



**Fréquentation / accidentologie au Piton de la Fournaise
Fonctionnement du PGHM en période éruptive**

Nicolas Villeneuve (Maître de Conférences Univ. Réunion, coll. OVPF)
& **Major Frédéric Amardeil** (Adjoint Commandant du PGHM Réunion)

Symposium Volcan – Samedi 10 Juin 2023 – Sainte-Rose



Fréquentation /accidentologie au Piton de la Fournaise et fonctionnement du PGHM en période éruptive



Ste Rose
Le samedi 10 juim 2023

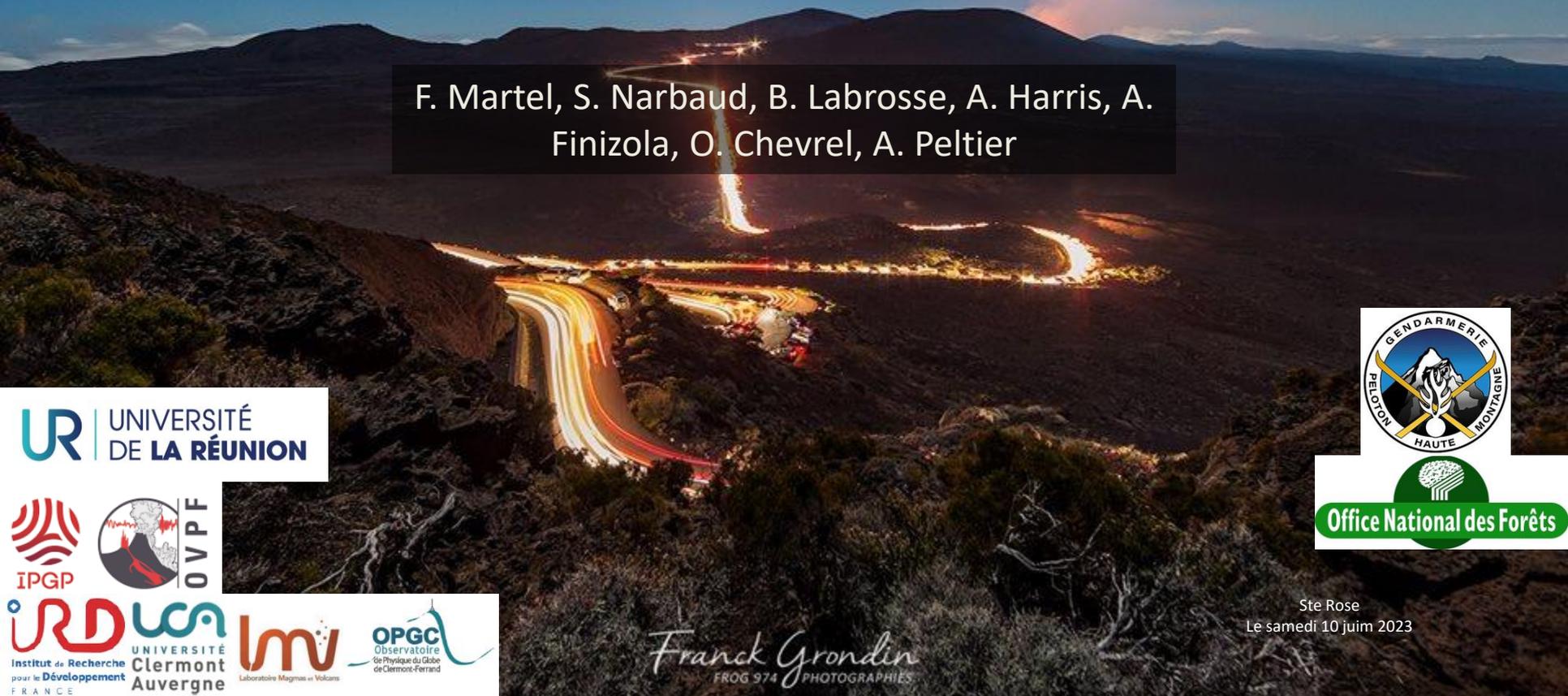
Franck Grondin
FROG 974 PHOTOGRAPHIES



Fréquentation /accidentologie au Piton de la Fournaise et fonctionnement du PGHM en période éruptive

