres (189,0) et de 10 à 18 (187,3), chez les mésaticéphales (194,0) et les brachycéphales (186,3);

A 50-73 ans, chez les Français du continent (188,9) et les individus de nationalités diverses (199,6), chez les voleurs, etc., (189,6), les condamnés pour attentats-vie (193,1) et pour attentats-mœurs (188, longueur de tête de 16 prisonniers), chez les sujets de taille moyenne (191) et de taille grande (193,5), chez les envergures supérieures à la taille de 0 à 8 centimètres (189,6) et de 8 à 16 (188,8), chez les bustes inférieurs, égaux à la demi-taille et supérieurs de 0 à 5 centimètres (191,4), chez les pieds de 24 à 28 centimètres (190,1) et de 28 à 30 (199), chez les dolichocéphales (198,2).

Comparativement à la période de 50-60 ans, on note à 60-73 ans dans la longueur de tête une diminution de 0 mm. 1.

— En général, vers 30-40, 40-50 ans, le *diamètre transverse* achève son développement (156,2).

Soit :

A 16-20 et 40-50 ans, chez les Corses (151,6 et 151,5);

A 20-25 ans, chez les sujets de nationalités diverses (157,2);  
A 20-25 et 40-50 ans, chez les détenus pour attentats-vie  
(156,6 et 154,5);



*Je suis bien vu et mias  
travailleur le moyen reste à trouver.*

*Octobre 1897*

Pl. 42. — 25 ans, Suisse, urbain, rat d'hôtel.

Tête : longueur 0 m. 189, largeur 0 m. 157. Indice céphalique 83,06.  
Taille 1 m. 68, envergure 1 m. 75, buste 0 m. 918, pied 0 m. 221.  
Indice auriculaire 58,33.

A 25-30 ans, chez les escrocs (159,7, moyenne de 11 condamnés);  
A 20-25 et 50-73 ans, chez les pieds de 28 à 30 centimètres  
(160,2 et 165);

A 30-40 ans, chez les Français du continent (157,9) et les Arabes (152,6), chez les grandes tailles (158,5), chez les envergures supérieures à la taille de 8 à 16 centimètres (158,3), chez les bustes supérieurs à la demi-taille de 5 à 10 centimètres (156,4), chez les dolichocéphales (149,2);

A 30-50 ans, chez les violateurs (156,6, moyenne de 35 sujets);

A 40-50 ans, chez les Italiens (158,6), chez les tailles moyennes (157,1), chez les envergures inférieures et égales à la taille (156,6) et les supérieures de 0 à 8 centimètres (156,1), chez les bustes inférieurs, égaux à la demi-taille et supérieurs de 0 à 5 centimètres (155,7), de 10 à 18 (161,6), chez les pieds de 24 à 28 centimètres (156,5), chez les mésaticéphales (153,4);

A 50-73 ans, chez les Espagnols (156), chez les voleurs, etc. (157,7), chez les petites tailles (156,1), chez les pieds de 22 à 24 centimètres (155,3), chez les brachycéphales (158,5).

Tout compte fait, la moyenne de 60-73 ans est inférieure de 3 mm. 1 à la largeur de tête maximum.

— *L'indice céphalique* a son chiffre le plus fort à 30-40 ans (83,30), le plus faible à 50-73 ans (81,75) ou mieux à 60-73 ans (80,79).

On rencontre, pour indices extrêmes (moyennes de séries), par groupes de nationalités :

Français du continent 84,30 (30-40 ans) et 82,90 (50-73 ans),

Corses 80,00 (16-20 ans) et 76,62 (20-25, 50-73 ans),

Italiens 84,62 (30-40 ans) et 81,21 (25-30 ans),

Espagnols 84,09 (2 de 50-73 ans) et 78,30 (1 de 16-20 ans),

Arabes 78,57 (5 de 30-40 ans) et 73,24 (3 de 25-30 ans),

Sujets divers 85,63 (1 de 16-20 ans) et 76,45 (3 de 50-73 ans),

Soit :

Français 83,27 (25-30 ans) et 81,70 (50-73 ans),

Etrangers 83,63 (30-40 ans) et 80,68 (25-30 ans);

De crimes et délits :

Voleurs, etc. 83,84 (30-40 ans) et 82,56 (25-30 ans),

Escrocs 89,94 (1 de 16-20 ans), 85,86 (11 de 25-30 ans) et 82,42 (50-73 ans),

Condamnés pour attentats-vie 83,03 (20-25 ans) et 77,52 (50-73 ans),

Violateurs 86,96 (5 de 16-20 ans), 84,10 (21 de 40-50 ans) et 82,81 (50-73 ans),

Soit :

Criminels contre les propriétés 83,66 (30-40 ans) et 82,72 (20-25 ans),



Pl. 43. — 34 ans, originaire de la Drôme, rural, cuisinier, deux condamnations antérieures, attentat à la pudeur.

