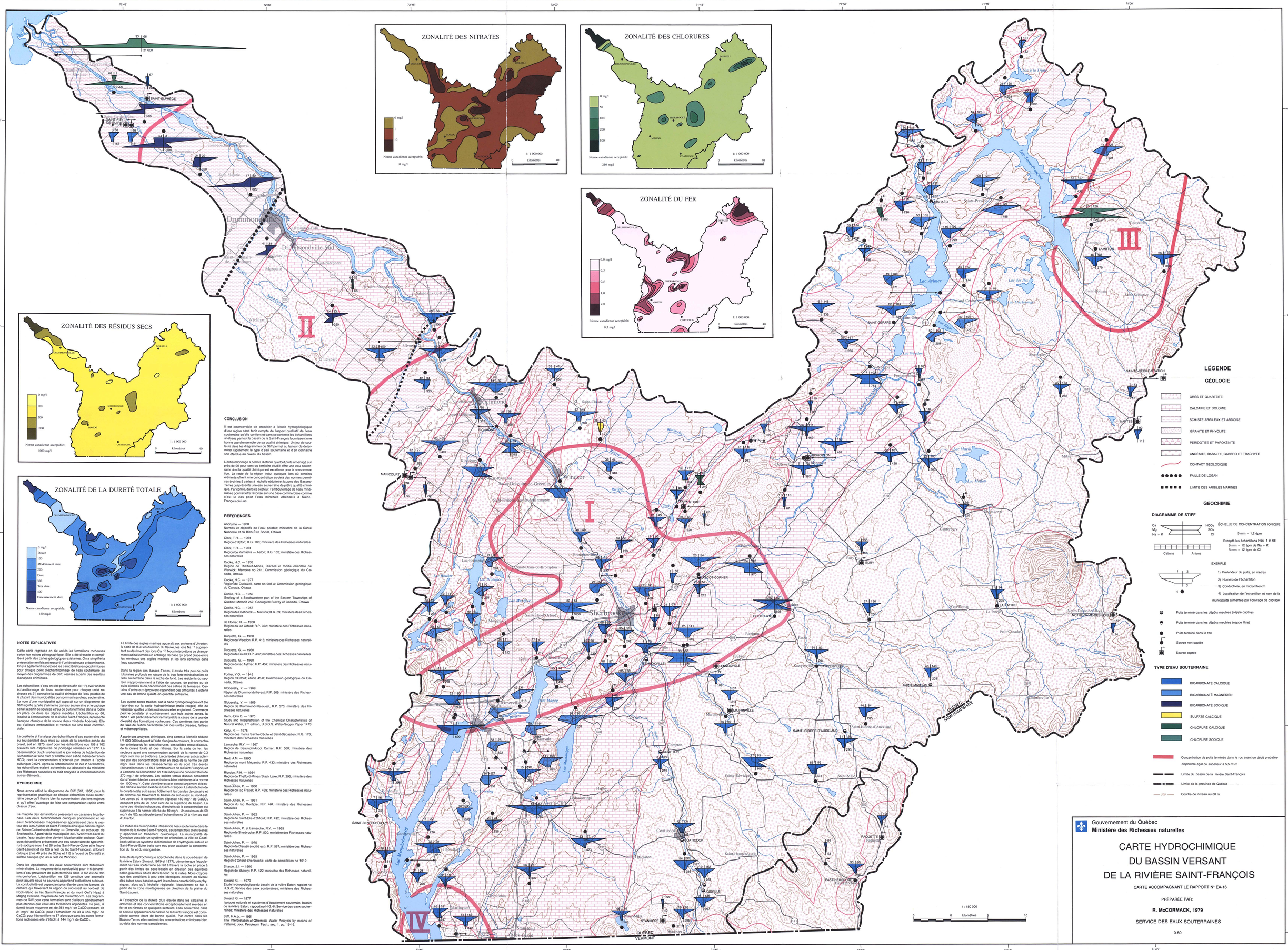
ZONALITÉ DES NITRATES
0 mg/l
1
10
Norme canadienne acceptable:
10 mg/l
ZONALITÉ DES CHLORURES
0 mg/l
50
100
200
500
Norme canadienne acceptable:
250 mg/l
ZONALITÉ DU FER
0,0 mg/l
0,3
0,5
1,0
2,0
Norme canadienne acceptable:
0,3 mg/l
ZONALITÉ DES RÉSIDUS SECS
0 mg/l
100
500
1000
Norme canadienne acceptable:
1000 mg/l
ZONALITÉ DE LA DURETÉ TOTALE
0 mg/l
Douce
100
Modérément dure
200
Dure
300
Très dure
400
Excessivement dure
Norme canadienne acceptable:
180 mg/l
1 : 1 000 000
0 kilomètres 40
I
II
III
IV
LÉGENDE
GÉOLOGIE
GRÈS ET QUARTZITE
CALCAIRE ET DOLOMIE
SCHISTE ARGILEUX ET ARDOISE
GRANITE ET RHYOLITE
PÉRIDOTITE ET PYROXÉNITE
ANDÉSITE, BASALTE, GABBRO ET TRACHYTE
CONTACT GÉOLOGIQUE
FAILLE DE LOGAN
LIMITE DES ARGILES MARINES
GÉOCHIMIE
DIAGRAMME DE STIFF
Ca
Mg
Na + K
HCO3
SO4
Cl
Cations
Anions
ÉCHELLE DE CONCENTRATION IONIQUE
5 mm = 1,2 épm
Excepté les échantillons Nos 1 et 66
5 mm = 12 épm de Na + K
5 mm = 12 épm de Cl
EXEMPLE
1) Profondeur du puits, en mètres
2) Numéro de l'échantillon
3) Conductivité, en micromho/cm
4) Localisation de l'échantillon et nom de la municipalité alimentée par l'ouvrage de captage
Puits terminé dans les dépôts meubles (nappe captive)
Puits terminé dans les dépôts meubles (nappe libre)
Puits terminé dans le roc
Source non captée
