

8^m
Lecor
1

année 1871

Des Caractères de l'Acier
humaine

Le 8 juillet 1871



Année 1859 et 1860. (6^{ème})

10^{ème} Leçon (p. 23 X^e 59)



Des caractères qui peuvent servir à la
distinction des Races.

= principes de la nomenclature Linnaéenne.

(Mon fait - quoique très important & très d'actualité pour
moi - j'en ai retenu la forme aussi si ce n'est
en moi quelque chose de febrile. -

le fait est moi - cela n'est plus fort
j'en ai pu en a mesurer.
peut-être la nomenclature était-elle
trop - dans 1 h. 1/2 et j'étais
mal fait la fin de l'ouvrage
Le fait pour tout le fait
de la main.

L. S. D.

Cognathisme

Machoires =

(4)

elles ne sont pas également développées.

- Machoires Prognathes dit Richard
c'est le cas de la grande des Races
sauvages: - Guerriers.

= Ceci n'est pas le cas: Nègre

Il y a une proportion gardée entre la
machoire et le rest du crân.

Dents =

ici elles sont les plus semblables à celles
d'un blanc

= elles sont verticales.

Services au Travail de M^r Virechov

Suivant cet auteur,

C'est l'apophyse Basilaire?

qu'il faut étudier =

son développement et la base le
point de départ de toutes les suture
des crânes =

- Je suis obligé de remarquer un peu haut
dans la structure du crâne.

Dans son développement =

Dans le développement en général
pour que l'application soit bien suivie.

- 1^o Le crâne est une série de
vertèbres =

développées pour protéger les
encéphaliques. qui reposent

- La Voie = nait que le canal
largement développé

= le Corps de la vertèbre

= nait que la continuation
de la colonne

Sans remonter aux discussions,
admettons la vertèbre.

1^o occipitale

2^o sphenoidales.

3^o frontale.

J'ai eu l'occasion il y a quelques
années de traiter de l'ostéologie.

à faire les os de

occip. - occip.

gallie - & c.

Sur le nombre. Je n'ai rien pu
à dire de nouveaux

- La série des Corps de ces 4 - Vertèbres
forment l'arc de base

= l'apophyse = manubrium

la partie Basilaire

ou cran.



1. occipales
2. sphenoidales
3. frontale

Sutures,

Vous savez qu'on nomme aussi l'un ou l'autre de ces os du Crâne.

Developpement

Les os se développent dans une substance molle cartilagineuse, - par des points d'ossification. = au dépôt de matière calcaire.

- plus l'individu est âgé - plus les points sont étendus. ils arrivent au contact = l'espace qui les sépare Ces ossifications sous les sutures.

= avec l'âge = les sutures disparaissent. =

l'imagination osseuse a parti d'un os à l'autre =.

Dans la Colonne vertébrale

chaque vertèbre reste libre. cela devait être =.

- A la Base du Crâne il fallait du mouvement.

La soudure des trois 1^{er} Corps a bien tôt lieu. - C'est l'apophyse = Basilaire. qui est la réunion de 3 os. sa soudure = prématurée.

mouche = Le Crâne d'un Jeune Nègre. - ou les os sont isolés et en sont séparables.

- voilà le fait anatomique qui reste à expliquer maintenant dans l'application.

M. Virchow

= s'est demandé = pour une seule cause = M Deschamps a priori a voulu en faire l'application aux autres os.

quel rapport = il y a = entre la formation - de l'apophyse et la soudure du reste du Crâne. =.

- les Variétés. -

~~1^{re} variété. soudure de la voûte retard de la Base. =~~
qu'elle sera la conséquence. C'est que la Base peut encore se développer = tandis que le sommet restera plus étroit.

nota pour ma lecture C'est mal pointer le chapeau il devrait mieux se présenter les chapeaux relatifs à la Base moyennant la douve



1^{re} Variété -

Il y a balancement organique
parfait -
la soudure - marche - égale.
(à la base
au sommet.

- quelle est la conséquence -
vous le sentez bien - il y a une
proportionnalité entre les

Car = fort qu'il y a soudure - l'accès
est devenu très difficile si un
impossible =

Race Blanche - voir du
à quoi cela est attribué et
attribuer notre
régularité.

Race Caucasiq. humaine



2^{me} Variété:

- Soudure prématurée de la base
- retardé dans le sommet:

la partie supérieure de la base
le trou est plus dilaté:

- ici = les cas pathologiques
suivent la conséquence.

- hydrocéphalie
macrocéphalie.

M^r Deschamps, y trouve la cause
de ces têtes - formes pyramidales
- Je ne puis être de cet
avis.

La forme pyramidale est due à
l'éclaircissement latéral.

autres pathologiques = e

expliquent la
l'asymétrie



3^{me} Variété.

Soudure prématurée de la Voûte
et Base
retardée de la face:

Celle-ci peut s'accroître et
prendre du développement

- ici la conséquence - vous devez
à l'esprit = la face
se développe d'avant

= la face surtout représentée par les
machoires
Devient - prognathe.

voici donc le caractère du type
Nègre.