N. Villeneuve et F. Amardeil

F. Martel, S. Narbaud, B. Labrosse, A. Harris, A. Finizola, O. Chevrel, A. Peltier



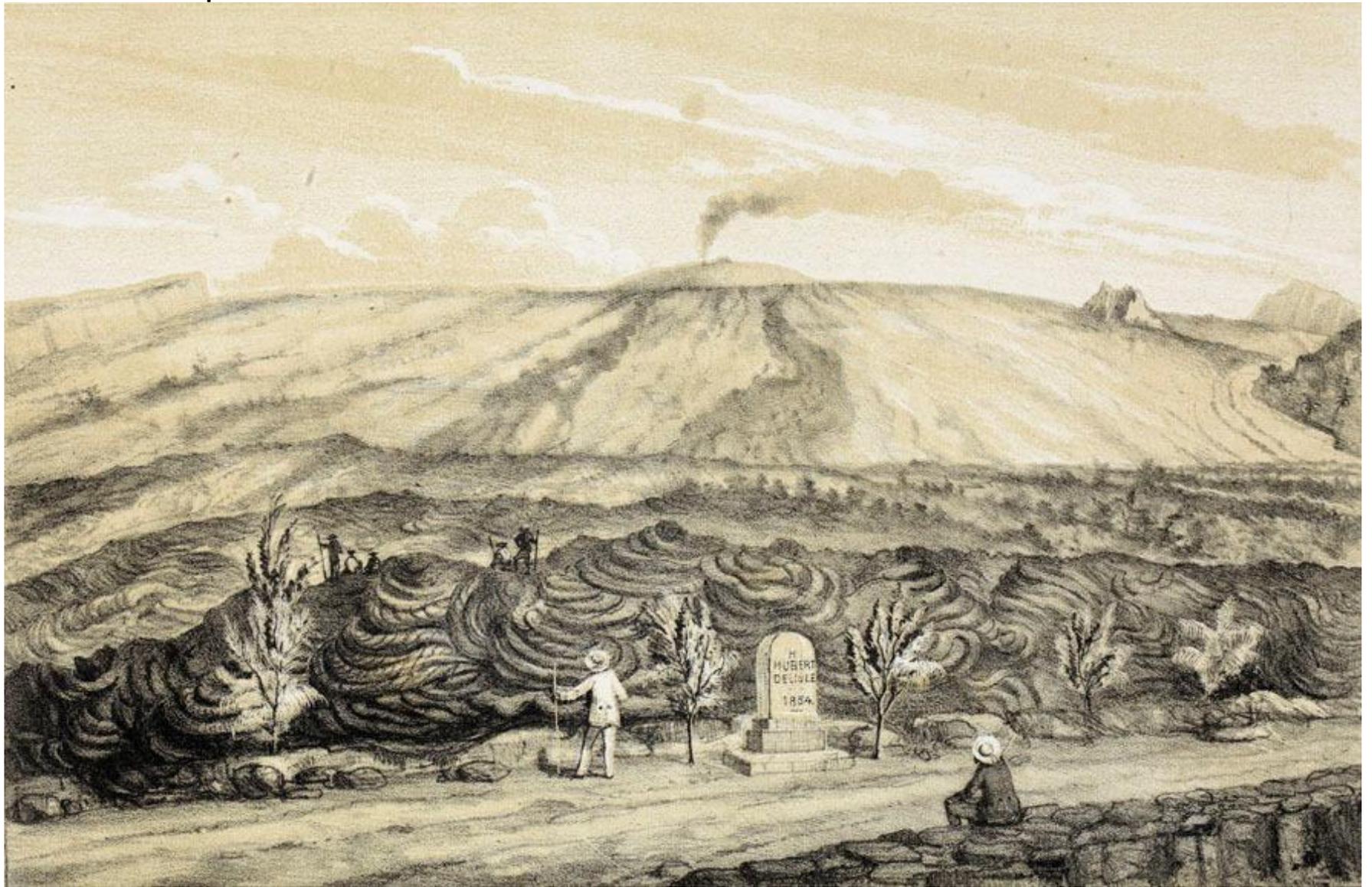
UR UNIVERSITÉ DE LA RÉUNION



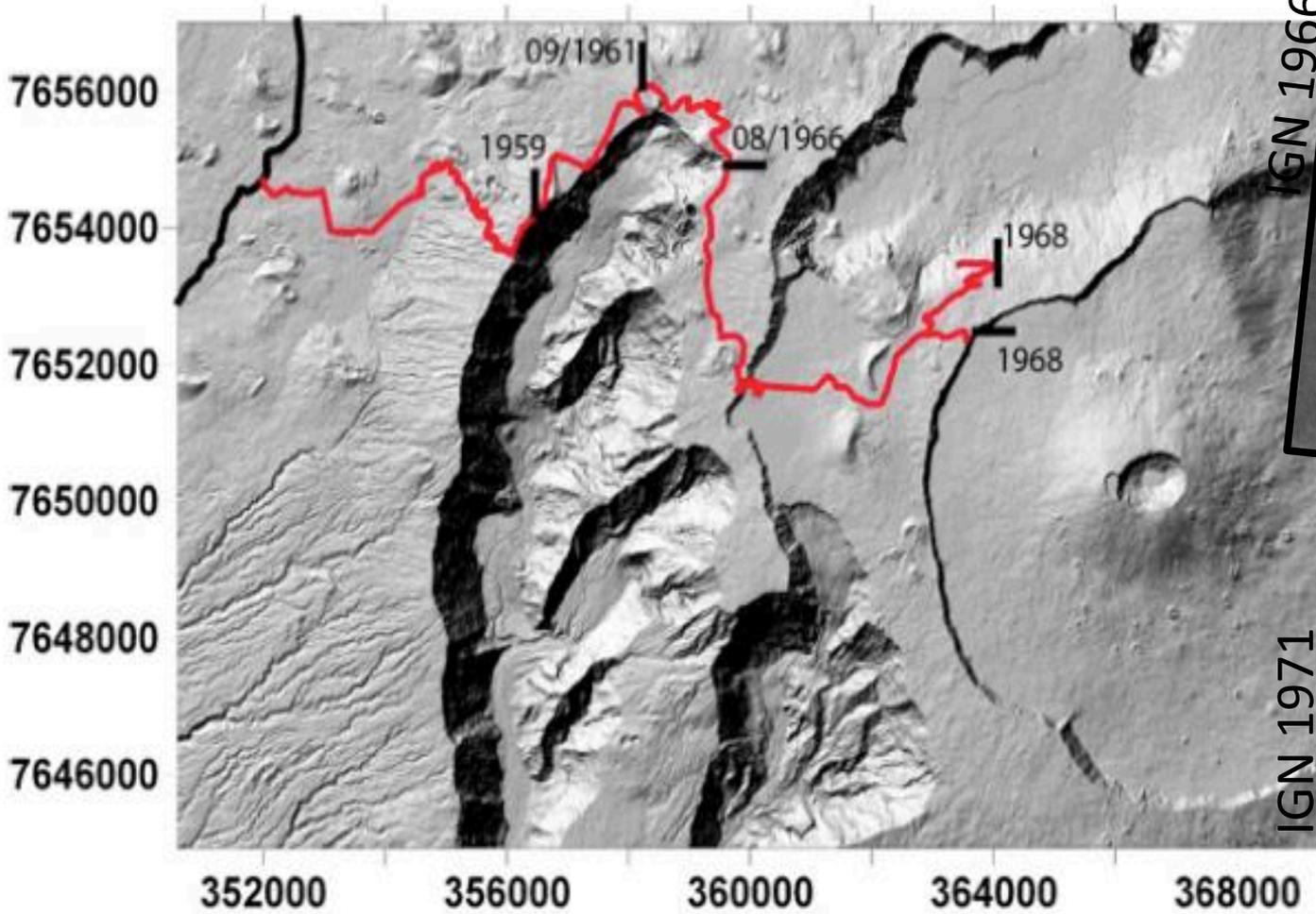
Franck Grondin
FROG 974 PHOTOGRAPHIES

Ste Rose
Le samedi 10 juin 2023

Un peu d'histoire

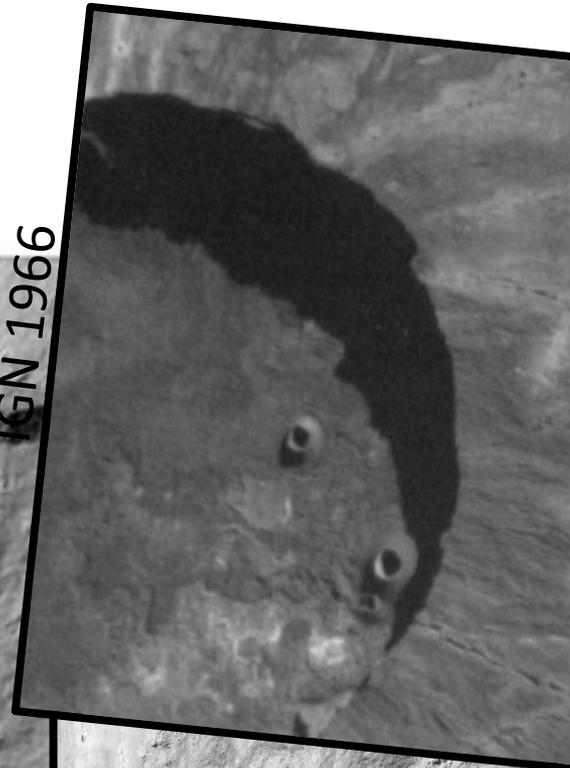


Un peu d'histoire



IGN 1966

IGN 1971



Conséquences : Flux, gîte, gestion du site, gestion des accès
dès 1972 (polémiques) ...