Source captée
TYPE D'EAU SOUTERRAINE
BICARBONATE CALCIQUE
BICARBONATE MAGNESIEN
BICARBONATE SODIQUE
SULFATE CALCIQUE
CHLORURE CALCIQUE
CHLORURE SODIQUE
Concentration de puits terminés dans le roc avant un débit probable-disponible égal ou supérieur à 9,5 m³/h
Limite du bassin de la rivière Saint-François
Limite de la province de Québec
Courbe de niveau au 60 m
1 : 150 000
5 0 kilomètres 5 10
QUÉBEC
VERMONT
QUÉBEC
NEW-HAMPSHIRE
Drummondville
Sherbrooke
Windsor
Richmond
Asbestos
Coaticook
Magog
Lac Aylmer
Lac Memphrémagog
Lac Massawippi
Lac Brompton
Lac Magog
Lac Weedon
Lac des Îles
Lac Mégantic
Lac Saint-François
Lac à la Truite
Lac Saint-Pierre
Lac Magill
Lac Watopi
Lac Boucher
Lac Moulton
Lac Lennoxville
Lac Massawippi
Rivière Saint-François
Rivière Magog
Rivière Eaton
Rivière Coaticook
Rivière Tomifobia
Rivière Massawippi
Rivière Ulverton
Rivière Nicolet
Rivière Bécancour
Rivière Chaudière
Rivière Noire
Rivière Blanche
Rivière Bonsecours
Rivière Pelletier
Rivière Du Loup
Rivière Du Chêne
Rivière Bulstrode
Rivière Stoke
Rivière Ruisseau Noir
Rivière Ruisseau Rouge
Rivière Ruisseau Clair
Rivière Ruisseau Fraser
Rivière Ruisseau Gilbert
Rivière Ruisseau Lacroix
Rivière Ruisseau Lamontagne
Rivière Ruisseau Lapierre
Rivière Ruisseau Lemoyne
Rivière Ruisseau Lessard
Rivière Ruisseau Lessard
Rivière Ruisseau Lessard