

Comment aménager les abords d'un quai

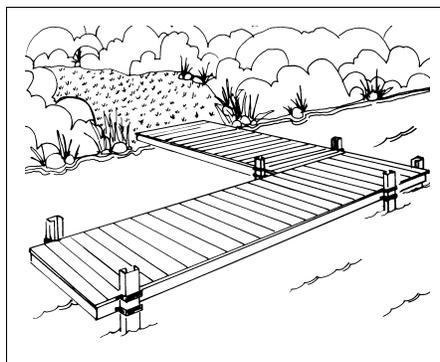


L *l* importe que les quais ne contribuent pas à la dégradation des rives et du littoral de nos lacs particulièrement sensibles aux perturbations. Deux règles de base doivent être observées pour éviter qu'un quai ne devienne un foyer de dégradation pour un lac : il faut assurer la libre circulation des eaux sous le quai, et prévenir l'érosion des rives dans le voisinage immédiat des approches du quai.

Tony LeSauteur/Lucie McNeil

Les eaux doivent pouvoir circuler librement sous les quais

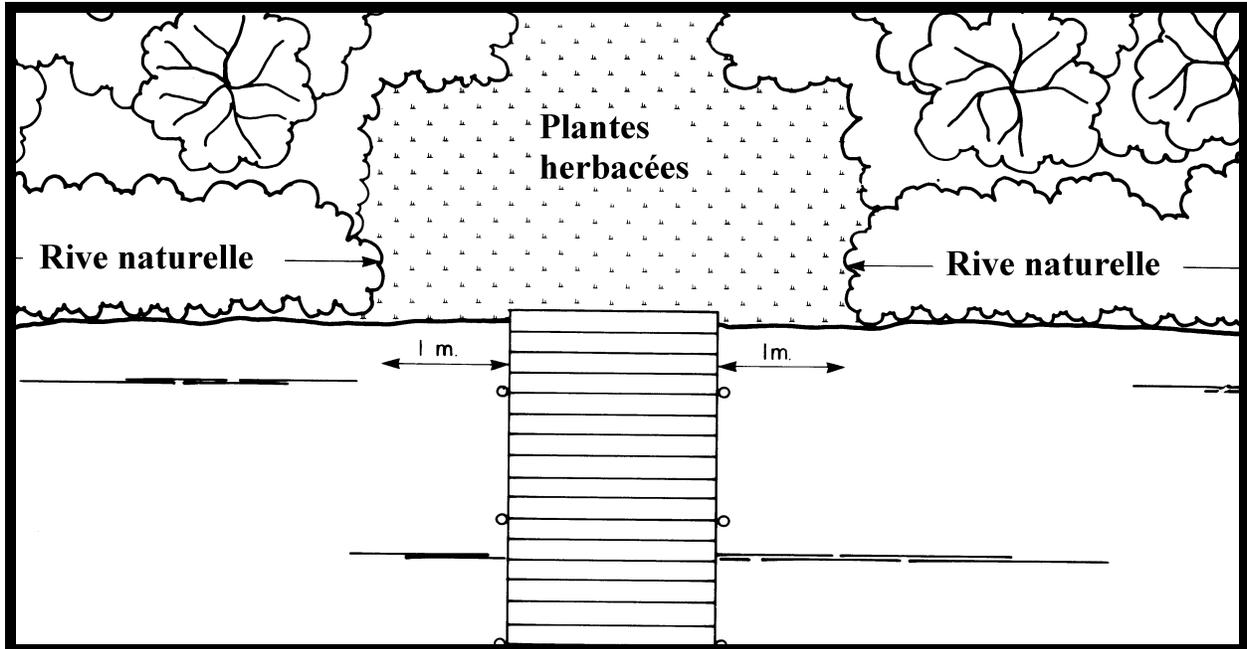
Dès qu'un obstacle empêche les eaux du littoral de circuler librement sous un quai, de nombreux symptômes de dégradation apparaissent immédiatement. Le taux de sédimentation augmente dans le voisinage immédiat du quai, le lac s'envase et les eaux sont rapidement envahies par les plantes aquatiques et les algues. C'était d'ailleurs le cas il y a plusieurs années alors que les quais étaient presque toujours construits en béton, sur le lit même des lacs. Heu-



reusement ce genre de construction est aujourd'hui interdit par les règlements municipaux sur tout le territoire du Québec. On doit obligatoirement avoir recours à des quais construits sur pilotis ou à des quais flottants. Dans

certaines municipalités il est aussi permis de construire des quais sur encoffrements, laissant un passage pour la circulation des eaux entre chaque coffre. Ces quais résistent mal aux glaces et ne sont pas recommandés par FAPEL.

