

This book was produced in EPUB format by the Internet Archive.

The book pages were scanned and converted to EPUB format automatically. This process relies on optical character recognition, and is somewhat susceptible to errors. The book may not offer the correct reading sequence, and there may be weird characters, non-words, and incorrect guesses at structure. Some page numbers and headers or footers may remain from the scanned page. The process which identifies images might have found stray marks on the page which are not actually images from the book. The hidden page numbering which may be available to your ereader corresponds to the numbered pages in the print edition, but is not an exact match; page numbers will increment at the same rate as the corresponding print edition, but we may have started numbering before the print book's visible page numbers. The Internet Archive is working to improve the scanning process and resulting books, but in the meantime, we hope that this book will be useful to you.

The Internet Archive was founded in 1996 to build an Internet library and to promote universal access to all knowledge. The Archive's purposes include offering permanent access for researchers, historians, scholars, people with disabilities, and the general public to historical collections that exist in digital format. The Internet Archive includes texts, audio, moving images, and software as well as archived web pages, and provides specialized services for information access for the blind and other persons with disabilities.

Created with hocr-to-epub (v.1.0.0)

The text on this page is estimated to be only 21.67% accurate

Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 16.60% accurate

t-\ Digitized by Google



73045

Digitized by Google

B. Bud.

II

1318

Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 20.29% accurate

TRAITÉ DES DÉGÉNÉRESCENCES DE L'ESPECE HUHAI.
E
ATLAS

TRAITÉ
DES DÉGÉNÉRESCENCES
DE L'ESPÈCE HUMAINE

ATLAS



The text on this page is estimated to be only 21.75% accurate

L'auteur et l'éditeur de cet ouvrage se réservent le droit de le traduire ou de le faire traduire en toutes langues, lia poursoivroot en vertu des lois, décrets et traités internationaux, toutes contrefaçons ou toutes traductions faites au mépris de leurs droits. Le dépôt légal de cet ouvrage a été fait à Paris, à la fin de décembre 1857 et toutes les formalités prescrites par les traités sont remplies dans les divers États avec lesquels la France a conclu des conventions littéraires. OUVRAGES DU DOCTEUR B. A. MOREL Étude de l'aliénation mentale. — Traité de l'aliénation mentale et de la folie 4e édition considérée dans leur nature, leur traitement, et dans leur rapport avec la médecine légale des aliénés. Paris, 1857, 2 vol. in-8* avec planches lithographiées. Ouvrage dirigé par l'Institut de France (Académie des sciences). Influence de la folie sur la prédiction du criminel. Lettres à monseigneur Billiet, archevêque de Chambéry. Paris, 1855, in-8* de 81 pages avec une Introduction. Hygiène physique et morale. Traité théorique et pratique de toutes les indications curatives de l'ordre / intellectuel, physique et moral, capables de prévenir et de combattre les causes des dégénérescences dans l'espèce humaine. 2 vol. in-8* de 500 à 600 pages. (En préparation.) Ce MU. imprimé par Cartier. Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 22.99% accurate

TRAITE PHYSIQUES, INTELLECTUELLES ET MORALES
DE L'ESPÈCE HUMAINE ET DES CAUSES QUI PRODUISENT CES
VARIÉTÉS MALADIVES PAR LE DOCTEUR B. A. MOREL MÉDECIN
» CHEF DE L'ASILE DES ALIÉNÉS DE SAINT-TOH (SEINE-
SAINT-DENIS), Ancien médecin en chef de l'Asile de Heréville
(Meurthe), l'honneur de l'Institut (Académie des sciences). Membre
correspondant de l'Académie royale de Savoie, de l'Académie royale de
médecine de Turin, de* Sociétés de médecine de Nancy, de MeU, de Gand,
de Lyon, etc., etc. ATLAS DE J. B. BAILLIÈRE
BAILLIÈRE LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE IMPÉRIALE DE
MÉDECINE RUE HAUTEFEUILLE, 19 LONDRES ET NEW-YORK H.
HARRISON, 210, RECENT STREET ET II. BAILLIÈRE, 290, BRADSHAW
A MADRID, CHEZ C. BAILLY-BAILLÈRE, CALLE DEL PRINCIPE, 11
1857 L'ACTUALITÉ et L'ÉCONOMIQUE SCIENTIFIQUE LC DROIT DE
TRADE REPRODUCTION \ kCTHANGBR. Digitized by
Google

610567

TRAITÉ DES DÉGÉNÉRESCENCES

The text on this page is estimated to be only 15.59% accurate

Le» pUnebet IT cf T f«nn«ni rl de»n te ATIS Al' RBLIBCH. UB
eBwnlilr «l'j'il lapone df cooMrvBr. Le Reliaor est prid dj iw p;jia' co;p*r
'W ; Itn'SM; » nouüs r »«r de f«çva à ea qu'élit» BoiBol m rcf(*rd Turh! de
TaJl Digitizad by Google

The text on this page is estimated to be only 19.71% accurate

DÉGÉNÉRESCENCES PHYSIQUES, INTELLECTUELLES &
 DE L'ESPÈCE HUMAINE CONSIDÉRATIONS PRÉLIMINAIRES La
 constance et l'uniformité des déformations physiques chez les êtres
 déviés indiquent la préexistence de causes qui agissent d'une manière
 invariable et qui tendent à créer des types à forme déterminée. Les
 caractères de l'ordre intellectuel, physique et moral qui distinguent les
 variétés maladives des variétés naturelles dans l'espèce, ont été l'objet de
 mes recherches dans le Traité qui accompagne cet Atlas. La description de
 toutes les variétés qui s'éloignent du type normal de l'humanité ne pourra
 être complétée, je le sais, que par la généralisation de cette étude.
 Toutefois, je pense avoir déjà accumulé assez de faits pour établir d'une
 manière irréfutable qu'il existe entre les races naturelles et les variétés
 dégénérées des caractères distinctifs, fixes et invariables. La coloration de la
 peau et la nature des cheveux, la différence dans l'angle facial, dans la
 stature et surtout dans la forme de la tête établissent, les caractères qui
 distinguent les unes des autres les races naturelles, sans qu'il soit nécessaire
 de rejeter pour cela la théorie de la communauté d'origine des différentes
 variétés de l'espèce humaine. Quant à la structure de la tête, nous savons
 que les pratiques de certains peuples amènent des déformations artificielles
 qui finissent par constituer un type particulier dans l'espèce; mais personne
 ne confondra jamais l'homme déformé par cette cause, avec les
 déformés maladives; ces dernières se distinguent, non seulement par la
 mauvaise conformation de la tête mais encore par celle du squelette tout
 entier et par l'altération des grandes fonctions de l'économie, ainsi que je
 l'ai suffisamment démontré. Les déformations artificielles de la tête peuvent
 être réduites, d'après M. le docteur Gosse (I), à seize groupes principaux qui
 sont : 1° la tête conoïde; 2° la tête symétrique allongée; 3° la tête
 irrégulièrement comprimée et dilatée; 4° la tête quadrangulaire; 5° la tête
 trilobée; 6° la tête aplatie sur le front; 7° la tête avec dépression ou saillie
 du nez; 8° la tête mongole; 9° la tête prognathe; 10° la tête aplatie sur les
 côtés; 11° la tête déprimée sur les côtés et sur le front; 12° la tête
 sphérique; 13° la tête annulaire; 14° la tête bilobée; 15° la tête déprimée
 par derrière; 16° la tête conique tronquée. Plusieurs de ces déformations
 artificielles ont déjà été signalées dans les travaux des docteurs II} Voyez

SMI f

DES

DÉGÉNÉRESCENCES PHYSIQUES, INTELLECTUELLES & MORALES

DE L'ESPÈCE HUMAINE

CONSIDÉRATIONS PRÉLIMINAIRES



La constance et l'uniformité des déformations physiques chez les êtres dégénérés, indiquent la préexistence de causes qui agissent d'une manière invariable et qui tendent à créer des types à forme déterminée.

Les caractères de l'ordre intellectuel, physique et moral qui distinguent les variétés malades des variétés naturelles dans l'espèce, ont été l'objet de mes recherches dans le *Traité* qui accompagne cet Atlas.

La description de toutes les variétés qui s'éloignent du type normal de l'humanité ne pourra être complétée, je le sais, que par la généralisation de cette étude. Toutefois, je pense avoir déjà accumulé assez de faits pour établir d'une manière irréfragable qu'il existe entre les *racés naturelles* et les *variétés dégénérées* des caractères distinctifs, fixes et invariables.

La coloration de la peau et la nature des cheveux, la différence dans l'angle facial, dans la stature et surtout dans la forme de la tête établissent, les caractères qui distinguent les unes des autres les races naturelles, sans qu'il soit nécessaire de rejeter pour cela la théorie de la communauté d'origine des différentes variétés de l'espèce humaine. Quant à la structure de la tête, nous savons que les pratiques de certains peuples amènent des déformations artificielles qui finissent par constituer un type particulier dans l'espèce; mais personne ne confondra aujourd'hui les difformités produites par cette cause, avec les difformités malades; ces dernières se distinguent, non seulement par la mauvaise conformation de la tête mais encore par celle du squelette tout entier et par l'altération des grandes fonctions de l'économie, ainsi que je l'ai suffisamment démontré.

Les difformités artificielles de la tête peuvent être réduites, d'après M. le docteur Gosse (1), à seize groupes principaux qui sont : 1° La tête cunéiforme; 2° la tête symétrique allongée; 3° la tête irrégulièrement comprimée et dilatée; 4° la tête quadrangulaire; 5° la tête trilobée; 6° la tête aplatie sur le front; 7° la tête avec dépression ou saillie du nez; 8° la tête mongole; 9° la tête prognathe; 10° la tête aplatie sur les côtés; 11° la tête déprimée sur les côtés et sur le front; 12° la tête sphérique; 13° la tête annulaire; 14° la tête bilobée; 15° la tête déprimée par derrière; 16° la tête conique tronquée.

Plusieurs de ces difformités artificielles ont déjà été signalées dans les travaux des docteurs

(1) Voyez son remarquable Mémoire : *Essai sur les déformations artificielles du crâne*, dans *Annales d'hygiène publique*. Paris, 1855, t. III, pag. 317, t. IV, pag. 5 et suiv.

The text on this page is estimated to be only 19.44% accurate

ronshjérations PRtUMINAmES. Foviile (1), Parchapp<>
(2) el Lunier, et ces médecins ont appelé l'attention sur des pratiques singulières existant dans certains départements de la France et qui tendent à produire des déformations crâniennes dont l'influence, plus ou moins funeste sur l'intelligence, ne saurait être contestée. Les conformations anormales de la tête, dont j'ai donné les dessins, sont dans des rapports exclusifs avec un principe maladif; elles peuvent être rangées à deux groupes principaux : 1* La tête microcéphalique qui peut tenir, ainsi que l'a établi M. le docteur Baillarger, à l'ossification prématurée du crâne. 2* La tête rachitique, qui se signale par la protubérance des bosses frontales, et l'agrandissement du diamètre bi-pariétal. Cette forme de la tête se rencontre particulièrement chez les crétins et chez les individus dont l'ossification des os du crâne s'opère avec lenteur. Les autres déformations de la tête sont constituées par les anomalies suivantes qui, en raison de leur fréquence, forment aussi des groupes spéciaux qui se caractérisent par l'aplatissement postérieur de la tête et par la prééminence exagérée de l'os frontal. La dépression extraordinaire du front, qui constitue une tête fuyant en arrière et l'aplatissement latéral qui exagère le diamètre antéro-postérieur, représentent aussi des conformations vicieuses coïncidant ordinairement avec l'absence ou l'affaiblissement marqué des facultés intellectuelles. Mais, comme je l'ai dit, la conformation du crâne ne constitue pas à elle seule le caractère maladif de l'espèce. L'élément dégénérateur se révèle dans trois ordres de faits principaux : 1* déformations physiques et arrêts de développements; 2° perversion des fonctions de l'organisme; 3* trouble ou absence des facultés intellectuelles et affectives. Notre savant D. de Blainville avait déjà fixé l'attention sur le défaut de symétrie du crâne qui entraîne nécessairement, d'après lui, le défaut de symétrie des oreilles. J'ai observé dans un grand nombre de circonstances, des anomalies singulières chez les êtres dégénérés et qui se résument : 1* dans la vicieuse implantation de l'oreille; 2° dans l'exagération ou l'atrophie des formes de cet organe ; 3° dans l'état rudimentaire ou l'absence même de quelques-unes de ses parties constitutives, {l'oreille, l'antéhelix, cavité de la conque, le tragus, l'apophyse mastoïdienne*). Les déformations physiques autres que celles de la tête décrites dans mon ouvrage se rapportent : 1° aux extrémités supérieures et inférieures, à la vicieuse implantation des dents, à l'absence même de la

seconde dentition, ainsi que l'a fait remarquer M. Uaillai^{cr}. Le
rabougrissement de la taille, l'existence d'infirmités spéciales comme les
hernies, ou de monstruosité comme le goitre, sont des anomalies qui
coïncident ordinairement avec l'état de dégénéralif. 2° Les perversions dans
les fondions organiques sont nombreuses; je ne rappellerai ici que l'absence
ou le développement incomplet de la puberté qui forme un caractère
distinctif d'une si grande importance. 3° Enfin, je fierai seulement
mention, du trouble ou de l'absence des facultés intellectuelles ou
affectives, du développement «l'insUncts dépravés ou cruels et de toutes les
autres perversions de l'ordre moral sur lcsI842. Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 29.67% accurate

Digitized by Google

PI, I Digitized by Google



1 François 34 ans.

Le développement intellectuel consécutif. Idiotisme.



2 Joseph 22 ans.

Arrêt de développement intellectuel après un premier accès de manie. Idiotisme.



Edo. Bompiani Firenze

The text on this page is estimated to be only 25.27% accurate

EXPLICATION DES PLANCHES PLANCHE I
DÉGÉNÉRESCENCES HÉRÉDITAIRES CHEZ LES ENFANTS ISSUS
DE PARENTS UVRÉS À L'ALCOOLIQUE. Fig. 1.

François âgé de 34 ans. François est issu d'un père mort paralysé général, à la suite d'excès alcooliques. Les sept enfants de cet individu ont tous présenté des phénomènes pathologiques qui sont l'indice de l'état de dégénérescence dans l'espèce, et qui peuvent se résumer pour cette famille ainsi que pour cette variété malade dans les lésions suivantes :
Convulsions du jeune âge. Facultés peu développées. État hypocondriaque, mania

The text on this page is estimated to be only 23.69% accurate

DES DEGENERESCENCES DANS L'ESPÈCE HUMAINE.

Après un premier accès de manie à l'âge de 15 ans, Joseph tombe subitement dans la stupidité de l'idiotisme. Sa dégénérescence fait des

progrès si rapides

DES DÉGÉNÉRESCENCES DANS L'ESPÈCE HUMAINE.

