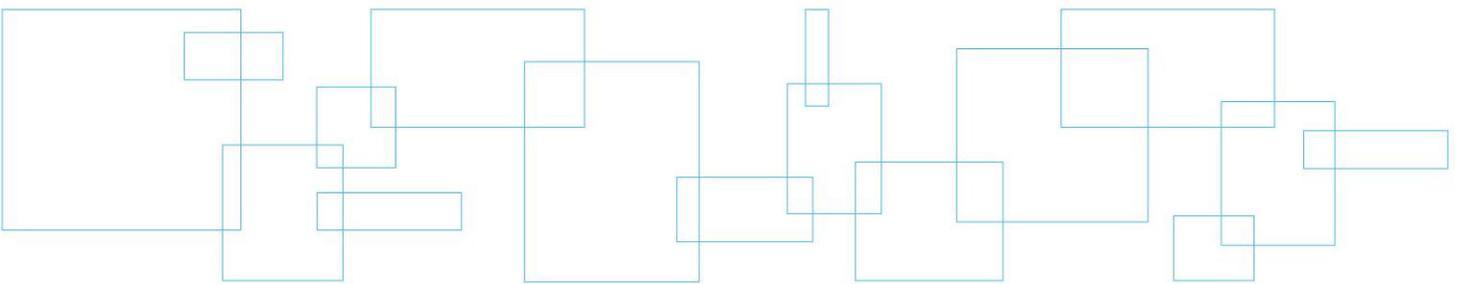
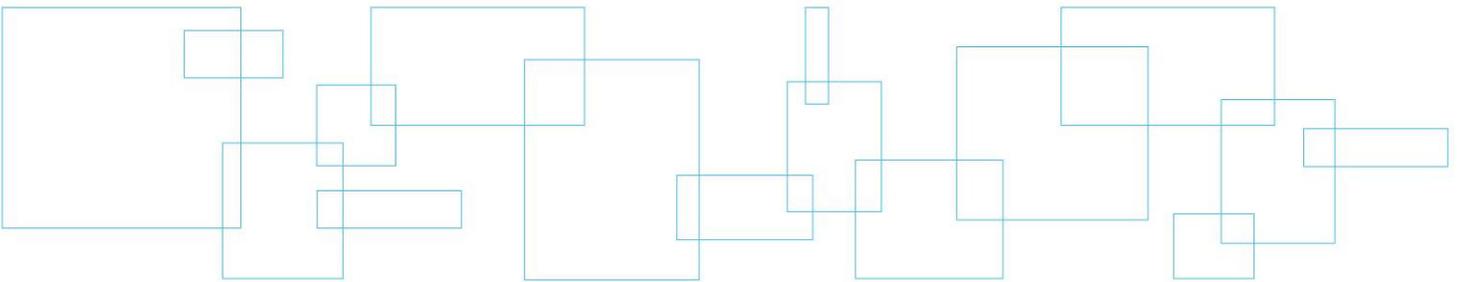


