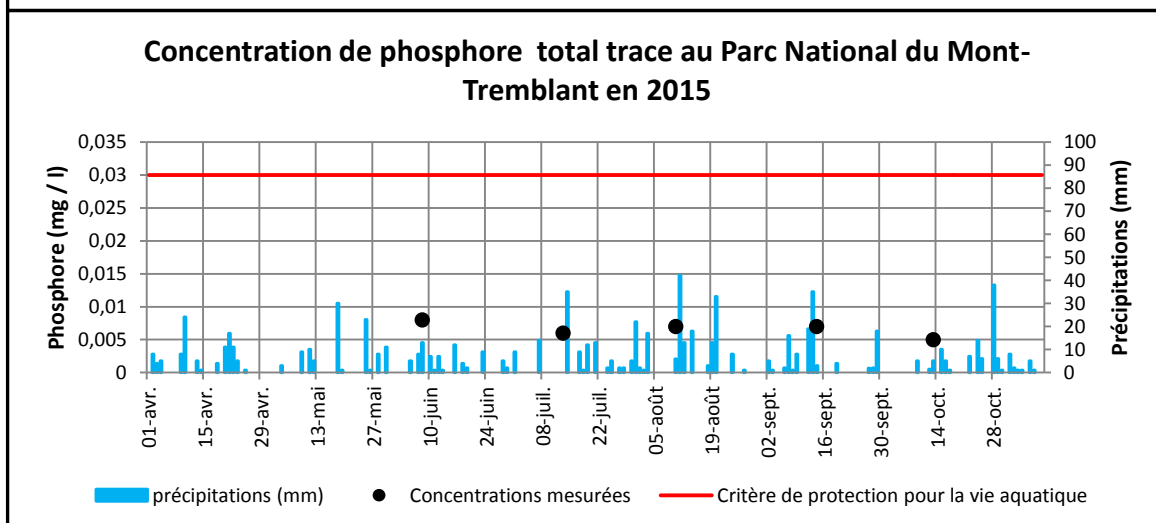
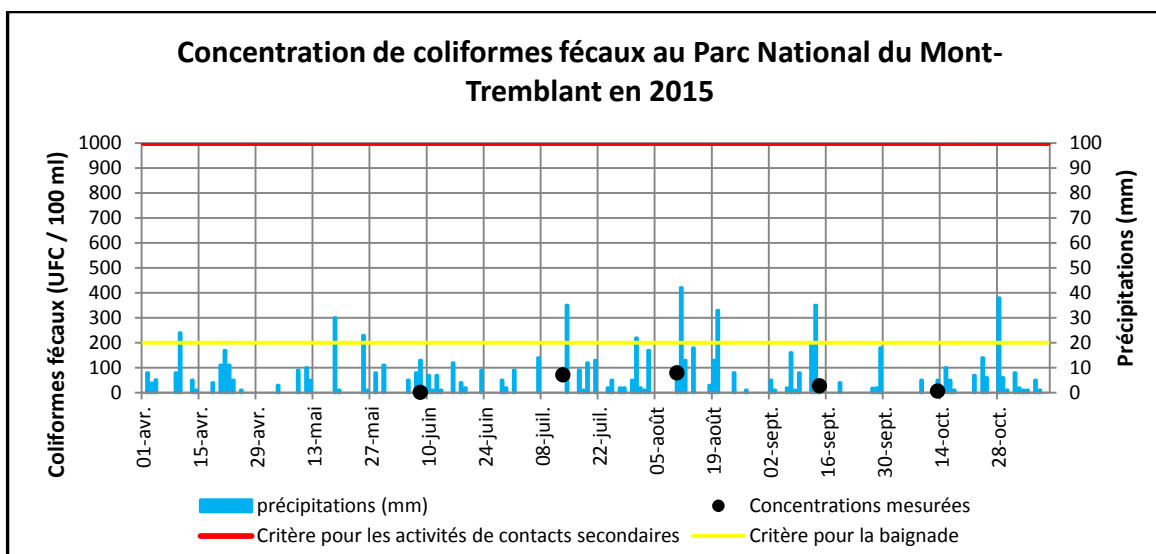


