

TANDJIR Larbi

Docteur d'Etat à l'Université 20 Août 1955

Skikda – Algérie

LA BIODIVERSITE ANIMALE ET LES ACTES ANTHROPONATURELS



In L'internaute

Au Nom D'Allah, le Tout Clément,
Le Tout Miséricordieux

TABLE DES MATIERES

AVANT PROPOS	10
INTRODUCTION	12
CHAPITRE 1. BIODIVERSITE ANIMALE ET SCIENCES UNIVERSELLES	
1.1. Historique de la biodiversité animale	15
1.1.1. Instances internationales veillant sur la biodiversité animale	17
1.1.2. Entraides entre états pour une BA	18
1.1.3. Mobilisation autour de la biodiversité animale	19
1.1.4. Mobilisations politiques	19
1.1.5. Enjeux de conservation	19
1.1.6. Axes des enjeux	20
1.2. Systématique faunistique.	20
1.2.1. Grandes classes du règne animal	21
1.2.2. Observatoires de la biodiversité animale	22
1.2.3. Récents travaux scientifiques sur la biodiversité animale	24
1.2.3.1. Immensité et diversité	24
1.2.3.2. Complexité	28
1.2.3.3. Instabilité.	29
1.2.3.4. Fragilité	30
1.2.3.5. Actes anthropiques positifs	31
1.2.3.6. Actes naturels contre lesquels la biodiversité animale est à protéger	33
1.3. Actes anthropiques menaçant les animaux	35
1.3.1. Actes anthropiques	35
1.3.1.1. Actes anthropiques intentionnels	35
1.3.1.2. Satisfaction corporelle	36
1.3.1.3. Satisfaction psychique	36
1.3.1.4. Tuerie	36
1.3.2. Actes naturels	36
1.3.2.1. Sécheresse et soif	37
1.3.2.2. Surpopulation	37
1.3.2.3. Pêche	37
1.3.2.4. Chasse	37
1.3.2.5. Incendie.	37
1.3.2.4. Inondation ou crue	37
1.4. Evolution de la biodiversité animale	37
1.5. Biodiversité animale et qualité des écosystèmes	38
1.6. Perte exagérée d'espèces animales	39

1.7.	Perte d'espèces animales due à la pollution	41
1.8.	Protection de la biodiversité animale ou du vivant faunistique	41
1.9.	Approche de la protection de la biodiversité animale	41
1.10.	Conclusion	42

CHAPITRE 2. TRIPODE SPECIFIQUE A LA BIODIVERSITE ANIAMLE : ASSOCIATIONS – DECIDEURS –CHERCHEURS

2.1.	Manifestation scientifiques (2012-1993)	44
2.2.	Biodiversité animale spécifique aux orientations de l'Algérie	47
2.2.1.	Espèces de faune des parcs	48
2.2.2.	Espaces protégés	49
2.2.3.	Clauses coercitives	52
2.2.4.	Conclusion	53
2.3.	Biodiversité animale spécifique aux orientations de la France	56
2.3.1.	Recommandations	56
2.3.2.	Actions entreprises d'un comité en matière d'aires protégées	57
2.3.2.1.	Comité français de l'UICN	58
2.3.3.	Gestionnaires d'aires protégées	59
2.3.4.	Espèces constituant la biodiversité animale	59
2.3.5.	Réseau action climat France	60
2.3.6.	Conclusion	61
2.4.	Biodiversité animale spécifique aux orientations du Canada	62
2.4.1.	Axes d'action pour un programme d'une biodiversité animale	
2.4.2.	Écosystèmes en veille	62
2.4.3.	Faisabilité d'un comité	62
2.4.4.	Recommandations des congrès canadiens de la nature	63
2.4.5.	Attentes locales du Comité	63
2.4.6.	Éducation et communication du programme d'une biodiversité animale	64
2.4.7.	Conclusion	65

CHAPITRE 3. EROSION DE LA BIODIVERSITE ANIMALE

3.1.	Erosion du biotope	66
3.1.1.	Espèces	67

3.1.2.	Écosystèmes	67
3.2.	Causes de l'érosion du biotope	68
3.3.	Outils de connaissance	69
3.4.	Biodiversité animale marine en déclin prononcé ou dans érosion de la biologie animale	71
3.5.	Conclusion	72

