

PAR COURRIEL

Québec, le 19 septembre 2022

Objet : Demande d'accès n° 2022-09-020 – Lettre de réponse

Monsieur,

La présente fait suite à votre demande d'accès, reçue le 7 septembre dernier, concernant les deux rapports complémentaires "pluies" et "enneigement" inclus dans le rapport du Centre d'Expertise Hydrique du Québec (CEHQ) et de SNC-LAVALIN, "Estimation des conditions hydrométéorologiques conduisant aux crues maximales probables (CMP) au Québec".

Les documents visés par votre demande sont accessibles et joints à la présente. Il s'agit des :

- 1- Planche #1, 1 page
- 2- Planche #2, 1 page
- 3- Planche #3, 1 page
- 4- Planche #4, 1 page
- 5- Planche #5, 1 page

Vous noterez que dans certains documents, des renseignements ont été masqués en vertu des articles 53 et 54 de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (RLRQ, chapitre A-2.1).

Conformément à l'article 51 de la Loi, vous pouvez demander la révision de cette décision auprès de la Commission d'accès à l'information. Vous trouverez ci-joint une note explicative concernant l'exercice de ce recours ainsi qu'une copie des articles précités de la Loi.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, vous pouvez communiquer avec M. Pascal Philie-Beaudry, analyste responsable de votre dossier, à l'adresse courriel pascal.philie-beaudry@environnement.gouv.qc.ca, en mentionnant le numéro de votre dossier en objet.

... 2

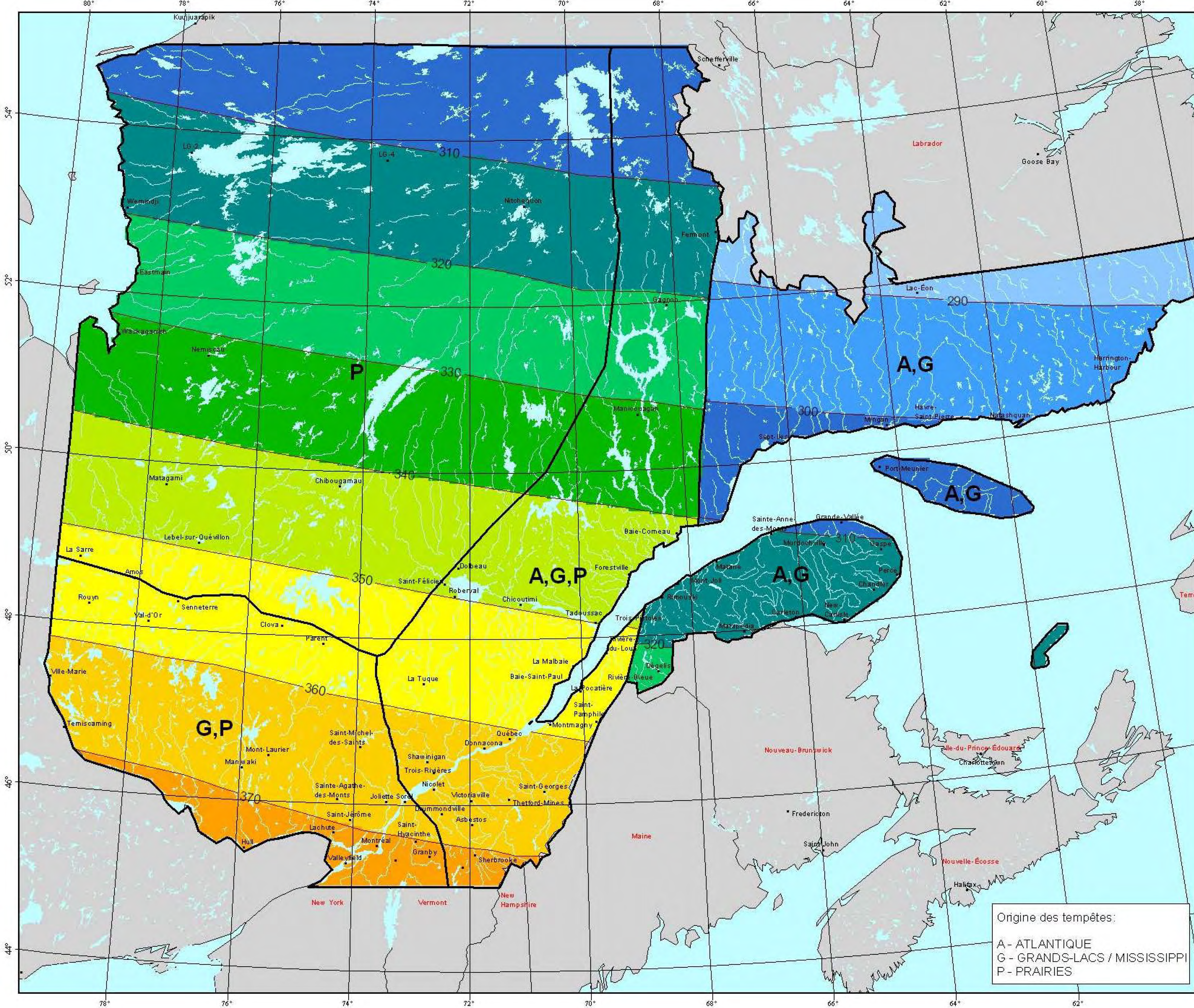
Veuillez agréer, Monsieur, l'expression de nos sentiments les meilleurs.

