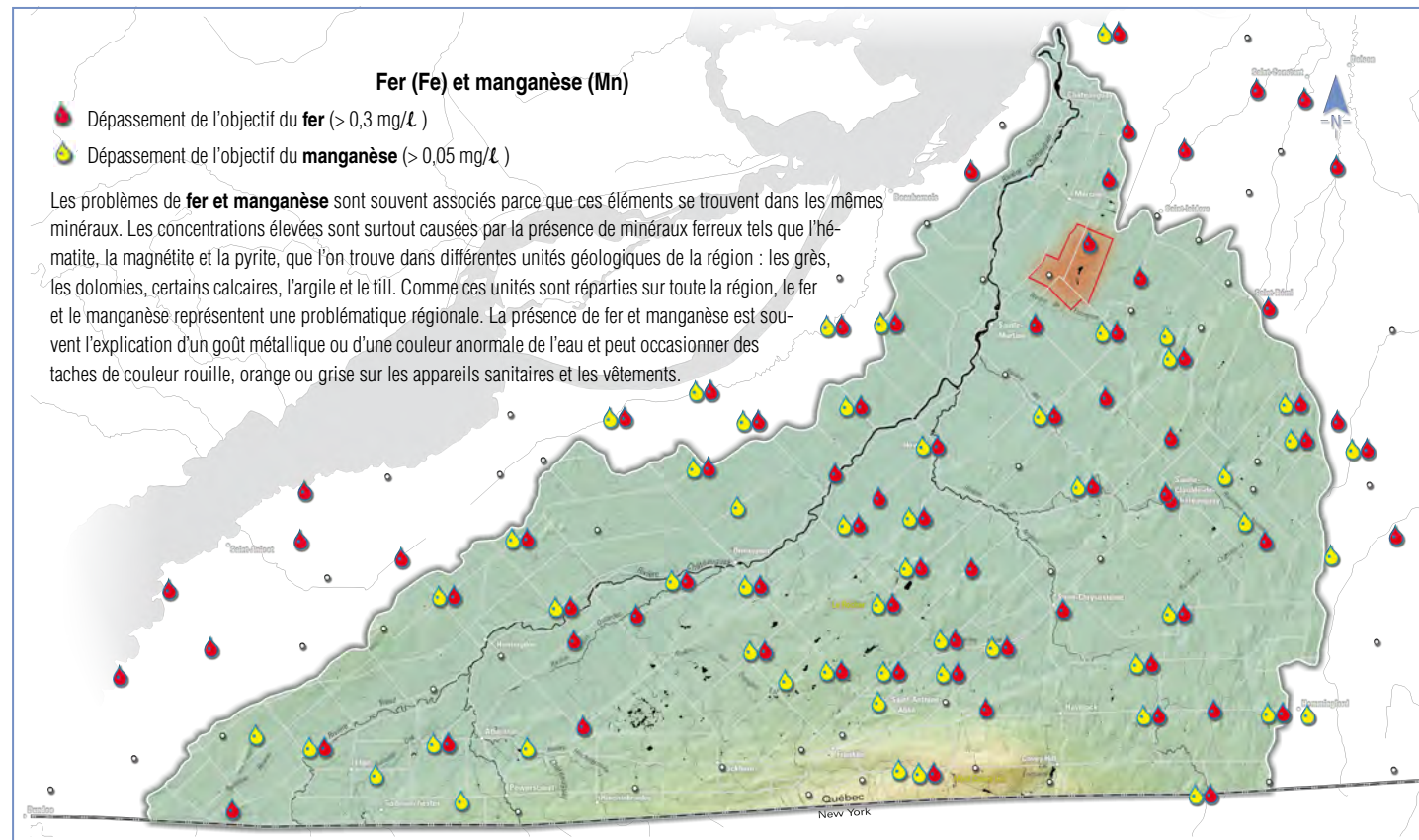


## Problèmes esthétiques

### Qu'en est-il pour le bassin versant de la rivière Châteauguay ?

Dans le bassin versant de la rivière Châteauguay, les problèmes les plus courants de qualité d'eau sont associés à des paramètres esthétiques. Ces problèmes ne constituent pas de danger pour la santé. Les problèmes de dureté, fer et manganèse, ainsi que de matières dissoutes totales sont si répandus qu'ils peuvent être qualifiés de problématique régionale. Par ailleurs, la campagne d'échantillonnage réalisée à l'été 2004 a également révélé des problèmes ponctuels en sodium et chlorures, sulfates et sulfures, pH et couleur.

Malgré ces quelques problèmes, l'eau souterraine de la région est généralement de bonne qualité esthétique.



### Objectifs esthétiques

Plusieurs paramètres n'ont pas d'incidence sur la santé, mais peuvent rendre l'usage de l'eau souterraine moins attrayant lorsqu'ils sont présents à des concentrations élevées. Compte tenu des nuisances d'ordre esthétique possibles (goût, couleur, etc.), Santé Canada recommande des objectifs esthétiques pour les paramètres suivants : chlorures, couleur, cuivre, dureté, fer, sulfures, matières dissoutes totales, manganèse, sodium, pH, sulfates, zinc. Si l'un de ces paramètres présente une concentration supérieure à l'objectif esthétique établi par Santé Canada, on dira que l'eau présente un problème esthétique.

