

C:\Peribonka\Simfinal\Peri_4N_b3_2262_1172_17852.dfs2

05/22/02 20:53:20

Scale 1:15000

Hydro-Québec
Hydraulique et Géotechnique

Aménagement Péribonka

Figure 4.4.b.1

Cas 4N_b3
Crué 1/40 ans printemps
État naturel
Vitesse
(Débit total de 3434 m³/s)

Description du cas : Conditions naturelles – Conditions hydrauliques en crue 1/40 ans de printemps sur les deux rivières

Péribonka

Manouane (après détournement)

Débit rivière naturelle : 2262 m³/s

Débit rivière naturelle : 1172 m³/s

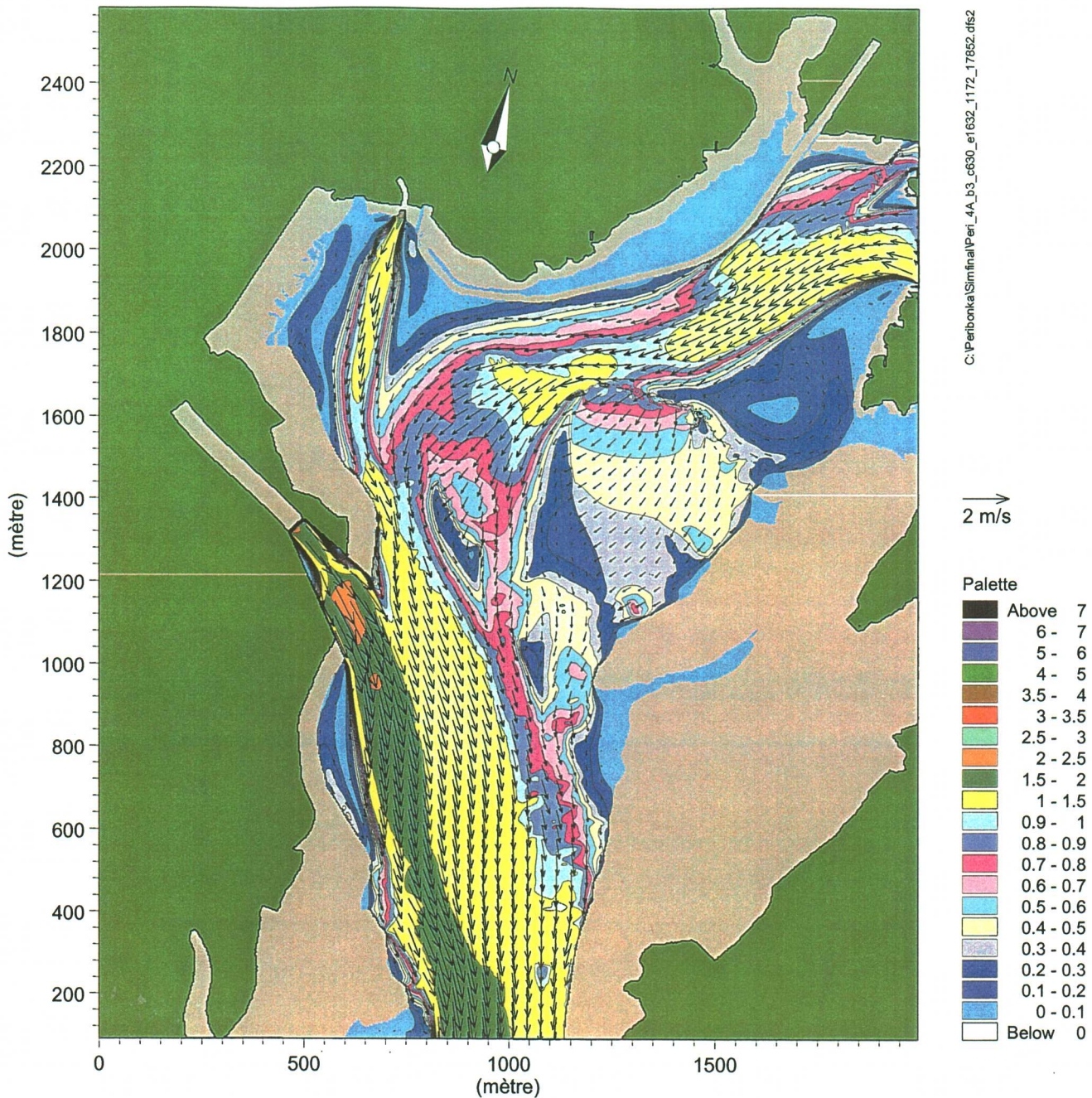
