

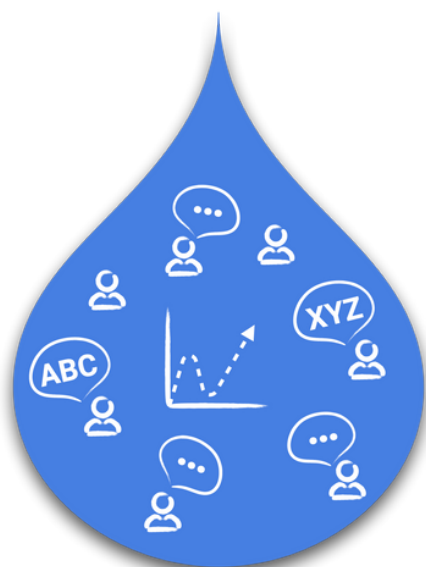
Guide d'introduction au Système de mesure partagé de Nos eaux vitales

La transparence nous tient à cœur : Ce Système de mesure partagé a été conçu à partir d'une vision du monde autochtone et on reconnaît que les modes de savoirs autochtones en sont absents. Pour de plus amples renseignements sur ce positionnement, veuillez consulter notre page sur les [Relations équitables](#).

Introduction

C'est un vaste et profond bassin d'expérience, d'énergie et d'expertise qui compose le milieu de l'eau au Canada. Son ampleur et sa diversité sont sans contredit une force, mais malgré tous nos efforts, nos eaux continuent de dépérir.

On le sait, l'amélioration de la santé de la ressource hydrique passe par la conjugaison de nos efforts, mais cela ne se fait pas en criant ciseaux. Le réseau Nos eaux vitales travaille à coordonner les organisations dans un cadre stratégique commun afin de réaliser son ambitieux objectif : **un Canada où toutes les eaux seront saines d'ici 2030**. Pour y arriver, il faudra que les divers acteurs arrivent à travailler ensemble en tant que réseau connecté et aligné. Ce guide d'introduction présente le principal outil qui nous servira à cet effet, soit le Système de mesure partagé.



Notre langage commun

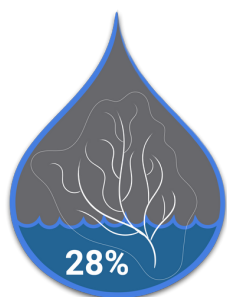
Nous avons tous déjà vécu une discussion où les interlocuteurs employaient les mêmes mots, mais les comprenaient différemment. Nous tenons donc à mettre au clair notre utilisation de certains termes. Notre Système de mesure partagé comporte trois grands piliers :

1. **Notre objectif ambitieux** – C'est le portrait que nous brossons de l'avenir auquel nous aspirons, un avenir qui, sans être inatteignable, sera toutefois difficile à matérialiser. On peut aussi le voir comme une vision, un but ultime, un futur désiré de tout cœur – bref, un objectif aussi grand qu'audacieux !
2. **Indicateurs de la santé de l'eau** – Ce sont des variables permettant de prendre le pouls, la mesure de l'état de santé des eaux.
3. **Mesures d'impact** – C'est la mesure, la quantification, de notre progression collective vers notre objectif ambitieux. On peut les voir aussi comme des indicateurs, des cibles, des objectifs.

Garder le cap : quel est notre repère ?

Notre Système de mesure partagé est né de la collaboration entre les acteurs du milieu des eaux, qui ont bien vu que le jeu des forces s'exerçant sur la ressource hydrique en minait la santé et menaçait les bassins versants tout entiers, et surtout, ont compris l'importance, pour remédier à cette situation, de se donner un système de mesure. Ce système, c'est un cadre structurant articulé autour de notre objectif ambitieux **d'un Canada où toutes les eaux seront saines d'ici 2030** – une vision qui, en langage clair, présente l'état dans lequel nous souhaitons voir les cours et plans d'eau sur tout le territoire canadien. Mais si ce grand objectif vient unir sous une même bannière tous les membres du réseau, il ne se prête pas concrètement à être mesuré, et ne définit pas non plus clairement ce que signifie une eau dite saine ou de bonne qualité.

