Le tardigrade

Découverts au XVIIe siècle, ces petits animaux surprenants ont été décrits pour la première fois en 1773 par le naturaliste Johann August Goeze (1731-1793) sous le nom de Kleiner Wasserbär (ourson d'eau) et leur appellation de **Tardigrade** (qui signifie marcheur lent) leur a été donnée en 1777 par le biologiste Lazzaro

Les **tardigrades vivent** un peu partout sur la planète mais se trouvent en plus grand nombre dans les zones où on trouve de la mousse (comme les forêts et la toundra) car elle constitue, avec le lichen, leur aliment de prédilection.

Les ancêtres des tardigrades étaient plus grands et on pense aujourd'hui qu'ils sont devenus aussi petits parce qu'au tout début ils habitaient entre les grains de sable au fond des océans pour ne pas être mangés par d'autres animaux. On connaît aujourd'hui près de 1 200 espèces de tardigrades et on pense qu'il en existe encore au moins le double qui restent à découvrir. Comme ils sont transparents, on peut même voir dans leur tube digestif ce qu'ils ont mangé avec une loupe. Les tardigrades sont des lointains cousins des insectes mais ils sont beaucoup plus vieux.