Débit centrale : ---

Débit évacuateur : ---

Débit dérivation : ---

Niveau aval : 178,52 m

Débit total aval : 3434 m³/s



Scale 1:15000

Description du cas : Après aménagement – Conditions hydrauliques en crue 1/40 ans de printemps sur les deux rivières

Péribonka

Débit rivière naturelle : ---
 Débit centrale : 630 m³/s
 Débit évacuateur : 1632 m³/s
 Débit dérivation : ---
 Niveau aval : 178,52 m

Manouane (après détournement)

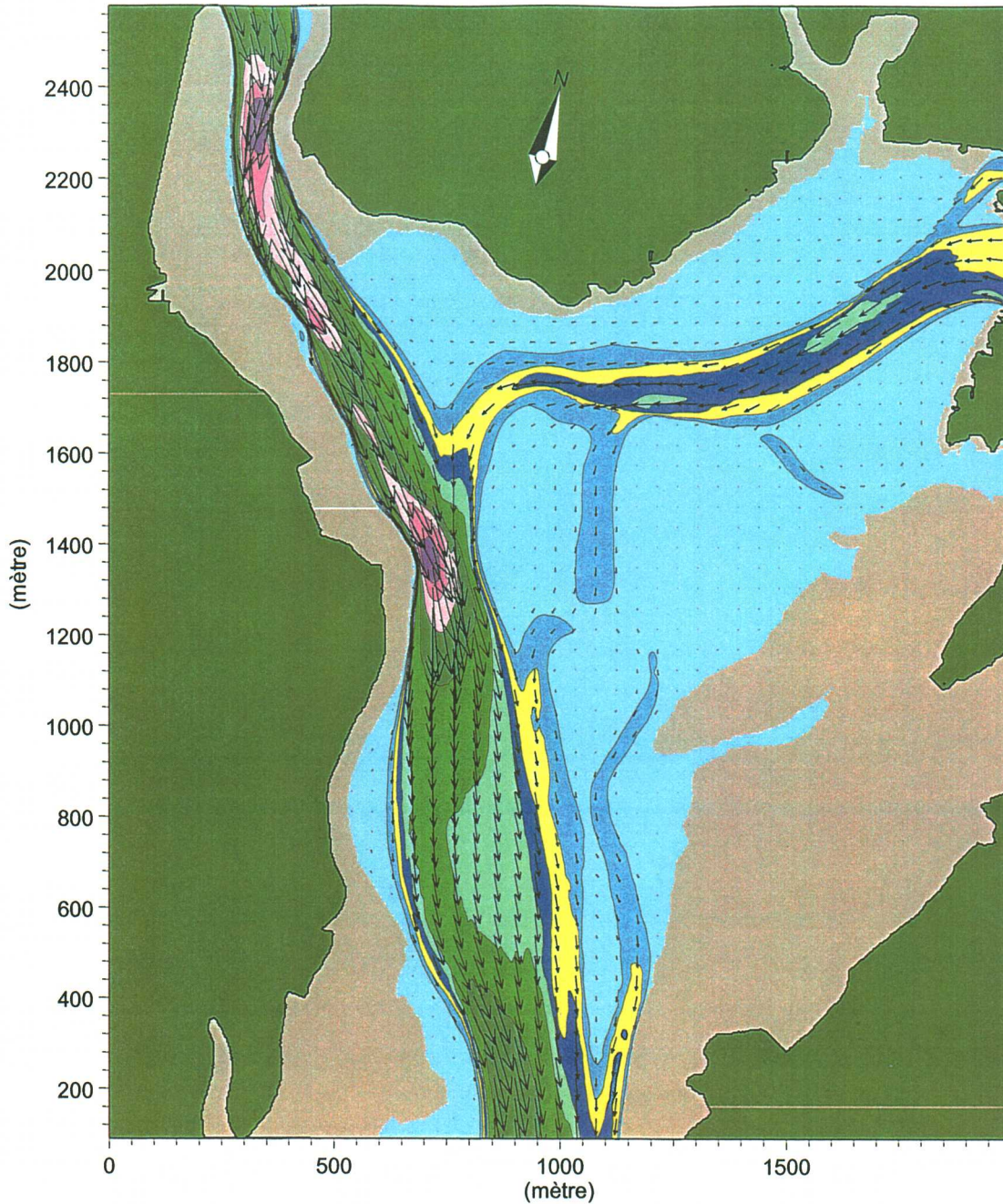
Débit rivière naturelle : 1172 m³/s
 Débit total aval : 3434 m³/s