C'est là qu'entrent en jeu nos indicateurs de la santé de l'eau, au deuxième palier de notre cadre. Nous en avons adopté six, repris directement des rapports du Fonds mondial pour la nature (WWF) sur les bassins versants du Canada. Ces rapports constituent la seule évaluation à grande échelle de l'état des bassins versants intérieurs du pays ([visionner ici](#) une vidéo explicative sur ces rapports [disponible en anglais seulement]). Les indicateurs définissent clairement ce que sont des eaux saines, et nous montrent notre progression par rapport à notre objectif. Les images ci-dessous synthétisent les données du WWF en une visualisation à jour de la santé des eaux du Canada. Nous pourrions dire l'objectif accompli lorsque nous aurons atteint 100 % pour chaque indicateur.



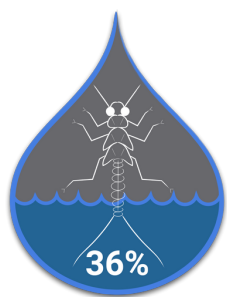
Santé globale (pourcentage des 25 grands bassins versants du Canada ayant obtenu la note « bon » ou « très bon » quant à leur état de santé globale)

Il est important d'avoir un bilan complet de l'état des principaux bassins versants du Canada. Ce bilan de santé révèle l'état d'un bassin versant sur tous les fronts, en fonction des sous-indicateurs ci-dessous.



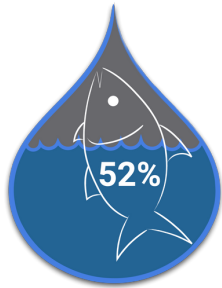
Menace globale (pourcentage des 25 grands bassins versants ayant une note « faible » de menace globale)

Cette mesure quantifie les différentes menaces pour la santé des eaux du Canada, notamment la surutilisation, la pollution, l'altération des débits, la perte et la fragmentation des habitats, les espèces envahissantes, et les changements climatiques.



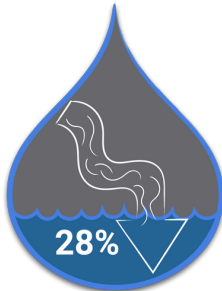
Invertébrés benthiques (pourcentage des 25 grands bassins versants ayant obtenu la note « bon » ou « très bon » pour les insectes, ou invertébrés benthiques)

Ces petites créatures aquatiques qui vivent au fond de nos cours d'eau sont salutaires pour l'environnement : non seulement elles sont une source de nourriture et contribuent à assainir l'eau, mais elles nous alertent sur diverses menaces lorsque l'on observe des variations chez leurs populations.



Poissons (pourcentage des 25 grands bassins versants ayant obtenu la note « bon » ou « très bon » pour les poissons)

La santé de la faune piscicole nous renseigne sur celle de l'environnement. De plus, les eaux poissonneuses attirent les pêcheurs commerciaux et récréatifs (et les jeunes curieux, sur les quais) d'un océan à l'autre.



Débit de l'eau (pourcentage des 25 grands bassins versants ayant obtenu la note « bon » ou « très bon » pour le débit de l'eau)

La quantité d'eau dans nos lacs et rivières et la fluctuation annuelle de ce volume sont des paramètres essentiels pour évaluer la santé de l'environnement et la qualité de l'eau pour la collectivité.



Qualité de l'eau (pourcentage des 25 grands bassins versants ayant obtenu la note « bon » ou « très bon » pour la qualité de l'eau)

La présence de contaminants dans l'eau peut nuire considérablement à l'environnement et aux collectivités qui en dépendent.

Ensemble, l'objectif ambitieux et les indicateurs de la santé de l'eau aident le réseau Nos eaux vitales à ne pas perdre le Nord et à garder le cap vers son objectif collectif. Nous savons bien que c'est là un repère crucial pour l'ensemble des Canadiennes et Canadiens, qui considèrent l'eau comme la ressource naturelle la plus importante [ressource disponible en anglais seulement].