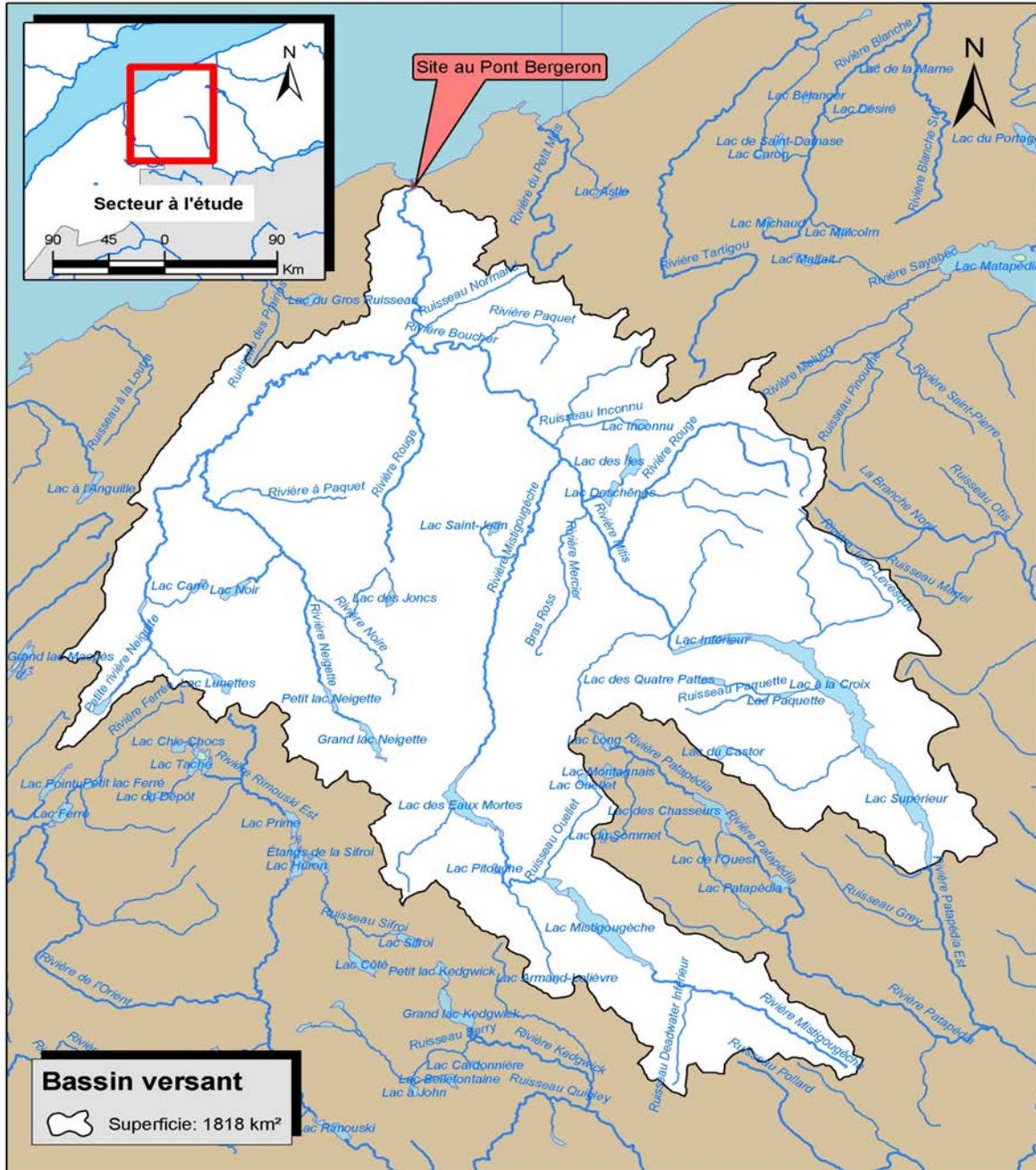
Annexe 1 Documents relatifs à l'étude hydraulique



Annexe 1a Bassin versant de la rivière Mitis



1a - Bassin versant de la rivière Mitis au site du Pont Bergeron



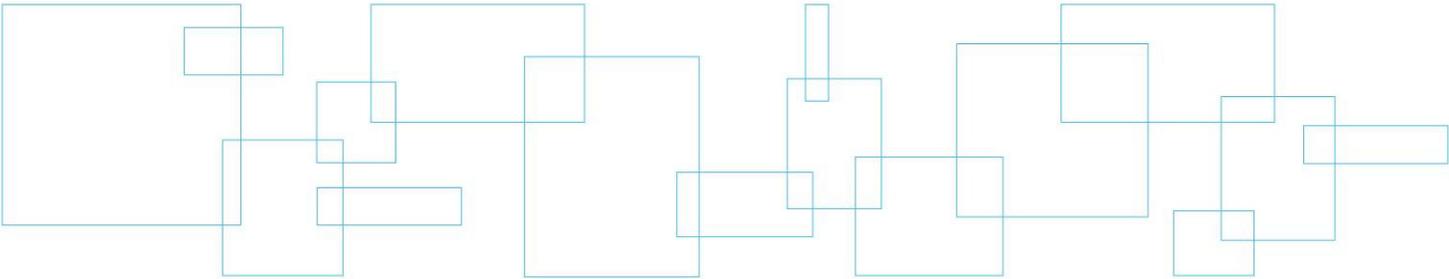
Carte de base: BDTA 1 : 250 000
Référence SNRC: 22B et 22C



