

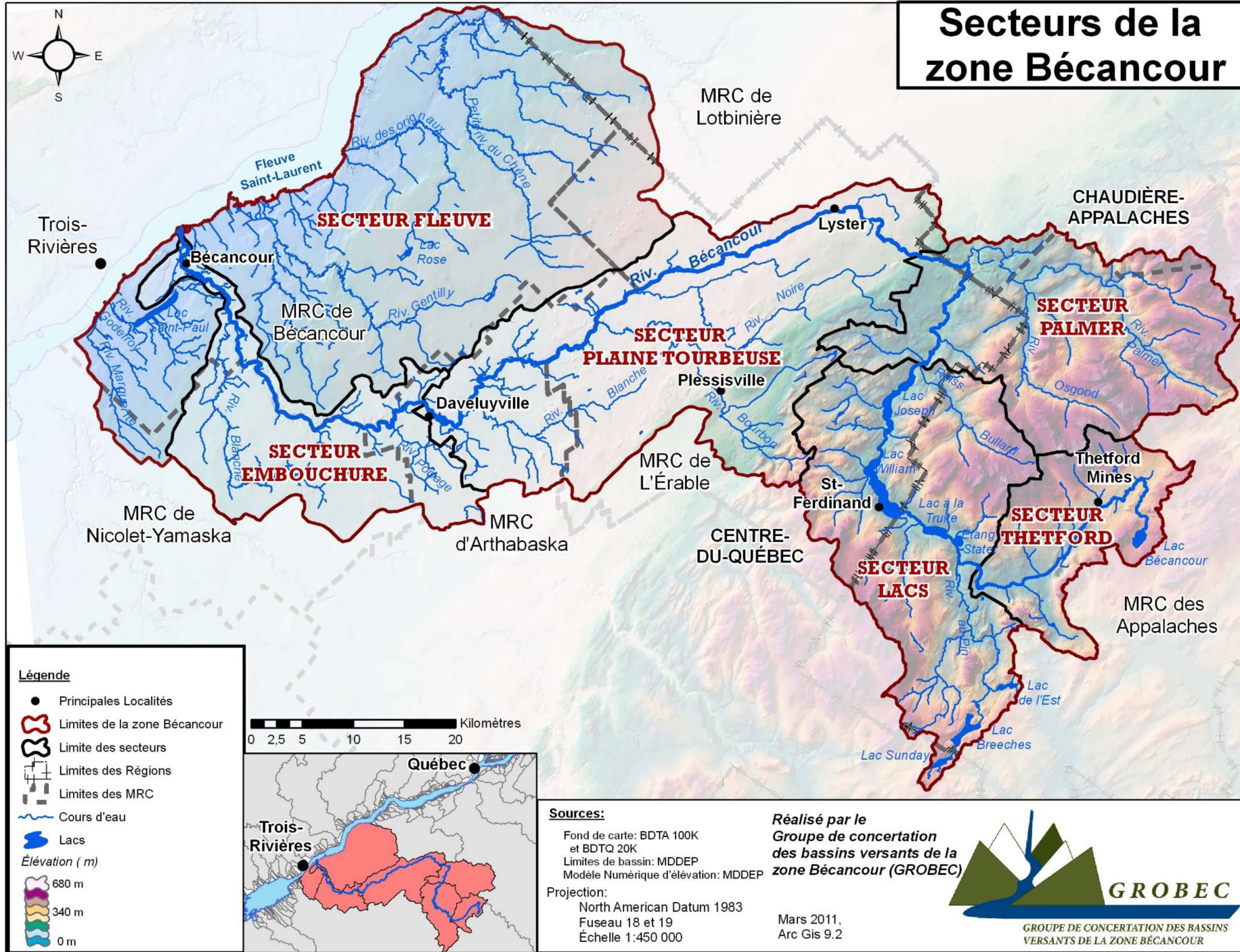
Impacts des résidus miniers amiantés sur les ressources en eau de la Haute-Bécancour