Tête : longueur 0 m. 188, largeur 0 m. 158. Indice céphalique 84,04.  
Taille 1 m. 65, envergure 1 m. 66, buste 0 m. 886, pied 0 m. 251.  
Indice auriculaire 51,56. Un beau parleur.

Criminels contre les personnes 82,82 (20-25 ans) et 80,30 (50-73 ans);

De tailles :

Petites 84,42 (50-73 ans) et 81,90 (16-20 ans),  
Moyennes 83,18 (30-40 ans) et 80,99 (50-73 ans),  
Grandes 83,61 (25-30 ans) et 79,68 (50-73 ans);

D'envergures :

Inférieures et égales à la taille 82,72 (30-40 ans) et 80,48 (50-73 ans),

Supérieures de 0 à 8 centimètres 83,07 (16-20 ans) et 81,80 (50-73 ans),

Supérieures de 8 à 16 centimètres 84-56 (30-40 ans) et 82-87 (40-50 ans);

De bustes :

Inférieurs, égaux à la demi-taille et supérieurs de 0 à 5 centimètres 82-79 (16-20, 30-40 ans) et 80,51 (50-73 ans),

Supérieurs de 5 à 10 centimètres 83,36 (30-40 ans) et 82,58 (25-30 ans).

Supérieurs de 10 à 18 centimètres 86,27 (40-50 ans) et 81,31 (50-73 ans);

De pieds :

22 à 24 centimètres 85,18 (50-73 ans) et 78,36 (20-25 ans),

24 à 28 centimètres 83,31 (30-40 ans) et 81,43 (50-73 ans),

28 à 30 centimètres 86,73 (20-25 ans) et 80,97 (25-30 ans);

De formes crâniennes :

Dolichocéphales 76,08 (16-20 ans) et 74,06 (50-73 ans),

Mésaticéphales 79,27 (50-73 ans) et 78,58 (16-20 ans),

Brachycéphales 85,40 (16-20 ans), 85,39 (50-73 ans) et 84,82 (25-30 ans).

\*  
\*\*

Ce sont les Français du continent qui ont la plus petite longueur de tête (186,8) et la plus grande largeur (156,7); ils présentent l'indice céphalique le plus élevé (83,88).

Les Corses ont la longueur de tête maximum (192,9); les Arabes, la largeur minimum (146,6) et l'indice le plus faible (76,59).

Soit, pour les Français en général, des résultats (D. A. P. : 187,8, D. T. : 155,6, indice : 82,85) un peu plus forts que pour les étrangers (D. A. P. : 187,5, D. T. : 154,7, indice : 82,50).

— Chez les escrocs et chez les condamnés pour attentats vie, la longueur moyenne de tête (188,6 et 189,7) l'emporte sur celle des voleurs, etc. (187,2) et des violateurs (187,2).

Escrocs et violateurs ont la plus grande largeur de tête (157,6 et 156,8 contre 155,4 chez les voleurs, etc., et 153,8 chez les meurtriers, violents, etc.).

Aux détenus pour attentats-vie, le plus petit indice (81,07). Pour les autres catégories de criminels, des chiffres variant de 83,01 à 83,76.

Somme toute, supériorité du diamètre antéro-postérieur chez les criminels contre les personnes, du diamètre transverse chez les criminels contre les propriétés ; par suite, pour les premiers, un indice plus faible.

La race des sujets rend compte des différences.

— Il résulte des rapports de la taille, de l'envergure, du buste et du pied avec la tête que :

Plus la taille est élevée, plus sont développés les diamètres antéro-postérieur et transverse ; un peu moins fort est l'indice.

Dans les envergures petites, la tête est plus longue que dans les moyennes et les grandes.

Plus l'envergure l'emporte sur la taille, plus la tête est large.

L'indice céphalique suit une progression parallèle au rapport de l'envergure à la taille.