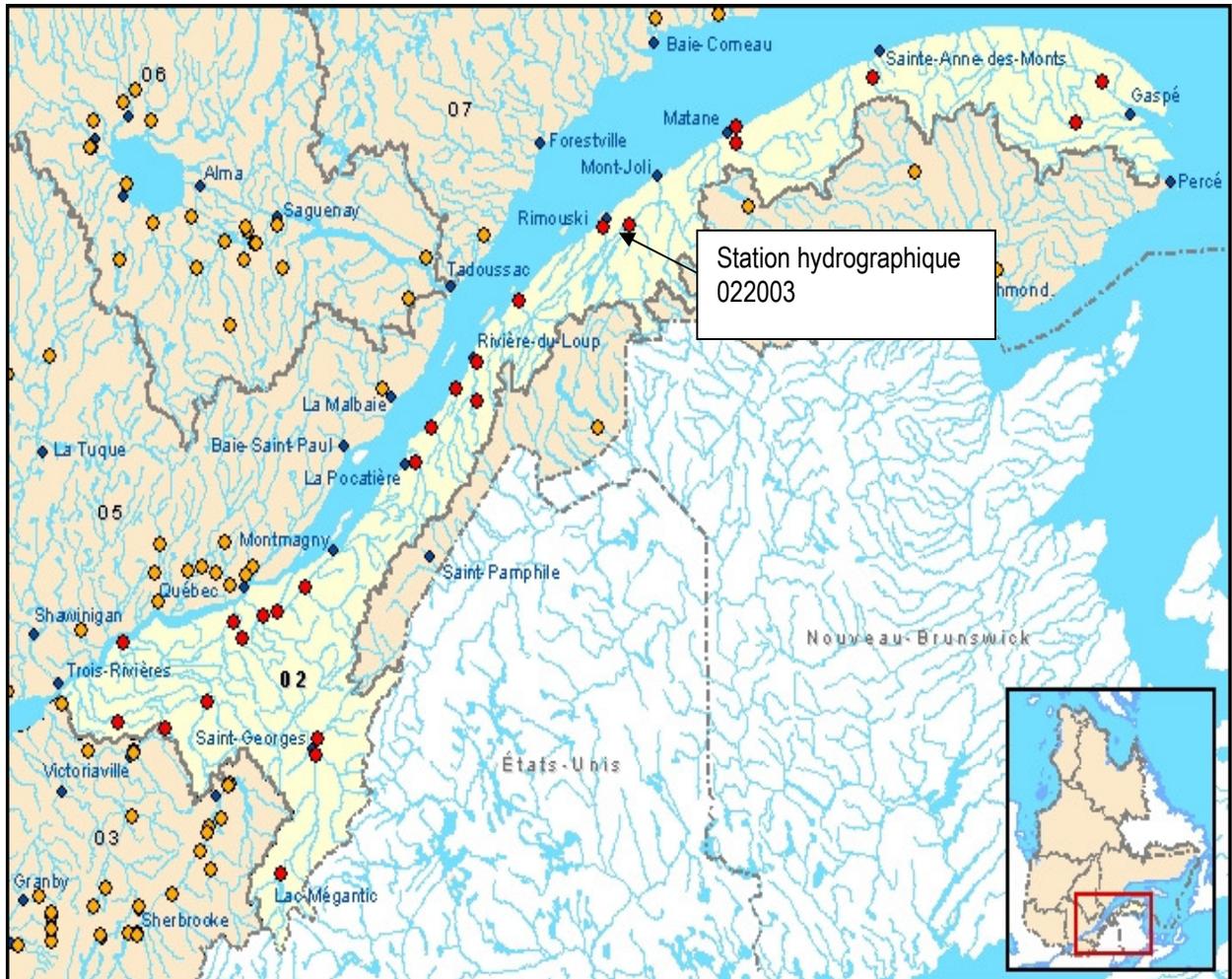
068-P028584-0105-EN-R100-00

RÉAMÉNAGEMENT DE LA ROUTE 132 ET RECONSTRUCTION DU PONT ARTHUR-BERGERON À GRAND-MÉTIS ET À SAINTE-FLAVIE
ÉTUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT - RAPPORT PRINCIPAL

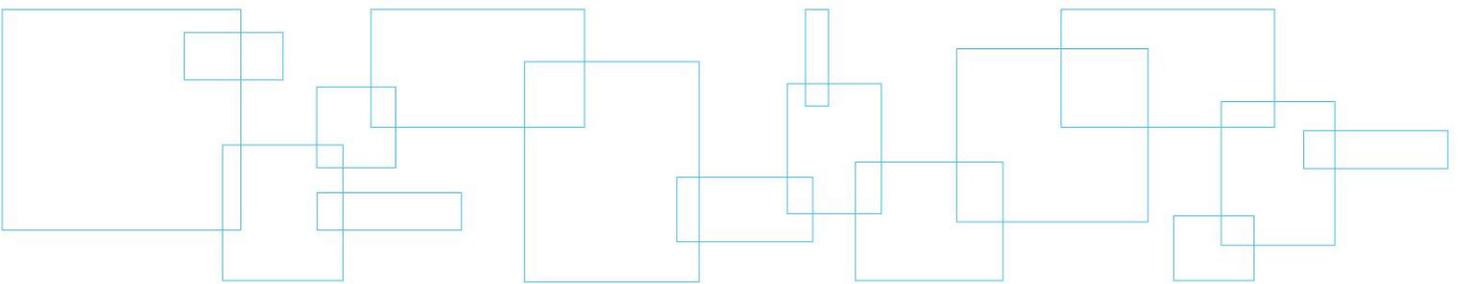
**Annexe 1b Région hydrographique sud-est du
Saint-Laurent**



