

Station 59M en 2016
Cours d'eau : rivière du Diable
Localisation : Pont Prud'homme à 5 km en aval de Mont-Tremblant
Nom du programme : Projet d'échantillonnage d'AGIR pour la Diable



Description du programme : Depuis 1996, un échantillonnage mensuel de la qualité de l'eau est réalisé sur la rivière du Diable à la hauteur du pont Prud'Homme (au sud de Saint-Jovite) dans le cadre du Réseau-rivières. Une douzaine de paramètres physico-chimiques et bactériologiques y sont analysés. Le Réseau-rivières est un programme provincial mis en place par le ministère du Développement durable, Environnement et Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), lequel assure une surveillance de base sur plus d'une cinquantaine de rivières au Québec. En 2016, le suivi a été mensuel d'avril à novembre et la valeur médiane est de 78 %.

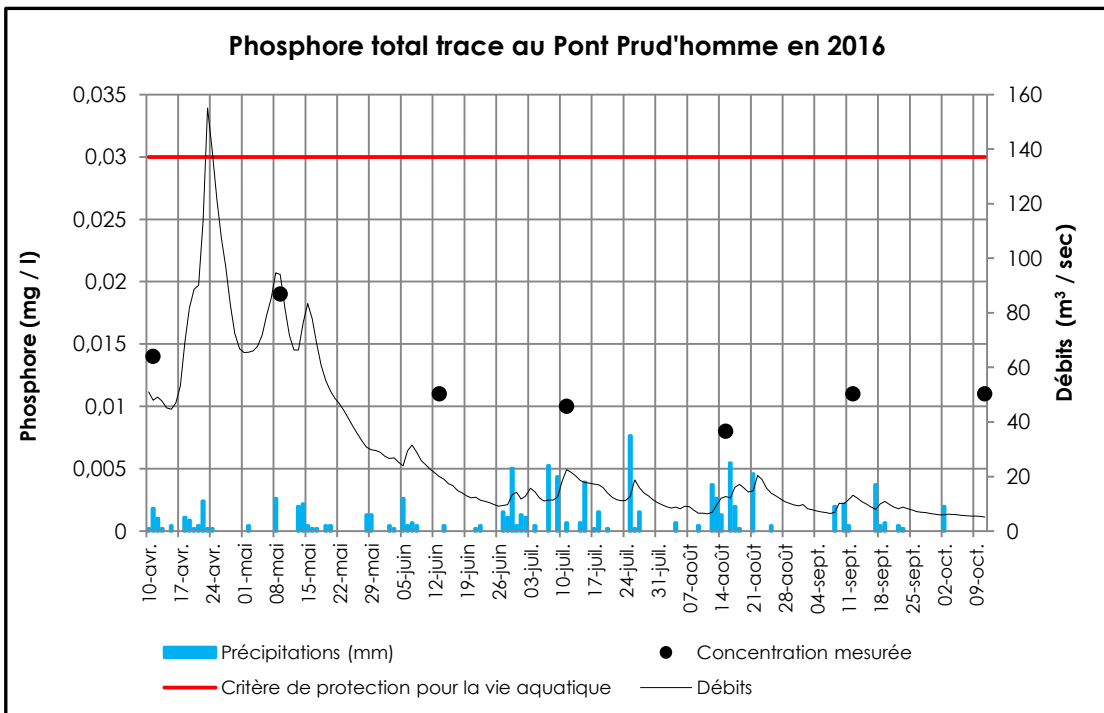
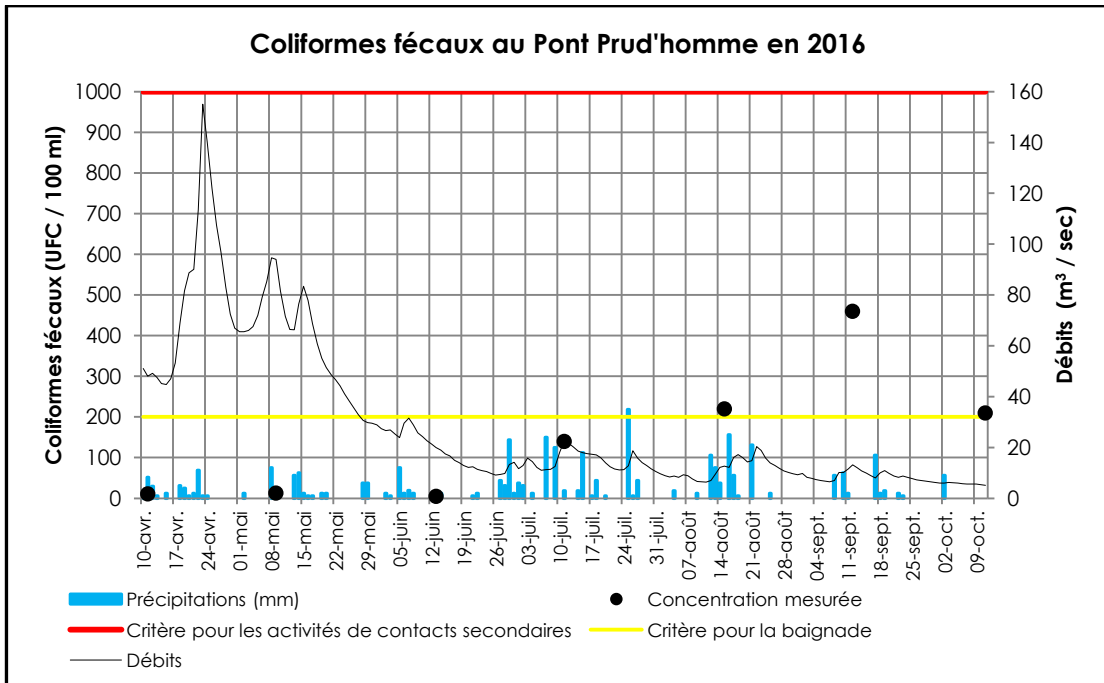
Note : Un autre projet concernant la détection des coliformes fécaux et E. coli a eu lieu en 2016. Cependant, les résultats n'ont pas fait l'objet du calcul de ce tableau ci-dessous. Seules les données de l'échantillonnage du programme de l'IQBP 6 ont été prises en considération.

