

Chapitre 13

Bassin versant de la rivière Saint-François

Le diagnostic global du bassin versant de la rivière Saint-François a été fait en compilant les problèmes retrouvés dans chacun des 6 secteurs (tableau 13.1). Cette façon de faire comporte un biais puisque les problèmes sont retenus selon la disponibilité des informations. Comme soulevé précédemment, un problème non mentionné ne signifie pas nécessairement qu'il soit absent du secteur, mais que nous n'avons pas d'informations qui puissent confirmer son occurrence. Le manque d'informations sur les problèmes dans certains secteurs est préoccupant puisqu'il ne nous permet pas de faire un diagnostic complet. Il est également important de souligner qu'aucun poids n'a été attribué aux problèmes, il n'y a donc pas de hiérarchisation de ceux-ci.

Tableau 13.1 Problèmes présents dans chacun des secteurs

	Lac Saint-François-rivière au Saumon	Rivière Eaton	Rivière Massawippi	Rivière Magog-Sherbrooke	Windsor-Ulverton	L'Avenir-lac Saint-Pierre
Accès publics aux plans d'eau limités	✓					
Contamination chair de poissons			✓	✓	✓	
Diminution de la quantité d'eau						
Érosion, MES et sédimentation	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Impacts d'embarcations motorisées	✓			✓		
Inondations des zones habitées		✓	✓	✓		✓
Limitation à la circulation des espèces						
Marnage excessif	✓					
Pertes et dégradation de milieux humides et d'habitats aquatiques						✓
Présence de cyanobactéries	✓		✓	✓	✓	✓
Présence de microorganismes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Présence de pesticides				✓		
Présence de polluants toxiques			✓	✓	✓	
Risque de rupture des barrages						
Surplus éléments nutritifs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vieillessement prématuré des lacs	✓		✓	✓	✓	

Dans la compilation des problèmes du bassin, on constate que ceux reliés à la qualité de l'eau sont nombreux (figure 13.1). En effet, les problèmes *présence de microorganismes*, *érosion*, *présence de matière en suspension et sédimentation* et *surplus d'éléments nutritifs* sont retrouvés dans les 6 secteurs. Le problème *limitation à la circulation des espèces* est également un problème retrouvé sur l'ensemble du bassin puisqu'on retrouve un nombre important de barrages de diverses contenances. On constate une *présence de cyanobactéries* dans 5 des 6 secteurs. Les problèmes *vieillessement prématuré des lacs* et *inondations des zones habitées* sont également préoccupants puisqu'ils sont présents dans 4 des 6 secteurs.

Il est important de noter que le bassin versant de la rivière Saint-François est considéré comme un bassin dégradé selon le décret 1098-2004 sur les modifications apportées au règlement sur les exploitations agricoles (2003). Toutes les municipalités occupant le territoire du bassin sont maintenant soumises à des restrictions de développement.

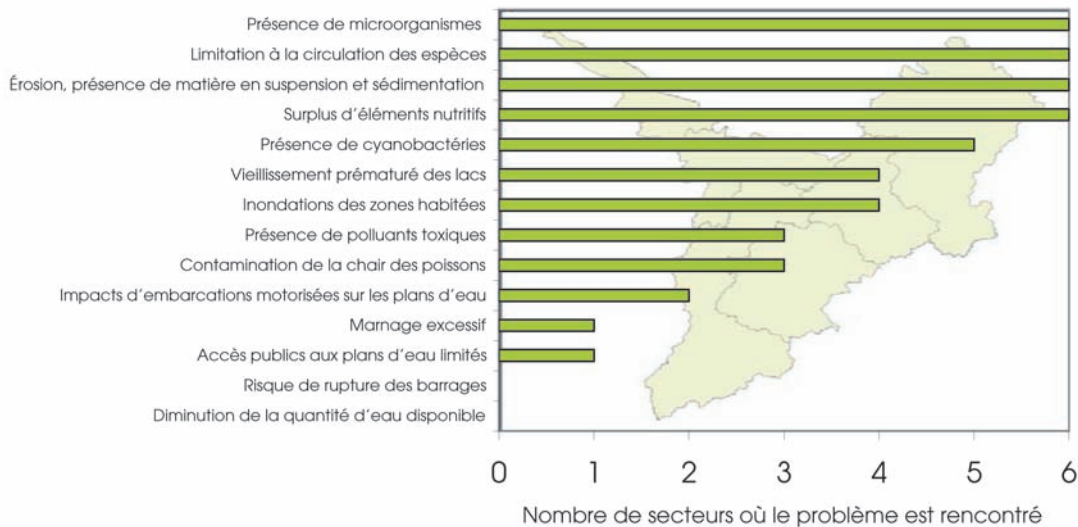


Figure 13.1 Nombre de secteurs où les problèmes sont rencontrés

En terminant, il est important de mentionner que pour plusieurs secteurs du bassin, il nous a été impossible de vérifier la présence de certaines informations essentielles à l'analyse du bassin versant.

Parmi les données manquantes, mentionnons :

- La qualité de l'eau des tributaires ;
- L'état de végétalisation des bandes riveraines ;
- La perte et la dégradation de milieux humides et d'habitats aquatiques ;
- L'impact des activités forestières ;
- La conformité des installations septiques.