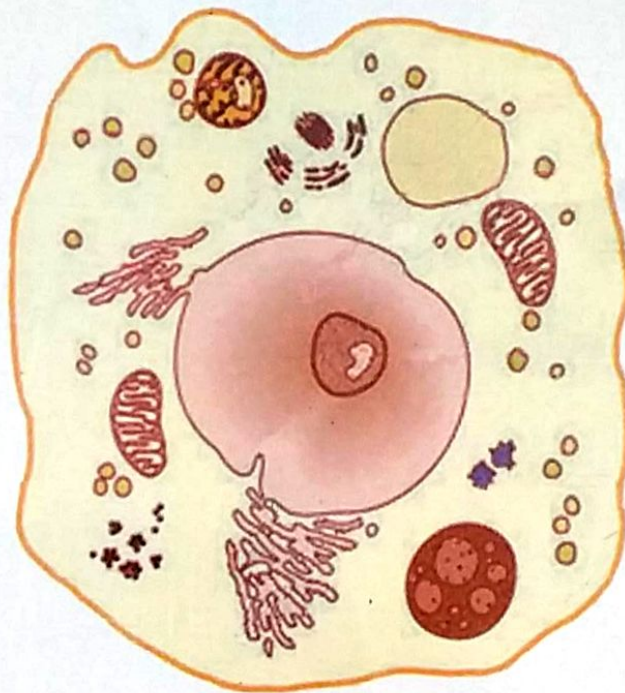


TANDJIR Larbi
Docteur d'Etat à l'Université 20 Août 1955
Skikda – Algérie

LA BIODIVERSITÉ HUMAINE ET LA RECHERCHE CONTEMPORAINE



Cellule humaine : premier maillon de la vie

2014



TABLE DES MATIERES

REMERCIEMENTS

4

AVANT-PROPOS

5

INTRODUCTION

6

CHAPITRE I. BIODIVERSITE HUMAINE

1.1. DIFFERENTES EVOLUTIONS DE L'ESPECE HUMAINE

8

1.1.1. EVOLUTIONS BIOLOGIQUES

8

1.1.1.1. CYTOLOGIE (ETUDE DES CELLULES)

10

1.1.1.1.1. Noyau

11

1.1.1.1.2. Chromosomes (protéines + ADN)

12

1.1.1.1.3. Membrane plasmique

12

1.1.1.1.4. Enveloppe nucléaire

12

1.1.1.1.5. Ribosomes

13

1.1.1.1.6. Réticulum endoplasmique

13

1.1.1.2. HISTOLOGIE (ETUDE DES TISSUS)

14

1.1.1.2.1. Formation d'un tissu

14

1.1.1.2.2. Différents types de tissus

14

1.1.1.2.2.1. Tissus épithéliaux

15

1.1.1.2.2.2. Tissus conjonctifs

15

1.1.1.2.2.3. Tissus musculaires

15

1.1.1.2.2.3.1. Tissus musculaires striés squelettiques

16

1.1.1.2.2.3.2. Tissus musculaires cardiaques

16

1.1.1.2.2.3.3. Tissus musculaires lisses

17

1.1.1.2.2.4. Tissus nerveux

17

1.1.1.3. CONCLUSIONS	18
1.1.2. EVOLUTIONS GEOGRAPHIQUES	19
1.1.3. EVOLUTIONS GEOLOGIQUES	23
1.1.4. EVOLUTIONS PALEONTOLOGIQUES	25
1.1.4.1. Etude du crâne	25
1.1.5. BIODIVERSITE HUMAINE VUE PAR LES BIOLOGISTES ET MEDECINS, HISTORIENS ET PALEONTOLOGUES, SCIENTIFIQUES ET IDEOLOGUES	31
1.1.5.1. BIOLOGISTES ET MEDECINS	31
1.1.5.1.1. Evolution Ibn Sinaïenne	31
1.1.5.1.1.1. Contributions scientifiques	32
1.1.5.1.1.1.1. Médecine	32
1.1.5.1.1.1.2. Physique	33
1.1.5.1.1.1.3. Géologie	33
1.1.5.1.1.1.4. Mathématiques et Astronomie	33
1.1.5.1.2. Evolution Darwinienne	33
1.1.5.2. HISTORIENS ET PALEONTOLOGUES	35
1.1.5.3. SCIENTIFIQUES ET IDEOLOGUES	36
1.2. CONCLUSIONS	40

CHAPITRE II. ANATOMIE DES APPAREILS CORPORAUX HUMAINS

2.1. APPAREIL CIRCULATOIRE	39
2.2. APPAREIL DIGESTIF	42
2.2.1. Cavité buccale	43
2.2.2. Pharynx	43
2.2.3. Œsophage	43
2.2.4. Estomac	44