Chez les bustes courts, on trouve une longueur de tête plus grande, une largeur plus petite et un indice plus faible que pour les bustes moyens et grands.

Le groupe des supérieurs à la demi-taille, de 5 à 10 centimètres, l'emporte sur celui de 10 à 18 par la longueur de la tête (187,7 contre 186,2). Dans ces deux groupes, la largeur est la même. Par conséquent, indice plus fort chez les grands bustes.

Longueur, largeur de tête et indice céphalique sont en raison directe du pied.

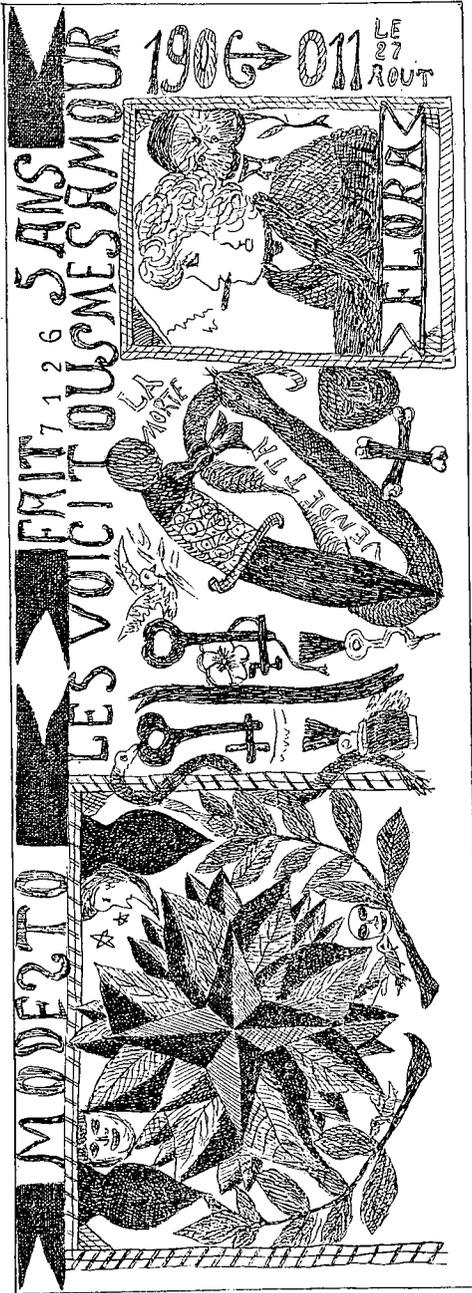
\*

\*\*

Sauf de très rares cas, à tout âge, le diamètre longitudinal des dolichos est supérieur à celui des brachys et des mésatis.

Brachys et mésatis sont favorisés pour le diamètre transverse.

A 25-30 ans, les dolichos ont le maximum de taille (1 m. 677), d'envergure (1 m. 734), de buste (0 m. 890), de pied (0 m. 263).



DESSIN GRAVÉ sur une boîte en fer blanc ~

LES CRIMINELS — Collection Ch. Perrier

Pl. 44. — *Les voici, mes amours!...*

Dessin exécuté par Modesto, 18 ans, Piémontais, urbain, sans profession, condamné pour tentative de vol. Modesto a été trahi. Il a soif de vengeance. Pensez à lui, Flora!

Tête : longueur o m. 186, largeur o m. 156. Indice céphalique 83,87.

Taille i m. 63, envergure i m. 67, buste o m. 880, pied o m. 243.

Indice auriculaire 56,00.

Chez les mésatis, la taille arrive au sommet à 25-30 et 50-73 ans (1 m. 644 et 1 m. 654), l'envergure à 40-50 et 50-73 ans (1 m. 675 et 1 m. 704), le buste à 25-30 ans (0 m. 898), le pied à 16-20 et 50-73 ans (0 m. 256 et 0 m. 258).

Pour les brachys, apogée de la taille (1 m. 643) à 25-30 ans, de l'envergure (1 m. 692) et du buste (0 m. 884) à 40-50 ans, du pied (0 m. 258) à 16-20 ans.

Dans la période de 50-73 ans, chez les brachys et les dolichos, la taille se courbe et perd 22 et 20 millimètres; celle des mésatis éprouve comme un renouveau de croissance.

L'envergure diminue de 54 millimètres chez les dolichos, de 26 chez les brachys; elle continue à grandir chez les mésatis.