Stoacélique = - soudure prématurée

Base et
Voûte

face retardée de l'avant.

4^{me} et Normale.

Celle qui a plaisir la face
= soudure de la voûte avant
la Base

Élargissement - D'où - certains
et parler de la face
voici les formes. Pyramidal
(mongolique)

Remarque. il va le dire
que le développement de la
chambre ne sur-tout pas en

Soudure de la Voûte avant
Base

Race jaune élargissement.



Squelette.

Squelette en general.

11/2

J'aurais rien de bien particulier
à vous en dire.

Moyen - plutôt petit

= Sa hauteur = general et peut-être
= moins considérable.

Le Mongole est plutôt petit
qui quand = m'aurait
raison concourt à le faire
trouver petit

Basin - vous vous rappelez le
travain dont j'ai vu ce bassin
à propos du nègre =
- m'Andrich = et Weber.

4 formes pour Weber.

Bassin Carré

oval - } et Barrie, ces
arrondé } cette forme qui
en forme } conviendrait = aux
Mongoles.

La forme botanique

leur position

par tout.

Remarque sur la forme botanique

on voudrait attribuer à cette
Race Mongolique toutes
les Dispositions Carrées.

- mon Dieu presque cela commu-
souvent = mais n'importe pas.



Bras - mains - Jambes - Pieds.

J'ai peu de chose encore à vous dire

2. les parties du Squelette.

- mieux faites à notre
point de vue d'art

Pieds - plus petit.

c'est un fait absolument vrai

mais il ne faut pas confondre ce qui
est naturel avec ce qui est
artificiel =

Pieds des Chinois.

Les Chinois ont un pied.

Plus petite que
cela devient une
infirmité.

montre le montage d'un pied de Chinois
Les grands doctes qui devaient en
comprendre.

- Sa compression est telle que
que si elle cessait le pied
reproudrait bien de
son volume.

Caracteres Extérieurs.

par cette expression j'entend tout ce qui
est indépendant de cette charpente,
= sur laquelle tout vient de mordre.

Yeux. sautes
Indes

Yeux. Les yeux offrent un trait bien
Caractéristique =

Proéminent - et plus grand.
entre les angles internes.

= l'axe des 2 yeux. qui repulch

Physionomie (8)

appelés aires: la forme du visage et de la tête
dominée avec les cheveux = ma apparence
très particulière.

Elle dépend.

1^{re} Des parties dures

2^{de} Des parties molles.

1^{re} Parties Dures - Crâne?

Rien n'a tant d'uni a travail

et n'a pu être brisée que
le travail de la crâne de l'homme.

Commencez Comparer de Crânes.

la chose est bien d'être aussi simple.

= et aussi facile qu'on le croirait

- Cela est si évident que nous trouvons

les noms des hommes & plus

= célèbres s'occupent de

la question.

1^{re} ligne = Canyzer.

Ami et Contemporain de Buffon

= mort en 1789.

Je reviens à lui son histoire. a la fin

relatif à la valeur de angles

Comparés a la quantité d'intelligence

observant des crânes rangés a côté

il arriva a trouver - que les machines

savantes = qu'il faut faire.

Il trouve

1^{re} La ligne faciale = qui va

de l'œil - que la ligne qui va du front

au devant de et du nez.

touchant les du nez et celui du front.

2^{de} La ligne horizontale qui

paraît par le dessous du nez - et le

front de l'œil.

C'est lui le terme d'origine - par M. De Mayer

= Bon. de l'œil. recue. 1788. pag. 523

Comment avait-il ces lignes:

- fort habile dessinateur.

- Il projetait sur un papier le profil de la tête

travaillant des fibres.

= et de placer la main pour doublet

a l'œil de son nez.

- Son procédé était incomplet

difficile a employer

Son habileté a dessiner lui

servit plus que son procédé.

2^{de} Geoffroy. Whilair et Cuvier au début

de leur carrière. quand ils étaient amis

ce qui fut leur dette plus tard.

- Voulurent rendre Exact

Triangle facial. = milieu de trois angles

= saillie frontale.

= bord tranchant de l'œil.

= voila qui est plus exact.



montre. Crâne. Progre - se profil.
leur aspect



- Sa direction est oblique (8)
= c'est la le caractère -

- Cause = ou l'attribue au tiraillement
de la peau par les pommelles
= ce qui y a de positif.
Les orbites sont plus grandes

- qu'il y ait ou non tiraillement en
haut et en dehors.

- Les paupières supérieures semblent
à l'œil, d. la cette apparence d'yeux
= toujours fermés
et cependant peu ouverts.

Nez =

large - épalez.
mais cependant - c'est relatif

- plus que dans notre race
moins que dans le Nègre.
Dans un profil le nez est très peu
saillant.

Bouche = Les lèvres sont développées.
- mais la bouche est moins fermée.
= Il y a entre le nez et la menton
comme une fossette - ou se trouve
la bouche avec sur la partie.