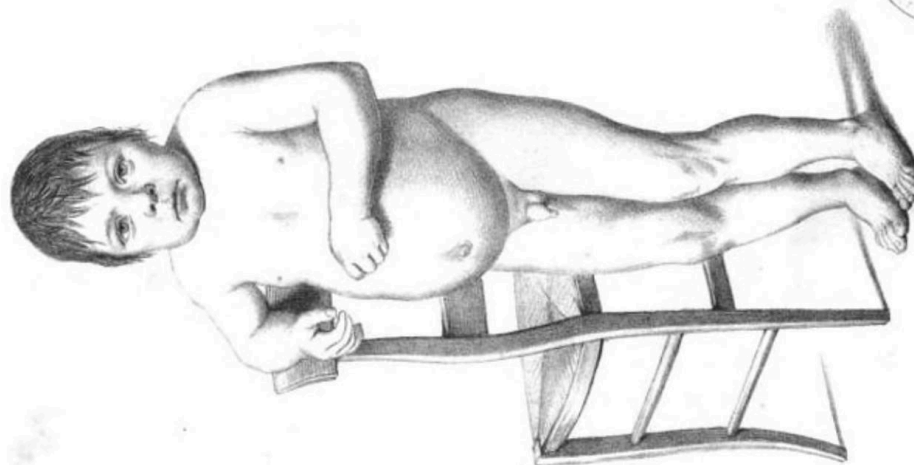
Après un premier accès de manie à l'âge de 18 ans, Joseph tombe subitement dans la stupidité de l'idiotisme. Sa dégénérescence fait des progrès si rapides qu'au bout de six mois il est méconnaissable. Les facultés intellectuelles et affectives sont complètement éteintes. Joseph a 22 ans et n'est pas plus développé qu'un enfant de 13 à 14 ans. Le système pileux est absent. Les organes génitaux sont impropres à la reproduction.

Les proportions de sa tête sont moins développées que chez François, dégénéré par suite des mêmes causes, mais dont les tendances dégénératives ne remontent pas si haut chez les ascendants.

Diamètre antéro-postérieur.....	0,175
Diamètre bi-latéral.....	0,138
Circonférence occipito-frontale.....	0,518
Demi-circonférence ou courbe antéro-postérieure.....	0,292
Demi-circonférence ou courbe bi-pariétale.....	0,300
Diamètre occipito-mentonnier.....	0,235

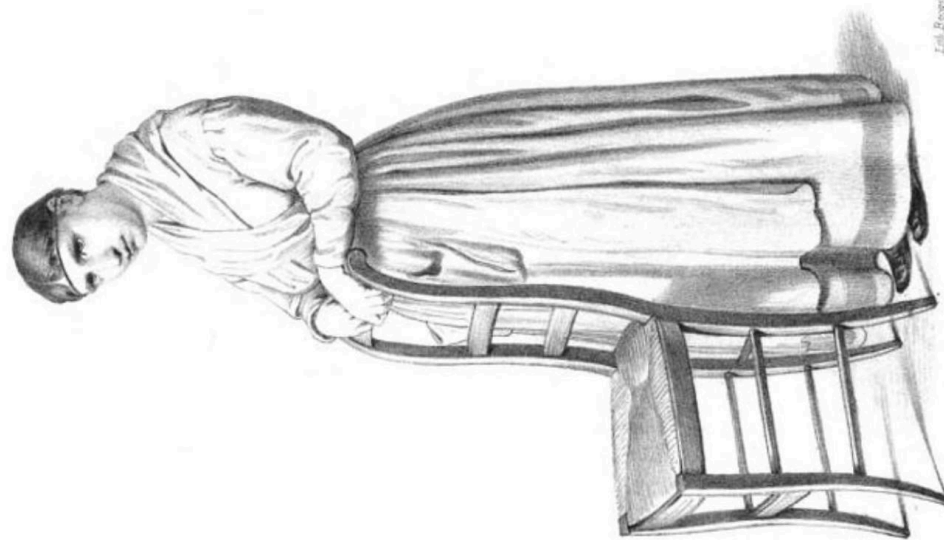
The text on this page is estimated to be only 24.89% accurate

AIÜ Û'S 1». UK.I.iJJII'MJt'NI - III PL. 11



Thorey, de la. Lenoir, lith.

1 Joseph 20 ans.
Cretin confirmé Influences héréditaires



Zola, Bonquet, gravés.

2 Adélaïde 22 ans. Microcéphalie.
Arrêt général de développement.



Publié par J. B. Baillière à Paris.

The text on this page is estimated to be only 24.31% accurate

EXPUCATIO.N I)KS PLANCHES. PL.4.VCHE II
UÉGÉ.NÉKESÇENCE.S HÉRÉDITAIRES CRÊTDÏLSME ET DE
DÊVELOPPEMEIST INTELLECTI'EL LT PHYSigIE CONGÈMAL. Les
deux 'sujets repr^senli^s dans ccUe planche sont la conûnnation Tivanie des
idées que nous avons émises sur les influences hérédilairs. Fig. 1. JosEPB
âgé de 19 ans, est un type de crétin. Sa tête est grosse, le diamètre bi-
pariélal, comparativement plus développé que les autres. La face est stupide
et ne dénote aucune intelligence. Les chairs sont flasques et pendantes, la
couleur de la peau d'un jaune terreux, le ventre tombant. Les organes
génitaux t^u développés et impropresâ la reproduction. Le système pileux
est absent. Il u'existe aucune déformation des extrémités supérieures et
inférieures. L'enfant n'a aucune aptitude inleilcctueflc. Il est d'un caractère
docile, capable de remplir quelques soins domestiques, mais il est très-
irritable. Sa taille est de I m. 25 1. Le village où il est né a eu autrefois des
crétins et beaucoup de goitreux. La première de ces endémicites
dégénératives a disparu complètement. Les femmes âgées sont presque
toutes goitreuses, et celte infirmité se déclare encore assez souvent chez les
jeunes sujets. La mère de cet enfant était rachitique et avait le type
crétineux. Elle était née d'une mère dont la constitution représentait ce type
de dégénérescence. Joseph est le seul enfant survivant de celte femme, et
jusqu'à l'âgc de deux ans il ne présentait rien qui le distinguât des autres
enfants. A cette époque on s'aperçut qu'il ne faisait aucun progrès; il n'a
parlé qu'à l'âgc de quatre ans, et depuis cette époque est resté complémenl
stationnaire. La dégénérescence crétincuse est tellement en rapport avec les
conditions héréditaires, que le père de cet enfant devenu veuf, s'étant
remarié avec une femme bien portante, en a eu quatre enfants qui ne
présentent pas le moindre indice de dégénérescence, si ce n'est
l'hypertruphie de la glande thyroïde. Fig. 2. Adeuioe 22 ans. —
MICROCÉPHALIE. — AaaârcâNâaAL dedEtkloppbiixat. Cette jeune fille
nous offre un exemple remarquable de dégénérescence héréditaire. Son
aïeul maternel passait pour un simple d'esprit. Son oncle était pareillemeot
peu développé au point de vue intellectuel et s'est suicidé. Sa propre mère
enfin a une intelligence des plus restreintes. La jeune malade dont j'ai
donné le portrait, résume la terminaison dégénérative de celte famille.
Adélaïde est une microcéphale. Les proportions de la télé sont les suivantes

: Diamètre antéro-postérieur 0,110 Diamètre bi-latéral 0,120
 Circonférence occipito-frontale 0,150 Diamètre de la circonférence antérieure
 orbitaire 0,300 Diamètre de la circonférence M-pariétale 0,280 Diamètre
 occipito-ménagier C,170 Sa taille n'est que de 1 m. 30 c. Les traits du
 visage sont d'une régularité extrême, mais ne dénotent aucune expression
 intellectuelle. Il n'existe chez cette fille, âgée de 22 ans, aucun phénomène
 indiquant l'évolution de la puberté. Son caractère est difficile, Irritable, et
 son intelligence la rend à peine capable de remplir des travaux infimes.
 Adélaïde n'a pu apprendre ni à lire ni à écrire. La régularité des traits de
 cette jeune imbécile, la proportion remarquable qui existe entre toutes les
 parties de son organisation, me semblent la rapprocher de ces êtres
 dégénérés que l'on a montrés dernièrement à Paris comme les derniers
 descendants d'une ancienne nation mexicaine. 3

PLANCHE II

DÉGÉNÉRESCENCES HÉRÉDITAIRES

CRÉTINISME ET ARRÊT DE DÉVELOPPEMENT INTELLECTUEL ET PHYSIQUE CONGÉNIAL.

Les deux sujets représentés dans cette planche sont la confirmation vivante des idées que nous avons émises sur les influences héréditaires.

Fig. 1. JOSEPH, âgé de 19 ans, est un type de crétin. Sa tête est grosse, le diamètre bi-pariétal, comparativement plus développé que les autres. La face est stupide et ne dénote aucune intelligence. Les chairs sont flasques et pendantes, la couleur de la peau d'un jaune terreux, le ventre tombant. Les organes génitaux peu développés et impropres à la reproduction. Le système pileux est absent. Il n'existe aucune déformation des extrémités supérieures et inférieures. L'enfant n'a aucune aptitude intellectuelle. Il est d'un caractère docile, capable de remplir quelques soins domestiques, mais il est très-irritable. Sa taille est de 1 m. 25 c.

Le village où il est né a eu autrefois des crétins et beaucoup de goitreux. La première de ces endémicités dégénératives a disparu complètement. Les femmes âgées sont presque toutes goitreuses, et cette infirmité se déclare encore assez souvent chez les jeunes sujets. La mère de cet enfant était rachitique et avait le type crétineux. Elle était née d'une mère dont la constitution représentait ce type de dégénérescence. Joseph est le seul enfant survivant de cette femme, et jusqu'à l'âge de deux ans il ne présentait rien qui le distinguât des autres enfants. A cette époque on s'aperçut qu'il ne faisait aucun progrès; il n'a parlé qu'à l'âge de quatre ans, et depuis cette époque est resté complètement stationnaire. La dégénérescence crétineuse est tellement en rapport avec les conditions héréditaires, que le père de cet enfant devenu veuf, s'étant remarié avec une femme bien portante, en a eu quatre enfants qui ne présentent pas le moindre indice de dégénérescence, si ce n'est l'hypertrophie de la glande thyroïde.

Fig. 2. ADELAÏDE, 22 ans. — MICROCÉPHALIE. — ARRÊT GÉNÉRAL DE DÉVELOPPEMENT.

Cette jeune fille nous offre un exemple remarquable de dégénérescence héréditaire. Son aïeul maternel passait pour un simple d'esprit. Son oncle était pareillement peu développé au point de vue intellectuel et s'est suicidé. Sa propre mère enfin a une intelligence des plus restreintes. La jeune malade dont j'ai donné le portrait, résume la terminaison dégénérative de cette famille. Adelaïde est une microcéphale. Les proportions de la tête sont les suivantes :

Diamètre antéro-postérieur.....	0,110
Diamètre bi-latéral.....	0,120
Circonférence occipito-frontale.....	0,450
Demi-circonférence antéro-postérieure.....	0,300
Demi-circonférence bi-pariétale.....	0,280
Diamètre occipito-mentonnier.....	0,170

Sa taille n'est que de 1 m. 30 c. Les traits du visage sont d'une régularité extrême, mais ne dénotent aucune expression intellectuelle. Il n'existe chez cette fille, âgée de 22 ans, aucun phénomène indiquant l'évolution de la puberté. Son caractère est difficile, irritable, et son intelligence la rend à peine capable de remplir des travaux infimes. Adelaïde n'a pu apprendre ni à lire ni à écrire. La régularité des traits de cette jeune imbécile, la proportion remarquable qui existe entre toutes les parties de son organisation, me semblent la rapprocher de ces êtres dégénérés que l'on a montrés dernièrement à Paris comme les derniers descendants d'une ancienne nation mexicaine.

The text on this page is estimated to be only 25.19% accurate

DES DÉGÉNÉRESCENCES DANS L'ESPÈCE HUMAINE.
PLANCHE n° TYPES DE DÉGÉNÉRÉS SOLS l'influence de la
f. ONSTITUTION r.ÉOLOr. lQl'E DU SOL. — DÈGÉNÊBESCENCE
CKÉTINBUSK DANS LE DÉPARTEMENT DE LA MEURTHE. Ces deux
crétines, dont la ressemblance au physique et au moral est frappante, sont
nées dans cette constitution géologique du sol (terrain argileux et gypseux)
si favorable à la production du crétinisme. Elles ne sont goitreuses ni Tune
ni l'autre; mais l'identité de la cause dégénératrice ressort parfaitement dans
ce cas de la conformité de leur constitution physique et de leur état
intellectuel et moral. Une description générale suffit pour caractériser
l'ensemble des phénomènes dégénératifs chez ces deux crétines. Leur taille
est au-dessous de la moyenne (t m. 25 à 30 c.) le développement de la
puberté n'a pu s'élTeC' tuer ni chez l'une ni chez l'autre; elles n'ont jamais
été menstruées et l'on peut affirmer qu'elles sont stériles. Françoise et
Joséphine sont également atteintes de rachitisme; chez la première ce sont
les extrémités inférieures, et chez la deuxième, les extrémités supérieures
qui sont atrophiées; mais la progression dans l'un et l'autre cas est difficile ;
ces deux crétines ont la démarche pénible et vacillante des êtres dégénérés
de leur espèce; les traits de la figure n'expriment pas leur âge et la seconde
dentition ne paraît pas s'être effectuée. L'ensemble, en un mot, de la
constitution indique la cachexie et l'étiollement; la figure est ridée, les chairs
sont flasques et molles et la peau a une couleur terreuse. La similitude des
tendances et des instincts nous offre les mêmes rapprochements à faire à un
autre point de vue. L'intelligence est aussi peu développée chez l'une de ces
crétines «}ue chez l'autre; l'expression riieuse de la première fait un
contraste avec l'air ordinairement renfrognée de la deuxième, mais le type
physiognomonique de cette dernière est une exception. Les crétins ont une
espèce d'expansion qui, à la vue d'un étranger se traduit ordinairement an
dehors par une hilarité très-grande accompagnée de mouvements inspireurs
et expireurs souvent tumultueux et sifflants en raison d'une difficulté de
respiration. Cette difficulté peut provenir, soit de goitres monstrueux, ou du
peu de développement de la poitrine, soit encore de l'impossibilité
d'exprimer les sensations par la parole articulée; les incessants mouvements
tumultueux et les inspirations sifflantes se rencontrent parfois aussi chez les
sourds-muets. L'expression de la physionomie chez les idiots est plus triste;

les véritables idiots ne rient pas (Kotr les fig. 3 et 4 de la pl. X, le n° 1 de la pl. XI et les types de la pl. XII, qui nous ont été communiqués par M. le docteur Baillarger). Les imbéciles au contraire, ont le visage très-mobile et les mouvements passionnés de l'enfance se conservent chez eux en raison de leur arrêt de développement intellectuel. Au point de vue de l'absence complète de l'intelligence et de la dépravation des instincts les plus naturels à l'homme, Françoise et Joséphine sont des crétines complètes; elles ne sont susceptibles d'aucune espèce d'éducation, différentes en cela des semi-crétines représentées dans la pl. VI (Zoé et Victoline); intellectuellement parlant, elles sont même placées au-dessous du nommé Achéron (pl. VII, n° 1). La différence qui existe entre les proportions de la tête chez ces deux crétines prouve une fois de plus que ce n'est pas dans cette différence qu'il faut rechercher la mesure de l'intelligence des individus. (voir p. 104).

