

L'ADN mitochondrial pourrait être transmis par le père

Par *admin*

Créé le 06/09/2002 - 23:00

L'ADN mitochondrial pourrait être transmis par le père

Vendredi, 06/09/2002 - 22:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

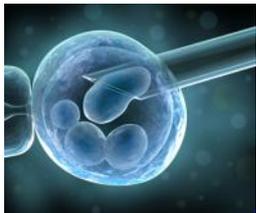
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Un des dogmes de la génétique est remis en question : l'ADN mitochondrial pourrait être transmis par le père, et pas seulement par la mère comme le pensent les généticiens. Mauvaise nouvelle pour les spécialistes de la génétique des populations, qui se basent sur l'ADN mitochondrial (ADNmt) pour reconstruire des arbres généalogiques. C'est ainsi qu'une ancêtre commune, l'Eve africaine, a été établie pour tous les Homo sapiens. Marianne Schwartz et John Vissing publient leur surprenante découverte dans le England Journal of Medicine. Ces deux professeurs de Copenhague (Danemark) étudiaient le cas d'un patient de 28 ans atteint d'une myopathie mitochondriale -une maladie due à une mutation génétique au sein de l'ADNmt. Les analyses génétiques ont révélé que la mutation était hébergée par l'ADNmt du père, non de la mère. Or les généticiens considèrent que l'ADNmt du père, porté par le sperme, est détruit, inactivé ou dissous par l'ADN mitochondrial de l'ovocyte au cours de l'embryogenèse. Chez les plantes, la transmission de l'ADNmt n'est pas l'apanage d'un seul parent. Chez les mammifères, le phénomène est rare. Il a été observé chez la souris, mais jamais chez un être humain en bonne santé. «Les échantillons étudiés étaient peut-être trop petits pour permettre de détecter une transmission paternelle» suggère dans son commentaire Sanders William, chercheur au Duke University Medical Center (USA). Reste à connaître la fréquence d'une telle transmission. «Le cas

inhabituel décrit par Schwartz et Vissing est bien plus qu'une simple curiosité» conclut Williams.

New Scientist : <http://www.newscientist.com/news/news.jsp?id=ns99992716>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 216
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/l-adn-mitochondrial-pourrait-etre-transmis-par-pere/article>