Dans la race Nègre = Le Prognathisme
fait comme un sort. de Gronin
qui - rajoute au volume de la

oreilles. - Dans l'expression de la bouche il y a
quelque chose de spécial.
relativement à grande et détachée.

Nous avons trouvé dans le Nègre de
Ces astères - tout spécial.

- Papilles nombreuses. = papilles
= glandes sébacées.
apparaissent hirsutes - grises.
= sur le pigment noir.

ici - Les choses sont différentes.

- la peau a plus et quelque chose de
sec = y a. T. il paraît dans
= la diminution de glandes.

- leur teint - est mat
et non brillant - hirsute.

quant au pigment = il est différent
il colore la peau en un

Jamais = pigment Orange

Race Jaune. - ou Mongolique est hirsute
sévère.



Coloration.

C'est un progrès relatif à (9)
à sa mesure.

3^e **Binnebach** -

fait un usage au bairin que la méthode
de Campet - fournit une donnée
mais qu'il bairin & considération
bien importantes -

Method. Verticalis = Norma Verticalis.

Il propose de placer sur un plan
et de regard en dessus.

- alors on voit 1^o pour tout
bien -

2^o de la machine et face

= voilà qui est certain - voir par dessus

4^e **P. Owen** - **Method. Inversa**

Voilà v. indications dit l'écrit
= mais il en est une troisième
fort importante =

Bas du crâne.

= On voit bien des choses comparables.

1^o **position du trou occipital.**

sa position est telle que ni dans
ni la méthode normale on
peuvent en rendre compte

- **homme** = vers le milieu du crâne

- **Singes** = dans le milieu de
tiers postérieurs =

= Chez le homme il est
tardif. au milieu

euarien du Diamètre
transversal.

2^o **les rapports de diamètre**
des 2 diamètres antero-post.
nrs au-avant & à comp.
& lateral =

3^o **la grandeur de la face**
et du crâne =

Revenons sur la composition du crâne

v. partie, face

les balatins bien plus développés
dans les animaux.

Cause de la distance des dents =

Remarque

les observations de Owen ont été pour
les résultats contraires à celle de Campet =

Pritchard arrive à soutenir que

la position est relativement
la même dans le crâne

(de Nègre
ou
de Européen

ainsi à côté de telle opinion très inexacte
une toute opposée.

monter & figure.

Exoplique - ce que
sont les caractères

Brachycephales
Doli-chocephales



Opposition de résultat avec
Campet

= observez - dit-il de profil.
le sommet & un-nary qui
sa base quequellement

- Son observation est juste.

Ca n'est pas observé dans la position
la plus habituelle =,

- quand nous voyons un homme
C'est d. face & que nous le
regardons et observons surtout,

- Le Crane = vu d'avant en arrière
n'offre-t-il donc rien de particulier
voilà la question de M. Pritchard,

3 formes principales.
que nous donnons point de 3 observations.

1^{re} - Prognathes (Prognathisme) *Prognathismus*

traduit par le mot grec.

= a machoires avancées =
faillant saillir en avant

= Peuples sauvages - Chasseurs
vivant dans la forêt =

= Negres: P. G. I p. 148.
un peu moins que le
peuple de couleur de la périphe

australiens. esprit aussi

- mais très maigre chez les
negres de la Guinée
af. occidentale.

2^{de} Forme losangique = Cranes pyramidary

Pne a l'écartement a la base de
Arcades zygomatiques.

- apparemment très usuel

en Chine = cela tient
= doit être très commun = par la
des arcades allant aux
Temp. surtout un angle

- observé surtout vers le mandou
ou l'extrémité d'un mélange

Peuples pasteurs
pecheurs - & =

{ Esquimaux
Hapous. - Samois etc.

{ mongols.
Singouais } =

{ Prolet
D'Occy
Esquim
Esquim
Esquim
de Singap
Chinois
1.

3^{me} Forme ovale,

appartient aux nations civilisées

d'Europe.

d'Asie =

- Ceci est hors de Critique?

non sans aucun doute

= nous voyons actuellement le ras-guêlé dans
les impudents et dans beaucoup d'autres

domes. et d'ailleurs
les yeux cadaveriques,



10 C
1859-1860

107

(desiderata de quibus prout est in
praesentibus non est
deum vest.)

Comparaison de Diametres =

en opposant le Diametre longitudinal
au Diametre transverse. ou est arrive
a une Distinction qui est
est utile de rapporter.

indice Cephalique.

Soit $\frac{100}{80}$ valeur du diametre longitudinal
80 - largeur

ou appelle indice 80

Voici quelques rapports.

Les Indois = auraient 77. Comm. indice

Soit. 100 — 177.

Les Naves

100 — 180



= Tetes longues *Dolichocephales*
quand l'indice est faible

= Tetes Courtes. *Brachycephales*
quand l'indice est fort.

Vogt admettrait. — a 72. tetes longues

a 81 — tetes courtes

entre 72 a 80 tetes moyennes (Broca?)

mais il faut tenir compte des depressiones frontales
et des allongements dus a la compression artificielle.

10^e
1889 - 1860

10^e

à propos du Prognathisme.