7658000

Un outil dédié à l'étude des flux



Office National des Forêts

7656000

01/06/2011

7654000

7652000

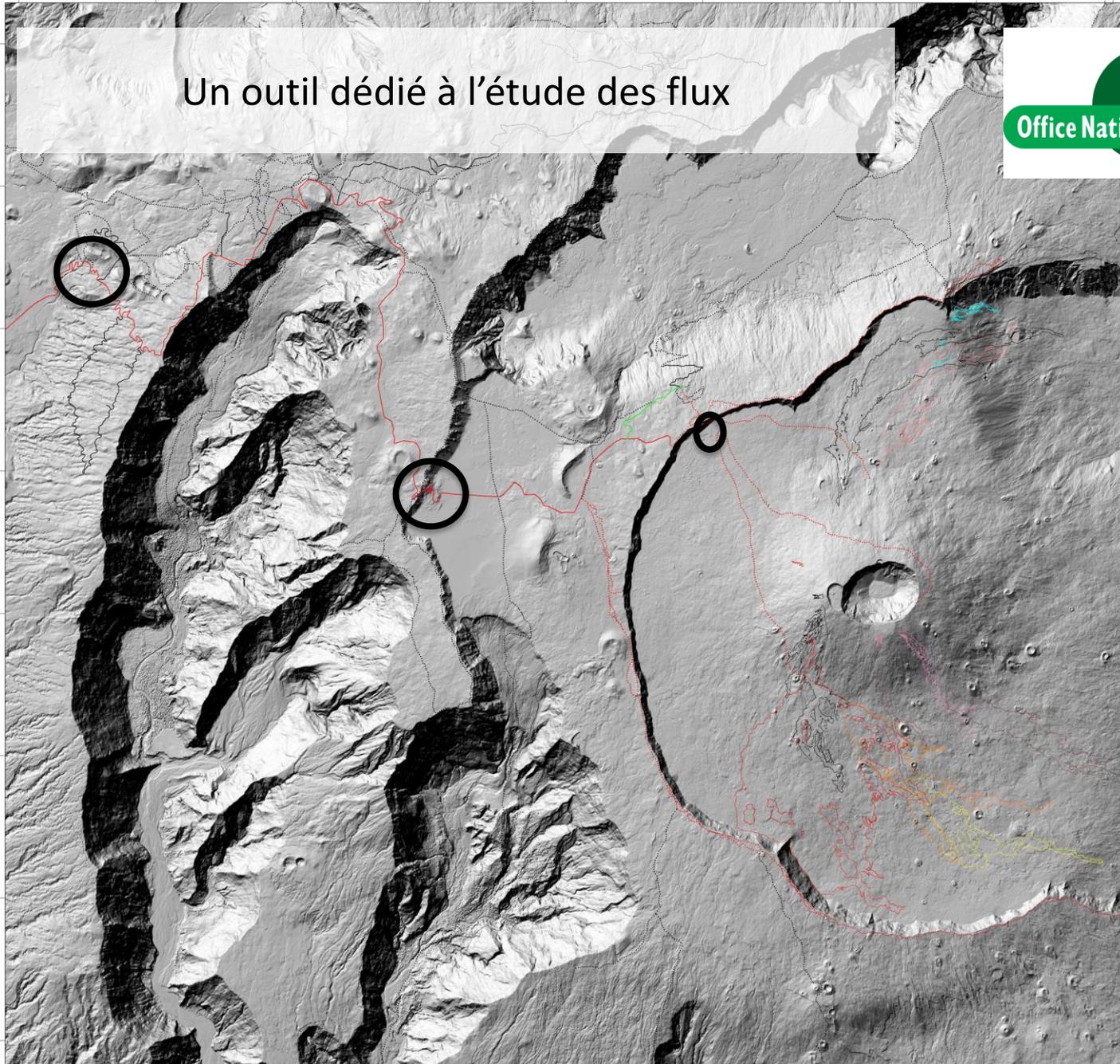
7650000

7648000

7646000

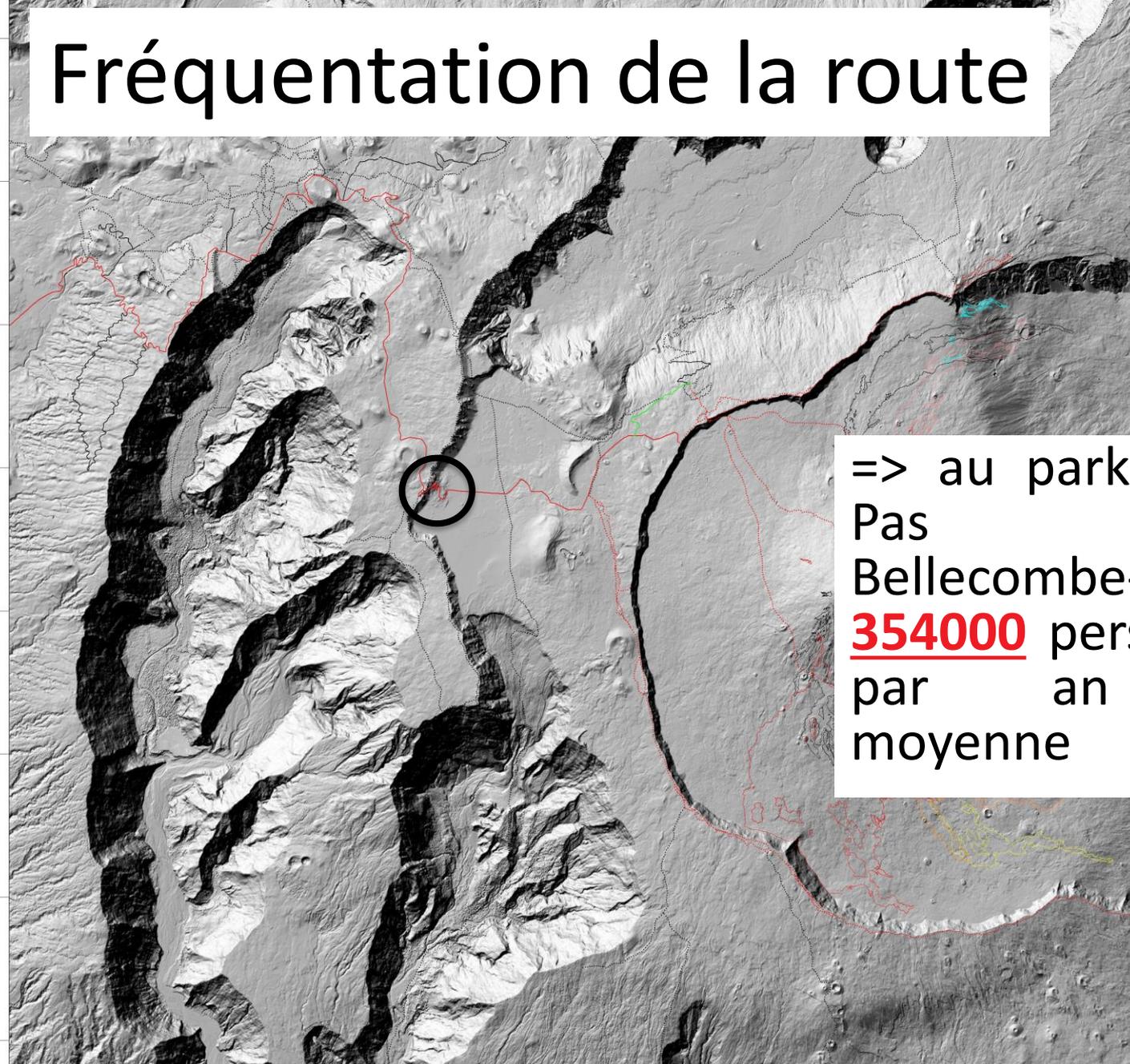
7644000

