

Résumé exécutif

Indicateur de l'objectif de développement durable

6.3.2

Options permettant de maximiser l'efficacité de l'indicateur impact positif





Avis de non-responsabilité

Cette publication peut être produite en tout ou en partie et sous quelque forme que ce soit à des fins éducatives ou non lucratives sans autorisation spéciale du détenteur des droits d'auteur, à condition que la source soit mentionnée. Il est interdit d'utiliser la présente publication pour la vente ou à toute autre fin commerciale sans l'autorisation écrite préalable du PNUE GEMS/Eau. La désignation d'entités géographiques et la présentation des informations contenues dans ce document n'impliquent de la part de l'éditeur ou des organisations participantes aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les noms et symboles de marques sont utilisés à des fins rédactionnelles sans intention d'enfreindre les lois sur les marques ou les droits d'auteur.

Auteur du rapport : Stuart Warner

Traduit de l'anglais par DeepL et vérifié par Riccardo Dallavalle

Réviseurs de rapports : Kilian Christ, Melchior Elsler et Hartwig Kremer

Juin 2022

Citation suggérée : UNEP GEMS/Water (2022) Résumé exécutif. Indicateur 6.3.2 des Objectifs de Développement Durable, Options pour maximiser l'impact positif de l'indicateur. PNUE. Nairobi.

Programme des Nations unies pour l'environnement
Programme GEMS/Eau
Office des Nations unies à Nairobi
UN Avenue, Gigiri,
Nairobi,
Kenya.

e-mail : SDG632@un.org

Remerciements

Ce résumé exécutif et le rapport complet n'auraient pas été possibles sans les efforts des points focaux techniques de chaque pays et des membres de l'Alliance mondiale pour la qualité de l'eau qui ont apporté une contribution précieuse.



Photo : Les rivières du Lesotho vues d'en haut (Accréditation : GEMS/Water)

Vue d'ensemble

Garantir une bonne qualité de l'eau ambiante dans nos rivières, nos lacs et nos eaux souterraines est une condition préalable essentielle à la réalisation des ODD. Des écosystèmes d'eau douce sains nécessitent une eau de bonne qualité. Ces écosystèmes fournissent à leur tour les services nécessaires à la santé et au bien-être de l'homme, à une agriculture durable et à des villes vivables. Le suivi des tendances en matière de qualité permet de comprendre l'état des masses d'eau et les raisons de leur évolution, mais malheureusement, ces informations ne sont pas accessibles à tous, et c'est dans les pays à revenu faible ou intermédiaire que ces informations sont les plus rares.

La méthodologie de l'indicateur ODD 6.3.2 (ODD 632) aide les pays à rendre compte de la qualité de l'eau ambiante d'une manière cohérente et simple et a subi plusieurs itérations depuis sa conception en 2016. Au cours de cette période de six ans, la méthodologie a connu une série de cycles de conception, de mise en œuvre, de rétroaction et de révision.

Le présent rapport résume l'élément le plus récent de ce cycle : le *processus de retour d'information 2021*, qui a permis de recueillir les commentaires des personnes chargées d'établir les rapports dans leur pays (points focaux nationaux ou PFN) et des experts d'un large éventail de compétences qui sont membres de l'Alliance mondiale pour la qualité de l'eau (AQE).

Ce rapport rassemble les conclusions de ce processus et les présente en termes d'options. Il esquisse une feuille de route pour la mise en œuvre de l'indicateur, l'objectif ultime étant d'*améliorer la qualité de l'eau*.

Contexte

L'ODD 6 est conçu spécifiquement pour assurer des progrès autour de l'eau et de l'assainissement, et bien que certains progrès aient été réalisés depuis 2015, ces progrès doivent être accélérés pour assurer que cet objectif soit atteint d'ici 2030 (UNEP 2021¹).

L'ODD 632 vise à mesurer les progrès accomplis vers la cible 6.3 en évaluant l'efficacité des mesures visant à réduire la pollution des eaux douces. Il fournit une mesure de la qualité de l'eau des rivières, des lacs et des eaux souterraines, et de leur évolution dans le temps.