Paramètres	Résultats bruts 2016					
	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre
Date	9	13	11	15	12	11
IQBP 6	78	94	78	79	71	80
Paramètre déclassant pour l'IQBP6	Solides en suspension	Chlorophylle totale	Solides en suspension	Coliformes fécaux	Coliformes fécaux	Coliformes fécaux

Symbole	Note de l'IQBP	Qualité de l'eau correspondante
●	80 à 100	eau de bonne qualité (permet tous les usages, y compris la baignade)
●	60 à 79	eau de qualité satisfaisante (permet la plupart des usages)
●	40 à 59	eau de qualité douteuse (certains usages sont compromis)
●	20 à 39	eau de mauvaise qualité (la plupart des usages sont compromis)
●	0 à 19	eau de très mauvaise qualité (tous les usages sont compromis)

Qu'est ce que l'IQBP ?

L'indice de qualité physico-chimique et bactériologique (IQBP) est une méthode développée par le gouvernement du Québec afin de faciliter l'appréciation de la qualité générale de l'eau des rivières. Il tient compte des principaux paramètres physico-chimiques et bactériologiques et s'exprime sous la forme d'une note sur 100. L'IQBP permet de définir la qualité de l'eau selon les cinq classes citées dans le tableau ci-dessus.



Six stations en 2016		
Cours d'eau : rivière du Diable et un tributaire agricole		
Localisations : <ol style="list-style-type: none"> 1. Émissaire de l'usine de traitement des eaux de Saint-Jovite — station RA 2. Rivière du Diable à la hauteur de la base de plein air Mont-Tremblant — station RB 3. Pont Prud'homme, à 5 km en aval de Saint-Jovite — RC 4. Ruisseau agricole à la jonction de la route 323 chez M. Tassé — ra 5. Ruisseau agricole à la jonction du chemin Tour du-Carré — rb 6. Exutoire du ruisseau agricole — rc 		
Nom du programme : Projet d'échantillonnage d'AGIR pour la Diable		

