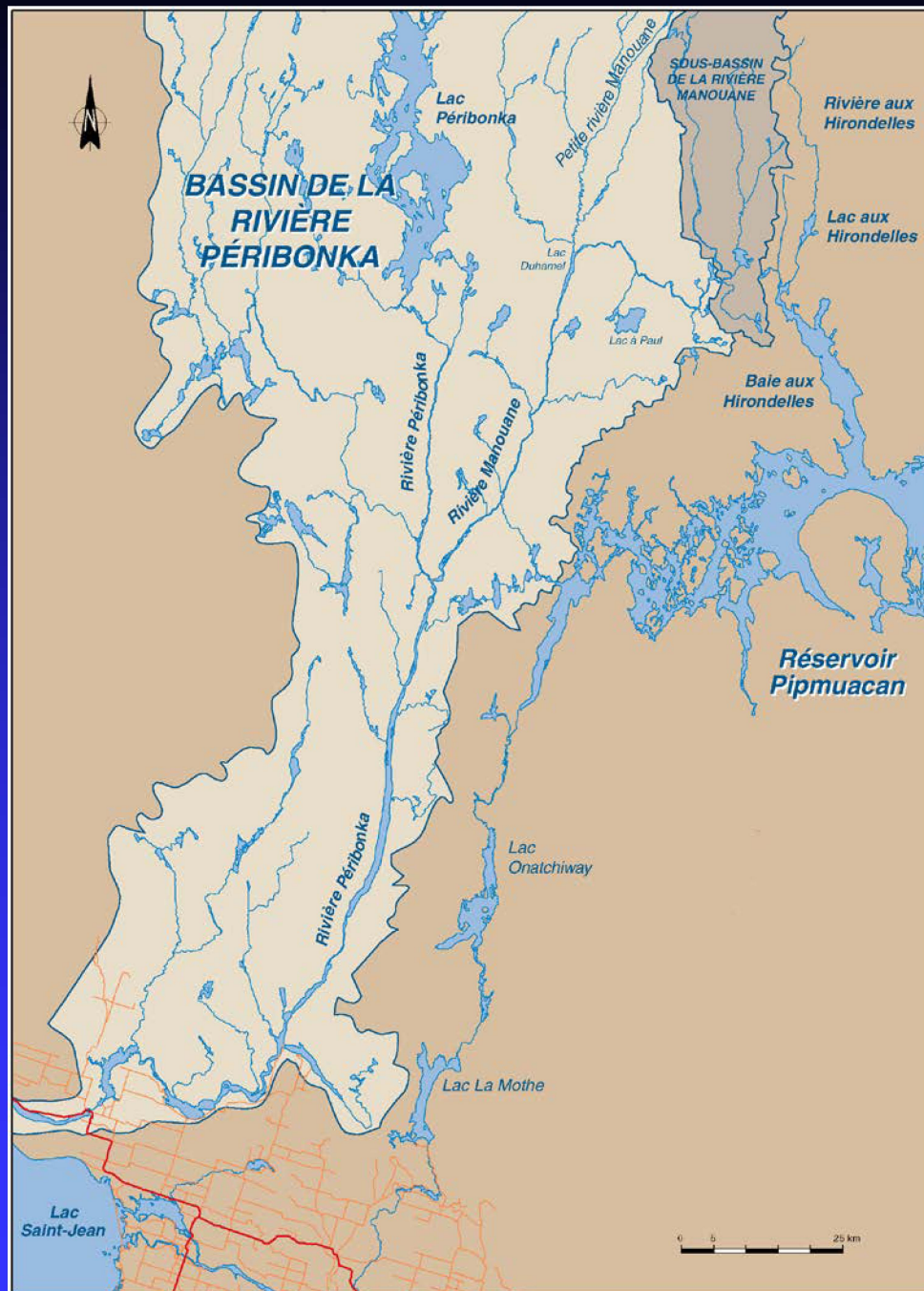


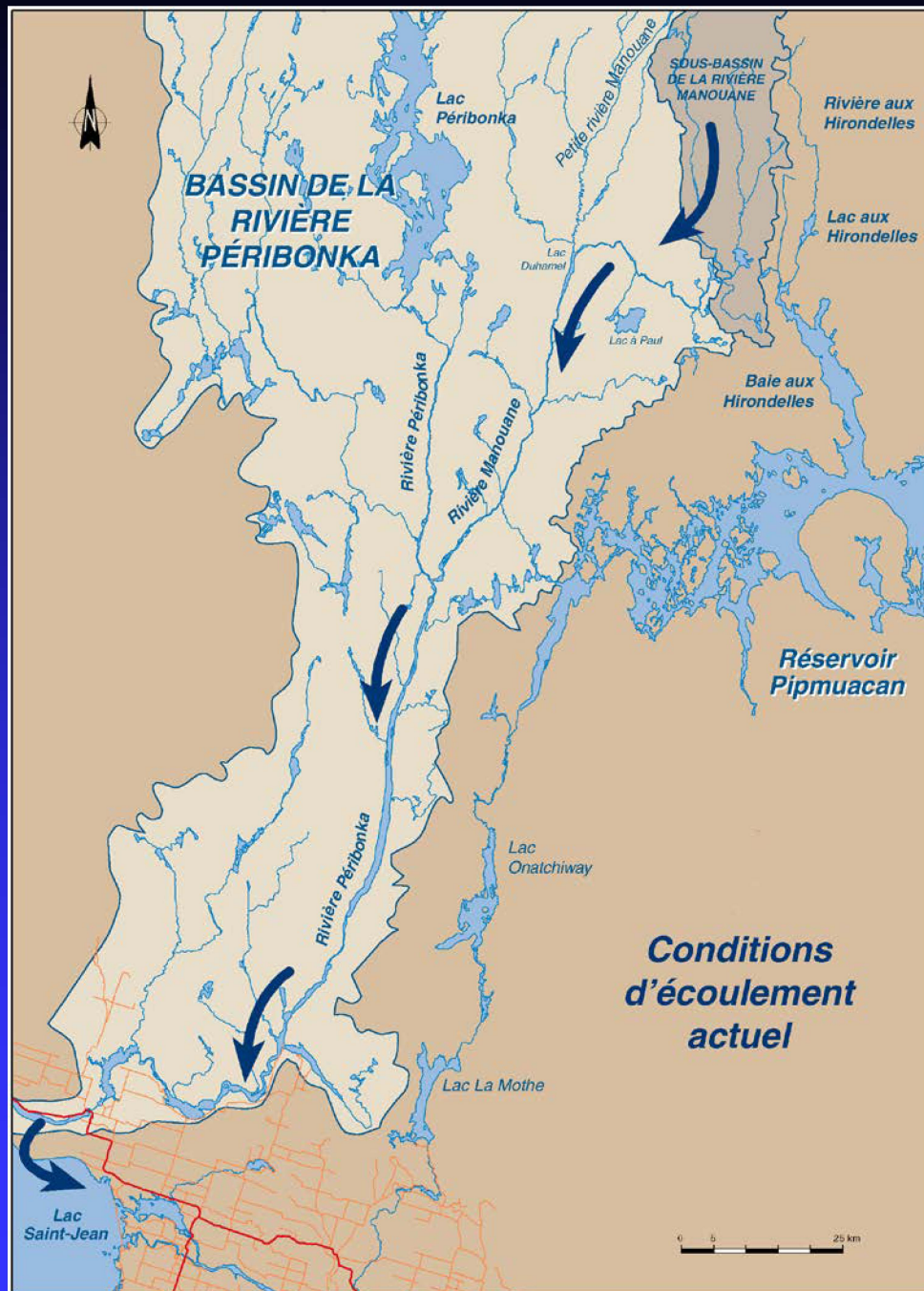
Projet de dérivation partielle de la rivière Manouane

