

*Après-midi*  
Baignade à l'Ermitage







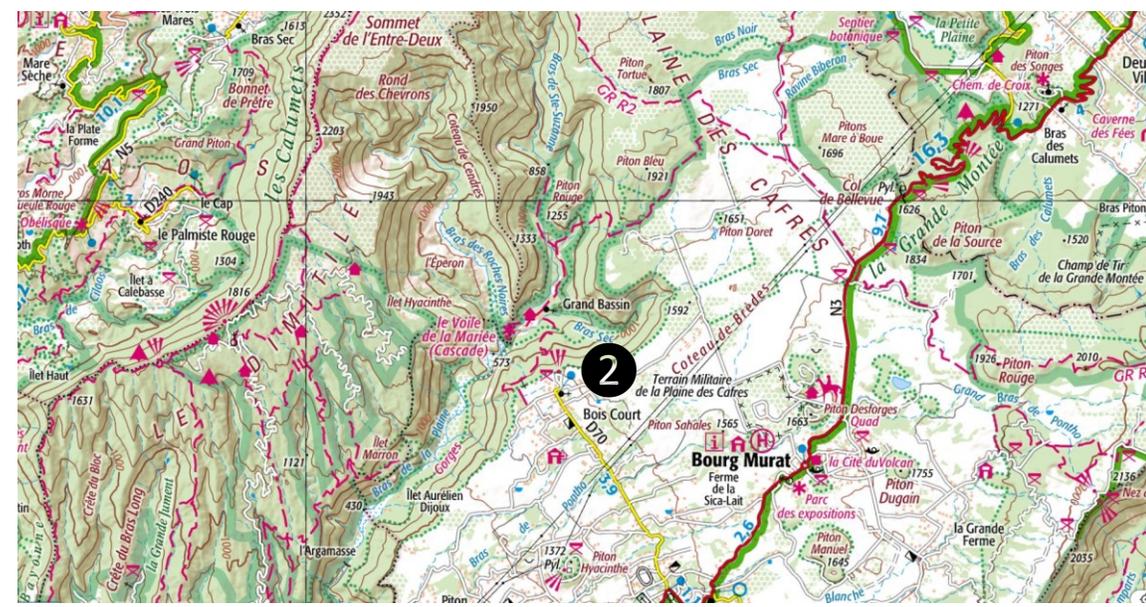
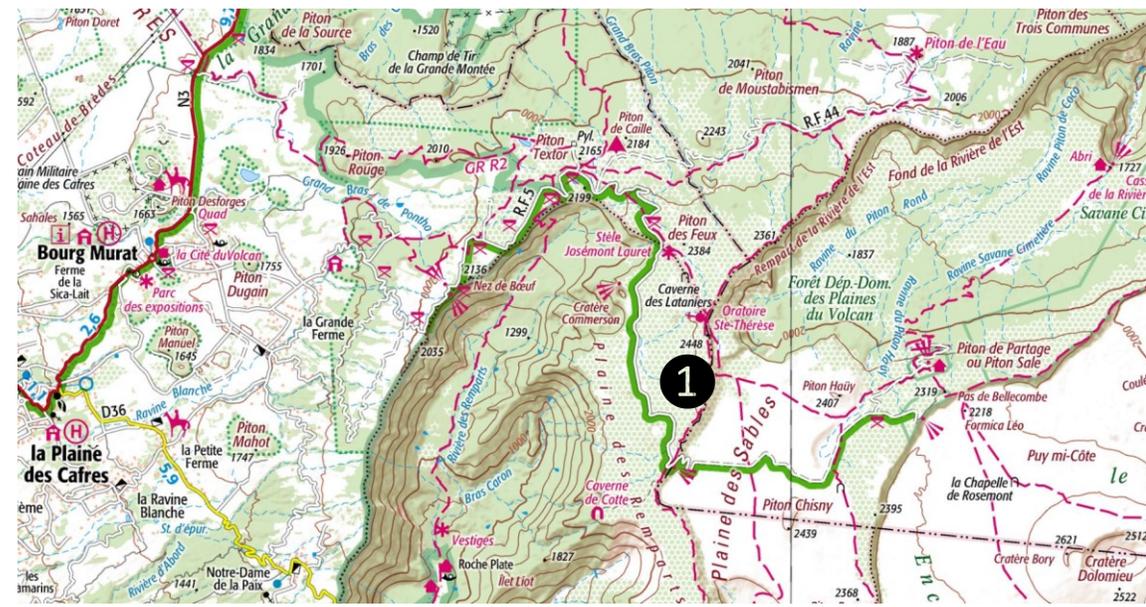
# Journée 4