354000 356000 358000 360000 362000 364000 366000 368000 370000



Fréquentation de la route

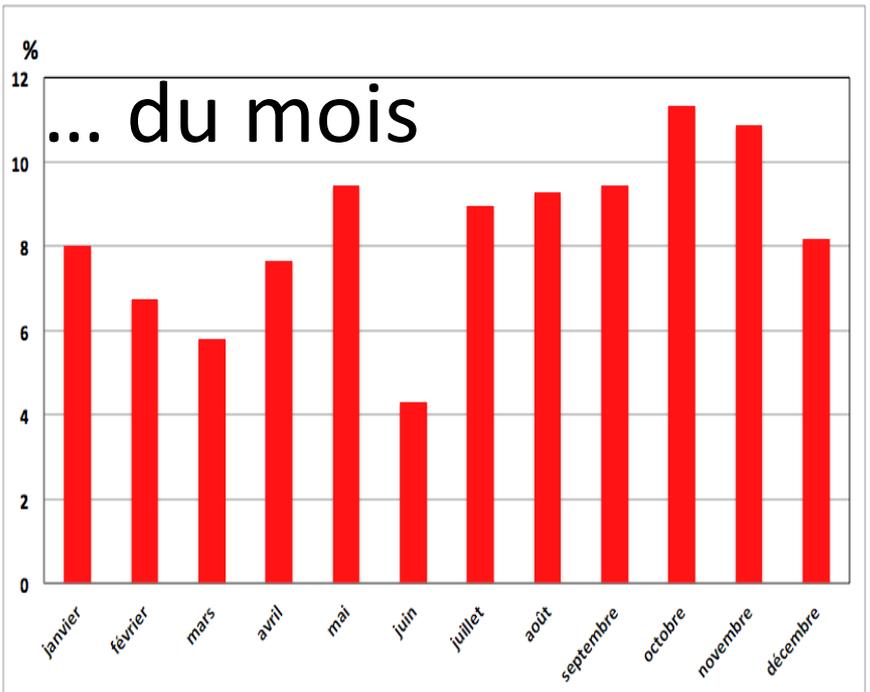
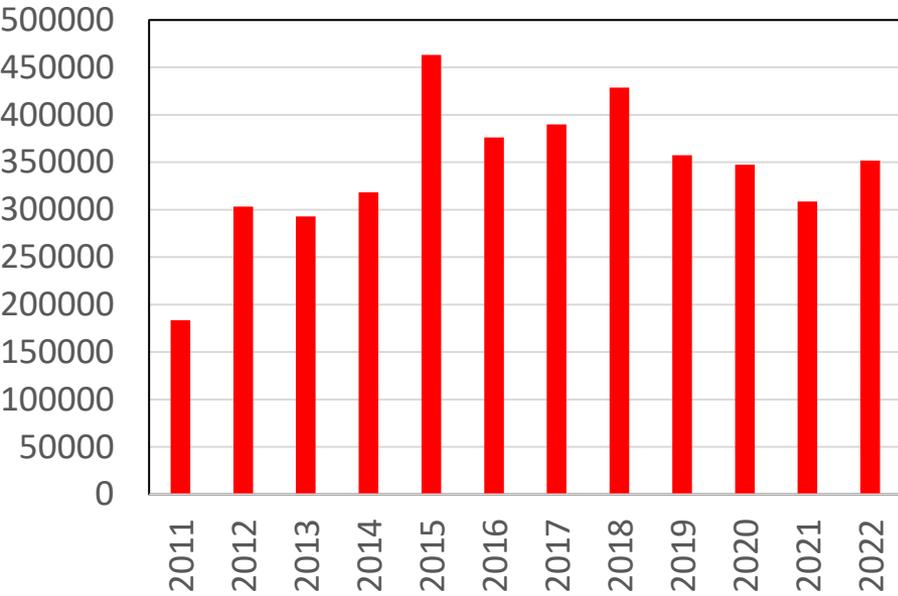
7658000
7656000
7654000
7652000
7650000
7648000
7646000
7644000