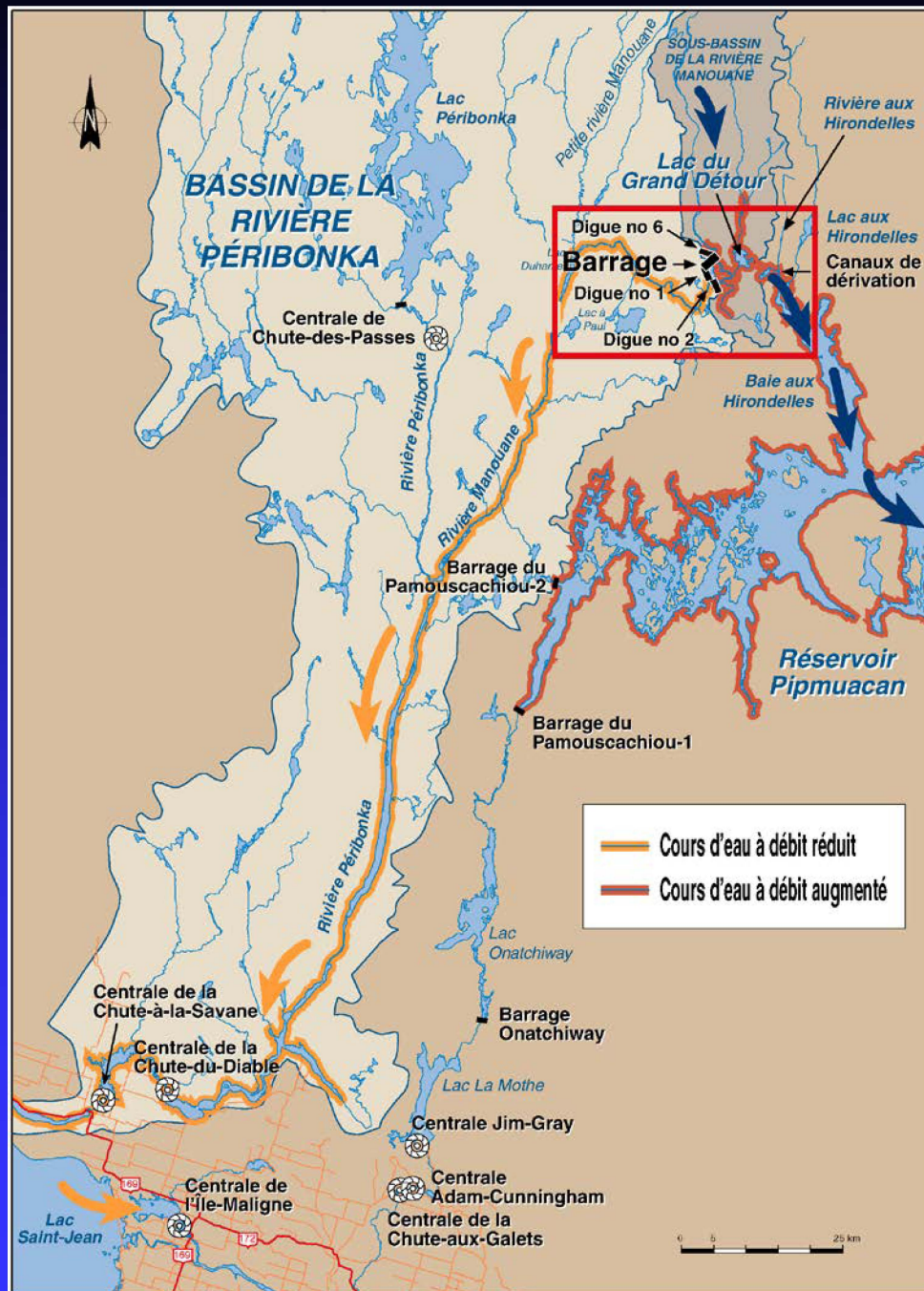
Plan de la présentation

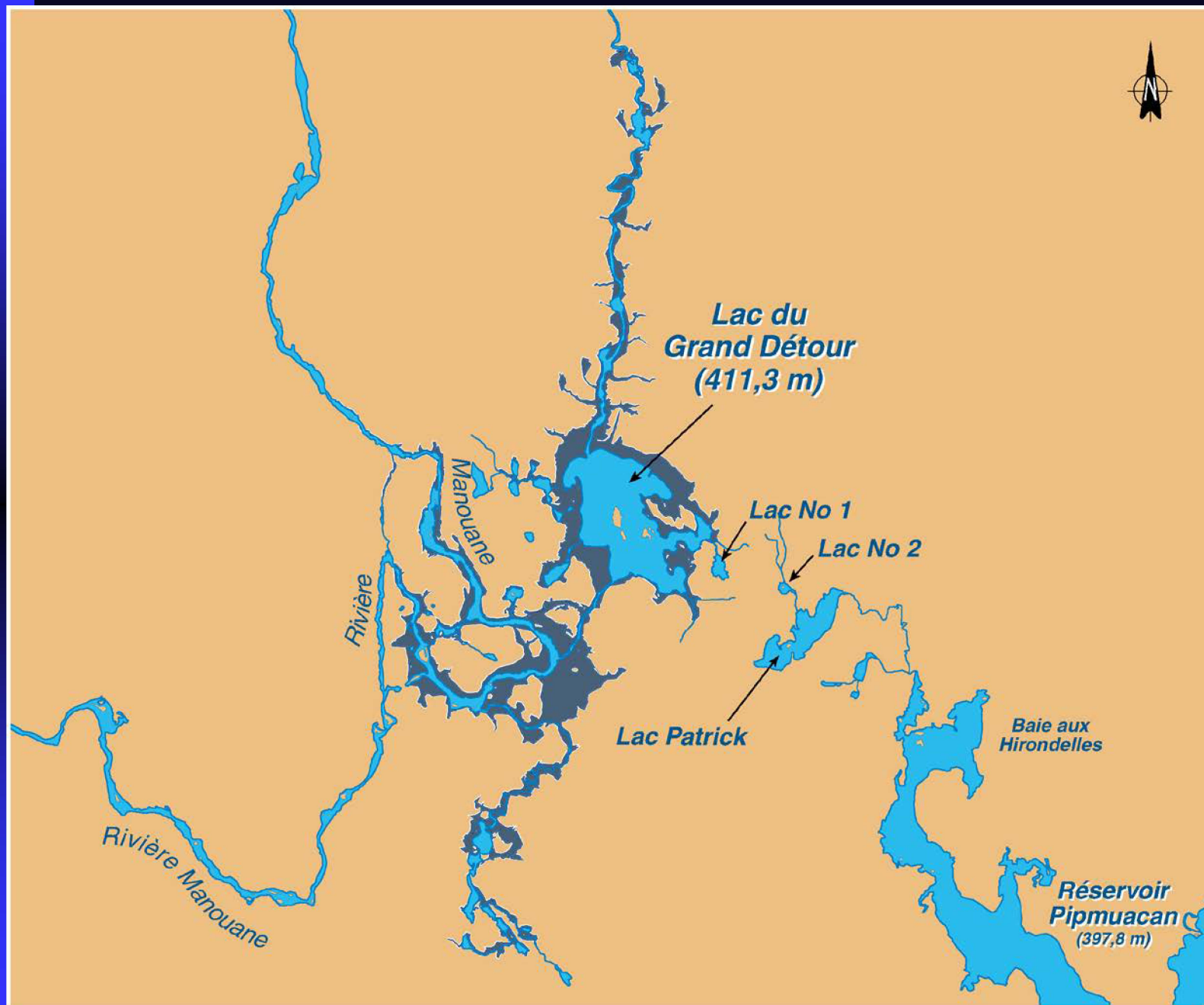
- Nature du projet et sa raison d'être
- Démarche de relations avec le milieu
- Impacts environnementaux et mesures d'atténuation