Station 264 en 2015	
Cours d'eau : rivière du Diable	
Localisation : Pont de la Vache noire, Parc National du Mont-Tremblant	
Nom du programme : Projet d'échantillonnage d'AGIR pour la Diable	

Description du programme : Au cours de l'été 2015 (de la fin du mois, de mai à la mi-octobre), le parc national du Mont-Tremblant a réalisé un suivi mensuel de la qualité de l'eau à une station située sur la rivière du Diable. Cette initiative, issue d'un partenariat avec le MDDELCC, se réalise dans le cadre d'un programme de suivi de l'intégrité écologique du parc national du Mont-Tremblant. Les paramètres étudiés sont : la chlorophylle a ; la phéophytine, l'azote ammoniacal ; les nitrates et nitrites ; l'azote total dissous ; le phosphore total trace ; les matières en suspension, la température et les coliformes fécaux.



Station 59M en 2015
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 2015, le suivi a été mensuel d'avril à novembre et la valeur médiane est de 85 %.

Note : Les résultats du projet en partenariat concernant la détection des coliformes fécaux hebdomadaires du 17 juin au 23 septembre ont été ajoutés au graphique. Cependant, ces données n'ont pas fait l'objet du calcul des résultats du tableau ci-dessous. Seules les données de l'échantillonnage du programme de l'IQBP6 ont été prises en considération.

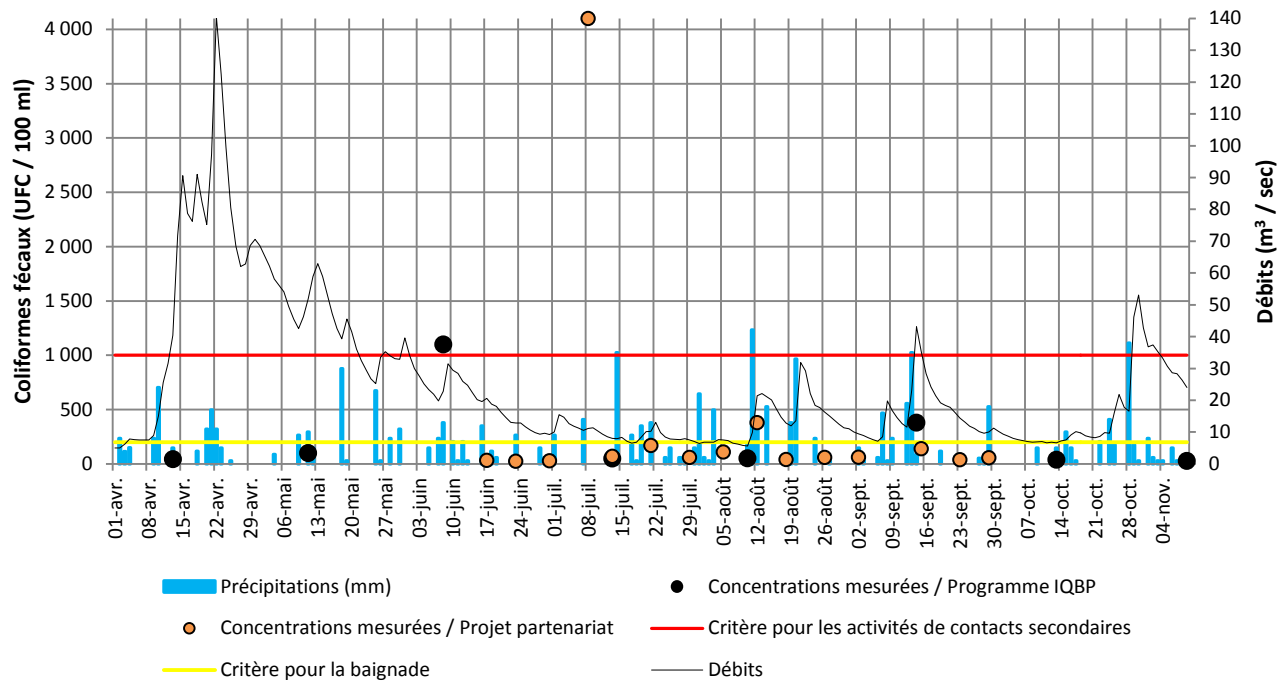
Paramètres	Résultats bruts 2015						
	mai	juin	juillet	août	août	septembre	octobre
Date	11	8	13	10	10	14	13
IQBP 6	78	57	93	92	92	44	91
Paramètre déclassant pour l'IQBP 6	Solides en suspension	Coliformes fécaux	Coliformes fécaux	Coliformes fécaux	Nitrates et Nitrites dissous	Solides en suspension	Solides en suspension

