

Frankreich

Argus der Presse AG

Media genre: Correspondent article  
Circulation: 1

Topic n°: 513.90

Subscription n°: 1086198

Page: 0

Size: 23,102 mm<sup>2</sup>

Ferring / -

## SCIENCES ET AVENIR

33 RUE VIVIENNE  
75002 PARIS - 01 44 76 92 31

JUN 11

Mensuel  
OJD : 256530Surface approx. (cm<sup>2</sup>) : 176

## GÉOPHYSIQUE

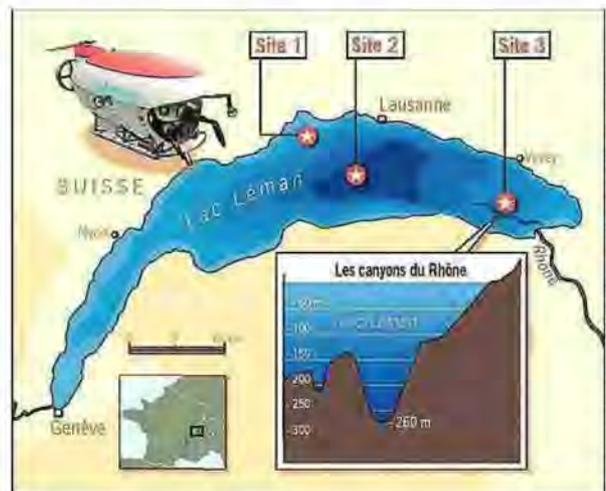
## Plongées dans les secrets du lac Léman

**Pour découvrir** de nouveaux territoires, partir à l'autre bout du monde n'est pas toujours utile. La preuve : une équipe internationale coordonnée par l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) se lance, en juin, dans l'exploration du Léman. Destinée à mieux comprendre la géologie, la physique, la chimie et la pollution du vaste plan d'eau franco-suisse, cette campagne de deux mois permettra de reconnaître certaines zones inconnues à l'aide de sous-marins habités. En l'occurrence, les Mir 1 et Mir 2, les deux fameux submersibles russes employés par le réalisateur américain James Cameron lors du tournage de *Titanic* !

Avec une surface de 345,30 km<sup>2</sup>, le Léman est l'un des plus grands lacs d'Europe. Plus de 1,5 million de personnes peuplent ses rives et la moitié en dépendent directement pour leurs besoins quotidiens en eau. Pourtant, malgré la surveillance constante dont elle fait l'objet depuis des décennies, cette énorme réserve d'eau douce conserve des secrets. « Certains chapitres de son histoire géologique sont manquants tandis que les forces de Coriolis et les vents induisent sur un lac de cette taille des courants très particuliers qui mobilisent les sédiments et font l'objet de débats parmi les spécialistes, explique Philippe Gillet, le vice-président de l'EPFL. Enfin, comment les polluants y circulent-ils et s'y décomposent-

ils ? » La quinzaine de partenaires venus de cinq pays dont la France d'Elemo (Exploration des eaux lémaniques) tenteront de répondre à ces questions. Bénéficiant du soutien de la société Ferring Pharmaceuticals et du consulat honoraire de la Fédération de Russie à Lausanne, le projet comprend une quarantaine de plongées au cours desquelles les chercheurs prélèveront des échantillons d'eau et de sédiments, mesureront les courants à différentes profondeurs et suivront le déplacement des polluants. Au programme : la visite de la baie, riches en industries, de Vidy, la reconnaissance des canyons de 30 mètres du Rhône et des descentes dans les abysses inexplorées du lac par... 309,7 mètres de fond.

V. T. M.



## Les trois zones explorées

De juin à août, en une quarantaine de plongées à bord de sous-marins habités russes (Mir 1 et Mir 2), des équipes scientifiques suisses et internationales étudieront l'impact des micropolluants (site 1), passeront au crible les couches d'eau les plus basses et les sols (site 2) et prélèveront des échantillons d'eau et de sédiments dans les canyons sous-marins du Rhône (site 3).