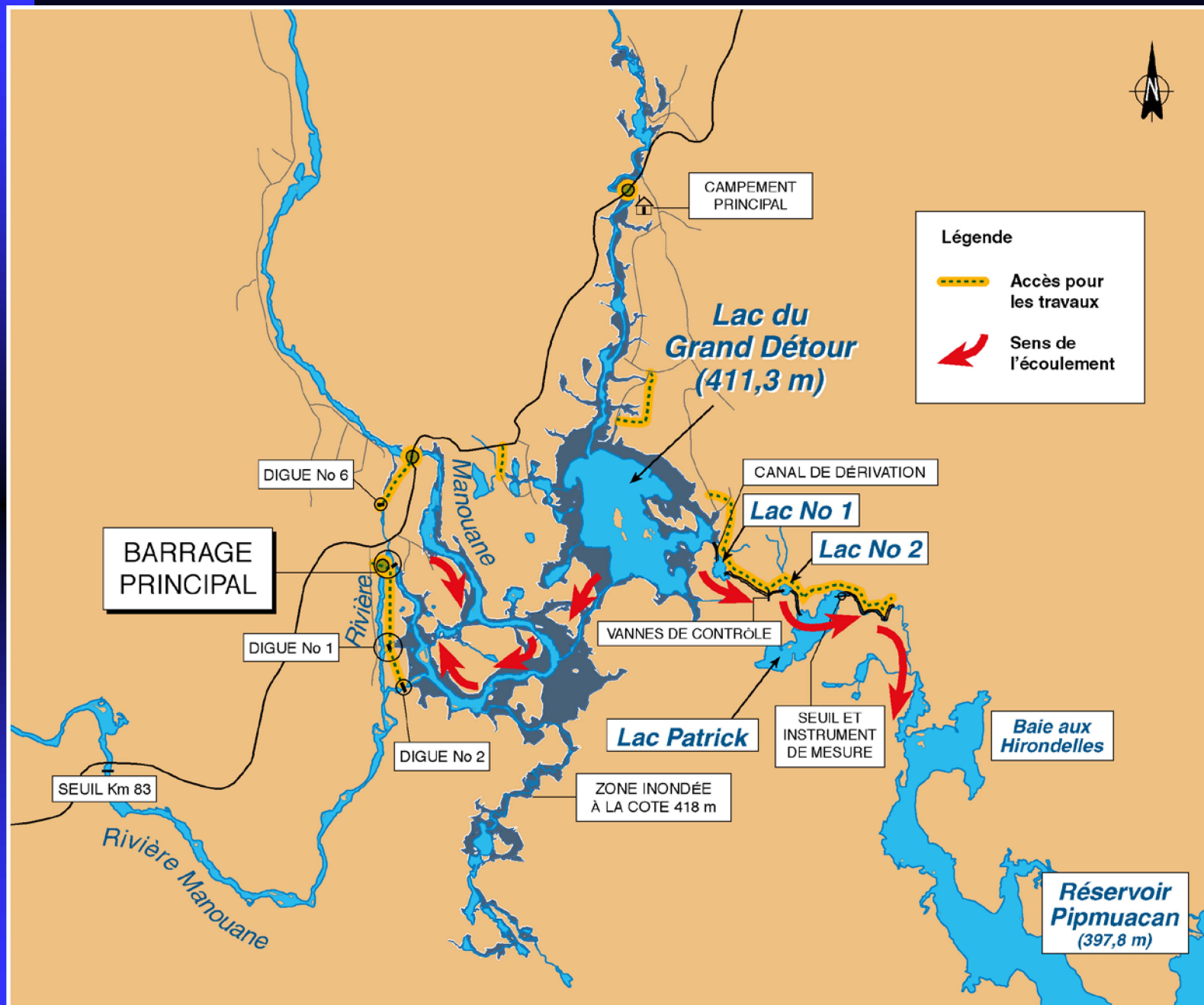






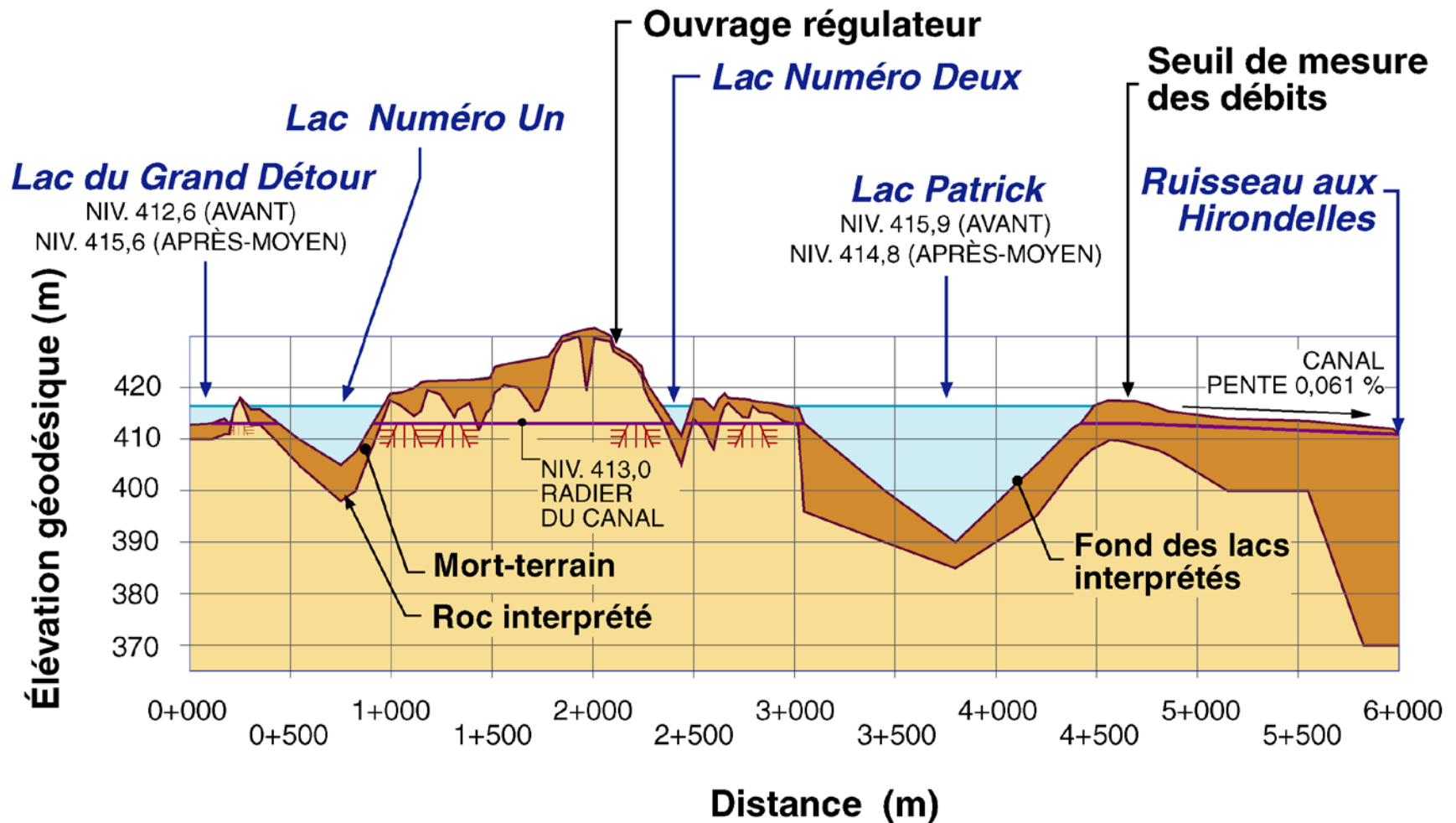




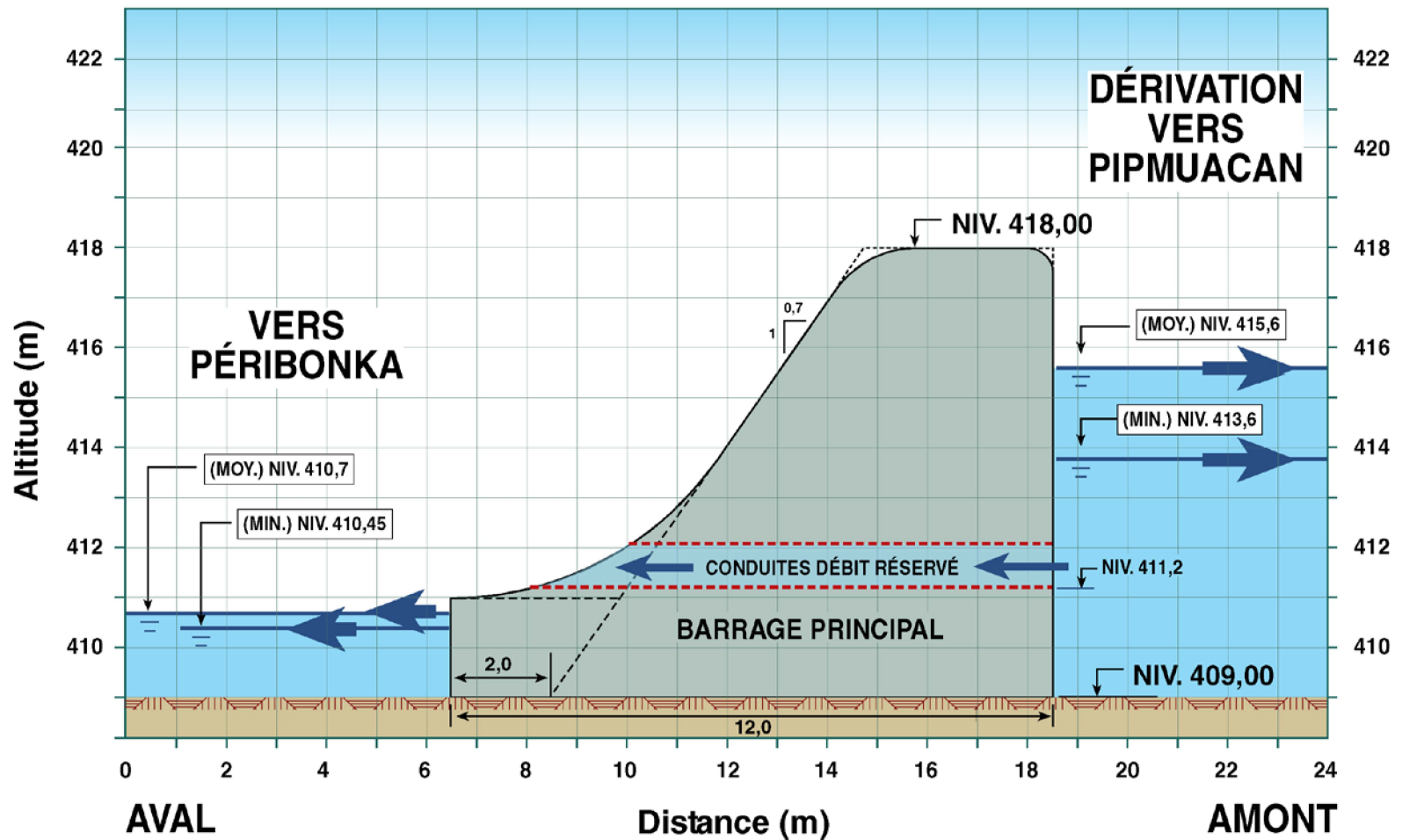


Dérivation partielle de la rivière Manouane

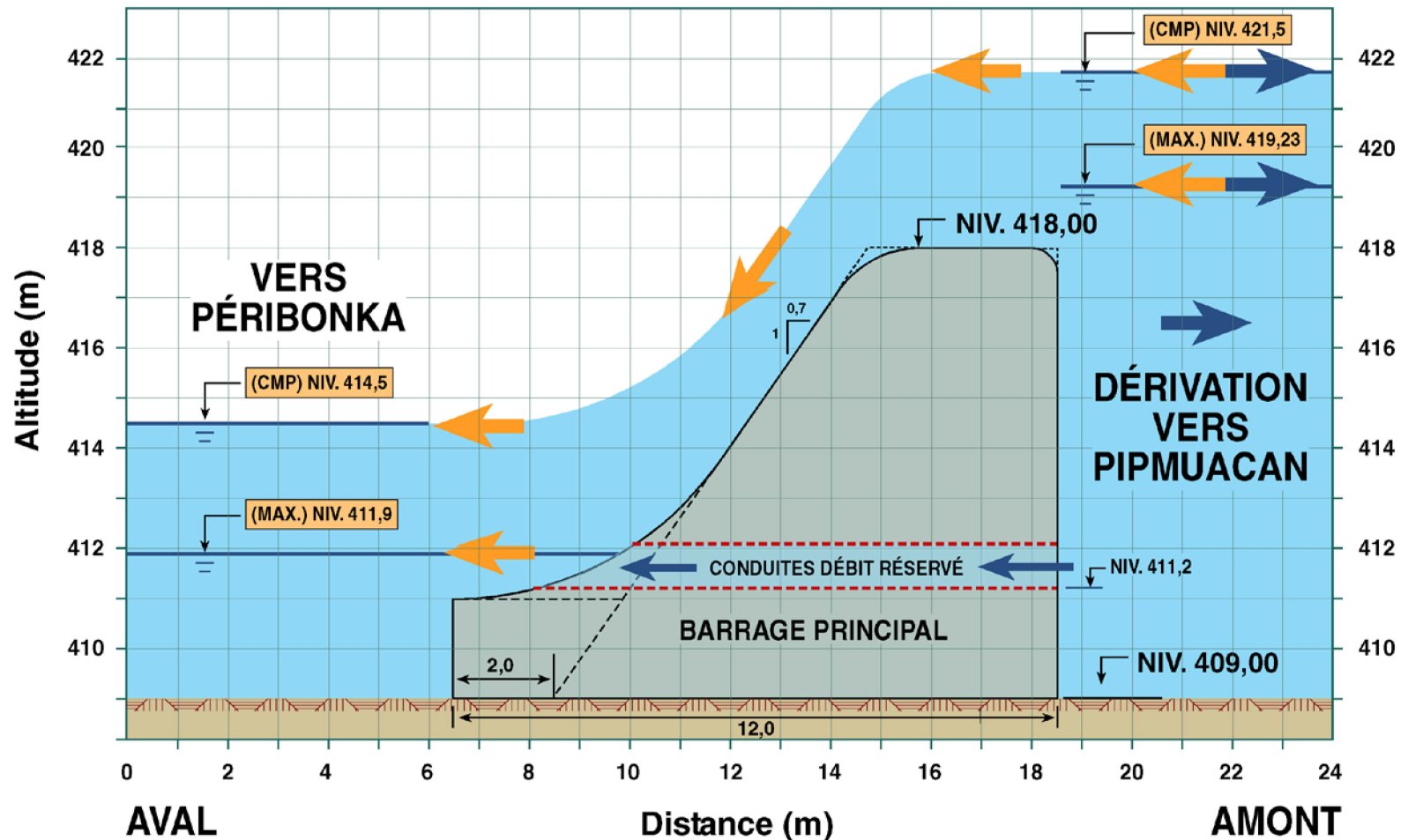
Profil en long du canal de dérivation

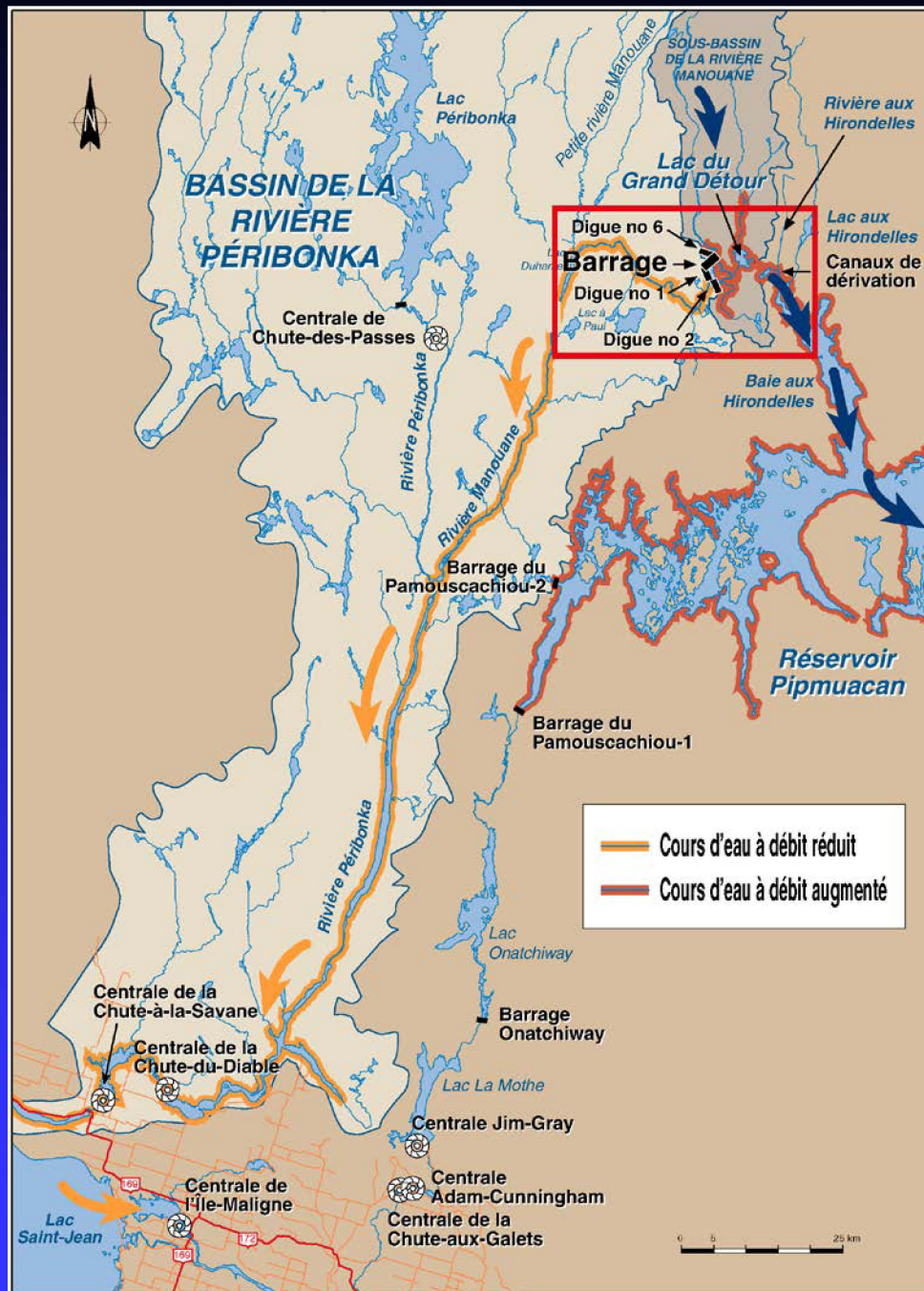


Dérivation partielle de la rivière Manouane Niveaux d'eau et sens de l'écoulement



Dérivation partielle de la rivière Manouane Niveaux d'eau et sens de l'écoulement





Raison d'être du projet

- Croissance de la demande d'énergie électrique au Québec
- Gain annuel net d'énergie :
environ 318 millions de kWh

Les trois conditions du Plan stratégique

Tous les projets doivent être :

- acceptables du point de vue environnemental;
- accueillis favorablement par les communautés locales;
- rentables.

