

*Colloque international  
sur la gestion de l'eau douce  
bassin du Saint-Laurent et  
des Grands Lacs*



**La gestion de l'eau douce par bassin versant  
le poids des héritages...  
des responsabilités face à l'avenir**

**Université   
de Montréal**

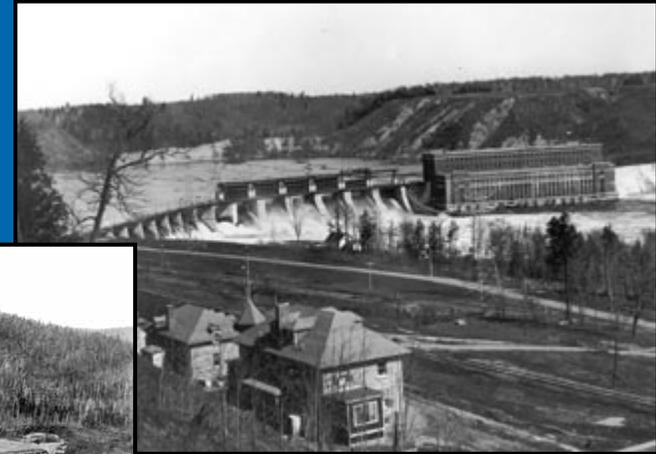
**Gérard Beudet, urbaniste  
Directeur, Institut d'urbanisme  
Faculté de l'aménagement**

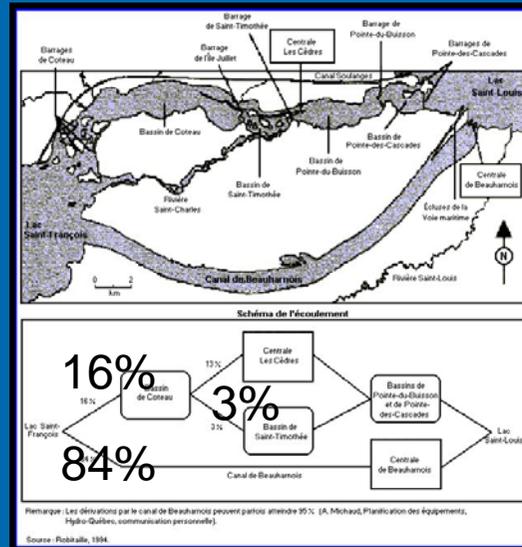
# L'eau douce: une ressource (sur)exploitée de longue date

- Transport
  - construction de quais, canalisations et dragage
- Flottage du bois
  - construction de barrages et de glissoires, création de réservoirs, dérivations de cours d'eau, aménagement d'estacades
- Production hydroélectrique
  - construction de barrages et de centrales, dérivation de cours d'eau, création de réservoirs
- Consommation
  - construction de stations de pompage, de réservoirs, d'usines de traitement et d'aqueduc, construction d'égout
- Loisirs
  - construction de quais, aménagement de plages, artificialisation des berges
- Occupation des rives à des fins résidentielles, industrielles, commerciales et agricoles
  - déboisement, aménagement de remblais, construction de murs et d'ouvrages, assèchement des milieux humides, rejets divers

# L'instrumentalisation des bassins versants (1900-1930)

- Régularisation des cours d'eau (Outaouais, Saint-Maurice, Saguenay et Saint-François) à des fins d'exploitation forestière, de production hydroélectrique et d'industrialisation





# La canalisation du Saint-Laurent (fin XVIIIe s.- 1960)



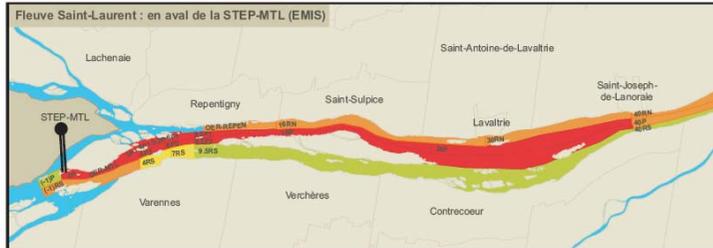
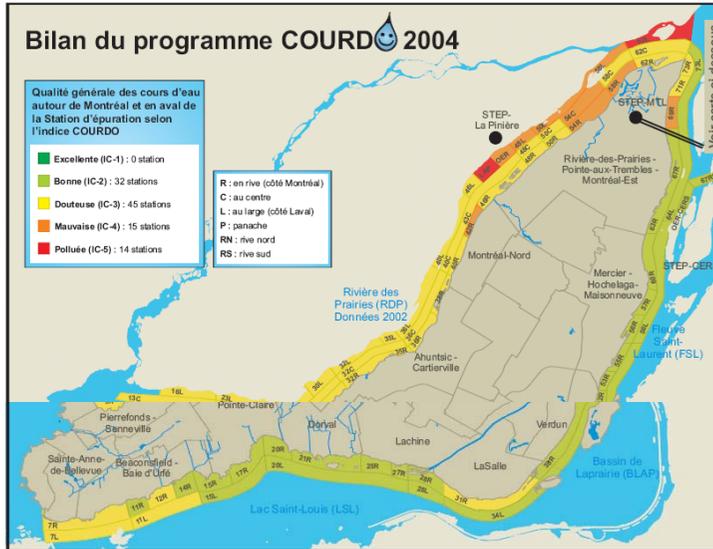


