



La baleine boréale est une espèce bien particulière puisqu'elle atteint le **record de longévit** avec une espérance de vie de plus de **200 ans**. De plus ce mammifère semble bien vieillir puisque les maladies liées à l'âge apparaissent beaucoup plus tardivement que chez l'homme.

Des chercheurs de l'université de Liverpool se sont donc intéressés à son génome afin d'en apprendre plus sur cette incroyable record.

Des **différences de génomes**, par rapport aux autres mammifères, ont été répertoriées dont **des modifications dans des gènes** impliqués dans la **division cellulaire**, la **réparation de l'ADN**, le **vieillessement** ou encore le **cancer**. Ces modifications, souvent altérées lors du vieillissement, sont probablement mises en jeu dans le phénomène permettant d'accroître leur résistance et leur longévit.

Selon le Dr João Pedro de Magalhães, **le secret de longévit de cette baleine résiderait dans l'évolution de certains gènes**, dont il pourrait s'inspirer dans de futures études. De plus, même avec un nombre 1000 fois plus élevé de cellules que l'homme, la baleine ne semble pas avoir un risque accru de cancer, impliquant donc **l'existence de mécanismes réparateurs ou permettant de limiter le risque cancéreux**.

---

Source: [LONGÉVITÉ: Pour percer son secret, le génome de la baleine boréale](#)