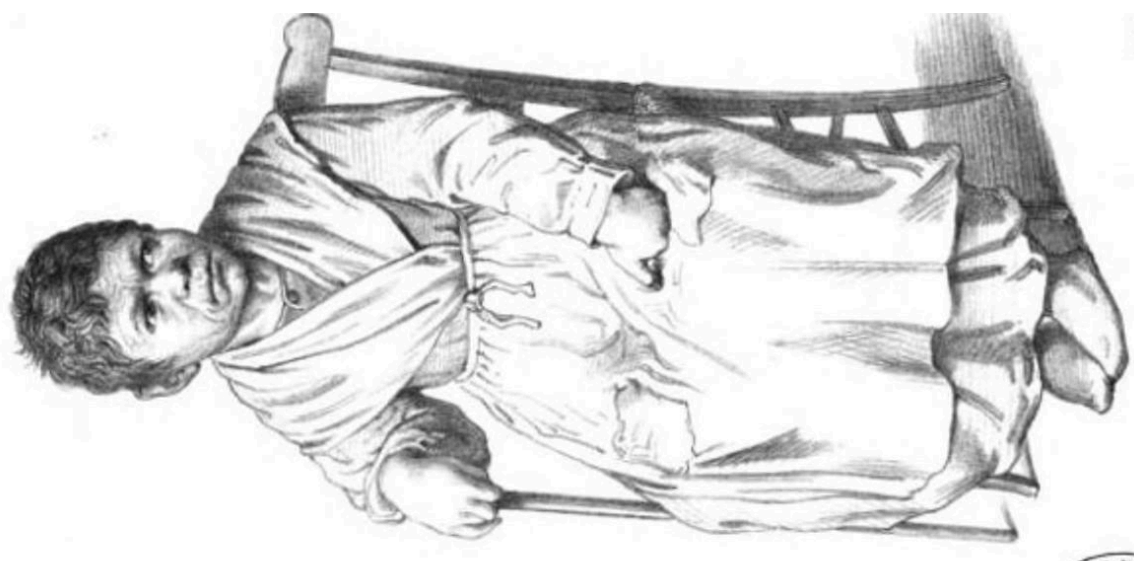
Méphiste. Diamètre antéro-postérieur 0,120 170 Diamètre bi-latéral 0,110 160 Circonférence occipito-frontale 0,560 630 Demi-circonférence ou courbe antéro-postérieure... 0,280 300 Demi-circonférence ou courbe bi-pariétale 0,310 330 Diamètre occipito-mentonnier 0,315 300 On voit dans cette comparaison que ce que l'une de ces crétines perd dans un des diamètres ou des circonférences elle le regagne dans un autre diamètre ou une autre circonférence Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 29.82% accurate

v4.u.4JUiyoï PL III Digitized by Google J Françoise . Sb ans 2
Joséphine , 3/ ans. Crétinisme confirmé Rachitisme Paralysie Crétinisme
confirmé Rachitisme. Paralysie



Theriville del. Leveille lith



Lith I



The text on this page is estimated to be only 19.22% accurate

PL IV ■ A91ÎAV 1AS DEÎFNi?xS:E':C£5?«0'»PESSr/IS i X*' ..
nicro. 'U %r.s 2 JorophX". . n^.iSa'js S em. - cét :n ! nt cl i i' 'îc Goîreusf*
tnlelLgrntc UmDt M 3. Annelle X" «6 «ns ♦ Rosjr.cX“ H «iS IntclL^t
>ence lres or(hn*\re Intelligence obtusi' Goitre commençant ruWi** p«r J s
4 Fat-j Digitized by Google



Oultreuse intelligente.



2. Joseph X... père, 55 ans



Giovane intelligente.



Donna intelligente.

The text on this page is estimated to be only 20.69% accurate

DANS VNL ÎAM1LL£ CR>:TJN:SE£ PL. V /. Prançoise X‘* :6
ans (Cret’.nisme confirmé.) 8 Agnès X** iS ans (Crétuusme oonfirmé)
Digitized by Google



5 Irénée X... 22 ans.
Idiot-sourd. Type crétineux.



6 Pauline X... 17 ans.
Sourde-muette. Goitreuse. Semi-crétine



Lith. Bécquet frères

The text on this page is estimated to be only 23.94% accurate

EXPUCATION DES PLANCHES. n PLAKCUES IV ET V
DÉGÉLNÉRESCENCES PROGKESSIVKS PANS l'NE FAMILLE
CRÉTLMSÊE. Ctrtte planche repnîsenle une famille entière qui est la
conûrmalion des idées que j'ai émises sur la transmission héréditaire. Cette
hmille est née dans une localité de la Meurthe ou le crélinisme existe encore
& l'état endémique quoique son intensité soit bien diminuée. Fig. 1. Masie
La mère de ces enfants est âgée de 54 ans. Elle a eu onze enbnts et les six
qui sont représentés dans cette planche survivent seuls. Cette femme est
devenue goitreuse à l'âge de 30 ans. Le goitre est du reste l'intlrmilé
générale des femmes de celle localité... Marie..... n'a pas le cachet du
crétinisme. Sa figure est amaigrie et Ticillie par les privations. Son
intelligence est normale, et il n'y a jamais eu de crétins dans sa famille. La
mère de cette femme vil encore ; elle a 7S ans. Sa conservation physique est
remarquable et son intelligence bien au-dessus du niveau de celle de la
plupail des femmes pauvres de cette même localité. Elle a eu cinq autres
enfants qui ne m'unt présenté aucun vestige de dégénérescence créiincuse.
Fig. 2. Joseph Le père de ces enfants crétineux est âgé de 55 ans. C'est chez
lui et cbes ses ascendants qu'il faut chercher les preuves de la transmission
héréditaire. Sou père et sud grand-père étaient des serai-créûns. et leurs
enfanta ont successivement succombé en bas âge. Joseph présentait seul les
éléments de la continuité de l'espèce. Il est d'une haute taille, mais sa tête
est démesurément élargie dans son diamètre bi-latéral. La partie postérieure
est aplatie. Les pommettes sont saillantes, le nez épaté, la lèvre su{>érieure
est d'une hauteur anormale, en raison de Pépatement du nez comme cela se
remarque chez les crétins ; le maxillaire inférieur est énorme. Les oreilles
sont mal implantées cl diiïionDes. L'individu est goitreux de naissance. Son
visage profondément ridé offre une expression caractéristique et ne dénote
qu'une intelligence ordinaire. Cet homme, tisserand de profession, n'a
jamais fait d'excès alcooliques. Fig. 3. Ahmettb est âgée de 26 ans. Elle est
l'alnée de la famille et ne présent comme phénomène anormal qu'une
lenteur spéciale dans les mouvements locomoteurs et dans l'activité de son
intelligence. Elle est pesante pour se servir d'une expression de la localité.
Cette femme nous oflre déjà un goitre commençant. Elle est, au reste,
parfaitement capable de diriger son ménage. Elle a deux enfants en bas âge
chez le. 'quels on ne remarque encore d'autre symptôme de dégénérescence,

si ce n'est cet étiolement précoce dû à l'influence de la misère. Fig. 4. Rosine est âgée de 24 ans. Il existe déjà une différence notable entre sa physionomie et celle de sa sœur. Elle a les lèvres grosses, le nez épaté, et la lenteur de ses mouvements locomoteurs est bien autrement caractérisée. Son intelligence est plus qu'ordinaire, elle est obtuse. Le sens moral est peu développé chez elle et celle-ci a déjà eu un enfant hors légitime mariage. Cet enfant paraît bien portant. Fig. 5. L'És âgé de 22 ans, le troisième enfant de cette famille, nous présente déjà un type avancé de dégénérescence physique et de débilité intellectuelle. Il a la figure bouffie, la tête mal conformée et n'a pas la taille voulue pour le service militaire. Ses organes génitaux sont énormes mais impropres à la reproduction. La couleur de sa peau est d'un jaune sale, les chairs sont flasques, la démarche est vacillante, le système musculaire est privé d'énergie, et il a tout le tempérament des crétins sans en avoir encore le cachet typique absolu. Il est inintelligent et non-seulement n'a jamais pu apprendre à lire et à écrire, mais il n'est pas capable de remplir les fonctions les plus infimes. Il est sourd. Digitized by Google

PLANCHES IV ET V

DÉGÉNÉRESCENCES PROGRESSIVES DANS UNE FAMILLE CRÉTINISÉE.

Cette planche représente une famille entière qui est la confirmation des idées que j'ai émises sur la transmission héréditaire. Cette famille est née dans une localité de la Meurthe où le crétinisme existe encore à l'état endémique quoique son intensité soit bien diminuée.

Fig. 1. MARIE..... La mère de ces enfants est âgée de 54 ans. Elle a eu onze enfants et les six qui sont représentés dans cette planche survivent seuls. Cette femme est devenue goitreuse à l'âge de 30 ans. Le goitre est du reste l'infirmité générale des femmes de cette localité... Marie..... n'a pas le cachet du crétinisme. Sa figure est amaigrie et vieillie par les privations. Son intelligence est normale, et il n'y a jamais eu de crétins dans sa famille. La mère de cette femme vit encore; elle a 75 ans. Sa conservation physique est remarquable et son intelligence bien au-dessus du niveau de celle de la plupart des femmes pauvres de cette même localité. Elle a eu cinq autres enfants qui ne m'ont présenté aucun vestige de dégénérescence crétineuse.

Fig. 2. JOSEPH..... Le père de ces enfants crétineux est âgé de 55 ans. C'est chez lui et chez ses ascendants qu'il faut chercher les preuves de la transmission héréditaire. Son père et son grand-père étaient des semi-crétins, et leurs enfants ont successivement succombé en bas âge. Joseph présentait seul les éléments de la continuité de l'espèce. Il est d'une haute taille, mais sa tête est démesurément élargie dans son diamètre bi-latéral. La partie postérieure est aplatie. Les pommettes sont saillantes, le nez épaté, la lèvre supérieure est d'une hauteur anormale, en raison de l'épatement du nez comme cela se remarque chez les crétins; le maxillaire inférieur est énorme. Les oreilles sont mal implantées et difformes. L'individu est goitreux de naissance. Son visage profondément ridé offre une expression caractéristique et ne dénote qu'une intelligence ordinaire. Cet homme, tisserand de profession, n'a jamais fait d'excès alcooliques.

Fig. 3. ANNETTE..... est âgée de 26 ans. Elle est l'aînée de la famille et ne présente comme phénomène anormal qu'une lenteur spéciale dans les mouvements locomoteurs et dans l'activité de son intelligence. Elle est *pesante* pour se servir d'une expression de la localité. Cette femme nous offre déjà un goitre commençant. Elle est, au reste, parfaitement capable de diriger son ménage. Elle a deux enfants en bas âge chez lesquels on ne remarque encore d'autre symptôme de dégénérescence, si ce n'est cet étiolement précoce dû à l'influence de la misère.

Fig. 4. ROSINE..... est âgée de 24 ans. Il existe déjà une différence notable entre sa physionomie et celle de sa sœur. Elle a les lèvres grosses, le nez épaté, et la lenteur de ses mouvements locomoteurs est bien autrement caractérisée. Son intelligence est plus qu'ordinaire, elle est obtuse. Le sens moral est peu développé chez elle et cette fille a déjà eu un enfant hors légitime mariage. Cet enfant paraît bien portant.

Fig. 5. IRÉNÉE..... âgée de 22 ans, le troisième enfant de cette famille, nous présente déjà un type avancé de dégénérescence physique et de déchéance intellectuelle. Il a la figure bouffie, la tête mal conformée et n'a pas la taille voulue pour le service militaire. Ses organes génitaux sont énormes mais impropres à la reproduction. La couleur de sa peau est d'un jaune sale, les chairs sont flasques, la démarche est vacillante, le système musculaire est privé d'énergie, et il a tout le tempérament des crétins sans en avoir encore le cachet typique absolu. Il est inintelligent et non-seulement n'a jamais pu apprendre à lire et à écrire, mais il n'est pas capable de remplir les fonctions les plus infimes. Il est sourd.

The text on this page is estimated to be only 27.10% accurate

12 Fig. 6 Fig. ^ DES ni-r. ENÉRESCENCES DANS I/ESPÈCE
III'MAINE. Paulike figée de 17 ans, le quatrième enfant de cette famille est sourde»cnuetlc de naissance* goitreuse, et n'est développée ni sous le rapport intellectuel ni sous le rapport moral. Ses actes sont automatiques, son caractère triste, et elle s'irrite assez facilement. Elle rend quelques petits services à sa famille dans les soins du ménage, mais elle ne possède aucune espèce d'initiative. Elle a du reste un arrêt de développement physique qui indique la transition à cet état ultime de dégénérescence dans lequel les organes générateurs sont peu développés et les aptitudes à la procréation de moins en moins caractérisées. La privation absolue du sens moral chez ces êtres d'énérés, la prédominance de leurs instincts purement animaux, déterminent souvent dans des cas analogues la naissance d'êtres malheureux voués ultérieurement à la dégénérescence la plus complète. . fl. Feakçoisb et kc.Tits...,*, figées l'une de 16 ans et l'autre de 15, sont si parfaitement semblables par la taille et les caractères maladifs de leur constitution physique et de leur état intellectuel, qu'une description commune leur est également applicable. Elles nous représentent la dégénérescence crétiiteuse dans son expression la plus vraie : l'arrêt de développement est irrémédiable; elles ne présentent aucun indice de puberté et elles resteront toute leur vie ce qu'elles sont en réalité, des êtres complètement dégénérés. Ces deux malheureuses ne possèdent pas la parole. Elles ont à peine un langage d'action et ne révèlent ce qu'elles éprouvent que par leurs cris rauques, leurs pleurs ou par ce rire stéréotypé propre à tous les crétins. Elles ne présentent pas au reste cette dégénérescence hideuse que Von trouvait autrefois bien plus fréquemment et dans cette localité et dans les vallées alpestres et pyrénéennes. Elles n'ont pas de goitre, et quoique se soutenant péniblement sur leurs jambes elles progressent en chancelant et avec ce mouvement latéral propre à ces infirmes. Les chairs sont flasques, la couleur de la peau jaune. Les chairs paraissent infiltrées et conservent pendant quelque temps la pression des doigts. Leurs têtes sont mal conformées et ces crétines ne sont susceptibles d'aucune éducation. Enfin, la dentition s'est développée d'une manière très-irrégulière et elles conservent encore quelques-unes de leurs dents de lait. Trois autres enfants sont survenus depuis et sont morts en bas âge ; les autres sont décédés à d'autres époques et la loi des analogies dans les transmissions héréditaires

nous permet de conclure qu'ils auraient tous tenu leur place hiérarchique dans cette malheureuse famille d'êtres dégénérés. Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 21.84% accurate

KKjsi:N}-t'.irî».r du h coMs:rra:oN av^jo*' I Aîi'Oiro , S6 ans
4**> '■ \:s > i



1. Antoine 26 ans.

Types des individus désignés sous le nom de FÉLANT.



