

## La limule, un animal de 450 millions d'années qui pourrait disparaître

La limule, qui est apparue il y a 450 millions d'années, est aujourd'hui menacée par l'homme. Or, c'est une espèce qui a survécu à l'épuisement de l'oxygène dans les océans et à l'extinction des dinosaures.

### Son sang au service de la science

Véritable fossile vivant, la limule est un animal marin invertébré qui est parvenu à survivre à plusieurs phénomènes d'extinctions massives. Son évolution depuis son apparition est si faible que la limule captive les scientifiques, car l'animal possède une particularité assez exceptionnelle : son sang est bleu. La composition et les caractéristiques de son liquide la conduisent à se retrouver dans les laboratoires. En effet, le sang des limules parvient à identifier les bactéries. À leurs contacts, le sérum forme une masse pour les emprisonner et protéger le reste de l'organisme de l'animal.

### Un animal devenu vulnérable

L'animal est désormais au cœur d'un business dans le domaine médical, car un litre de son liquide vaut plus de 10 000 €. Le problème est que les chercheurs relâchent les limules dans l'océan après avoir récolté environ 30 % de leur sang. Or, leur taux de mortalité lorsqu'ils sont remis à l'eau a été sous-estimé. De plus, les limules saignées peuvent subir d'autres troubles une fois libérées, tels que la désorientation, l'affaiblissement et une capacité de reproduction et de pondre amoindrie, ce qui en fait une espèce aujourd'hui menacée.