

<http://projet-sciences-branly.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article138>

Un gène d'origine rétrovirale essentiel pour la formation du placenta

- Terminale S - Thème 1A-Génétique et évolution - Chapitre 2 : Diversification génétique et diversification des êtres vivants -

Date de mise en ligne : mercredi 5 novembre 2014

Copyright © Lycée branly deux sciences et SVT - Tous droits réservés

Le laboratoire « Rétrovirus endogènes et éléments rétroïdes des eucaryotes supérieurs » (Université Paris-Sud 11 / Institut Gustave Roussy / CNRS) que dirige Thierry Heidmann à Villejuif, vient de montrer que le gène syncytine A, d'origine rétrovirale, est essentiel au développement du placenta chez la souris. Ces travaux, publiés en ligne le 29 Juin 2009 dans la revue Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA, apportent la preuve que la capture de gènes de rétrovirus ancestraux au cours de l'évolution a permis aux mammifères d'acquérir des fonctions importantes.