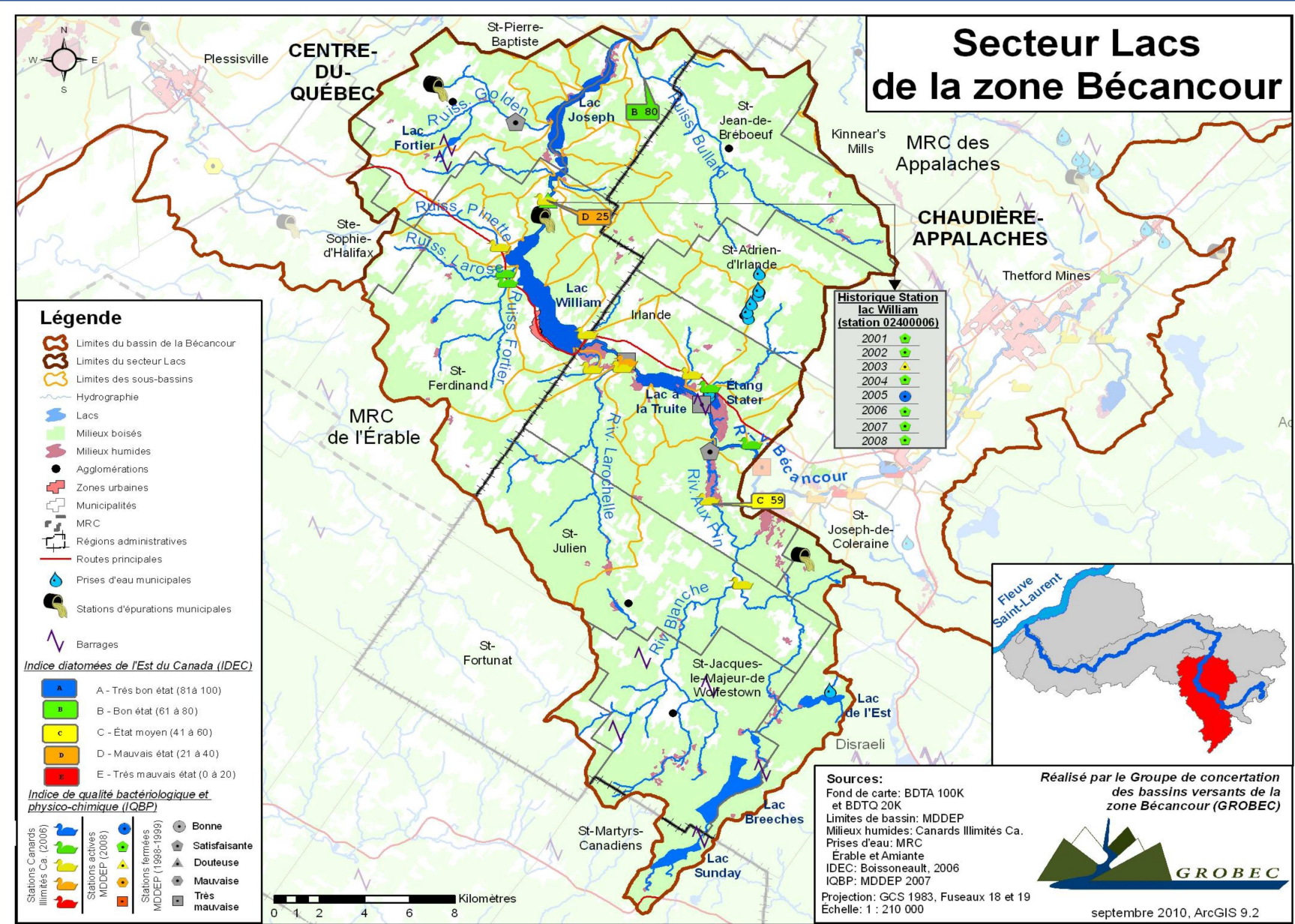
BAPE - État des lieux et la gestion de l'amiante et des résidus miniers amiantés