1b - Région hydrographiques sud-est du Saint-Laurent (02)



Annexe 1c Débits maximaux quotidiens



1c-1 - Relevé du ministère de l'Environnement du Canada du débit quotidien maximum enregistré en 1979 à la station hydrométrique 02QA003

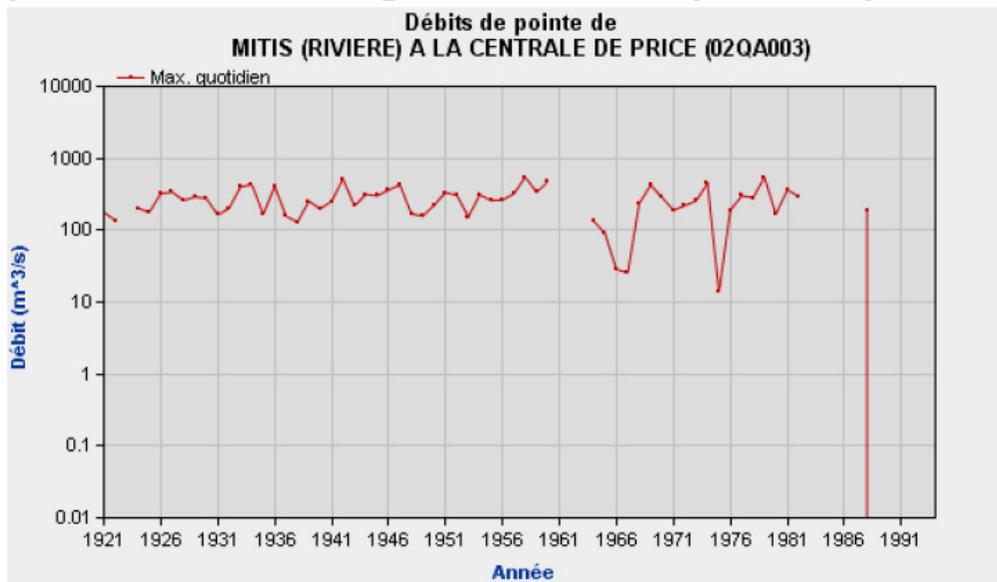


Statistiques correspondant à 72 années de données, de 1921 à 1994.*

| Statistiques pour la période | | | Échelle | |
|--|----------------------------------|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Max. | <input type="checkbox"/> Moyenne | <input type="checkbox"/> Quartile sup. | <input type="radio"/> Log | <input type="button" value="Redessiner"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> Min. | <input type="checkbox"/> Médiane | <input type="checkbox"/> Quartile inf. | <input checked="" type="radio"/> Normale | |

L'examen de ce graphique permet de visualiser que le débit quotidien maximum enregistré à la station 02QA003 a été de l'ordre de 550 m³/s.

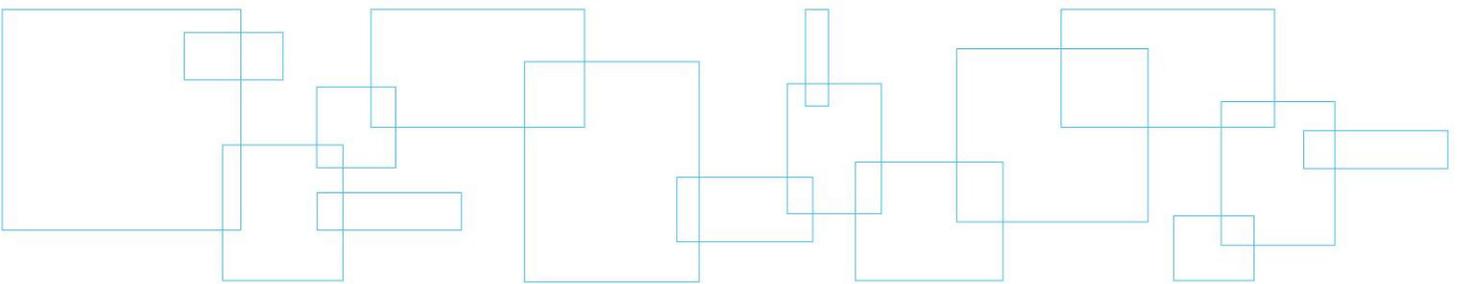
1c-2 - Relevé du ministère de l'Environnement du Canada du débit de pointe maximum enregistré à la station hydrométrique 02QA003



| Statistiques pour la période | | | Échelle | |
|--|---|--|--------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Max. inst. | <input type="checkbox"/> Max. quotidien | | <input checked="" type="radio"/> Log | |
| | <input type="checkbox"/> Min. quotidien | | <input type="radio"/> Normale | |
| | | | | <input type="button" value="Redessiner"/> |