### Bilan du programme COURDO 2004

Qualité générale des cours d'eau autour de Montréal et en aval de la Station d'épuration selon l'indice COURDO

- Excellente (IC-1) : 0 station
- Bonne (IC-2) : 32 stations
- Douteuse (IC-3) : 45 stations
- Mauvaise (IC-4) : 15 stations
- Polluée (IC-5) : 14 stations

- R : en rive (côté Montréal)
- C : au centre
- L : au large (côté Laval)
- P : panache
- RN : rive nord
- RS : rive sud



# L'héritage de pratiques « durables »



**Saint-Laurent**  
Vision 2000

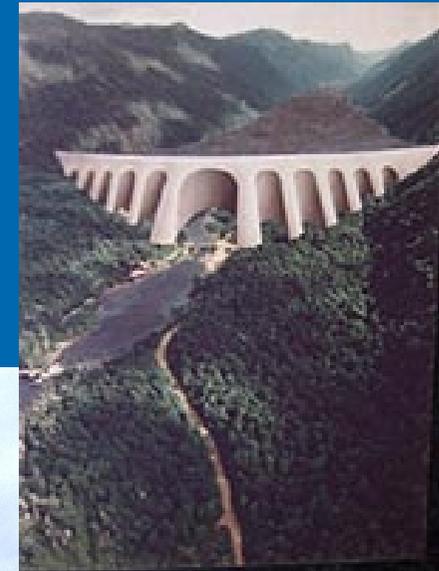
**Risques à la santé publique découlant de la présence de cyanobactéries (algues bleues) et de microcystines dans les trois bassins versants du sud-ouest québécois tributaires du fleuve Saint-Laurent**

