

La Vision IWA sur les Services d'Eau et d'Assainissement Responsables Face au Climat

IWA L'IWA lance un appel aux ambassadeurs de la transition vers des services d'eau et d'assainissement responsables face au climat.

Alors qu'il est urgent d'agir en matière d'atténuation et d'adaptation, l'Association internationale de l'eau (IWA) appelle les services d'eau et d'assainissement du monde entier, quelle que soit leur taille ou leur localisation, à souscrire à une vision commune afin de créer un mouvement pour progresser plus vite ensemble sur ce chemin.

L'Accord de Paris de 2015 sur le dérèglement climatique visait à limiter le réchauffement de la planète bien en dessous de 2°C, de préférence 1,5°C par rapport à l'époque préindustrielle. Mais nous ne sommes pas sur la bonne trajectoire. Selon les estimations, il y a 20 % de chances que le réchauffement climatique atteigne 1,5 degré déjà dans les cinq prochaines années. À la fin du siècle, le réchauffement pourrait atteindre 4 degrés, voire plus. **Nous devons agir de toute urgence.**

La gestion de l'eau en milieu urbain est l'un des services urbains les plus touchés par les impacts du changement climatique qui menace la capacité des services à fournir une eau saine, à protéger les rivières et les océans, ainsi qu'à protéger les personnes et les biens contre les inondations, conformément aux ODD. **Les services d'eau et d'assainissement et de drainage urbain doivent accroître leur résilience** aux impacts du changement climatique pour améliorer ou maintenir leur niveau de service. Ces services sont la pierre angulaire des stratégies d'adaptation au climat des villes, mais ils peuvent également contribuer jusqu'à 15 %, pour certaines villes, aux émissions de gaz à effet de serre (GES) locales. **Ces services peuvent donc contribuer à la décarbonation globale.**

Cependant, les services d'eau et d'assainissement sont souvent réticents à s'engager dans le changement en raison de divers facteurs, notamment : la complexité de leurs opérations, la culture institutionnelle, les investissements à long terme existants et planifiés avec des horizons de 20 à 50 ans, et les réglementations parfois restrictives ou la gouvernance locale qui ne permet pas facilement l'intégration de nouvelles activités liées à l'adaptation ou à l'atténuation.

L'IWA vous invite à soutenir sa vision de la transition vers des **services responsables** face au climat. Il s'agit de construire une communauté de leaders qui inspirent les autres services publics et les urbanistes, leurs structures de gouvernance, et leurs législateurs à devenir de plus en plus responsables face au dérèglement climatique, et à guider l'innovation, le développement d'outils et l'échange de connaissances pour soutenir cette transition.

En soutenant cette vision, agissez en devenant ambassadeur, source d'inspiration et d'actions pour que les services d'eau et d'assainissement réalisent le changement culturel nécessaire sur trois piliers interconnectés:

1. **Atténuation:** réduire leurs émissions de GES, notamment en devenant des producteurs de ressources ;
2. **Adaptation:** planification d'une infrastructure adaptative et résiliente qui combine des approches centralisées et décentralisées, ainsi que des infrastructures naturelles et construites ;
3. **Leadership:** inciter les citoyens, les gouvernants, les industries et les urbanistes à adopter le changement nécessaire pour des services d'eau et d'assainissement résilients et à faible émission de GES; et inspirer d'autres services aux niveaux local, national et international.

Les services d'eau, d'assainissement et de drainage urbain responsables face au climat, quels que soient leur taille et leur situation, contribuent à l'ODD6 mais aussi aux ODD 7, 12 et 13, améliorent leur résilience climatique en s'adaptant au changement climatique et réduisent de manière significative et durable les émissions de GES dans le monde. La transition vers des services responsable face au climat peut être accélérée par des ambassadeurs qui inspirent d'autres sur cette voie.

En tant qu'ambassadeur IWA pour des services d'eau et d'assainissement responsables face au climat, je confirme qu'à titre personnel OU au nom de mon service public, ou d'un groupe de services publics, j'approuve les trois piliers suivants comme feuille de route de cette transition :

1. Augmenter la résilience face au changement climatique

Les services d'eau et d'assainissement responsables face au climat anticipent les menaces futures liées aux impacts du changement climatique. Les investissements visant à accroître la résilience contribuent à réduire les émissions de GES lorsque cela est possible. Cela se traduit par :