Thorelle ad. Lereille del.

2. Zoé 52 ans.

Type semi-créteiloux né à Paris.



Lith. Barquet Bernas.

3. Victorine . . . 21 ans.

Goître Transition au Crétinisme.

The text on this page is estimated to be only 23.62% accurate

• t KXPLICATION DES PLAîNCRES 13 PLAKCIE VI TYPES
DE DÉr.KNÊRÉS WiC» l'iNFirENCE DE LA COî«STITtTI(»N
GKOinciQIE M' SOL OI' DES MAIVA1SE8 C0T1DITI05S DE L0<:eme
ol="" de="" ftolrritlre="" dans="" les="" villes.="" fig.="" .="" ce=""
type="" repr="" un="" individu="" d="" latllc="" m.="" c.="" et="" dont=""
autres="" proportions="" du="" corps="" sont="" colossales="" si="" on=""
compare="" surtout="" celles="" des="" n="" la="" m="" constitution=""
g="" sol.="" est="" ag="" ans.="" localit="" habit="" par="" antoine=""
u="" existe="" cr="" idiots="" imb="" y="" remarque="" enfants="" arri=""
goitreux="" tous="" ces="" se="" pr="" l="" avec="" caract="" tordre=""
physique="" cl="" moral="" qui="" distinguent.="" le=""
rabougrissement="" taille="" contraste="" chez="" eux="" mani=""
frappante="" stature="" colossale="" pesantx="" outre="" tindolence=""
tapalhie="" individus="" vivent="" contr="" man-cagpuses="" encore=""
frappi="" comme="" v="" arr="" facult="" intellectuelles="" production=""
intercurrente="" maniaques.="" aussi="" hommes="" cher="" moyenne=""
vie="" intcleclucille="" restreinte="" une="" p="" l.a="" pit="" leur=""
existence="" ils="" s="" intellectuelle="" oublient="" tout="" qu=""
avaient="" appris.="" parents="" cet="" bonne="" mais="" il="" facile=""
que="" capable="" procr="" formera="" marie="" te="" premier=""
anneau="" cha="" transmissions="" h="" r="" tr="" tidiotic="" timb=""
ou="" scs="" derniers="" descendants.="" zoe="" ans="" semi-cr="" tel=""
en="" rencontre="" plus="" souvent="" ne="" saurait="" croire=""
conditions="" aux="" logements="" insalubres="" grands="" centres=""
population.="" j="" sous="" nom="" c="" palud="" grandes="" villes.=""
renseignements="" regardent="" celte="" femme="" appris="" paris=""
ainsi="" son="" grand-p="" morts="" bas="" dernier="" cette="" famille=""
incapable="" continuer="" sa="" race.="" st="" ph="" pathologique=""
reste="" termine="" transformations="" succ="" cause="" rien="" conjur=""
effets="" ni="" au="" point="" vue="" thygi="" morale="" physique.=""
z="" t="" inr="" rapports="" dam="" planche="" iii.="" cependant=""
intelligence="" relativement="" sup="" elle="" a="" langage="" articul=""
quoique="" sph="" id="" soit="" peut="" quelques="" petits=""
ouvrages="" actes="" instruite="" del="" certaine="" limite.="" victorias=""
jeune="" grande="" quantit="" gr="">tire est une affection qui peut exister

indépendamment du crétinisme ; il est des crétins complets qui ne sont pas goitreux. U est hors de doute, néairmoini, que dans les pays où le goIu% est endémique, on observe des conditions dégénératives qui doivent être prises en sérieuse considération au point de vue de Thygiène et de la prophylaxie. La transition au crétinisme est évidente chex cette jeune 6Ue ; son intolligence est obtuse, sa taille est petite, t m. 30 c. ; elle est mal réglée et mal conformée; elle ne présente aucun des caractères de la transmission normale de l'espèce. Cette fille n'est pas dangereuse pour scs actes ; mais elle nous présente nn de ces exemples si nombreux qui établissent le véritable caractère, ^fiTavcc le progrès de la science, on doit donner aux institutions hospitalières destinées à recueillir les êtres dégénérés. H est à craindre que rendue à la liberté, cette fille pourra procréer, et qu'elle sera le point de départ de dégénérescences ultérieures. Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 22.92% accurate

U DÏS DÉÜÉNÉRKSCENCES UANS L'ESCEct: HLM.UNK.
PLANCHE VII TYPES DE TRANSITION. — DÉGÉNÉRESCENCES
RACHITIQU'ES. AVEC PRÉDOMINANCE DE LA CONSTITUTION
CRÉTINECSE. ABSENCE DE LA PAROLE ET DE l'intelligence. Les
deui êtres dégénérés que J'at mis en r^ard, nous oflrent un t^pe de c«s états
physiques qu'il est diffidle de classer dans une catégorie bien déterminée.
Us tiennent du rachitisme et du crétinisme. La première de ces
dégénérescences ressort de la conformation vicieuse de leurs jambes et des
déviations existant chez tous les deux dans Taxe de la colonne vertébrale.
C'est dans le diamètre bi-latéral de la tête que la dUTcrence est bien
tranchée entre ces deux individus. Chez Achéron^ elle est de 145
millimêlres et de 160 chez Xavier. Le diamètre occipio-mentonniér du
second est un peu moins considérable que chez le pre* mier. Les caractères
difflérentiels ressortiront mieux encore dans le parallèle que nous allons
établir entre CCS deux dégénérés. Fig. 1. AcBÉaon est Agé de 52 ans. Sa
taille est de 1 m. 39 c. C'est un enfant trouvé qui a été exposé à riiospice de
Nancy. A cinq ans, scs tendances étaient devenues si mauvaises^ qu'il fallût
l'isoler des autres enfants et le placer à Maréville. Il avait un goître qui,
depuis cette époque, est devenu énorme et gêne beaucoup la respiration. Ce
goître est induré, el à diverses époques, il a suppuré. Les accès d'agitation
maniaque ont été en rapport avec le plus ou moins de compression exercée,
à divci-ses époques, par l'hypertrophie de la glande thyroïdienne. Achéron
est Sûurd-mnet, et malgré son état de dégradation physique, on ne peut le
classer parmi les idiots; c'est un imbécile ou un simple. Il a l'appréciation
très-bornée, il est vrai, du bien et du mal. mais plus développée cependant
que cliez J^vier dont la tête n'ofli-e pas la petitesse et la difflrmité de
l'autre, et dont la figure semble refléter plus d'iutelligence. Achéron est
propre pour ce qui regarde scs bcsoins naturels ; il a une pantomime Irèa-
expressive, on se fait facilement comprendre quand on lui demande un
service. Fig. 2. Xavidi Agé de 58 ans, est complètement dégradé au moral.
U n'exprime ses sensations que par un grognoiDcnl des plus désagréables el
s'irrite facilenieDt. Il est né dans un pays où l'on rencontre encore quelques
crétins et où il y avait autrefois beaucoup de goitreux. Sa taille est de 1 m.
36 m. Ils paraissent l'un et l'autre bien développés sous le rapport des
organes génitaux, mais Us en sont arrivés à on tel degré de dégénérescence

qu'ils ne peuvent cependant reproduire leur race. Il y a chez ces deux individus d'assez[^]singulières dilTérences. C'est ainsi que malgré le développement plus grand de l'intelligence du premier, il y a une obtusion très-grande de la sensibilité physique. Je placerai en regard les diamètres et circonférences de la tête chez ces deux dégénérés, afin de mieux en faire ressortir les différences : Aebérofl. Xavier. Diamètre antéro- postérieur 0,166 0,180 Diamètre bi*latéral 0,146 0,160 Circonférence frontale.. 0,650 0,660 Demi-circonférence ou courbe, antéro-postérieure. 0,806 0,330 l>emi-circonférence ou courbe bi-pariétale 0,290 0,130 Diamètre occipito-mentonûJor 0,240 0,230 Digitized by Google

PLANCHE VII

TYPES DE TRANSITION. — DÉGÉNÉRESCENCES RACHITIQUES.

AVEC PRÉDOMINANCE DE LA CONSTITUTION CRÉTINEUSE. — ABSENCE DE LA PAROLE
ET DE L'INTELLIGENCE.

Les deux êtres dégénérés que j'ai mis en regard, nous offrent un type de ces états physiques qu'il est difficile de classer dans une catégorie bien déterminée. Ils tiennent du rachitisme et du crétinisme. La première de ces dégénérescences ressort de la conformation vicieuse de leurs jambes et des déviations existant chez tous les deux dans l'axe de la colonne vertébrale. C'est dans le diamètre bi-latéral de la tête que la différence est bien tranchée entre ces deux individus. Chez Achéron, elle est de 145 millimètres et de 160 chez Xavier. Le diamètre occipito-mentonnier du second est un peu moins considérable que chez le premier. Les caractères différentiels ressortiront mieux encore dans le parallèle que nous allons établir entre ces deux dégénérés.

Fig. 1. ACHÉRON, est âgé de 52 ans. Sa taille est de 1 m. 39 c. C'est un enfant trouvé qui a été exposé à l'hospice de Nancy. A cinq ans, ses tendances étaient devenues si mauvaises, qu'il fallût l'isoler des autres enfants et le placer à Maréville. Il avait un goître qui, depuis cette époque, est devenu énorme et gêne beaucoup la respiration. Ce goître est induré, et à diverses époques, il a suppuré. Les accès d'agitation maniaque ont été en rapport avec le plus ou moins de compression exercée, à diverses époques, par l'hypertrophie de la glande thyroïdienne. Achéron est sourd-muet, et malgré son état de dégradation physique, on ne peut le classer parmi les idiots; c'est un imbécile ou un simple. Il a l'appréciation très-bornée, il est vrai, du bien et du mal, mais plus développée cependant que chez Xavier dont la tête n'offre pas la petitesse et la difformité de l'autre, et dont la figure semble refléter plus d'intelligence.

Achéron est propre pour ce qui regarde ses besoins naturels; il a une pantomime très-expressive, on se fait facilement comprendre quand on lui demande un service.

Fig. 2. XAVIER, âgé de 58 ans, est complètement dégradé au moral. Il n'exprime ses sensations que par un grognement des plus désagréables et s'irrite facilement. Il est né dans un pays où l'on rencontre encore quelques crétins et où il y avait autrefois beaucoup de goitreux. Sa taille est de 1 m. 36 m.

Ils paraissent l'un et l'autre bien développés sous le rapport des organes génitaux, mais ils en sont arrivés à un tel degré de dégénérescence qu'ils ne peuvent cependant reproduire leur race.

Il y a chez ces deux individus d'assez singulières différences. C'est ainsi que malgré le développement plus grand de l'intelligence du premier, il y a une obtusion très-grande de la sensibilité physique.

Je placerai en regard les diamètres et circonférences de la tête chez ces deux dégénérés, afin de mieux en faire ressortir les différences:

	Achéron.	Xavier.
Diamètre antéro-postérieur.....	0,185	0,180
Diamètre bi-latéral.....	0,145	0,160
Circonférence occipitale frontale.....	0,550	0,560
Demi-circonférence ou courbe antéro-postérieure.....	0,305	0,330
Demi-circonférence ou courbe bi-pariétale.....	0,290	0,330
Diamètre occipito-mentonnier.....	0,240	0,220

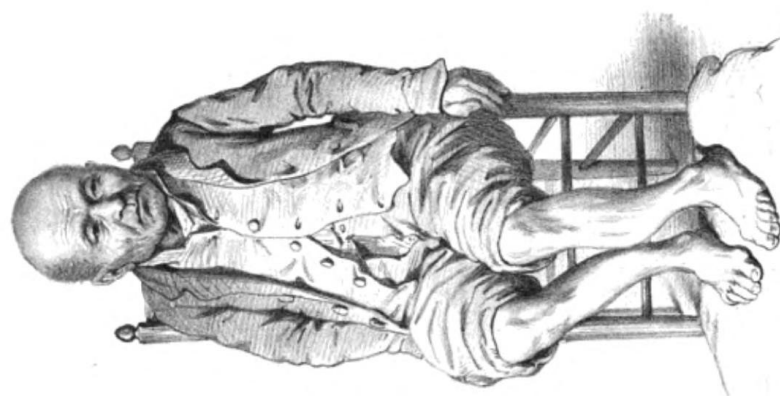
TYPES DE TRANSITION. DÉGÉNÉRÉSCENCES RACHITIQUES
AVEC ABSENCE DE L'ATROPHIE ET DE L'INTELLIGENCE



Thouvenin, Goussier del.

1. Acheron.... 52 ans.

Rachitisme. Goitre. Conservation de quelques sentiments moraux.



Lath. Bequet fecit.

2. Xavier... 58 ans.

Rachitisme. Constitution crétine.

The text on this page is estimated to be only 20.00% accurate

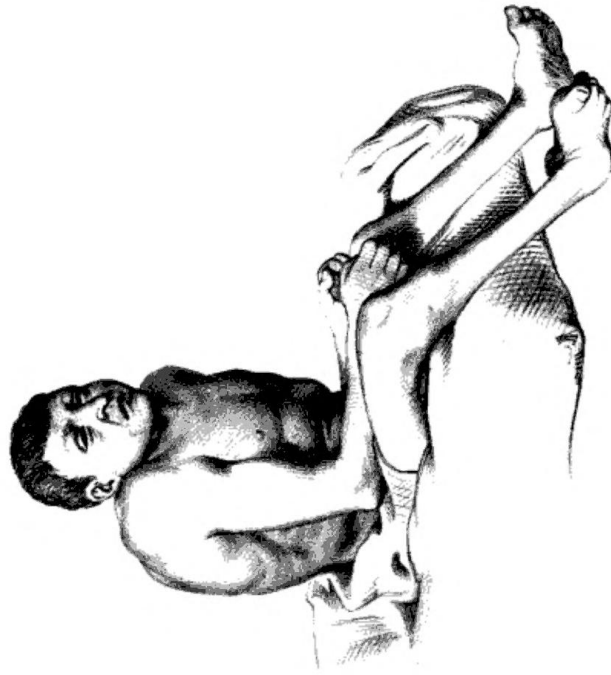
:»Kr.rN>Ut>^,N> L'i !-.N . n Kr l.A •,•■•' i'i- n.M.-t'f-'MKN • i
iMl'i' /Lf, >T V.li*jr;: '•î.^ 'IIV' ;, 'b i'AUl-?;rS PI. \-iii Digitized by Google



Plaque de la Vesicule

1. Auguste... 56 ans.

Dégénérescence rachitique. Conformation vicieuse de la tête sans abolition de l'intelligence.