Relations avec le milieu

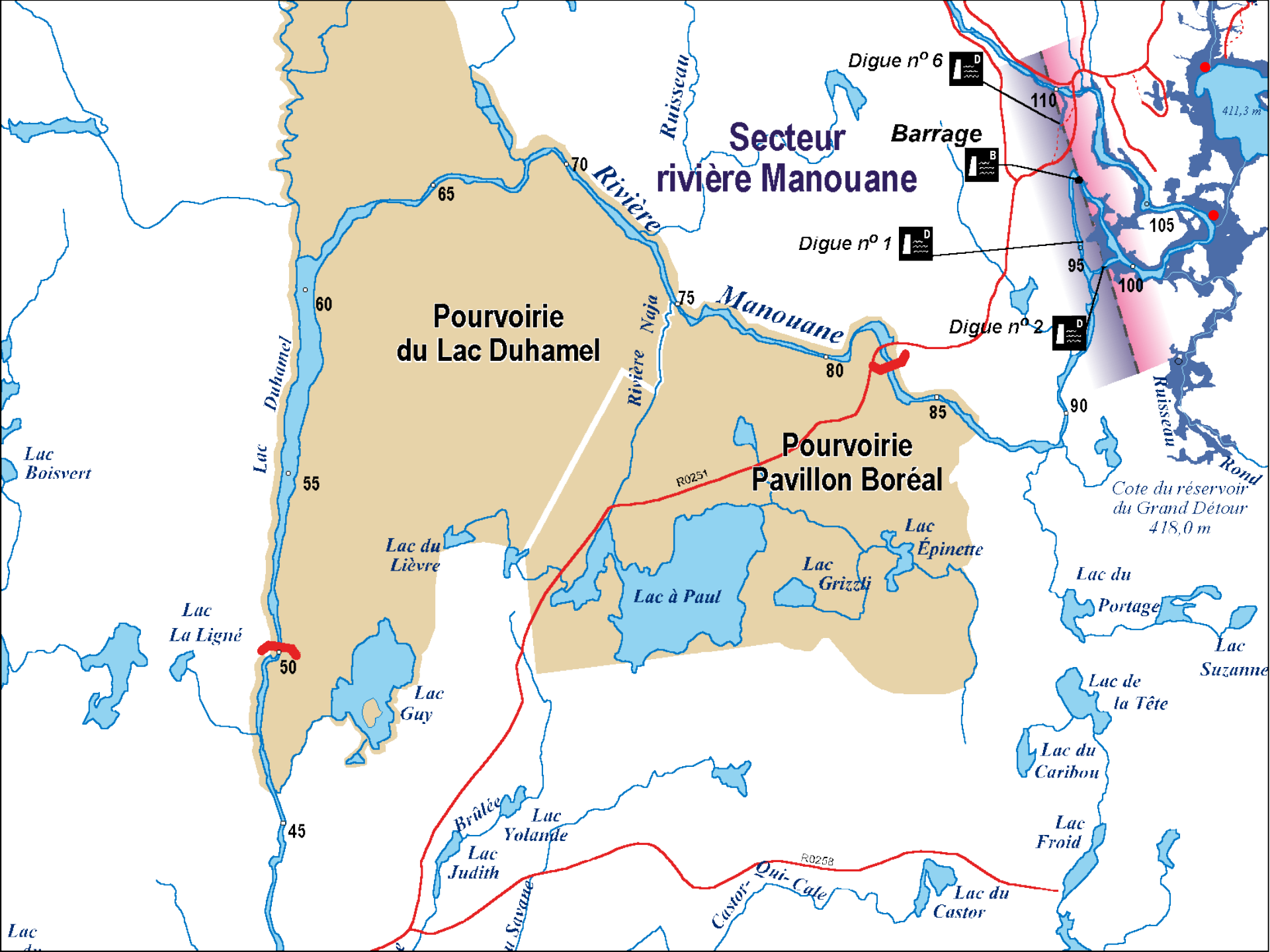
Programme de communication et d'échange avec le milieu:

- associer les personnes, les groupes et les organismes aux études;
- comprendre et tenir compte des préoccupations du milieu.

Relations avec le milieu (suite)

Résultats des échanges:

- intégration de commentaires et demandes du milieu
- ententes de partenariat
- résolutions favorables
- position favorable de la majorité des intervenants.