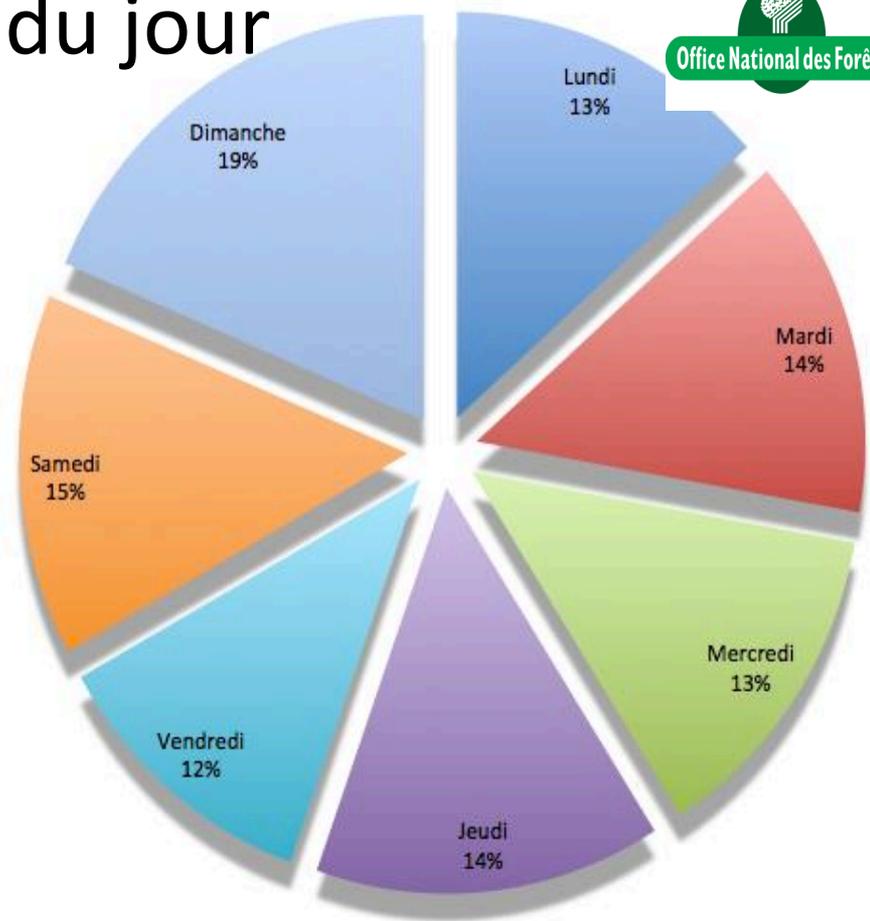
=> au parking du
Pas de
Bellecombe-Jacob
354000 personnes
par an en
moyenne

354000 356000 358000 360000 362000 364000 366000 368000 370000

... de l'année



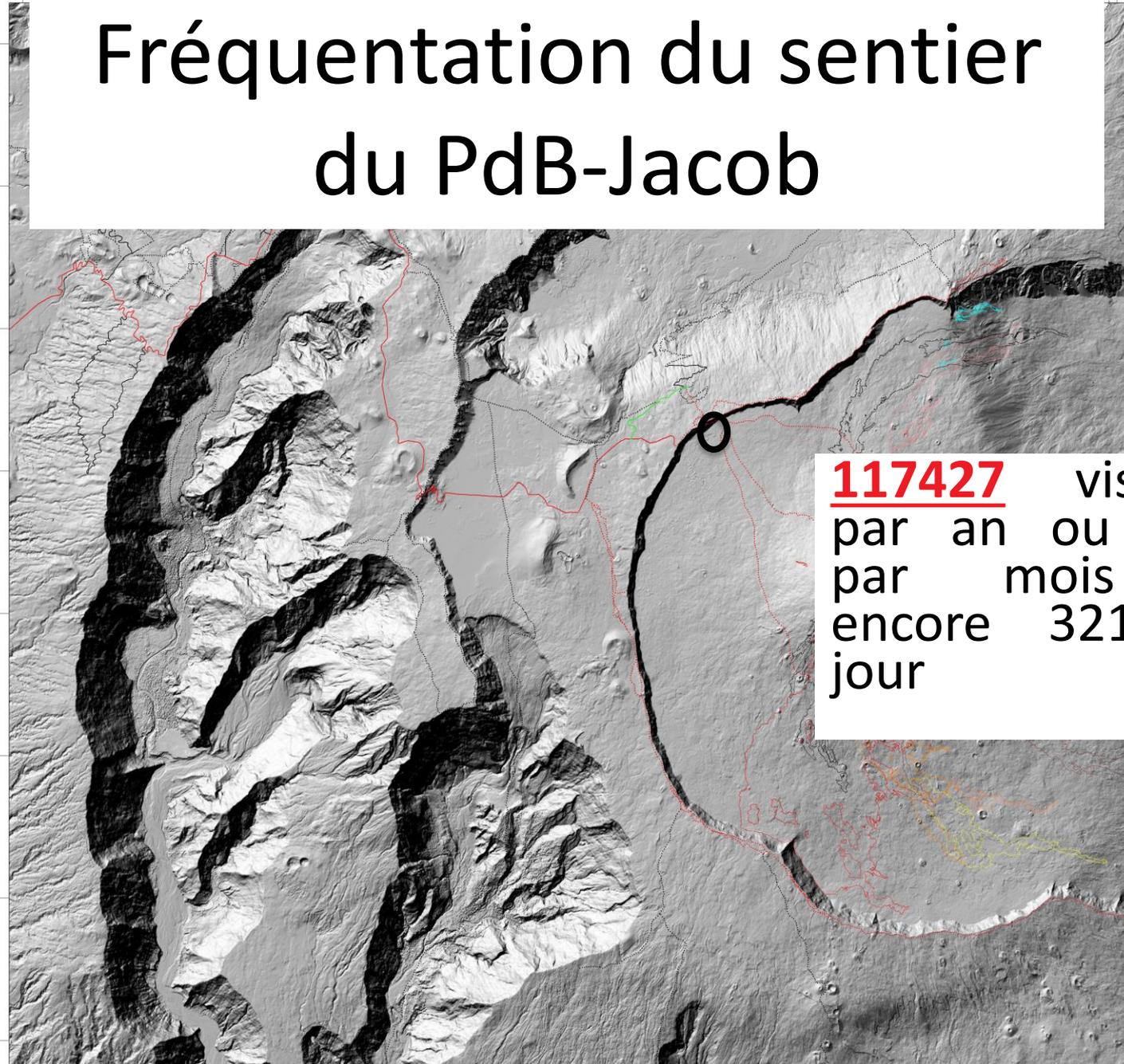
... du jour



Fréquentation de la route. Analyse à l'échelle ...