Hydro-Québec
 Hydraulique et Géotechnique

Aménagement Péribonka

Figure 4.4.b.2

Cas 4A_b3
 Crue 1/40 ans printemps
 Après aménagement
 Vitesse
 (Débit total de 3434 m³/s)



C:\Perbonka\Sim\final\Peri_4N_b3_2262_1172_17852.dfs2

Scale 1:15000

Description du cas : Conditions naturelles – Conditions hydrauliques en crue 1/40 ans de printemps sur les deux rivières

Péribonka

Manouane (après détournement)

Débit rivière naturelle : 2262 m³/s Débit rivière naturelle : 1172 m³/s

Débit centrale : ---

Débit évacuateur : ---

Débit dérivation : ---

Niveau aval : 178,52 m

Débit total aval : 3434 m³/s

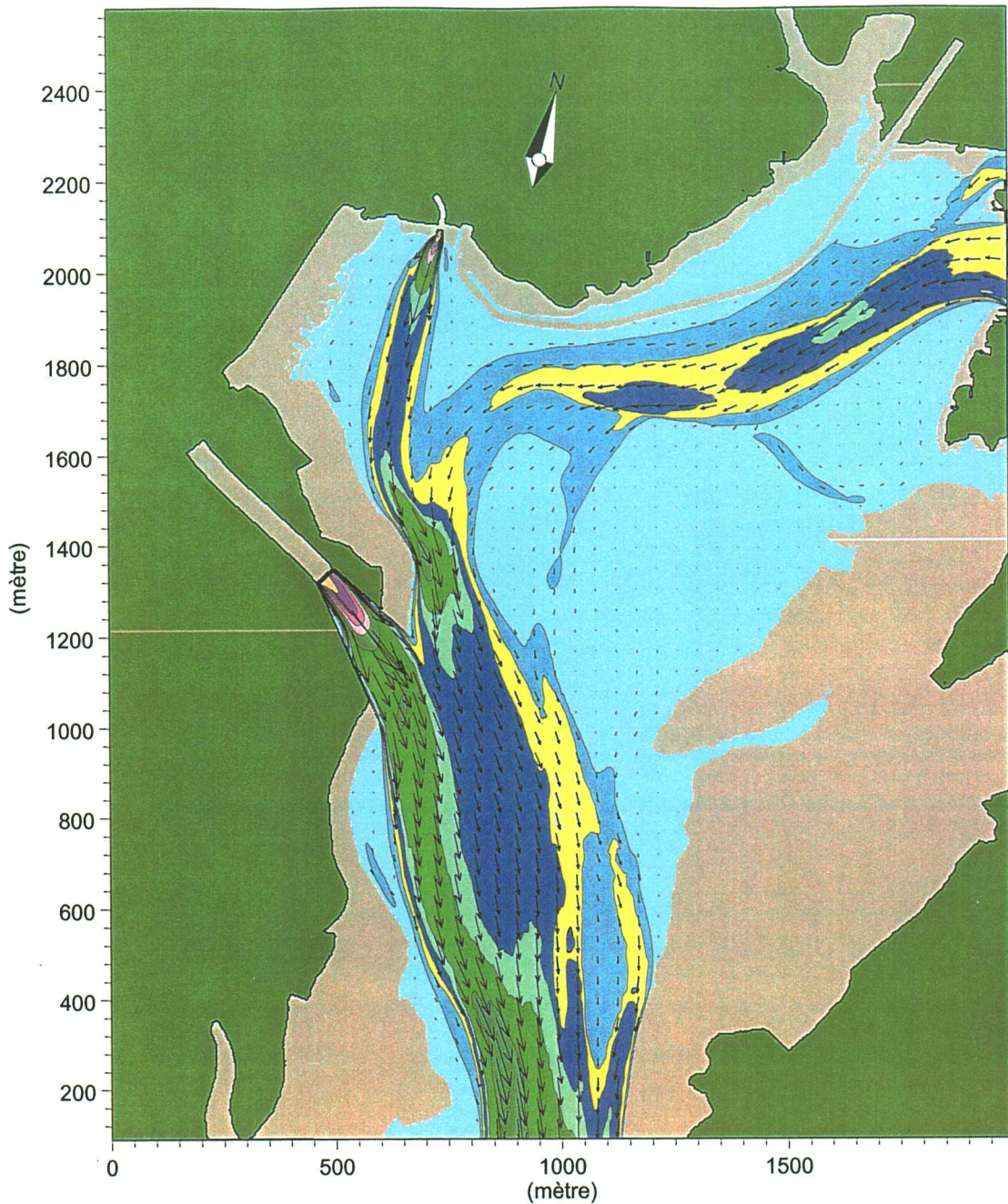
Hydro-Québec
Hydraulique et Géotechnique