Le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) est l'agence gardienne de trois indicateurs des ODD : l'indicateur 6.3.2 sur la qualité de l'eau ambiante ; l'indicateur 6.5.1 sur le degré de gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) ; et l'indicateur 6.6.1 sur l'étendue des écosystèmes d'eau douce. Le Système mondial de surveillance continue de l'environnement pour l'eau douce (GEMS/Eau) du PNUE fait office de programme de mise en œuvre de l'ODD 632.

Recueillir les réactions des personnes chargées de l'établissement des rapports pour leur pays permet de s'assurer que les indicateurs des ODD conservent leur pertinence et que les méthodes de mise en œuvre sont optimisées.

Objectif 6
Assurer la disponibilité et la gestion durable de l'eau et de l'assainissement pour tous.
Objectif 6.3
D'ici à 2030, améliorer la qualité de l'eau en réduisant la pollution, en éliminant les déversements et en minimisant les rejets de produits chimiques et de matières dangereuses, en réduisant de moitié la proportion d'eaux usées non traitées et en augmentant considérablement le recyclage et la réutilisation sûre au niveau mondial
Indicateur 6.3.2
Proportion de masses d'eau présentant une bonne qualité de l'eau ambiante

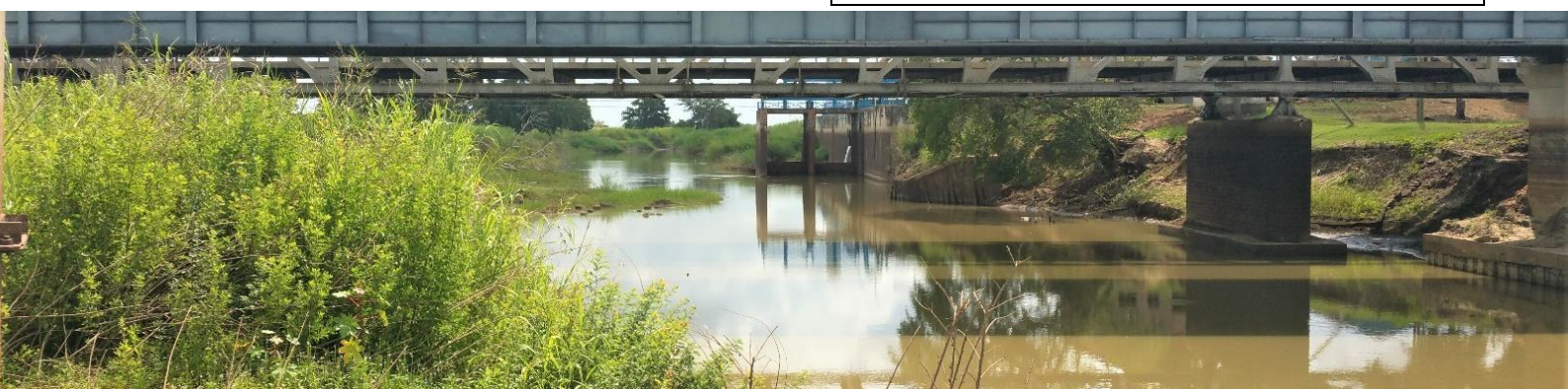


Photo : Lieu de captage de la rivière Ruvu, Tanzanie (Accréditation : GEMS/Water)

¹ Programme des Nations unies pour l'environnement. 2021. " Progrès en matière de qualité de l'eau ambiante. Série Tracking ODD 6 : Indicateur mondial 6.3.2 Mises à jour et besoins d'accélération". Nairobi.

Actions prévues et recommandations

Les tableaux 1 à 6 ci-dessous présentent des recommandations concrètes fondées sur les commentaires recueillis. Elles ont été réparties en six thèmes et classées en fonction de leur urgence, de leur impact probable en cas de mise en œuvre et de leur faisabilité compte tenu des contraintes actuelles en matière de ressources. Ces classements ont été utilisés pour fournir un score global indiquant quelles actions devraient être prioritaires dans le futur plan de travail. Les rangs sont définis comme suit :

Urgence : 1 = faible, 2 = modéré, 3 = élevé

Impact probable : 1 = faible, 2 = modéré, 3 = important.

Faisabilité : 1 = difficile, 2 = modérée, 3 = facile

Sensibilisation

Ces actions font déjà partie des activités quotidiennes de GEMS/Eau mais doivent être développées ou sont de nouvelles activités qui doivent être explorées.

