

« Seulement 1 espèce sur 10 est connue »

À LA UNE



160 chercheurs vont se relayer d'août à décembre sur une île du Vanuatu (Océanie). Ils vont y recenser les espèces animales et végétales.



► Du fond de l'océan au sommet de la montagne, l'île Santo, de l'archipel Vanuatu (Océanie), et ses environs seront passés au peigne fin. Pendant 5 mois, 160 chercheurs vont répertorier la faune et la flore de cette île vieille de 15 millions d'années. Ils vont découvrir de nouvelles espèces. « Nous connaissons seulement 10 % des espèces de notre planète ! explique Hervé Le Guyader, l'un des chercheurs qui participent à la mission. Les moins connues sont les toutes petites espèces, comme les coquillages ou les insectes. » 4 milieux seront explorés. La forêt tropicale sera étudiée, notamment grâce à l'arboglisser (lire encadré). Dans les grottes, des spéléologues se rendront sur des rivières jamais visitées. Des plongeurs descendront dans les fonds marins. Enfin, des savants fouilleront les friches, des zones qui ont été modifiées par l'homme pour en faire des terres cultivées.

Expéditions

Cet inventaire doit être le plus complet jamais réalisé. Il servira de point de départ pour les expéditions futures. « Notre travail permettra de mesurer l'effet du réchauffement climatique sur la biodiversité », annonce Hervé Le Guyader. S. La.



Une sorte de montgolfière pour étudier les arbres

Les savants de la mission Santo utiliseront une sorte de grande machine volante pour étudier les espèces vivant à la cime des arbres, jusqu'à 40 mètres. L'arboglisser ressemble à une montgolfière composée de 2 ballons. La nacelle a

2 niveaux : en dessous, la « luge » peut embarquer 2 chercheurs et leur matériel. La place du pilote se trouve au-dessus. L'arboglisser permet d'atteindre la canopée, la partie la plus riche en espèces de la forêt tropicale.