= ou appelle Cranes Orthognathes.

Les cranes ont le prolongement ne l'œil
point fait remarquer

alors Les Dents

Les lignes de mâchoire ne
sont point

projetées en avant - all-
tuent verticales.

à propos il faut revenir sur le Angle
Sphénoïdal.

angle Basilo - Spheno - nasal.

Le Sommet se trouve au bord
anterior de la Selle turque



— plus ouvert chez l'enfant

Se ferme par la Courbure en
avant et en bas du
Sphénoïde

Si donc le Prognathisme est dû à l'allongement
de la série des Corps des Vertèbres
Cranienues.

avant la soudure des autres
parties

= Le Sphénoïde doit être moins
Cambié et l'Angle être
plus ou moins ouvert

Suivant le lancer

Il peut être apprécié par la ligne qui
le sous-tend et qui est toujours abordable
Causa



10 2.
1859-1866

1 8. quarts

quelques *Classements*

Betes Courtes ——— Papous
Malgaches
Turcs
italiens

Betes longues
hindous
Esquimaux
Negres

parmi un de ces derniers on a trouve
L'indie. 63 *chiffre véritable*
Simien
dit Vogt.

Betes Moyennes. *echelons comme suit.*

allemands
Russes
Javanais
Français

Cotaques

Juis.

chinois

grecs

Romains anciens.

hollandais.



On pourrait presque croire, d'après ce
Tableau que les conditions de civilisation
se trouvent plutôt dans le juste milieu entre
les deux extrêmes, dans un degré moyen de
longueur de tête, conclusion extrêmement
flatteuse pour les Français, qui occupent à peu près le
milieu de l'échelle ~~moyenne~~ de têtes moyennes, de même qu'ils se
considèrent comme le centre de la civilisation
Vogt. pag 69

16^l
1859 - 1860

16^{bi}

Mesuration du Crâne.

Je dirais - les caractères de Races sont difficiles à tracer.

Ce qui nous frappe d'abord dans l'homme
est la Physionomie

elle dépend tout-entière de 11 parties molles
recouvrant les OS

on lui fait - on porte avec rage et fureur sur
la mesuration du Crâne.

= qui je vous indique quelques points = -
ou a cherché de Diamètres dans tous les Sens
ou les a comparés.



- Des Angles - par la réunion des lignes tendues
entre des points importants.

Des mesures circulaires.
Circumference - pour avoir la forme

- Des Mesures de Capacité. prise par
(Les Moulages
Les remplissages)

plusieurs Requis ne me suffiraient pas pour
expliquer.

= Certains points = servent surtout
à apprécier et analyser en les appliquant
toutes les

ce sont = et par ordre =

Conduit auditif - externe
- épine nasale supérieure
- id - - inférieure

Boues / frontales
parietales

épine occipitale
trou occipital.

après les Diamètres.

Mesure de la Bête

10^{d.}
1859-1860

10^e

O^s des Incas
O^s - epactal - O^s des Incas

Ce serait la partie supérieure de l'os occipital
retrouvée comme un dedoublement
Libre.



M. Jacquard a montré que cet
isolément de l'os occipital
n'était point un fait
constant dans une
membrane.

que Conclure = 11
de tout ce qui peut être relatif
ou erreur.

1^o qu'une seule Mesure ne suffit pas

2^o que les employer toutes est le meilleur moyen.

3^o Parties molles (p)

- Il est certain que les parties molles qui renferment tout le squelette des ossements des formes particulières.

- Obligé de voir.

pour voir cela qui s'expose
= les yeux obligés de choisir bien
le lieu qu'on doit éloigner
des parties molles.

- Le développement des ossements
= sont aussi des cas particuliers.

- Les parties molles du nez

peut être avec le rapport avec le
ou pour
un peu indépendantes

Mais question.

Lequel de ces procédés doit être préféré.

Comme étant plus valable.

- C'est un Chole Curieuse

que son revêtement est

à l'angle facial.

Les données qu'il fournit sont encore plus précieuses.

= l'angle facial: doit être bien mesuré.

alors il fournit de résultat - au qy
il faut avoir vu.

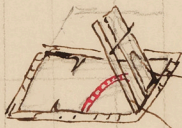
- Ses Méthodes de Mesuration,

suivant la modification

1^o Campar - le sort de fils.

2^o Geoffroy et Curvier ^{ou ligne} substituent
l'axe de plan.

3^o Morton ^{mais ne s'applique pas de la même}
fait son Goniomètre facial.



1^o un châssis
avec deux axes
par lesquels
on voit.

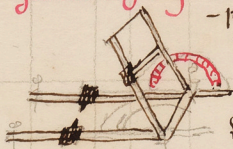
2^o un triangle échancré
par le passage
d'un fil.

3^o un triangle qui
mesure l'angle.

substitution - d'incision
du bord alvéolaire

ou critique en un - étant incommode
cet instrument.

Goniometrie Jacquart (12)



- plus de solidité
= plus de facilité à employer.