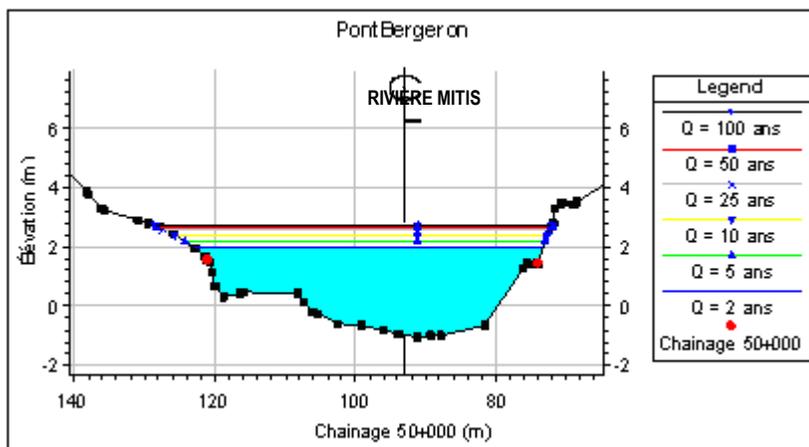
L'examen de ce graphique permet de visualiser que le débit de pointe maximum enregistré à la station 02QA003 a été de l'ordre de 600 m³/s.

Annexe 1d Plans bathymétriques et sections transversales



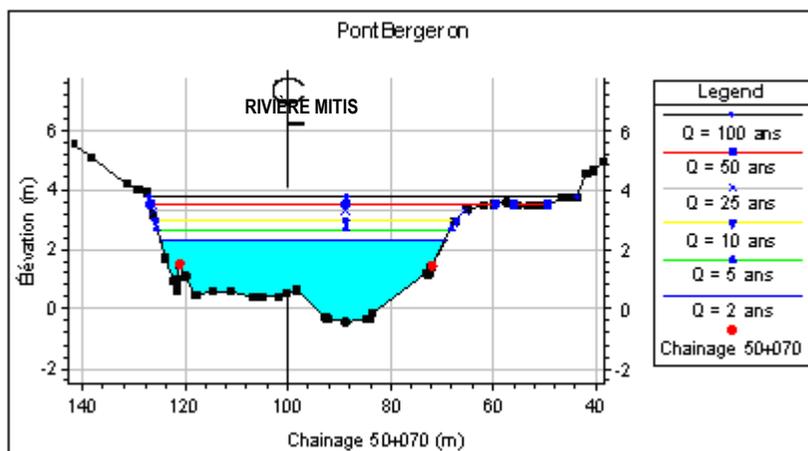
Sections en travers

Figure 1d-2 : Section en travers à écoulement libre vue vers l'amont (sans la présence du pont existant et sans l'influence de la marée)



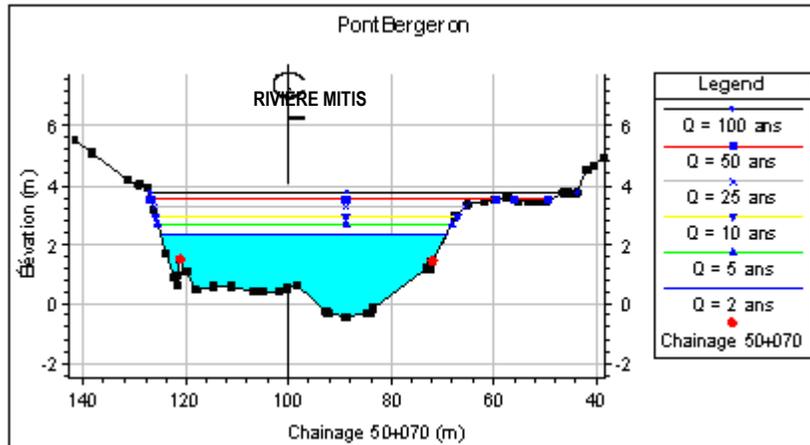
Niveaux d'eau à la section relevée au chaînage 50+000 en condition naturelle d'écoulement

