



La Manufacture
des roches du futur

www.jpbrasz.com / communiqué du 24 01 17

biogravatologie

DES TARDIGRADES LITHOPHILES DANS LES GRAVATS GENEVOIS !

Il n'est pas étonnant que des êtres microscopiques discrets et supportant des conditions de vie extrêmes aient trouvé refuge dans les tas de gravats générés par les nombreux chantiers en cours dans le canton de Genève.



Milnesium tardigradum © Nicole Ottawa et Oliver Meckes, Eye of Science, Science Source

Les tardigrades (*Tardigrada*) (« marcheurs lents ») mesurent un peu plus de 1mm. Ce sont les seuls animaux pouvant survivre dans les environnements les plus hostiles y compris le vide spatial. Ils peuvent résister à des pressions de 1 200 atmosphères, aux plus forts rayonnements, supporter des températures proches du zéro absolu, survivre plus de 10 ans sans eau ni nourriture (en état de cryptobiose) et se réanimer par réhydratation.

Source : <https://fr.wikipedia.org/wiki/Tardigrada>

Il est fréquent de recycler des gravats pour fabriquer de nouveaux bétons. On imagine les conséquences d'une revitalisation de millions de tardigrades dans de paisibles appartements construits avec ces bétons : des peintures dégoulinant de vie microscopique, des papiers peints grouillants, des plafonds transpirants, des planchers remuants.