



Des chercheurs du CEA [\[1\]](#), du CNRS [\[2\]](#) et de l'université de la Méditerranée [\[3\]](#) ont mis en lumière une grande diversité de

La radiorésistance est présente chez des organismes aussi différents que [\[4\]](#) les bactéries, les champignons, les

Une équipe américaine [\[4\]](#) a obtenu en 2014, par évolution dirigée [\[5\]](#) des bactéries *Escherichia coli*

Radiorésistance de *Deinococcus* : quelle est son origine ?

La radiorésistance chez D. radiodurans résulte d'une combinaison de conditions physiologiques particulières

Au-delà de l'espèce modèle *D. radiodurans*, de nombreuses espèces de *Deinococcus* sont radiorésistantes.

Les auteurs de ces travaux ont alors passé en revue tous les mécanismes et facteurs impliqués dans la

[\[1\]](#) Le Gray (Gy) est l'unité de dose absorbée. Elle permet d'exprimer l'énergie massique reçue sous forme

[2] L'équipe de Michael Cox, à Madison (USA) et ses collaborateurs

[3] L'évolution dirigée consiste dans ce cas en des irradiations répétées avec des doses sub-létales. L

[4] Au sein du BIAM, l'Institut de biosciences et biotechnologies d'Aix-Marseille (CEA/CNRS/Université

[5] Institut de recherche coréen pour l'énergie atomique

Références : Sangyong Lim, Jong-Hyun Jung, Laurence Blan Conservation and Biodiversity

[10.1093/femsre/fuy037](https://doi.org/10.1093/femsre/fuy037)