

La sécurité de l'eau est une urgence !

L'énergie est la clé de la sécurisation de l'eau

Cinq recommandations du Conseil Mondial de l'eau pour l'eau et l'énergie

Traduction de l'article de Loïc Fauchon, Président du Conseil Mondial de l'Eau, paru en anglais dans The Energy Journal, Avril 2020

Le monde a soif. L'eau et l'énergie deviennent des ressources de plus en plus rares dont la disponibilité est irrégulière. Les peuples font face à des menaces vitales pour leur santé ainsi que pour s'alimenter.

Des milliards d'êtres humains souffrent des effets cumulés de multiples crises.

La croissance démographique et l'urbanisation atteignent des niveaux inégalés, l'information se répand de plus en plus vite et l'espérance des peuples pour une meilleure qualité de vie s'accroît, ce qui rend cette souffrance plus intense et plus brutale.

Et en même temps s'éveille une nouvelle conscience sur la nécessité d'une approche environnementale.

La paix, la dignité et un monde plus juste, dans la durée, dépendent de deux éléments : l'accès aux possibilités de développement et la nécessité de protéger le monde naturel.

Pour assurer le développement tout en protégeant la nature, il faut agir avec un respect mutuel et trouver un équilibre durable entre l'exploitation de nos ressources toujours plus convoitées, et la nécessité de leur protection.

L'eau est l'une de ces ressources. Et elle est devenue rare, en quantité et en qualité.

L'utilisation négligente de l'eau dans ses différents usages, domestique, agricole et industriel, entraîne la mise en tension et le tarissement rapide de nos rivières, puits, nappes phréatiques,

barrages et réservoirs. Alors que la demande en eau augmente fortement, sa disponibilité stagne.

A l'échelle locale et mondiale nos vies dépendent de la disponibilité de l'eau. Si nous n'arrivons pas à maîtriser la disponibilité de l'eau, nous condamnons des populations entières à être exclues du développement et privées de leurs droits humains fondamentaux.

Collectivement et individuellement c'est notre responsabilité, ou plutôt ce sont nos responsabilités.

Nous devons assurer la sécurité de l'eau pour nous tous

Pour sécuriser l'usage de l'eau nous devons d'abord sécuriser la disponibilité et la protection de la ressource elle-même.

Nous devons trouver la bonne approche entre « l'eau maintenant et l'eau pour le futur ». Cela signifie un équilibre entre la demande en eau et les restrictions engendrées par le stress hydrique.

Sécuriser les ressources signifie trouver les ressources supplémentaires pour satisfaire la demande et respecter cet équilibre.

Pour obtenir tout cela, on peut s'appuyer sur l'ingéniosité humaine et sa capacité d'innovation constante pour trouver de nouvelles solutions. Cela commence par des solutions techniques.

A l'avenir nous devons capter l'eau plus profondément, l'acheminer sur de plus longues distances, la conserver pendant plus longtemps et la purifier de façon encore plus efficace.

Nous développerons les nouveaux procédés, moins chers et plus modernes, tels que l'usage élargi de la désalinisation et la réutilisation des eaux usées.

L'énergie et l'innovation digitale seront les clés de la sécurisation de l'eau.

De la production de l'eau potable au traitement des eaux usées, le grand cycle de l'eau est concerné. La gamme des technologies

digitales incluent par exemple les capteurs, les systèmes de télé-contrôle, les prévisions météorologiques, le traitement des données, les traitements informatiques, la réalité augmentée et l'optimisation des procédés. Ainsi que toutes sortes d'applications mobiles.

Utilisons le meilleur des réseaux sans fils, de l'informatique, de l'internet des objets, du cloud et de la blockchain pour l'eau, mais aussi pour l'assainissement, les déchets, la qualité de l'air et l'énergie.

La révolution digitale rendra les citoyens plus proches des décisions et renforcera le sentiment d'une démocratie plus locale et plus participative.

Mais nous devons être attentifs et ne pas oublier de mettre l'humain « dans la boucle ».

