



Association Française pour l'Etude des Eaux

DOCUMENT NON SELECTIONNE

NUMERO G 11253

Trop spécialisé

Sans intérêt

Pas de mon domaine

Pas le temps

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

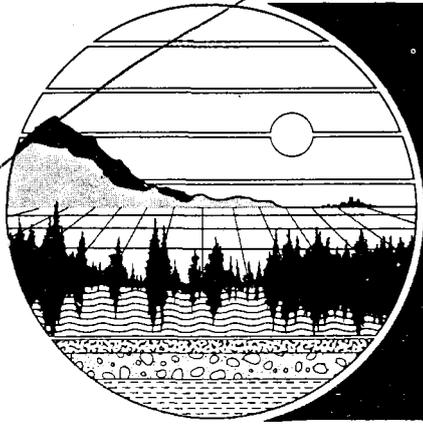
*DATE .1989

*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) |
|--|--|
| S Basin versant | <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">F X2 Y2 B</div> Bassins hydrographiques au Canada : superficies 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