Canada Québec

# Les années 1960 et 1970 le Québec redécouvre une ressource trop abondante

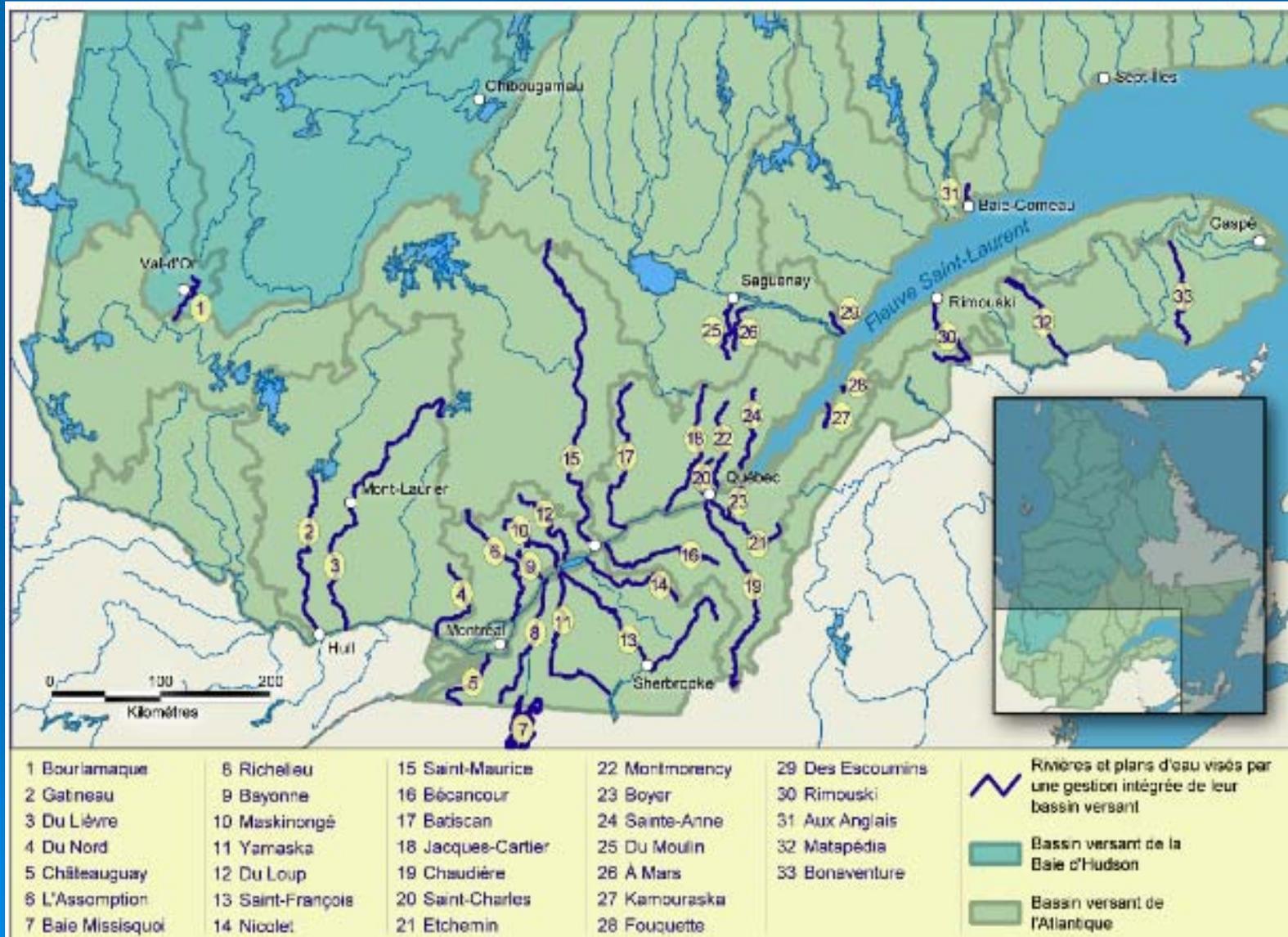


*Les îles de l'Expo*



*La vallée de la Jacques-Cartier*

# L'approche par bassins versants (3 décennies plus tard)

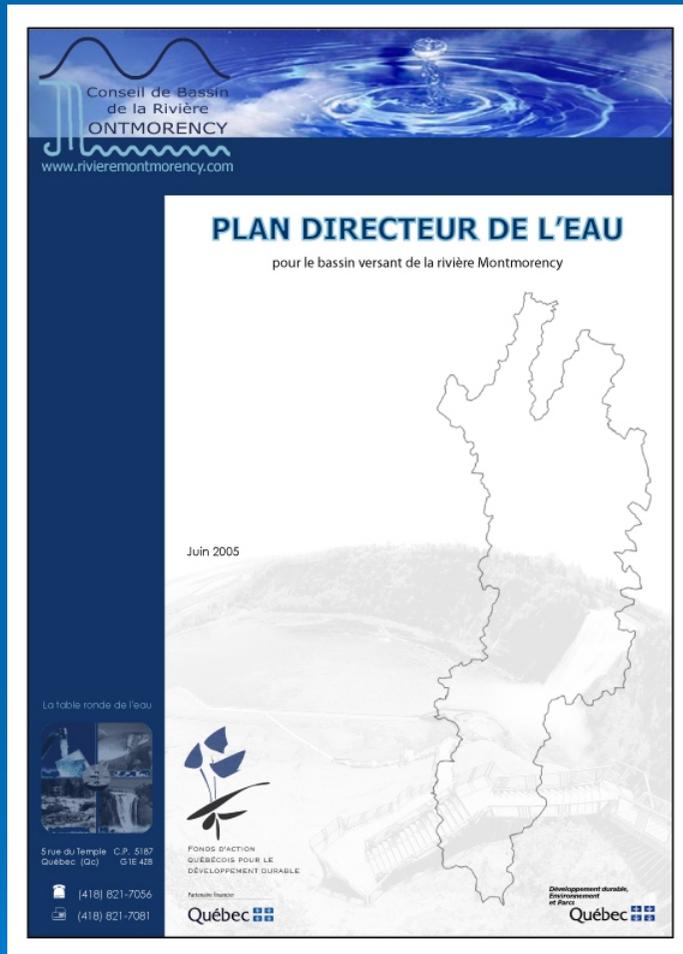


# La politique de l'eau et l'aménagement du territoire

- Mise en œuvre d'une politique de l'eau et gestion intégrée par bassin versant
- Objectifs
  - assurer la protection de cette ressource unique,
  - gérer l'eau dans une perspective de développement durable,
  - s'assurer, ce faisant, de mieux protéger la santé publique et celle des écosystèmes.
- Principes directeurs de la gestion intégrée de l'eau par bassin versant
  - pollueur-payeur, utilisateur-payeur, système de redevances, contrats de bassin, etc.