Fréquentation du sentier du PdB-Jacob

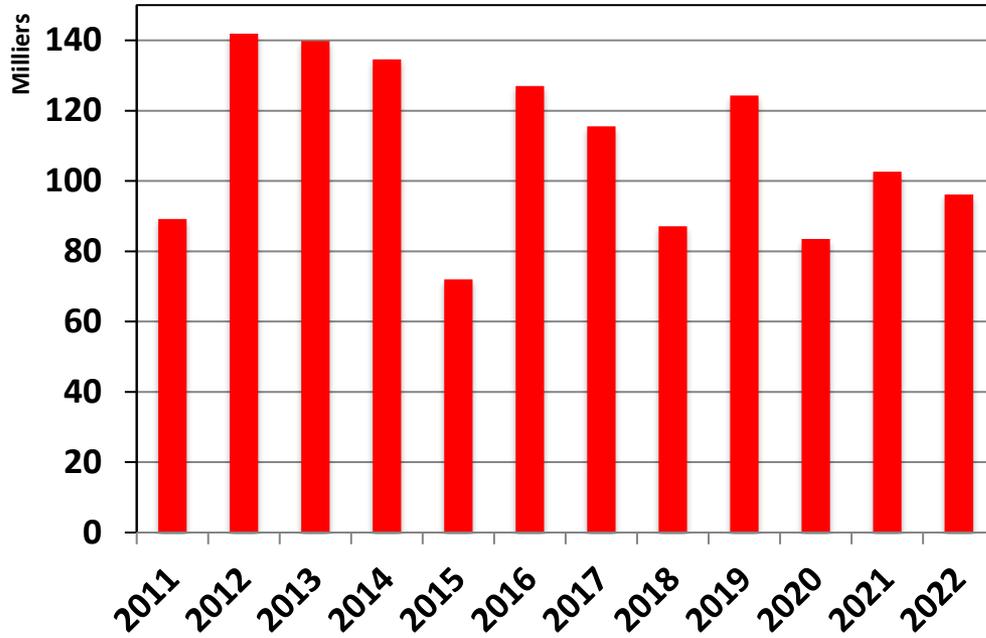
7658000
7656000
7654000
7652000
7650000
7648000
7646000
7644000



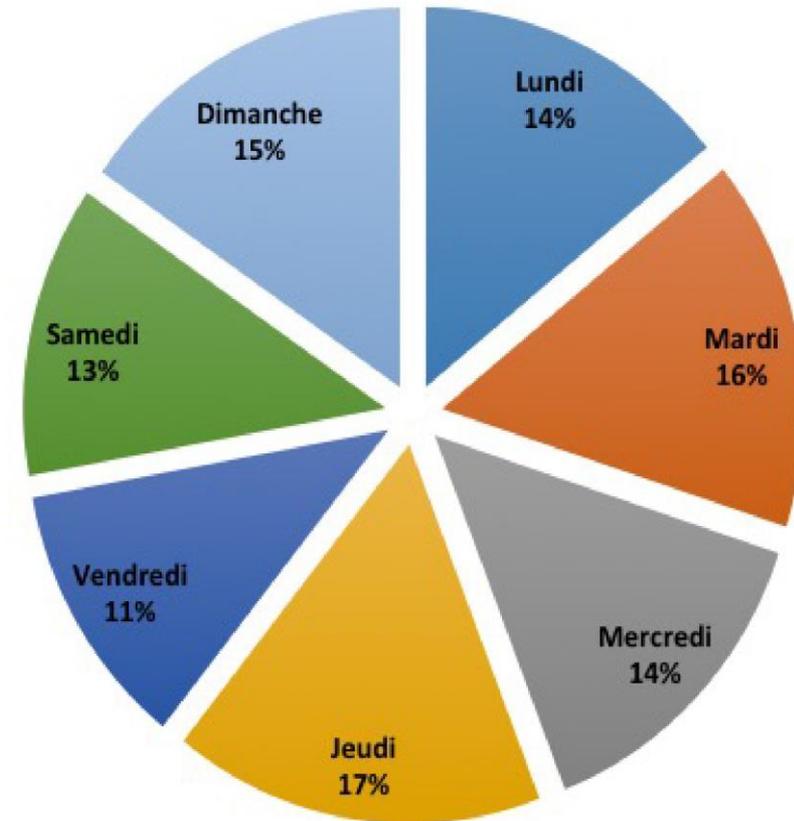
117427 visiteurs
par an ou 9786
par mois ou
encore 321 par
jour

354000 356000 358000 360000 362000 364000 366000 368000 370000

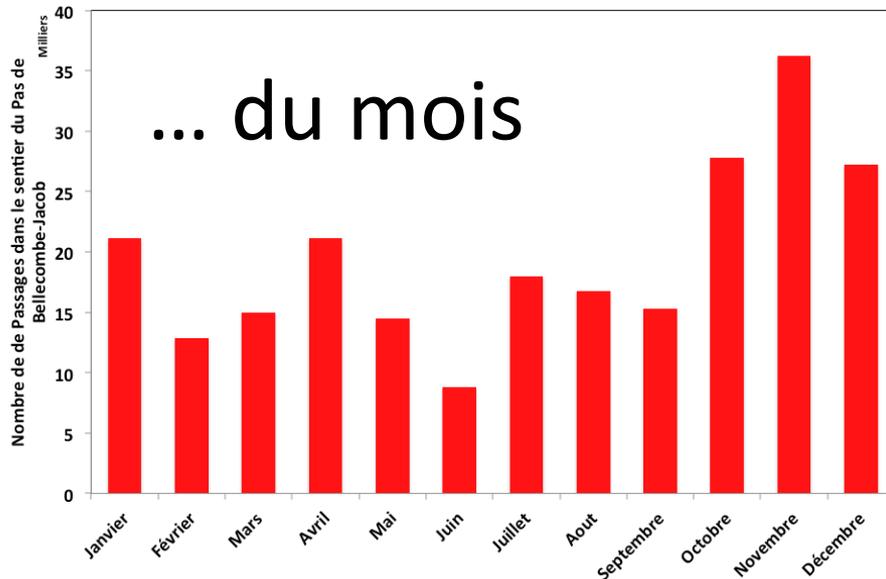
... l'année



...du jour



... du mois



Fréquentation du sentier ? analyse à l'échelle de ...



