

## Les Trous blancs

Cette éruption s'est développée suite à l'ouverture d'une fissure éruptive de plus d'un kilomètre de long au-dessus du rempart ouest de la Rivière des Remparts avec des fontaines de lave. La partie aval de la fissure est entourée par des cônes plus volumineux. Les dépôts affleurants sur le rebord sud du cratère d'effondrement aval indiquent que cette activité magmatique s'est terminée par une phase explosive, phréato-magmatique, issue de l'interaction entre le magma et de l'eau souterraine. Il est probable que cette dynamique s'est produite lors de l'effondrement des cratères par vidange de réservoirs magmatiques superficiels. L'éruption des Trous Blancs a alimenté une longue coulée de lave qui s'est épanchée jusqu'à Saint-Pierre sur 24 km. Les datations <sup>14</sup>C réalisées sur des bois carbonisés situés au-dessus des dépôts de l'éruption des Trous Blancs indiquent un âge de l'éruption antérieur à -6000 ans .

Le collège de la Ravine des cabris repose sur une coulée de lave issue du Piton Dugain ( environ 15 000 ans)

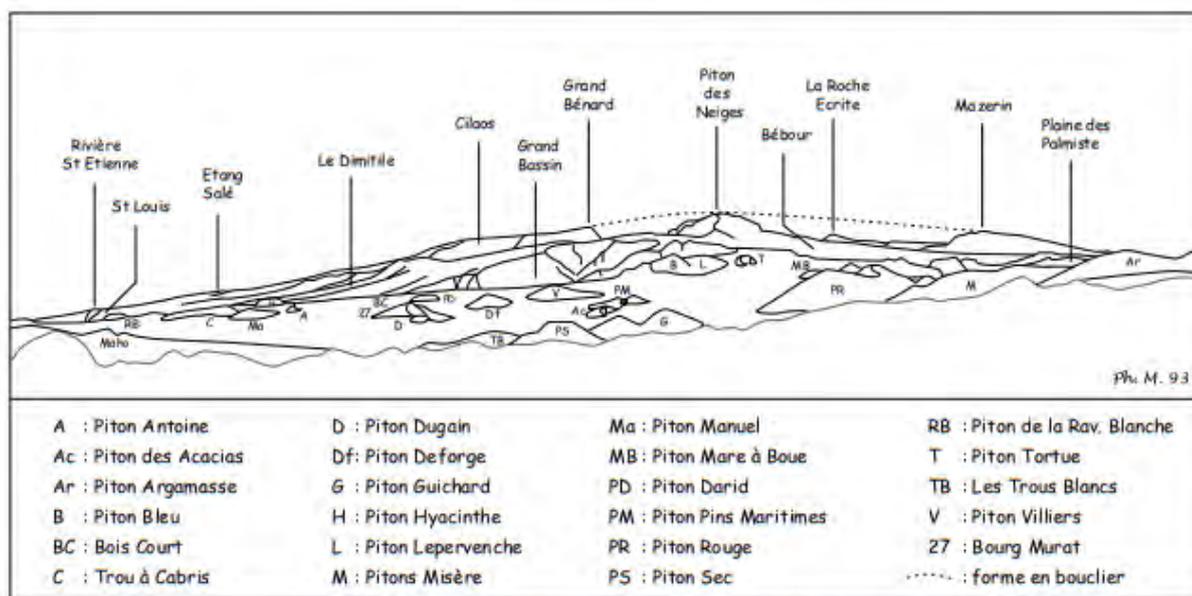
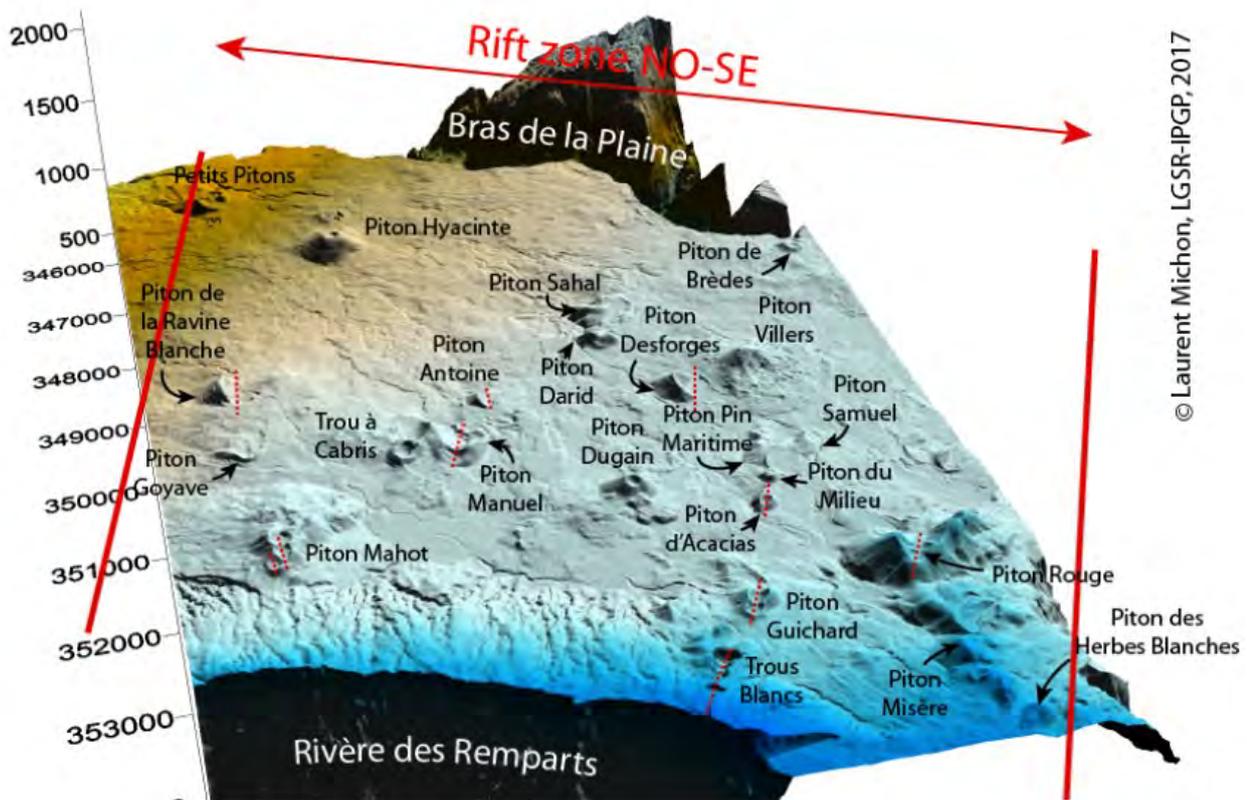


