

L'actu du jour

Spectaculaires fossiles découverts en Australie

Des milliers de fossiles d'insectes, de plantes et d'animaux qui vivaient en Australie il y a plus de 11 millions d'années... voilà ce qu'ont révélé des scientifiques, le 7 janvier. 1jour1actu t'explique pourquoi cette découverte est exceptionnelle.



Cette sorte de mouche vivait en Australie il y a plus de 11 millions d'années. (© Michael Frese/University of Canberra)

C'est quoi, ces fossiles ?

Ce sont les **restes d'animaux et de végétaux** morts il y a plusieurs millions d'années. Il arrive parfois, dans des conditions particulières, qu'ils laissent leur empreinte dans la roche : **on dit qu'ils se sont fossilisés.**

Avec un peu de chance, on peut trouver des fossiles partout, même en France. Mais ces nouveaux fossiles australiens sont exceptionnels, car **il est très rare d'en trouver autant**, et aussi bien conservés.

Découvre quelques photos des fossiles découverts en Australie :

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que, le 7 janvier, des scientifiques ont révélé l'existence de plusieurs milliers de fossiles, découverts près de la ville de Gulgong, en Australie.



• Une délicate plume d'oiseau, imprimée dans la roche. (© Michael Frese/University of Canberra)



Cet insecte aux longues antennes appartient à la famille des capricornes. (© Michael Frese/University of Canberra)



• Les poils des pattes de cette araignée sont encore visibles au microscope. (© Michael Frese/University of Canberra)

Où et quand ont-ils été découverts ?



Ces fossiles ont été trouvés près de la ville de Gulgong, **en Australie**, en 2017. Leur découverte **a été tenue secrète**, pour que personne ne vienne abîmer le site tant que les experts n'avaient pas fini leur travail de fouilles.

C'est un agriculteur, Nigel McGrath, qui a alerté les experts. Il enlevait des cailloux sur un de ses terrains, quand il s'est aperçu que **les pierres portaient des traces étranges**. En son honneur, les scientifiques ont nommé cet endroit « McGraths Flat ».



es experts au travail sur le site de McGraths Flat. (© Salty Dingo/Australian Museum)

Pourquoi ces fossiles passionnent-ils les scientifiques ?

Parce qu'ils sont **tellement bien conservés** que les spécialistes peuvent

observer des détails très intéressants. Par exemple, la tête de cette mouche porte encore **des grains de pollen**. On peut donc savoir quelle sorte de plantes elle butinait.



(© Michael Frese/University of Canberra)

Ce petit poisson est mort en pleine digestion : le contenu de son estomac a été fossilisé, et les scientifiques peuvent savoir ce qu'il avait mangé.



(© Salty Dingo/Australian Museum)

C'est comme si la nature nous avait transmis une photographie de ce qui vivait ici **il y a plus de 11 millions d'années**. Bien avant l'apparition des premiers humains ! Il va falloir aux experts encore **plusieurs années de recherches** pour comprendre tout ce que ces fossiles ont à nous raconter...



Ce dessin représente les différents végétaux et animaux retrouvés à McGraths Flat. Il y a 11 millions d'années, cet endroit était une forêt tropicale ! (© Alex Boersma/Australian Museum)

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](https://www.1jour1actu.com)