à l'usage: -
- fini avec tringles noires par le frot.

un arc de cercle

- il peut s'adapter au visage
Je n'y vois que l'idée de Cuvier
de Newton
Toujours mais modifiée =

Quelles étaient les prétentions de Lamyper

elle fut = bien connue
elle fut faite le tour du monde.
- Lamyper = de Seyde = né 1772 -
† 1799 -

Son père avait pour amis:

Pocheane
Muschculrocht
Spraxelaude

1748 = vivait à Londres - vil. honte.

1749 = à Paris = Beaumier
Buffon

Haborda Tour le goniometre.

Buffon s'occupait de Races:

= il n'était pas anatomiste
Celui-ci = lui avait dit de faire

la partie anatomique
et eut un regard sur le nez au bras
qui dit la ligne faciale

- Cet angle trouva l'examine.

= Ses statues = des anciens

Surtout de Diogenes

aut. 90° - 100°

C'est la sagene intelligente.

De la saigne faciale va
C'est un appareil

= Son ouverture conduit à pouvoir

apprécier = le cerveau.

peut-être main et peut être l'emploi
de la = pour des sinus frontaux.

- **Grand parler.**

il disait que lui pouvait faire un dissertation
sur des Souliers =

des deux le premier au mot et le premier d'après.

= Il fait une dissertation sur

le choix de l'objet

sa disposition à l'écriture la nature

la construction de l'écriture

- **Orthotiasma** et **Orthotiasma** de
son succès:

- Son crayon =

sa série intellectuelle.

il parle de *Lapollin de Schweden*

sa becafe.

- Tous les portraits de l'époque

avaient les fronts magistrey

(haut)

Gall arrivait aussi

Resultats de M Jacquart.

= une même race donna
des variations d. 90°

= on avait donné 10° comme la
constante différentiel de
nez et d'oreille.

= un de ses amis 90°
ou sur le sommet qu'ainsi Drey.

- il a eu sa vogue
comme Gall. -
Inosm...

Le hollandais



Je ne puis maintenant que joindre en
revue :

- La Couleur
- Les Cheveux.
- La forme du Crâne
- La physionomie.

} voilà son caractère
qu'il faut
observer

= quant à ceux tirés — Bras —

trou d'écranien

et la forme du Bassin

Des Jambes.

= Des parties Génitales. Extérieures

= ou bien des Souper-graisses.

Ils sont particuliers :

à quelques Races

ils le trouveront en leur
lieux et place,

- Le Caractères. Vires de la Linguistique

= ne seroit pour nous que
d'un valeur secondaire

= car on seroit nous extrairés

- La Distribution Géographique.

Histoire des Mœurs.

- Des rapports de Races
nous occuperont davantage,

après avoir passé successivement
chaque des Races et de ses
subdivisions.

- nous présenterons un coup d'œil
général pour revoir
ces classifications

que je n'ai pas
qui je n'ai pas pu détailler.



16^{me} L. (1^{bre})
1859. 1860

addition. 1871.

1- Bis

I^e Définition des mots. Race

Différence importante. = ou le Confus
avec famille, espèce, variété

= Je ne définirai pas absolument le mot espèce

rappelez-vous - Cheval
âne. - } qui pour tous sont bien
= deux espèces dans deux
genres.

= III^e exemple - Cheval léger = petite au
vent.
= euleni de Boyan
Zevetti.
Course facilement
Tambour à chapeau
Cheval (pour
manif. }
aider au déplacement par
la motte



Ce sont les 2 Variétés = (Soit accidentelles.
Soit - recherchées.

- L'homme arrive - par Selection - in and
in

= Il fixe ces 2 Caractères et
arrive

2 races

à avoir le Cheval de
Course

Le cheval de -
Camionnage

Nous appellerons donc Race

toute variété - dont les caractères généraux
peuvent être héréditaires

et se transmettre.

- Il y a des Sous-Races. C'est-à-dire
des Variétés portant les
Caractères Secondaires
d'une Race.

10^{me}
Lec. 1.
1859-1860

2 bis
Difficulté de la description de la

La Race — étant une Variété. — pouvant la
Variabilité dans une certaine
Limite.

Doit = avoir une vraie tendance
à la Variabilité.

Surtout si elle est au contact
d'une autre race.

C'est par la Reproduction ^{de} même espèce.
qui l'accomplit.
La fixation de Caractères
ou Race

La reproduction doit tendre à l'écart
quand il y a mélange

C'est ce qui existe.

Les Races se croisent de trois
façons — et — alors

L'anthropologue se trouve
dans le plus grand
embarras

M. M. Dans la lutte en France
à succomber pour un moment.

Il y a quelque chose de plus que l'amour propre
froissé de deux Monarques.
aveugles et ambitieux.

Il y a deux races en présence, celle de
moins ce que disent les professeurs
ce que professent et enseignent
tous les jours les ~~docteurs~~
chargés d'enseigner les
sciences et lettres
C'est la même qui ^{à notre côté de}
devrait ne pas oublier l'Afrique qui existe
que la science n'a ni patrie
ni race.