Tableau 1 : Actions de sensibilisation classées en fonction de leur urgence, de leur impact probable et de leur faisabilité.

Action	Rang	Score
Présenter de bons exemples d'intervention politique par le biais de la GIRE (ODD 651)	3 3 2	8
Souligner l'écart entre les pays riches et les pays pauvres en ce qui concerne les fonds disponibles pour soutenir le suivi.	3 1 2	6
Promouvoir le partage des données en présentant de bons exemples	2 2 2	6
Montrer de bons exemples nationaux où les données et les informations sur la qualité de l'eau alimentent les décisions politiques.	2 2 2	6
Promouvoir le ODD 632 dans les milieux universitaires et favoriser le partage des données.	1 2 3	6
Souligner que le suivi dans les pays les plus pauvres doit être renforcé en continuant à promouvoir les conclusions du rapport d'avancement 2021.	3 1 2	6
Réaliser une ou plusieurs vidéos mettant en évidence les liens entre les activités humaines, la qualité de l'eau et les solutions disponibles.	1 2 2	5
Souligner que la formation peut aider à faire un meilleur usage des ressources disponibles et à maximiser l'impact des informations générées.	1 1 2	4
Mettre en évidence le coût de l'assainissement et les échecs de la législation européenne sur les nitrates dans les eaux souterraines.	1 1 1	3

Développement des capacités

Le développement des capacités est essentiel pour que les pays soient en mesure de surveiller et d'évaluer leurs eaux douces. Ces activités bénéficieraient à la gestion nationale et régionale bien au-delà de la portée de cet indicateur. La formation à la gestion des données est considérée comme la plus urgente, suivie de près par l'assurance/contrôle de la qualité et la surveillance des eaux souterraines.

Tableau 2 : Actions de développement des capacités classées en fonction de leur urgence, de leur impact probable et de leur faisabilité.

Action	Rang	Score
Créer des modules personnalisés de développement des capacités pour renforcer l'établissement des rapports nationaux.	3 3 2	8
Développer le service actuel de calcul des indicateurs, et passer en revue les étapes avec les points focaux nationaux.	3 3 2	8
Développer des versions traduites des cours existants du GEMS/Centre de développement des capacités en matière d'eau.	3 3 1	7
Établir des partenariats avec des agences de développement pour combler les lacunes identifiées en matière de matériel et de capacités de formation.	1 3 2	6
Élaborer de nouveaux documents techniques: <ul style="list-style-type: none"> le suivi biologique ; établir des valeurs cibles ; un examen des valeurs cibles ; et, polluants émergents et microplastiques 	1 2 2	5

Mise en réseau et sensibilisation

Ces actions pourraient contribuer à améliorer la communication entre ceux qui travaillent déjà avec cet indicateur et à étendre sa portée à ceux qui pourraient bénéficier de son utilisation.

Tableau 3 : Actions de mise en réseau et de sensibilisation classées en fonction de leur urgence, de leur impact probable et de leur faisabilité.

Action	Rang	Score
Promouvoir plus largement l'indicateur et la qualité de l'eau ambiante auprès des citoyens en établissant des liens avec les initiatives existantes.	3 3 2	8
Accroître les efforts d'engagement et de communication dans la région de l'Afrique du Nord et de l'Asie occidentale.	3 3 1	7
Contacter les pays qui ont eu des difficultés à accéder au matériel de soutien et s'assurer qu'ils sont au courant du contenu traduit.	2 1 3	6
Contacter les points focaux nationaux annuellement pour les demandes, mais plus fréquemment pour les mises à jour "aucune action requise".	2 1 3	6
Développer des réseaux de soutien régionaux	3 2 1	6
Souligner le faible niveau de participation des offices nationaux de statistiques dans chaque pays	1 1 3	5
Envisager de recenser les points focaux pour tous les indicateurs des ODD au niveau national.	1 1 1	3

Études de cas potentielles

Ces études de cas potentielles mettraient en lumière certains travaux spécifiques à l'ODD 632 qui sont déjà en cours ou, au contraire, recentreraient les activités existantes dans l'optique de l'ODD 632.

Tableau 4 : Études de cas potentielles classées en fonction de l'urgence, de l'impact probable et de la faisabilité.