Le buste décroît davantage chez les mésatis (— 31 millimètres) et les brachys (— 24) que chez les dolichos (— 3).

Le pied de dolichos raccourcit de 10 millimètres; celui des brachys de 5, alors que chez les mésatis la longueur est maximum.

En résumé, les dolichos ont la plus haute stature (1 m. 657 contre 1 m. 636 chez les mésatis et 1 m. 638 chez les brachys).

Par comparaison avec la taille, l'envergure des brachys est la plus grande (+ 46 millimètres contre 41 chez les dolichos et 37 chez les mésatis); le buste des dolichos est le plus petit (+ 58 millimètres sur la demi-taille, au lieu de 61 chez les mésatis et les brachys).

Relativement à la stature = 100, le pied des brachys est le plus long (15,62 contre 15,52 chez les mésatis et 15,44 chez les dolichos).

\*

\*\*

Quand, dans une même race, les variations céphaliques individuelles atteignent 15 et 18 pour cent, il est admis qu'elles sont dues à des mélanges.

On trouve, entre les indices extrêmes, un écart de 36 unités 22 chez les Français du continent, de 30,46 (20,02 si on excepte le jeune homme, autrefois atteint de maladie du crâne, qui a pour indice 100) chez les Corses, de 19,30 chez les individus de



*Laissez-moi vous le répéter  
Je ne suis qu'un malheureux  
siffler du bon chemin  
P. Acrobate du Moulin*

Pl. 45. — 18 ans, Marseillais, journalier, vol qualifié.

Tête : longueur 0 m. 183, largeur 0 m. 151. Indice céphalique 82,51.  
Taille 1 m. 68, envergure 1 m. 70, buste 0 m. 863, pied 0 m. 271.  
Indice auriculaire 58,92.  
Il signe toutes ses lettres du sobriquet qu'on lui a donné.

nationalités diverses, de 19,01 chez les Italiens, de 14,46 chez les Espagnols, de 14,42 chez les Arabes.

— La répartition des sujets, par groupes de diamètres antéro-postérieurs et par groupes de diamètres transverses, enseigne que :

a) Plus le diamètre longitudinal est grand, plus la moyenne céphalique diminue et plus l'écart entre les indices extrêmes augmente.

Les indices extrêmes, notés chez les diamètres transverses de 145 à 170, présentent l'écart maximum; ceux qu'on rencontre chez les diamètres de 170 à  $\omega$ , l'écart minimum.

Quant à la moyenne céphalique, elle s'élève avec la largeur de la tête.

b) Toutes exceptions mises à part, plus le crâne est long, plus sont développés la taille, l'envergure, le buste et le pied, mais plus faibles sont les rapports de l'envergure, du buste et du pied à la stature.

Les diamètres transverses de  $\alpha$  à 145 donnent pour la taille, l'envergure, le buste et le pied, les moyennes minima. On relève les maxima chez les diamètres de 170 à  $\omega$ .

Même constatation, quand on compare l'envergure, le buste et le pied à la taille :

Toujours plus importants sont les rapports dans le groupe des grands diamètres transverses.

— Il n'est pas possible de déterminer la taille, l'envergure, le buste, le pied, par la longueur et la largeur de la tête.

\*  
\*\*

Nul n'ignore la fréquence du rachitisme et de la scrofule chez les gens qui vivent dans des conditions mauvaises d'hérédité et de milieu.

A ce qu'il semble, toutes choses égales, les anomalies de la tête en longueur et en largeur (exagération ou diminution) se rencontreraient plutôt chez les criminels que chez les autres hommes, mais la preuve en est à faire.

Question à résoudre aussi : les diamètres antéro-postérieurs et

transverses mesurés sur les détenus fournissent-ils une moyenne égale, inférieure ou supérieure à celle de la population libre ?

Si l'on prend les chiffres de Broca sur les crânes des Parisiens contemporains (D. A. P. : 182,7, D. T. : 145,2) et qu'on ajoute, conformément aux indications du maître, 5 mm. 5 au diamè-



Pl. 46. — 19 ans, Clermontois, cantonnier, vol.

Tête : longueur 0 m. 182, largeur 0 m. 164. Indice céphalique 90,10.  
Taille 1 m. 579, envergure 1 m. 64, buste 0 m. 863, pied 0 m. 245.  
Indice auriculaire 55,55.

