

TABLE DES MATIERES

Summary	
Introduction	. 9
CHAPITRE I	
HISTORIQUE DE LA CLASSIFICATION DES LACS	
SELON LEUR ORIGINE	- 13
SELON DECK ORIGINE	13
I – Les classifications abandonnées	
A - La classification davisienne à valeur cyclique	
B – Les classifications partielles à valeur régionale	- 14
II – Les classifications de W.M. Davis (1882) et de ses émules	- 17
A – Le caractère novateur de la classification de Davis de 1882	
B - Le succès des classifications de Davis et Supan à la fin du XIX ^e siècle	
C - L'attachement des géographes aux classifications de Davis et Supan	
III – Le succès de la classification de G.E. Hutchinson (1957)	- 23
A – Les précurseurs de Hutchinson	
1 – Les précurseurs ignorés	- 23
2 – Les précurseurs reconnus	- 24
B – La classification de 1957	- 27
1 - La raison d'une nouvelle typologie : la condamnation de Davis	- 27
2 - Une classification voulant distinguer les régions lacustres	- 28
3 - Une classification exhaustive, largement adoptée	
C - Une classification indiscutable ?	
1 – Les critiques existantes	- 30
2 – L'absence de hiérarchie	- 31
3 - Le caractère concret et régional de la classification : une qualité contestable-	
CHAPITRE II	
UNE NOUVELLE TYPOLOGIE	
FONDEE SUR LES DIFFERENCES D'ECHELLE	- 35
I – Les échelles lacustres :	
leur expression, leur emboîtement, leur lien dynamique	- 35
A – La distinction des lacs selon leur échelle :	
une approche géographique de la limnologie	- 35
1 – Le couplage des échelles spatiales et temporelles :	23
la taille et la longévité des lacs	- 36
2 – Le niveau d'importance ou l'ordre d'un lac	- 38
B – Du lac composite à l'emboîtement d'échelles :	50
une approche limnologique de la géographie des lacs	- 40
C – Le lien dynamique entre l'origine et l'état du lac	- 43
- Lo total all the control of the co	

II - Une hiérarchie des lacs fondée sur leur origine	43
CHAPITRE III	
LES LACS D'ORIGINE STRUCTURALE	47
I – Les lacs à l'échelle des grands ensembles planétaires	47
A – Les lacs composites	
à l'échelle et des chaînes de montagnes et des plates-formes	47
B - Les lacs à l'échelle des chaînes de montagnes	
1 - Les lacs de haut plateau	
2 - Les lacs de bassin intramontagnard composite	50
C - Les lacs à l'échelle des plates-formes	51
1 - Les lacs de synéclise	51
a - Les lacs de gauchissement et de piémont	51
b - Les lacs de bassin sédimentaire simple	52
c - Les lacs de synéclise entre deux rifts	
2 - Les lacs liés aux dislocations majeures de l'écorce terrestre	55
a – Les lacs de rift	55
b – Les lacs de bassins losangiques	57
II - Les lacs à l'échelle des structures régionales	
A - Les lacs de faille	
1 - Les lacs de fossé d'effondrement régional	59
2 - Les lacs d'escarpement de faille	
B - Les lacs d'origine volcanique	
1 - Les lacs à l'échelle de massifs volcaniques composites	
a - Les lacs de barrage d'une vaste dépression par un massif volcanique	
b – Les lacs de dépression volcano-tectoniquec – Les lacs de caldeira	62
c - Les lacs de caldeira	63
2 - Les lacs à l'échelle d'appareils volcaniques simples	64
a - Les lacs de cratère lato sensu	
b – Les lacs de barrage volcanique simple	
C - Les lacs de cratère d'impact météoritique	69
III - Peut-on parler de lacs structuraux mineurs ?	
A – Les lacs primitifs de structure sédimentaire plissée	
B - Y a-t-il des lacs à l'échelle de surfaces structurales ?	
C - Existe-t-il des lacs structuraux dérivés ?	71
CHAPITRE IV	
LES LACS D'HERITAGE MORPHOCLIMATIQUE FROID	73
I - Les lacs de plateaux et de plaines hérités d'un inlandsis	
A - Les lacs hérités de la glacio-isostasie	
B - Les lacs hérités de l'action de la glace d'inlandsis	
1 - Les lacs mixtes de surcreusement et de moraine bordière d'inlandsis	76