Secteur rivière Manouane

Pourvoirie
du Lac Duhamel

Pourvoirie
Pavillon Boréal

Digue n° 6

Barrage

Digue n° 1

Digue n° 2

Cote du réservoir
du Grand Détour
418,0 m

Lac
La Ligné

Lac du
Lièvre

Lac
Guy

Lac à Paul

Lac
Grizzly

Lac
Épinette

Lac du
Portage

Lac
Suzanne

Lac de
la Tête

Lac du
Caribou

Lac
Froid

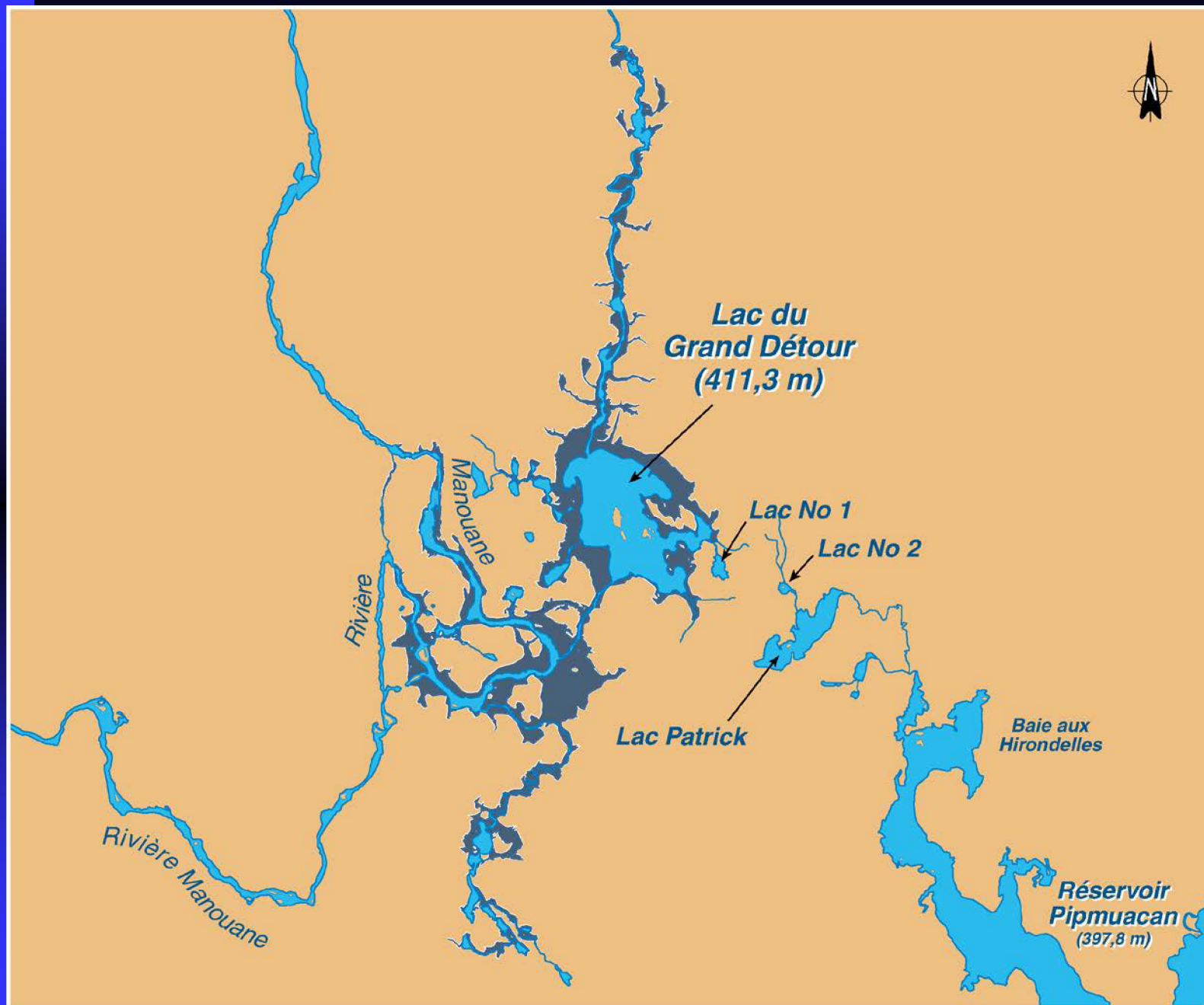
Lac du
Castor

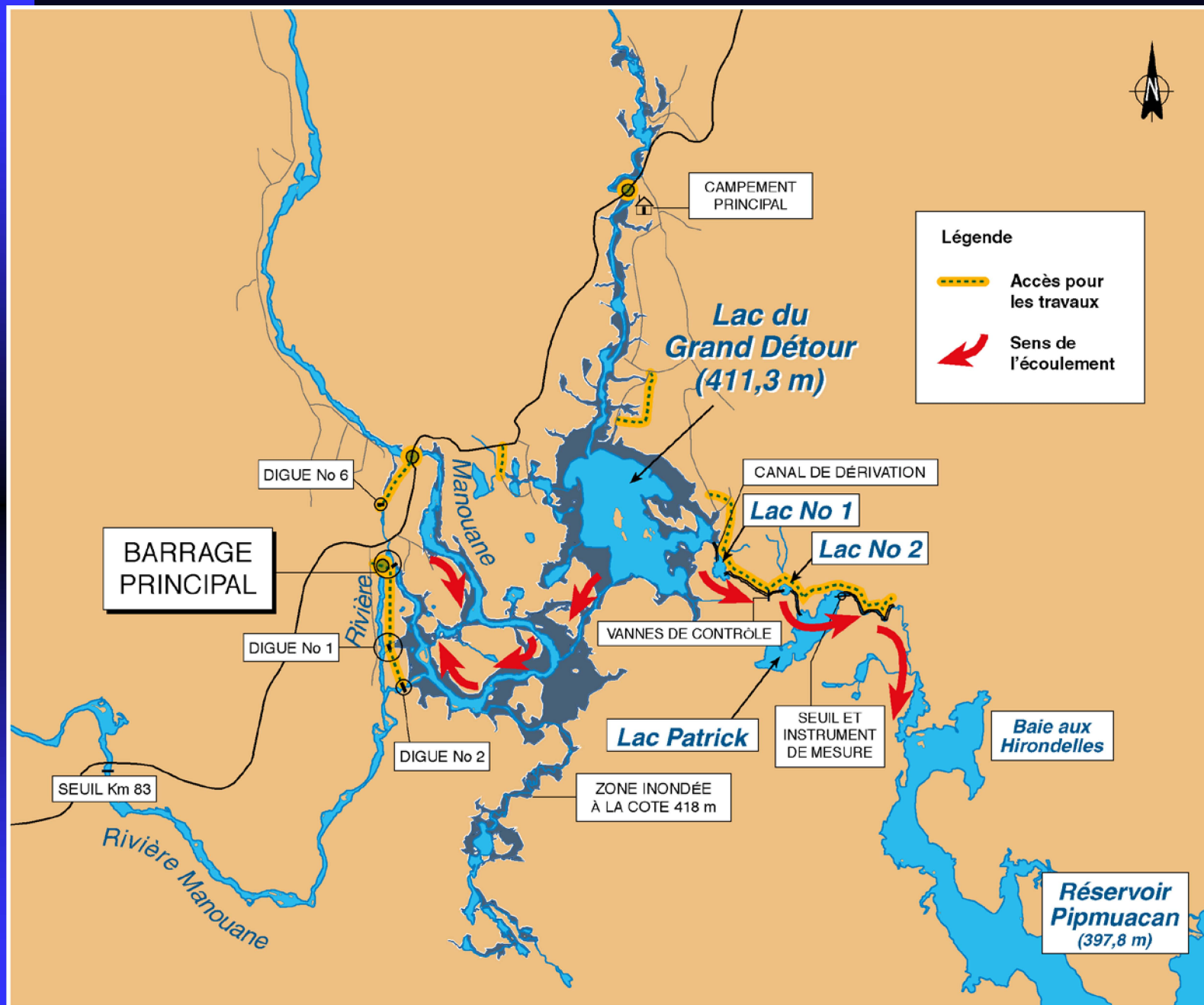
Castor-
Qui-Cale

