

Après-midi

Baignade à l'Ermitage







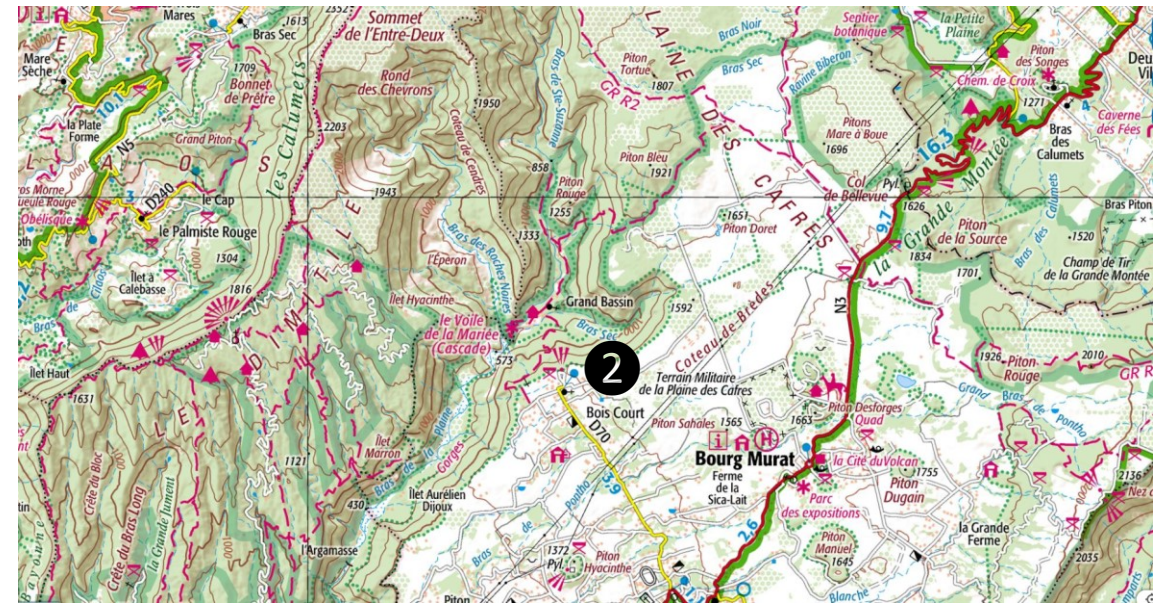
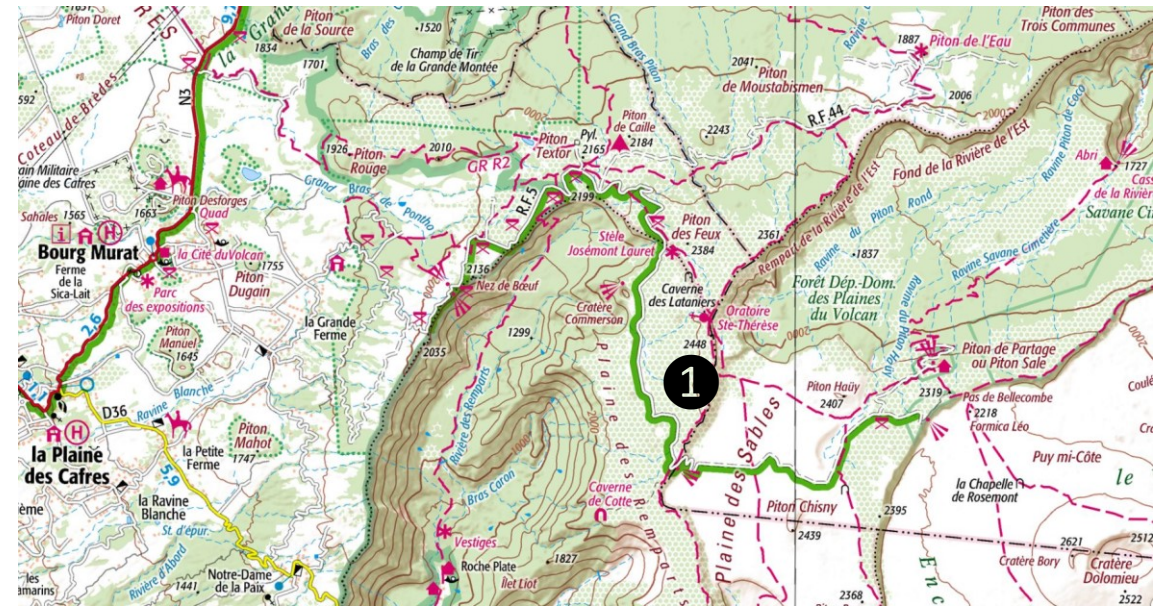
Journée 4

