



Simone
de Montmollin

Tous dans le même bain !

« L'eau liquide est plus rare à l'échelle cosmique que l'or sur la terre »

Hubert Reeves

*S*ynonyme de plaisir et de détente, l'été est immanquablement associé à l'eau. Beaucoup d'entre nous auront profité de la fraîcheur d'un lac, d'un torrent de montagne, de la mer voire d'une piscine avec délectation et insouciance. Les bienfaits de l'eau sont multiples.

Source de vie, elle est aussi depuis toujours source d'inspiration. Ce fût le premier miroir de l'homme qui pense. De nombreuses traditions la perçoivent comme le moyen de transformer la matière inerte en vie, de conduire l'esprit vers la conscience de soi. L'eau comme symbole de purification, de naissance et de renaissance. L'eau, disponible sans restriction dans notre quotidien, nous fait oublier qu'elle est l'enjeu économique et politique du XXI^e siècle.

Car en effet, à l'instar de l'or, l'eau ne se fabrique pas. Elle est là, depuis 4,5 milliards d'années. Les réserves terrestres, estimées à $1,32 \times 10^9 \text{ km}^3$ dont 3 % d'eau douce, sont réparties inégalement. Pour nourrir la population de la planète, la productivité agricole devra fortement augmenter. Si l'irrigation absorbe 70 % des prélèvements annuels mondiaux (15 % en Suisse), elle devra progresser de 17 % ces 20 prochaines années¹. Ce qui a conduit l'ONU à placer la journée mondiale de l'eau 2012 sous la devise « L'eau et la sécurité alimentaire ».

En Suisse, château d'eau de l'Europe, les réserves d'eau douce sont immenses, surproportionnelles à nos besoins. Cela ne doit pas nous endormir. Préserver l'or bleu, en quantité comme en qualité, figure parmi les défis de notre génération. Les résultats de l'étude CCHydro² publiés en juin sont sans appel; les changements climatiques auront des conséquences directes sur notre système hydrologique: «...un risque aggravé d'étiage et le besoin important en eau durant l'été recèlent un potentiel de conflits entre utilisateurs...».

De ces constats, il ressort d'une part que seule une nette amélioration de la gestion globale de l'irrigation permettra de maîtriser la croissance de la consommation, et que d'autre part, la qualité des eaux brutes (avant traitement) doit être assurée à long terme afin de limiter le recours à des procédés de purification coûteux.

Ce numéro 77 aborde la question de l'eau sous différents angles: pilotage raisonné de l'irrigation (p.7), stress hydroazoté (p.21), gestion des effluents (p.33) sans oublier le voyage en Chine (p. 34) où les décisions stratégiques d'approvisionnements alimentaire et énergétique reposent sur la gestion de l'eau.

« Le vin est de l'eau empli de soleil » disait Galilée. Il nous appartient de veiller à ce que cette eau reste aussi abondante, pure, limpide, aussi céleste que nous souhaitons nos vins.

¹ Source: CNRS

² Commandité par l'Office fédéral de l'Environnement (OFEV), le projet CCHydro étudie l'impact des changements climatiques sur le régime hydrologique de la Suisse jusqu'en 2100.