10^{ème}
1859 et 1860

2^{ème}

Un côté une Race légère - il est vrai
mais qui n'a pas l'Amour le rage
de la destruction - des autres races

qui a le respect de l'humanité
quoiqu'on en dise et
quoiqu'on leur en
leur apparaissent et
tourment ou les
cher leur respect.
C'est un accident.

• L'autre une Race qui par instinct
propage cette idée qu'elle doit

dominer, non sur les races
qu'elle accumule
mais sur la mort et
l'extinction de
autres Races

qui par cela même jalouse tout ce qui
peut lui porter Ombrage

qui simple et parfaite
sainte croyance devant la
force

mais qui ensuite sait
percer quand de l'up
main elle a
préparé la
victoire

Ces Idées sont par-tout les
hommes de science profanes ouverts

— La haine va vers le bas jusqu'au bas
Mettre dans la bouche d'un homme
ayant nous français = des excuses de parler
des noms aussi execrables =

Pulbois - Baynaud.



16^{me}
1859 - 1860

2^e.

Or - ce qui est proféré - La haine contre la France
- La croisade contre nos idées
- La nécessité de détruire la

France. =
tout cela était proféré par tous ces
hommes qui ne veulent voir
qu'une Race

En Vous parlant ainsi Je voudrais distinguer à droite & à gauche.
Vous montrer = Combien - Le homme plus
Sages - plus judicieux voient
nettement dans l'avenir.

et Combien l'Opinion politique peut
être modifiée par les
études. smuric de
L'étude de l'Anthropologie

Voyez - Karl. Vogt =

Celui dont la voix libérale.

Se fit entendre dans toute la splendeur
de son eloquence en 1848 dans
le parlement de Francfort.

et qui était à son indépendance française
débattant sur son



Je vous disais que Seul il avait élu sa voie
en faveur de la France

Voulez - vous en avoir la raison

Ecoutez - a propos de Difficultés que
présente l'étude de Race.

Le développement de la vie -

Le Sexe - - - -

Le Climat - l'habitat - - -

} tout contribue
à faire varier

10^m
L.
1889. 1886

25

pag 24

Souhait-ou les recherches plus
loin, s'agissent d'autres points de
vue à étudier, qui augmentent
les sources d'erreur et rendent
les observations toujours plus difficiles.
Supposons un instant que, nous
occupant de recherches sur les
races humaines, nous ayons
choisi notre étude à celle du Crâne
et que nous ayons choisi pour
point de départ de nos mesures
et de nos comparaisons, le Crâne
allemand, comme étant le plus
abondamment à notre disposition.
Mais ou trouverons-nous le Crâne
allemand, quelle garantie aurons-nous
que celui que nous allons prendre
pour type normal, et que peut-être



10^{me} Lema
1869-1860

26

tout anatomiste déclarera
être un crâne allemand parfait
que ce crâne sera bien d'un sang
allemand pur et sans mélange. ?
ou trouvera-t-on un coin de la terre
allemande où il n'y ait eu ou
pu avoir un mélange de races et
des souches les plus diverses. ? quels
peuples d'origine européenne au
asiatique pourraient-on citer qui
dans l'antiquité ou dans les temps
modernes, ne se soient donnés
rendez-vous sur le champ de
bataille germaniques pour y vider
leurs querelles, et qui en même temps,
car venus toujours avec nous
mars, n'aient laissé de traces dans
le sang de la nouvelle génération. ?



N'avons nous pas maintenant
en main les preuves incontestables

10^e leçon
1859 et 1860

217

que les germaniques, dont nos chansons
patristiques rappellent la vie rude
en milieu de inhospitalières forêts
et chênes, n'étaient que les troisièmes
envahisseurs et qu'ils ont dû se
soumettre et s'allier avec deux
autres peuples occupant déjà le
même sol ? Les historiens et linguistes
Slaves ne déclament-ils pas presque
les deux tiers de l'Allemagne
comme leur héritage, dont ils
auraient été seigneurs dès par la
force et la force ?



Où donc trouvera-t-on dans ce
mélange historique et même
anté-diluvien, qu'on nomme
aujourd'hui Allemagne, la Côte
Carée vraie, pure et inaltérée.

— — — surtout nous trouvons, soit

102
1859-1860

28,

— Partout nous trouvons, soit dans
des traditions ou des faits historiques
bien établis, soit dans des particularités
physiques, soit enfin dans des découvertes
remontant à une époque préhistorique,
des indices de mélanges plus ou
moins étendus, qui ont pu porter
atteinte à la pureté de la race
primitive, ou déterminer la
naissance d'une souche nouvelle.



avec ces belles idées — sur le mélange
de Races, il est facile de comprendre que
Karl Vogt se soit élevé avec tant de
force contre le fait de la guerre qui nous
a écoulé —

Il a dû faire entendre la voix pour
s'élever contre la séparation des peuples
Alsaciens et Lorrains que la haine et la
force nous ont forcés à abandonner.

mais n'est-il pas Curieux qu'un
allemand — professeur en 1868 que le

10^e
1859 1860

29

Come Dui vai allemand soit difficile
à trouver et reconnaître que la
Race Slave vendique ma partie
de Sol qui forme cette fameuse
patie allemande —



Valueur des Caracteres.

