

CARACTÉRISATION DES BERGES LAC KÉNOGAMI

Sources de renseignements:

- Portrait environnemental des rives et du littoral du lac réservoir Kénogami (Delorme, 1999)
- **Étude d'impact** du projet Kénogami (2002)
 - Étude de géomorphologie (Polygéo, 2002)
- Étude sur le nettoyage, les constitutions de plages, l'érosion et les stabilisations artificielles des berges du lac-réservoir Kénogami (ZIP Alma – Jonquière, 2001)

CARACTÉRISATION DES BERGES LAC KÉNOGAMI

227 km de berges (Delorme)

- 2/3 constituées de roc
- 1/3 constituées de sable, sable et gravier, sable silteux ou silt sableux

91% des berges ne sont pas sensibles à l'érosion

20% des berges sont aménagées (remblai, plage, quai, abri, dragage, etc.)

Travaux en rive

Aménagements réalisés avant 1999

- Remblayage : 10,2%
- Reconstitution de plage : 31%
- Dragage : 8%

Travaux projetés

- Stabilisation des berges : 20%
- Aménagement de quais : 19%
- Reconstitution de plages : 27,5%
- Dragage : 24%

CARACTÉRISATION DES BERGES LAC KÉNOGAMI

9% des berges : sensibles à la cote 163,9 (114 pi)

1% des berges sont munies d'ouvrages protecteurs

8% sont constituées de berges instables

6% sont des berges actives

- Talus d'érosion dans les sables
 - *Pointe de Sable*
 - *Secteur Ouiqui*
- Base des talus en érosion à 114 pi

CARACTÉRISATION DES BERGES LAC KÉNOGAMI

Historique des niveaux (1982-1996)

- Juin: niveau 90% > 114 pi
- Juillet à septembre: niveau 20% > 114 pi
- Variations estivales entre 111 pi et 115 pi

Vents dominants (d'ouest et d'est) touchent surtout:

- l'extrémité ouest du lac (Ouiqui)
- la Pointe de Sable
- la partie ouest de la baie Cascouia (localement)

Figure 3

Étude des berges du lac Kénogami

Effets appréhendés sur la stabilité
des rives au niveau de 163,9 m
(touchent 8% de l'ensemble des rives)