Lab. Biquet, France.

2. Isidore... 23 ans.

Dégénérescence rachitique. Abolition complète de l'intelligence. Caractère et tendances des crépus. (Hérédité.)



The text on this page is estimated to be only 25.58% accurate

EXPLICATION DES PLANCHES. IS PL.\XCnE VIII
DÉr.ÉNÉRESCE.\CES EN R.VPPORT .AVEC LES TROI RLES DE LA

NI TRITION _{rr} AVEC LA PRÈIK>MIXA;

PLANCHE VIII

DÉGÉNÉRESCENCES EN RAPPORT AVEC LES TROUBLES DE LA NUTRITION

ET AVEC LA PRÉDOMINANCE DU TEMPÉRAMENT LYMPHATIQUE ET SCROFULEUX DANS CERTAINES CONTRÉES.

Les deux êtres dégénérés représentés dans ce tableau sont la confirmation des idées théoriques que j'ai émises, d'une part, sur la production des dégénérescences dans leur rapport avec la prédominance d'un tempérament maladif, et de l'autre, sur la formation des tempéraments dégénérés dans leur relation avec le trouble du grand acte de la nutrition, soit chez les individus dégénérés eux-mêmes, soit chez leurs parents.

Le tempérament scrofuleux, avec tendance au rachitisme, crée des dégénérescences qui sont le résultat des efforts infructueux que fait la nature pour adapter la constitution de l'individu à un élément maladif qui prédomine dans l'organisme. Les deux malheureux rachitiques dont j'ai donné le dessin sont arrivés à un état de dégénérescence extrême sous l'influence d'une prédisposition organique qui avait déjà son germe dans la constitution malade de leurs parents.

La diathèse scrofuleuse est très-commune dans les contrées montagneuses qu'ils habitent. Les transitions subites du froid à la chaleur, l'humidité des vallées profondes, la mauvaise qualité, l'insuffisance et l'exclusivisme de la nourriture et enfin l'alcoolisme, sont des éléments pathogéniques qui contribuent déjà puissamment à la production des tempéraments lymphatiques et scrofuleux, et à la manifestation des lésions pathologiques qui s'engendrent et se commandent successivement.

La diathèse scrofuleuse est, comme nous l'avons dit, une transformation dégénérative que l'on observe dans ces mêmes contrées. Le rachitisme avec extinction ou affaiblissement des facultés est le terme extrême des dégénérescences appartenant à cette variété malade, lorsque surtout il existe chez ces êtres dégénérés l'impossibilité de se reproduire.

Je ne veux pas inférer de là que l'individu rachitique a passé successivement par toutes les transitions dégénératives que j'indique; il me suffit de faire remarquer pour l'instant que, dans les contrées où j'ai observé la prédominance des tempéraments lymphatiques et scrofuleux, j'ai pareillement remarqué l'existence d'un plus grand nombre de rachitiques que partout ailleurs. De même, la prédominance du nombre des crétins et des goitreux dans un pays coïncide avec l'existence d'un plus grand nombre d'idiots, d'imbéciles, de sourds-muets et d'infirmes congéniaux dans ce même pays, sans qu'on puisse dire que l'imbécillité ou l'idiotie ne sont que des degrés plus ou moins avancés du crétinisme. L'imbécillité et l'idiotie sont des dégénérescences qui peuvent se produire en dehors de l'élément pathologique qui engendre le crétinisme.

Fig. 1. AUGUSTINE..., âgée de 56 ans. Dégénérescence rachitique; vicieuse conformation de la tête, sans abolition de l'intelligence.

Diamètre antéro-postérieur	0,170
Diamètre bi-latéral.....	0,140
Circonférence occipito-frontale.....	0,500
Demi-circonférence ou courbe antéro-postérieure.....	0,300
Demi-circonférence ou courbe bi-pariétale.....	0,310
Diamètre occipito-mentonnier.....	0,220

Le maxillaire inférieur de cette femme présente une difformité singulière: il est proéminent et figure une lamelle osseuse, mince, aplatie, dans laquelle les dents sont très-irrégulièrement implantées.

Chez l'un et l'autre sujet, du reste, la dentition est celle que l'on remarque chez les crétins. La poitrine est mal conformée; il n'existe cependant pas de déviation de la colonne vertébrale. Malgré l'état d'atrophie des extrémités inférieures, cette malheureuse se traîne encore d'un endroit dans un autre. Elle est presque aveugle par suite d'une ophtalmie scrofuleuse. L'évolution

The text on this page is estimated to be only 22.99% accurate

U Fig. 2 UES DÉGÉNÉRESCENCES DANS L'ESPÈCE HUMAINE. de la puberté n'a pas lui-même chez elle un développement régulier, elle ne se rappelle pas avoir été jamais menstruée. Elle peut donner elle-même des renseignements, car, dans son état de dégradation physique, elle n'est pas dépourvue d'intelligence. Elle a été isolée pour un accès de manie. IsiDoni Age de 23 ans, cal né pareillement d'une famille dans laquelle les dégénérescences par suite d'affections scrofuleuses ont marché de pair avec rimbécillité, l'idiotie et un état de semi> crétinisme. Isidore est un être dégénéré, qui n'a pas même les instincts de l'animal, et il est tellement perclus que toute locomotion lui est devenue impossible. Il est mort il y a quelques mois dans le dernier degré de marasme. Un de ses frères est pareillement décédé à l'asile ; ce dernier était un idiot ayant des tendances dangereuses; il ne présentait pas les déformations propres aux rachitiques, mais il était d'une petite taille, et les proportions de sa tête étaient vicieuses. Les dimensions de la tête d'Isidore n'ont pas été prises ; mais elles se rapprochaient beaucoup de celles des crétins pour ce qui regarde le diamètre bi-latéral surtout; d'un autre côté, les renseignements nous apprennent que, dans la famille de ces dégénérés, l'intelligence des parents a subi depuis longtemps une déchéance marquée. Il y a eu chez les ascendants des épileptiques et des individus livrés aux boissons alcooliques. Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 25.17% accurate

PL . IX Zt iA TETE 1 Ptenv Al ait& Si.ftfHC 'Ivùjun tlu
H.iamcUf* br iut-n-al 2 . ilcaa.. 39 ans Jmbécilc. firr.fraipmp!!
defcrt'ic.isps dans Ip-i 4. Juhen . . 24 an» •\lrophie ccirhnle.
Microccpha'isme Ain e' ôPiipraî dp d^vçijurmen» . 3 Nicola» . 4d an» . ..
û*:55c nat.vf- jntç;>;ciup'.lf Avt-iattss^n'.er.^ poster.eur de la »é*ie. i B
&ftaltu« a hns Digitized by Google





formes de la tête.



Lith. Boquet frères



The text on this page is estimated to be only 23.52% accurate

EXPUCATIONS DES PUNCHES. n PLANCHE 11

CONFORMATIONS VICIEUSES DE LA TÊTE. Fig. 1 c(S. PiBiiiiB et Jka:< &onl lee deux frères; je ferai leur description dans un même paragraphe. Pierre est un simple d'esprit; Jean est un typed'iinbdcilUté; un (rolslème frère, mort il y a un an à l'asile de Maréville, était un véritable idiot, et les proporüoos de sa télé étaient plus vicieuses encore que celles de ses deux frères. Ces trois individus étaient remarquables par leur stature élevée (I m. 00 i 1 m. 65 c.), et outre les conformations vicieuses de la téie, l'ensemble de la constituüoa révélait ches eux les altri* buts de la dégénérescence. La mauvaise Implantation des oreilles et leur conformation vicieuse, rétroilessede la poitrine, les hernies énormes dont ils étaient tous les trois porteurs, l'exagération du tempérament lymphatique, les rides profondes, indice d'une vieillesse précoce, les maladies adyuamiques dont ils étaient souvent atieints, leur marche incertaine et vacillante sont les signes caractéristiques de la déviation malade du type normal de l'humanité. La faiblesse native de l'intelligence, rimpossibilité de sortir du cercle étroit d'habitudes et de coonnaissances acquises; l'absence complète d'intelligence chex l'un d'eux, les classent dans les trois catégories que j'ai désignées sous le nom de simpU tfeiprU, d'imbédU et d'idiot, A l'exception du troisième, qui avait deux hernies inguinales cl une hernie ombilicale, les deux autres élaienl aptes à la reproduction ; mais les appétits vérvériens n'étaient pas prédominants cbes eux. Le plus intelligent des trois frères était Pierre, et les proportions de sa tête surpassent celles de Jean sous tous les rapports. U n'y a que le diamètre occipito-mentonnier qui soit égal chet l'un et cbes l'autre, mais la courbe antéro-postérieure est un peu plus considérable ches le se* cond; on peut en juger par le tableau comparatif suivant : Pim«.

	Diamètre iDténHpoetériear . .	« 0,175	0,170
Diamètre bl-latéral O.ibO O,M0	Circonférence occJpito-fronlale.	0,560	0,530
Demi-clrconrérence ou courbe antéro'poetérleure..	0,500	0,Si0	Demi^irconfémice
ou courbe bi-pari^le	0,530	0,510	Diamètre occipito mentoxmler
	0,300	0,360	

Ces trois individus sont nés dans un village de laHaute*Sadne, oii, d'après les renseignements que j'ai reçus, il existe des dégénérescences semblables; lenn parents sont morts de bonne heure, et ils étaient faibles d'esprit, ainsi que leurs ascendants. La prédominance des causes qui amènent de pareilles dégéoéreacencet doit être étudiée sur les lieux, et ces types spéciaux à telle

localité plutôt qu'à telle autre, justifient l'idée que j'émettais dans mon traité des dégénérescences, sur la manière d'étudier, pour chacune de nos circonscriptions départementales, les causes particulières de déviations maladières du type normal de l'humanité. Mon expérience se réduit pour le moment aux types des dégénérescences offerts par la Meurthe, les Vosges, la Moselle, la Haute-Saône, les Ardennes, et depuis que je suis dans la Seine-Inférieure, j'ai occasion d'observer des types différents. Fig. 3.

Nicolas, âgé de 48 ans, est un type de vicieuse conformation de la tête, que nous rencontrons chez les habitants de la Haute-Saône, mais plus souvent chez ceux de la Moselle. Le diamètre antéro-postérieur est nécessairement moins développé chez ces individus. L'aplatissement de la partie postérieure se montre parfois avec une prédominance telle, qu'en réunissant deux têtes de cette catégorie, on peut simuler le Janus au double front des anciens. Nicolas est d'une taille élevée (1 m. 80 c.), mais la faiblesse native de l'intelligence, propre, du reste, à tous les êtres de cette catégorie, la place parmi les individus dont nous faisons l'histoire. 3

PLANCHE IX

CONFORMATIONS VICIEUSES DE LA TÊTE.

Fig. 1 et 2. PIERRE et JEAN sont les deux frères; je ferai leur description dans un même paragraphe.

Pierre est un simple d'esprit; Jean est un type d'imbécillité; un troisième frère, mort il y a un an à l'asile de Maréville, était un véritable idiot, et les proportions de sa tête étaient plus vicieuses encore que celles de ses deux frères.

Ces trois individus étaient remarquables par leur stature élevée (1 m. 60 à 1 m. 65 c.), et outre les conformations vicieuses de la tête, l'ensemble de la constitution révélait chez eux les attributs de la dégénérescence.

La mauvaise implantation des oreilles et leur conformation vicieuse, l'étroitesse de la poitrine, les hernies énormes dont ils étaient tous les trois porteurs, l'exagération du tempérament lymphatique, les rides profondes, indice d'une vieillesse précoce, les maladies adynamiques dont ils étaient souvent atteints, leur marche incertaine et vacillante sont les signes caractéristiques de la déviation malade du type normal de l'humanité.

La faiblesse native de l'intelligence, l'impossibilité de sortir du cercle étroit d'habitudes et de connaissances acquises; l'absence complète d'intelligence chez l'un d'eux, les classent dans les trois catégories que j'ai désignées sous le nom de *simple d'esprit*, *d'imbécile* et *d'idiot*. A l'exception du troisième, qui avait deux hernies inguinales et une hernie ombilicale, les deux autres étaient aptes à la reproduction; mais les appétits vénériens n'étaient pas prédominants chez eux.

Le plus intelligent des trois frères était Pierre, et les proportions de sa tête surpassent celles de Jean sous tous les rapports. Il n'y a que le diamètre occipito-mentonnier qui soit égal chez l'un et chez l'autre, mais la courbe antéro-postérieure est un peu plus considérable chez le second; on peut en juger par le tableau comparatif suivant :

	Pierre.	Jean.
Diamètre antéro-postérieur.....	0,175	0,170
Diamètre bi-latéral.....	0,150	0,140
Circonférence occipito-frontale.....	0,550	0,520
Demi-circonférence ou courbe antéro-postérieure..	0,300	0,310
Demi-circonférence ou courbe bi-pariétale.....	0,339	0,310
Diamètre occipito-mentonnier.....	0,260	0,260

Ces trois individus sont nés dans un village de la Haute-Saône, où, d'après les renseignements que j'ai reçus, il existe des dégénérescences semblables; leurs parents sont morts de bonne heure, et ils étaient faibles d'esprit, ainsi que leurs ascendants.

La prédominance des causes qui amènent de pareilles dégénérescences doit être étudiée sur les lieux, et ces types spéciaux à telle localité plutôt qu'à telle autre, justifient l'idée que j'émettais dans mon traité des dégénérescences, sur la manière d'étudier, pour chacune de nos circonscriptions départementales, les causes particulières de déviations malades du type normal de l'humanité. Mon expérience se réduit pour le moment aux types des dégénérescences offerts par la Meurthe, les Vosges, la Moselle, la Haute-Saône, les Ardennes, et depuis que je suis dans la Seine-Inférieure, j'ai occasion d'observer des types différents.

Fig. 3. NICOLAS, âgé de 48 ans, est un type de vicieuse conformation de la tête, que nous rencontrons chez les habitants de la Haute-Saône, mais plus souvent chez ceux de la Moselle.

Le diamètre antéro-postérieur est nécessairement moins développé chez ces individus. L'aplatissement de la partie postérieure se montre parfois avec une prédominance telle, qu'en réunissant deux têtes de cette catégorie, on peut simuler le Janus au double front des anciens.

Nicolas est d'une taille élevée (1 m. 80 c.), mais la faiblesse native de l'intelligence, propre, du reste, à tous les êtres de cette catégorie, la place parmi les individus dont nous faisons l'histoire.

