

# L'eau, source de confort et de bien-être

Il n'y a pas de pénurie d'eau en Suisse.

**La Suisse est souvent appelée le château d'eau de l'Europe. A juste titre d'ailleurs, car nous avons réellement la chance de vivre dans un pays où l'eau est extrêmement abondante, sauf dans quelques zones très limitées. Et malgré tout, il faut ménager cette précieuse ressource.**

## Le "Château d'eau" de l'Europe

Une appellation méritée, car la Suisse est un immense réservoir d'eau naturel. Les précipitations, dont seuls 2% sont soustraits pour l'eau potable, représentent en moyenne annuelle 60,1 milliards de mètres cubes d'eau. Les affluents étrangers fournissent un complément de 13,1 milliards de mètres cubes. Il faut en déduire 20 milliards de mètres cubes qui s'évaporent. Le débit cumulé des cours d'eau sortant des frontières totalise ainsi 53,5 milliards de mètres cubes, soit 1696 mètres cubes par seconde. Les eaux suisses s'écoulent vers la Mer du Nord par le Rhin, vers la Méditerranée par le Rhône, vers l'Adriatique par le Tessin et le Pô, vers la Mer Noire par l'Inn et le Danube.

## Un immense réservoir d'eau naturel

Par rapport au reste de l'Europe, la Suisse compte d'innombrables réservoirs d'eau alimentés par les cycles naturels. Nous sommes vraiment à la source! L'eau est stockée par les glaciers, les lacs, les nappes phréatiques et les cours d'eau.

L'eau potable, symbole de qualité de vie pour l'hygiène quotidienne.



Image: www.pressedienst.de

## L'eau ne manque pas!

Grâce à cette richesse quasiment intarissable, nous avons la chance de pouvoir consommer l'eau potable sans restrictions. Même deux fois plus élevée, notre consommation d'eau serait encore assez modeste et durable par rapport aux ressources. Outre la quantité, la qualité joue aussi son rôle, et les eaux brutes sont en général d'excellente qualité en Suisse. Dès lors, le volume de consommation n'a pratiquement pas d'effet sur le traitement de l'eau, aussi durable et léger que possible.

## Information sur l'eau potable

Information no IEP 14 / 2004

L'eau, à consommer avec modération (IEP 8)

Eau potable et eau minérale (IEP 4)

Autres notices d'information en préparation

Ressources naturelles	Volume en mio m3	en %
Lacs naturels	134'000	51.1
Glaciers et névés	67'500	25.8
Nappes phréatiques	56'000	21.4
Lacs de retenue	4'000	1.5
Cours d'eau	500	0.2
<b>Total</b>	<b>262'000</b>	<b>100</b>

## L'eau potable en Suisse: une qualité de vie assurée!

### L'effet trompeur des économies d'eau

Limitier la consommation d'eau des ménages a un effet économique pervers: moins on consomme d'eau, plus le prix de l'eau augmente. C'est simple: les frais fixes représentent jusqu'à 90% des charges des distributeurs d'eau, dont le capital est un réseau de 53'000 km de conduites souterraines dont l'entretien et le remplacement est nécessaire, non-obstant le volume d'eau consommée. Si les frais fixes demeurent constants, une baisse de consommation doit être compensée à long terme par une majoration des prix au mètre cube. L'eau potable n'en reste pas moins très bon marché en Suisse. La consommation moyenne est de 160 litres par jour et par personne. 1000 litres coûtent en moyenne suisse Fr. 1.60, soit tout juste 30 centimes par jour et par personne.

Une baisse de consommation peut également poser des problèmes d'hygiène dans la mesure où elle accroît la durée de séjour de l'eau potable dans les conduites, ce qui peut perturber la qualité de l'eau. Par ailleurs, le réseau d'eau potable doit fournir une pression suffisante pour la lutte contre le feu, de sorte qu'il n'est souvent pas possible de réduire le diamètre des conduites. Pour éviter des temps de stagnation trop longs, il faut alors vidanger les conduites.

### L'important: préserver les ressources d'eau

Au lieu d'économiser l'eau, il faut sauvegarder les ressources d'eau: c'est primordial pour la gestion durable de l'environnement. Evitons autant que possible de polluer notre eau, par exem-

ple en dosant correctement les produits de lessive en fonction de la dureté de l'eau. L'administration communale ou votre distributeur d'eau vous indique volontiers le degré de dureté de votre eau potable. En consultant le site [www.eaupotable.ch](http://www.eaupotable.ch) ou [www.qualitedeleau.ch](http://www.qualitedeleau.ch), vous trouverez les valeurs de dureté de l'eau pour la plupart des communes suisses. Il faut réduire au strict minimum l'emploi des produits phytosanitaires, des engrais et des autres substances problématiques, et veiller à leur élimination correcte.



L'eau des fontaines, potable et fraîche!

**La distribution d'eau fonctionne avec des frais fixes indépendants de la consommation.**

### **Economies d'énergie**

Etant donné la consommation d'énergie impliquée, il est judicieux d'économiser l'eau chaude. Une consommation modérée (ex : bains, douches) permet en effet d'économiser une énergie chère et précieuse.

### **La consommation d'eau diminue**

La consommation moyenne d'eau par ménage s'élève à 160 litres par jour et par personne. Si on y ajoute celle de l'industrie, des activités artisanales, des pompiers, des distributeurs d'eau eux-mêmes et les déperditions, on arrive à environ 400 litres par jour et par personne. La consommation d'eau diminue constamment depuis maintenant 30 ans déjà.



