

Espèce : répond à une idée générale vulgaire ; Celle
 d'une très grande ressemblance extérieure avec
 l'idée de filiation.

La science a précisé ce dont le vulgaire a
 seulement le presentiment **Vague** ; elle y est
 arrivée assez tard. 1686 Jean Ray. Tournefort
 1790.

Chacun a donné sa définition.

« l'espèce est l'ensemble des individus plus ou moins
 « semblables entre eux, qui peuvent être considérés
 « comme descendus d'une paire unique par une
 « succession ~~ininterrompue~~ naturelle de familles.

Les types spécifiques sont variables, c'est à dire
 quels caractères physiques de toute sorte, se modifient
 dans leurs détails sous l'empire de certaines conditions.

lorsqu'un trait s'exagère et franchit une limite
 assez mal déterminée il permet de constituer un groupe
 distinct, une variété.

lorsque ces traits deviennent héréditaires, c.à d.
 lorsqu'ils se transmettent de génération en génération aux
 descendants même d'un seul individu, il se forme une race.

Ainsi l'espèce est le point de départ, au milieu des individus
 qui la composent apparaît la variété. les caractères de cette variété
 devenant héréditaire on a une race

influence du milieu et de la race 16.

Espèce humaine partout { acclimatée
naturalisée } ou elle veut
en dépit des
conditions d'existence les
plus diverses, sauf dans certaines
régions funestes soit normalement
soit par accident.

ex.

Vaste estuaire du gabon, le nègre lui-même y dépérit.

Maremmes, marais de la Corse.

Stangs de la Dombes, la Charente (embouch)

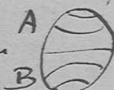
La même en les conditions sont beaucoup moins
fâcheuses, l'acclimatation exige à peu près toujours de
nombreux et douloureux sacrifices. Car toute
colonisation d'une contrée lointaine et avant tout
une conquête or qu'il faille combattre l'homme
ou le milieu, la victoire ne s'achète qu'au prix de
vies humaines. rien enragées.

milieu normal ; milieu accidentellement vicié.

résultats difficile à distinguer.

agglomération des populations dans espace restreint.

(mortalité comparée des Casernes et des Campagnes).

2 Le sol, le froid, le chaud, la sécheresse, l'humidité ne tout
pas tout; voir ce qui se passe en .

inégale répartition des miasmes fiévreux

Le plus grand, l'unique obstacle qui s'oppose à
l'acclimatation de l'Européen ou l'appelle { esprit
d'entreprise

points circonscrits ou l'acclimatation se fait d'emblée, l'homme
ne le recherche pas, reste ailleurs Batavia.

Miasmes agissent = sur tous les hommes. Nègre
moins frappé qu'un nègre, dans l'Inde, garde sa
supériorité sur races locales.

en revanche Succombent + à la phthisie

Condition Accl. varie de race à race. le même milieu ne saurait exercer
le même genre d'action sur des races différents. Naturalisation (complete) dépend race
milieu

Conditions de l'acclimatation

3



L'organisme se modifie pour se plier exigence milieu.

Chrysanthèmes (chine) 1790. Importés ^{stériles fruits non murs} jus qu'en 1852

99 sur 100 fleurissent, grains mûrissent. la frange ^{produit toute la graine nécessaire.}

Oie d'Égypte 1801. G. S^t Hilaire. ponte en décembre hiver

saison peu favorable. 1844. février. 1845 mars, 1846 avril.

C'est à la même époque que pond notre oie ordinaire
^{nombreux exemples partout.}

Acclimatation adaptation physiologique à un milieu nouveau.

racés locales de nos animaux en Amérique ^{Cordillères, porcs à laines, aubains, moutons à pieds, bœufs nus}

vingt, trente générations pour mettre l'organisme en harmonie avec climat.

les années = générations; chez l'homme compte par génération.

Milieu action incoutable blanc noirâtre, pâle etc etc. ne peut au am caractère ne paraît se transmettre alors même qu'on croit et se crée souvent juifs arabs Espagnols noirs des tropiques enfants blancs Ets Zouloirais - pied chinoise.

Mls de Égypte. alternative { création de tous les races.
action d'un temp. énorme.

en tant qu'ils organisés et vivants nous sommes soumis à
tous les lois généraux qui régissent la vie et l'organisation dans
les animaux et les plantes.

~~non soumis à~~ accepte les sacrifices nécessaires.

l'étendue et la gravité des sacrifices sont proportionnelles
aux différences entre le point de départ et le point d'arrivée
sous le rapport des conditions d'existence. le tout est de
juger sagement le fait de ne pas s'en exagérer la portée de
voir jus qu'à quel point ils permettent d'annoncer le succès
en dépit des apparences. Si la conquête vaut ce qu'elle
doit coûter, il faut s'en fixer à la persévérance et au temps.

5 / Le milieu la nature de la race ne sont pas tout.

(l'homme, l'individu, éléments propres.)

merveille de notre industrie } facilite émigration et la
ceux dangereuse —

A Chemins de fer, steamers suppriment longs voyages.

en quelques jours tour du monde.