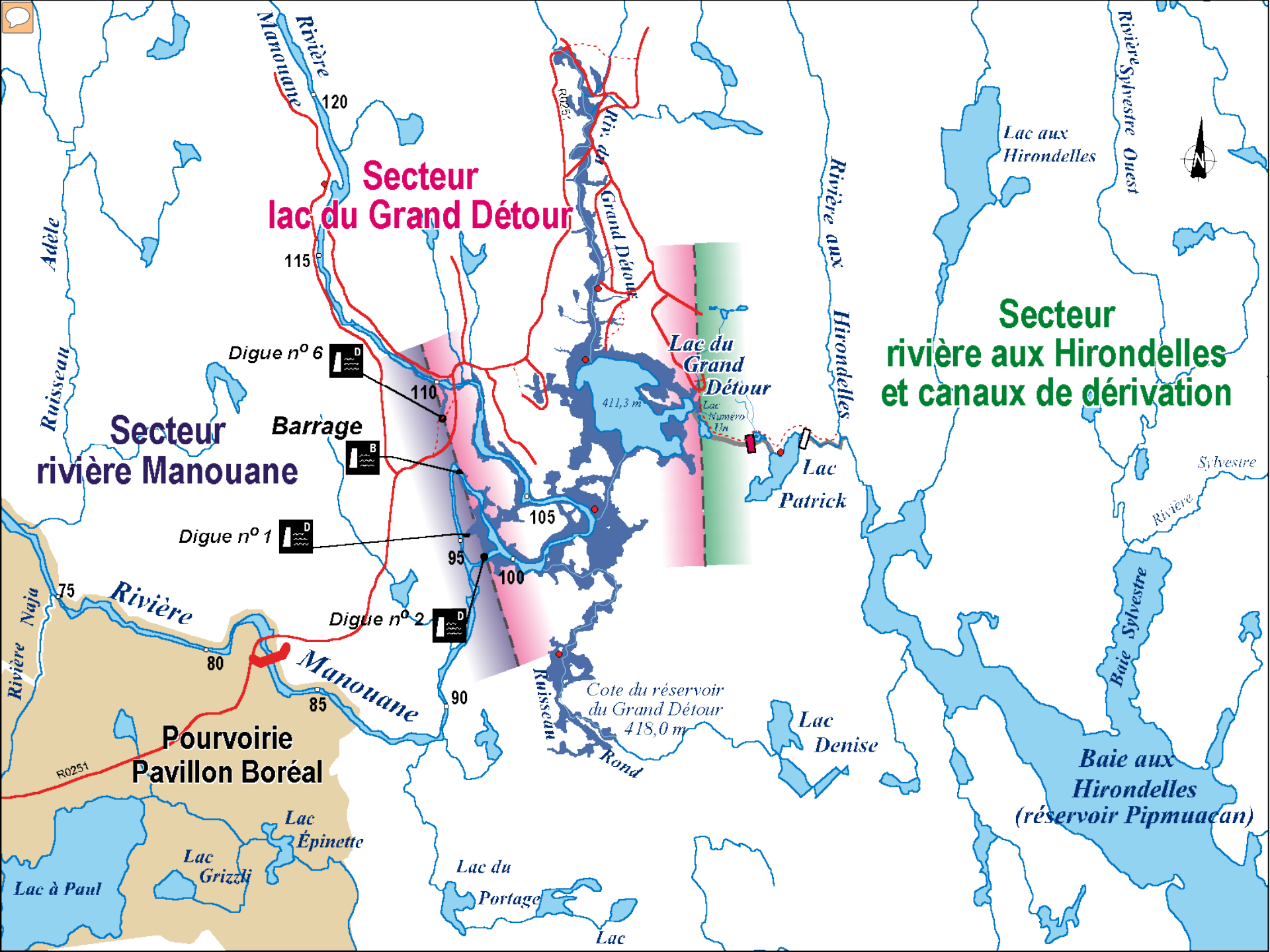
Brûlée
Lac
Judith

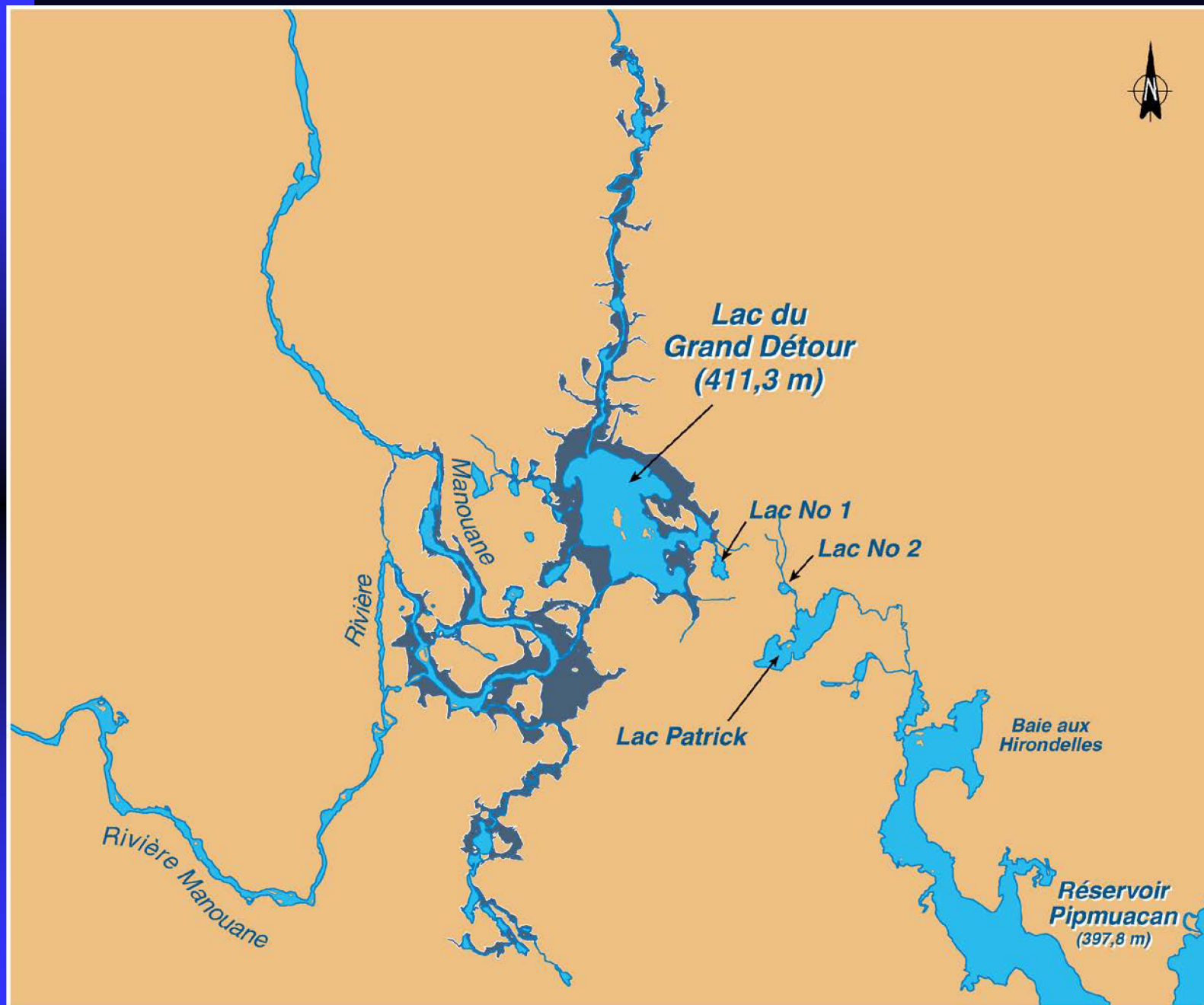
Lac
Yolande

Lac
Boisvert







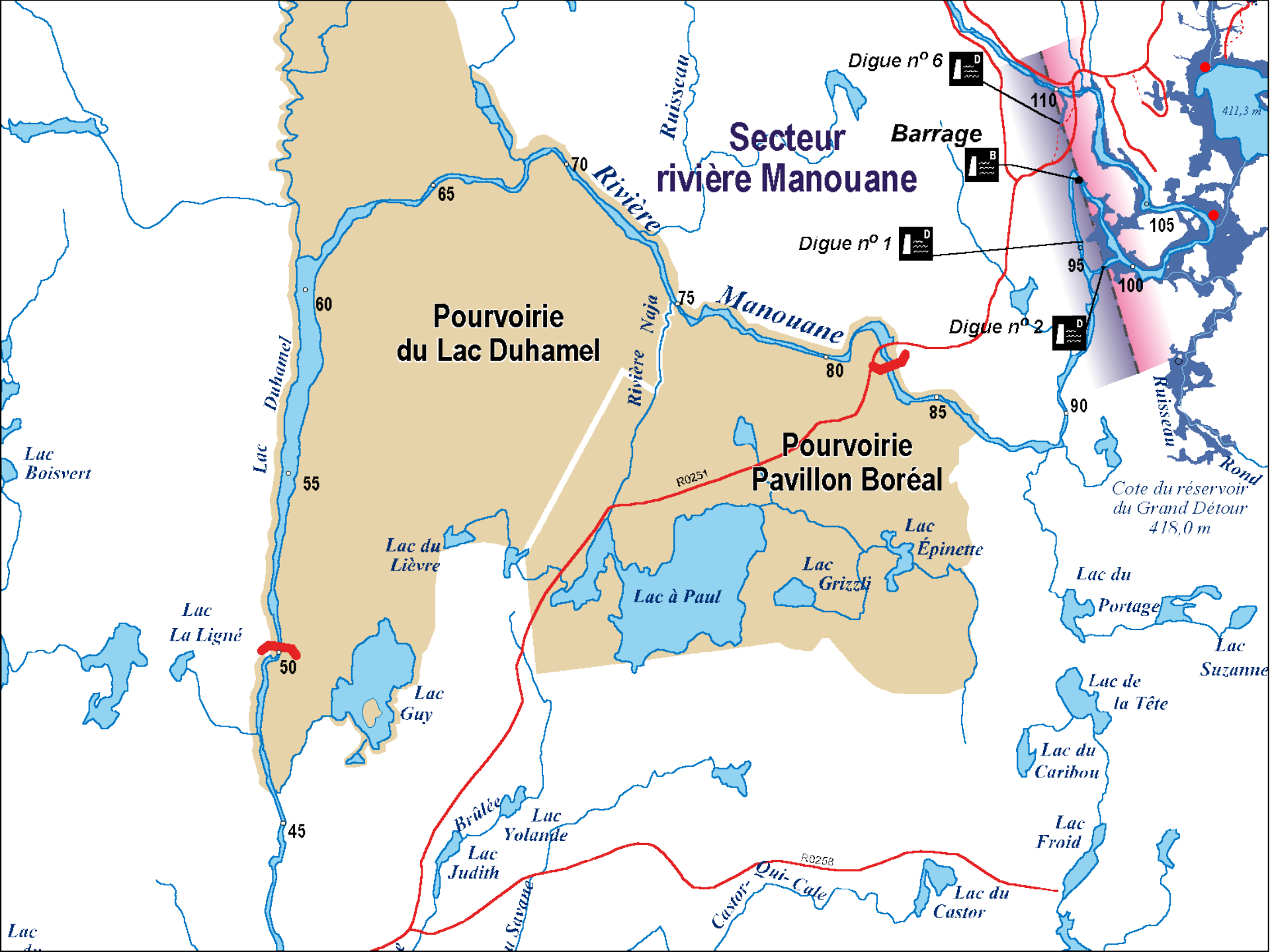


Le grand corégone

(*Coregonus clupeaformis*)



Source : ministère de l'Environnement du Québec,
www.menv.gouv.qc.ca/eau/guide/poissons/poissons.html



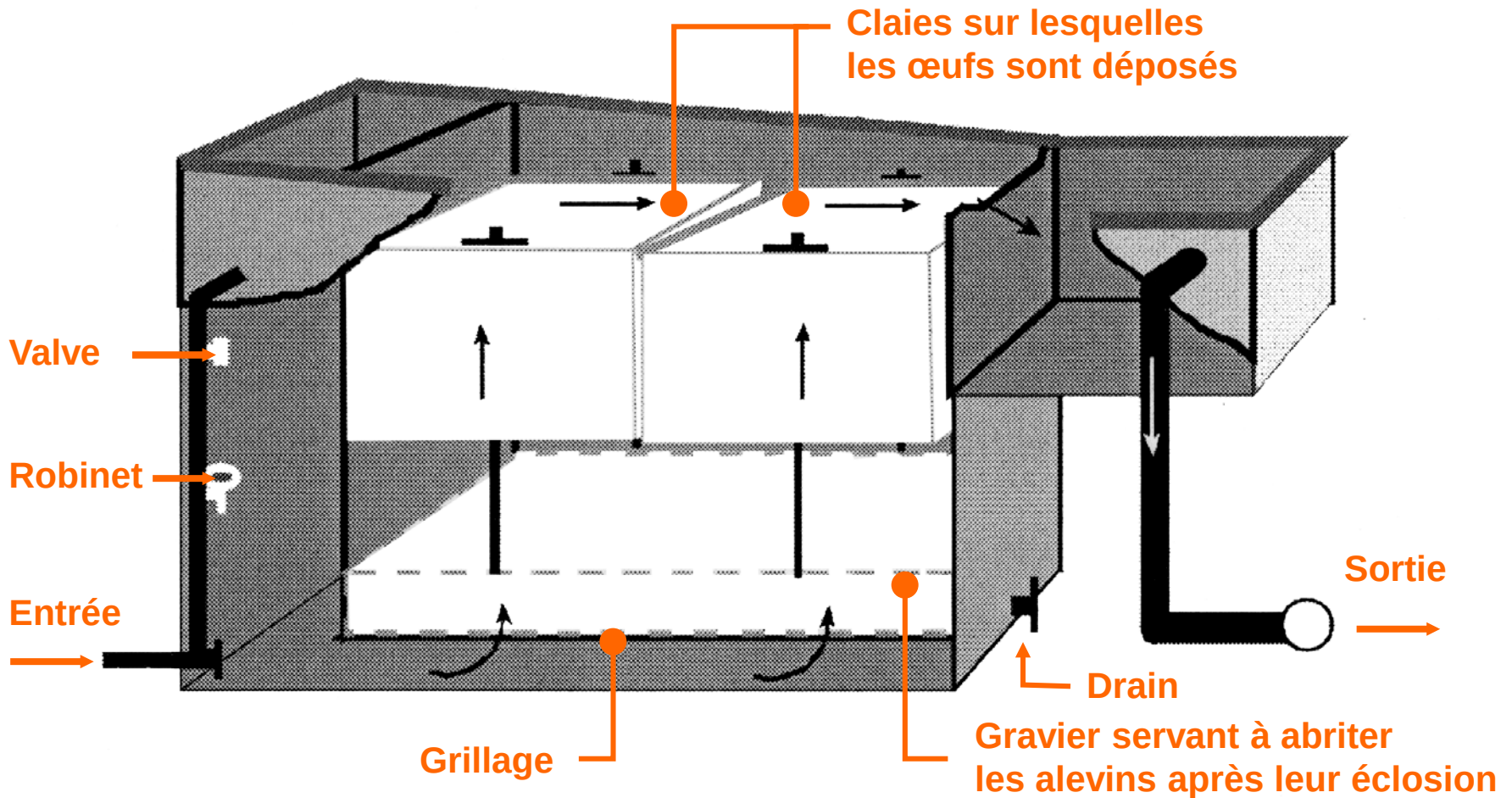
La ouananiche

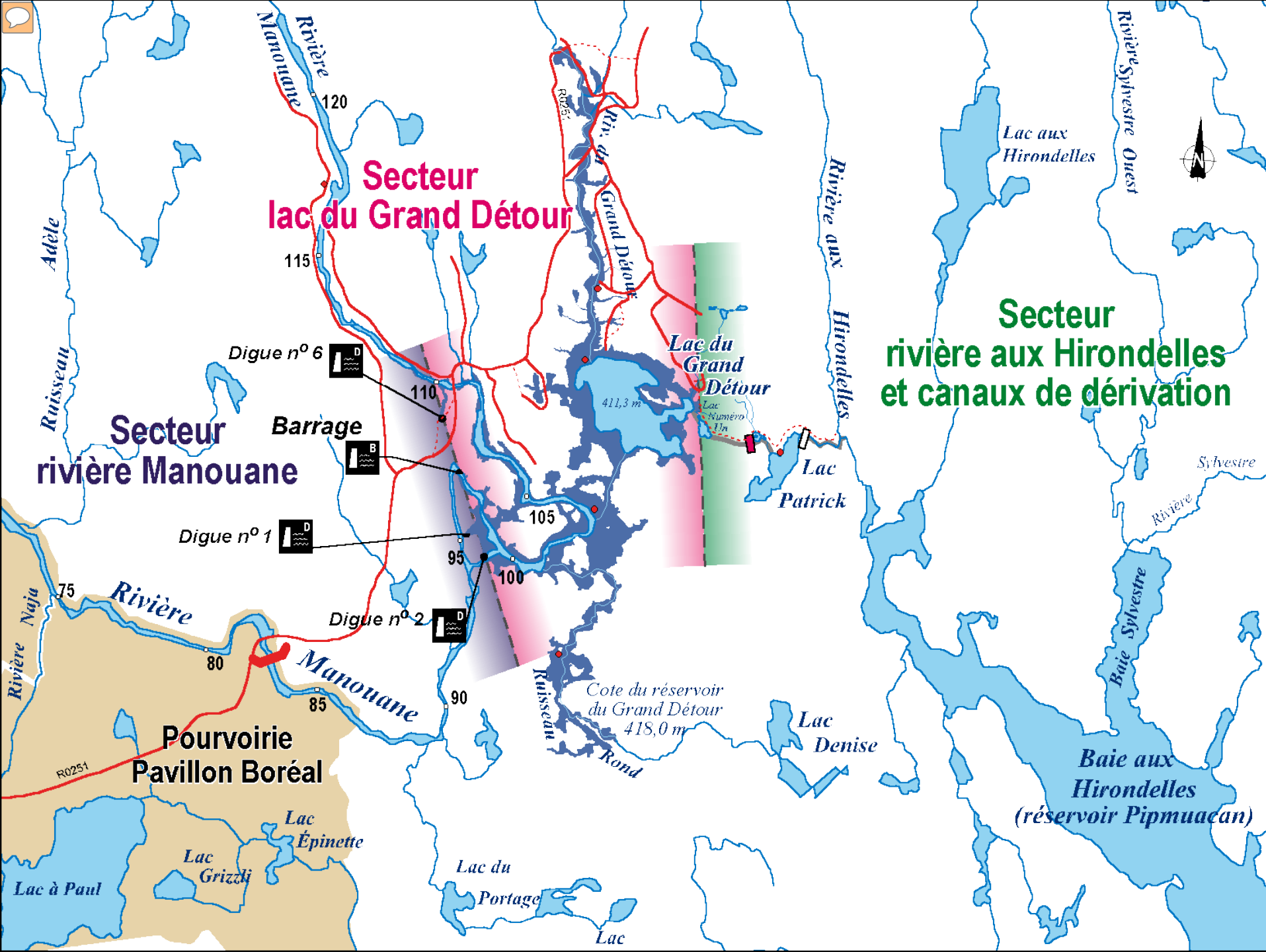
(Salmo salar)