2 Choses frappent quant au Examine
l'homme *regus les Varietes.*

Vous avez - tous vu un Negre?

- = la teinte de la peau,
- les Cheveux,
- = la forme de la tête.

} voilà qui
frappent

aussi = t. ou l'ouïe des les Communités
études: les auteurs même y placent

la Couleur frappe d'abord,

de la premiere Classification.

= nous reviendrons sur la classification
= je ne puis trop m'étendre à leur

Puis la forme des Races.
autres divisions

Celle-ci peut être plus étiquetée encore que
les autres.

Necessite d'exposer des Classifications.

- cette premiere notion de la Couleur,

me conduit à vous dire

- un mot des Classifications.

un mot de la classification de M.

O'Mallin's Halloy -- de géologue

= dit et dit à peu près complètement de
la Couleur.

Du 1^{er} Coup. - M. de Halloy admet 3 races,

de ressemblance totale à celle de
Cuvier.

un mot de celle de Ab. Murray

3 Types: Blanc

Jainne

noir.

= Melange des trois Types, formant
le Race.

en tout 8.

- Le Nombre des divisions est bien plus
grand:

- mais pour le moment.

Blanche - Caucasiq.

Jainne - mongolique

rouge - indien américain

noir - africain, (ethiopien.)

brun - Polynésien (ethiopien.)

couleur

Remarque: O'Mallin's Halloy appelle
ethiopien un blancâtre gris appelé
aussi autre fois la Brune.

- nous aurons à prendre successivement
chaque couleur et à l'étudier à part
dans chaque race.

de ses Caracteres

et d.

et a dit entre tous les peuples pour prouver
qui intermettent son histoire -

Mais il fallait des apresent

qui je vous signalasse

= les divisions primaires,



Contenu:

a quoi est-elle due?
= ses valeurs d. le caractère a beaucoup varié
avec les périodes de la science.
= D'abord on a cru a l'existence d'un organe
particulier et special

appareil chromatogène.

on a supposé un organe
fournissant le colorant.

Je suis obligé de vous rappeler la
structure de la peau:

= peu d. chose - peu d. mots.

- Epiderme
- Dermo
- Explication de ces parties:
 - = le réseau nerveux de l'épiderme d'origine moderne = de nouvelle formation

Le derme est toujours incliné.

Brechet et Bouchet de Valenciennes

= admettaient au outre

- ap. - Sudoripare, tout le monde doit l'admettre.
- = il n'appartient pas a la peau
il vient s'unir a la sueur
dans la trachée.

ap. - chromatogène.
= secretaire de la couleur.

- = noir ici
- = Rouge - la } c'était commune.
- = jaune &c.

- l'appareil chromatogène
n'existe pas.

Le Réseau Nigric. Colori. isolable.
trouvé par nous - la. deux in épiderme
= au moins un caractère.

Le réseau noir pas une partie
particulière.
C'est une portion de l'épiderme.
= tout le réseau noir
= non détaché

a quoi est due cependant la couleur?

= anatomiquement parlant
= Kollid. = } pas de différence
= boule = } entre la peau.
= noire
= blanche.

Pourquoi a-t-on vu ou croit-il
= il leur trompe =
= notes = qu'il n'a pas fait usage de
microscop.

= Il y a cependant quelque chose
des cellules du réseau,
= sont remplies de pigment,
= dans les parties colorées, de bleu
= areole du mamelon
= scrotum

a part cette particularité, même chose,
deuxième.

résumé
de la
Structure de la peau



Reydig. - Traité d'histologie pag. 71.

dit textuellement.

La coloration forcée de la peau de
sègre dépend aussi du contenu pigmentaire
des cellules de la couche muqueuse. -

- Deschamps. }

- Touchet - }

Citent après la chute
de la croûte remplacés
la pustule de la variole
une cicatrice blanche
conséquence de la
destruction par la
Léprose de la couche
muqueuse avec
granulatières
colorées.



Tous les auteurs semblent donc

unanimes pour la cause de la coloration.

La présence d'un pigment.

Le climat et le Caucase (5) de la coloration

- fait - il attribue au soleil la coloration
- fait - les méridionaux ont bruns
= et plus ils avancent au Sud.
pl. les races noires le multiple

- mais un fait.
Le brunissement est dû au soleil
- placez un blanc en Afrique
= il devient brun.

Ex - **Soudan** d'Afrique
d'Italie
mes pieds = a deux. Couvert - p.
des sandales =
pieds blancs
jambes brunes. mules

Observation =
toutes les matières organiques br.
= photogéniques =
= ici c'est une affaire semblable.
Principalement = action solaire

= N'est que dans l'épiderme.
Couche Cornée, superficielle.
- Pour nous - nous admettons, que le soleil
faisse développer des granulations dans
une cellule = ou pigment.