L'innovation technologique nous apportera une source fantastique d'eau douce pour l'agriculture et l'industrie. Les avancées technologiques nous permettront d'accélérer vers des solutions plus intelligentes, plus efficaces, plus respectueuses de l'environnement, plus durables et plus équitables.

Mais au-delà de la technologie humaine, il y a la nécessité, et même l'obligation de prendre des décisions politiques.

L'eau n'est pas un Objectif de Développement Durable parmi 17 autres.

La sécurité de l'eau fait désormais partie intégrante de la sécurité nationale et de la politique internationale de chaque pays.

Les trois piliers de la gestion de l'eau

On peut appréhender la gestion de l'eau comme une maison qui repose sur trois piliers : la gouvernance, la finance et la connaissance.

Ces trois piliers doivent être solides pour s'assurer que chaque goutte d'eau distribuée est utile. Pour améliorer l'efficacité, nous devons aller au-delà du concept du management intégré de la ressource, qui est une approche verticale du petit cycle de l'eau.

Il faut le combiner avec une approche horizontale, basée sur les liens fondamentaux entre l'eau, l'énergie, la nourriture, la santé et l'éducation, en appliquant le concept de « Five Fingers Alliance » (l'alliance des cinq doigts de la main).

C'est une nouvelle approche, qui permet finalement, au niveau national et local, d'appliquer les politiques de développement sans segmenter ni isoler, et sans opposer les « doigts » entre eux, en les considérant comme interconnectés, reliés, plutôt qu'en opposition.

Ainsi, agrandir une ville ou construire une école doit répondre à chacun de ces cinq objectifs de base simultanément, plutôt que de prioriser un besoin au détriment d'un autre.

Le droit à l'eau, si aisément proclamé mais si difficile à appliquer, sera le fil rouge de l'action collective et politique de la sécurité de l'eau.

L'eau et l'énergie : droits et interdépendance

Le droit à l'eau et le droit à l'énergie nécessitent une approche commune, car les jours de l'eau et de l'électricité faciles sont révolus. Aujourd'hui, personne ne peut remettre en cause le fait que l'eau et l'électricité sont essentiels pour le développement humain, économique et social.

L'eau et l'énergie sont indispensables aux besoins de base de l'humanité : la santé, la nourriture et l'éducation.

On observe également une forte interdépendance entre l'eau et l'énergie : l'eau est indispensable pour la fourniture d'énergie propre et l'énergie est essentielle pour la fourniture d'eau. Quand le coût de l'énergie est trop élevé, le coût de l'eau est inabordable.

Pour mettre en œuvre l'accès à l'eau pour tous, nous devons prendre en compte la gestion de l'énergie et de l'eau ensemble.

Le Conseil Mondial de l'Eau formule cinq recommandations pour promouvoir une approche commune de l'eau et de l'énergie :

- 1) L'accès à l'eau et l'énergie doivent être traités avec la même importance et mis en œuvre ensemble aux niveaux international, national et local.
- 2) Le financement conjoint de l'eau et de l'énergie est un tout et doit être considéré comme une même priorité pour le développement durable et équitable de l'Homme et de la Nature.
- 3) Les planifications urbaines et rurales doivent considérer conjointement les questions d'eau et d'énergie, dans une même perspective.
- 4) Les ressources en eau et en électricité doivent être abordées en tant qu'énergies renouvelables. Le recyclage et la ré-utilisation des eaux usées doivent devenir une obligation légale.
- 5) La gouvernance commune de l'eau et de l'énergie doit être encouragée à tous les niveaux afin de fournir des services abordables et durables.

Nous sommes sur la route du 9^{ème} Forum Mondial de l'Eau, qui se tiendra à Dakar en mars 2021, co-organisé par le Conseil Mondial de l'Eau et l'Etat du Sénégal.

Saisissons cette opportunité pour travailler ensemble.

J'invite la grande communauté de l'énergie à rejoindre la communauté de l'eau pour apporter des solutions communes et donner des réponses au monde, car les populations ont besoin de notre engagement conjoint pour améliorer la planète.

C'est une urgence.