



Association Française
pour l'Etude des Eaux

DOCUMENT NON SELECTIONNE

Trop spécialisé

Sans intérêt

Pas de mon domaine

Pas le temps

NUMERO G 11253

NOM : M^{lle} ATEZ

DATE ENVOI : 2 1990

DATE RETOUR : _____

66 / 70616

FICHE D'INDEXAGE

*AUTEURS .HELIE RG

*TYPE .RAPPORT

*TITRE .Planimétrie comparative des bassins versants, applications
* à l'échelle nationale et régionale, recherche sur les
* précipitations acides

*SOURCE .OTTAWA, ENVIRON CAN

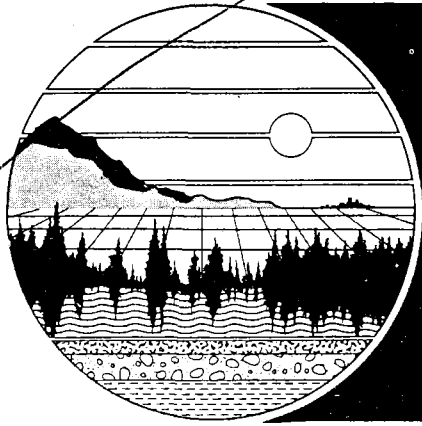
*DATE .1989

*PAGES .139

*COTE .G11253

Titre traduit : _____

DESCRIPTEUR(S) (pris dans le Thésaurus National-Eau et éventuellement MOTS-LIBRES)	COMMENTAIRE (Micro résumé de 30 mots environ)
	F X ₂ Y ₂ B
S Bassin versant	Bassins hydrographiques au Canada : surfaces et quantités relatives d'eau. Données chiffrées obtenues à partir de trois bases de données (particulièrement détaillées pour la région Est). Evaluation des menaces d'acidification dans le Sud-Est, par superposition des données. G 11253
S Précipitation atmosphérique	
S Acide	
S Canada	
S Statistiques	
S Collecte d'information	



**DIRECTION
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE**

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
BRANCH**

66/70616

**PLANIMÉTRIE COMPARATIVE DES BASSINS VERSANTS :
APPLICATIONS À L'ÉCHELLE
NATIONALE ET RÉGIONALE**

DOCUMENT DE DISCUSSION N° 4

RECHERCHE SUR LES PRÉCIPITATIONS ACIDES



**Environnement
Canada**

**Environment
Canada**

**Service
Canadien**

**Canadian
Wildlife
Service**

G 1 1 2 5 3

Canada

TABLE DES MATIÈRES

	<u>PAGE</u>
LISTE DES FIGURES	V
LISTE DES TABLEAUX	VII
LISTE DES ANNEXES	IX
REMERCIEMENTS	IX
1.0 INTRODUCTION	1
1.1 HISTORIQUE	1
1.2 OBJET ET PORTÉE	3
1.3 TERMINOLOGIE	3
1.3.1 Nomenclature des bassins versants	3
1.3.2 Bases de données	4
2.0 PLANIMÉTRIE DES BASSINS HYDROGRAPHIQUES AU CANADA	6
2.1 INTRODUCTION	6
2.2 MÉTHODES	6
2.3 RÉSULTATS	9
2.4 DISCUSSION	9
3.0 PLANIMÉTRIE DES BASSINS HYDROGRAPHIQUES DE L'EST DU CANADA	13
3.1 INTRODUCTION	13
3.2 MÉTHODES	13
3.3 RÉSULTATS	16
3.4 DISCUSSION	17
4.0 ÉTUDE DE CAS, LE SUD-EST DU QUÉBEC	18
4.1 INTRODUCTION	18
4.2 MÉTHODES	18
4.2.1 Sensibilité des écosystèmes aquatiques	19
4.2.2 Inventaire des lacs	20
4.2.3 Eaux de surface menacées	24
4.3 RÉSULTATS	24
4.4 DIMENSIONS DES LACS ET DISTRIBUTIONS DE FRÉQUENCE	27
5.0 DISCUSSION	29
6.0 CONCLUSIONS	32
7.0 BIBLIOGRAPHIE	34

1.2 Objet et portée

Jusqu'à maintenant il n'existait au Canada aucune source complète de renseignements relatifs à la planimétrie des bassins versants. Ces renseignements sont importants pour toute une gamme d'applications reliées à l'eau. Dans le cas qui nous intéresse, la planimétrie des bassins versants est essentielle pour la modélisation régionale et pour l'évaluation des ressources en eaux de surface menacées par l'acidification. La planimétrie des bassins versants constitue le cadre fondamental d'après lequel peuvent être effectuées des études plus détaillées.

Le présent rapport comprend trois sections centrales. La section 2.0 fournit une vue d'ensemble généralisée des bassins hydrographiques pour l'ensemble du pays en termes de superficies et de quantités relatives d'eau. À la section 3.0 l'emphase est placée sur une perspective plus détaillée pour l'est du Canada. La section 4.0 documente l'évaluation initiale des ressources en eau menacées par l'acidification dans les bassins versants de troisième ordre du sud-est du Québec.

1.3 Terminologie

1.3.1 Nomenclature des bassins versants

L'expression "bassin versant" désigne une subdivision naturelle de la surface du globe du point de vue de la collecte des précipitations. Cette subdivision de l'espace peut être hiérarchisée. La Division des relevés hydrologiques du Canada (Pêches et Environnement Canada, 1977) utilise une hiérarchie