La directrice,

ORIGINAL SIGNÉ PAR

Chantale Bourgault

p. j. 7



PROJET

Estimation des conditions hydrométéorologiques conduisant aux crues maximales probables

Analyse fréquentielle locale et régionale

Cartographie des crues au Québec

LÉGENDE CARTOGRAPHIQUE

• Ville

— Isoligne de la hauteur de pluie 24 heures - 25 km² (mm)

Hauteur de pluie 24 heures - 25 km² (mm)

270 - 280	330 - 340
280 - 290	340 - 350
290 - 300	350 - 360
300 - 310	360 - 370
310 - 320	370 - 380
320 - 330	

Cliant

Québec
Centre d'expertise hydrique du Québec

Consultant

SNC-LAVALIN Énergie

Université du Québec
Institut national de la recherche scientifique
Département de Géographie

Cartographie par: 53-54

Approuvé par: 53-54

Date: 16 janvier 2004

Source:

Géo Base hydrologie niveau 0 (VMAP 0), DCW (Digital Chart of the World)

Projection: Lambert Conforme Conique
Sphéroïde: GRS80
Méridien Central: 72° Ouest
Latitude de référence: 50° Nord
Parallèle Standard 1: 40°
Parallèle Standard 2: 60°

Échelle:

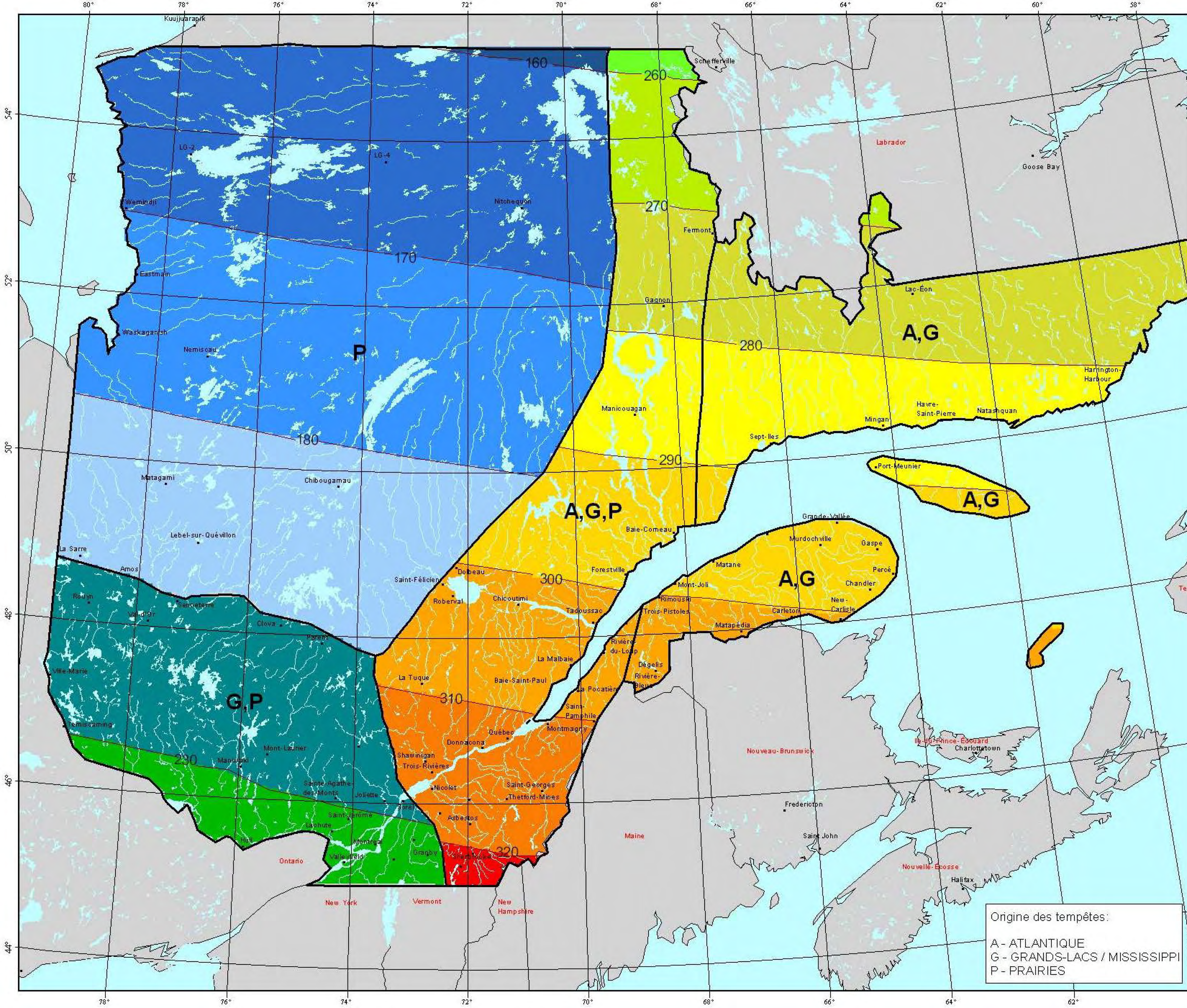
1 : 3 600 000

50 0 50 100 150 (km)

PLANCHE 1

Pluie maximale probable d'été - automne 24 heures - 25 km²

Origine des tempêtes:
A - ATLANTIQUE
G - GRANDS-LACS / MISSISSIPPI
P - PRAIRIES



PROJET

Estimation des conditions hydrométéorologiques conduisant aux crues maximales probables
 Analyse fréquentielle locale et régionale
 Cartographie des crues au Québec

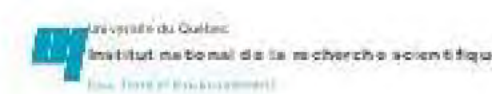
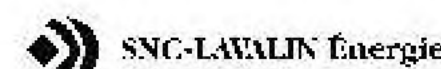
LÉGENDE CARTOGRAPHIQUE

- Ville
 - ~ Isoligne de la hauteur de pluie 24 heures - 25 km² (mm)
- Hauteur de pluie 24 heures - 25 km² (mm)**
- | | |
|-----------|-----------|
| 150 - 160 | 240 - 250 |
| 160 - 170 | 250 - 260 |
| 170 - 180 | 260 - 270 |
| 180 - 190 | 270 - 280 |
| 190 - 200 | 280 - 290 |
| 200 - 210 | 290 - 300 |
| 210 - 220 | 300 - 310 |
| 220 - 230 | 310 - 320 |
| 230 - 240 | 320 - 330 |

Client



Consultant



Cartographie par: 53-54
 Approuvé par: 53-54
 Date: 16 janvier 2004

Source:

GéoBase hydrologie niveau D (VMAP D), DCW (Digital Chart of the World)
 Projection: Lambert Conforme Conique
 Sphéroïde: GRS 80
 Méridien Central: 72° Ouest
 Latitude de référence: 50° Nord
 Parallèle Standard 1: 40°
 Parallèle Standard 2: 60°

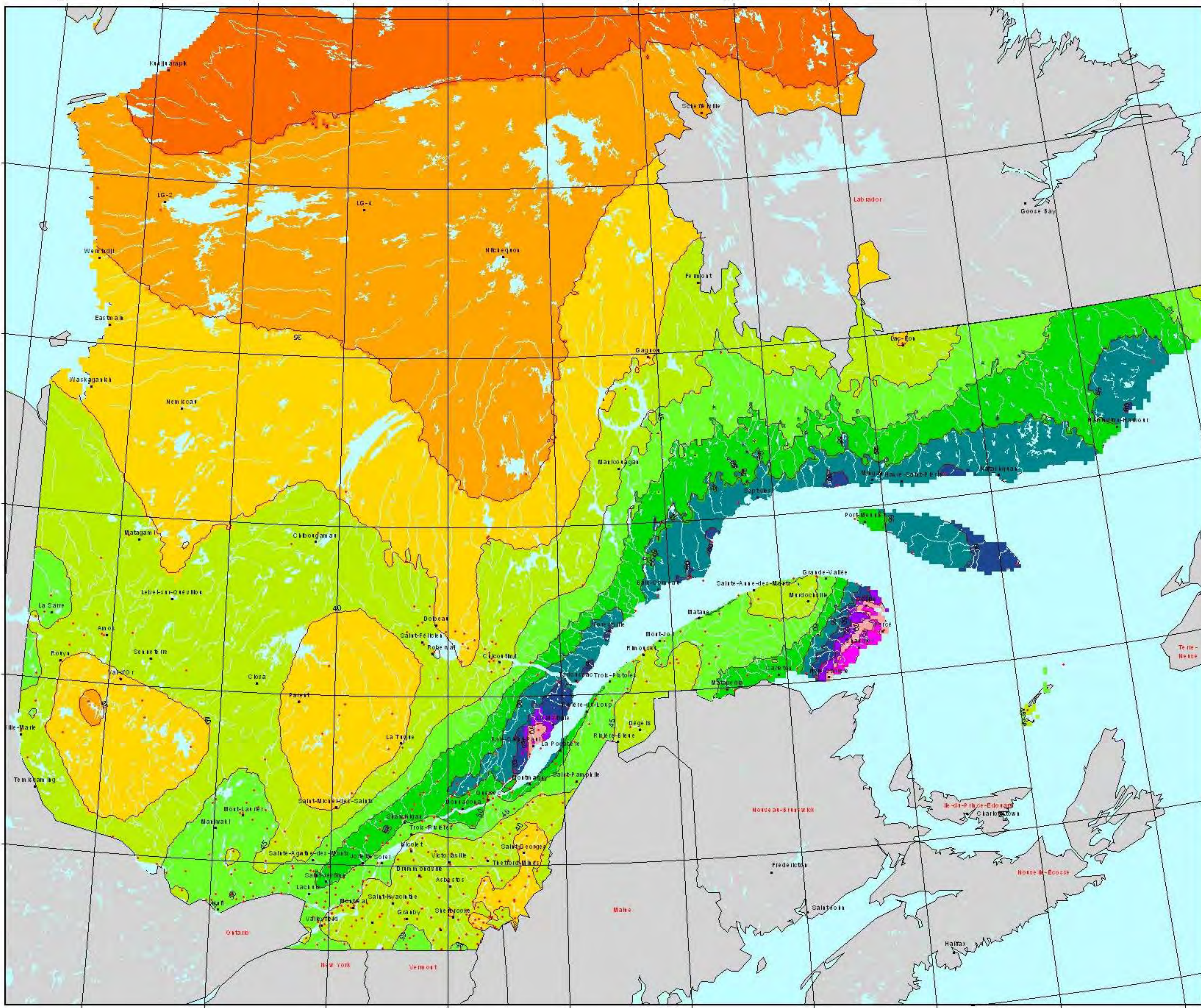
Échelle:



PLANCHE 2

**Pluie maximale probable de printemps
 24 heures - 25 km²**

Origine des tempêtes:
 A - ATLANTIQUE
 G - GRANDS-LACS / MISSISSIPPI
 P - PRAIRIES



PROJET

Estimation des conditions hydrométéorologiques conduisant aux crues maximales probables
 Analyse fréquentielle locale et régionale
 Cartographie des crues au Québec

LÉGENDE CARTOGRAPHIQUE

- Station climatologique
- Ville
- Isoligne de la hauteur de pluie 24 heures (mm)

Hauteur de pluie 24 heures (mm)

Orange	25 - 30
Jaune	30 - 35
Vert clair	35 - 40
Vert moyen	40 - 45
Vert foncé	45 - 50
Vert très foncé	50 - 55
Cyan	55 - 60
Bleu clair	60 - 65
Bleu foncé	65 - 70
Violet	70 - 75
Pourpre	75 - 80

Client

Québec

Centre d'expertise
hydrologique du Québec

Consultant

SNC-LAVALIN Énergie

Cartographie par: 53-54
Approuvé par: 53-54
Date: 18 janvier 2004

Source:

GéoBase hydrologie niveau 0 (VMAP 0),
 DCW (Digital Chart of the World)

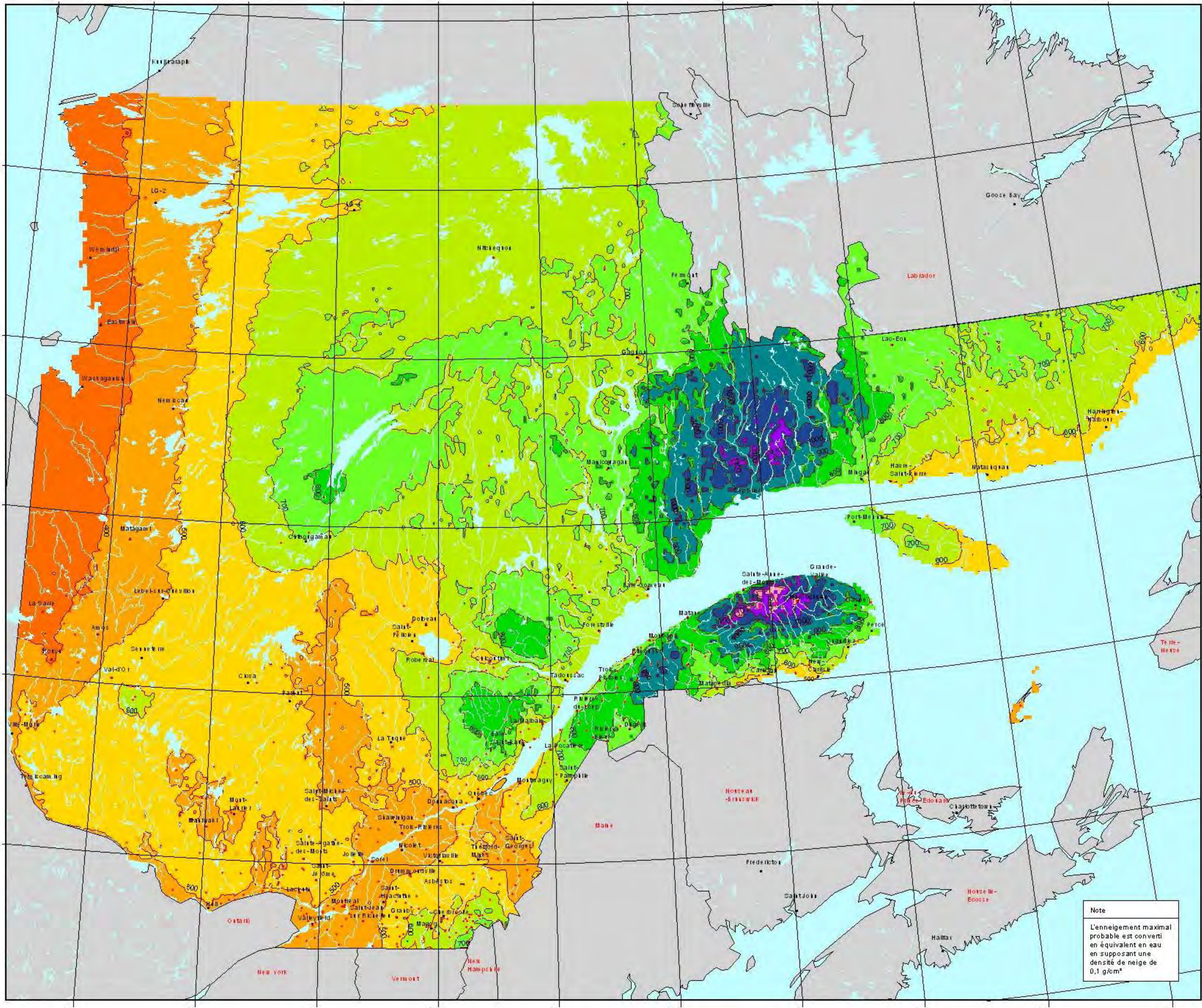
Projection: Lambert Conforme Conique
 Sphéroïde: GRS80
 Méridien Central: 72° Ouest
 Latitude de référence: 50° Nord
 Parallèle Standard 1: 40°
 Parallèle Standard 2: 60°