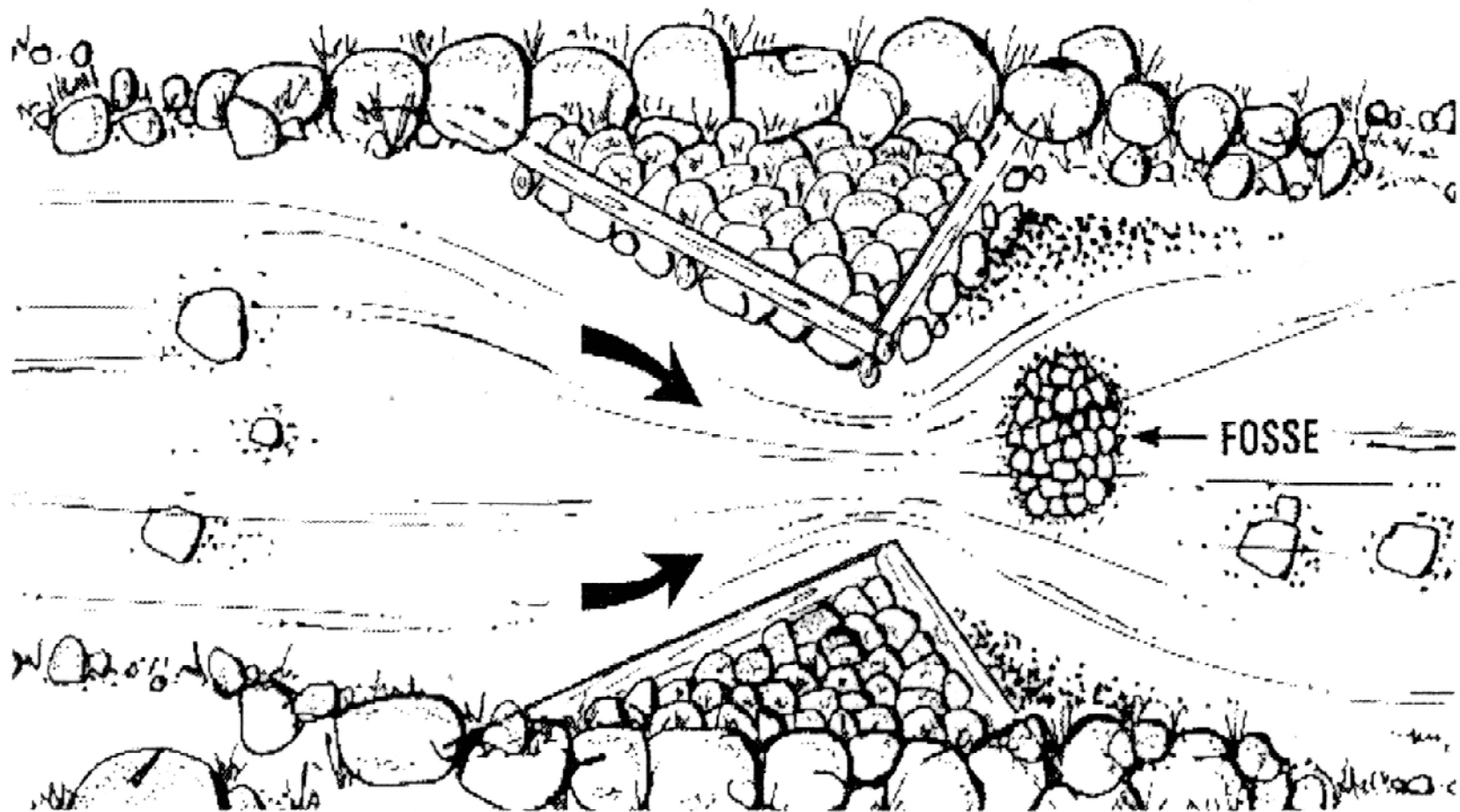
Source : ministère de l'Environnement du Québec,
www.menv.gouv.qc.ca/eau/guide/poissons/poissons.html