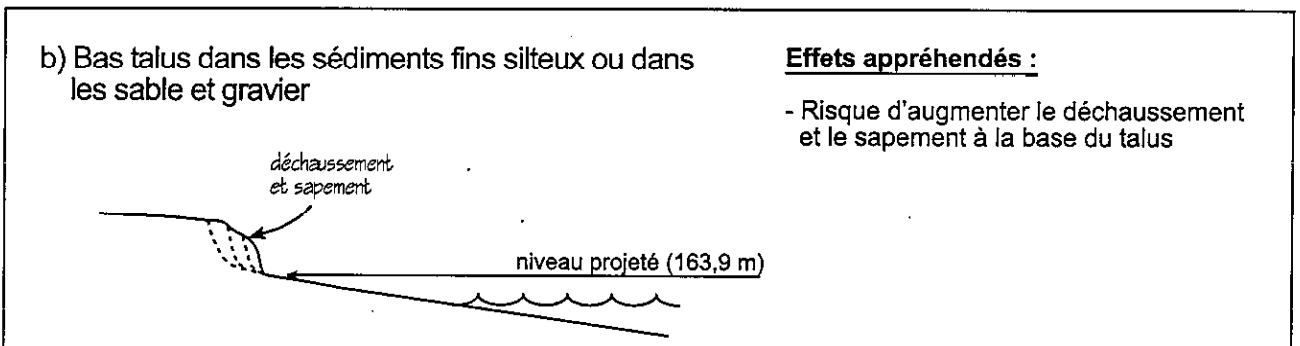
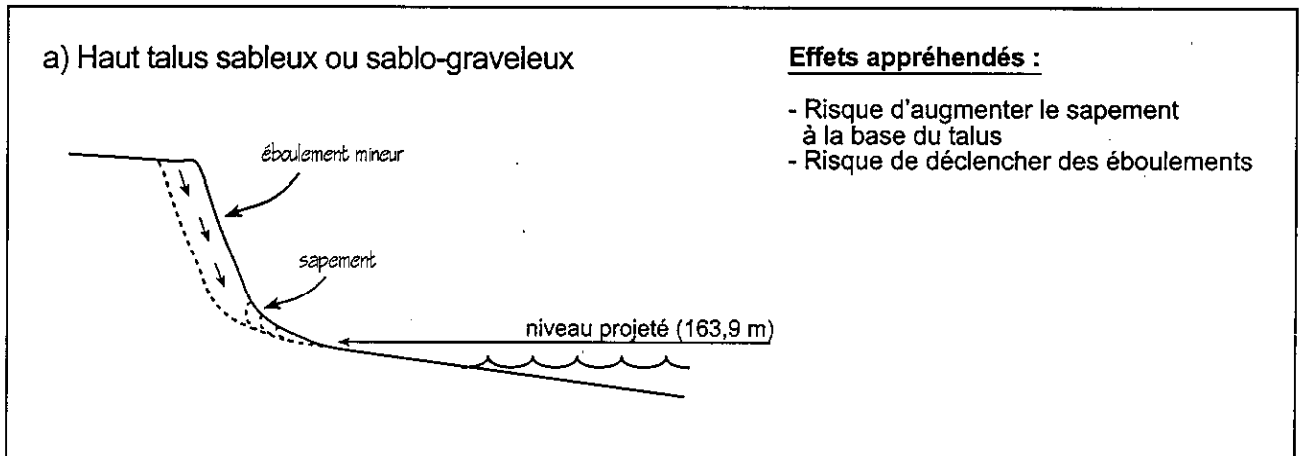
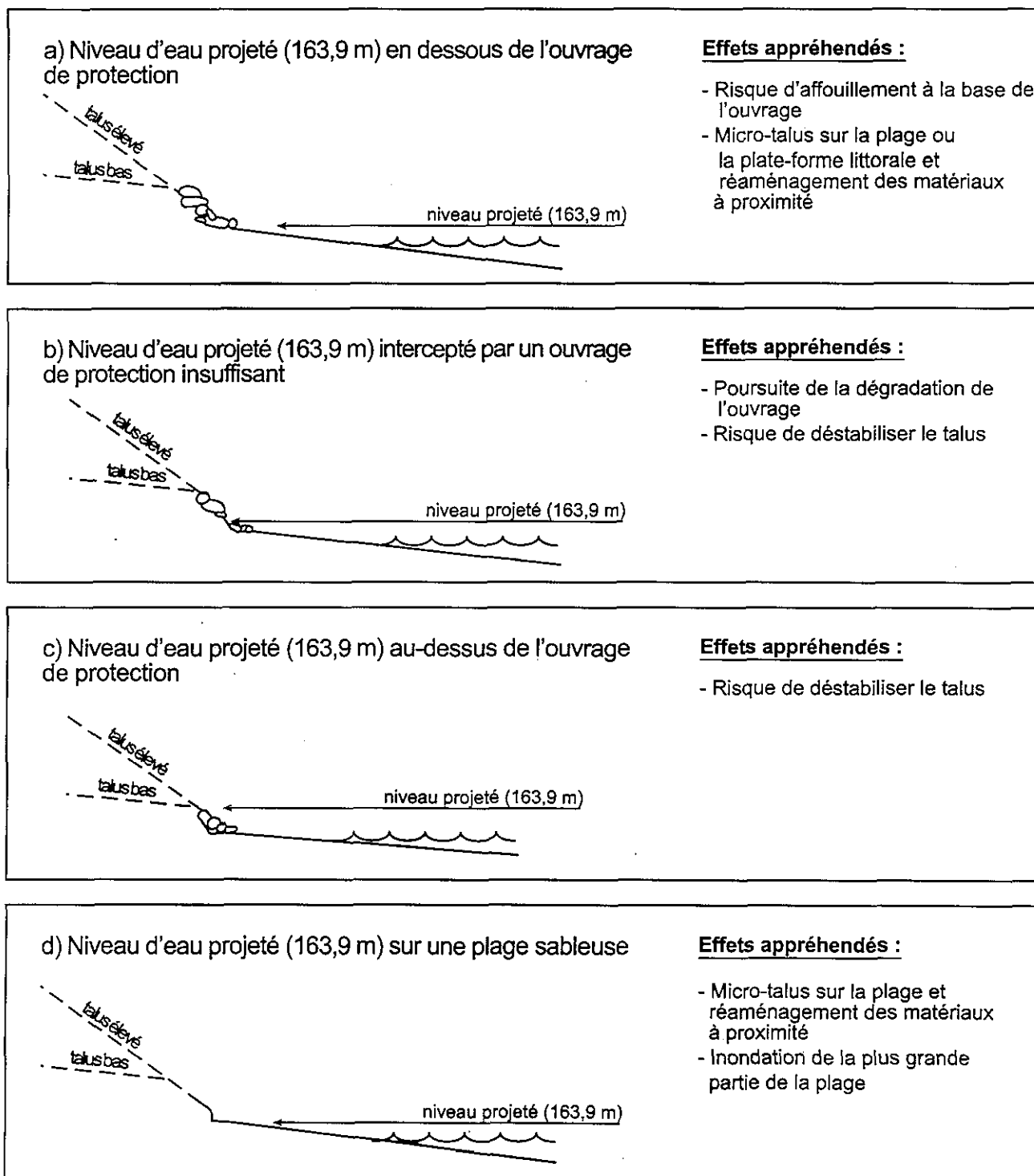


Figure 4

Étude des berges du lac Kénogami

Effets appréhendés dans les secteurs aménagés
(touchent 1% de l'ensemble des rives)



CARACTÉRISATION DES BERGES LAC KÉNOGAMI

Conclusions

Érosion mineure

- talus peu élevés
- berges aménagées

Érosion plus importante

- hauts talus à pente forte (Ouiqui et Pointe de Sable)
- berges exposées aux vents dominants (Pointe de Sable)

Phénomène naturel d'érosion