

Position de VaLoo sur la stratégie nationale de gestion des eaux

Notre position

VaLoo, le réseau suisse dédié aux systèmes d'assainissement circulaires, salue l'élaboration d'une stratégie nationale de gestion des eaux. Bien que la Suisse dispose d'importantes ressources en eau, les effets du changement climatique, l'augmentation des périodes de sécheresse, la baisse du niveau des eaux souterraines, la pression croissante sur les ressources et la pollution des eaux sont autant de facteurs qui en font une **ressource limitée à protéger**. Une stratégie de l'eau tournée vers l'avenir doit donc aller au-delà de la protection classique et intégrer une gestion intégrée de l'eau. La **réutilisation des eaux usées** en fait également partie.

Aujourd'hui déjà, les eaux usées sont souvent réutilisées indirectement, puisqu'elles sont prélevées dans des rivières alimentées par des stations d'épuration. Contrairement à d'autres pays ou à l'UE¹, la Suisse ne dispose toutefois pas de conditions-cadres politiques et juridiques autorisant l'utilisation des eaux usées traitées et garantissant une **mise en oeuvre sûre et durable**. Pour VaLoo, les trois points suivants doivent être pris en compte dans l'élaboration de la stratégie nationale de gestion des eaux :

1. Ancrer et promouvoir la réutilisation de l'eau dans les politiques publiques

Les eaux usées traitées doivent pouvoir être réutilisées. Cela vaut en particulier pour les usages qui ne nécessitent pas une qualité d'eau potable (ex : irrigation agricole, végétalisation et refroidissement des villes, réutilisation pour les chasses d'eau et les machines à laver).

Demande : La stratégie doit considérer la réutilisation de l'eau comme une **option envisageable**. Les infrastructures et les coûts existants ainsi que les impacts environnementaux doivent être pris en compte afin de permettre des **solutions adaptées au contexte**.

Justification : La planification et le développement de ressources en eau alternatives doivent débuter dès aujourd'hui car les processus de planification et le déploiement des infrastructures nécessaires requièrent du temps : si nous n'agissons qu'en cas d'urgence, il sera trop tard.

2. Favoriser l'innovation et les solutions décentralisées

En Suisse, chaque personne consomme environ 142 litres d'eau potable par jour, dont 40 litres rien qu'en tirant la chasse. La réutilisation des eaux usées traitées pour les chasses d'eau et les machines à laver permettrait d'économiser 30 à 50 % des besoins en eau des ménages.² Les eaux usées traitées peuvent également être réutilisées pour l'irrigation ou le refroidissement des villes, qu'elles proviennent de stations d'épuration centralisées ou qu'elles aient été traitées dans des installations décentralisées.

Demande : La stratégie nationale de gestion des eaux doit non seulement optimiser d'avantage les infrastructures existantes, mais aussi **faciliter le déploiement de solutions innovantes et orientées vers l'utilisation efficace des ressources**. VaLoo demande la marge de manœuvre nécessaire pour **réaliser des projets pilotes et de mise en oeuvre à grand échelle** dans le

¹ C. Pinto da Silva, N. S. Ramos da Silva, S. X. de Campos (09.2025). *Systematic review on the global strategies and regulatory frameworks for treated wastewater reuse*. Total Environment Engineering, Volume 4, 2025.

² M. Knabl, B. Rist, E. Morgenroth (4.7.2025). *Wiederverwendung von Wasser - auch in der Schweiz*. Aqua & Gas.

domaine de la réutilisation des eaux usées. Ceux-ci doivent être réalisés en collaboration avec différentes parties prenantes. Il convient notamment de favoriser des cycles décentralisés et locaux de l'eau afin de réduire au maximum les distances de transport.

Justification : Les solutions techniques pour le traitement et la réutilisation des eaux usées existent déjà. Elles doivent pouvoir être mises en oeuvre et déployées à plus grande échelle. En tant que pôle d'innovation, la Suisse dispose des connaissances et des ressources nécessaires pour faire progresser des solutions innovantes.

3. Créer des conditions-cadres appropriées

La réutilisation des eaux usées n'est pas autorisée dans le cadre réglementaire actuel en Suisse. Il manque donc un cadre juridique. L'innovation s'en trouve freinée et, dans ces conditions, les projets pilotes sont difficilement transposables à plus grande échelle. Il manque en outre des exigences de qualité pour garantir une réutilisation sûre des eaux usées. Si la stratégie de gestion des eaux inclut la réutilisation des eaux usées, elle crée des incitations claires pour élaborer les bases légales nécessaires.

Demande : VaLoo demande des **conditions-cadres juridiques favorables à la réutilisation des eaux usées**. Il faut une **catégorisation graduée** des différentes qualités d'eau recyclée en fonction de leur usage prévu. Outre l'eau potable, il convient également de définir différentes catégories d'eau à usage industriel, avec des valeurs de référence, indicatives et des valeurs limites correspondantes. De plus, pour garantir une reconnaissance équivalente des solutions centralisées et décentralisées, il faut **assouplir l'obligation de raccordement** au réseau public d'assainissement et permettre l'accès aux financements publics pour les systèmes décentralisés.

Justification : La réutilisation des eaux usées réduit les besoins en eau potable, préserve les ressources et diminue les apports de substances polluantes dans nos eaux. La réutilisation est conforme au principe de l'économie circulaire, récemment inscrit dans la loi sur la protection de l'environnement et contribue à l'objectif de la révision en cours de la loi sur la protection des eaux (LEaux). Des exigences de qualité uniformes apportent de la clarté aux cantons et de la sécurité aux utilisateurs et utilisatrices. L'élaboration de la stratégie nationale de gestion des eaux ainsi que les révisions en cours de la LEaux et de l'OEaux offrent à cet égard des opportunités précieuses qu'il ne faut pas manquer.

À propos de VaLoo

VaLoo est le réseau suisse dédié aux systèmes d'assainissement circulaires. Aux côtés d'une centaine de membres et de 20 partenaires issus des milieux scientifiques et de l'industrie, nous oeuvrons à boucler localement les cycles de l'eau et des nutriments et à préserver les ressources. VaLoo met en réseau les parties prenantes, transmet les connaissances et s'engage en faveur de conditions-cadres politiques et réglementaires appropriées. Nous mettons volontiers notre expertise à votre disposition.

Contact

Juna Fink, responsable politique chez VaLoo, juna@va-loo.ch, 079 340 14 80