Matin

Nez de Bœuf - Commerson - Plaine des Sables

Après-midi

Pas de Bellecombe - Bois Court





Bois Court

Nez de Boeuf

Cratère Commerson

Plaine
des Cafres

Plaine
des
Remparts

Pas de Bellecombe

Rivière
des
Remparts

Pas des Sables

Plaine
des
Sables

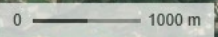
Dolomieu
et Bory

Morne
Langevin

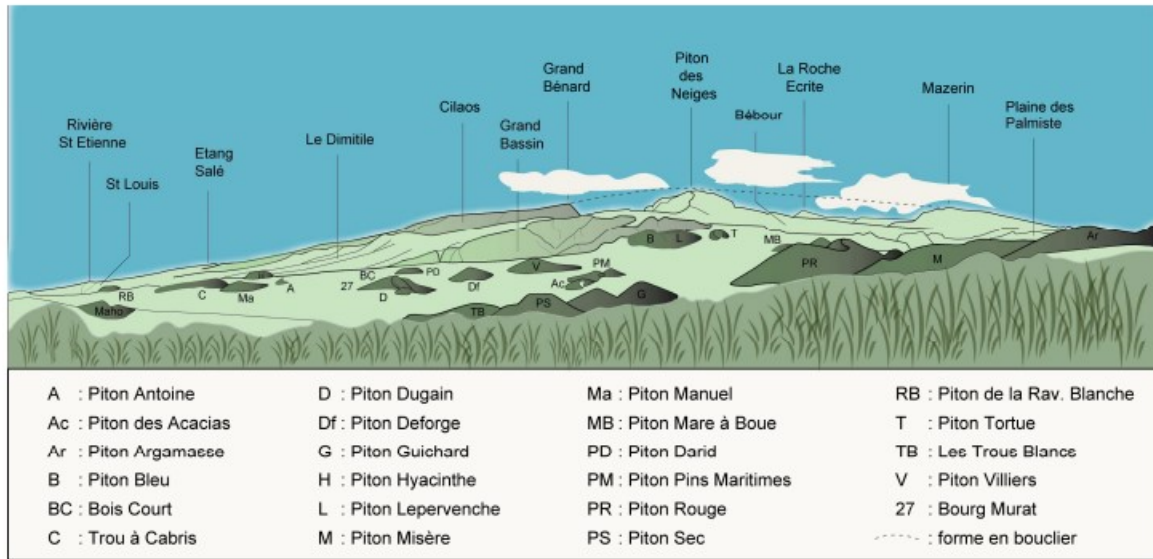
Enclos Fouqué



Échelle 1 : 47 000

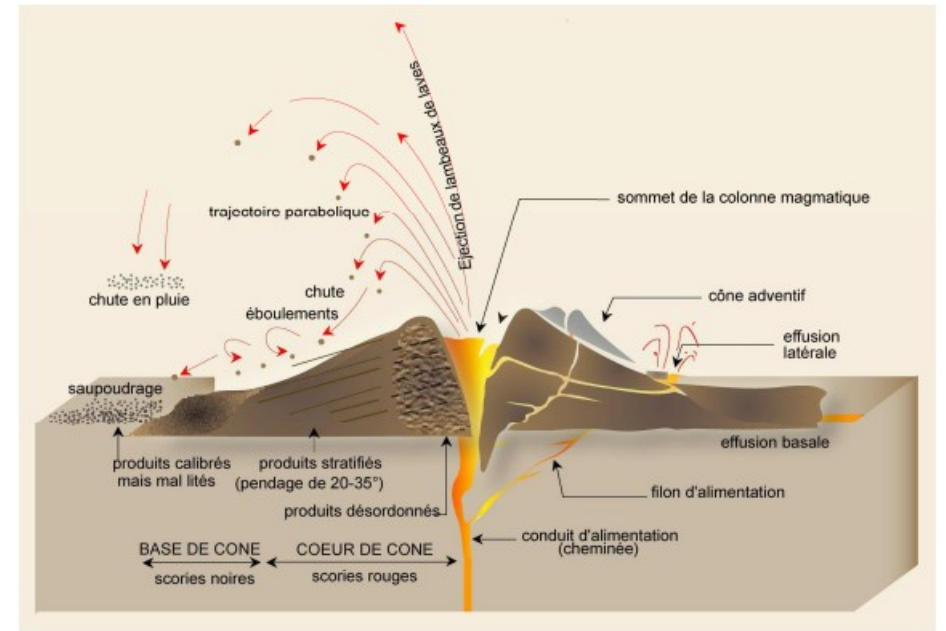






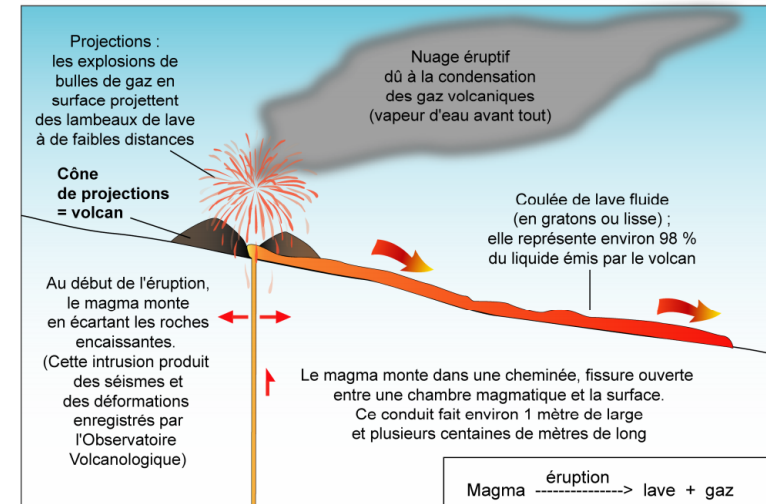
© BRGM - 2005 , modifié d'après P. Mairine

Photographie et dessin du panorama sur les cônes de la Plaine des Cafres depuis la route forestière du volcan



© BRGM - 2004, modifié d'après De Goër de Hervé A.

Structure et fonctionnement d'un cône de scories type « strombolien »