The text on this page is estimated to be only 27.38% accurate

18 Fig. 4 DES DÉGÉNÉRESCENCES DANS L'ESPÈCE HUMAINE. Cet homme est marié et a plusieurs enfants, qui, m'a-t-on affirmé, ne paraissent pas devoir être plus intelligents que le père. J'ai remarqué généralement que les simples d'esprit, avec prédominance d'aplatissement postérieur de la tête, étaient d'un caractère inoffensif, et ne se distinguaient pas par leurs tentatives nuisibles et érotiques. Juuaa, âgé de 24 ans, nous représente une de ces conformations vicieuses de la tête avec lesquelles je n'ai jamais vu coïncider l'existence des fœtétés intellectuelles. Il y a chez ce dégénéré quelque chose de plus que chez les microcéphales proprement dits. Ces derniers ont la tête exagérément petite (Voyez pl. 11, 1) mais elle est ordinairement régulière dans ses proportions. Une ossification trop précoce des sutures peut arrêter le développement ultérieur du crâne et enrayer la croissance du cerveau. Dans le cas présent l'arrêt de développement vient d'un état de cachexie général qui se reflète dans toute la constitution de l'individu. Il a 1 m. 88 c.; sa constitution est débile; le jeune dégénéré marche péniblement, la puberté ne lui a pu s'efféchier. Son intelligence est au niveau de son état cachectique pour ce qui regarde les fonctions de l'organisme; son front est fuyant en arrière; sa tête en pointe ressemble assez à la déformation artificielle produite chez les populations syriennes par l'application d'un turban composé de compresses ou bandes circulaires excéniquement compliqué qui, dès le bas âge, compriment méthodiquement la tête des enfants. Les dégénérids de cette catégorie sont ordinairement inoffensifs et ne se signalent pas d'une manière spéciale par leurs tendances vicieuses. Chez ce même dégénéré les diverses proportions de la tête sont toutes d'une manière frappante au-dessous de la moyenne que nous avons établie dans les considérations préliminaires. Digitized by Google

The text on this page is estimated to be only 21.89% accurate

•3 9? ri* J ? « 'Vu Digitized by Google



1. Edouard ... 12 ans.
Idiotie par suite de convulsions.



2. Jean Baptiste ... 33 ans.
Intelligence obtuse. Mauvaises tendances. Front anguleux.



Esquisse de la tête



Lith. Broquet & Co.

The text on this page is estimated to be only 26.42% accurate

EXPUCATIOISS DES PUMCHES.)9 PLANCHE X
CONFORMATIONS VICIEISES DE U TÊTE Fig. < . ÈMDAKD , igd de 1
1 ani, est un enlant dont l'intelligence, normale jusqu'à l'âge de quatre ani , a
élé earaj(^ d'une manière irrémédiable à la mite de convulsions. La ré^larité
parfaite de la tête, l'expression d'intelligence répandue sur les traits, font un
contraste avec l'état de complet idiotisme du jeune malade. La conservation
extérieure de rinlelli^ence est dans ce cas un phénomène exceptionnel. Les
jeunes sujets devenus idiofs à la suite de convulsions subissent la loi
commune aux aliénés incurables. Les traits du visage se déFormenl ; la
physionomie devient hébétée. La croissance du cerveau reste stationnaire, et
il n'existe aucune difTérence entre les instincts des idiots de naissance et les
instincts de ceux qui le sont devenus consécutivement. Fig. 2. JaAN-
BApnsTU, 23 ans. I.e type de la tête chex cet individu à l'intelligence
obtuse, aux tendances vicieuses et malfaisantes, ne répond pas
complètement dans le dessin flguré à ce qu'il nous offre dans la nature. J'ai
voulu faire représenter un type de tête comme j'en ai remarqné chez
quelques aliénés à intelligence bornée, type caractérisé ainsi qu'il suit : Le
diamètre antéro-postérieur est augmenté chex ces individus aux dépens du
diamètre antéro-postérieur disproportionnellemenl plus considérable. Le
front est petit, étroit, mais singulièrement proéminent. Nous l'avons désigné
sous le nom de front anpuieucc. Cbex Jean-Baptiste, ce dernier diamètre est
de 0,190 ; chez un autre malade, aux tendances homicides, je l'ai trouvé
être de 0,200. Cette variété de tête est celle que j'ai le plus rarement
rencontrée chex les êtres dégénérés, mais elle coïncidait, dans Tuniversalité
des cas, avec l'exisleDce de caractères indomplables et de tendances
mauvaises. Il n'existe chez ce malade aucun phénomène de transmission
héréditaire. L'individu est pubère, quoique sa figure annonce une expression
enfantine. Fig. 3. Gbobcbs...., 22 ans. Est un idiot de naissance dont la tête
présente un resserrement considérable dans le sens du diamètre bi-latérat.
Cette difformité congéniale présente une grande analogie avec la forme de
la tête défigurée artificiellement au moyen des bandages dont MM. les
docteurs Foville et Lunier nous ont signalé l'usage dans quelques-uns de
nos départements. Toutefois, la forme de la tête n'i st pas annulaire, et U est
facile de voir que dans ce cas U n'existe aucune manmiivre artificielle qui
ait pn^ duit la déformation. Georges est un idiot de naissance, né de parents

bien portants et dont l'arrêt de développement doit être recherché dans ces conditions intimes de la vie fœtale, dont la pathologie est encore si obscure. Il est muet sans être sourd. Georges est un idiot complet quoique doué de certaines facultés imitatives. Il copie parfaitement des lettres et des chiffres sans aucune application possible de l'intelligence \ il n'est pas susceptible d'éducation intellectuelle; il ne peut être amélioré que sous le rapport des instincts. Sa taille est de 1 m. 70 c. il est très-peu développé sous le rapport de la puberté. Fig. 3 bis représente la tête de cet idiot dans la position renversée, qui fait mieux ressortir la longueur démesurée du diamètre antéro-postérieur. Fig. 4. IxcQoes 19 ans, représente un idiot dont toutes les dimensions de la tête dévient de l'état normal. Il est microcéphale. Il existe dans sa famille des épileptiques, des aliénés, des idiots et des imbéciles. Les transmissions héréditaires sont frappantes chez les frères* et sœurs de cet idiot. Un de ses frères est imbécile, un autre épileptique. Ses deux sœurs, à ce que l'on m'a assuré, ont une intelligence très-restreinte. Tous ces individus sont nés à la campagne, et Ton m'a affirmé qu'il n'existait aucune tendance à l'alcoolisme. Jacques est mort des convulsions épileptiformes, U y a quelques mois. Digitized by Google

PLANCHE X

CONFORMATIONS VICIEUSES DE LA TÊTE

- Fig. 1. ÉDOUARD , âgé de 11 ans, est un enfant dont l'intelligence, normale jusqu'à l'âge de quatre ans, a été enrayée d'une manière irremédiable à la suite de convulsions. La régularité parfaite de la tête, l'expression d'intelligence répandue sur les traits, font un contraste avec l'état de complet idiotisme du jeune malade. La conservation *extérieure* de l'intelligence est dans ce cas un phénomène exceptionnel. Les jeunes sujets devenus *idiots* à la suite de convulsions subissent la loi commune aux aliénés incurables. Les traits du visage se déforment ; la physionomie devient hébété. La croissance du cerveau reste stationnaire, et il n'existe aucune différence entre les instincts des idiots de naissance et les instincts de ceux qui le sont devenus consécutivement.
- Fig. 2. JEAN-BAPTISTE, 23 ans. — Le type de la tête chez cet individu à l'intelligence obtuse, aux tendances vicieuses et malfaisantes, ne répond pas complètement dans le dessin figuré à ce qu'il nous offre dans la nature. J'ai voulu faire représenter un type de tête comme j'en ai remarqué chez quelques aliénés à intelligence bornée, type caractérisé ainsi qu'il suit : Le diamètre antéro-postérieur est augmenté chez ces individus aux dépens du diamètre antéro-postérieur disproportionnellement plus considérable. Le front est petit, étroit, mais singulièrement proéminent. Nous l'avons désigné sous le nom de *front anguleux*.
Chez Jean-Baptiste, ce dernier diamètre est de 0,190 ; chez un autre malade, aux tendances homicides, je l'ai trouvé être de 0,200.
Cette variété de tête est celle que j'ai le plus rarement rencontrée chez les êtres dégénérés, mais elle coïncidait, dans l'universalité des cas, avec l'existence de caractères indomptables et de tendances mauvaises.
Il n'existe chez ce malade aucun phénomène de transmission héréditaire. L'individu est pubère, quoique sa figure annonce une expression enfantine.
- Fig. 3. GEORGES , 22 ans. Est un idiot de naissance dont la tête présente un resserrement considérable dans le sens du diamètre bi-latéral.
Cette difformité congéniale présente une grande analogie avec la forme de la tête défigurée artificiellement au moyen des bandages dont MM. les docteurs Foville et Lunier nous ont signalé l'usage dans quelques-uns de nos départements. Toutefois, la forme de la tête n'est pas annulaire, et il est facile de voir que dans ce cas il n'existe aucune manœuvre artificielle qui ait produit la déformation.
Georges est un idiot de naissance, né de parents bien portants et dont l'arrêt de développement doit être recherché dans ces conditions intimes de la vie fœtale, dont la pathologie est encore si obscure. Il est muet sans être sourd.
Georges est un idiot complet quoique doué de certaines facultés imitatives. Il copie parfaitement des lettres et des chiffres sans aucune application possible de l'intelligence ; il n'est pas susceptible d'éducation intellectuelle ; il ne peut être amélioré que sous le rapport des instincts.
Sa taille est de 1 m. 70 c. Il est très-peu développé sous le rapport de la puberté.
- Fig. 3 bis représente la tête de cet idiot dans la position renversée, qui fait mieux ressortir la longueur démesurée du diamètre antéro-postérieur.
- Fig. 4. JACQUES , 19 ans, représente un idiot dont toutes les dimensions de la tête dévient de l'état normal. Il est *microcéphale*. Il existe dans sa famille des épileptiques, des aliénés, des idiots et des imbéciles. Les transmissions héréditaires sont frappantes chez les frères et sœurs de cet idiot. Un de ses frères est imbécile, un autre épileptique. Ses deux sœurs, à ce que l'on m'a assuré, ont une intelligence très-restreinte. Tous ces individus sont nés à la campagne, et l'on m'a affirmé qu'il n'existait aucune tendance à l'alcoolisme.
Jacques est mort des convulsions épileptiformes, il y a quelques mois.

The text on this page is estimated to be only 28.47% accurate

t» DES DÉGÉNÉRESCENCES DANS L'ESPÈCE HUMAINE.
PLANCHE XI TYPES DE CRÉTINISME DANS LES PYRÉNÉES 00
ARRRtT GÉHÈaAL DB DÉVELOPPEME^iT. Fig. 1. Hahis P...» ftgée de
13 ans. — Cette jeune fille paraît avoir 3 ou 4 ans au plus, elle pèse 12
kilogr., sa taille est de 820 millimètres. >- La conformation du corps
d'ailleurs régulière est celle d'un enfant de 3 ans. — Le ventre est saillant,
les membres potelés, la tête est seulement un peu grosse. — Marie P...
conserve encore toutes ses premières dents. L'intelligence est à peine celle
d'un enfant de 4 ou 5 ans. La mère est goitreuse. Sur six enfants, une fille
est morte à 4 ans, elle ne parlait ni ne marchait ; une autre fille de 14 ans,
quoique assez intelligente, offre (Une sa conformation des signes très-
tranchés de crétinisme. Fig. 2. Bu..., âgée de 18 ans, née à Saint-Savin ; elle
pèse 19 kilogr. 50 ; sa taille est de 977 millimètres. — Cette fille a le
caractère et les habitudes d'un enfant elle parle assez distinctement, mais
son intelligence est très-limitée. Bl..., non-seulement n'a pu apprendre à lire,
mais on ne peut l'occuper à rien ; d'ailleurs elle est vaniteuse et aime la
toilette. Elle dérobe souvent des marchandises d'étoupe pour faire des
poupées. La croissance de cette crétine s'est arrêtée à l'âge de sept ans. La
dentition est très-incomplète. Il n'y a aucun signe de puberté. La mère est
goitreuse. Elle est accouchée de Bl. . . à l'âge de 40 ans. Son mari avait alors
plus de 70 ans. Fig. 3. N..., âgé de près de 18 ans, né à Vieussac. — > Ce
crétin a tout extérieurement d'un enfant de 7 à 8 ans au plus. Sa physionomie, peu
animée et peu mobile, est d'ailleurs plutôt celle d'un enfant que d'un idiot.
N... ne pèse que 20 kilogr. et sa taille n'est que de 975 millimètres. Il n'a que
douze dents. Ses organes génitaux ne sont pas plus développés que ceux d'un
enfant de cinq ans. — L'intelligence est extrêmement bornée, — la parole
nulle, — la démarche assez embarrassée. La mère est goitreuse, le père
est sourd, — plusieurs frères ou sœurs sont goitreux, — un frère de 19 ans
est idiot et goitreux, — mais d'ailleurs assez grand et assez fort. Fig. 4. A...,
âgé de 21 ans ; — taille de 990 millimètres ; poids du corps, 27 kilogr. — Ce
jeune homme a l'apparence d'un enfant de 12 ans ; la deuxième dentition
n'est pas terminée ; — les canines de la première dentition, ainsi que les
petites molaires, persistent encore ; — • les organes génitaux sont assez
développés, mais il n'y a aucune trace de poils sur le pubis ; — la
physionomie de A... est plutôt celle d'un enfant que d'un idiot ou d'un

imbécile; — cependant l'intelligence est des plus bornées. — Ce jeune homme, non-seulement n'a pu apprendre à lire, mais il ne connaît pas même la valeur des pièces de monnaie. — On l'occupe à garder les chèvres. — La prononciation est tics-imparrailc. — Mère goitreuse; — oncle paternel et un frère atteints de crétinisme. Digitized by Google

PLANCHE XI

TYPES DE CRÉTINISME DANS LES PYRÉNÉES

OU

ARRÊT GÉNÉRAL DE DÉVELOPPEMENT.