Que se passe-t-il au niveau des flux de circulation pendant les éruptions?

A. Harris août 2015



SUR LA ROUTE



J. Perrin mai 2018



SUR LE SITE ERUPTIF

Page 111 K. Krafft parlant de l'éruption de nov 1975 : [...] "Juchés sur leur promontoire circulaire, les touristes sont toujours là comme autant de confettis multicolores égayant la rigueur du basalte gris [...]" [...] la nuit tombe et des dizaines de flashes photographiques [...]"

SUPER CATENA
Quand vous bricolez, on est à côté !
112 Pente Sassy - 97440 Saint-André
Tél. 0282.58.75.85

690 € 849 € 99 €

Le JIR Culture
Notre cahier
Test en plein air
Manu is back!
vendredi 21 septembre 2016 | N° 22 499 |
Pages 19-26 Page 22

Week-end «no sport»
LA RÉUNION MÈNE LA FRONDE
À l'occasion de la fête nationale du Sport, notre département est le seul en France, où toutes les compétitions sportives sont annulées et les équipements sportifs fermés. Nos pages spéciales 46 à 48

Volcan
De plus en plus de visiteurs bravent l'interdiction Page 15

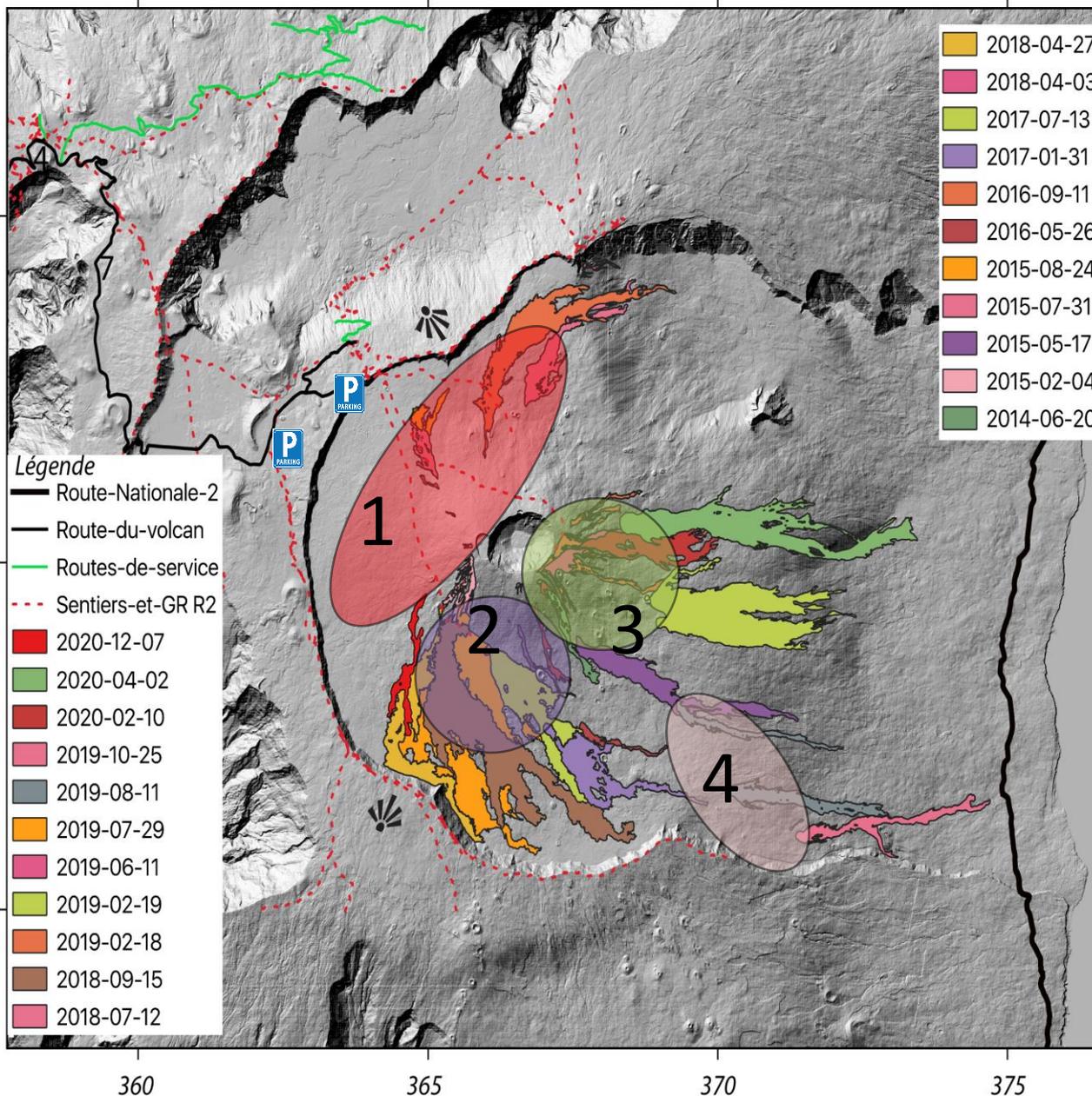
0€



Volcan

De plus en plus de visiteurs bravent l'interdiction Page 15





1
 Route : +320% à +900%
 Site : -94% à - 58%

2
 Route : +20% à +420%
 Site : -97% à -87%

3
 Route : -4,5% à +90%
 Site : -96% à -54%***

4
 Route : -4,5 % à -1%
 Site : -100% à -99%****

* 07/2019

** 12/2020

*** 06/2019



Conséquences en termes d'accidents



Les sources depuis 2009



source info	nb
JIR	119
PGHM	415
les deux	100
TT	534

Le Journal de l'île de la Réunion

Le JIR

1,20 €

Lundi 15 janvier 2018 | n° 22 252 |

Retrouvez toute l'info sur clicanoo.re

Berguitta en approche

Page 6

EUHESAT

RANDONNÉE INFERNALE

Perdu au volcan, un touriste serbe a dû boire son urine et mâcher des fougères pour s'en sortir.