Aménagement Péribonka

Figure 4.4.b.3

Cas 4N_b3
Crue 1/40 ans printemps
État naturel

Flux
(Débit total de 3434 m³/s)



C:\Peribonka\Simfinal\Peri_4A_b3_c630_ef1632_1172_17852.dfs2

→
20 m³/s/m

Palette

- Orange: Above 55
- Light Orange: 45 - 55
- Yellow: 35 - 45
- Light Green: 30 - 35
- Green: 25 - 30
- Light Blue: 20 - 25
- Medium Green: 15 - 20
- Dark Green: 10 - 15
- Blue: 8 - 10
- Light Blue: 6 - 8
- Yellow: 4 - 6
- Light Blue: 2 - 4
- Light Blue: 0 - 2
- Light Blue: Below 0

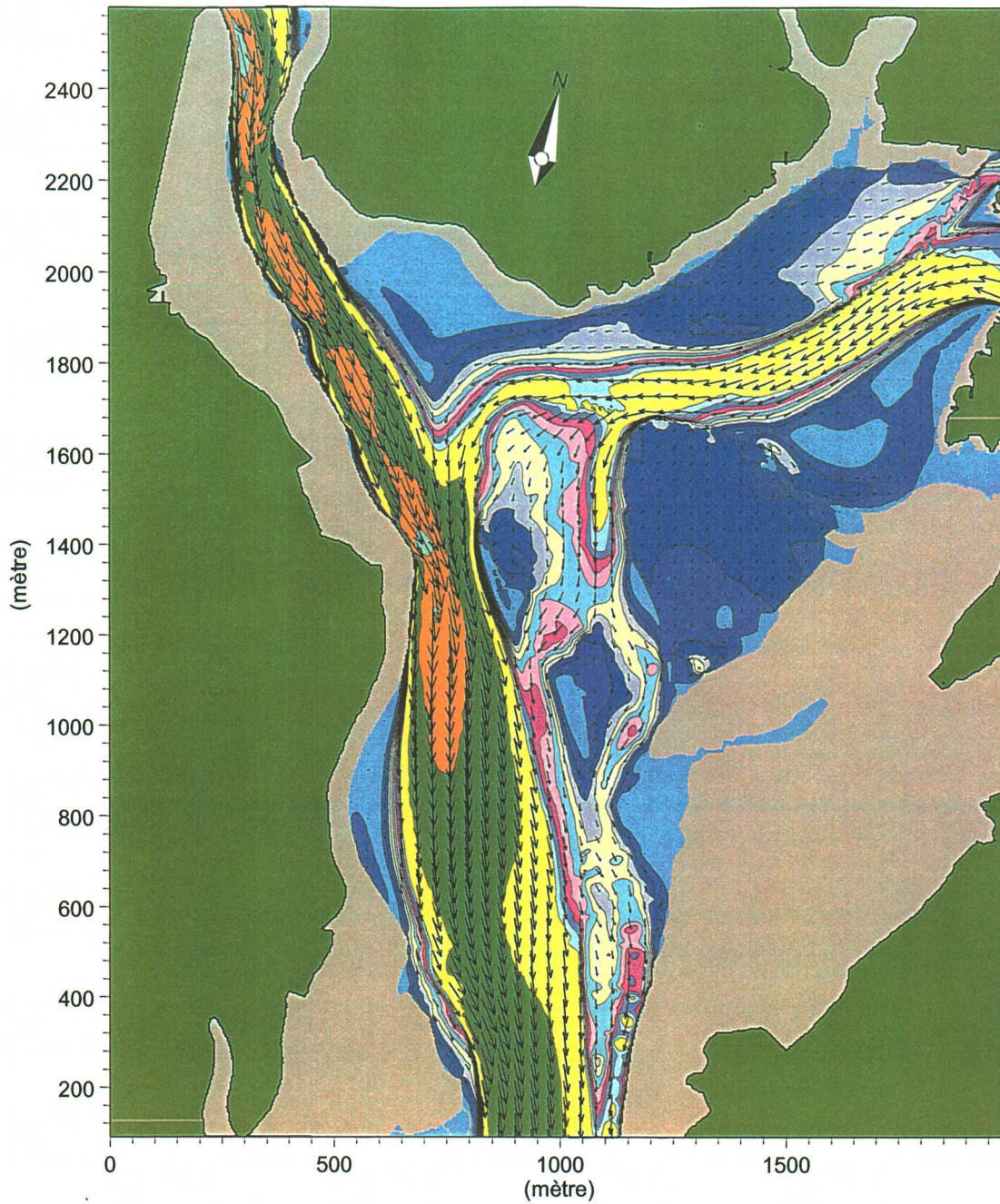
Scale 1:15000

Description du cas : Après aménagement – Conditions hydrauliques en crue 1/40 ans de printemps sur les deux rivières	
Péribonka	Manouane (après détournement)
Débit rivière naturelle : ---	Débit rivière naturelle : 1172 m ³ /s
Débit centrale : 630 m ³ /s	
Débit évacuateur : 1632 m ³ /s	
Débit dérivation : ---	
