

Le Volcan de la Soufrière en Guadeloupe

LA TERRE DANS TOUS SES ETATS



Edito

Nous sommes les élèves de 6e1 du collège Richard Samuel de Gourbeyre, en Guadeloupe, petit archipel des Caraïbes, situé à plus de 8000 km de la France en traversant l'océan Atlantique.

Lundi 24 mars 2025, nous sommes allés à la Soufrière, le plus haut sommet de la Guadeloupe et nous étions accompagnés de deux guides du Parc national qui nous ont fait découvrir la richesse de cette chaîne de volcans.

Nous avons donc passé la matinée à arpenter les sentiers et à observer la forêt.

Dans ce journal, nous invitons nos lecteurs à partager nos étonnantes découvertes !



Sommaire

- Histoire
- Géologie
- Biodiversité
- Culture
- Sciences
- Investigations
- News
- Jeux

“Plus nous montions et plus il faisait froid. Nous avions la tête dans les nuages !”

- Taliha et Maïlane



Croquis réalisé par Olane.

Histoire

La Guadeloupe est constituée de deux îles principales, la plus ancienne est de formation calcaire et est plate : c'est la Grande-terre. La plus récente est la Basse-terre, constituée d'un ensemble de volcans.

Depuis les bains jaunes, situés sur la commune de Saint-claude, il est possible d'accéder à différents sentiers qui mènent à la Soufrière mais également à des volcans anciens éteints.

Le plus connu est celui de la Soufrière. En Guadeloupe, on surnomme ce volcan "Vyé madanmla" ce qui veut dire en créole, "La Vieille dame". Ce volcan est majestueux vu du littoral.

Il est né il y a environ 200 000 ans, il est actif et de type péléen, cela veut dire qu'il peut exploser. Il fait 1467 mètres d'altitude et son cratère est profond de 3,7km. La dernière éruption date de 1976.

La Citerne est un dôme plus ancien que la Soufrière qui culmine à environ 1 150 m d'altitude. Le cratère est aujourd'hui rempli d'eau de pluie et abrite le lac Flammarion.

Il y a aussi le volcan de l'Echelle qui est éteint, il se situe au nord-est de la Soufrière. Il est aujourd'hui recouvert de forêt.

La Soufrière est un espace protégé depuis 1989. Il fait partie du Parc national de la Guadeloupe.



Géologie



La terre rouge est un mélange de rouille, d'argile et de terre.
Crédit Photo : Mathys



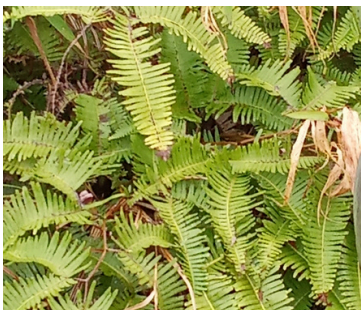
Mélange de soufre et de roches volcaniques
Crédit Photo : Kevin



La couleur jaune provient du dépôt de soufre du volcan.
Crédit Photo : Mathys

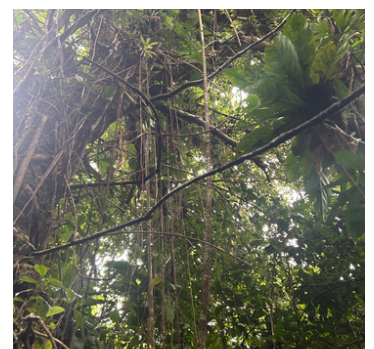
Biodiversité

En chemin, nous avons rencontré plusieurs espèces de plantes. Dans cette forêt, il tombe environ 8 à 12 m d'eau par an. C'est une forêt semi-humide. Les arbres poussent rapidement. Certains ont un tronc fin car ils cherchent à se frayer rapidement un chemin vers la lumière du soleil. D'autres, ont un tronc dominant et imposant sur lesquels poussent des épiphytes (comme les orchidées). Tout proche du sol, il y a des espèces arbustives, des herbacées, de la mousse et des fougères.



Le saviez-vous ?

L'ananas sauvage fait partie de l'espèce broméliacée qui vit sur les arbres c'est un épiphyte. Il fait des racines aériennes. Ces racines partent de l'ananas pour aller rejoindre le sol pour se nourrir. Si on montait tous sans exception sur la racine, elle ne se casserait pas. Elles peuvent supporter beaucoup de poids. Donc Tarzan se déplace de racines aériennes en racines aériennes !



Culture

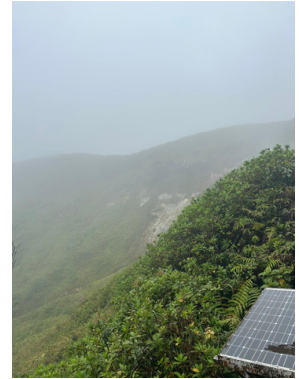


Au niveau du parking, il y a un bassin aménagé appelé les “Bains jaunes”. L’eau y est chaude. C’est de l’eau de pluie qui est réchauffée par le volcan et qui laisse un dépôt jaune à cause du soufre. Mais le bassin n’est pas jaune car il est régulièrement nettoyé et entretenu par des agents de l’Office national des forêts.

