

## Musée cantonal de géologie Des cristaux plein la vue

Exposition permanente

## Vivarium de Lausanne Nouveau parc animalier

Palais de Rumine  
Place de la Riponne 6  
CH - 1005 Lausanne

Tél. 021 692 44 70  
Fax 021 692 44 75  
musee.geologie@unil.ch  
www.musees-vd.ch

Ouvert du mardi au jeudi de 11h à 18h  
Du vendredi au dimanche de 11h à 17h  
Fermé le lundi

### Le zircon du Tessin

Depuis une dizaine d'années, le musée cantonal de géologie participe à l'étude scientifique d'une extraordinaire découverte de zircon au Tessin. Bien que très répandu sous la forme de cristaux inférieurs au millimètre dans les granites et dans les sables, le zircon ne se présente qu'exceptionnellement en cristaux centimétriques. Découvert en 1997, un petit gisement situé dans le massif du Gridone près de Locarno, a livré de nombreux cristaux remarquables de par leur dimension et leur perfection géométrique.

En plus d'être une pierre précieuse, le zircon est le principal minerai d'un métal rare: le zirconium utilisé essentiellement dans les centrales nucléaires, les matériaux réfractaires et les imitations du diamant.

Formés lors de la cristallisation d'un magma il y a 226 millions d'années, les zircons du Gridone sont d'une qualité esthétique



absolument unique en Europe. Quelques beaux spécimens sont visibles dans la

galerie de minéralogie du musée de géologie au palais de Rumine.



grenouilles et crapauds pourront repeupler cette vallée. Le vivarium de Lausanne participe donc activement à l'année de la grenouille 2008 organisée par la WAZA en Suisse. La vallée du Flon est déjà un centre de reproduction naturelle des salamandres (*Salamandra S. terrestris*).

La Cistude d'Europe *Emys orbicularis* est le seul chélonien (tortue) indigène que l'on peut trouver naturellement en Suisse. La survie de la population actuelle dépend dans une large mesure de la revitalisation de son habitat. Le vivarium de Lausanne a conçu son milieu en collaboration avec PRT (protection et récupération des tortues) qui met en place le projet de sauvegarde *Emys*.

Le site de chaque serpent suisse a particulièrement bien été étudié avec leur point d'ensoleillement et d'hibernation, afin de contribuer à leur conservation et leur reproduction. Les vipères et les couleuvres se trouvent ainsi dans leur habitat naturel. De

**Vivarium de Lausanne**  
Ch. de Boissonnet 82  
CH-1010 Lausanne

Tél. 021 652 72 94  
Fax 021 652 73 69  
info@vivarium-lausanne.ch  
www.vivarium-lausanne.ch

Ouvert lundi et vendredi  
de 13h à 18h  
Mercredi, samedi, dimanche et jours fériés  
de 10h à 18h  
Jeudi de 13h à 22h (nourrissage des crocodiles  
entre 20h et 20h30)  
Fermé le mardi

plus, pour que les visiteurs puissent enfin observer les reptiles – trop peu connus – sans les déranger, puisque chaque spécimen sera visible en tout temps dans un terrarium à l'avant de leur habitat avec contrôle de la température dans leur site naturel. Les lézards trouvent également leur place en liberté dans ce site privilégié.

### Nouveau parc animalier au vivarium de Lausanne

Mise en place d'un programme de mesure d'urgence de protection des batraciens indigènes. Ce programme consiste à reproduire et repeupler nos espèces endémiques dans leur milieu naturel. Les juvéniles pourront se répandre dans le reste de la vallée du Flon, propriété de la fondation du vivarium de Lausanne, qui va être aménagée par Pro Natura en zone sèche et en zone humide avec des bassins naturels où

Un cristal "géant" de zircon aussi grand qu'un œuf. Sur Terre, ce précieux minéral ne se rencontre qu'exceptionnellement en cristaux supérieurs au millimètre  
Massif du Gridone, Tessin  
MGL N° 96182, photo S. Ansermet