Niveau aval : 178,52 m	Débit total aval : 3434 m ³ /s

Hydro-Québec
Hydraulique et Géotechnique

Aménagement Péribonka

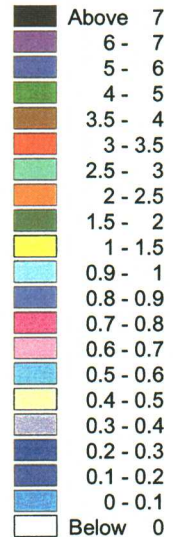
Figure 4.4.b.4
Cas 4A_b3
Crue 1/40 ans printemps
Après aménagement
Flux
(Débit total de 3434 m³/s)



C:\Peribonka\SiminalPer_4N_c3_2004_1073_17621.dfs2

5 m/s

Palette



Scale 1:15000

Description du cas : Conditions naturelles - Conditions hydrauliques en crue 1/20 ans de printemps sur les deux rivières

Péribonka

Débit rivière naturelle: 2084m³/s

Débit centrale : ---

Débit évacuateur :

Débit dérivation : ---

Niveau aval :178,21m

Manouane (après détournement)

Débit rivière naturelle 1073 m³/s

Débit total aval : 3157 m³/s

**Hydro-Québec
Hydraulique et Géotechnique**

Aménagement Péribonka

Figure 4.4.c.1

Cas 4N_c3
Crue 1/20 ans printemps
État naturel
Vitesse
(Débit total de 3157 m³/s)