- Fig. 1. **MARIE P...**, âgée de 13 ans. — Cette jeune fille paraît avoir 3 ou 4 ans au plus, elle pèse 12 kilogr., sa taille est de 820 millimètres. — La conformation du corps d'ailleurs régulière est celle d'un enfant de 3 ans. — Le ventre est saillant, les membres potelés, la tête est seulement un peu grosse. — Marie P... conserve encore toutes ses premières dents. L'intelligence est à peine celle d'un enfant de 4 ou 5 ans. — La mère est goitreuse. Sur six enfants, une fille est morte à 4 ans, elle ne parlait ni ne marchait; une autre fille de 14 ans, quoique assez intelligente, offre dans sa conformation des signes très-tranchés de crétinisme.
- Fig. 2. **BL...**, âgée de 18 ans, née à Saint-Savin; elle pèse 19 kilogr. 50; sa taille est de 977 millimètres. — Cette fille a le caractère et les habitudes d'un enfant; elle parle assez distinctement, mais son intelligence est très-limitée. BL..., non-seulement n'a pu apprendre à lire, mais on ne peut l'occuper à rien; d'ailleurs elle est vaniteuse et aime la toilette. Elle dérobe souvent des morceaux d'étoffe pour faire des poupées. La croissance de cette crétine s'est arrêtée à l'âge de sept ans. La dentition est très-incomplète. Il n'y a aucun signe de puberté.
La mère est goitreuse. Elle est accouchée de BL... à l'âge de 40 ans. Son mari avait alors plus de 70 ans.
- Fig. 3. **N...**, âgé de près de 18 ans, né à Vieussac. — Ce crétin a tout l'extérieur d'un enfant de 7 à 8 ans au plus. Sa physionomie, peu animée et peu mobile, est d'ailleurs plutôt celle d'un enfant que d'un idiot. N... ne pèse que 20 kilogr. et sa taille n'est que de 975 millimètres. Il n'a que douze dents. Ses organes génitaux ne sont pas plus développés que ceux d'un enfant de cinq ans. — L'intelligence est extrêmement bornée, — la parole nulle, — la démarche est assez embarrassée.
La mère est goitreuse, — le père est sourd, — plusieurs frères ou sœurs sont goitreux, — un frère de 19 ans est idiot et goitreux, — mais d'ailleurs assez grand et assez fort.
- Fig. 4. **A...**, âgé de 21 ans; — taille de 990 millimètres; — poids du corps, 27 kilogr. — Ce jeune homme a l'apparence d'un enfant de 12 ans; la deuxième dentition n'est pas terminée; — les canines de la première dentition, ainsi que les petites molaires, persistent encore; — les organes génitaux sont assez développés, mais il n'y a aucune trace de poils sur le pubis; — la physionomie de A... est plutôt celle d'un enfant que d'un idiot ou d'un imbécile; — cependant l'intelligence est des plus bornées. — Ce jeune homme, non-seulement n'a pu apprendre à lire, mais il ne connaît pas même la valeur des pièces de monnaie. — On l'occupe à garder les chèvres. — La prononciation est très-imparfaite. — Mère goitreuse; — oncle paternel et un frère atteints de crétinisme.

The text on this page is estimated to be only 17.66% accurate

i Ma':c P fiile de 13 ans Pouls du corps, ts kiî. Ta'.llc O* 620
Persisian'^p de toutes les prcnuercs dénis N Garçon de 17 ans X- Po:ds du
corps 20 kil Tâîlîc 0*975, avant que 12 dénis. Ornano* ^nitaux scmljlâbles
a ceux d un iifant de 5 ans 4 Am Garçon de 2i ans, Poids du corps 27 kil.
Tadlc O* 990 Deuxieme dentition non terminée Aucun si^c de puberté 2 31
fille de IR ans Poids du corps.19 lui 5o Taille 0*377 DentU'onlres
incotnplflc. aucun st^nc de pubertc. i/AS*rY'^ PdVi'.c pu* J b Bulbtr* •
?«m Digitized by Google

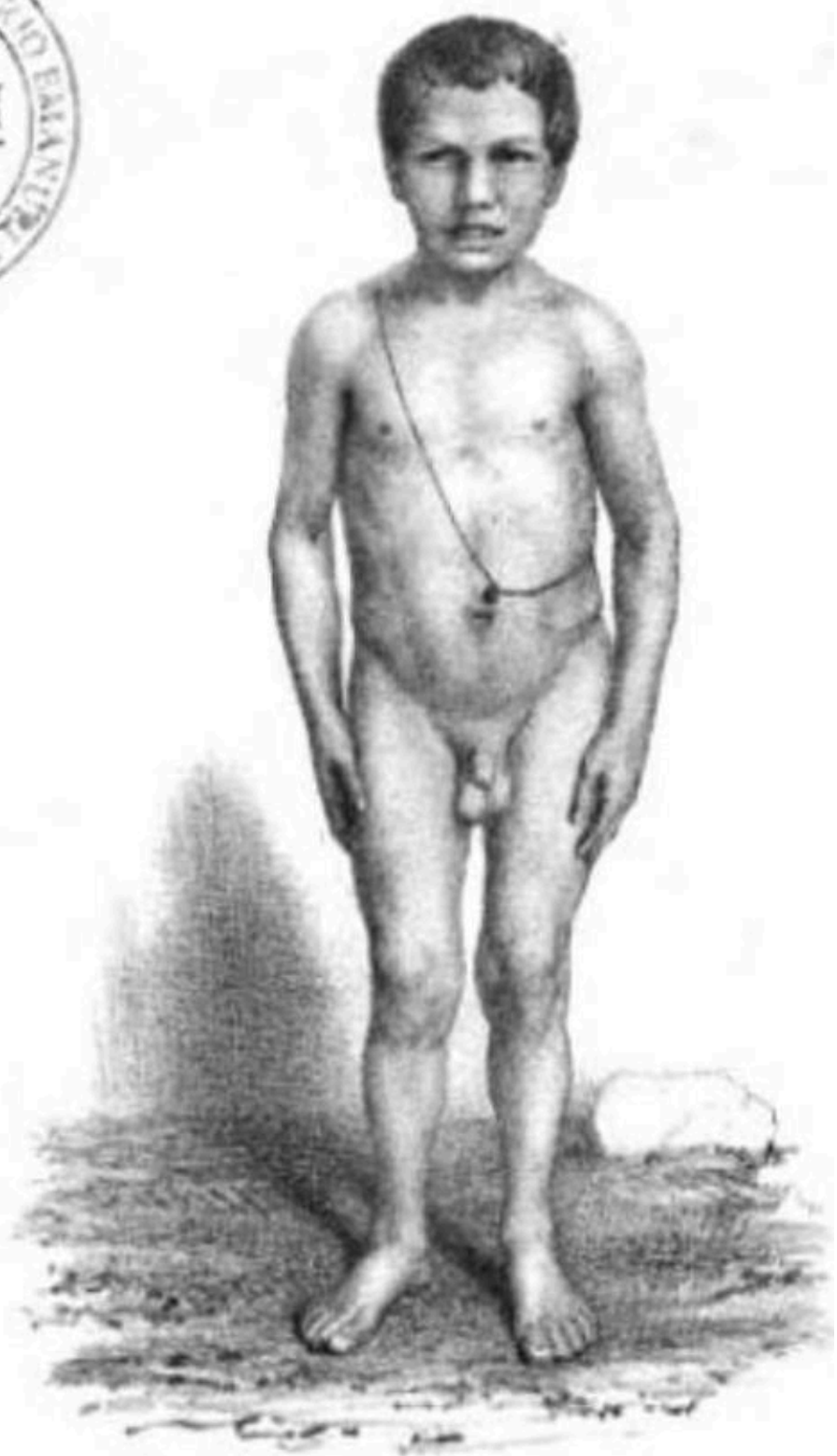
TYPES DE CRÉTINISME

(Arrêt général de développement) dans les Pyrénées

recueillis par M^r Baillarger.

PL. XI.





The text on this page is estimated to be only 22.89% accurate

PL.XiL TYPrs did;otie D!î)ém:jije r Avn\ 4a dév^'apoeinenl
del'mtclh^cnceawi: àcvelopj>cmenî^é:iéMl daUcons':'uuon > reaiBillis
parM'BelUi^er 1 François C 28 ans TaiŭUe i® 62 2. C jeune, frpre do N*1.
20 ans TaiHc t""o SoMrd çi fimcl, IdioUc 3. Garçon de 20 ans Idioüc. 4
Michel F 24 ans lmhn.c.:lhlc J B Ba^liicrc 4 Pana. Digitized by Google







Lith. del. et lith.



Lith. Berquet fecit

The text on this page is estimated to be only 25.48% accurate

EXPUCMIONS DES PUNCHES. il PLANCHE XII TYPES
D'IDIOTIE ENDÉMIQUE 00 ARRÊT ISOLÉ DE DÉVELOPPEMENT DE
L'INTELLIGENCE, AVEC DÉVELOPPEMENT GÉNÉRAL DE LA
CONSTITUTION. Fig. 1. François C..., âgé de 8 ans ; taille 1 m. 02 c. La
physionomie de ce jeune homme est celle d'un idiot. Il n'a jamais pu
apprendre à lire et n'a pas fait sa première communication. Son langage est à peu
près inintelligible. C... est robuste et a les muscles très-développés. — On
l'envoie ramasser du bois et il rapporte de très-lourdes charges. — On peut
voir que le goitre bilobé qu'il a au cou est très-volumineux ; — les organes
généraux sont développés ; — le pubis garni de poils. Fig. 2. C..., frère du
précédent, âgé de 20 ans ; — taille 1 m. 40 c. — Il est sourd et muet ; sa
physionomie est celle d'un idiot ; tête volumineuse ; strabisme très-
prononcé ; commencement de goitre ; système musculaire développé ; les
organes génitaux à l'état normal ; pubis garni de poils ; la démarche est
saccadée. — Le père de ces deux jeunes gens est goitreux, peu intelligent ;
sa prononciation n'est pas nette ; il a une nièce épileptique. Fig. 3. Garçon
de 20 ans. — il était employé dans un hôtel de Cauterets ; on l'occupait
surtout à plumer la volaille ; on a dû le renvoyer parce que son intelligence
n'était pas même suffisante pour ce modeste emploi. Il est d'ailleurs grand
et assez fort. Nul renseignement sur sa famille. La tête est irrégulière ; le
front bas ; la physionomie indique un degré très-prononcé d'imbécillité.
Fig. 4. M. F..., âgé de 24 ans. — Ce jeune homme, assez grand et
fortement constitué, est atteint d'imbécillité ; sa prononciation est
embarrassée ; il est incapable des travaux les plus simples ; le crâne est assez
irrégulier en arrière. Son frère, âgé de 27 ans, est idiot. Une sœur est petite
et goitreuse ; elle offre, en outre, un vice de prononciation très-marqué.
HERLEXIONA. — Les planches XI et XII reproduisent des photographies
appartenant à M. Baillarger, médecin de l'hospice de la Salpêtrière. Ce sont
des types qu'il a recueillis dans les Pyrénées. Il a divisé en deux classes
l'ensemble des faits qu'on désigne sous le nom de crétinisme. La première
comprend le crétinisme proprement dit, caractérisé par l'arrêt de
développement de toute la constitution, on en peut voir quatre exemples
dans la planche XI de cet Atlas. La seconde classe bien plus nombreuse que
la première renferme l'idiotie endémique, caractérisée par l'arrêt de
développement de l'intelligence seulement (Voir les quatre figures de la

planche XII). La distinction entre les crétins et les idiots, sur laquelle on a tant discuté sans pouvoir s'entendre, devient dès lors très-nette et très-facile et nulle confusion de langage n'est désormais possible. Nous donnons d'ailleurs ici la note sur l'arrêt de développement considéré comme signe caractéristique du crétinisme, tirée à l'Institut, par M. Baillarger, en novembre 1851, note dans laquelle il a établi la distinction que nous venons de rappeler. Il existe sur la nature du crétinisme deux opinions très-différentes et qui divisent aujourd'hui les auteurs qui se sont occupés de ce sujet. La première consiste à n'admettre chez les crétins qu'un élément principal, la privation congéniale et plus

Digitized by Google

PLANCHE XII

TYPES D'IDIOTIE ENDÉMIQUE

ou

ARRÊT ISOLÉ DE DÉVELOPPEMENT DE L'INTELLIGENCE, AVEC DÉVELOPPEMENT GÉNÉRAL
DE LA CONSTITUTION.

- Fig. 1. FRANÇOIS C..., âgé de 28 ans ; taille 1 m. 62 c. La physionomie de ce jeune homme est celle d'un idiot. Il n'a jamais pu apprendre à lire et n'a pas fait sa première communion. Son langage est à peu près inintelligible. C... est robuste et a les muscles très-développés. — On l'envoie ramasser du bois et il rapporte de très-lourdes charges. — On peut voir que le goître bilobé qu'il a au cou est très-volumineux ; — les organes génitaux sont développés ; — le pubis garni de poils.
- Fig. 2. C..., frère du précédent, âgé de 20 ans ; — taille 1 m. 40 c. — Il est sourd et muet ; sa physionomie est celle d'un idiot ; tête volumineuse ; strabisme très-prononcé ; commencement de goître ; système musculaire développé ; les organes génitaux à l'état normal ; pubis garni de poils ; la démarche est saccadée. — Le père de ces deux jeunes gens est goitreux, peu intelligent ; sa prononciation n'est pas nette ; il a une nièce épileptique.
- Fig. 3. Garçon de 20 ans. — Il était employé dans un hôtel de Cauterets ; on l'occupait surtout à plumer la volaille ; on a dû le renvoyer parce que son intelligence n'était pas même suffisante pour ce modeste emploi. Il est d'ailleurs grand et assez fort. Nul renseignement sur sa famille. La tête est irrégulière ; le front bas ; la physionomie indique un degré très-prononcé d'imbécillité.
- Fig. 4. MICHEL F..., âgé de 24 ans. — Ce jeune homme, assez grand et fortement constitué, est atteint d'imbécillité ; sa prononciation est embarrassée ; il est incapable des travaux les plus simples ; le crâne est assez irrégulier en arrière. Son frère, âgé de 27 ans, est idiot. Une sœur est petite et goitreuse ; elle offre, en outre, un vice de prononciation très-marqué.

RÉFLEXIONS. — Les planches XI et XII reproduisent des photographies appartenant à M. Baillarger, médecin de l'hospice de la Salpêtrière. Ce sont des types qu'il a recueillis dans les Pyrénées.

Il a divisé en deux classes l'ensemble des faits qu'on désigne sous le nom de crétinisme.

La première comprend le *crétinisme proprement dit*, caractérisé par l'arrêt de développement de toute la constitution, on en peut voir quatre exemples dans la planche XI de cet Atlas.

La seconde classe bien plus nombreuse que la première renferme l'*idiotie endémique*, caractérisée par l'arrêt de développement de l'intelligence seulement (Voir les quatre figures de la planche XII).

La distinction entre les crétins et les idiots, sur laquelle on a tant discuté sans pouvoir s'entendre, devient dès lors très-nette et très-facile et nulle confusion de langage n'est désormais possible.

Nous donnons d'ailleurs ici la note sur l'arrêt de développement considéré comme signe caractéristique du crétinisme, lue à l'Institut, par M. Baillarger, en novembre 1834, note dans laquelle il a établi la distinction que nous venons de rappeler.

Il existe sur la nature du crétinisme deux opinions très-différentes et qui divisent aujourd'hui les auteurs qui se sont occupés de ce sujet.