2.2.5. Intestin grêle	44
2.2.5.1. Digestion dans l'intestin grêle	44
2.2.5.2. Régulation des sécrétions digestives	45
2.2.6. Gros intestin	45
2.2.7. Duodénum	45
2.2.8. CONCLUSIONS	49
2.3. APPAREIL NERVEUX	50
2.3.1. Transmission	50
2.3.1.1. Cerveau	50
2.3.1.2. Moelle épinière	51
2.3.2. Fonctionnement	51
2.3.2.1. Système nerveux somatique	51
2.3.2.2. Système nerveux végétatif	51
2.3.2.3. Système nerveux sympathique (orthosympathique)	51
2.3.2.4. Système nerveux parasympathique	52
2.3.2.5. Centres régulateurs	52
2.3.3. CONCLUSIONS	55
2.4. APPAREIL REPRODUCTEUR	56
2.4.1. SPERMATOGENESE (REPRODUCTION MASCULINE)	56
2.4.1.1. Formation des spermatozoïdes	56
2.4.1.2. Ejaculation - fécondation (Parcours des spermatozoïdes)	57
2.4.2. OVOGENESE (REPRODUCTION FEMININE)	60
2.4.2.1. REPRODUCTION NATURELLE	60
2.4.2.1.1. Formation des ovules	61
2.4.2.1.2. Acte sexuel	64
2.4.2.2. REPRODUCTION ARTIFICIELLE (INSEMINATION)	65
2.4.2.2.1. Dispositions relatives à l'insémination <i>post mortem</i> et au transfert d'embryon <i>post-mortem</i> avec recours aux gamètes d'un tiers	65
2.4.2.2.2. Test d'ovulation	66
2.4.2.2.2.1. Procéder à un test d'ovulation	66
2.4.2.2.2.1.1. Recueil de l'urine	66

2.4.2.2.1.2. Interprétation des résultats	66
2.4.2.2.3. Preuve du consentement	67
2.4.2.2.4. Transplantation d'embryon <i>post-mortem</i>	67
2.4.3.2.2.5. Etablissement de la filiation de l'Enfant né d'un transfert d'embryon <i>post-mortem</i>	68
2.4.2.2.6. Législations	68
2.4.3.2.2.6.1. Délais légaux fixés par la loi	68
2.4.2.2.6.2. Droit successoral de l'Enfant conçu <i>post-mortem</i>	68
2.4.2.2.7. Défenseurs du génome familial	68
2.4.2.2.7.1. Génome selon l'Islam	69
2.4.2.2.7.2. Monde, hors musulman	69

2.4.3. EMBRYOLOGIE (FŒTUS)

70

2.4.4. CONCLUSIONS

71

2.4.6. CINQ SENS DE SURVIE DE L'ETRE HUMAIN

72

2.4.6.1. Sens Toucher

72

2.4.6.2. Sens Vue

74

2.4.6.3. Sens Ouïe

75

2.4.6.4. Sens Goût

78

2.4.6.5. Sens Odorat

79

2.4.7. CONCLUSIONS

81

2.4.8. PATHOLOGIE DE QUELQUES MALADIES

82

2.4.9. ESPECES HUMAINE ET BIOSPHERE

84

CHAPITRE III. RECHERCHE SCIENTIFIQUE CONTEMPORAINE EN BIODIVERSITE HUMAINE

3.1. INNOVATIONS BIOMEDICALES

86

3.1.1. Transfusion sanguine

86

3.1.2. Pilule contraceptive

87

3.1.3. Aspirine

87

3.1.4. Pénicilline

87

3.1.5. Antibiotiques

87

3.1.6. Vaccins	87
3.1.7. Greffe	88
3.1.8. Rayons X	88
3.2. PROGRES BIOMEDICAUX	88
3.2.1. Nouveaux médicaments	89
3.2.2. Dosages radio-immunologiques	90
3.2.3. Découverte des hormones cérébrales	90
3.2.4. Hormones peptidiques	93
3.2.5. Liens entre le corps et l'âme	93
3.2.6. Endocrinologie du cerveau et neuromédiateurs	93
3.2.7. Chronobiologie	94
3.2.8. Médecine dite « psychosomatique »	94
3.3. DEFIS DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	95
3.4. RECHERCHES SCIENTIFIQUES DES GENETICIENS	97
3.4.1. Réalisations des généticiens	97
3.5. ACTES BIENVEILLANTS ANTHROPIQUES EN BIODIVERSITE HUMAINE	98
3.6. ESPECE HUMAINE ET BIOSPHERE	99
3.7. INFLUENCE DES ALEAS CLIMATIQUES SUR L'HUMANITE	100
3.7.1. INCENDIE	100
3.7.2. SECHERESSE	102
3.7.3. TREMBLEMENT DE TERRE	103
3.7.4. INONDATION	105
CHAPITRE IV. CARACTERISTIQUES DE LA POPULATION HUMAINE	
4.1. SECURITE SOCIALE	106