Je ne le pense pas =
- le fait constant du brunissement
a deux h. expérimental.
= 1^o Action photogénique
= 2^o Développement de pigment.

Critique: pose la question revient à
celle-ci =

→ ? Des variétés dans une race blanche
= ayant pigment = noir chez pu
existence et se perpétuer.

A
- et d'abord = cite t. ou des exemples
de Blanc = Noirs = et inversement
il ne paraît pas douteux pour quel
personnage.

- 1^o Des femmes de Madagascar pendant la
grossesse.
- 2^o Blumenbach = possède = un morceau
de la peau du ventre d'un mandingue
qui est aussi noire que celle d'un nègre
- 3^o Bonare = cite l'exemple d'une femme
dont la peau du ventre devenait
noire pendant la grossesse.
- 4^o Kleinholz = cite d'un nègre d'une blanche
et jaune.
= Cadini =

me correspond à négre à Venise
devenir comme un blanc ayant la
jambe.

Voir Spitzhaid. 2^o 1^o
B. Donc des variétés peuvent exister
naturellement.
= Il se pourrait que les variétés transmissibles
existent de ces sources.



Rien ne s'oppose
à admettre une variété accidentelle

comme sonche
quatre à l'action du climat
autres fois pour l'inverse

Mais aujourd'hui = un blanc
ne vient pas négé pour être
rutilant en Afrique.
ne pas confondre l'action
photogénique

B l'action = Développement de pigment.

Valeur du Caractère
= sans doute je ne trouve qu'un pigment
semblable à celui de l'ariol du lin
dans l'obscur

= mail - m m

un noir et un blanc

quoiqu'on puisse dire le microscope
et je trouve les m caractères.
De Race certainement bien

Cheveux & Poils en général. Marqué.

= Les Cheveux et poils. Sont une dépendance
à la peau =

- leur étude trouve sa place = ici =

un mot de leur structure.

une écaille

une moelle

= fibre de nature épidermique

sauf - renferme la matière colorante

= Trouve. Tous. Des différences dans
ces parties =

l'étude microscopique - ne semble pas
avoir fourni de grands résultats.

- Les cheveux des Nègres ont un
plus de matière colorante. = Moelle

- Quant à la structure intime
je ne vois rien de particulier

- La finesse. - l'indiquent =

la = Direction } = Des cheveux
fournissent de bons caractères =

= Cheveux crépus. } courts du Nègre.
frisés =

= Cheveux noirs = } des Caf. usés.
crépus }
mêlés. }

= Cheveux long- } des Japonais.
bouclés }
crépus }

cheveux - fins } Malais
soyeux. }

M. Rouvier = Revue de l'Année
Campes. 1885 = affirme que

la peau du soldat venant d'Afrique
en Afrique a pu le colorer
du Nègre.

Le climat a eu l'air et il dit



Cheveux laineux

soit a souvent appelle ainsi le cheveu de negre.
sa laine proprement dite.

Se fontre par cette raison bien plus
dit D. Ritzhard. 140:

qui le bord de brim hat dentale.

Le tout les saillie de l'annee de l'annee
= un poil et l'annee.

Sapin = a poil - Le caractere distinctif
a laine - Le caractere distinctif
Le rimaigu.

- Phoque = a poil - Le caractere distinctif
a laine - Le caractere distinctif
Le rimaigu.

Dans le Negre - on ne trouve pas le
Caractere de la laine =
A part d'un des poils ou cheveux dit
= entortillee - rien autre.

Cheveux loupes

Caractere commun Caractere distinctif.

= quelque peu plus de.

Valeur de Caractere.

- Les cheveux fournissant d'excellent caractere

- Isolation - On peut trouver
dans un même cas tous les passages.

- La valeur - tirée.

1^o De la nombre - quantite

2^o De la direction.

3^o De la longueur

4^o De la forme - rond
plat

5^o De la volume - gros
fin

6^o De la distribution =

descendant jusqu'au au le bord de l'annee

une - ou rapprochee d'un autre
Caractere.

= est tres importante =

Pour les bois:

= la Barbe - plus ou moins rare

moins les bois - mille souvent

les sources - viennent ajoute de donner
importantes - un peu plus de.

En Resume

pas plus ici que pour les cheu
nous avons - un caractere distinctif

- mais les caractere s'ajoutant finissant
par forme - un tout.

- Dans les cas extremes Les caractere
sont d'excellent.

= comment l'oujour de la charade de negre
et d. l'annee



102
1859 1860

76i
Forme des Poils.

M. Pruner-Bey = admet

que tous une même tige ou
peu recourbés = plusieurs formes
qui sont la conséquence du
Métissage.



mais après bien de recherches.

A La forme elliptique allongée



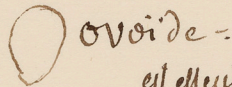
appartient. Caractère
aux
negres
hottoitote.

B. La forme ronde.



plus au moins régulières.
caractérisée
Jaunes
américaines.

C. forme intermédiaire ou



ovoïde =
et essentiellement le produit
de peuples

Aryens
ou les uns de distinction
des Blancs.