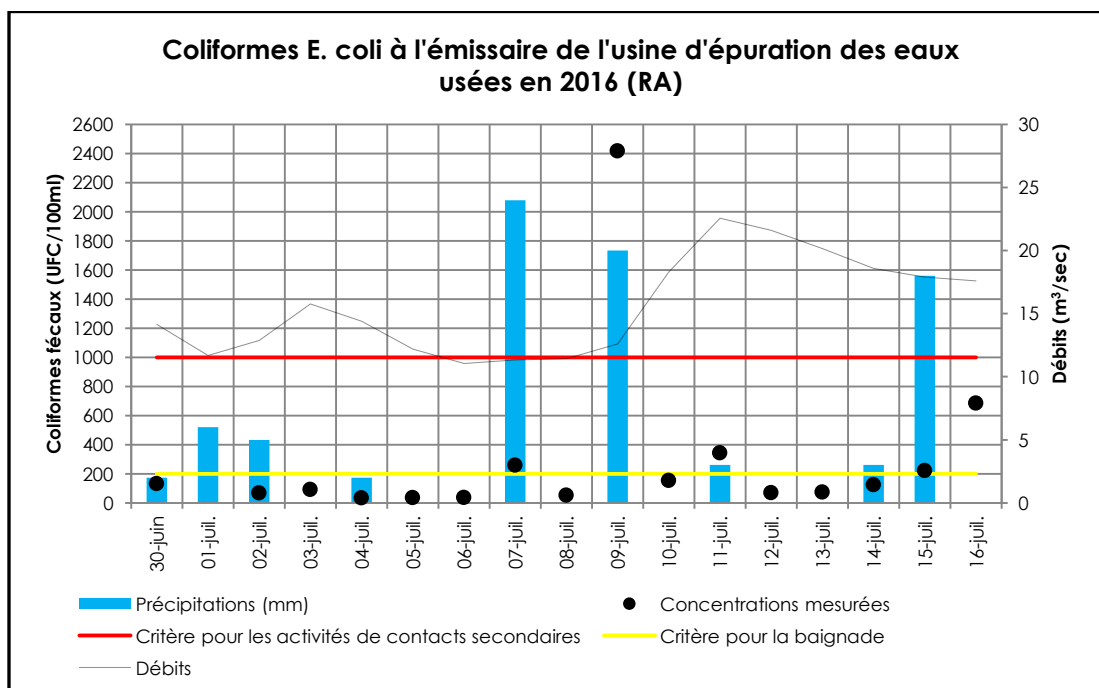
Description du programme : Au cours de l'été 2016 (du 30 juin au 16 juillet), AGIR pour la Diable a réalisé un suivi quotidien de la qualité de l'eau à six stations, dont trois situées le long d'un ruisseau agricole et trois autres dans la rivière du Diable sur les 10 premiers kilomètres en amont du pont Prud'homme où il pourrait y avoir un apport en coliformes fécaux.

Cette initiative, issue d'un partenariat avec le MDDELCC, la Ville de Mont-Tremblant, les employés du service de l'environnement et de l'assainissement, visait à établir des corrélations entre les concentrations mesurées en coliformes fécaux et plus particulièrement les E. coli avec les rejets de l'usine de traitement des eaux usées et la présence de la zone agricole avec élevage bovin en fonction des variables climatiques. Le but étant d'établir un portrait précis des variations en coliformes fécaux et E. coli durant la saison estivale (période de dépassement variant de 201 à 4100 UCF/100 ml mesurés entre 2007 et 2015).

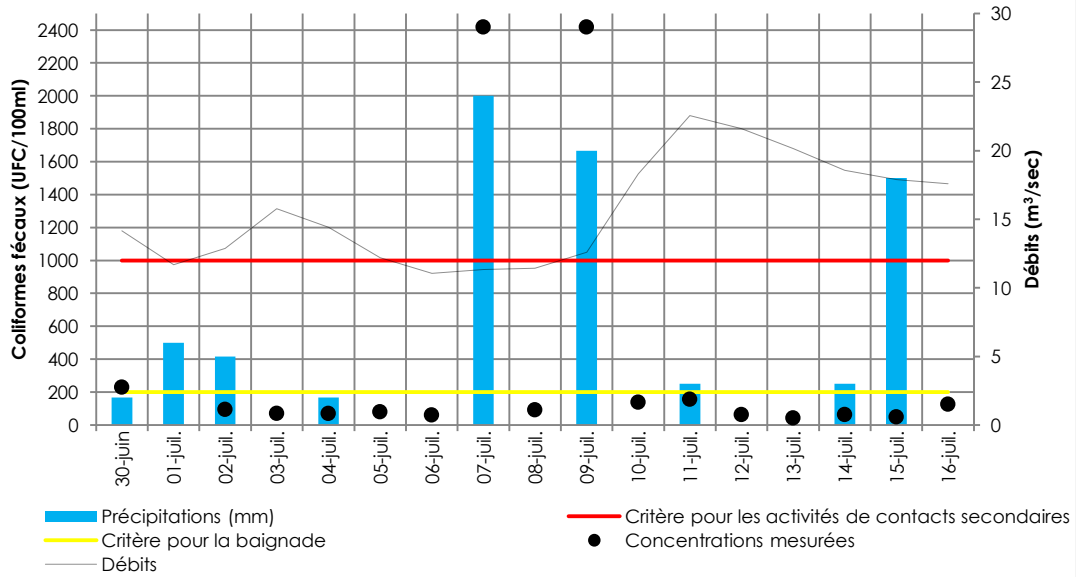
Notes : La méthode de calcul des coliformes fécaux et des E. coli ne permettait pas de mesurer les concentrations au-delà de 2 419.60 UCF E. coli/100ml.