« L'Auvergnat », comme on l'appelle, se montre très bon garçon.

tre antéro-postérieur, 8 millimètres au diamètre transverse, on a pour le vivant :

D. A. P. : 188,2, D. T. : 153, 2.

Nos recherches sur 545 Français du continent ont donné, avec le procédé de Bertillon, un diamètre antéro-postérieur de 186,8. En faisant la correction qu'il convient, les résultats sont :

D. A. P. (186,8 plus 0,9 environ) : 187,7, D. T. : 156,7.

Soit, entre les chiffres de Broca et les nôtres, des différences

insignifiantes et qui ont surtout pour cause le fait que, chez les Parisiens contemporains, le type celtique se trouve moins souvent que dans la population de la Maison Centrale de Nîmes.

Il est regrettable que Collignon n'ait pas fait connaître les moyennes des 11.647 conscrits et soldats de 20 à 25 ans qu'il a mesurés.

— Sous le rapport de l'indice céphalique, on note, comparativement aux résultats de Collignon, une diminution dans le nombre des indices de 81 à 85, égale à 9,79 p. cent chez les détenus français de 20-25 ans et à 8,82 chez ceux de 16-73 ans, diminution au profit des indices de 80 et au-dessous et de 86 et au-dessus.

L'indice oscille de 67 à 98 chez les sujets de Collignon; de 73 à 92 chez les prisonniers de 20 à 25 ans, de 62,60 à 100 chez ceux de 16 à 73 ans.

Pour Collignon et nous, à 20-25 ans, l'indice 82 est le plus fréquent.

Chez les condamnés, âgés de 16 à 73 ans, la préséance revient aux indices de 80 et de 83.

Il est constant que tous les degrés de l'indice céphalique peuvent se rencontrer dans chacune des grandes divisions de la famille humaine.

Suivant Topinard, les variations individuelles vont de 62,62 chez un Néo-Calédonien (64,62 sur le vivant) à 92,77 (94,77) chez un Slave-Wende; au-dessous et au-dessus de ces chiffres, les crânes sont déformés.

Toutefois, admettons pour indices extrêmes : d'une part, les chiffres 67 (1 cas), 68 (1), 69 (1), 70 (3); d'autre part, 96 (6 cas), 97 (3), 98 (1) — chiffres relevés par Collignon sur 11.647 conscrits et soldats de 20 à 25 ans.

Chez 652 Français détenus, âgés de 16 à 73 ans, 4 ont un indice de 62, 68, 69, 70; 5 arrivent à 96 (2 cas), 97, 98, 100.

Soit, pour la population libre, 0,05 p. cent d'indices de 67 à 70, au lieu de 0,61 de 62 à 70 dans le monde des prisons; 0,08 p. cent d'indices de 96 à 98, au lieu de 0,76 de 96 à 100.

En somme, les condamnés présentent une proportion d'indices extrêmes (maxima et minima) qui dépasse fort peu les résultats que donne la statistique de Collignon.

La prédominance des indices de 75 et au-dessous, et de 86 et au-dessus, s'explique par le nombre relativement élevé : 1° des



PL. 47. — 35 ans, natif de Toulon, pêcheur, illettré, quatre condamnations antérieures, coups et blessures, incendie.

Tête : longueur 0 m. 182, largeur 0 m. 164. Indice céphalique 90,10.  
Taille 1 m. 668, envergure 1 m. 70, buste 0 m. 884, pied 0 m. 260.  
Indice auriculaire 54,09.

Un habitué du *milar* (quartier cellulaire). Il y burina trois dalles (*les Criminels*, t. I, pl. 50, 51, 52), qui furent déposées au musée de l'établissement, local aujourd'hui vide et sans nom.

Corses et 2° des individus originaires des départements les plus brachycéphales de France, incarcérés à Nîmes.

Contrairement à l'opinion en faveur d'une moyenne céphalique exagérée, chez les criminels, au regard du type ethnique correspondant, il a été noté : Pour les détenus corses, un indice (77,76)

intermédiaire au chiffre de Collignon (78,10) et à celui de Fallot (76,58) et de Jaubert (76,6) sur la population libre; pour les Espagnols, un indice plus fort (79,91 contre 78,18 résultat d'Oloriz); pour les Italiens du Piémont, un indice plus faible (83,57 au lieu de 84,9 moyenne de Livi après la réduction adoptée par Deniker).