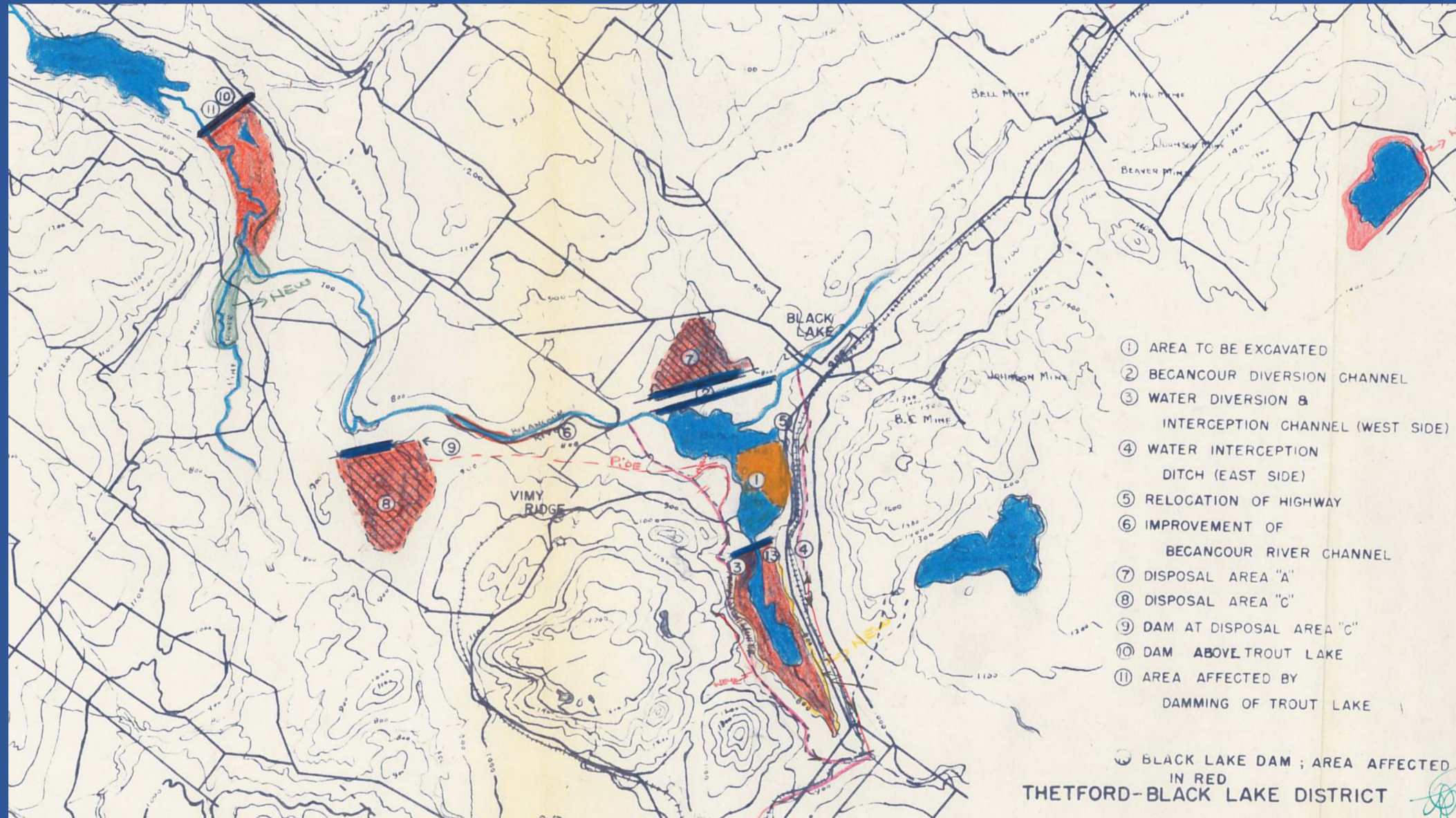
19 février 2020





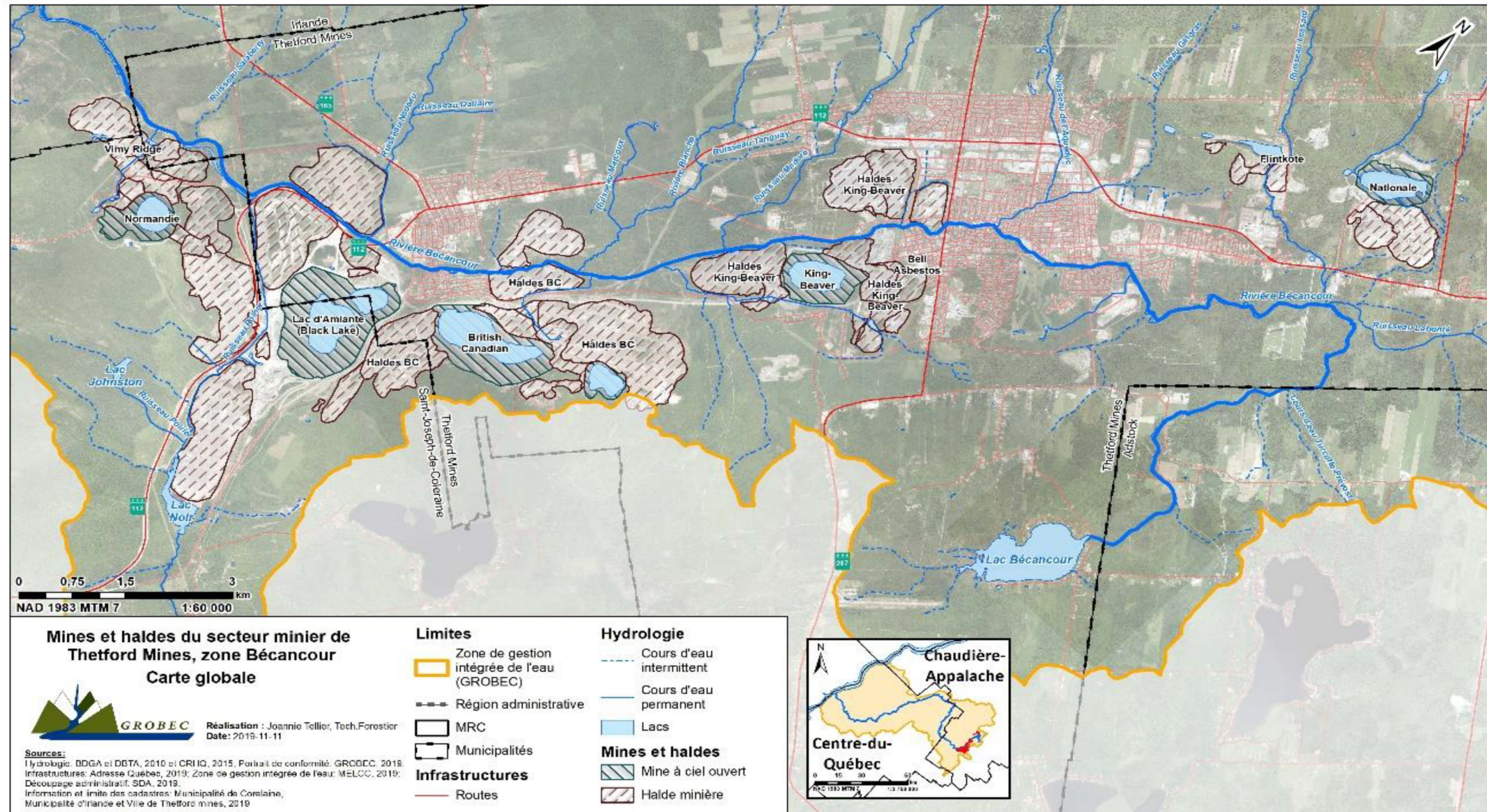


Modifications importantes du réseau hydrographique



Source: Centre d'archives de la région de Thetford Mines.

Mines et haldes du secteur de Thetford Mines



265 hectares de haldes subissent de l'érosion hydrique active



Décrochement sur une halde de RMA du secteur de Thetford Mines (GROBEC, 7 nov 2014)



Ravinement actif sur les haldes de RMA du secteur de Thetford Mines (GROBEC, 7 nov 2014)

Formation d'écoulements préférentiels et transport de RMA



Écoulements préférentiels et cônes d'épanchement
sur les haldes de RMA du secteur de Thetford Mines
(GROBEC, nov 2014).