© BRGM - 2005, modifié d'après P. Mairine

Schéma décrivant une éruption volcanique de type effusif



Belvédère du Nez de Bœuf



CONSEIL GÉNÉRAL
DE LA
Réunion
www.cg974.fr

Le Conseil Général
vous accueille



Office National des Forêts

l'Europe



NEZ de BOEUF
alt. 2050 m

LA ROUTE DU VOLCAN
VOLCANO ROAD



Il y a 450 000 ans...
un volcan surgit sur le flanc oriental de l'île :
le Piton de la Fournaise.



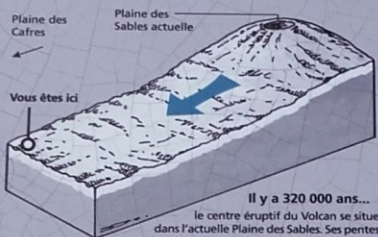
Il y a 300 000 ans...
un flanc du Volcan s'effondre et crée une cassure
qui guidera la Rivière des Remparts.





IL Y A 300 000 ANS...

LE PREMIER GRAND EFFONDREMENT 300 000 YEARS AGO... THE FIRST BIG COLLAPSE



Il y a 320 000 ans...
le centre éruptif du Volcan se situe
dans l'actuelle Plaine des Sables. Ses pentes
guident l'eau de pluie vers la Plaine des Cafres.