CHAPITRE 4. POLITIQUES DE PROTECTION MONDIALE DU PATRIMOINE BA

4.1.	Biodiversité mondiale et politique d'un état	73
4.2.	Éducation et communication pour la sauvegarde de la diversité du vivant	73
4.3.	Entraide internationale	73
4.4.	Mobilisation autour de la biodiversité	74
4.5.	Mobilisations politiques	74
4.6.	Enjeux de conservation	74
4.7.	Axes des enjeux	75
4.8.	Gestionnaires d'aires protégées	75
4.9.	Lois guide de la préservation de la biodiversité animale	76
4.10.	Application de la loi et règlements	78
4.11.	Intervenants dans l'application de la loi	78
4.12.	Dispositions législatives et réglementaires	79
4.13.	Ministères et organismes gouvernementaux	79
4.14.	Pouvoirs du ministre et stratégie nationale de biodiversité animale	
4.14.1.	Demandes d'autorisation et décisions	80
4.14.2.	Régime d'ordonnance	81
4.15.	Protection des milieux naturels	83
4.15.1.	Protection provisoire de certains territoires	84
4.15.2.	Protection permanente des territoires	85
4.15.2.1.	Réserve écologique	85
4.15.2.2.	Réserve de paysage humanisé	87
4.15.2.3.	Réserves aquatique et de biodiversité	87
4.15.2.4.	Terres dont terres domaniales	89
4.15.3.	Modification et remplacement d'un plan	89
4.15.3.1.	Plan de conservation	90
4.15.3.2.	Régime des activités dans les réserves	90
4.16.	Statut permanent de protection	92
4.16.1.	Reconnaissance	92
4.16.2.	Entente et publication de la reconnaissance	93
4.16.3.	Modifications à l'entente et fin de la reconnaissance	94
4.16.4.	Demande	95
4.16.5.	Mesures administratives et dispositions pénales	95

4.16.6.	Grands déséquilibres, infractions et peines	96
4.16.6.1.	Activités interdites concernant notamment	98
4.16.6.2.	Activités permises	99
4.2.	Réglementation spécifique à une meilleure biodiversité animale	
4.2.1.	Pêches	99
4.2.1.1.	Hareng	99
4.3.	Conventions sur la biodiversité animale	100
4.3.1.	Convention de Berne	100
4.3.2.	Convention de Bonn	102
4.3.3.	Convention de Washington	104
4.3.4.	CITES	106
4.4.	Conclusion	106

CHAPITRE 5. ETUDE SUCCINCTE DE QUELQUES ESPECES ANIMALES

5.1.	Espèces animales aériennes	109
5.1.1.	Insectes	109
5.1.1.1.	Abeille	109
5.1.1.2.	Acilie (<i>Acilius sulcatus</i>)	110
5.1.1.3.	Papillons	110
5.1.1.3.1.	Biodiversité des lépidoptères à travers le monde	111
5.1.2.	Oiseaux	112
5.1.2.1.	Chauves-souris (<i>Chiroptera</i>)	112
5.1.2.2.	Cigogne noire (<i>Ciconia nigra</i>)	113
5.1.2.3.	Elanion (<i>Elanus caeruleus</i>)	113
5.2.	BA dont les individus sont nuisibles	114
5.2.1.	Criquet pèlerin (<i>Schistocerca gregaria</i>)	114
5.2.2.	Sanglier (<i>Sus scrofa</i>)	115
5.3.	Animaux aquatiques	116
5.3.1.	Baleines bleue et à bosse (<i>Balaenoptera musculus</i>)	116
5.3.2.	Campagnol amphibien (<i>Cinictus penicillata</i>)	116
5.3.3.	Dauphin (<i>Delphis</i>)	118
5.3.4.	Eléphants de mer	118
5.3.5.	Hippocampe	119
5.3.6.	Loutre	119
5.3.7.	Orque	120
5.3.8.	Phoque	120
5.3.9.	Requin blanc	121
5.3.10.	Amphibiens et reptiles	121
5.4.	Animaux terrestres	122
5.4.1.	Eléphant (<i>Loxodonta africana</i> et <i>Elephas maximus</i>)	122
5.4.2.	Ourebi (<i>Ourebia ourebi</i>)	122