## **Argumentaire à propos des économies d'eau**

### **1. L'eau est surabondante**

La Suisse dispose par chance de ressources d'eau quasi inépuisables. Ces ressources sont régulièrement alimentées par les précipitations, dont seuls 2% sont prélevés pour l'eau potable.

### **2. De l'eau potable pour les toilettes ?**

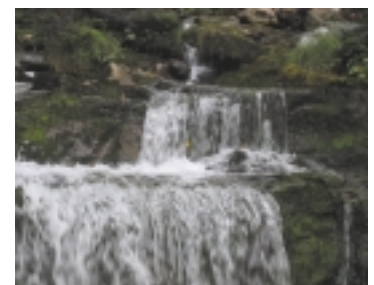
En Suisse, il est écologiquement et économiquement plus rentable d'utiliser l'eau potable pour la chasse d'eau des toilettes que de construire un deuxième réseau pour de l'eau souvent aussi potable: ce serait une double charge pour les finances et pour l'environnement. Rien ne nous oblige à opter pour une solution défavorable. Qui plus est, l'eau potable ne nécessite pratiquement pas ou très peu de traitement si la qualité des eaux brutes est bonne. En clair, on n'économise pratiquement rien sur le traitement en réduisant la consommation d'eau potable.

### **3. Récupérer les eaux de pluie, un plus écologique?**

Durant la sécheresse 2003, on a vu les installations d'eau de pluie se faire remplir avec de l'eau potable, alors que les distributeurs étaient déjà mis à forte contribution par le manque d'eau. En clair, les installations d'eau de pluie ne déchargent guère les distributeurs, puisqu'elles contribuent à augmenter les crêtes de consommation précisément quand il n'y a pas de pluie. De plus, le prix de cette surcharge n'est pas payé par le propriétaire des installations d'eau de pluie, mais par l'ensemble des consommateurs reliés au réseau de distribution. Selon un écobilan dressé par l'OFEFP, la récupération des eaux de pluie se justifie uniquement dans des cas bien spécifiques.

### **4. Économiser l'eau ne rime pas avec économiser l'argent**

Économiser l'eau n'est pas rentable pour le consommateur, et pour cause: les frais fixes font jusqu'à 90% des coûts de la distribution d'eau. La consommation d'eau n'a donc quasi aucune influence sur ces coûts fixes.



**L'eau potable  
en Suisse:  
une qualité  
de vie  
assurée!**



## **Comment utiliser à bon escient nos précieuses ressources ?**

### **1. Responsabilité éthique**

Même si nous avons de l'eau en abondance, l'éthique nous engage à en prendre soin et à ne pas la gaspiller, car de nombreux êtres humains n'ont pas accès à l'eau en suffisance ou seulement à des eaux de mauvaise qualité.

### **2. L'eau virtuelle**

La production de viande absorbe beaucoup plus d'eau que la production de fruits et légumes. Or, on importe de la viande en provenance de certaines régions chroniquement frappées par la pénurie d'eau: c'est un réel non-sens écologique. La viande exportée représente pour ces régions un déficit d'eau caché ou virtuel.

**Un exemple:** il faut 2 kilos de blé pour fabriquer 1 kilo de pain. Il faut au moins 1 m<sup>3</sup> d'eau pour produire 2 kilos de blé. En comparaison, il faut au moins 5,7 m<sup>3</sup> d'eau pour produire 1 kg de viande (cf. aussi les sites [www.eaupotable.ch](http://www.eaupotable.ch) ou [www.eawag.ch](http://www.eawag.ch)).

### **3. Utiliser l'eau avec ménagement, c'est veiller à sa qualité**

Le cycle de l'eau est perpétuel. Pour ne pas perturber ce cycle, il faut absolument réduire autant que possible les atteintes à la qualité de l'eau (par exemple en dosant correctement les produits de lessive, en ne polluant pas l'eau, en utilisant avec parcimonie les détergents, les savons de douche et les produits chimiques, en éliminant correctement les médicaments, etc.). C'est pourquoi la SSIGE s'engage aussi pour un aménagement efficace des zones de protection des eaux souterraines.

### **4. Économies d'énergie**

Selon les estimations, l'eau du robinet consomme 500 à 1000 fois moins d'énergie que les eaux embouteillées du commerce pour arriver jusqu'au consommateur, à qualité comparable. Les économiseurs d'eau permettent d'économiser l'eau chaude et par conséquent de l'énergie, ce qui fait du bien au porte-monnaie. C'est donc une mesure judicieuse à tous égards.

Information sur l'eau potable

### **Société Suisse de l'Industrie du Gaz et des Eaux SSIGE**

Chemin de Mornex 3  
1003 Lausanne

Tel 021 310 48 60

Fax 021 310 48 61

E-Mail [ssige@ssige.ch](mailto:ssige@ssige.ch)

[www.ssige.ch](http://www.ssige.ch)

[www.eaupotable.ch](http://www.eaupotable.ch)

### **SSIGE**

Grütlistrasse 44, Postfach 658  
8027 Zürich

Tel 01 288 33 33

Fax 01 202 16 33

E-Mail [info@svgw.ch](mailto:info@svgw.ch)

[www.svgw.ch](http://www.svgw.ch)

[www.trinkwasser.ch](http://www.trinkwasser.ch)