



## ACTUALITÉ SCIENCE &amp; MÉDECINE

## TÉLESCOPE

## Zoologie

## Et pourtant, la perle tourne



On s'en doutait, c'est désormais prouvé : lors de sa formation dans les tissus de l'huître, la perle tourne. Des chercheurs de [l'Ifremer](#) et de l'université de Polynésie française en ont fait la démonstration en laboratoire. Cette pierre précieuse, la seule produite par un être vivant, se constitue souvent autour d'un corps étranger. Les scientifiques ont donc introduit dans le coquillage un nucléus magnétique et observé son mouvement grâce à un magnétomètre. Après quarante jours chaotiques, les déplacements se stabilisent et présentent une vitesse de rotation de 1,27 degré d'angle par minute, soit un tour complet en quatre heures et quarante-trois minutes. Cette rotation se poursuit pendant douze à dix-huit mois. Ainsi la nacre peut-elle se déposer avec une parfaite régularité et donner naissance à ces beautés sphériques. (PHOTO : Y. GUEGUEN/IFREMER)

► [Gueguen et al.](#), « *Royal society Open Science* », 15 juillet.