Chez les Arabes, criminels (76,59) et non criminels (76,3 chiffre de Topinard) vont de pair.

Pareille remarque s'applique aux Français du continent : La moyenne céphalique des prisonniers égale 83,88; celle de la population libre 83,7 (Collignon).

On comprend que, dans la Maison Centrale de Nîmes, les résultats concernant les Français en général, à 20-25 ans (82,54) et à 16-73 ans (82,85), diffèrent du chiffre déduit jadis par Collignon d'après les mesures sur 8.707 conscrits et soldats de 20 à 25 ans (83,6). Notre série renferme plus de Corses.

A tout prendre, l'indice céphalique est un caractère de race, particulièrement peu évolutif, dont les moyennes varient beaucoup selon les provinces, les régions et parfois dans la même région.

Il ne permet aucune distinction entre les criminels et les autres hommes.

\*  
\*\*

Voici, en un tableau, les résultats d'ensemble (diamètres antéro-postérieur et transverse, indice céphalique, taille, envergure, buste, pied) par groupes de nationalités, de crimes et délits, d'âges, de tailles, d'envergures, de bustes, de pieds et de formes craniennes :

Maison Centrale de Nîmes.

	Tête			Taille	Envergure	Buste	Pied
	D. A. P.	D. T.	Indice céphalique				
<b>Ensemble des condamnés.</b> (859 hommes)	187,7	155,4	82,79	1,641	1,684	0,881	0,256
					856 hommes		
<b>Nationalités :</b>							
Français. } 545 (continent).	186,8	156,7	83,88	1,639	1,687	0,879	0,257
} 107 (Corse) . . .	192,9	150,0	77,76	1,640	1,671	0,883	0,252
130 Italiens . . . . .	186,9	155,7	83,30	1,643	1,684	0,884	0,256
23 Espagnols . . . . .	188,7	150,8	79,91	1,637	1,669	0,876	0,253
13 Arabes . . . . .	191,4	146,6	76,59	1,662	1,710	0,881	0,255
41 individus de nationalités diverses . . . . .	187,4	150,1	83,29	1,647	1,694	0,888	0,257
<i>Soit :</i>							
652 Français . . . . .	187,8	155,6	82,85	1,639	1,684	0,879	0,256
207 étrangers. . . . .	187,5	154,7	82,50	1,644	1,686	0,884	0,256
<b>Crimes et délits :</b>							
565 vols, vagabondage, men- dicité, outrages aux ma- gistrats, fausse mon- naie, incendie, explosifs	187,2	155,4	83,01	1,640	1,683	0,880	0,256
75 escroqueries, abus de confiance, banqueroute, faux, etc. . . . .	188,6	157,6	83,56	1,658	1,699	0,887	0,257
152 attentats-vie. . . . .	189,7	153,8	81,07	1,644	1,686	0,885	0,255
67 attentats-mœurs . . . .	187,2	156,8	83,76	1,622	1,677	0,871	0,254
<i>Soit :</i>							
640 crimes-propriétés . . .	187,3	155,6	83,07	1,642	1,685	0,880	0,256
219 crimes-personnes . . . .	189,0	154,7	81,85	1,637	1,683	0,881	0,255
<b>Âges :</b>							
108 de 16 à 20 ans. . . . .	186,9	154,8	82,82	1,632	1,671	0,878	0,257
172 de 20 à 25 ans. . . . .	186,9	154,7	82,77	1,635	1,676	0,880	0,256
167 de 25 à 30 ans. . . . .	187,7	155,0	82,57	1,647	1,693	0,882	0,256
218 de 30 à 40 ans. . . . .	187,5	156,2	83,30	1,645	1,689	0,884	0,255
129 de 40 à 50 ans. . . . .	189,0	156,2	82,64	1,644	1,693	0,883	0,257
50 de 50 à 60 ans. . . . .	189,6	155,6	82,06	1,640	1,681	0,870	0,255
15 de 60 à 73 ans. . . . .	189,5	153,1	80,79	1,617	1,659	0,859	0,252

