

VOYAGE A LA REUNION : 26-09-2011 AU 02-10-2011 Journée du 26.

26/10/11 : Arrivée à Saint Denis à 08h30. Trajet en bus jusqu'à Saint Pierre en empruntant le littoral très préservé : nous découvrons les cases créoles riches en couleurs, les jardins fleuris, les cultures de canne à sucre, puis de Saint Rose à Saint Philippe, nous traversons les coulées récentes du piton de la Fournaise qui pour certaines ont gagné l'Océan.

27/10/11 : Piton de La Fournaise. Depuis Saint-Pierre, route en bus : nous gravissons les pentes de la commune de Tampons jusqu'à Bourg Murat, puis c'est l'arrivée sur le volcan et la réputée plaine des Sables. L'ascension du piton de la Fournaise (2631m), l'un des volcans le plus actif du monde (expérience inoubliable). La dernière éruption date de novembre 2009 : une coulée de lave c'est échappée d'une fissure éruptive sur le flanc du volcan après quelques secousses ponctuelles. Le volcan est constitué d'un large dôme situé au milieu d'une grande zone d'affaissement appelée l'Enclos. Au centre le petit cratère Bory, à l'ouest, baptisé en 1801 par Jean Baptiste Bory, naturaliste français et le grand cratère Dolomieu, à l'est, apparu en 1791 en hommage à Déodat De Dolomieu géologue français.

5 heures de marche (Montée : 550m, Descente : 550m)

28/10/11 : Bébou /Bélouve/Hell Bourg: forêt primaire tropicale de Bélouve – cirque Salazie

Nous regagnons la commune du Tampon. A Bourg-Murat, descente jusqu'à la plaine des Palmistes puis route forestière de Bébou à Bélouve. L'itinéraire, belvédère du cirque de Salazie, nous introduit dans une forêt tropicale luxuriante, la plus vaste forêt primaire de l'île. Cet enchevêtrement végétal recèle un patrimoine floral unique au monde. Le cirque de Salazie, également appelé cirque des Cascades, est entièrement recouvert de végétation. En début d'après-midi balade à pied jusqu'à HellBourg au fond du cirque qui abrite de jolies maisons créoles. 5 heures de marche (Descente : 600m)

29/10/11 : Hell Bourg – Bord Martin – Marla (1650m) : cirque de Mafate

La route chemine dans un décor de verdure, jalonnée de hameaux, puis monte jusqu'à l'arête séparant le cirque de Salazie du cirque de Mafate. Au col des Bœufs, la vue est circonscrite par les sommets du Gros Morne et la muraille du grand Bénare. De là, nous empruntons un sentier qui descend dans une magnifique forêt vers la plaine des Tamarins, jusqu'aux ravines et aux sources même de l'exutoire du cirque de Mafate. Succède une montée progressive pour atteindre la partie haute de Marla. Le cirque de Mafate, enclavé au relief déchiqueté est le paradis des randonneurs.

Nous passerons la nuit dans ce cadre somptueux. 3 heures de marche (Montée : 150m, Descente : 500m)

30/10/11 : Marla – col du Taïbit – Cilaos (1200m)

La montée au col du Taïbit (2082m) offre une vue superbe sur la partie supérieure du cirque de Mafate. Une fois franchi le col, le cirque de Cilaos apparaît, bordé au nord par le piton des Neiges : au sud-ouest par la vue porte jusqu'à l'océan. Cilaos est une ville située à 1200m d'altitude, au pied du piton des Neiges. Cette petite station de montagne, jumelée à Chamonix est connue pour ses sources thermales, son artisanat, son vin et ses lentilles. Passage et repas à l'îlet des 3 Salazes. La descente, plus rapide, traverse une petite forêt d'eucalyptus jusqu'à la route. Petit transfert en bus local pour rejoindre le plateau de Cilaos. 4 heures de marche (Montée : 400m, Descente : 800m)

31/10/11 : Cilaos – refuge de la Caverne Dufour (2500m)

Départ pour le sentier du Bloc (1350m). Raide montée au milieu des "bois de couleur" puis des bruyères arborescentes en passant par le sommet du rempart de Cilaos, d'où la vue s'étend jusqu'au volcan, distant de 40km. De là, le refuge est à peine à 5 minutes, sur un terrain caillouteux. 4 heures de marche (Montée : 1150m, Descente : 50m)