Apports directs de sédiments dans le lit mineur et majeur de la rivière Bécancour en provenance des haldes de RMA du secteur de Thetford Mines (GROBEC, 7 nov 2014)

1 - Les résidus miniers amiantés ont des impacts néfastes sur les écosystèmes aquatiques et les résidents de la Haute-Bécancour

2 - Manque de suivi de la qualité de l'eau (amiante, métaux, pH) et de connaissance scientifique sur leurs impacts potentiels sur la santé humaine et la vie aquatique

3 - Aucune mesure de contrôle des eaux de ruissellement des sites miniers n'est exigée

4 - Immobilisme et incohérence administratifs dans le secteur de Thetford Mines par rapport à l'encadrement des sites miniers et de leurs impacts sur les ressources en eau

5 - Aucun suivi de la qualité de l'eau et des anciens sites miniers d'amiante n'est effectué donc aucun constat d'infraction n'est émis

Site minier	plan de restauration	
	demandé	déposé
Beaver-1 (Jacob) et Beaver-2	non	NA
Bell Asbestos (Bell-King/Johnson)	oui	1966, 2012
Bennet-Martin (amiante)	non	NA
Black Lake (Lac d'amiante)	oui	1996, 2015
Boston (zone B)	non	NA
British Canadian (Poudrier/Mégantic)	oui	1996, 2014
Fédéral	oui	non
Flintkote	oui	non
King-Beaver (Jonson, Beaver 1, Jacob)	oui	1997, 2014
Normandie	non	NA
Vimy Ridge (Benett-Martin)	oui	non

Source : Rapport sectoriel sur l'État de la situation de l'amiante au Québec, MERN, 2019, Annexe 1.

6 - La restauration de 9 sites miniers dont l'exploitation est terminée depuis plus de 3 ans n'est toujours pas amorcée

8 - Plusieurs lois et règlements sont enfreints en toute impunité

7 - Les coûts de la restauration des haldes minières sont grandement sous-évalués

9 - Vraisemblablement, ni les propriétaires actuels ni les municipalités locales ne sont en mesure de financer la restauration des anciens sites miniers d'amiante

Recommandations – Acquisition de connaissances



1 - Que le Québec (et le Canada) collaborent avec l'Union européenne et commandent davantage d'études sur les effets de l'ingestion de fibres d'amiante chez l'humain

2 - Développer et mettre en œuvre un programme de suivi du drainage souterrain des sites miniers de Thetford Mines

3 - Développer et mettre en œuvre un programme de suivi de la qualité de l'eau de surface de la rivière Bécancour et ses affluents afin d'évaluer les impacts de sites miniers et des RMA

Recommandations – Restauration des sites miniers



4 - Que le MERN exige des propriétaires des anciens sites d'amiante la mise en œuvre des plans de restauration déposés

5 - Que la Commission d'enquête sur la gestion des RMA obtienne une évaluation des coûts de restauration des sites miniers et des haldes de RMA tenant compte de toutes les opérations nécessaires pour la végétalisation des haldes et de toutes les contraintes réglementaires en vigueur