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)

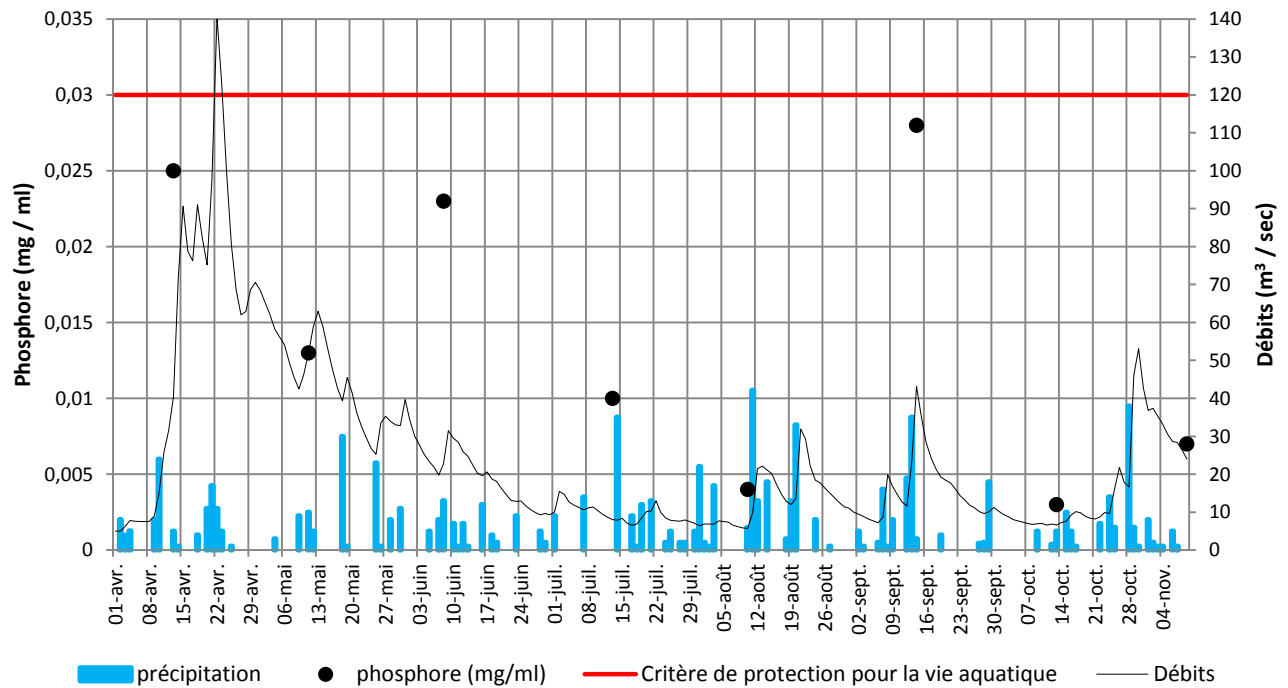
Qu'est ce que l'IQBP ?

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.