Échelle:

1 : 3 600 000

PLANCHE 3

**Pluie printanière
d'une récurrence
de 100 ans**



PROJET

Estimation des conditions hydrométéorologiques conduisant aux crues maximales probables
 Analyse fréquentielle locale et régionale
 Cartographie des crues au Québec

LÉGENDE CARTOGRAPHIQUE

- Station météorologique
 - Ville
 - Isoligne d'équivalent en eau (mm)
- Équivalent en eau (mm)**
- 300 - 400
 - 400 - 500
 - 500 - 600
 - 600 - 700
 - 700 - 800
 - 800 - 900
 - 900 - 1000
 - 1000 - 1100
 - 1100 - 1200
 - 1200 - 1300
 - 1300 +

Client



Consultant



Cartographie par: 53-54
 Approuvé par: 53-54
 Date: 18 janvier 2004

Source:

GéoBase hydrologie niveau 0 (VMAP 0), DCW (Digital Chart of the World)
 Projection: Lambert Conforme Conique
 Sphéroïde: GRS80
 Méridien Central: 72° Ouest
 Latitude de référence: 50° Nord
 Parallèle Standard 1: 40°
 Parallèle Standard 2: 60°

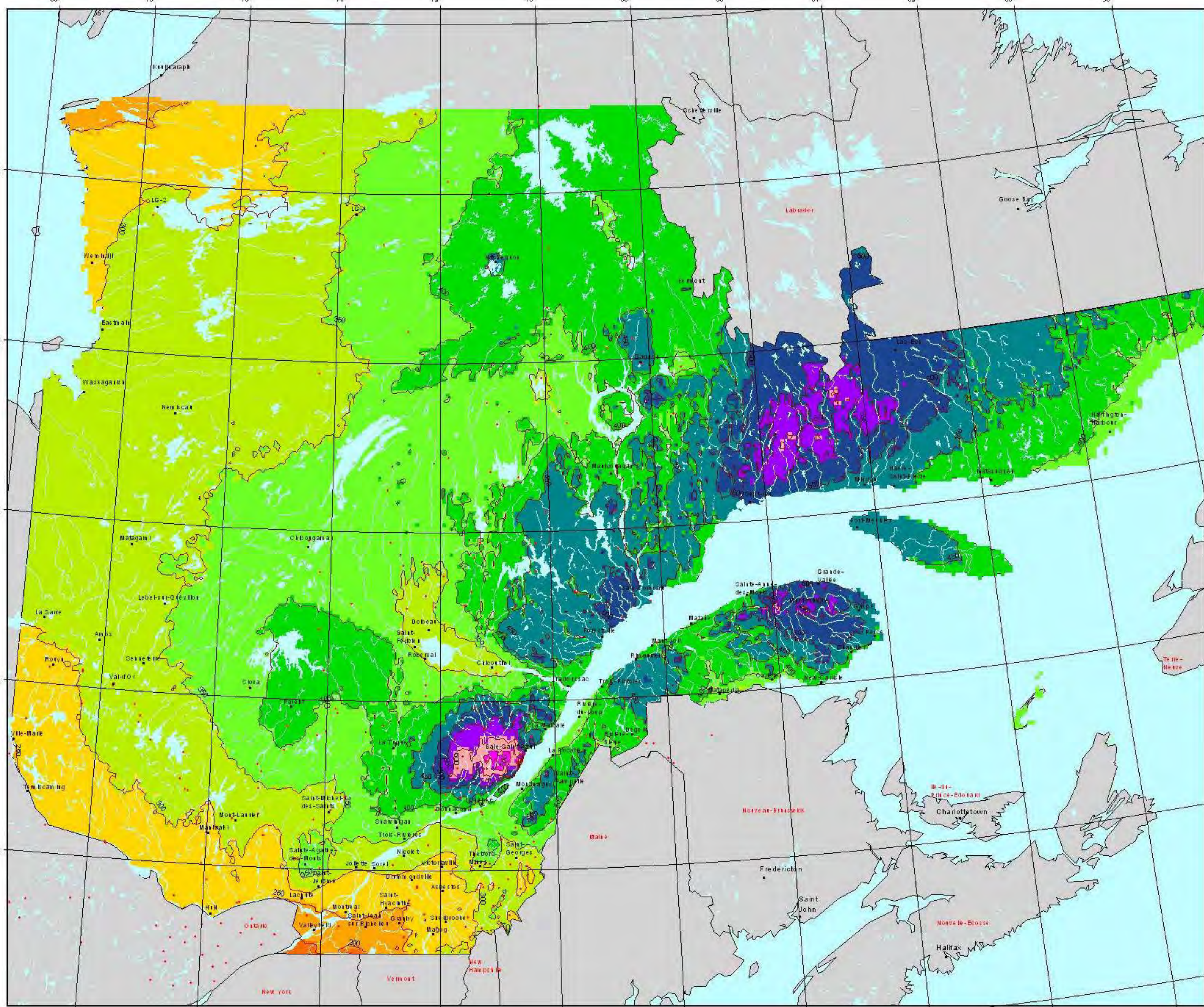
Échelle:



Note
 L'enneigement maximal probable est converti en équivalent en eau en supposant une densité de neige de 0,1 g/cm³

PLANCHE 4

Équivalent en eau de l'enneigement maximal probable