ébranlement plus rapide plus net.

en outre sécurité bien être ont amolli nos individus, plus

B préparés pour lutte pour l'existence.

Orgas primitif, conquiesseurs explorateurs du XVI^e S.

plus vices des Européens. " Un dimanche me mit plus
un l'heure compagnie
" d'hommes à l'hôpital que trois
" jours de travail en plein soleil.

exemple l'île Bourbon, réputation horrible.

blans { villes grands habitations, morts + naissances. —
travaillent pas terre
petits blans, descendants des anciens colons, cultivent, race
et femurs, Tupékes, en voie d'accroissement.

Épice humaine à ses débuts lentement et d'étape en étape ont marché
à la conquête du monde désert. Par là ils se faisaient peu
à peu aux conditions d'existence diverses que leur imposait N. E. O. S.
froid, chaleur, plaine, montagne. Stationnaient des temps infinis
sous les mêmes climats et se mettaient en harmonie avec eux
l'acclimatation marchait du même pas que les conquêtes géographiques
des pionniers en nombre infini et à jamais inconnus sont
tombés en route. Les survivants n'avaient en face d'eux que la
nature; ils ont pu aller jus qu'au bout et peupler le monde.

formation des races humaines 6

sous l'action du milieu et de l'hérédité.

Les premiers hommes, ou mieux ^{les} premiers ancêtres, à une certaine époque différaient par traits individuels pendant un laps de temps indéfini, l'humanité restait homogène comme l'est toute espèce animale ou végétale cantonnée dans une aire peu étendue. H. primitif ou groupe nulle part, types originaires disparus, remplacés aujourd'hui groups nombreux, races distincts.

H. Subi Action, Agents modificateurs naturels

(Races pures

(Croisements

(métis.

Toute espèce organique considérée dans son ensemble, apparaît soumise à action de 2 forces { une tend à maintenir / autre à modifier } caractéristiques

= mystérieux hérédité, la fem et la m. Conservatrice par essence, devient par cela même agent de variation lorsqu'elle transmet et accumule des actions de milieu modificatrices.

= Milieu joue le rôle de régulateur suprême, agent de modification s'il varie, il devient agent de stabilisation s'il reste constant.

dan l'un et l'autre cas, son action a pour résultat l'harmonisation des organismes et des conditions d'existence.

Les races pures ont pu conserver pendant un temps indéterminé leur première empreinte grâce à l'isolement peut être alors Nègre, Jaune, Blanc.

Instincts migrateurs et conquérants de l'homme ont amené la rencontre de ces races primaires et - des croisements, races métisses. [pas toujours fécondes - grossier discussions.]

7 / Quand les races métissées ont pris naissance, le croisement lui-même n'a fonctionné que sous la domination du milieu et de l'hérédité.

Les grands mouvements de population n'ont lieu qu'à intervalles éloignés et par crises. Dans l'intervalle d'une crise à l'autre les races formées par croisement ont eu le temps de s'aneoir et de s'uniformiser.

La Consolidation des races métissées, l'uniformisation des ~~races~~ caractères très lents. par suite toute race métissée uniformisée est en même temps très ancienne.

Les instincts de l'homme ont amené le mélange des races métissées, comme ils avaient produit celui des races primaires. et toujours ont agi le milieu, l'hérédité.

L'humanité actuelle s'est ainsi formée, par le croisement successif d'un nombre inconnu de races.

Le croisement est-il partout et toujours heureux?
grande discussion. grave débat.

le blanc va dans le monde entier multiplier ses conquêtes et ses colonies, il va chercher les races colorées et mêler son sang au leur
double résultat { races élevées au dessus des races mères
rapprochées l'une de l'autre par élément commun.

Ce rapprochement ira-t-il fusion? race future, unique?

Sans doute science appliquée fera naître un ordre de chose supérieur.
monde grec; monde romain; monde moderne; monde futur globe entier
mais le milieu existera toujours, pôle équateur, îles, continents, plaines, monts, Nature dominera

Caus^s de destruction . celles qui amènent 8
diminution de la vie moyenne dans les races,
provenant elle-même d'une rupture d'équilibre
entre les chiffres de la natalité et ceux de la
mortalité.

~~Caus^s sont celles~~

Mauvaise hygiène (défaut de constance aux
milieux en un mot santé déficiente.

^{guerre}
~~Caus^s~~ qui frappent les jeunes, accidents,
maladies, famines, parene.

Abreuve de colonisation

Tout cela se résume : lutte pour l'existence
laine partout la victoire au plus fort relativement
à la résistance à vaincre, à la race qui sait le
mieux tirer parti des ressources naturelles d'un
pays et se défendre contre ses conditions défavorables.
Jadis le plus fort était surtout ^{ou} le meilleur estomac
au meilleur muscle, meilleure vue, aujourd'hui
le meilleur cerveau.



Disparition.