Concentration de coliformes fécaux des deux projets au Pont Prud'homme en 2015



Concentration de phosphore trace au Pont Prud'homme en 2015

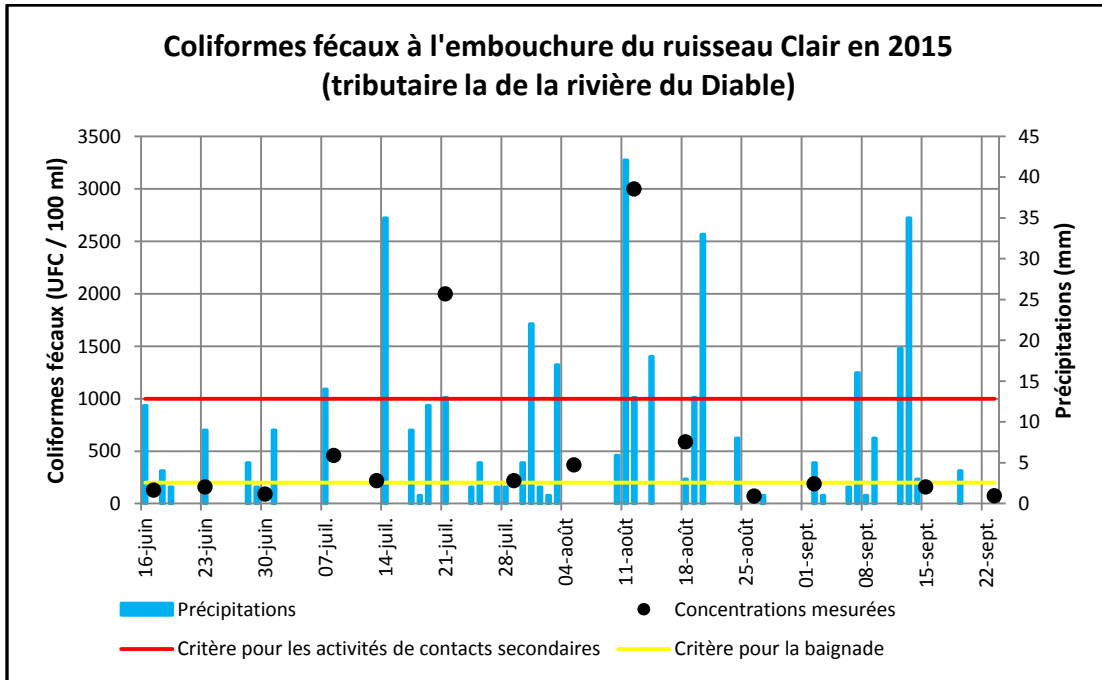
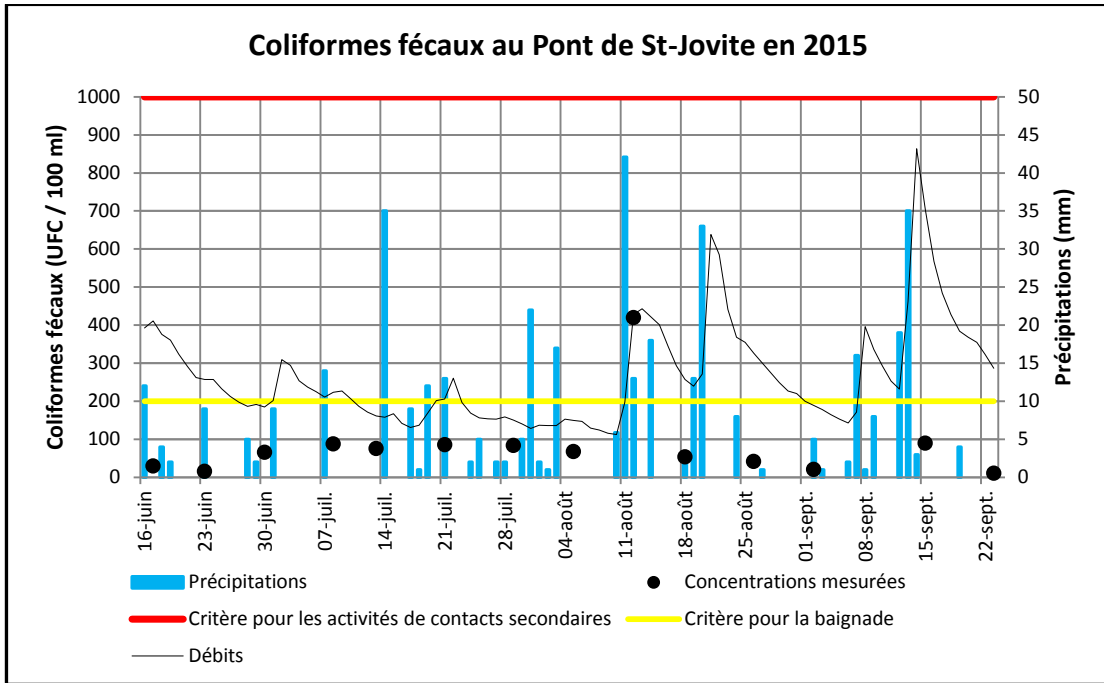