01/11/11 : Ascension du piton des Neiges (3069m) – Saint Gilles

Départ très matinal pour voir le lever du soleil sur le toit de l'Océan Indien (3069m). Après 45 minutes de montée, les bruyères et les branles blancs laissent la place scoties rouges et brunes. Du sommet, la vue porte sur presque toute l'île. Ancien volcan, le piton des Neiges aurait culminé à plus de 5000 mètres. Après le petit déjeuner au refuge, au retour de l'ascension du Piton des Neiges, nous descendons dans le cirque de Cilaos. En début d'après-midi, nous rejoignons le littoral à Saint Gilles par la route sinueuse pittoresque et impressionnante de Cilaos. Installation à proximité du lagon. Pour l'ascension du piton des Neiges : aller-retour depuis le refuge : 3 à 4 h de marche (Montée : 600m, Descente : 600m). Puis du refuge à Cilaos : 3 à 4 heures de marche (Montée : 50m, Descente : 1150m).

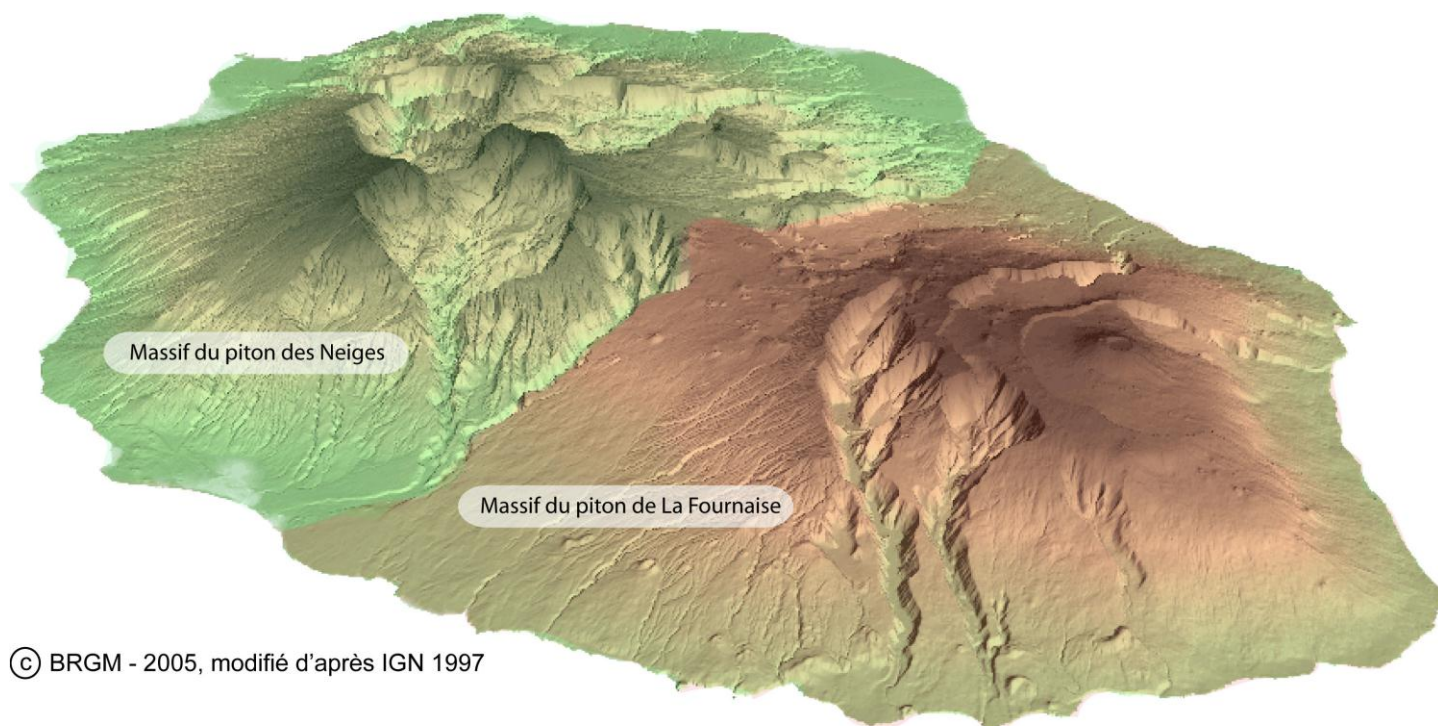
02/11/11 : Lagon De Saint Gilles – Saint Denis de la Réunion :moment libre pour profiter des eaux turquoise du lagon.

26/10/11

Pendant le trajet, quelques considérations : La Réunion, ce sont deux volcans, l'un éteint, le Piton des Neiges, l'autre en activité, l'un des plus actifs au monde, le Piton de la Fournaise. Le Piton des Neiges a connu sa dernière éruption il y a 12 000 ans et est donc considéré comme éteint. Paradoxe : il a connu des phases de non-activité de 80 000 ans. Il est considéré comme éteint dans la mesure où l'activité a été reprise par le Piton de la Fournaise.