1. La planification d'un éventail de mesures comprenant de préférence des solutions fondées sur la nature, pour réduire l'utilisation de l'eau en fonction des tendances locales à la pénurie et la diversification des sources d'eau, afin d'obtenir un bilan hydrique positif malgré l'effet du changement climatique ;
2. Adapter les stratégies d'assainissement, de collecte et de traitement pour répondre tant à la baisse des faibles débits et qu'à la hausse des forts débits, ainsi qu'à la sensibilité accrue des écosystèmes aquatiques, ce qui peut entraîner des exigences accrues en matière de rejet ;
3. Assurer une gestion adéquate des eaux pluviales urbaines par une combinaison d'infrastructures construites et naturelles, en collaboration avec la planification urbaine, la gestion des bassins versants et l'aménagement du territoire, afin de réduire les risques d'inondation et de protéger les masses d'eau et la santé publique ;
4. La promotion de programmes de gestion et d'entretien des actifs pour fournir des infrastructures robustes et adaptables, où la redondance, les systèmes de dérivation, le bon état des équipements et les contrôles intelligents permettent des réponses agiles pour faire face aux impacts du changement climatique.

2. Réduire les émissions de GES

Les services d'eau et d'assainissement responsables face au climat planifient la réduction de leurs émissions de GES, à la fois dans le périmètre de leur service et par leur contribution à la décarbonation générale. Cela se traduit par :

1. Evaluer et réduire les émissions de GES liées aux activités du service, notamment à la consommation d'énergie, à la gestion des eaux usées et des boues (par exemple, les émissions de N₂O ou de CH₄, l'utilisation de produits chimiques), ainsi qu'à la construction de nouveaux actifs ;
2. Investir dans la récupération des ressources pour maximiser les substitutions , en réutilisant les ressources au sein du service et/ou en les mettant à la disposition des parties prenantes locales grâce à la fourniture de chaleur, d'énergies renouvelables et de matière premières remplaçant l'utilisation de ressources à base de combustibles fossiles ;
3. Augmenter l'efficacité des systèmes afin de réduire la demande d'énergie pour un niveau de service donné, notamment en investissant dans des solutions à faible consommation d'énergie et à faible émission de GES pour les nouveaux actifs.

3. Être un leader au niveau local, national et international

Les "Climate Smart Utilities" sont des ambassadeurs de la transition par le partage de connaissances et de leurs approches innovantes en matière de réduction des émissions de GES et d'adaptation au climat. Cela se traduit par une forte culture d'apprentissage et de partage à l'échelle locale, nationale et internationale (ODD 17):

1. Promouvoir l'éducation à l'eau des citoyens et des professionnels de la ville :
 - Des citoyens par le biais de programmes de sensibilisation et par une participation à la gouvernance locale, dans le but de responsabiliser les citoyens en tant qu'acteurs écoresponsables;
 - Des professionnels de la ville par le biais de programmes de sensibilisation dans le but de responsabiliser les acteurs de la construction de la ville (urbanistes, architectes, etc.) en tant que partenaires des services d'eau et d'assainissement;
2. Développer une culture d'apprentissage en prenant part à des recherches avec la communauté scientifique locale et internationale, en développant des compétences et des connaissances multidisciplinaires dans des domaines liés à l'eau (par exemple, le paysage et l'écologie, le design social et urbain, l'architecture, l'information climatique), en s'efforçant d'être de meilleurs partenaires pour les parties prenantes locales, et
3. Partager les connaissances avec d'autres services publics au niveau national et international en cherchant à s'inspirer et à en apprendre davantage sur la réalisation et l'amélioration du programme de l'IWA "Climate Smart Water".

Célébration des services d'eau et d'assainissement déjà en action pour le climat

Lors du Congrès Mondial de l'Eau 2022, à Copenhague en September 2022, vous pourrez présenter vos actions en cours et discuter de vos plans et de vos challenges avec d'autres services du monde entier. Pour accéder à ce programme, il vous faut soumettre votre candidature , présentant vos actions d'adpatation, d'atténuation et de leadership ici <https://www.surveymonkey.com/r/M2DPZQF>.

Endossez à <https://www.surveymonkey.com/r/XNXTR2C> OU remplissez ce formulaire et envoyez-le par courriel à carlos.diaz@iwahq.org

Nom, Role, Date:

J'endosse à titre personnel (O/N):

J'endosse au nom du service publique ou de la société délégataire (Préciser le nom et la localisation du service):

Commentaire:

En endossant cette vision, vous ferez partie de la communauté « Climate Smart » de l'IWA, où vous pourrez partager vos défis avec d'autres leaders et échanger les bonnes pratiques entre techniciens. L'IWA s'appuiera sur les expériences partagées pour inspirer l'ensemble des professionnels de l'eau à cette transitio