Reste que les six indicateurs ci-dessus sont des mesures de nature globale qui servent à quantifier la santé de l'eau elle-même. Souvent, lorsque l'on constate des changements du côté d'un indicateur donné, on a du mal à y attribuer un déclencheur précis. C'est par exemple l'interaction de divers facteurs très complexes – précipitations, couvert forestier, utilisation de l'eau par l'humain, etc. – qui détermine l'écoulement de l'eau dans un écosystème aquatique. En conséquence, on peut voir une amélioration ou une détérioration du débit dans un bassin versant, sans toutefois pouvoir l'expliquer. **On comprend donc qu'il faut encore déterminer quels sont les modes d'action pour améliorer la santé de l'eau au Canada.**

Comment ne pas perdre le Nord ?

C'est là que nos 24 mesures d'impact prennent toute leur importance. Elles forment, ensemble, notre stratégie concrète pour amener les nombreux protagonistes du milieu de l'eau à travailler ensemble en tant que réseau connecté et aligné. Elles sont donc la clé de voûte de notre Système de mesure partagé. Chaque mesure sert d'indicateur commun que des organisations aux visions communes peuvent œuvrer à améliorer de diverses façons.

Les mesures d'impact fournissent aussi le métier sur lequel tisser nos récits inspirants sur le travail mené collectivement par les membres du réseau pour renverser la détérioration des eaux au Canada. On parle ici de faire vapeur arrière et d'apporter une amélioration concrète et durable qui inversera la tendance pour une mesure donnée [ressource disponible en anglais seulement]. Mais on ne peut y parvenir sans collaboration : il nous faudra travailler ensemble pour trouver des moyens novateurs d'améliorer la qualité de l'eau. Dans les faits, chaque membre se concentre sur une poignée de mesures d'impact tout au plus ; c'est uniquement par l'action collective que nous pouvons inverser la tendance pour chacune d'entre elles et tendre vers notre objectif *que toutes les eaux canadiennes soient saines d'ici 2030*.

Nos 24 mesures d'impact, nous les avons réparties dans le Système de mesure partagé sous quatre grands thèmes logiques : des données fiables et accessibles ; des gens informés et engagés ; notre empreinte bleue ; et gouvernance de l'eau et politiques. Nous reconnaissons toutefois qu'il y a souvent un important recoupement entre différentes catégories. Par exemple, la « légifération de la restauration » pourrait aussi bien être placée sous « Notre empreinte bleue » que sous « Gouvernance de l'eau et politiques ».

Suivent ci-après les 24 mesures d'impact et, en évidence, les quatre catégories auxquelles elles se rapportent.





CATÉGORIE 1
Des données
fiables et
accessibles

Connaissances scientifiques, traditionnelles et localisées que l'on peut consulter pour procéder à la surveillance, à l'évaluation et au suivi de la santé de l'eau ainsi que pour anticiper et comprendre les nouveaux enjeux



Accessibilité
des données

Pourcentage des 167 sous-bassins au Canada sur lesquels les données étaient accessibles et suffisantes pour que WWF-Canada en évalue la santé globale dans ses rapports



Décideurs

Niveau moyen d'accord (sur une échelle 1 à 10) des décideurs en matière d'eau sondés avec l'énoncé: « En général, lorsque j'ai à prendre une décision touchant la gestion des ressources en eau, je suis en mesure d'obtenir des informations d'une qualité adéquate pour prendre une décision éclairée »



Plateformes
en libre accès

Nombre de bassins versants menacés (23) disposant d'une plateforme en libre accès aux données de haute qualité



CATÉGORIE 2
Des gens
informés
et engagés

Le public canadien comprend toute la valeur d'une eau saine, et sait que la ressource hydrique au pays – loin d'être illimitée – est menacée et a besoin de protection



Action
citoyenne
en justice

Nombre d'administrations fédérale, provinciales et territoriales disposant d'au moins un mécanisme permettant aux citoyens de faire appliquer une loi sur l'eau



Activisme

Base de militants pour la protection de l'eau douce au cours de la dernière année



