Contamination rÃ©siduelle de la riviÃ¨re ChaudiÃ¨re : Nouveau rapport

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
November 2017

La ministre MelanÃ§on rend public le troisiÃ¨me rapport du ComitÃ© expert

Un peu plus de quatre ans aprÃ¨s l'accident ferroviaire de Lac-MÃ©gantic et Ã l'occasion du colloque-forum "L'aprÃ¨s Lac-MÃ©gantic : des leÃ§ons Ã tirer", le troisiÃ¨me rapport du ComitÃ© expert sur la contamination rÃ©siduelle de la riviÃ¨re ChaudiÃ¨re par les hydrocarbures pÃ©troliers dresse un bilan rassurant de la situation.

En rendant public ce rapport ainsi que trois autres rapports de projets, la ministre du DÃ©veloppement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Isabelle MelanÃ§on, met Ã la disposition du public les derniers rÃ©sultats des travaux menÃ©s par le MinistÃ¨re, qui s'ajoutent Ã une liste importante de publications scientifiques concernant les impacts environnementaux associÃ©s Ã ce triste Ã©vÃ¨nement. Ce rapport fait Ã©tat de la diminution de la contamination des sÃ©diments et de l'amÃ©lioration de l'Ã©tat des communautÃ©s benthiques (les organismes vivant sur le fond des cours d'eau). AprÃ¨s avoir menÃ© Ã bien un premier plan d'action sur la riviÃ¨re ChaudiÃ¨re, rÃ©alisÃ© principalemen en 2014-2015, puis un second plan d'action, rÃ©alisÃ© de 2015 Ã 2017, le ComitÃ© expert recommande maintenant la reprise du suivi de la qualitÃ© des sÃ©diments, des communautÃ©s benthiques et des communautÃ©s de poissons aprÃ¨s un dÃ©lai d cinq ans, soit en 2022.Â "Les rÃ©sultats obtenus dans la riviÃ¨re ChaudiÃ¨re montrent que les plans d'action basÃ©s sur la science que nous avons mis en œuvre ont portÃ© leurs fruits. Aujourd'hui, la riviÃ¨re retrouve lentement sa qualitÃ© originale pour le plus grand bien de ses riveraines et de ses riverains. Je tiens Ã remercier le ComitÃ© expert pour son apport essentiel Ã ce travail de vigie", a dÃ©clarÃ© la ministre.

Â

FAITS SAILLANTS

TroisiÃ¨me rapport du ComitÃ© expert sur la contamination rÃ©siduelle de la riviÃ¨re ChaudiÃ¨re par les hydrocarbures pÃ©troliers

La contamination des sÃ©diments du lac MÃ©gantic par les hydrocarbures pÃ©troliers a diminuÃ© de faÃ§on marquÃ©e de 2 Ã 2015. DÃ©jÃ , Ã l'Ã©tÃ© 2015, aucun Ã©chantillon ne dÃ©passait la valeur de rÃ©fÃ©rence d'effets aigus (VRA).

La contamination des sÃ©diments de la riviÃ¨re ChaudiÃ¨re par les hydrocarbures pÃ©troliers a diminuÃ© de faÃ§on importante de 2013 Ã 2016. L'Ã©tendue de la contamination a Ã©galement diminuÃ©, les dÃ©passements de la VRA, qui s'Ã©tendaient sur 80 kilomÃ¨tres en aval de Lac-MÃ©gantic en 2013, Ã©tant passÃ©s Ã 5,3 kilomÃ¨tres en 2016.

Le suivi des communautÃ©s de poissons montre une augmentation de l'abondance et de la biomasse des poissons de 2014 Ã 2016. Cependant, l'indice d'intÃ©gritÃ© biotique des poissons ne s'est pas amÃ©liorÃ© et le pourcentage de poissons prÃ©sentant des anomalies de type DELT (dÃ©formations, Ã©rosion des nageoires, lÃ©sions et tumeurs), trÃ¨s Ã©levÃ© en 20

est demeurÃ© aussi Ã©levÃ© en 2016. Toutefois, les hydrocarbures pÃ©troliers ne s'accumulant pas dans la chair des poissons, ceux de la riviÃ¨re ChaudiÃ¨re et du lac MÃ©gantic peuvent Ãªtre consommÃ©s en suivant les recommandations du Guide de consommation du poisson de pÃªche sportive en eau douce.

On observe une amÃ©lioration de l'Ã©tat des communautÃ©s benthiques. Certains groupes d'organismes benthiques sensibles Ã la pollution, absents des 7,5 premiers kilomÃ¨tres du cours d'eau en 2013, rÃ©apparus en 2014, Ã©taient toujours prÃ©sents en 2015. La qualitÃ© observÃ©e en 2015 Ã©tait gÃ©nÃ©ralement comparable Ã celle de deux tributaires d riviÃ¨re ChaudiÃ¨re non exposÃ©s au dÃ©versement;

Une analyse sommaire des rÃ©sultats de 2016 montre aussi des signes de rÃ©tablissement dans des zones de sÃ©diments fins : une diminution de l'abondance de certains groupes d'organismes tolÃ©rants aux hydrocarbures pÃ©troliers, au profit de groupes qui y sont plus sensibles.

Rapports du ComitÃ© expert sur la contamination rÃ©siduelle de la riviÃ¨re ChaudiÃ¨re par les hydrocarbures pÃ©troliers