



DANS LE SECRET DES PIÈGES DES PLANTES CARNIVORES

Les plantes carnivores fascinent. Parmi celles du genre *Nepenthes*, deux espèces se distinguent par leur ingéniosité : il suffit qu'une goutte de pluie tombe sur le capot qui recouvre une sorte d'urne pour que les vibrations engendrées plongent dans un bain mortel les insectes attirés sous ce couvercle. La trappe

fonctionne aussi bien chez *N. gracilis* (à gauche, Asie du Sud-Est) que pour *N. pervillei* (à droite, Seychelles). Dans *Science* du 4 janvier, Ulrike Bauer (université de Bristol) et ses collègues proposent une explication de l'apparition chez ces plantes distantes de 4 000 kilomètres des trois caractéristiques nécessaires au bon

fonctionnement du piège réagissant comme un ressort, avec une face inférieure glissante mais pas trop... C'est la forte variabilité naturelle de ces trois composantes au sein du genre *Nepenthes* qui aurait favorisé l'apparition d'une combinaison favorable, dans une « *coïncidence spontanée* ». (PHOTOS : ULRIKE BAUER)