



## Michael Berg nommé professeur adjoint à l'University of Southern Queensland

12 novembre 2018 | Stephanie Engeli

Catégories: Organisation et personnel | Polluants

**Michael Berg, directeur du Département Ressources aquatiques et eau potable de l'Eawag, a été nommé professeur adjoint à l'école de génie civil et d'arpentage de l'University of Southern Queensland (USQ). Avec cette nomination, il devient aussi membre de la « Chaire de l'UNESCO sur la pollution à l'arsenic des eaux souterraines », qui est basée à l'USQ.**

Michael Berg a rejoint l'Eawag en 1992 et a été nommé au poste de directeur de département en 2014. Il détient un titre de docteur en géochimie de l'Université de Karlsruhe, en Allemagne. Ses recherches portent sur la présence, l'évolution et le comportement de polluants organiques et inorganiques dans les eaux souterraines et de surface, avec un intérêt plus spécifique pour les processus biogéochimiques. Depuis 1998, il est associé à la recherche environnementale au Vietnam, au Cambodge et en Chine, où la pollution des nappes phréatiques à l'arsenic et au manganèse est un phénomène préoccupant. Le gouvernement vietnamien lui a remis la médaille d'honneur pour ses travaux au Vietnam. Il s'est aussi engagé dans des études à grande échelle sur les eaux souterraines et la modélisation des risques d'arsenic dans d'autres pays de l'Asie du Sud et du Sud-Est et en Afrique. Depuis peu, il s'intéresse au bassin amazonien où l'on ne sait que peu de choses sur la qualité des eaux souterraines à ce jour. Au cours de la dernière décennie, lui et ses collègues ont innové dans la modélisation des risques géospatiaux suscités par les polluants géogéniques aussi bien à l'échelon local que mondial, le dernier résultat étant la plateforme d'évaluation des eaux souterraines GAP ([www.gapmaps.org](http://www.gapmaps.org)). Par ailleurs, il a rédigé en tant qu'auteur et co-auteur de nombreux articles sur la recherche dans de grandes revues internationales. Plusieurs des études dont il est l'auteur (ou co-auteur) ont eu des impacts significatifs sur la société et ont été mises en relief dans les médias du monde entier.

## Partager les connaissances essentielles sur les problèmes de l'arsenic

Le but visé par les membres de la « Chaire de l'UNESCO sur la pollution à l'arsenic des eaux souterraines » est d'aider à trouver des solutions aux problèmes que pose l'arsenic d'origine géogénique aussi bien aux petites communautés disposant d'un approvisionnement en eau décentralisé qu'aux grandes industries de l'eau et aux secteurs alimentaires qui respectent les Objectifs de développement durable (ODD). « L'arsenic est la plus grave source de pollution naturelle des ressources mondiales d'eau potable, car plus de 200 millions de personnes y sont exposées et courent un grand risque d'intoxication », souligne Michael Berg. Il apportera sa précieuse expertise personnelle dans le cadre d'études menées à grande échelle sur la contamination à l'arsenic des eaux souterraines ainsi que dans le contexte du développement de bases décisionnelles en matière de politique et de pratique. En outre, Berg veut partager le capital d'expérience de l'Eawag sur le problème mondial de l'arsenic, qui se fonde sur les importantes contributions disciplinaires et transdisciplinaires de plusieurs chercheurs de l'Eawag.

### Links

Plateforme d'évaluation des eaux souterraines GAP

### Contact



**Michael Berg**

Tel. +41 58 765 5078

[michael.berg@eawag.ch](mailto:michael.berg@eawag.ch)

<https://www.eawag.ch/fr/portail/dinfo/actualites/news-archives/detail-de-larchive/michael-berg-nomme-professeur-adjoint-a-luniversity-of-southern-queensland>