Action	Rang	Score
Les approches de la science biologique citoyenne telles que miniSASS	3 3 2	8
Étude de cas sur l'observation de la Terre par satellite qui met en évidence la robustesse des nouvelles techniques et leur rentabilité.	3 3 2	8
Démontrer comment les données de niveau 2 peuvent compléter les soumissions nationales.	3 3 2	8
Présenter de bons exemples de partage de données	2 2 2	6
Promouvoir les avantages de l'incorporation des données sur les eaux souterraines dans les soumissions ODD 632	1 3 2	6
Mettre en évidence les avantages de l'utilisation d'unités de rapport communes infranationales pour tous les indicateurs de l'ODD6.	2 2 1	5
Développer un projet ODD 631/632 qui examine les stations de traitement des eaux usées et la qualité de l'eau, disponible par le biais du rapport 632.	2 2 1	5
S'engager avec un pays qui a signalé des difficultés à rassembler des données et entreprendre un exercice de cartographie des sources de données potentielles.	2 2 1	5
Développer un outil de délimitation des masses d'eau en utilisant HydroBASINS et tester l'intégration d'HydroATLAS pour améliorer l'évaluation.	1 2 2	5
Développer une soumission ODD 632 à l'échelle du bassin fluvial en utilisant les données des pays riverains.	1 2 1	4
Promouvoir un système de crédit pour que le secteur privé soumette des données sur la qualité de l'eau pour le calcul de l'objectif 632.	1 2 1	4

Mise en œuvre

Ces actions pourraient améliorer la mise en œuvre de l'indicateur.

Tableau 5 : Mise en œuvre classée selon l'urgence, l'impact probable et la faisabilité

Action	Rang	Score
Développer une série d'indicateurs permettant d'affiner les diverses options actuelles pour les rapports de niveau 2. ²	3 3 2	8
Déploiement du lecteur de données de niveau 2 pour les rapports nationaux	3 3 2	8
Développer un bioindicateur mondial ODD 632	2 2 1	5
Élargir les langues que les pays peuvent utiliser pour établir leurs rapports	2 1 1	4
Offrir un prix annuel pour le développement d'outils analytiques simples à l'appui de l'ODD 632.	1 1 1	3
Lancer un projet autonome qui "exploite" les publications scientifiques pour y trouver des données sur la qualité de l'eau.	1 1 1	3

Fonctionnalité de la ODD plateforme de qualité de l'eau en ligne

Le ODD plateforme de qualité de l'eau en ligne est actuellement en phase de développement. La contribution des pays de toutes les catégories économiques et des régions des ODD sera sollicitée. Ce plateforme fournira un véhicule pour livrer plusieurs des éléments énumérés ci-dessus, mais ils ne sont pas tous explicitement répétés ici.

Tableau 6 : Fonctions du ODD plateforme de qualité de l'eau en ligne dérivées du retour d'information, classées en fonction de l'urgence, de l'impact probable et de la faisabilité.

Action	Rang	Score
Inclure des outils d'évaluation pour faciliter l'interprétation des données et la présentation des informations.	3 3 3	9
Calcul automatique des indicateurs	3 3 3	9
Une fonctionnalité d'engagement de pair à pair	2 1 3	6
Développer une "installation d'appariement de données" ODD 632 pour que les organisations universitaires, du secteur privé ou internationales puissent partager leurs données.	2 2 2	6
Créer un centre régional de mise en réseau	1 2 2	5
Gestion de forums nationaux pour les points focaux et les coordinateurs nationaux	1 1 2	4

² Les [rapports de niveau 2](#) permettent aux pays de soumettre des informations sur des paramètres autres que les cinq principaux et

d'utiliser des méthodes de surveillance supplémentaires telles que l'observation de la Terre.

Résumé et voie à suivre

En fin de compte, cet indicateur a pour but d'améliorer la qualité de l'eau et de fournir des informations aux décideurs qui peuvent provoquer des changements en protégeant et en restaurant les rivières, les lacs et les eaux souterraines nécessaires au développement durable.

L'ODD 6.3.2 fournit l'orientation nécessaire pour rassembler des activités et des mandats disparates visant à améliorer la qualité de l'eau et va bien au-delà d'un cadre de rapport. Pour les pays qui s'efforcent de surveiller et d'évaluer leurs eaux douces, l'indicateur et sa mise en œuvre peuvent constituer une base solide sur laquelle bâtir une meilleure compréhension de la qualité de l'eau. Pour les pays qui disposent de programmes de surveillance avancés, l'indicateur offre une méthode simple et stable pour comprendre les tendances générales dans l'espace et dans le temps, tout en permettant d'intégrer une plus grande complexité si nécessaire.

