

## Volcan de la Fournaise : le mystère des abysses

### Actualité

Posté par: anemone-clown

Publiée le : 14/4/2007 8:40:00



(suite) Volcan de la Fournaise :le mystère des abysses reste entier

En deux jours, 300 spécimens représentant une bonne trentaine d'espèces de poissons ont été récupérés au large de la plateforme, à l'endroit où la lave rencontre la mer. Pour la première fois à La Réunion, voire peut-être pour certaines espèces dans le monde, la faune des abysses se retrouve à la surface, l'effet d'un volcan terrestre est constaté sur elle... C'est une aubaine pour la science. Les spécialistes vont plancher dessus &ldquo;plusieurs mois avant de pouvoir tirer des conclusions&rdquo;. (photo : Ludovic Lai-Yu; Une trentaine d'espèces, près de 300 spécimens de poissons ont été repêchés au large de l'éruption. Reste à les identifier.)

L'océan recèle un nombre conséquent de mystères. Le monde sous-marin reste inconnu, et notamment les profondeurs abyssales. Les poissons repêchés au large de la coulée de lave dimanche et lundi pourraient apporter un peu de lumière dans ce monde où l'obscurité règne (lire nos précédentes éditions). &ldquo;Au total, ce sont 300 individus correspondant à une bonne trentaine d'espèces que nous avons collectées sur deux jours. Ils flottaient au-dessus d'une nappe chaude créée par l'activité volcanique s'étalant grosso modo sur 400 m au large des coulées et plongeant à 500 m de profondeur&rdquo;, explique Alain Barrère, conseiller scientifique, membre du Centre de documentation et de diffusion du volcanisme ainsi que découvreur de ces fameux poissons (le club de plongée de Sainte-Rose, l'Arvam et un cinéaste sous-marin étaient également de l'aventure). &ldquo;Certaines de ces espèces évoluent entre 60 et 80 m, d'autres entre 200 et 300 m, d'autres encore jusqu'à certainement plus de 500 m.&rdquo; En somme, il est question de la faune aquatique qui peuple ce que l'on appelle la zone crépusculaire (entre 200 m et 1 000 m de profondeur). Les conditions de vie y sont extrêmes. La lumière y perce très faiblement. Les créatures

qui s'y sont acclimatées ont donc développé des organes bioluminescents pour certaines. Leurs yeux sont démesurés pour pouvoir capter le moindre éclair de lumière... On imagine les applications scientifiques qui pourraient en découler. Sans compter leurs bouches énormes pouvant attraper toute nourriture passant à proximité. **NOUVELLE PÊCHE MIRACULEUSE AUJOURD'HUI ?** Quoi qu'il en soit, le patchwork de spécimens étranges a rejoint l'Aquarium de La Réunion où deux biologistes travaillent d'arrache-pied à leur identification. « Nous sommes en présence d'une dizaine d'espèces communes déjà répertoriées comme le poisson écureuil. Les autres n'ont jamais été observées dans nos flots », souligne Thierry Mulochau. Celui-ci rajoute : « Je viens de passer une heure sur différentes sources d'informations afin d'identifier l'un de ces poissons, sans résultat pour l'instant. C'est un véritable travail de fourmi ». Les recherches vont nécessiter de « nombreux mois de travail », selon ce biologiste et l'avis d'un taxinomiste du Muséum d'histoire naturelle de Paris. En attendant, les lumières de ce spécialiste, on préfère ne rien donner pour sûr, car « on possède trop peu d'éléments sur la faune qui colonise les fonds marins ». Et ce « bestiaire » sous-marin pourrait encore s'allonger. En effet, une nouvelle visite sur zone (une équipe composée du club de plongée de Sainte-Rose, de l'Arvam, du cinéaste sous-marin Jean-Michel Bou et d'Alain Barrère) est programmée aujourd'hui pour récolter les fruits marins de La Fournaise. Autre objectif, rassembler des éléments d'analyse expliquant le phénomène volcanologique ayant causé leur mort. « Nous embarquons des sondes, des bouteilles à renversement, permettant de prélever de l'eau à différentes profondeurs, afin d'en savoir un peu plus sur l'impact de l'éruption sur les fonds marins et la faune », souffle Alain Barrère. Des données d'autant plus difficiles à collecter que l'activité s'est achevée hier (lire pages suivantes).  
**Auteur: Bruno Graignic** Source: [http://www.clicanoo.com/article.php3?id\\_article=153405](http://www.clicanoo.com/article.php3?id_article=153405)