4.2. PROTECTION CIVILE

107

4.3. SIGNES DISTINCTIFS D'HABILLEMENT DES POPULATIONS DES CINQ CONTINENTS

108

4.3.1. Tenues différentes

109

4.3.1.1. Tablier

109

4.3.1.2. Manteau

110

4.3.1.3. Combinaison

110

4.3.1.4. Imperméable

110

4.4. CONCLUSIONS

110

CHAPITRE V. ANNEXES APPROPRIÉES A LA BIODIVERSITÉ HUMAINE

5.1. CORAN

111

5.2. PAROLES DU PROPHÈTE MUHAMMAD ﷺ

112

5.3. CONCLUSION

114

5.4. PRIX NOBEL DÉCERNÉS A LA MÉDECINE ET A LA BIOLOGIE

115

5.5. RECHERCHES SCIENTIFIQUES CONTEMPORAINES EN DÉFIS

127

5.6. ÉVÉNEMENTS MONDIAUX EN FAVEUR DU BIEN ÊTRE DE L'HOMME

129

5.3.1. Droits humains internationaux

130

5.3.2. Droits de l'Homme

130

5.3.3. Droits de la Femme

137

5.3.4. Droits de l'Enfant

140

5.3.5. Droits de l'Handicap

153

5.7. CONCLUSIONS	155
5.8. GLOSSAIRE DE QUELQUES TERMES BIOLOGIQUES	156
5.9. SIGLES ET ACRONYMES	166
CONCLUSIONS	171
LISTE DES TABLEAUX	173
LISTE DES FIGURES	174
BIBLIOGRAPHIE	176
SITOGRAFIE	180
BIOGRAPHIE	192





Biographie :

L'Auteur, né le 05 mars 1950, à Elli Zeggar-Aïn Kechera - (wilaya de Skikda) est père de neuf Enfants (quatre Garçons et cinq Filles). Il a suivi les enseignements à l'Ecole Primaire (Cité Javelot, 1968), Collège Technique de Garçons (Section Commerciale, 1971), Ecole Régionale d'Agriculture (Génie Rural, 1974), Institut de Technologie Agricole (Aménagement Rural, 1979), Ecole Nationale des Techniques Sanitaires de Strasbourg (Aménagement hydro agricole, 1985), Université de Bordeaux III (Dynamique des Milieux Naturels et Humains, 1986), Université d'Annaba (Eco toxicologie Animale -Magister-, 1994), Université d'Annaba (Sciences de la Mer -Doctorat d'Etat-, 2007) et postulant du grade de Professeur Docteur d'Etat pour 2012. Publications : Tandjir L. et Djebbar A.B., 2007 «Heavy metals in stopping Guenitra (Skikda, Algeria) and its tributary wadi Sedjane». Environmental Research. Journal. Vol. 1 p 12 - 17. ISSN 1994 - 5396. Tandjir L., 2008. «The Hydro Systems of the Area of Skikda (Algeria). Publication Chatila. Beirut. Juillet 2008. Tandjir L., 2008. « L'aquaculture au barrage Guenitra, Skikda (Algeria) ». Publication Francis & Taylor USA. Octobre 2008. Tandjir L., 2009. Wold Water Arab. Maillage des réseaux d'Adduction d'Eau Potable : l'expérience algérienne. Juillet 2009. Tandjir L., 2010. Sciences et Technologie C-N° 32 décembre 2010, pp.51-58. L'ichtyofaune de l'oued Kebir (Oum Toub, Skikda, Algérie). Auteur des livres « La biodiversité animale et les actes anthropiques » et « Biodiversité végétale : sécurité nutritive » publiés par l'OPU (Imprimerie Régionale de Constantine-Algérie-) et « La biodiversité humaine et la recherche contemporaine » (le présent ouvrage). Modules enseignés : Statistiques, Pisciculture, Machinismes agricole. Résistance des matériaux, Comptabilité Générale, Comptabilité et fiscalité, Gestion des Entreprises, Biologie animale et végétale, Géologie, Plankton, Necton, Didactique des Sciences, méthodologie, Histoire universelle, terminologie scientifique et techniques de communication. Projets : CNEPRU - Préservation des richesses du littoral de la wilaya de Skikda (Nord-est Algérien. Agréé pour 03 ans (2014-2016) (Code : F01620110020). Responsabilité : Président du Comité Scientifique du Département de Biologie (2004-2009). Chef de la Filière des Sciences de la Nature et de la Vie -SNV- 2008 à ce jour. Manifestations scientifiques : 2008. (Séminaire National sur les interactions Biologie-Environnement (Snibe), 15-17.11.08 à l'Université 20 Août 1955 -Skikda. 2009. Colloque International sur la Biologie Environnementale (Cibe), 16-18.12.09 à l'université 20 Août 1955 -Skikda.