Tableau des valeurs médianes des différentes classes des concentrations en E. coli de l'indice bactériologique et physico-chimique de (IQBP) MDDELCC

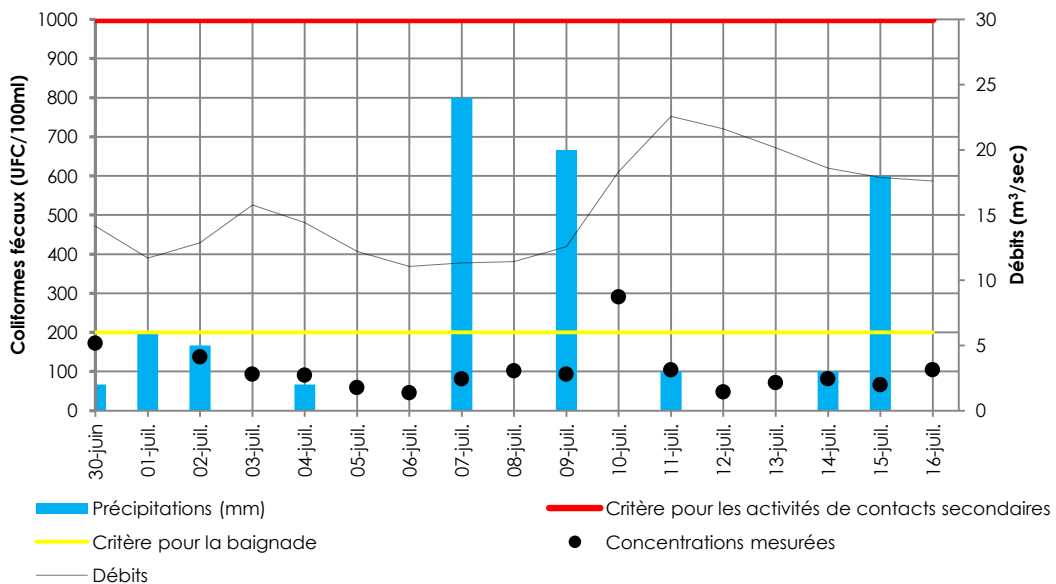
Qualité de l'IQBP	Concentration Coliformes fécaux (UCF/100 ml)
Bonne	< 200
Satisfaisante	201 à 1000
Douteuse	1001 à 2000
Mauvaise	2001 à 3500
Très mauvaise	> 3500



