

Les poules ont maintenant des dents

🕒 mardi 14 juillet 🔄 57293 Partages

[f Partage sur Facebook](#)



C'EST LA MORT du vieux dicton « Quand les poules auront des dents... ».

Une équipe de scientifiques du CNRS de Nantes et de l'Ecole normale supérieure de Lyon a réussi à faire pousser des dents chez des embryons de poulet. Les résultats de cette expérience ont été publiés dans la très sérieuse revue américaine « Proceedings of the National Academy of Sciences ». « Il y a quelques millions d'années, les oiseaux avaient des

dents, explique le docteur Josiane Fontaine-Pèrus, directeur de recherche de l'unité CNRS de Nantes 6018. Puis au cours de l'évolution, ils ont perdu cette faculté et les gènes qui participaient à cette fabrication dentaire ont disparu ou sont devenus silencieux. En greffant des cellules souches de souris dans la zone buccale des embryons, nous avons réussi à rallumer ces gènes et les dents ont poussé. »

Mais les chercheurs n'ont pas travaillé pendant cinq ans pour le seul plaisir de faire mentir la sagesse populaire. Pour le docteur Efthimios Mitsiadis, le dentiste qui a coordonné les recherches, cette découverte pourrait être à l'origine d'une « véritable révolution dans les soins dentaires ». Un optimisme partagé par le docteur Fontaine-Pèrus : « Il faut être prudent mais si l'on extrapole ces résultats aux humains, il serait possible de greffer des cellules souches dans la bouche de patients adultes qui souffrent d'anomalie de dentition, et ainsi de faire repousser des dents. » La dernière avancée de la science en matière de quenottes remonte à septembre 2002 : des chercheurs américains avaient réussi à faire pousser des dents de porc dans des intestins de rats.

f Partage sur Facebook