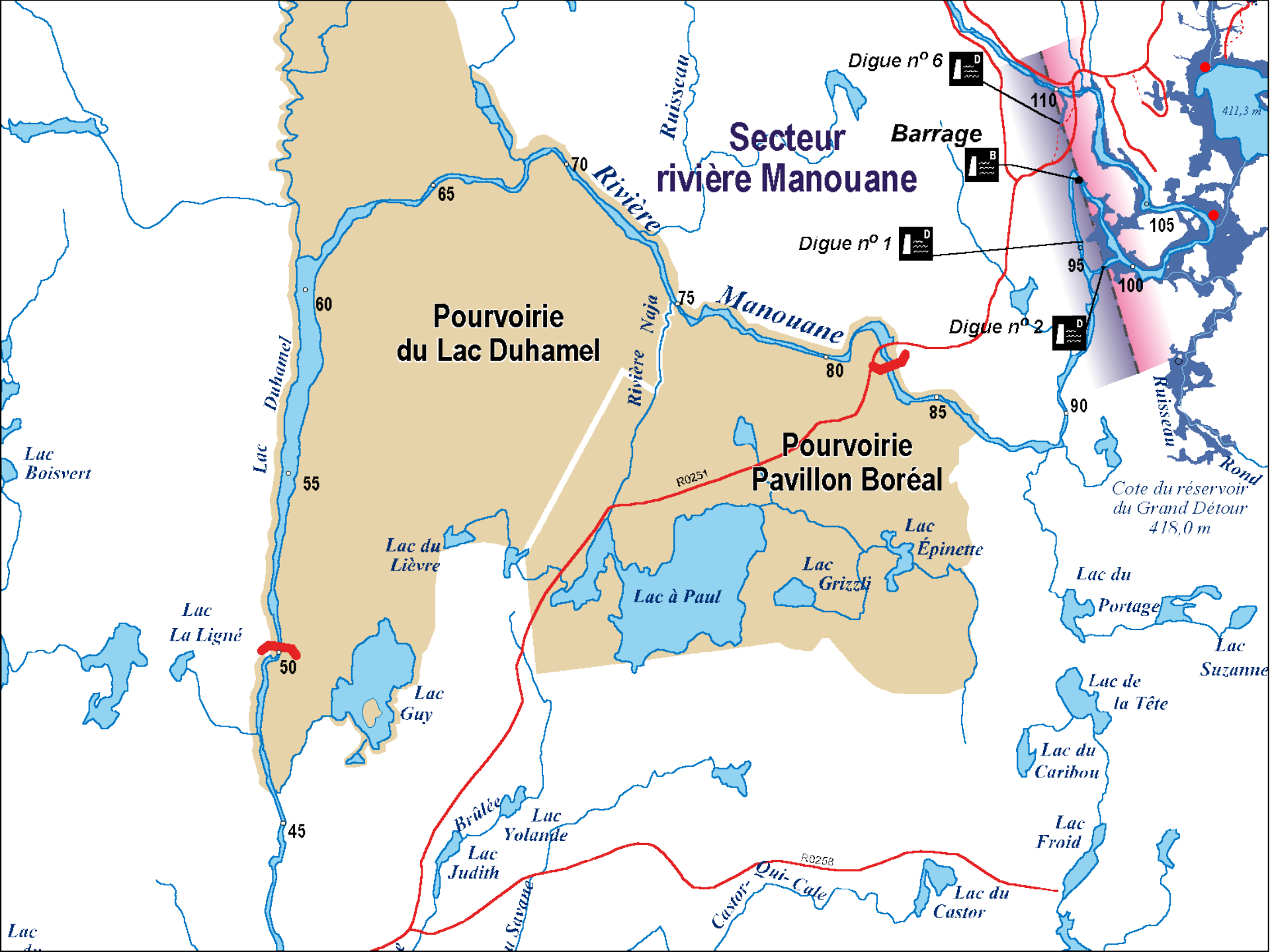
Boîte d'incubation pour la ouananiche

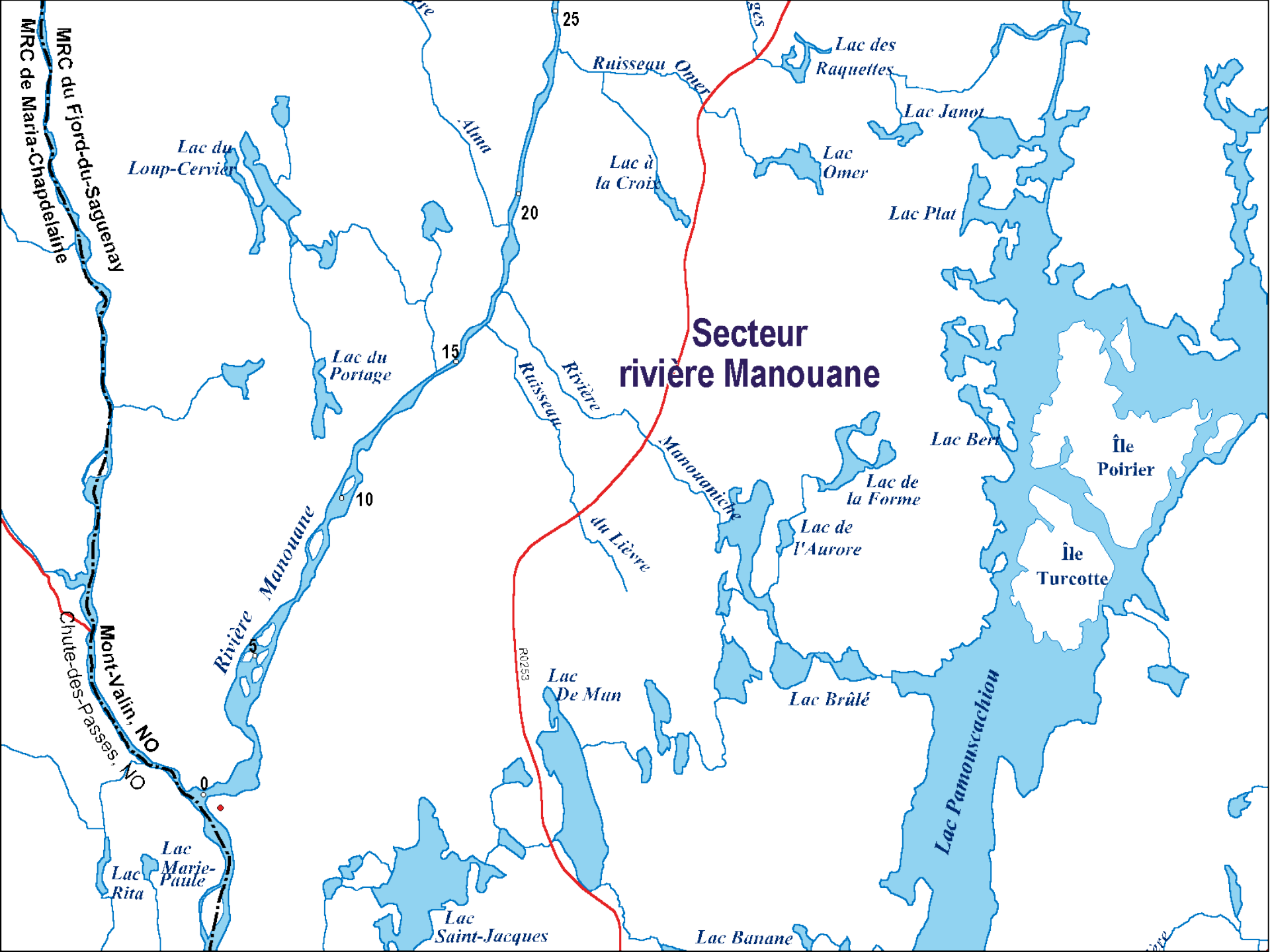


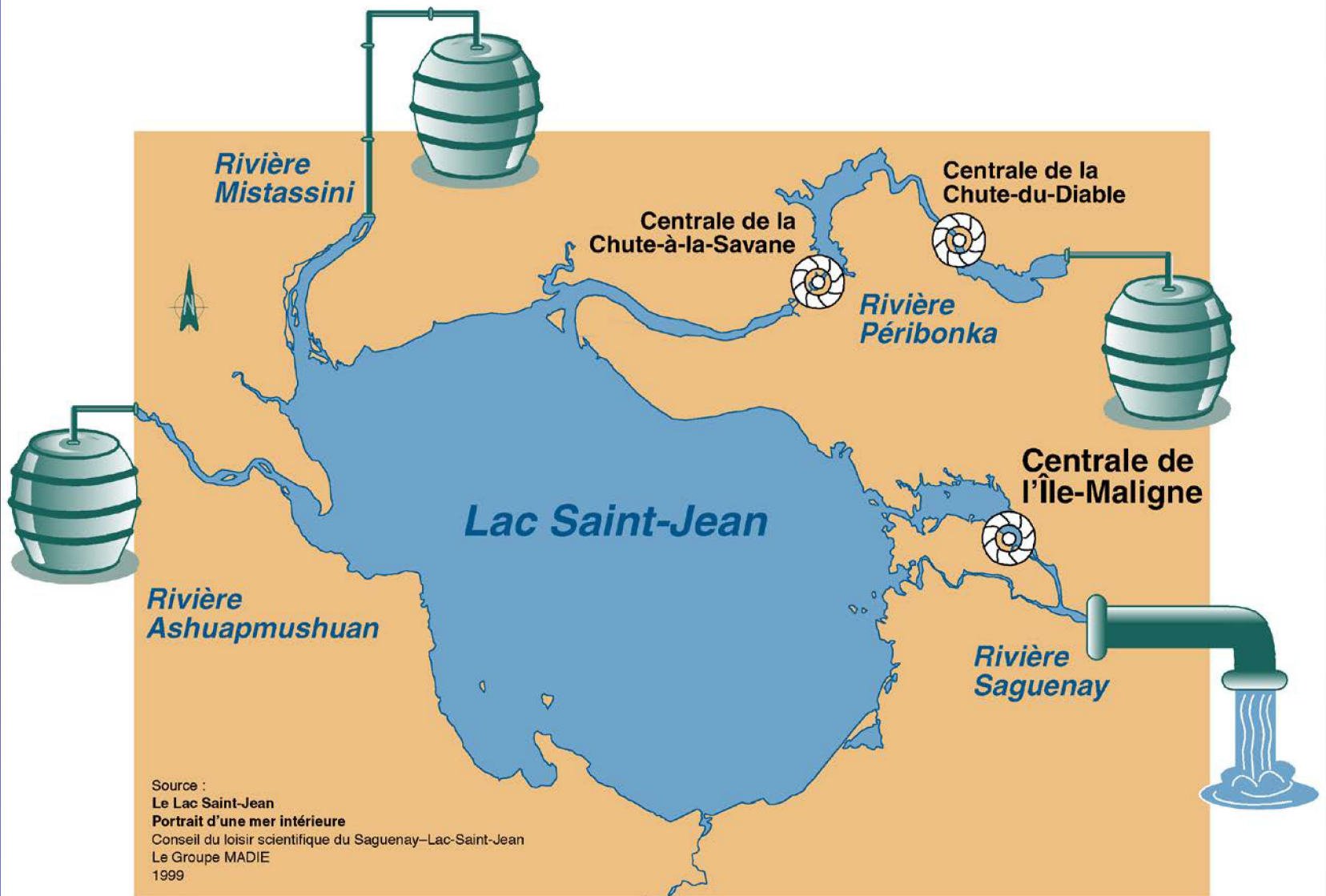


Épi au km 83



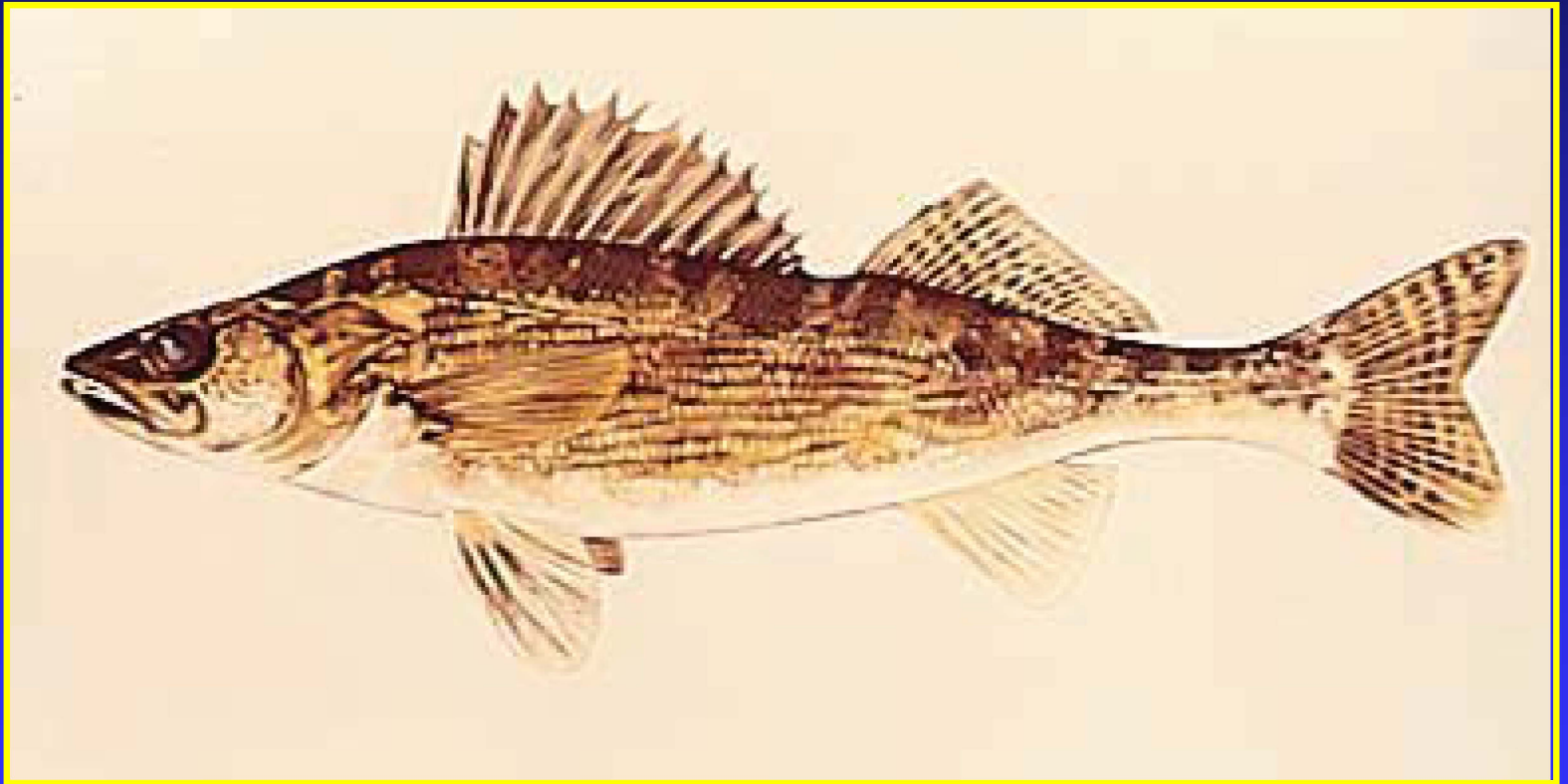




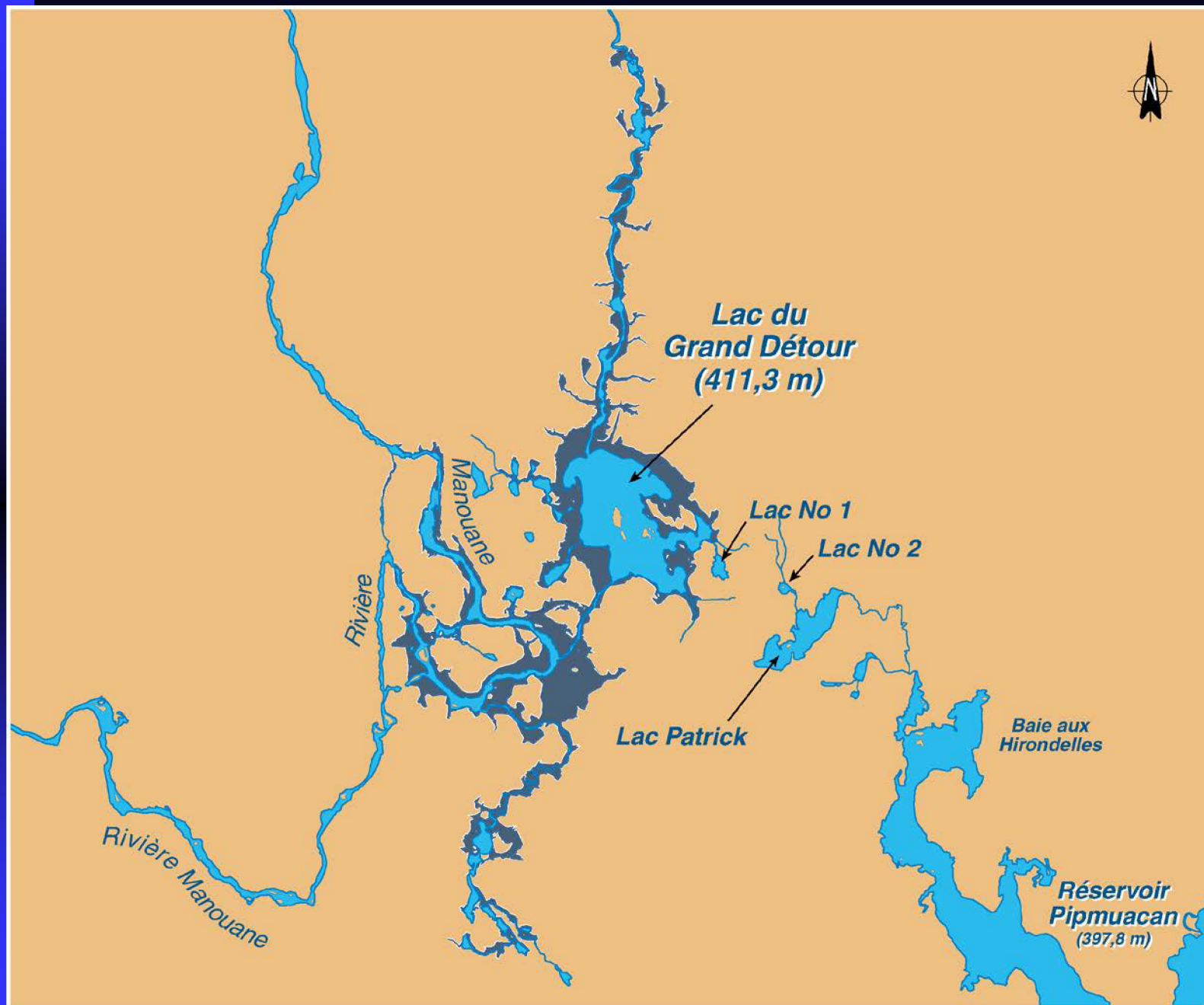


Le doré jaune

(Stizostedion vitreum)



Source : ministère de l'Environnement du Québec,
www.menv.gouv.qc.ca/eau/guide/poissons/poissons.html



Travaux et retombées économiques

- Retombées locales et régionales de l'ordre de 20 M \$
- Revenus entre 5,3 et 9,2 M de dollars
- Création de 71 à 133 emplois
- Travaux d'une durée d'environ 16 mois

A la suite de l'analyse des impacts et des mesures d'atténuation

- Étude des effets cumulatifs
- Suivi environnemental

Impacts environnementaux et mesures d'atténuation

- Impacts environnementaux mineurs
- Pouvant être atténués par des mesures appropriées

En conclusion

Un projet:

- présentant des impacts environnementaux atténuables
- élaboré dans le cadre d'études rigoureuses, avec la participation du public
- répondant aux besoins en énergie des Québécois à un coût avantageux.

MERCI !