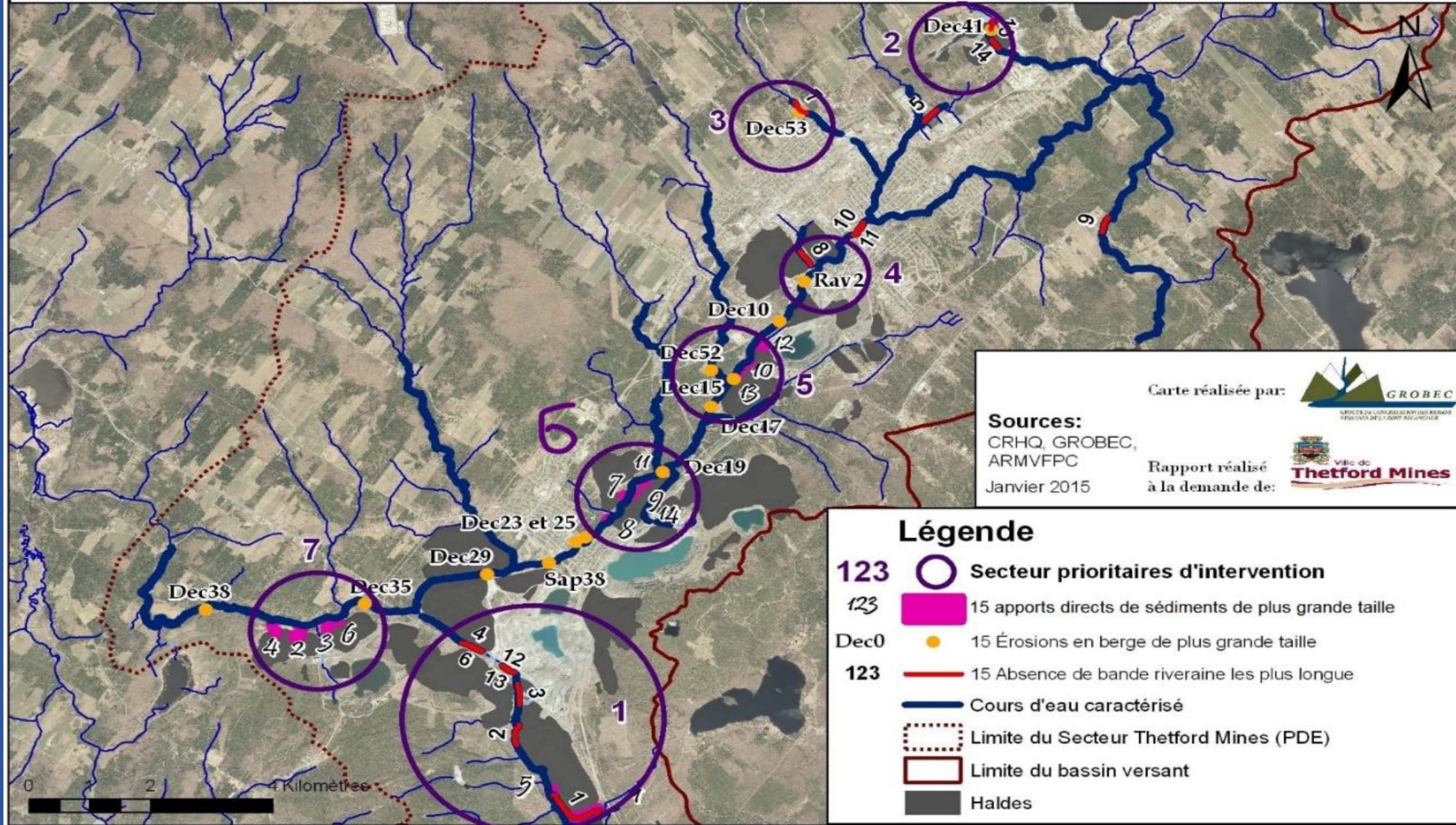
6 - Que le gouvernement du Québec mandate le MELCC de développer un cadre de restauration des sites miniers et des résidus miniers amiantés de Thetford Mines

7 - Que la restauration (ou la valorisation) des RMA ciblent en priorité les haldes riveraines de la rivière Bécancour et de ses affluents



***Haldes de la mine Lac d'amiante restaurées par le MTQ
en 2011-2015 (GROBEC, 7 nov 2014)***

Synthèse des problèmes et sites prioritaires d'intervention, projet de caractérisation de l'état des BVR et de l'érosion du secteur urbain et minier de la Ville de Thetford Mines





Haldes de British-Canadian (secteur 6) (GROBEC, 7 nov 2014)

Recommandations – Restauration des sites miniers



- # 8 - En attendant la restauration ou la valorisation, aménager des mesures temporaires de contrôle des résidus amiantés en bordure des cours d'eau d'ici 2025
- # 9 - le MELCC accorde une priorité de financement au projet de Plan de contrôle des sédiments amiantés de la Haute-Bécancour
- # 10 - Mise sur pied d'un Comité de concertation local/régional
- # 11 - Création d'un Observatoire scientifique sur l'amiante
- # 12 - Déterminer des mesures de restauration pour les écosystèmes aquatiques de la Haute-Bécancour
- # 13 - Qu'un fonds spécial soit constitué en partenariat par les gouvernements provinciaux et fédéraux pour la restauration des sites miniers d'amiante de Thetford Mines

14 - Renforcement du cadre législatif

15 - La valorisation des RMA devra se faire en priorité à partir des haldes riveraines problématiques

16 - Déterminer la capacité de support des écosystèmes aquatiques du bassin versant de la Haute-Bécancour