Figure 4a : Paysage vu de l'arrêt 4 ; croquis d'observation



Figure 5: Cratères d'effondrement (pit-craters) des Trous Blancs résultant de l'effondrement du toit de réservoirs magmatiques superficiels. Ces effondrements ont été accompagnés d'explosions violentes, phréato-magmatiques, résultat de l'interaction entre le magma et de l'eau souterraine. Les dépôts de cette phaseaffleurent sur le sentier contournant le cratère numéro 1 par le Sud. 1, 2 et 3 représentent trois des quatre pit-craters associés à cette éruption. Photo : Philippe Mairine.



Branle vert : *Erica reunionensis*  
Bruyère arborescente, endémique



*Stoebe passerinoides* .branle blanc / endémique Réunion



*Hubertia tomentosa* var *conyzoides* .petit ambaville . endémique Réunion



*Agarista buxifolia* , **Petit bois de rempart**, Espèce indigène La Réunion, Famille : Ericaceae - Ericacées. / Très toxique et mortel



*Agarista salicifolia*. **Bois de rempart**. Indigène / très toxique

C'est le premier arbre indigène à coloniser les coulées de lave fraîches.



*Le Petit Tamarin des Hauts*

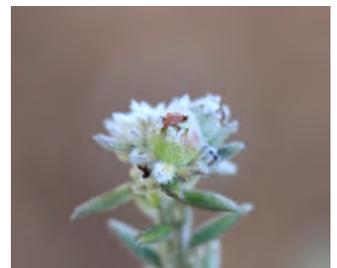
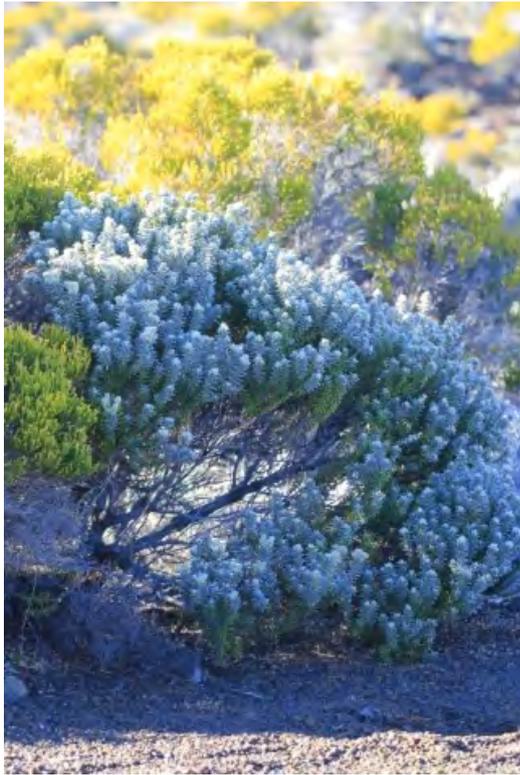
*Sophora denudata*



*Acacia heterophylla Willd, le Tamarin des hauts*



*Phyllica nitida* Lam, *Ambaville bâtard*, Arbuste endémique La Réunion et Maurice



## *Festuca borbonica*

### Fétuque de Bourbon

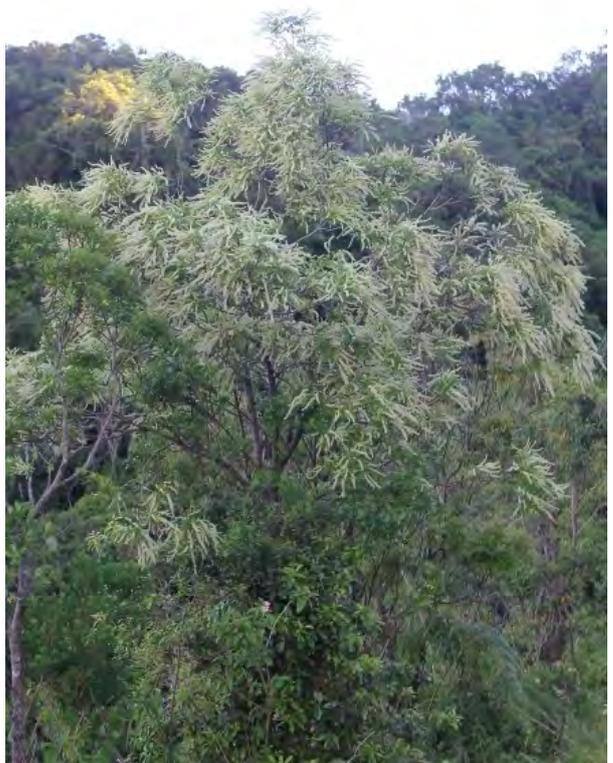
Poacée endémique La Réunion.



## *Weinmannia tinctoria* Sm

### Tan rouge

Arbre endémique La Réunion et Maurice.



Mahot rouge et  
blanc Petit bois de  
tabac Le mapou



*Petit velours blanc - Helichrysum arnicoides*



*Helichrysum heliotropifolium (Lam.) DC*

*Velours blanc*

Espèce endémique La Réunion.



**Nuxia verticillata, BOIS MAIGRE**

endémique de La Réunion et de l'île Maurice.

**Diurétique**



***Hypericum lanceolatum* Lam / Fleur jaune / endémique**

La tisane de Fleur jaune est utilisée pour lutter contre les brûlures d'estomac, contre la fièvre, contre les inflammations urinaires, les cystites, pour nettoyer le sang et faciliter la circulation, pour régulariser les règles, soulager les règles douloureuses et pendant la ménopause. Les fleurs sont utilisées en bain pour soigner la varicelle et la rougeole.



*Erica galioides* Lam / endémique de La Réunion, Thym marron,



***Lomariocycas tabularis* fausse osmonde, blechnaceae, indigène**