La première consiste à n'admettre chez les crétins qu'un élément principal, la privation congéniale et plus

The text on this page is estimated to be only 24.81% accurate

22 DES DÉGÉNÉRESCENCES DANS L'ESPÈCE HUMAINE, ou moins complète de l'intelligence» c'est-à-dire l'idiotie. D'après la seconde, au contraire, la dégradation de l'intelligence ne suivrait pas, il faudrait, en outre, la dégradation physique, un état particulier du corps {habitu* lui gmeri\$). Cependant, quand on parcourt les pays infectés et qu'on recherche l'ensemble des faits assignés à la conformation des crétins, on trouve beaucoup d'individus plus ou moins privés d'intelligence et auxquels la description des auteurs ne s'applique que très-imparfaitement. Ainsi, par exemple, d'après le tableau reproduit dans tous les ouvrages, la taille des crétins est petite et ramassée, leurs membres sont trapus, leur col court et gros, etc., mais il est facile de prouver qu'il existe à tout cela beaucoup d'exceptions. Il suffit, en effet, d'ouvrir le remarquable rapport de la commission du Piémont pour voir qu'un assez grand nombre de crétins atteignent la taille de cinq pieds, de cinq pieds et demi, et que Maitre a même rencontré deux crétins de six pieds. D'un autre côté, M. Ferrus(t) a observé à l'hôpital de Sion toute une classe de crétins dont la conformation extérieure était complètement en désaccord avec la description dont j'ai parlé plus haut. Ceux-ci, en effet, se distinguaient par l'élancement du tronc, la gracilité des membres, la longueur et la flexibilité du col. Une autre difficulté, c'est que beaucoup des traits assignés au crétinisme, le volume et la déformation de la tête, la difformité du visage se voient souvent chez les idiots ordinaires; de toutes ces discussions sans issue, car en choisissant de préférence certaines variétés, on trouve des arguments plausibles à l'appui de toutes les opinions. Après avoir consacré près de deux mois à l'étude des crétins dans les Pyrénées, il m'a semblé possible de faire cesser cet état de confusion en assignant au crétinisme un caractère unique, essentiel, l'arrêt de développement de l'organisme. Au lieu de m'attacher à constater la conformation plus ou moins vicieuse du corps, la difformité des traits, j'ai recherché avec soin ce qui se rattache au développement des organes et des fonctions, et, en particulier, tout ce qui se rapporte à la dentition et à la puberté. Les faits que j'ai recueillis dans cette voie ne m'ont pas paru seulement intéressants pour l'histoire du crétinisme, mais aussi pour celle de la physiologie pathologique. C'est ainsi que dans certains cas, j'ai pu constater que la seconde dentition n'était pas commencée à 10 et même à 24 ans, et qu'il n'y avait souvent à cet égard

aucun signe de puberté. Chez les sujets dont je parle, la taille reste petite, la physionomie enfantine, de telle sorte qu'on prend au premier abord ces jeunes gens pour des enfants de 8 à 10 ans. Je me bornerai d'ailleurs à citer sommairement les deux observations suivantes que je choisis entre beaucoup d'autres. OaseavATiOR pnKutXti. — Marguerite Gros, Agée de 23 ans, habitant le village de Bfarpas, offre l'apparence d'une fille de dix ans. elle n'a pas tout i fuit 977 millimètres et pèse environ 20 kilogrammes. Ce qu'il y a chez elle de remarquable, c'est l'absence de tout signe de puberté et snrtout la persistance de toutes les premières dents. Les organes géoiuux n'ont pas acquis plus de développement que cbes un enfant de 7 à 8 ans. Le pubis est complètement glabre. Le sentiment de la pudeur ne semble pas encore s'être éveillé chez celle fille de 23 ans. L'examen du docteur Desirade, médecin de la famille et qui m'accompagnait dans ma visite, n'a, en effet, paru lui causer aucun embarras. Les dents sont au nombre de vingt-quatre seulement, et M. Desirade a reconnu comme moi la persistance de toutes celles appartenant à)a première dentition. Cette fille chez laquelle l'évolution organique est si complètement arrêtée, n'a d'ailleurs qu'uoë inteUigence très-limitée. Elle est incapable de dire son âge et ne connaît pas la valeur des différentes pièces de monnaie. OesxavATion heuxiëus. — Françoise Couraitane, âgée de 17 ans et demi, a été recoeilUe à l'hôpital de

(I) Mémoire sur le goliard et le crétinisme, dans le BuUHin

ou moins complète de l'intelligence, c'est-à-dire l'idiotie. D'après la seconde, au contraire, la dégradation de l'intelligence ne suffirait pas, il faudrait, en outre, la dégradation physique, un état particulier du corps (*habitus sui generis*). Cependant, quand on parcourt les pays infectés et qu'on recherche l'ensemble des traits assignés à la conformation des crétins, on trouve beaucoup d'individus plus ou moins privés d'intelligence et auxquels la description des auteurs ne s'applique que très-imparfaitement. Ainsi, par exemple, d'après le tableau reproduit dans tous les ouvrages, la taille des crétins est petite et ramassée, leurs membres sont trapus, leur col court et gros, etc., mais il est facile de prouver qu'il existe à tout cela beaucoup d'exceptions. Il suffit, en effet, d'ouvrir le remarquable rapport de la commission du Piémont pour voir qu'un assez grand nombre de crétins atteignent la taille de cinq pieds, de cinq pieds et demi, et que Maffei a même rencontré deux crétins de six pieds. D'un autre côté, M. Ferrus⁽¹⁾ a observé à l'hôpital de Sion toute une classe de crétins dont la conformation extérieure était complètement en désaccord avec la description dont j'ai parlé plus haut. Ceux-ci, en effet, se distinguaient par l'élancement du tronc, la gracilité des membres, la longueur et la flexibilité du col.

Une autre difficulté, c'est que beaucoup des traits assignés au crétinisme, le volume et la déformation de la tête, la difformité du visage se voient souvent chez les idiots ordinaires; de là des discussions sans issue, car en choisissant de préférence certaines variétés, on trouve des arguments plausibles à l'appui de toutes les opinions.

Après avoir consacré près de deux mois à l'étude des crétins dans les Pyrénées, il m'a semblé possible de faire cesser cet état de confusion en assignant au crétinisme un caractère unique, essentiel, l'arrêt de développement de l'organisme. Au lieu de m'attacher à constater la conformation plus ou moins vicieuse du corps, la difformité des traits, j'ai recherché avec soin ce qui se rattachait au développement des organes et des fonctions, et, en particulier, tout ce qui se rapporte à la dentition et à la puberté. Les faits que j'ai recueillis dans cette voie ne m'ont pas paru seulement intéressants pour l'histoire du crétinisme, mais aussi pour celle de la physiologie pathologique. C'est ainsi que dans certains cas, j'ai pu constater que la seconde dentition n'était pas commencée à 18 et même à 24 ans, et qu'il n'y avait souvent à cet âge aucun signe de puberté. Chez les sujets dont je parle, la taille reste petite, la physionomie enfantine, de telle sorte qu'on prend au premier abord ces jeunes gens pour des enfants de 8 à 10 ans.

Je me bornerai d'ailleurs à citer sommairement les deux observations suivantes que je choisis entre beaucoup d'autres.

OBSERVATION PREMIÈRE. — Marguerite Gros, âgée de 23 ans, habitant le village de Marças, offre l'apparence d'une fille de dix ans, elle n'a pas tout à fait 977 millimètres et pèse environ 20 kilogrammes. Ce qu'il y a chez elle de remarquable, c'est l'absence de tout signe de puberté et surtout la persistance de toutes les premières dents. Les organes génitaux n'ont pas acquis plus de développement que chez un enfant de 7 à 8 ans. Le pubis est complètement glabre. Le sentiment de la pudeur ne semble pas encore s'être éveillé chez cette fille de 23 ans.

L'examen du docteur Destrade, médecin de la famille et qui m'accompagnait dans ma visite, n'a, en effet, paru lui causer aucun embarras. Les dents sont au nombre de vingt-quatre seulement, et M. Destrade a reconnu comme moi la persistance de toutes celles appartenant à la première dentition.

Cette fille chez laquelle l'évolution organique est si complètement arrêtée, n'a d'ailleurs qu'une intelligence très-limitée. Elle est incapable de dire son âge et ne connaît pas la valeur des différentes pièces de monnaie.

OBSERVATION DEUXIÈME. — Françoise Couraitane, âgée de 17 ans et demi, a été recueillie à l'hôpital de

(1) Mémoire sur le goitre et le crétinisme, dans le *Bulletin de l'Académie de médecine*. Paris, 1851; pag. 205 et suiv.

The text on this page is estimated to be only 26.27% accurate

EXPLICATIONS DES PLANCHES. 2a tus, où je l'ai examinée
avec H. le docteur Favas et M. Boudei. Cette flite pèee 18 kil

Luz, où je l'ai examinée avec M. le docteur Favas et M. Boudet. Cette fille pèse 18 kilogr., sa taille est de 977 millimètres, elle conserve toutes ses premières dents, et n'offre non plus aucun signe de puberté. Elle a d'ailleurs l'apparence, les manières, la voix d'un enfant de 7 à 8 ans. Ici encore l'évolution organique est arrêtée, et quoi qu'il arrive, on peut prévoir qu'elle sera toujours incomplète.

Ici se trouvait une troisième observation dont les principaux détails sont reproduits dans l'explication de la figure 3 planche XII de cet Atlas.

L'arrêt de développement de la dentition, des organes génitaux, implique celui de tout l'organisme; c'est ce qui résulte non-seulement de la taille et du poids du corps, mais encore de la conformation générale.

Les sujets dont il vient d'être question ont comme les enfants la poitrine étroite, le ventre proéminent, leurs membres sont grêles, et il n'y a aucun développement du système musculaire. Une particularité qui mérite aussi d'être notée, c'est la fréquence du pouls restée ce qu'elle est chez les enfants.

Le goitre manquait dans presque tous les cas que j'ai observés, surtout dans ceux où l'arrêt de développement était le plus complet. Ce fait pourrait, au premier abord paraître assez étrange si on considère que les idiots et les imbéciles, dans les mêmes localités, sont presque tous goitreux; peut-être cependant est-il susceptible d'explication.

L'hypertrophie du corps thyroïde ne se développe en général qu'à l'époque de la puberté. On comprend donc que les sujets dont j'ai parlé et qui sont restés à l'état d'enfance, soient la plupart exempts de goitre.

Il faudrait d'ailleurs se garder de croire indistinctement à un arrêt définitif de développement dans tous les cas analogues à ceux que j'ai cités. Quelquefois, en effet, l'évolution organique se continue à un âge plus avancé. C'est ainsi que j'ai vu, avec M. le docteur Borden, un homme chez lequel la seconde dentition n'a été achevée qu'à 32 ans, la puberté ne s'était établie qu'à 27 ans, l'accroissement de la taille s'était continué jusqu'à 30 ans.

Dans quelques cas on assiste au développement normal de l'intelligence, tandis que l'ensemble de la constitution est au contraire arrêté. C'est une sorte de crétinisme partiel et purement physique.

J'ai vu un fait de ce genre, mais dans lequel la prédominance du cerveau sur le reste de l'organisme ne s'était pas établie sans de fâcheuses compensations : l'homme dont je parle, en effet, avait déjà eu à 50 ans deux accès de folie.

En résumé le crétinisme me paraît pouvoir être défini :

Le développement incomplet, irrégulier et le plus souvent très-lent de l'organisme.

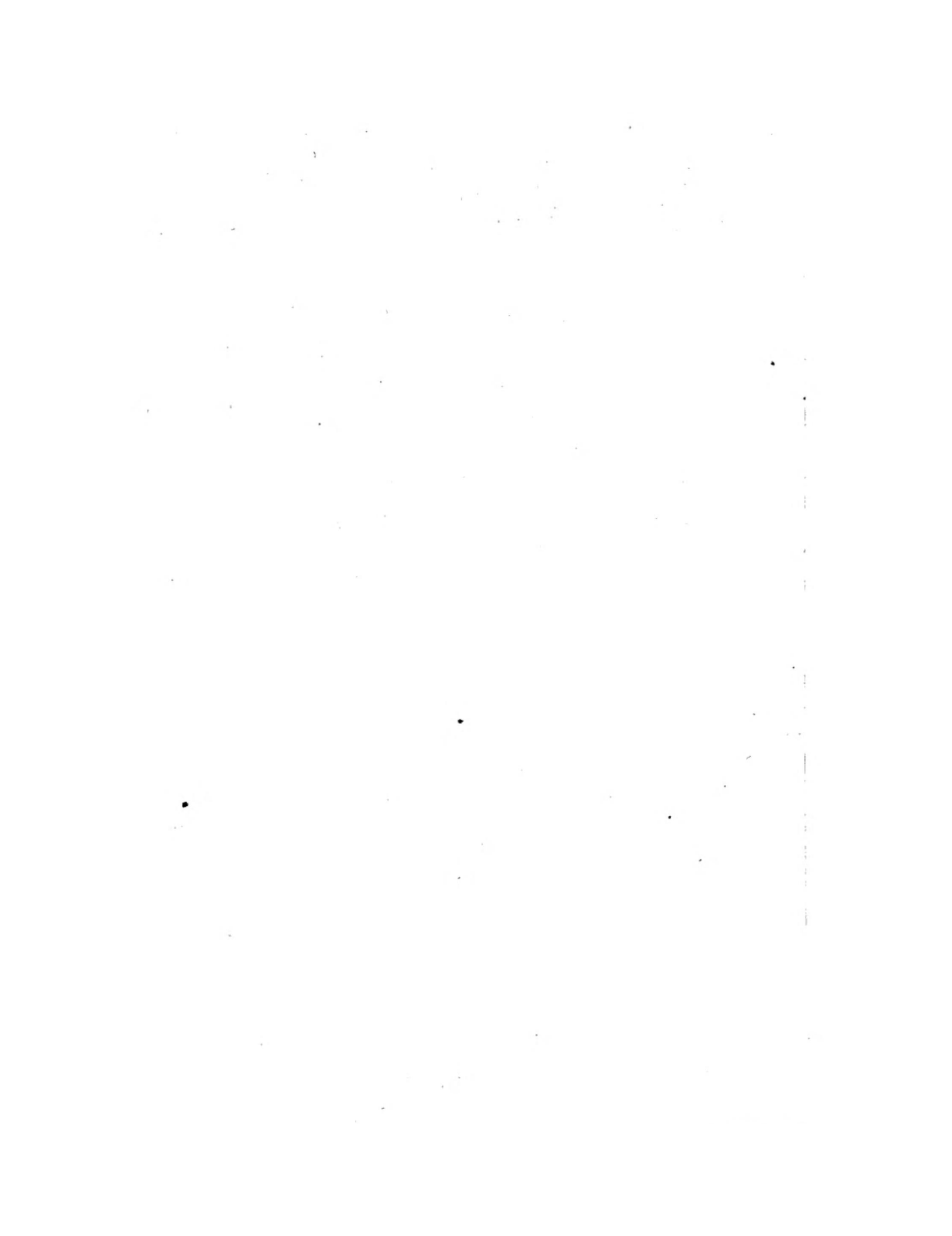
Cette définition établit une ligne de démarcation tranchée entre les crétins et les idiots. Dans l'idiotie congéniale, en effet, la constitution acquiert son entier développement et l'évolution cérébrale seule est arrêtée. Aucune confusion n'est donc possible et le mot crétinisme aurait désormais un sens précis et nettement déterminé.

FIN.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