Il faut éviter de créer des foyers d'érosion en aménageant les abords d'un quai



L'érosion est un fléau qui affecte la qualité des eaux au même titre que la pollution. Or, pour éviter que votre quai ne crée des foyers d'érosion, il faut prendre soin d'aménager correctement les approches sur la rive. Ça ne veut pas dire que le caractère naturel et la couverture végétale des rives ne seront pas affectés. Ces interventions toutefois doivent se limiter à une bande maximale d'un mètre seu-

lement, de chaque côté du quai, et ne doivent en aucun temps créer des foyers permanents d'érosion. Préparez vous à agir rapidement dès que la rive est dégagée car il vous faudra de toute urgence stabiliser le sol des abords de votre quai ainsi que celui de la voie d'accès, avec des plantes herbacées qu'on peut facilement trouver dans les centres de jardin et chez les horticulteurs.

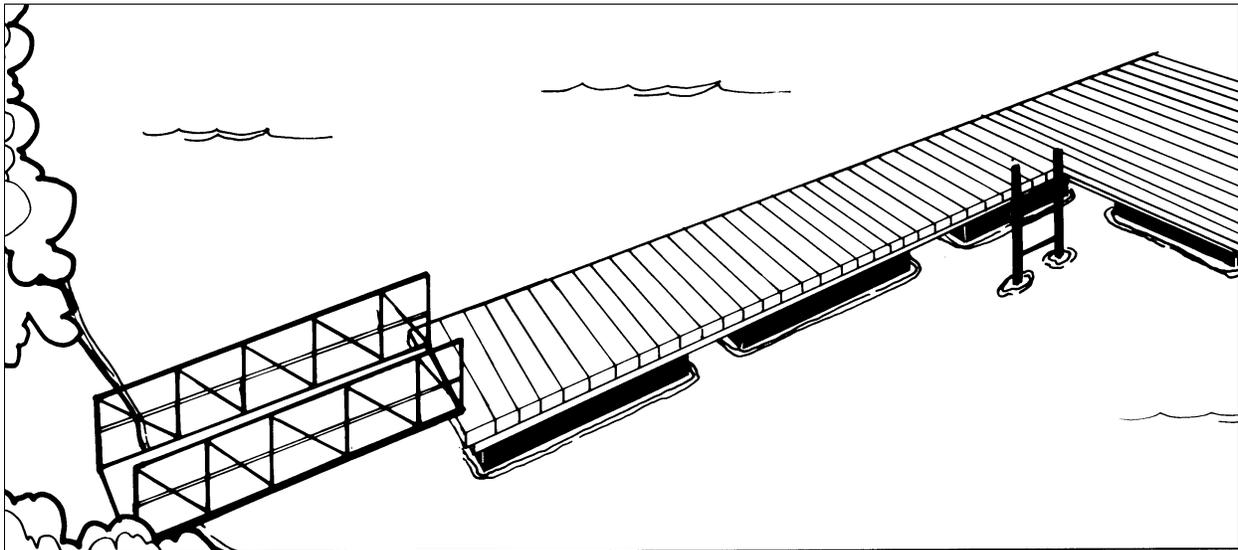
Les quais flottants offrent l'avantage d'être amovibles, c'est-à-dire qu'on peut les sortir de l'eau à l'automne et les entreposer sur le terrain pour l'hiver. On doit cependant prendre la précaution de les entreposer à un niveau suffisamment