Les recommandations formulées dans le cadre du processus de retour d'information ont permis d'obtenir des informations provenant de deux points de vue très différents : ceux qui se trouvent du côté commercial de la production de rapports et de la gestion des ressources en eau, et ceux qui possèdent une expertise et une vision de l'indicateur.

Ces informations aident à guider le développement continu de l'indicateur et à orienter sa mise en œuvre. Le développement du *ODD plateforme de qualité de l'eau en ligne*, prévu pour 2022, est essentiel à la réalisation de plusieurs des actions. Cette nouvelle plateforme constituera une ressource pour les personnes chargées de l'établissement des rapports et contribuera à rassembler un grand nombre des activités énumérées.

Alors que l'Initiative de surveillance intégrée pour l'ODD 6 d'ONU-Eau³ (IMI-ODD6) entre dans sa troisième phase en 2023, l'accent sera mis sur l'utilisation des informations recueillies lors des phases 1 et 2 et sur leur utilisation pour mettre en œuvre les changements requis pour améliorer la qualité de l'eau dans la pratique. Pour de nombreux pays, les informations disponibles sont insuffisantes pour savoir si la qualité de l'eau s'améliore ou se dégrade, de sorte que ces étapes préalables de mise en place d'une surveillance sont essentielles. Certains pays, partant d'une faible capacité, peuvent être en mesure de dépasser ceux qui ont des programmes de surveillance établis en utilisant efficacement des méthodes de surveillance nouvelles et innovantes plutôt que d'adopter des méthodes "établies" qui ne sont peut-être pas les mieux adaptées à leur situation nationale.

Les options énumérées ici pour la mise en œuvre future de l'indicateur visent à étendre le réseau de notification des pays, à faire le meilleur usage de toutes les informations disponibles et à partager les expériences des différents pays dans le but d'améliorer la qualité de l'eau. Les actions principales sont à la fois **urgentes**, susceptibles d'avoir un **impact** significatif et relativement **faciles** à réaliser compte tenu des ressources disponibles.

D'autres actions et études de cas peuvent devenir une réalité sur la base de partenariats avec d'autres organisations, mais celles énumérées ci-dessous ont obtenu un score de huit ou plus dans l'évaluation appliquée et seront prioritaires dans le futur plan de travail.

- Créer des **modules personnalisés de développement des capacités** pour renforcer l'établissement des rapports nationaux.
- Développer le **service** actuel **de calcul des indicateurs**, et passer en revue les étapes avec les points focaux nationaux.
- Développer une **série d'indicateurs** permettant d'affiner les diverses options actuelles pour les rapports de niveau 2.
- **Déploiement du lecteur de données de niveau 2** pour les rapports nationaux
- Développer des **études de cas**, notamment :
 - Approches biologiques de la science citoyenne
 - Étude de l'observation de la Terre par satellite
 - Démontrer comment les données de niveau 2 peuvent compléter les soumissions nationales.
- Travailler à la présentation de bons exemples **d'intervention** politique **par le biais de la GIRE** (ODD 651)
- **Promouvoir** plus largement l'**indicateur** et la qualité de l'eau ambiante auprès des **citoyens en établissant** des liens avec les initiatives existantes.
- Développer le **ODD plateforme de qualité de l'eau en ligne**
 - Inclure des outils d'évaluation pour faciliter l'interprétation des données et la présentation des informations.
 - Calcul automatique des indicateurs

S'assurer que l'indicateur reste à la fois pertinent au niveau national et comparable au niveau mondial est une tâche complexe, mais qui ne peut être réalisée qu'en recevant et en agissant sur le retour d'information et les contributions de ceux qui utilisent l'indicateur dans leur pays. Ces précieux commentaires guideront le développement et la mise en œuvre de cet indicateur à l'avenir.

³ <https://www.SDG6monitoring.org/about/integrated-monitoring-initiative/>



Figure 1 : Schéma des fonctions potentielles ODD plateforme de qualité de l'eau en ligne