**Maison Centrale de Nîmes (suite).**

	Tête			Taille	Envergure	Buste	Pied
	D. A. P.	D. T.	Indice céphalique				
<b>Tailles :</b>							
205 au-dessous de 1 m. 60 . . .	185,4	154,2	83,17	1,557	1,604	0,852	0,245
503 de 1 m. 60 à 1 m. 70 . . .	188,1	155,5	82,66	1,648	1,691	0,882	0,256
151 de 1 m. 70 et au-dessus.	189,7	156,7	82,60	1,732	1,773	0,913	0,269
<b>Envergures :</b>							
93 inférieures à la taille . . .	189,3	154,0	81,35	1,647	1,621	0,889	0,251
26 égales . . . . .	189,1	155,1	82,02	1,647	1,647	0,888	0,254
239 supérieures de 0 à 4 c/m	187,5	154,6	82,45	1,638	1,660	0,883	0,254
321 — de 4 à 8 c/m	187,6	155,6	82,94	1,645	1,700	0,882	0,258
177 — de 8 à 16 c/m	187,3	156,8	83,71	1,631	1,730	0,870	0,258
<b>Bustes :</b>							
6 inférieurs à la demi-taille	194,0	150,6	77,62	1,725	1,745	0,833	0,263
2 égaux . . . . .	194,5	157,0	80,71	1,695	1,810	0,847	0,268
234 supérieurs de 0 à 5 c/m	187,9	155,0	82,49	1,666	1,719	0,867	0,260
579 — de 5 à 10 c/m	187,7	155,6	82,89	1,634	1,674	0,885	0,255
38 — de 10 à 18 c/m	186,2	155,6	83,56	1,572	1,617	0,899	0,249
<b>Pieds :</b>							
67 de 22 à 24 centimètres.	185,4	152,4	82,20	1,557	1,585	0,850	0,234
461 de 24 à 26 —	187,2	155,1	82,85	1,626	1,660	0,874	0,250
308 de 26 à 28 —	188,9	156,4	82,79	1,674	1,735	0,894	0,267
23 de 28 à 30 —	189,8	157,7	83,08	1,730	1,781	0,915	0,285
<b>Formes crâniennes :</b>							
118 dolichocéphales (indices de 77,77 et au-dessous).	195,9	147,5	75,29	1,657	1,698	0,887	0,256
129 mésaticéphales (77,78 à 80,00) . . . . .	191,6	151,2	78,91	1,636	1,673	0,879	0,254
612 brachycéphales (80,01 et au-dessus) . . . . .	185,3	157,9	85,21	1,638	1,684	0,880	0,256

L'ouvrage a été couronné par l'Institut (Académie des Sciences, prix Montyon statistique) en 1916 - *Journal Officiel* du 31 octobre, page 9490, et *Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des Sciences*, tome 163, n° 25, page 857.

## TABLE DES MATIÈRES

	PAGES
INTRODUCTION . . . . .	5
 <b>CHAPITRE PREMIER. — Diamètres antéro-postérieur et transverse du crâne.</b>	
Procédé de mensuration . . . . .	7
Résultats chez 859 détenus de la Maison Centrale de Nîmes, âgés de 16-73 ans . . . . .	8
Classement par groupes de diamètres et suivant :	
La nationalité . . . . .	20
Les crimes et délits . . . . .	31
L'âge . . . . .	33
La taille . . . . .	35
L'envergure . . . . .	37
Le buste . . . . .	39
Le pied. . . . .	40
La longueur et la largeur de la tête . . . . .	41
Parallèle entre les chiffres concernant l'ensemble des condamnés et ceux qu'on relève par nationalités, crimes et délits, âges, tailles, etc. . . . .	44
 <b>CHAPITRE II. — Indice céphalique.</b>	
Définition . . . . .	49
Classification des indices . . . . .	51
Répartition par nationalités . . . . .	58
— crimes et délits . . . . .	73
— âges . . . . .	76
— tailles . . . . .	78

	PAGES
Répartition par envergures . . . . .	78
— bustes . . . . .	81
— pieds . . . . .	81
— diamètres antéro-postérieurs et transverses . . . . .	82
Différence entre l'ensemble des condamnés et les groupes de nationalités, de crimes et délits, d'âges, de tailles, etc. . . . .	75 et 84

**CHAPITRE III. — Développement du crâne.**

Etat actuel (exposé sommaire) de nos connaissances . . . . .	87
Diamètres antéro-postérieur et transverse, avec indice céphalique, par âges. . . . .	92
1° Par nationalités. . . . .	96
Par crimes et délits . . . . .	114
2° Par groupes de tailles. . . . .	115
— d'envergures . . . . .	119
— de bustes . . . . .	121
— de pieds . . . . .	123
3° Par formes craniennes, considérées dans leurs rapports avec la taille, l'envergure, le buste, le pied . . . . .	125
Comparaison entre les oscillations de la tête (longueur et largeur) et les mouvements de la taille, de l'envergure, du buste, du pied . . . . .	133

