

# La nappe phréatique rhénane

*Eaux azurées d'un lagon d'une île du Pacifique? Non, gravière de la région mulhousienne. Lorsque sables et graviers sont extraits, la nappe phréatique est mise à nu.*

**La Haute-Alsace a la chance d'avoir sous ses pieds la partie amont de la plus importante réserve d'eau souterraine d'Europe**

## **Circuler, il n'y a rien à voir**

Elle n'est visible que très ponctuellement, dans le grand Ried d'Alsace centrale ou à l'occasion du creusement d'une gravière. Et pourtant, elle est présente partout sous nos pieds, sous la quasi-totalité de la surface de la plaine d'Alsace. Dans nombre d'esprits, le terme de nappe phréatique évoque des images de fleuves souterrains ou de gouffres, inspirées certainement par des scènes d'explorations spéléologiques. Non, beaucoup plus prosaïquement, la nappe phréatique rhénane est un empilement de sables et de graviers gorgés d'eau. Des masses d'alluvions

tellement considérables qu'elles constituent le siège de la plus importante réserve d'eau souterraine d'Europe.

## **L'âge de glace**

C'était il y a 12-15 000 ans, vers la fin de la dernière des 4 grandes glaciations qui ont touché l'Europe. Il ne faisait alors pas bon vivre en Haute-Alsace. Toute la moitié septentrionale de notre continent est entièrement couverte de glaciers dont la fonte va transformer le Rhin, à son débouché dans la « plaine d'Alsace », en un gigantesque torrent de montagne de plusieurs kilomètres de large. Fougueux et sauvage, il charrie une impressionnante quantité d'alluvions. Ces sables et ces graviers vont s'accumuler au cours des millénaires sur des épaisseurs atteignant par endroit plus de 250 m ! Ce sont eux qui constituent le siège de la nappe phréatique rhénane, le plus puissant aquifère d'Europe occidentale.



***S Owerelsàss hât s  
Glick fer unter sina  
Fiass s Stromufwarts-  
teil vo dr greeschta  
Resarva Grundwässer vo  
Europa z'hà.***

**Le Département est très soucieux de la préservation de son patrimoine aquatique. Chaque année il investit 10 millions d'euros pour assainir les eaux avant qu'elles ne s'infiltrent dans la nappe et s'engage par ailleurs pour la protection des zones humides et des bords de rivières.**