5.4.3.	Lapin (<i>Oryctolagus cuniculis</i>)	123
5.4.4.	Poule	125
5.4.5.	Oie	125
5.4.6.	Ecrevisse	126
5.5.	Elevage d'animaux de mer	126
5.5.1.	Sardine	126
5.5.1.1.	Sardine comme aliment	126
	Oméga-3	127
	Vitamines	128
	Calcium	128
	Sels minéraux	128
	Peu calorique	128
	Rappel	128
5.6.	Mulet et Daurade	128
5.7.	Elevage d'animaux d'eau douce	130
5.7.1.	Truite	130
5.7.2.	Carpe	131
5.8.	Elevage des grands animaux domestiques	133
5.8.1.	Bovins	133
5.8.2.	Ovins	134
5.8.3.	Caprins	135
5.8.4.	Equins	135
5.8.5.	Camelins	136
5.9.	Elevage des grands animaux sauvages	137
5.9.1.	Remarques	137
5.10.	Conclusion	138

CHAPITRE 6. MALADIES ANIMALES, ZOO THERAPIE ET ZOO PARASITES

6.1.	Maladies des animaux sauvages	141
6.1.1.	Maladies des animaux	142
6.1.1.1.	Poule	142
6.1.1.2.	Veau	143
6.2.	Maladies virales d'animaux	144
6.2.1.	Virus de Schmallenberg	144
6.2.2.	Hypodermose bovine (varon)	145
6.2.3.	Influenza aviaire	146
6.2.4.	Virus	146
6.2.4.1.	Transmission du Virus du Nil Occidental	146
6.2.4.2.	Flavisurvey	147
6.3.	Maladies des poissons	148
6.3.1.	Différentes maladies des poissons	148
6.4.	Maladies animales pouvant être vaccinées	153

6.4.1.	Bluetongue ou Fièvre catarrhale ovine (FCO)	154
6.5.	Actes positifs des vétérinaires	154
6.6.	Conclusion	155

CHAPITRE 7. ESPECES ANIMALES ENTRANT DANS LES SERVICES HUMAINS ET ENVIRONNEMENTAUX

7.1.	Espèces dont les extraits sont des remèdes	157
7.2.	Biologie animale et bio indicateurs de pollution	157
7.3.	Biodiversité animale et prévoyances aux risques naturels	157
7.3.1.	Canard	158
7.3.2.	Chat	158
7.3.3.	Chien	159
7.3.4.	Cheval	159
7.4.	Biodiversité animale d'élevage et sauvage	160
7.4.1.	Animaux domestiques	160
7.4.2.	Animaux sauvages	162
7.5.	Conclusion	164

CONCLUSION	165
-------------------	-----

BIBLIOGRAPHIE.	168
-----------------------	-----

SITOGRAFIE	172
-------------------	-----

ANNEXES

1.	Liste des tableaux	174
2.	Liste des figures	175
3.	Liste des photos	176

4.	Définitions	178
----	-------------	-----

5.	Abréviations	203
----	--------------	-----

Remerciements	207
----------------------	-----

MONOGRAPHIE	208
--------------------	-----

Monographie



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), à l'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 pour 2012.

Publications

Tandjir L. et Djebar A.B., 2007 «Heavy metals in stopping Guenitra (Skikda, Algeria) and its tributary wadi Sedjane». Medwell, 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 Taylor et Francis USA. Octobre 2008.

Tandjir L., 2009. Magazine Wold Water Arab. Juillet 2009. Maillage des réseaux d'Adduction d'Eau Potable : l'expérience algérienne.

Auteur du livre « Les zones humides : unités environnementales fondamentales » en publication OPU, 2011.

En préparation de deux ouvrages

1. L'hydrobiologie des oueds (en Arabe),
2. Les eaux et leurs services

Modules enseignés

Statistiques, Pisciculture, Mécanismes agricole, Résistance des matériaux, Comptabilité Générale, Gestion des Entreprises, Biologie animale et végétale, Géologie, Plancton, Necton, Didactique des Sciences.

Projets

CNEPRU : Extraction des huiles essentielles d'Eucalyptus de l'Est algérien. Agréé pour 03 ans (2010-2013) (Code : F016200900018).

Projet : Ecloserie en eaux douces. Agréé pour 03 ans (2009-2012) (Code : F016201000031).

PNR : Salmoniculture à Oued Z'hor (Collo, Skikda).

Préservation des richesses du littoral de la wilaya de Skikda (Code : u21/5215).

Responsabilité

Président du Comité Scientifique du Département de Biologie
Chef de la Filière des Sciences de la Nature et de la Vie –SNV-



SNV-BA 12482