*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

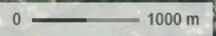
Dolomieu  
et Bory

Morne  
Langevin

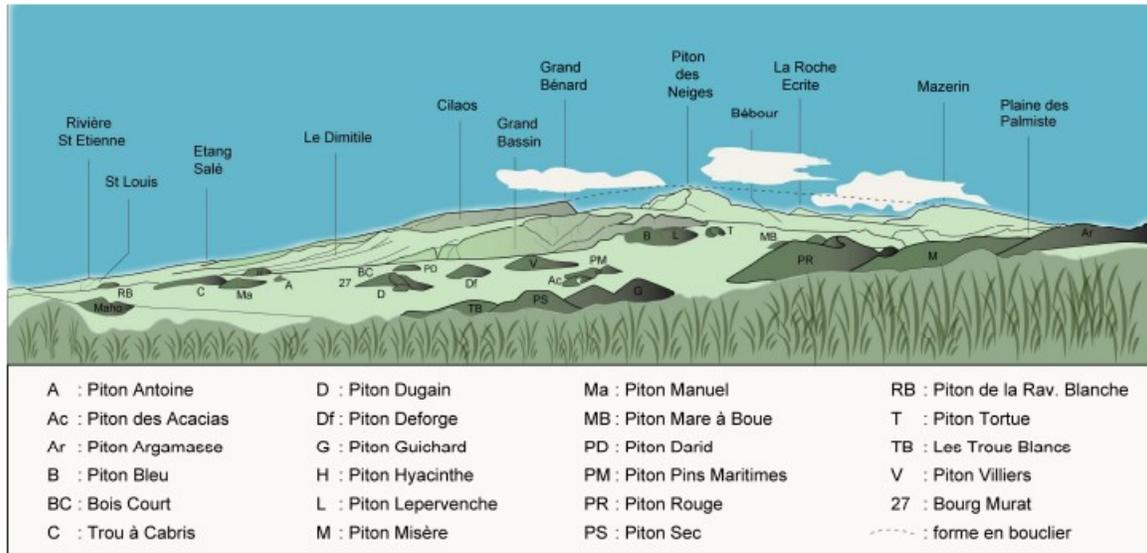
Enclos Fouqué



Échelle 1 : 47 000

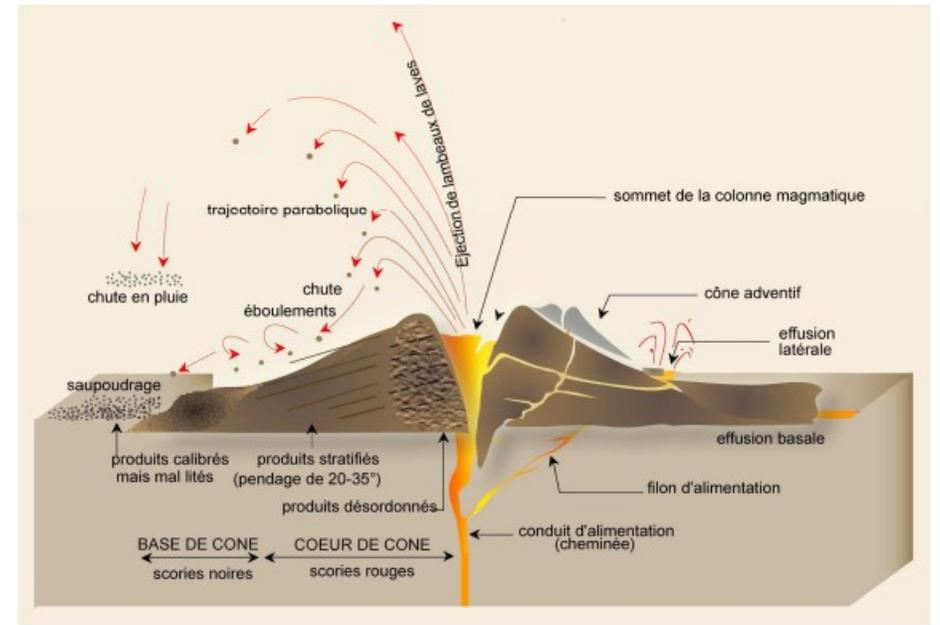






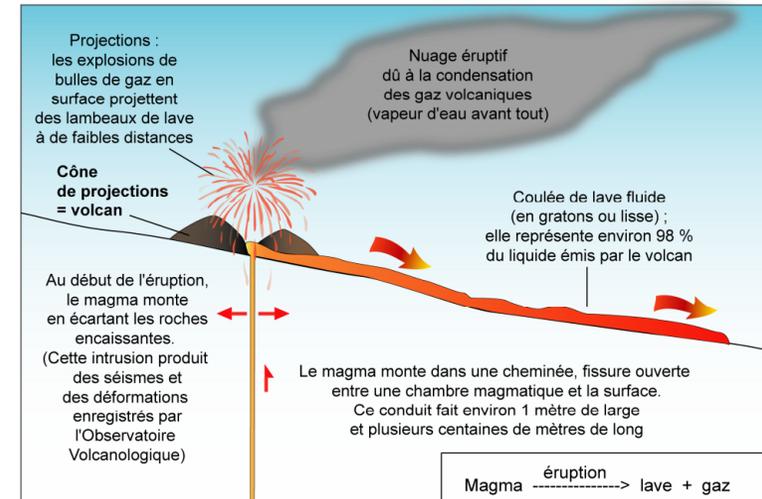
© BRGM - 2005 , modifié d'après P. Mairine

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](http://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.



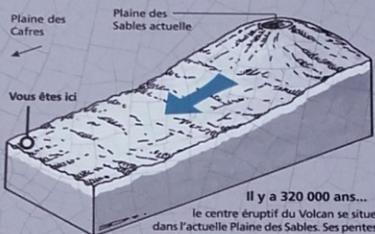
*Il y a 300 000 ans...*  
un flanc du Volcan s'effondre et crée une cassure  
qui guidera la Rivière des Remparts.





## 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.



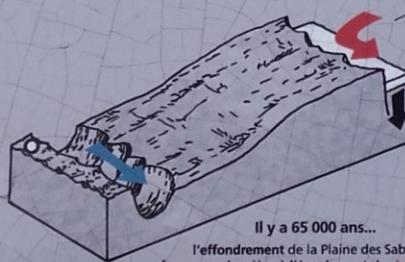