Quatre stations en 2015	
Cours d'eau : rivière du Diable et deux tributaires	
Localisations :	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pont de la rue Saint-Jovite – station 301 2. Embouchure du ruisseau Clair -163 3. Exutoire du lac Maskinongé - 302 4. Pont Prud'homme, à 5 km en aval de St-Jovite -103 	
Nom du programme en partenariat: Projet d'échantillonnage d'AGIR pour la Diable	

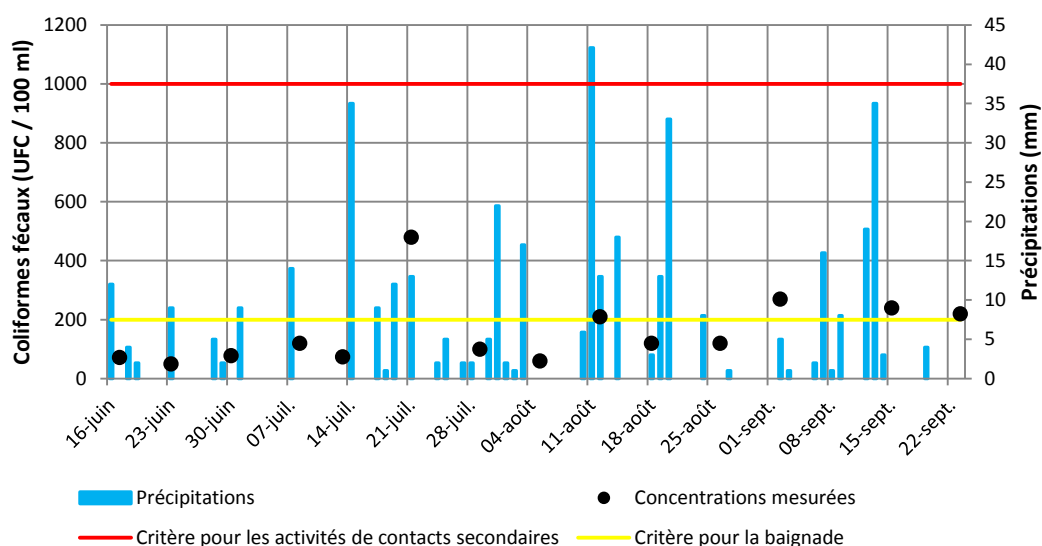
Description du programme : Au cours de l'été 2015 (de la mi-juin à la fin de septembre), AGIR pour la Diable a réalisé un suivi mensuel de la qualité de l'eau à quatre stations. Cette initiative, issue d'un partenariat avec le MDDELCC, vise à connaître les concentrations en coliformes fécaux dans la rivière du Diable sur les 10 premiers kilomètres en amont du pont Prud'homme où il pourrait y avoir un apport en coliformes fécaux. Le but étant d'établir un portrait précis des variations en coliformes fécaux à divers endroits entre le mois de juin et septembre (période de dépassement variant de 201 à 2600 UCF/100 ml entre 2007 et 2014) en fonction des variables climatiques.

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 fécaux à l'exutoire du Lac Maskinongé en 2015 (tributaire de la rivière du Diable)



Coliformes fécaux au Pont Prud'homme en 2015