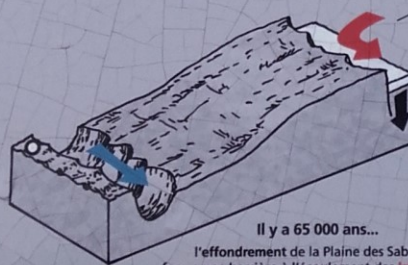
Il y a 300 000 ans...
un effondrement se produit au
niveau de l'actuelle vallée de la Rivière
des Remparts. En créant une barrière à
l'écoulement de l'eau vers l'ouest, il favorise l'érosion.



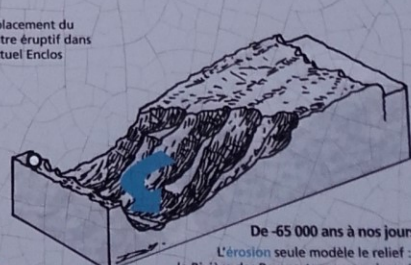
De -280 000 à -110 000 ans...
l'érosion est intense, l'eau creuse la vallée.
Quelques coulées de lave en tapissent le fond.



De -70 000 à -65 000 ans...
Des coulées de lave successives comblent
la vallée.



Il y a 65 000 ans...
l'effondrement de la Plaine des Sables
forme une barrière à l'écoulement des lavas
qui n'atteignent plus la vallée. L'érosion s'accélère.



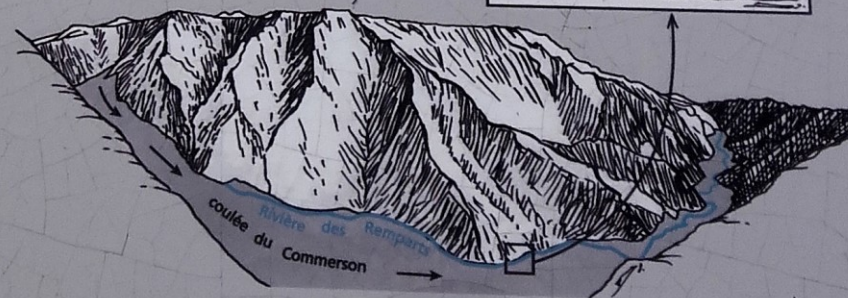
De -65 000 ans à nos jours
L'érosion seule modèle le relief :
la Rivière des Remparts se creuse jusqu'à
sa forme actuelle.

UNE RIVIÈRE DISCRÈTE...

A DISCREET RIVER...

Curieuse vallée où l'eau ne coule pas... En réalité, la rivière est bien là ! Elle a creusé son lit dans les laves très perméables du Commerson, qui ont tapissé le fond de la Vallée. La plupart du temps, elle est invisible : peu alimentée, elle s'infiltre dans les fissures de la coulée, jusqu'à atteindre les roches profondes qui sont moins perméables. On parle alors d'« écoulement souterrain ». Pendant les fortes pluies, l'eau n'a pas le temps de s'infiltrer totalement et coule dans le lit mineur.

The Rivière des Remparts has dug its bed in the very permeable lava of Commerson which has come to line the bottom of the Valley. Most of the time, it remains invisible, since it gets scarce water which seeps into the cracks of the lava flow. During heavy rains though, the water has no time to seep in completely and flows down the minor riverbed.





Fleur jaune des hauts

Hypericum lanceolatum

Ambaville jaune

Hypéricacées

**Endémique des
Mascareignes et des
Comores**





Petit Tamarin des hauts

Sophora denudata

Fabacées

Endémique de La Réunion





Végétation éricoïde



Branle vert

Erica reunionensis

Brande vert

Ericacées

Endémique de La Réunion





Ambaville bâtard

Philica nitida

Ambaville bâtard ou

Feuille dure

Rhamnacées

Endémique des

Mascareignes



Cratère
Commerson
alt. 2 320 m

LA ROUTE DU VOLCAN
VOLCANO ROAD