Il y a 300 000 ans...  
un effondrement se produit au  
niveau de l'actuelle vallée de la Rivière  
des Remparts. En créant une barrière à  
l'écoulement de l'eau vers l'ouest, il favorise l'érosion.



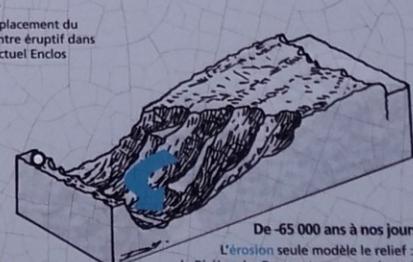
De -280 000 à -110 000 ans...  
l'érosion est intense, l'eau creuse la vallée.  
Quelques coulées de lave en tapissent le fond.



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.



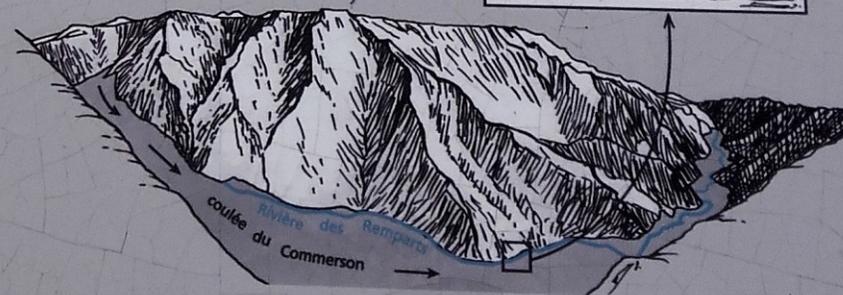
De -65 000 ans à nos jours  
L'érosion seule modèle le relief :  
la Rivière des Remparts se creuse jusqu'à  
sa forme actuelle.

## 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