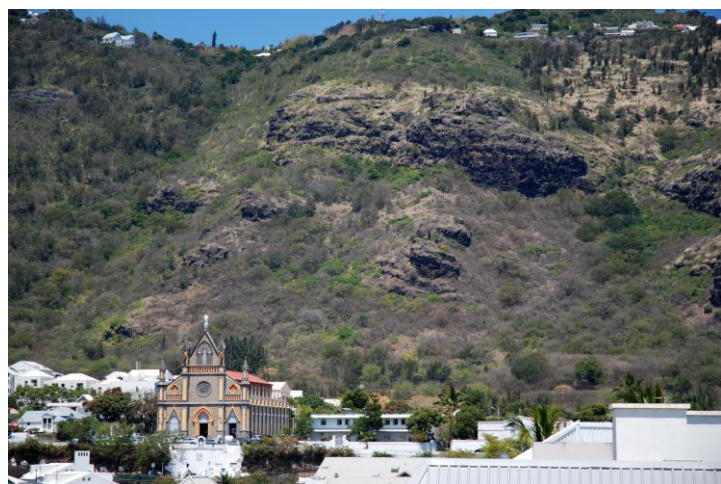
La présence de falaises très abruptes témoigne d'une érosion intense. On considère qu'il a suffi de 100 000 ans pour créer le relief actuel. C'est donc un relief jeune, essentiellement dû aux effondrements et à l'eau : il a pu y avoir en certains endroits jusqu'à 6m d'eau en 24h ! L'ensemble a une hauteur de 7 000m (4 000 sous la mer et 3 000 au-dessus) pour une largeur de 240km (au fond de l'océan : 70*50km hors de l'eau). Il émerge à l'extrémité méridionale d'un plateau sous-marin, la crête des Mascareignes, qui s'étend vers le nord sur 1 000 km en passant par les îles Maurice et Rodrigues. Autour de cette crête les fonds sous-marins dépassent 4 000 mètres de profondeur.

Pendant que Mathieu se fait examiner, nous examinons les arbres du Jardin de l'Etat.



© BRGM - 2005, modifié d'après IGN 1997

Les deux massifs volcaniques très accidentés de La Réunion séparés par les hautes plaines des Cafres et des Palmistes



St Denis et ses pentes raides





Ses arbres à saucisses (famille des bignoniacés)



ses nénufars



Ses arbres cauliflores (fruits sur le tronc)



ses ficus

Ses baobabs



Ses pins



Mangue ?



Première maison créole, à Bras-Panon

La côte nord que nous suivons est très ravinée. Nous arrivons sur la côte est à Piton Ste Rose. Nous ne sommes pas encore dans l'Enclos, la zone où s'écoulent généralement les coulées de lave. En 1977, une coulée a eu lieu ici et la lave est arrivée au niveau de l'église, appelée ND des laves. Dans la coulée on trouve des basaltes à olivine : cela vient de très profond, avec des minéraux du manteau terrestre : magmatisme de point chaud.





Nous arrivons dans la zone du Grand Brulé dans l'Enclos, morceau de la caldeira du Piton de la Fournaise.



Nous nous promenons sur des laves aa (lave plutôt visqueuse) comme sur des laves paohehe ou cordées (lave fluide). On passe dans une caverne laissée par un tunnel de laver : la lave se fige en surface mais reste fluide en profondeur et continue à s'écouler, laissant un vide à la fin de la coulée. Les couleurs sont noire ou rouge selon la température de la lave, avec souvent un aspect d'émaux, laissé par des dépôts fumeroliens et l'oxydation à haute température. Certains endroits de la coulée de 2007 sont encore chauds. On y trouve beaucoup de basalte à olivine. Cette coulée a connu un gros "sursaut" lorsque le cratère Dolomieu s'est effondré, provoquant sans doute une vidange profonde de la chambre magmatique et "ramonant" le fond celle-ci où s'étaient déposés les cristaux d'olivine (photo quand on sera au Chisny). Quand il y a plus de 30% d'olivine on parle d'océanite. En hauteur, on voit que les arbres sont abimés : cela vient aussi, indirectement, de l'éruption : l'arrivée de lave dans la mer provoque une énorme évaporation et donne des pluies d'eau très chaude.



Lave faillée



Lave aa



paoheohe



La lave avait bien recouvert la route



Aspect émaillé dans une caverne de lave



Branche fossile



Chaud ... derrière



cela finit par se consumer





Fin de la journée vers St Pierre, à l'Etang-salé.