Les quais flottants

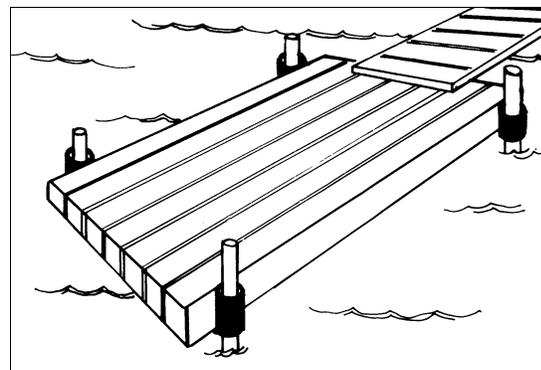
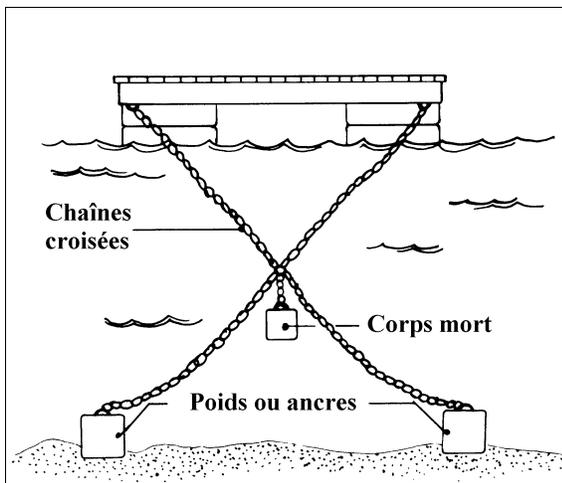
élevé pour qu'ils échappent aux crues printanières. Ces quais conviennent parfaitement aux lacs où la crue des eaux et la dérive des glaces peut causer de sérieux dommages aux quais fixes.

Les développements technologiques des dernières années ont rendu les quais flottants très populaires au Québec. De nombreux fournisseurs offrent une grande variété de quais flottants préfabriqués utilisant divers types de flotteurs. Les principaux matériaux se retrouvent combinés sous différentes formes : bouées de fibre de verre remplies de mousse polystyrène, caissons de fibre de verre renforcés, caissons métalliques ou pneus remplis de mousse polystyrène et autres. Dans certains cas, les flotteurs s'imbriquent les

uns dans les autres pour former le pontage. Le niveau du quai variant avec le niveau des eaux, on doit construire une passerelle pour avoir accès au quai à partir de la rive. Les quais flottants doivent être solidement fixés par des ancrs reliés aux quais par des chaînes. Ils peuvent aussi être maintenus en place par des pieux qu'on enfle dans des bagues métalliques installées de chaque côté du pontage de façon à ce que l'embarcadère puisse coulisser au gré du niveau des eaux. Les pieux sont enfoncés dans le lit du lac.



Attention aux abords de la passerelle du quai flottant. Sur la rive, elle doit être aménagée avec les mêmes précautions que pour les abords d'un quai construit sur pilotis.



À gauche un exemple d'ancrage. À droite, le quai coulisse sur des bagues métalliques.

Faits de matériaux légers, les quais fixes préfabriqués sont habituellement construits sur pieux. Ils se montent en section de sorte qu'on peut les al-

longer à volonté pour atteindre les eaux les plus profondes. Selon la nature du lit du lac, les pieux reposent sur le fond s'il est rocailleux, ou sont enfoncés profon-

Les quais fixes

dément dans la couche de sédiments. Pour éviter les dommages, il est très important que l'on tienne compte des variations de niveau du lac et

des effets de la dérive des glaces avant de faire le choix d'un quai fixe. Il est parfois préférable de se procurer un quai amovible.

Respectez les règlements !

Avant d'acheter un quai préfabriqué ou d'en construire un, vous devez entrer en contact avec votre inspecteur municipal. Toutes les municipalités ont édicté des règlements qui contrôlent la construction des quais et même parfois les matériaux utilisés. Ainsi, certaines municipalités interdisent le bois traité ou les barils de métal que plusieurs fabricants utilisent encore comme flotteurs.

La plupart des municipalités interdisent aussi les abris à bateau traditionnels qui dégradent le paysage tout en empiétant sur la rive qui subit alors des torts considérables. Les seuls abris habituellement permis sont les structures munis d'un treuil qui permettent de hisser et de maintenir le bateau hors de l'eau. Mais encore là, avant d'agir, consultez votre inspecteur municipal.

C'est grâce à l'action de la FAPEL si la construction des quais est sévèrement réglementée aujourd'hui au Québec. Nos lacs ne s'en portent que mieux !

Pour les bricoleurs

Ceux qui préfèrent construire leur propre quai peuvent s'inspirer des plans offerts dans un autre dépliant par la FAPEL, et conçus pour les bricoleurs.

Visitez notre site web : <http://www.fapel.org/>