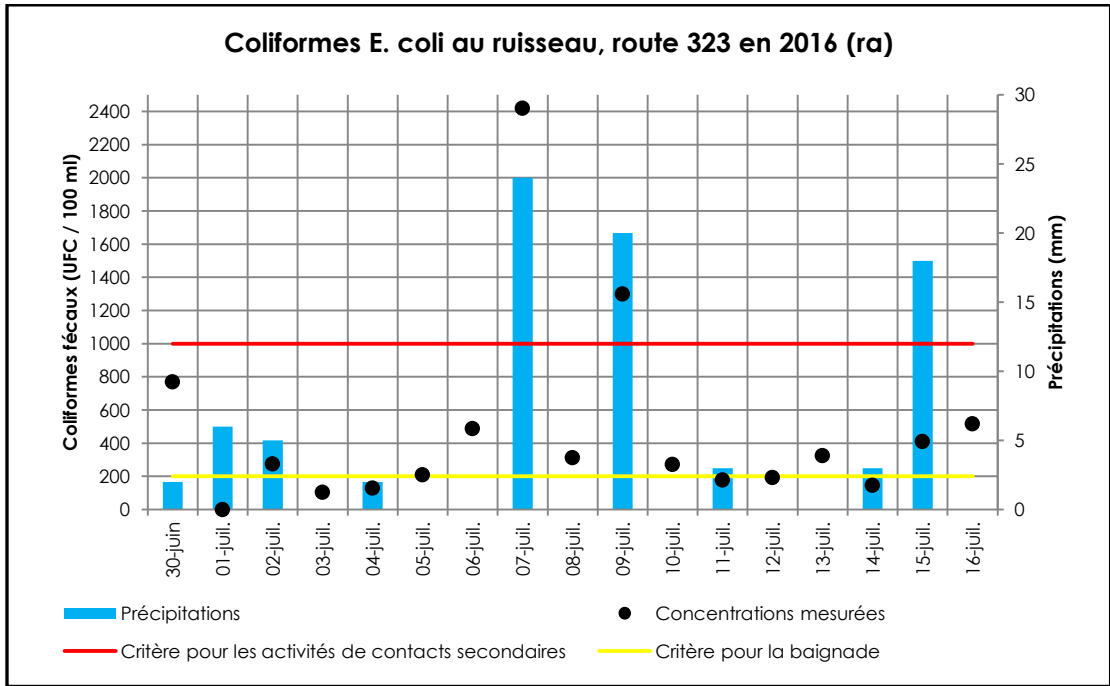
Coliformes E. coli près de la Base de Plein Air Mont-Tremblant en 2016 (RB)



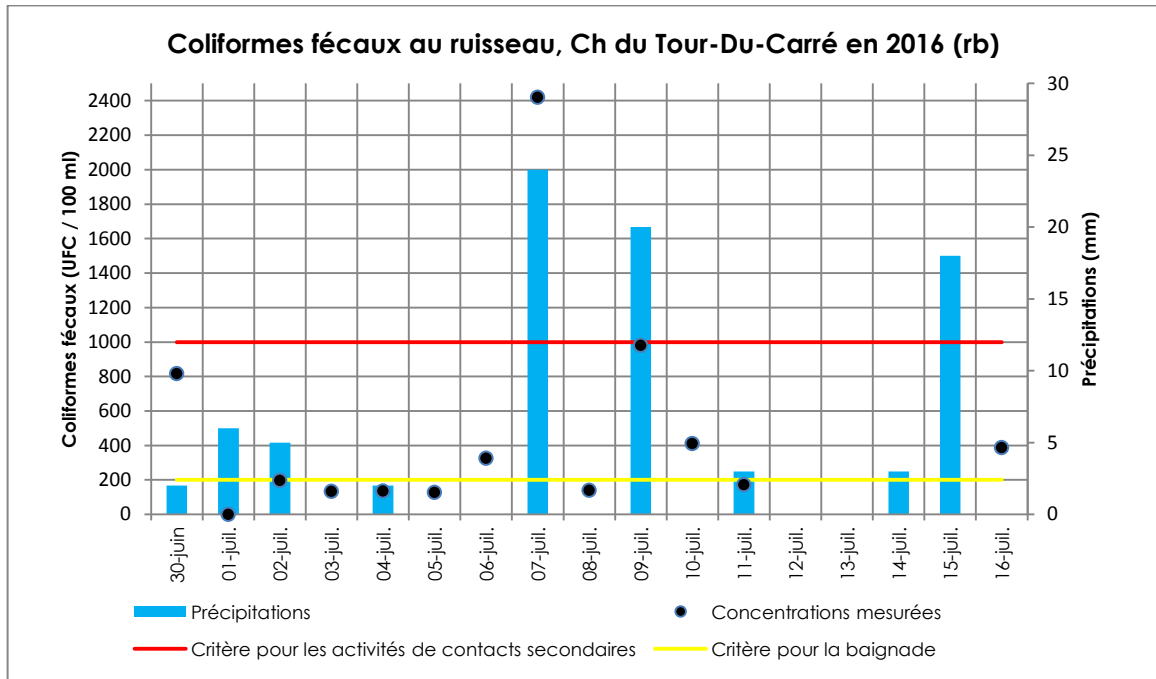
Coliformes E. coli au Pont Prud'Homme en 2016 (RC)



Coliformes E. coli au ruisseau, route 323 en 2016 (ra)



Coliformes fécaux au ruisseau, Ch du Tour-Du-Carré en 2016 (rb)



Coliformes fécaux à l'exutoire du ruisseau en 2016 (rc)