# *Le bassin versant*

simple outil de  
gestion d'une  
ressource ou  
nouveau cadre de  
référence de l'avenir  
de nos territoires ?



# Quelques constats

- Une approche curative
  - Une approche instrumentale d'une ressource et des milieux
  - Une approche qui subordonne la dimension spatiale à une gestion sectorielle
- 

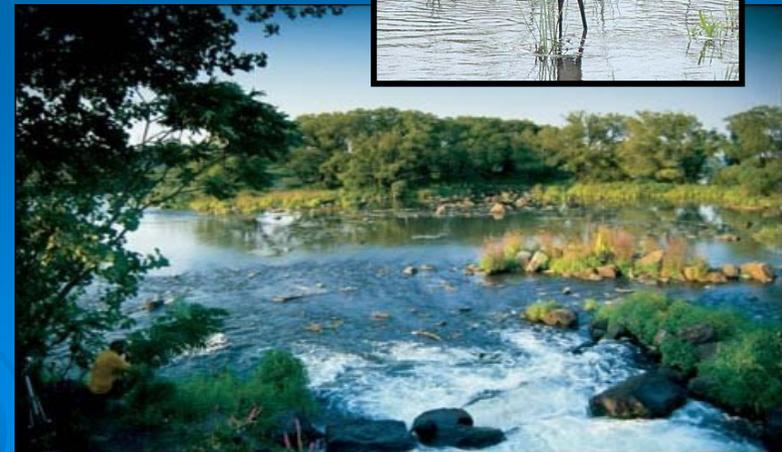
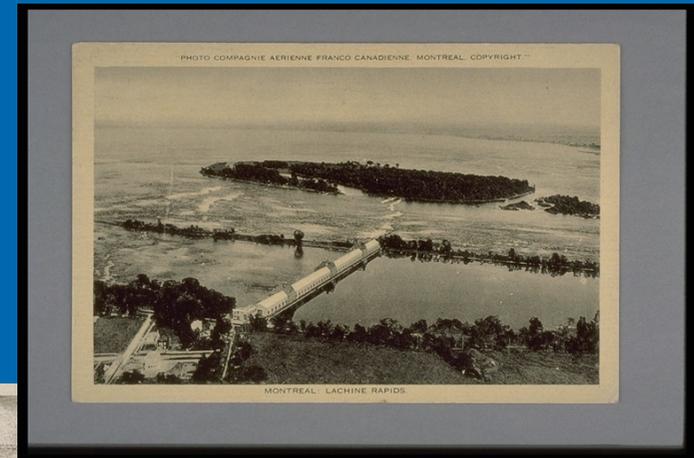
# Des obstacles qui ont la vie dure

- Absence de concordance des territoires d'intervention
  - régions administratives, communautés métropolitaines, MRC, municipalités locales
- Persistance des approches sectorielles dans les ministères et agences gouvernementales
- Pérennité des approches instrumentales du territoire et de ses ressources

# Un développement durable amputé de sa dimension sociale

- Les cours et plans d'eau sont toujours considérés comme des *entités spatiales à part*, même si on leur associe certains usages et certaines activités
- La dimension *milieux naturels* reste prépondérante
  - **Parc des Rapides**

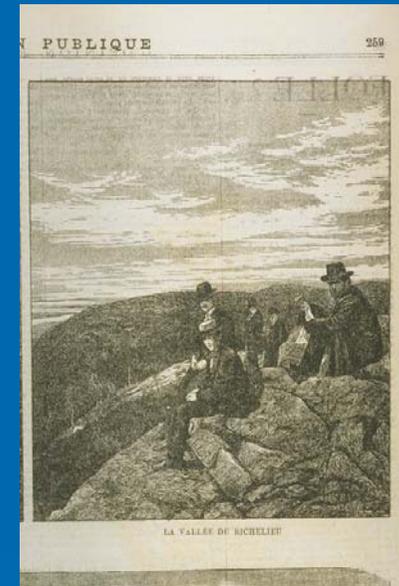
Meilleur endroit pour voir de près les fameux Rapides de Lachine. Reconnu comme un refuge d'oiseaux migrateurs, on y observe plus de 225 espèces d'oiseaux dont la plus grande colonie de hérons au Québec. Des milliers de canards y séjournent en hiver. Le parc est prisé des pêcheurs, randonneurs et des kayakistes.