2 - Les lacs hérités de surcreusement d'inlandsis	76
3 - Les lacs hérités d'accumulation d'inlandsis	
a - Les lacs de moraine de fond d'inlandsis	
b - Les lacs de moraine bordière d'inlandsis	
C - Les lacs hérités de l'action des eaux de fonte d'inlandsis	
1 - Les lacs hérités de l'action des eaux de fonte sous-glaciaires	
a - Les lacs de chenaux sous-glaciaires d'inlandsis	
b - Les lacs de barrage d'ôs	
2 - Les lacs hérités de l'action des eaux de fonte proglaciaires	
a - Les lacs de marmite de géant	
b - Les lacs allongés d'évorsion	80
II - Les lacs de vallée glaciaire héritée	80
A - Les lacs hérités de piémont glaciaire	81
B - Les lacs hérités du surcreusement glaciaire d'une vallée	82
C - Les lacs hérités de barrage morainique de vallée	
1 - Les lacs de barrage morainique d'une vallée confluente	
2 - Les lacs d'amphithéâtre morainique	
III – Les lacs hérités mineurs	86
A - Les lacs de cirque glaciaire	86
B - Les lacs de roches moutonnées	88
C – Les vouas	88
CHAPITRE V	
LES LACS DUS A DES PROCESSUS	
MORPHODYNAMIQUES ACTUELS	95
I - Les lacs dus aux grands agents de transport actuels	95
A – Les lacs de déflation	96
B - Les lacs dus aux formes d'accumulation d'agents de transport actuels	96
1 – Les lacs d'appendice	96
a - Les lacs d'appendice lacustre	97
b - Les lacs d'appendice marin	
c - Les lacs d'appendice fluviatile	100
2 - Les lacs de barrage d'une vallée par des dépôts d'agents de transport	102
a – Les lacs de barrage d'une vallée	
par des accumulations fluviatiles et d'écoulements brutaux	102
b - Les lacs de barrage d'une vallée par des accumulations éoliennes	104
c - Les lacs de barrage d'une vallée par des moraines actuelles	104
C - Les lacs glaciaires	
1 - Les lacs juxtaglaciaires ou lacs d'obturation glaciaire	105
2 – Les lacs supraglaciaires	106
3 – Les lacs infraglaciaires	107
4 – Les lacs intraglaciaires	107

II - Les lacs dus à des processus de transport sur les versants	- 107
A - Les lacs de barrage derrière une accumulation de bas de versant	- 109
1 - Les lacs de barrage d'un chaos de blocs	- 109
2 – Les lacs de barrage d'une vallée	
par un mouvement de masse de matériaux meubles	- 110
3 - Les lacs de barrage d'un cône d'éboulis	
B - Les lacs situés à même une accumulation de bas de versant	
1 - Les lacs d'irrégularité de la surface d'un chaos de blocs	
2 – Les lacs d'irrégularité de la surface	
d'un mouvement de masse de matériaux meubles	- 111
	111
III - Les lacs de formation in situ, d'altération et de transport élémentaire	- 112
A - Les lacs d'altération physico-chimique	
1 - Les lacs karstiques	- 112
a - Les lacs de dépression karstique	- 112
b - Les lacs de barrage de travertin	- 115
2 - Les lacs hyperkarstiques	
3 - Les lacs d'altération physico-chimique des roches non sédimentaires	
B - Les lacs pseudokarstiques	
1 – Les lacs de <i>pody</i>	
2 – Les lacs cryokarstiques	
a – Les lacs de polygones de toundra	
b – Les lacs de fusion	
c – Les plans d'eau de colline périglaciaire	
e Bos plans a caa de comme periglaciane	. 120
C - Les lacs dus aux actions biologiques	- 121
CHAPITRE VI	
LES LACS D'ORIGINE ANTHROPIQUE	122
225 2.105 2 Oldon (2.111 (1.111 (Ol 1 QCE	. 123
I – Les lacs de barrage artificiel	- 123
A – Les lacs retenus en arrière d'un barrage en terre	
B – Les lacs retenus en arrière d'un barrage en enrochement	
C - Les lacs retenus en arrière d'un barrage en béton	127
	12,
Π – Les lacs de dérivation	128
III – Les lacs de cuvette artificielle	- 129

CHAPITRE VII LES EMBOITEMENTS D'ECHELLE	
DANS LES FORMES LACUSTRES	131
I – Le rôle de la structure sur les formes lacustres———————————————————————————————————	
dans les lacs d'origine structuraleB – Les lignes de faiblesse structurale	
guidant la localisation des lacs de modelé	133
II – Le rôle des héritages morphoclimatiques sur les formes lacustres	135
A - Les formes d'héritage dans les lacs structuraux	
B – Les formes héritées mineures dans les lacs d'héritage majeur	
C - Les héritages successifs	137
III – Le rôle des processus morphodynamiques actuels	
sur les formes lacustres	
A - Les formes littorales	
1 – Le système morphogénique lacustre et ses modelés	
a – Les falaises et les beines	
b - Les formes d'accumulation lacustre littorale	
2 - Les deltas et les formes dues aux apports continentaux	149
B – Les formes profondes	152
TY7 Y AL 1 1177	
IV – Le rôle de l'Homme sur les formes lacustres	
A - Le rôle de l'Homme sur les formes des lacs naturels	155
B - L'évolution « naturelle » des lacs artificiels	157
Conclusion	162
Bibliographie	
Glossaire	
Index	
Table des figures	202
V	203