9

en Amérique indigènes épars dans d'immenses forêts et savanes limitées par des fleuves énormes, ou montagnes élevées ou du reste isolées, pas complètement pourtant de la jalousie et rivalités et guerre, simple modification ~~font d'eux à la guerre contre de la chane qui~~ condition permanente de leur vie.

pourquoi n'ont pas avancé? parce que leur esprit n'a pas songé à la domestication des animaux avant la disparition, destruction des espèces sociables, la domestication des vigognes, d'alpagas, guanacos et lamas était plus malaisée que celle de nos chèvres et de nos moutons et ne pouvait remplacer celle du chameau. moins avantageuse.

Le buffle résiste également plus que le bœuf. il eut fallu pour le réduire le secours du cheval que les Européens n'y ont ramené qu'avec la conquête.

= Le maïs culture facile a remplacé le riz ^{Guerrispa, dans tout} oublié. ^{mais c'est aux femmes} de la culture mêlée chasseur et agricole développe extrêmement et auques ces populations tout estes si bien attaché qu'elles ont résisté avec haine éternelle aux envahisseurs plus civilisés et à sa civilisation. de la leur disparition, qui determine de nos jours.

populations océaniques, chasse, pêche, culture horticole ou arboricole sans efforts, aucune institution ^{serieux} politique durable. Tribus ethnique que la famine sans cene menaçante a rendus fatalement rivaux. guerre incessante despotisme militaire,

Mi la terre ni le ciel n'ont changé dans ces archipels.

10

Asie, Europe et nord de l'Afrique état ~~chamier~~ ^{longtemps}
 institutions civiles, politiques = à celles des Américains occidentaux,
 mais domestication conquête du chien et du cheval,
~~de l'âne~~ du bœuf et ~~du~~ du mouton, de l'âne, du chameau
 de l'éléphant ~~et l'est suite de~~ et conséquence de l'extinction
 des fauves y permettent état pastoral. puis le blé comme
 les sociétés agricoles à demeures fixes changèrent les autres
 enracinés au sol devinrent nations géographiques et
 au milieu d'elles on voit ^{de nos jours seulement} enfin renaître cette égalité et cette
 liberté démocratique des premières troupes humaines, ^{mais}
 cette fois avec le sentiment de la justice, ^{les sciences} du droit, ~~et~~
 " mais aussi l'aristocratie intellectuelle sans cesse
 " recratée dans les rangs du peuple, toujours unie ~~avec~~
 " d'intérêts avec la majorité de la nation tout sans
 " cesse elle émane et où elle rentre sans cesse, sans avoir
 " aucun motif de se séparer d'elle pour l'opprimer ^{ou} et la
 " tromper. " **l'ère française**
 C'est la part d'un idéal ~~mais dans le domaine de la science~~

même vide et la même ombre que la chute de la Grèce
 et de Rome; ~~son~~ ~~la~~ ~~suprématie~~ l'Allemagne
 conquérante ~~verrait~~ ~~baïner~~ ~~son~~ ~~niveau~~ cessait
 de progresser, et ne saurait en aucune manière
~~pour~~ arracher sans l'éteindre le flambeau des
 mains de la France.

ce qui est plus grave c'est que nous sommes
 menacés de nouveau par les barbares de l'Asie
 le continent jaune, auquel
 l'Asie à laquelle on enseigne actuellement
 à l'armes et
 comment à se mesurer avec les blancs et qui
 peut jeter sur la civilisation ^{européenne} ses 400
 000 000 d'habitants; la France serait l'arrière
 garde des nations et leur suprême espoir et ~~l'avenir~~ ^{doit}
 être sous après avoir marché toujours le premier pour le droit d'un peuple
 opprimé ou pour le triomphe d'une idée.



N'objectez pas que les sauvages sont immuables
 changent de langues, vêtements, armes.

de la pierre au cuivre, au fer, de l'arc au fusil
 même agriculteurs !

que serait ce si on pouvait suivre l'évolution } Croisades
 des populations innues, } légendes
 tout une race perit sous nos yeux. } chants
 } traditions

Nostalgie de tout un monde auquel nous ne prenons pas garde.

La distance est trop grande de ces peuples enfants
 à notre monde adulte qui les investit de tous côtés.
 Il s'est fait autour d'eux une atmosphère morale
 dans laquelle ils ne peuvent respirer. Aucune de
 nos pensées actuelles ne s'adapte à leurs pensées.
 Ils ont l'homme se dégoûte de vivre quand il
 sent que tout lui devient hostile et qu'il n'a
 plus aucune résistance à opposer ?

L'Enil abrège la vie humaine, les femmes stériles,
 les mariages inféconds.

L'homme a le sentiment qu'il est trahi par la
 nature, cela achève de lui ôter le cœur. — l'orgueil.

Si l'homme cultivé rencontrait un jour sur la
 terre, au coin d'une forêt, un être semblable à lui, et
 pourtant infiniment supérieur à lui, il pourrait bien lui
 faire fête au premier moment et même l'adorer. Mais le
 lendemain il en mourrait de dépit ou de peur. nature 339