Figure 1d-3 : Section en travers à écoulement libre vue vers l'amont au site du nouveau pont projeté (sans la présence du pont existant et sans l'influence de la marée)



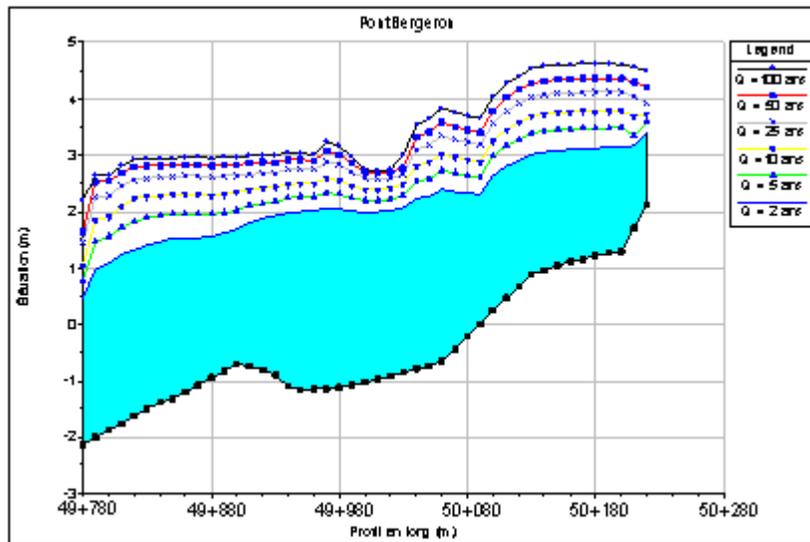
Niveaux d'eau à la section relevée au chaînage 50+070 en condition naturelle d'écoulement

Figure 1d-4 : Section en travers à écoulement libre vue vers l'amont au site du nouveau pont projeté (sans la présence du pont existant et sous l'influence de la marée)



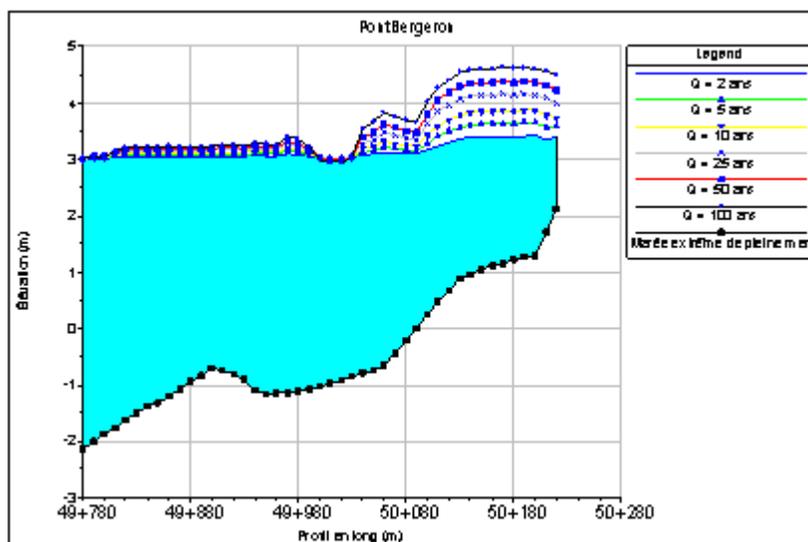
Niveaux d'eau à la section relevée au chaînage 50+070 en condition naturelle d'écoulement

Figure 1d-5 : Profil longitudinal en condition naturelle d'écoulement (sans l'influence de la marée)



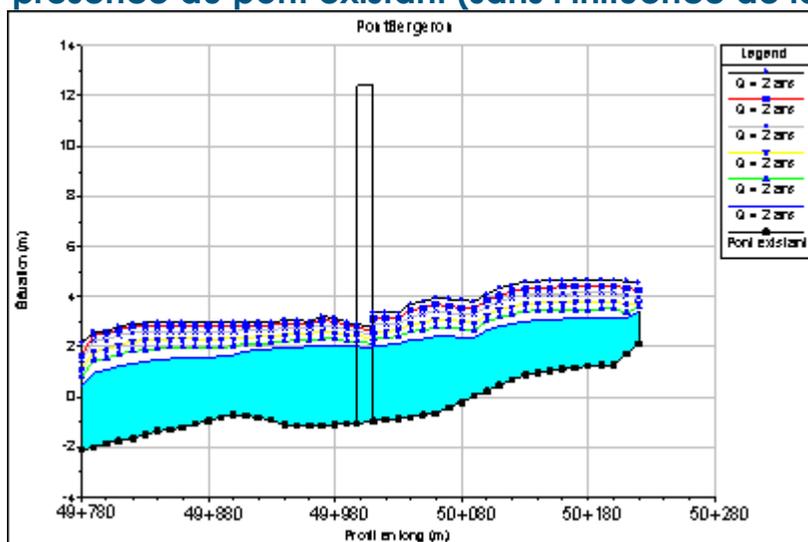
Niveaux d'eau en condition naturelle d'écoulement