Avant, les habitants venaient se baigner dans cette eau tiède et soufrée pour soigner leurs rhumatismes. Aujourd’hui, le bassin est très apprécié des touristes et randonneurs qui viennent s’y prélasser après de longues heures de marche.

Sciences

L’observatoire volcanologique est situé sur la commune de Gourbeyre. Il permet de surveiller l’activité volcanique. On trouve à différents endroits sur le sentier de randonnée, du matériel permettant de faire des relevés ... C’est plutôt rassurant !



Investigations

La maman de Ludivine raconte ...

“ En 1976, il y a eu une éruption volcanique qui a provoqué l’évacuation de 73 000 personnes qui vivaient aux alentours du volcan. Toutes ces personnes sont allées sur la Grande-Terre. Elles ont emporté à la hâte quelques affaires et documents. Au bout d’un mois, les gens ont pu revenir chez eux. Plusieurs maisons étaient recouvertes de cendres. D’autres, ne sont plus revenus craignant de nouvelles éruptions.”

Propos recueillis par Ludivine.



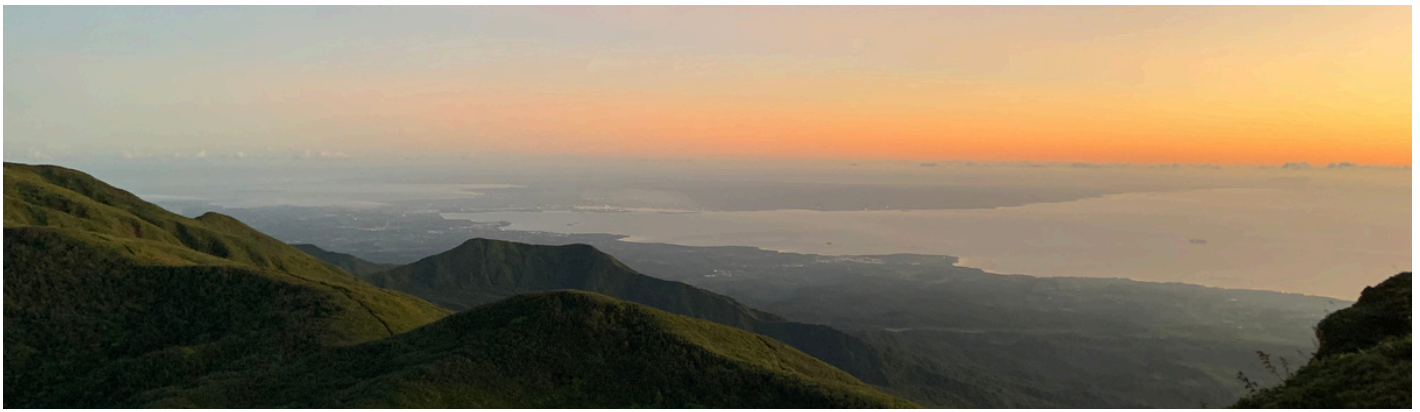
Extrait de l’interview de notre guide

“Etre guide permet d’être en contact permanent avec la nature. Mon travail est de faire découvrir aux petits et grands les richesses de cet espace mais aussi de sensibiliser à sa préservation. Il ne faut rien jeter dans la nature, ni prélever les bouts de végétaux.”



Nous avons aussi remarqué que certains panneaux explicatifs étaient vétustes et presque illisibles. La signalétique mériterait d’être remplacée...





News



En février dernier, un film intitulé *Magma* est sorti au cinéma. Il a été réalisé par Cyprien Vial. La célèbre actrice Marina Foïs joue le rôle du personnage principal, une volcanologue. Le film s'inspire de l'éruption de 1976 en Guadeloupe.



Scanne le QRcode pour accéder à une visite virtuelle de la Soufrière depuis le site du Parc national de la Guadeloupe

Jeux

La terre dans tous ses états

V	O	L	C	A	N	A	C
L	P	L	A	N	T	E	E
T	E	R	R	E	W	X	H
S	O	U	F	R	E	K	B
D	B	F	X	S	O	L	H
H	R	O	C	H	E	F	A
W	R	A	C	I	N	E	P
C	G	A	R	G	I	L	E

Les mots sont cachés horizontalement.

Argile	Plante
Racine	Roche
Sol	Terre
Volcan	soufre

“Plus nous montions et plus il faisait froid. Nous avions la tête dans les nuages”

- Taliha et Maïlane

Notre équipe éditoriale

Kevin	
Elyh	
Maëly	Maïlane
Angely	Kenjy
Dywan	Gaël-Hubert
Elyas	Ludivine
Olane	Taliha
Louna	Willyann
Mathys	Madelyne
Maélya	Camille
	Audrina