Médias

Variation, en pourcentage, du nombre d'articles sur les impacts sur l'eau dans les médias traditionnels



Sensibilisation
à l'eau douce

Pourcentage de gens qui ont conscience (« une idée précise ») de la santé de l'eau douce et des menaces qui pèsent sur elle



CATÉGORIE 3
Notre
empreinte
bleue

Infrastructures humaines et systèmes économiques fonctionnant en harmonie avec les écosystèmes de leur bassin versant, de sorte que l'intégrité du milieu naturel soit maintenue, ou restaurée en cas de besoin



Avis concernant la qualité de l'eau potable

Nombre total de collectivités, allochtones et autochtones, visées par des avis sur la qualité de l'eau potable



Débordement d'égouts unitaires

Nombre de débordements d'égouts unitaires au pays, nombre de municipalités touchées et volume d'eaux usées non traitées émanant de ces sources



Financement gouvernemental pour la protection

Ratio du total des dépenses publiques consacrées à la protection du paysage et de la biodiversité par rapport aux dépenses se rapportant aux programmes relatifs à l'énergie et aux carburants



Gestion municipale des atouts naturels

Nombre de municipalités s'étant dotées d'une approche de gestion des atouts naturels



Infrastructures vertes

Nombre de communautés ayant des programmes transformateurs d'infrastructures vertes



Légifération de la restauration

Nombre de territoires où la restauration de l'environnement est enchâssée à même la législation environnementale, par application directe du principe du pollueur-payeur



Menaces liées aux pipelines

Pourcentage des 167 sous-bassins versants menacés par des incidents pipeliniers sous surveillance fédérale



Prolifération d'algues nuisibles

Nombre de provinces et territoires dotés de programmes de surveillance de la qualité de l'eau permettant d'estimer le nombre de plans d'eau touchés par la prolifération d'algues



CATÉGORIE 4

Gouvernance de l'eau et politiques

Cadre de politique publique assurant la gouvernance du bassin versant et la prise de décisions collaboratives à différentes échelles, et comprenant des normes juridiques exécutoires pour assurer la santé des écosystèmes humains et aquatiques



Droit humain à l'eau

Nombre d'administrations fédérale, provinciales et territoriales reconnaissant officiellement le droit humain à l'eau



Entités et plans encadrant les bassins versants

Pourcentage de sous-bassins versants encadrés par une entité et un plan



Gouvernance des bassins versants

Pourcentage des 25 principaux bassins versants dotés d'un mécanisme de gouvernance



Normes exécutoires sur la qualité de l'eau

Nombre de provinces et territoires possédant des normes exécutoires sur la qualité de l'eau.



Normes nationales sur l'eau potable

Existence de normes nationales exécutoires concernant l'eau potable



Normes sur les débits environnementaux

Nombre d'administrations fédérale, provinciales et territoriales dotées de normes exécutoires sur les débits environnementaux



Politiques sur l'eau douce

Nombre d'administrations fédérale, provinciales et territoriales dotées de politiques sur l'eau douce, ou d'une loi analogue datant de moins de dix ans



Protection des sources d'eau potable

Nombre d'administrations provinciales et territoriales dotées de programmes de protection de l'eau potable, de sa source jusqu'au robinet



Qualité des eaux utilisées à des fins récréatives

Nombre de provinces et territoires qui ont : a) des directives établies pour la surveillance de la qualité des eaux utilisées à des fins récréatives, et b) un système de communication des constats au public

Ce guide décrit comment notre système, de conception collaborative, s'articule et nous guide vers notre objectif ambitieux. De fait, le Système de mesure partagé incarne notre théorie du changement, aussi simple à énoncer que complexe en pratique : le réseau NEV facilite l'action collaborative en vue de renverser la vapeur sur les plans de nos 24 mesures d'impact et, avec le temps, atteindre notre objectif commun *d'un Canada où toutes les eaux sont saines*.

Des questions, commentaires ou idées concernant le Système de mesure partagé ? N'hésitez pas à nous écrire, à info@ourlivingwaters.ca.

