

## Séjour « Terra Incognita » sur Big Island (Hawai'i) - 17/08/03

C'est notre dernière journée sur le volcan ! Il y a quelques éclaircies à *Hilo* mais le ciel reste globalement couvert. Nous allons monter pour la troisième fois vers le sommet du *Kilauea* après avoir été visité le "*Lava Tree National Park*" situé à l'est de la ville de *Pahoa*. Les nombreux troncs d'*Ohia* pétrifiés partiellement enrobés par la coulée de 1790 sont impressionnants. A l'entrée du parc, une profonde fracture béante nous rappelle la fragilité du terrain sur lequel nous cheminons. Au bout du sentier asphalté, on aperçoit un champ d'orchidées sauvages. Leurs couleurs sont magnifiques !

Après cette visite, nous redescendons la route n° 100 pour atteindre l'embranchement menant à la ville de *Kapoho* où s'est produite une éruption fissurale en 1959-60 qui a formé un grand cône de cendre aujourd'hui entièrement couvert par la végétation. La route recoupe des champs de lave sombre émis lors de cette éruption. La côte est tumultueuse et les vagues impressionnantes. Par endroits, la route est lézardée par des fractures qui entraînent son extrémité vers la mer. Le ciel est bleu et la chaleur torride et moite ! La végétation luxuriante est formée de bananiers, cocotiers et autres arbres tropicaux comme des arbres à macadamia (noix locale). Certaines plages de sable noir sont occupées par des baigneurs et des surfeurs intrépides. Après avoir atteint le bout de la route reliant *Pahoa* à *Kalapana*, ville aujourd'hui engloutie sous les coulées de 1992, nous rejoignons la route n° 11, celle du volcan, via *Pahoa*. Nous arrivons une dernière fois sur le bord de la caldera du *Kilauea* où le temps est assez beau. Le premier arrêt sera à *Sulphur Bank*, lieu d'émanation de vapeurs sulfurées où nous observerons des roches imprégnées de dépôts de soufre. Après cette visite, je propose à mes hôtes d'aller prendre le repas de midi à la Maison du Volcan (« *Volcano House* ») où un copieux buffet est proposé. Nous y dégustons des victuailles en ayant l'oeil sur l'immense caldera sommitale du *Kilauea* percé de son puits fumant, le *Halemaumau* (maison du feu). Tout le monde est content et apprécie ce moment à sa juste valeur ! Après une courte visite de la Maison du Feu et des explications proposées devant un poster évocateur présentant une photo aérienne du volcan *Kilauea*, nous gagnons la zone des « *steam vents* » qui borde le côté NE de la caldera sommitale. J'explique à mes hôtes comment se forme petit à petit, par effondrements successifs, une caldera comme celle du *Kilauea*. Nous allons ensuite visiter le "*Jaggar Museum*" jouxtant l'observatoire. La visite de ce dernier était nettement plus calme étant donné les nombreux cars de japonais débarquant toutes les cinq minutes pour visiter le musée. Nous reprenons la route du parc longeant la caldera pour descendre une dernière fois la portion haute de la route de la chaîne des cratères. Nous nous arrêtons au parking du *Mauna Ulu* où nous entamerons la randonnée vers le cratère du cône *Pu'u Huhulu* d'où nous pourrions éventuellement apercevoir le cône actif du *Pu'u'oo*. Il nous faudra environ 45 minutes pour atteindre le sommet de ce vieux cône

couvert entièrement de végétation. Le sommet est percé d'un cratère puits et une table d'observation permet de s'orienter dans ces immensités de lave sombre. Malgré la visibilité réduite par l'épaisse couche nuageuse, nous avons pu observer l'arête sommitale pointue du *Pu'u'oo* et son dégagement permanent de gaz.

A l'avant-plan du *Pu'u'oo*, sur la droite, on aperçoit bien la partie septentrionale du grand cratère *Makaopuhi* et, à l'arrière-plan, on devine le cratère *Napau*. Il y a aussi un îlot de végétation entouré de lave récente (un *Kipuka*) qui se dresse sous nos yeux. Quant au *Mauna Ulu*, il se trouve sur notre droite en regardant le *Pu'u'oo* et semble nous inviter à aller visiter son cratère puits encore fumant. C'est ce que ferons ! Mais attention, l'endroit est en principe interdit d'accès vu la fragilité du sol causée par les nombreux tunnels de lave dans les coulées de 1969-1974. Finalement, après avoir pu observer le profond *cratère puits* du *Mauna Ulu* et ses bordures entaillées par de larges fissures béantes arquées, nous allons tenter de rejoindre les coulées par la voie la plus directe mais non la plus sûre. Je décide de marcher en tête afin de repérer la meilleure voie. A plusieurs reprises, j'ai la désagréable sensation de m'enfoncer partiellement dans des cavités recouvertes par une mince croûte de lave bulleuse, comme dans des sables mouvants. Arrivés au tiers du chemin, nous décidons de rebrousser chemin et de revenir plus ou moins sur nos pas. Le sol est vraiment trop fragile et cède régulièrement sous mes pas. Je dois bien déclarer que je craignais à l'avance d'arpenter ces terrains fragiles et pleins de pièges. Finalement, nous rejoignons le chemin balisé du *Napau crater* avant de revenir au parking et rentrer à notre hôtel près d'*Hilo*.