Figure 1d-6 : Profil longitudinal en condition naturelle d'écoulement (sous l'influence de la marée)



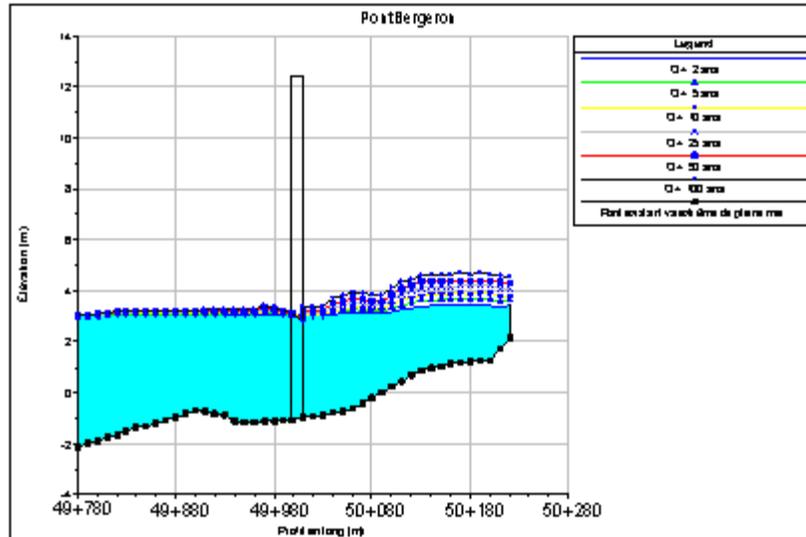
Niveaux d'eau en condition naturelle d'écoulement

Figure 1d-7 : Profil longitudinal vs conditions actuelles d'écoulement en présence du pont existant (sans l'influence de la marée)



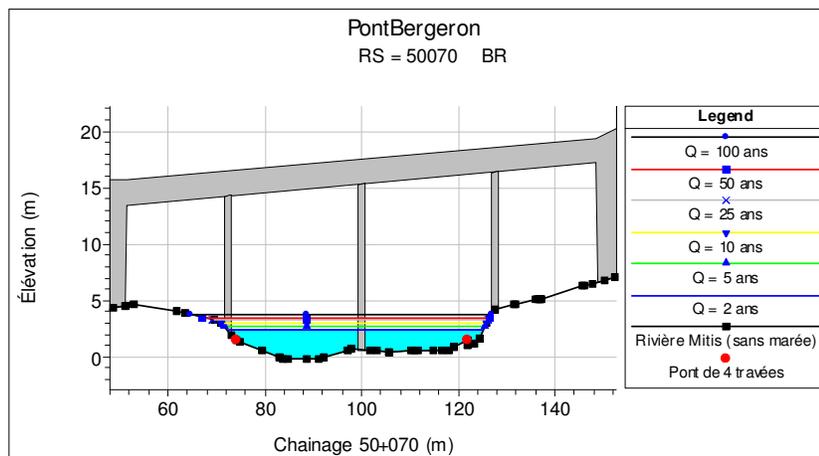
Niveaux d'eau en condition actuelle d'écoulement

Figure 1d-8 : Profil longitudinal vs conditions actuelles d'écoulement en présence du pont existant (sous l'influence de la marée)



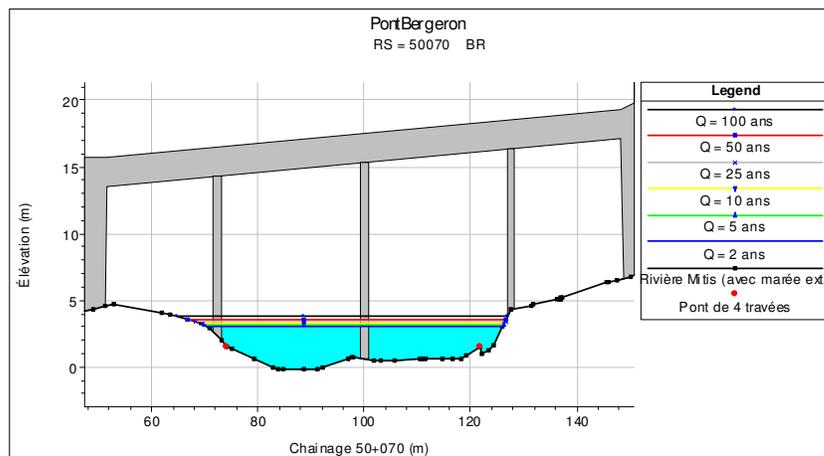
Niveaux d'eau en condition actuelle d'écoulement

