



# Optimiser la gestion de l'eau

## INDICATEUR ET CIBLE 2030

### Réduction de 15 % de la concentration de phosphore total des cours d'eau

---

FRÉQUENCE DE SUIVI : TOUS LES CINQ ANS

PÉRIODE DE RÉFÉRENCE : 2018

---

#### Explication de l'indicateur

- La concentration de phosphore total dans l'eau de surface est un bon indicateur de l'état d'eutrophisation d'un plan d'eau.
- Les apports en phosphore sont suivis en vertu du Règlement sur les exploitations agricoles. Cet indicateur permet d'évaluer l'efficacité des pratiques adoptées pour réduire le transport du phosphore vers les cours d'eau.
- Le ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques effectue un suivi régulier du phosphore, qui sert de référence pour évaluer la qualité de l'eau des rivières au Québec depuis plusieurs décennies. Ces données sont utilisées pour suivre l'évolution de cet indicateur.
- Treize bassins versants où des activités agricoles sont réalisées sur plus du tiers des superficies ont été sélectionnés, en ciblant les territoires couverts par des stations du réseau benthos, mais en assurant une bonne représentativité des régions.

#### Pertinence de l'indicateur par rapport à d'autres objectifs ou enjeux spécifiques du Plan d'agriculture durable 2020-2030

- Améliorer la santé et la conservation des sols
- Améliorer la gestion des matières fertilisantes
- Améliorer la biodiversité



## Évolution de l'indicateur

### ÉVOLUTION DE LA CONCENTRATION MÉDIANE DE PHOSPHORE TOTAL DANS LES BASSINS VERSANTS SÉLECTIONNÉS

NOM DE LA RIVIÈRE	RÉGION	CONCENTRATION MÉDIANE DE PHOSPHORE TOTAL (MG/L)		CIBLE 2030
		2018	Évolution 2014-2018	
<b>Ruisseau au Castor</b>	Montérégie Est	0,125	0,022	0,106
<b>Rivière Chibouet</b>	Montérégie Est	0,088	-0,014	0,075
<b>Rivière La Guerre</b>	Montérégie Ouest	0,110	0,040	0,094
<b>Rivière Delisle</b>	Montérégie Ouest	0,063	-0,036	0,054
<b>Rivière la Chaloupe</b>	Lanaudière	0,059	-0,030	0,050
<b>Ruisseau Vacher</b>	Lanaudière	0,092	-0,008	0,078
<b>Rivière Rouge</b>	Laurentides	0,089	0,011	0,076
<b>Rivière du Chêne</b>	Laurentides	0,090	0,019	0,076
<b>Petite rivière Yamachiche</b>	Mauricie	0,097	-0,024	0,082
<b>Rivière Saint-Zéphirin</b>	Centre-du-Québec	0,120	0,005	0,102
<b>Rivière Saint-Germain</b>	Centre-du-Québec	0,066	0,021	0,056
<b>Rivière Boyer Sud</b>	Chaudière-Appalaches	0,048	0,022	0,041
<b>Rivière Niagarette</b>	Capitale-Nationale	0,052	-0,007	0,044

## Défis

L'ampleur et le lieu des interventions agroenvironnementales ainsi que leur poursuite au fil du temps constituent des défis majeurs pour l'atteinte de la cible. Le délai entre un changement de pratiques agricoles et l'effet positif de ce changement sur la concentration de phosphore dans l'eau est de l'ordre de plusieurs années puisque cet élément est stocké dans les sédiments du réseau hydrique puis relargué dans les eaux de surface. Le défi est encore plus grand pour les bassins dont les concentrations sont en croissance (cellules grisées).