**CHAPITRE IV. — Recherches complémentaires.**

Indice céphalique, taille, envergure, buste, pied, par groupes de diamètres craniens . . . . .	135
Est-il possible de déterminer la taille, l'envergure, le buste, le pied, par la longueur et la largeur de la tête? . . . . .	140

**CHAPITRE V. — Résumé et conclusions. . . . . 145**

<i>Tableau des moyennes générales</i> (diamètres antéro-postérieur et transverse, indice céphalique, taille, envergure, buste, pied), par groupes de nationalités, de crimes et délits, de tailles, d'envergures, de bustes, de pieds et de formes craniennes . . . . .	161 et 162
---	------------

PHOTOGRAPHIES, PORTRAITS, DESSINS  
ET AUTOGRAPHES

	PAGES
PLANCHE 1. Un ancien comptable de l'infirmerie de la Maison Centrale de Nîmes. . . . .	9
— 2. Son adjoint . . . . .	13
— 3. Un artiste amateur . . . . .	17
— 4. Un dessinateur paysagiste . . . . .	23
— 5. <i>Album-statistique</i> : les Criminels . . . . .	29
— 6. Le portraitiste 3480 . . . . .	31
— 7. <i>Album-statistique</i> : première partie. . . . .	34
— 8. <i>Album-statistique</i> : deuxième partie . . . . .	36
— 9. <i>Album-statistique</i> : troisième partie. . . . .	38
— 10. L'inventeur d'un bateau de sauvetage . . . . .	42
— 11. Un pickpocket (avec autographe) . . . . .	46
— 12. Un intrépide buveur . . . . .	52
— 13. <i>Album-statistique</i> : tableau 95. . . . .	55
— 14. Un pince-sans-rire. . . . .	57
— 15. <i>Album-statistique</i> : tableau 104 . . . . .	61
— 16. Un émule du « père François » . . . . .	66
— 17. <i>Album-statistique</i> : tableau 108 . . . . .	71
— 18. Un caractère indéfinissable . . . . .	74
— 19. <i>Album-statistique</i> : tableau 143 . . . . .	79
— 20. Un esclappeur . . . . .	83
— 21. Un philanthrope . . . . .	84
— 22. Un carroubleur. . . . .	89
— 23. <i>Album-statistique</i> : table des matières. . . . .	91
— 24. <i>Album-statistique</i> : catalogue des dessins par départe- ment. . . . .	93
— 25. <i>Album-statistique</i> : 1895-1900 . . . . .	99
— 26. Un costaud . . . . .	101
— 27. Un franc paresseux . . . . .	104
— 28. Un heureux du boudar . . . . .	109
— 29. <i>Reliure de l'Album-statistique</i> , par de Haas, Paris. . . . .	111
— 30. Un manchot, tatoueur réputé. . . . .	114
— 31. <i>Hommage</i> du détenu 3480 . . . . .	118
— 32. Un grand nigaud (avec autographe). . . . .	120
— 33. Un mélancolique . . . . .	122
— 34. <i>Si j'avais réussi...!</i> . . . . .	124

	PAGES
PLANCHE 35. <i>Un épisode de la vie carcérale.</i> . . . . .	127
— 36. <i>La Musique de la Maison Centrale de Nîmes, en 1908.</i> . . . . .	130
— 37. Un esprit inquiet et turbulent . . . . .	134
— 38. Le jardinier « monte-à-l'arbre » (avec autographe). . . . .	136
— 39. Un maître-queux pénitentiaire . . . . .	139
— 40. <i>An nouveau et vieille Année</i> . . . . .	143
— 41. Un gaillard déterminé . . . . .	146
— 42. Un rat d'hôtel (avec autographe). . . . .	148
— 43. Un beau parleur . . . . .	150
— 44. <i>Les voici, mes amours...!</i> . . . . .	153
— 45. L'acrobate du moulin (avec autographe) . . . . .	155
— 46. L'Auvergnat. . . . .	157
— 47. Un habitué du <i>mitar</i> . . . . .	159