Figure 1d-9 : Section en travers vue vers l'amont à l'endroit du pont projeté de 92,1 m d'ouverture libre (mesurée perpendiculairement par rapport au lit de la rivière) avec 4 piles en rivière (sans l'influence de la marée)



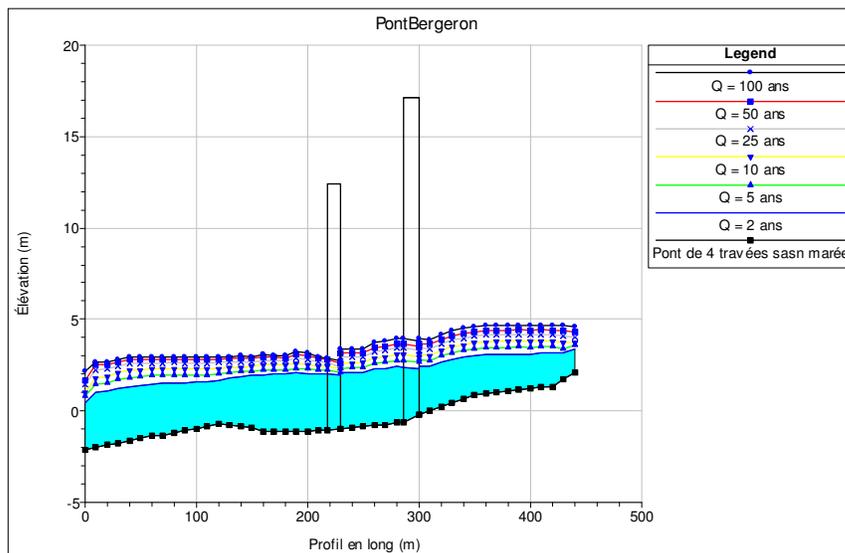
Niveaux d'eau à la section relevée au chaînage 50+070 avec 4 piles en rivière

Figure 1d-10 : Section en travers vue vers l'amont à l'endroit du pont projeté de 92,1 m d'ouverture libre (mesurée perpendiculairement par rapport au lit de la rivière) avec 4 piles en rivière (sous l'influence de la marée)



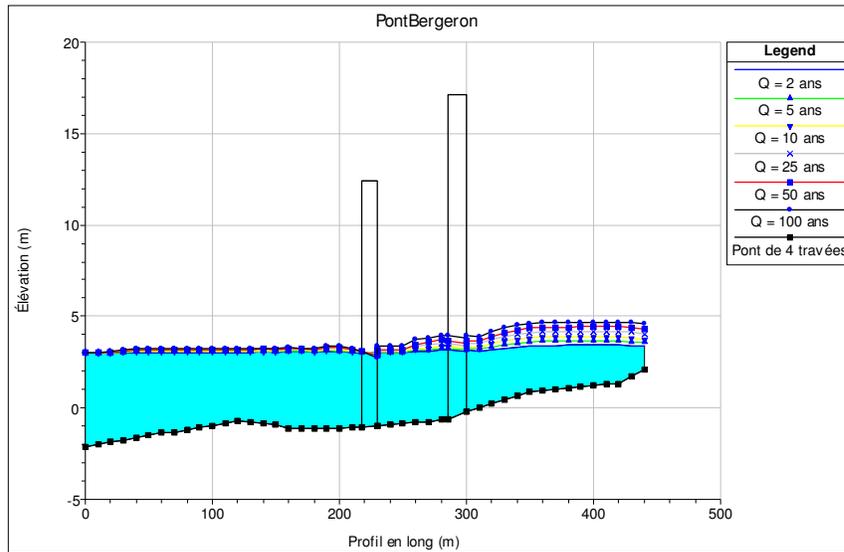
Niveaux d'eau à la section relevée au chaînage 50+070 avec 4 piles en rivière

Figure 1d-11 : Profil longitudinal en tenant compte de la présence du pont projeté (sans l'influence de la marée)



Niveaux d'eau en présence d'un pont de 92,1 m d'ouverture libre

Figure 1d-12 : Profil longitudinal en tenant compte de la présence du pont projeté (sous l'influence de la marée)



Niveaux d'eau en présence d'un pont de 92,1 m d'ouverture libre

