

# Rapport mondial des Nations Unies sur la mise en valeur des ressources en eau 2017

## Eaux usées : une ressource inexploitée

### Principaux messages

Une meilleure gestion des eaux usées permet de générer des avantages sociaux, environnementaux et économiques et est essentielle pour réaliser le Programme de développement durable à l'horizon 2030<sup>1</sup>.

*"Dans un monde où la demande en eaux douces ne cesse d'augmenter et où les ressources limitées subissent une pression accrue en raison d'un prélèvement excessif, de la pollution et du changement climatique, négliger les chances qu'offre une meilleure gestion des eaux usées est pour le moins inconcevable dans le contexte d'une économie circulaire."*

(Rapport mondial sur la mise en valeur des ressources en eau des Nations Unies 2017 – Eaux usées : une ressource inexploitée)

#### LES ACTIVITÉS HUMAINES PRODUISENT DES EAUX USÉES

1. Les quantités d'eaux usées produites et leur charge polluante totale augmentent partout dans le monde.
2. Au niveau mondial, plus de 80 % des eaux usées – et plus de 95 % dans certains pays les moins avancés – sont rejetées sans traitement dans l'environnement.
3. La pollution issue des eaux usées non traitées a des effets néfastes sur la santé humaine ainsi que sur l'environnement et réduit la disponibilité de l'eau douce.

#### CE N'EST PAS UN FARDEAU, C'EST UNE RESSOURCE

4. Les eaux usées traitées sont une source d'eau fiable qui peut être utilisée en toute sécurité pour compenser la raréfaction de l'eau.
5. Les eaux usées peuvent constituer une source rentable et durable d'énergie, de nutriments et de produits dérivés valorisables, offrant des avantages directs pour la sécurité alimentaire et énergétique.
6. L'utilisation des eaux usées et la valorisation des produits dérivés, composantes essentielles d'une économie circulaire, peuvent créer de nouvelles occasions commerciales tout en contribuant au financement de l'amélioration des services d'assainissement.
7. Les coûts d'une meilleure gestion des eaux usées sont généralement plus que compensés par ses avantages sur les plans de la santé humaine, du développement socioéconomique et de la viabilité environnementale.

#### OCCASIONS À SAISIR

8. L'accélération de l'urbanisation et le vieillissement des infrastructures permettent d'adopter d'autres approches peu coûteuses de la gestion des eaux usées et conçues pour répondre à des besoins locaux spécifiques.
9. La récupération du phosphore des eaux usées devient une solution de plus en plus viable à la raréfaction et l'épuisement des réserves minérales de phosphore.
10. Les écosystèmes sains complètent à moindre coût les solutions techniques de traitement des eaux usées.
11. Le renforcement des capacités, la recherche et le développement visant à améliorer la gestion des eaux usées créent des possibilités d'emploi et favorisent une croissance verte.

#### RELEVER LES DÉFIS

12. Les actions visant à améliorer la gestion des eaux usées correspondent à l'un des « 4 R » : réduire la pollution à la source ; retirer les polluants présents dans les eaux usées ; réutiliser les eaux usées traitées ; et recycler les produits dérivés.
13. Les obstacles à l'utilisation de l'eau et des produits dérivés récupérés sont souvent d'ordre économique et réglementaire, plutôt que technique.
14. Surmonter les opinions publiques négatives (par exemple : le « facteur beurk ») est essentiel pour mettre en œuvre les programmes de réutilisation des eaux.
15. L'adoption d'une tarification reflétant le coût réel de l'eau pour tous les types de sources permet de réaliser des investissements qui peuvent se traduire par des services abordables accessibles à tous, notamment aux pauvres.

<sup>1</sup> La cible 6.3 des Objectifs de développement durable (ODD) est spécifiquement axée sur la réduction de la pollution et ses répercussions sur la qualité de l'eau ambiante, en augmentant à l'échelle mondiale le traitement et l'utilisation sans danger des eaux usées. Cette cible est extrêmement utile pour atteindre d'autres ODD.