PROJET

Estimation des conditions hydrométéorologiques conduisant aux crues maximales probables
 Analyse fréquentielle locale et régionale
 Cartographie des crues au Québec

LÉGENDE CARTOGRAPHIQUE

- Station nivométrique
- Ville
- Isoligne d'équivalent en eau (mm)

Équivalent en eau (mm)

0 - 200
200 - 250
250 - 300
300 - 350
350 - 400
400 - 450
450 - 500
500 - 550
550 - 600
600 - 650
650 - 700

Client

Québec
 Centre d'expertise hydrique du Québec

Consultant

SNC-LAWALIN Énergie

Université du Québec
 Institut national de la recherche scientifique

Service canadien de l'hydrographie
 Service canadien de l'hydrographie

Cartographie par: 53-54
 Approuvé par: 53-54
 Date: 16 janvier 2004

Source:

GéoBase hydrologie niveau 0 (VMAP 0),
 DCW (Digital Chart of the World)

Projection: Lambert Conforme Conique
 Sphéroïde: GRS 80
 Méridien Central: 72° Ouest
 Latitude de référence: 50° Nord
 Parallèle Standard 1: 40°
 Parallèle Standard 2: 60°

Échelle:

1 : 3 600 000

0 50 100 150 km

PLANCHE 5

Équivalent en eau du couvert nival d'une récurrence de 100 ans