# Privilégier une approche socialement responsable

- Rompre avec une approche par bassin versant qui est subordonnée à une gestion instrumentale de l'eau
- Reconnaître que les cours et plans d'eau sont des territoires à part entière malgré leur statut d'espaces *non aedificandi*
- Miser sur les sensibilités paysagères, patrimoniales et environnementales

# La vallée du Richelieu: l'histoire en paysages



## Le cours paisible du Richelieu

*À sa manière, la vallée du Richelieu révèle le Québec: ses horizons sont vastes, son sol est généreux, sa texture est complexe.*

**S**ur un pont le long de la rive nord du Richelieu à environ 100 km de Québec, on peut admirer un paysage qui rappelle celui de la vallée du Richelieu. C'est là que se trouve le Parc de la Rivière du Richelieu, un espace vert qui offre une vue imprenable sur la vallée. Le parc est un lieu idéal pour se promener et profiter de la nature. Les visiteurs peuvent également profiter de la vue sur la ville de Québec et de la vallée du Richelieu.

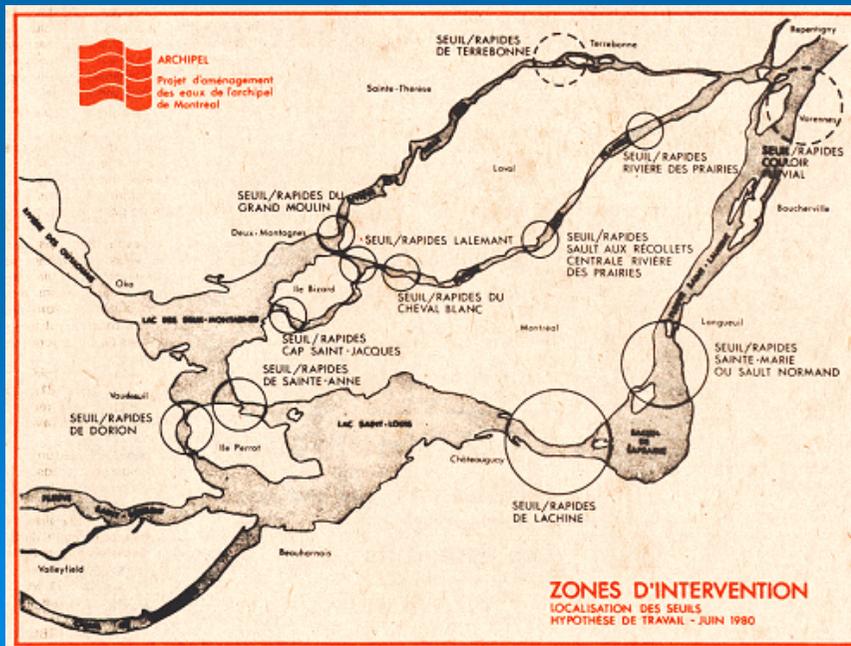
**Cette rivière**  
à l'heure  
des loisirs  
est un  
espace  
idéale.

**Une courte traversée permet un autre regard sur une rivière qui coule doucement, sans faire de vagues.**



Source: Le Devoir, 8 et 9 mai 2004

# L'exemple du projet Archipel



➤ Tant que les critères environnementaux ne sont pas intégrés dans une véritable planification de l'espace montréalais on n'aura fait qu'introduire des *corrections* aux défauts les plus évidents dans le tissu urbain en raccommodant quelques trames éliminées.

➤ Si l'on éloigne du *Projet Archipel* le spectre du barrage hydroélectrique et de la stabilisation des eaux du St-Laurent, pour ne retenir que la planification concertée d'espaces accessibles à la population montréalaise, on est en face d'un *projet exemplaire*.

• Pierre Dansereau (1984) *Une planification environnementale pour Montréal*

- Un changement d'attitude et d'approche s'impose...
  - tant à l'égard de l'eau que des territoires qui lui sont associés
- Mais encore faudrait-il que les organismes des bassins versants aient les moyens des ambitions qu'on leur demande de promouvoir et de défendre...

***Merci***