

Caenorhabditis a survécu au 'crash' de la navette Columbia

Lors du 'crash' de la navette spatiale Columbia, le premier février 2003, les débris totalement calcinés ont heurté le sol du Texas avec un impact qui a représenté 2.295 fois la gravitation terrestre (G), similaire à l'impact d'un météorite.

Au-delà du drame, la revue *Astrobiology* révèle que les chercheurs de la NASA ont fait une découverte étonnante : de minuscules vers nématodes *Caenorhabditis* ont survécu au crash. Ces vers de 1mm de long, régulièrement utilisés en biologie, étaient conservés dans des boîtes métalliques. Ils étaient destinés à des expériences de survie dans l'espace dans un liquide expérimental nommé CeMM, pour les expérimentations autonomes des futurs vols spatiaux. « *C'est un résultat très passionnant. C'est la première démonstration que des êtres vivants peuvent survivre à un événement de retour équivalent à celui qui pourrait être expérimenté à l'intérieur d'un météorite* », a déclaré Catharine Conley, biologiste au NASA Ames Research Center. « *Il démontre directement qu'une petite créature complexe originaire d'une planète peut survivre à un atterrissage sur une autre planète sans la protection d'un vaisseau spatial* ». Une nouvelle assertion, donc, sur l'hypothèse d'un possible transfert d'organismes vivants pouvant provenir de l'espace jusque sur notre planète bleue...