Pages 4 & 5

Des Réunionnais ont testé Bitcoin, bon ou mauvais plan ?

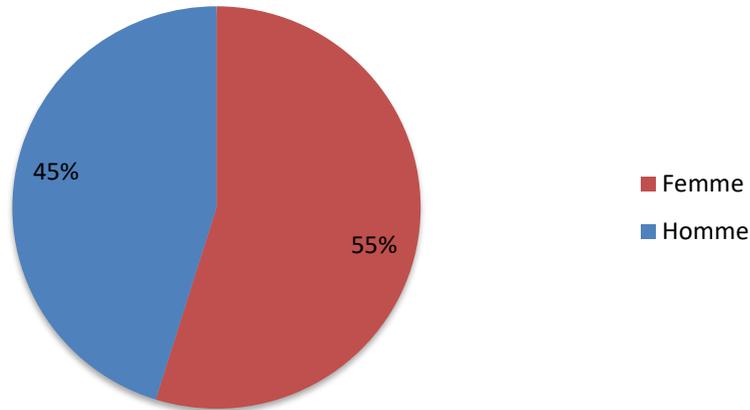
Pages 8-9

Notre sélection L'Equipe Enquête : les clubs de foot à la foire aux enfants

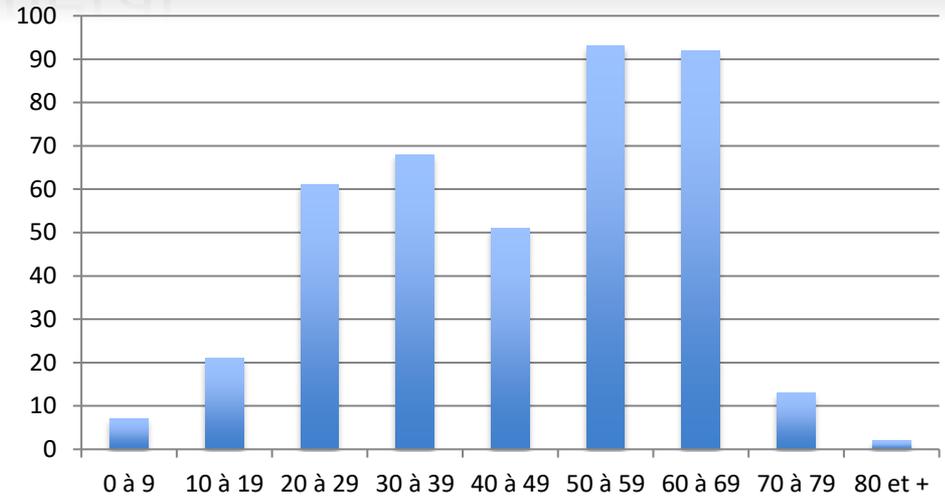
Pages 40-41

Quelques statistiques concernant les interventions en général

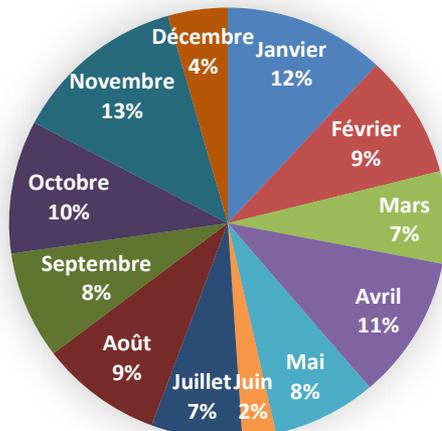
Genre



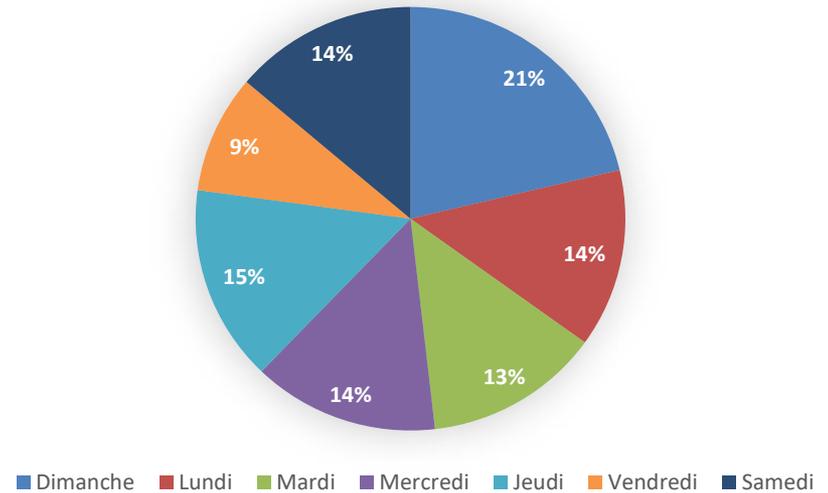
Tranches d'ages



Mois des interventions



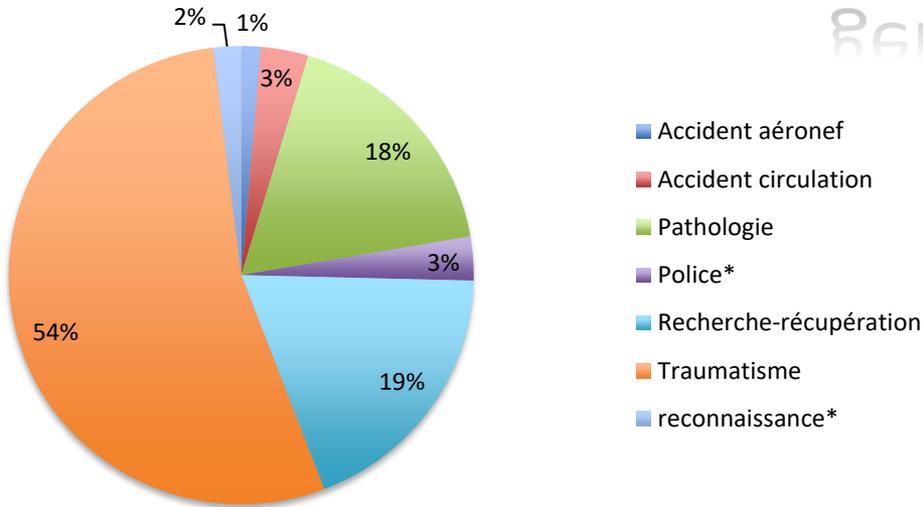
Jours d'interventions



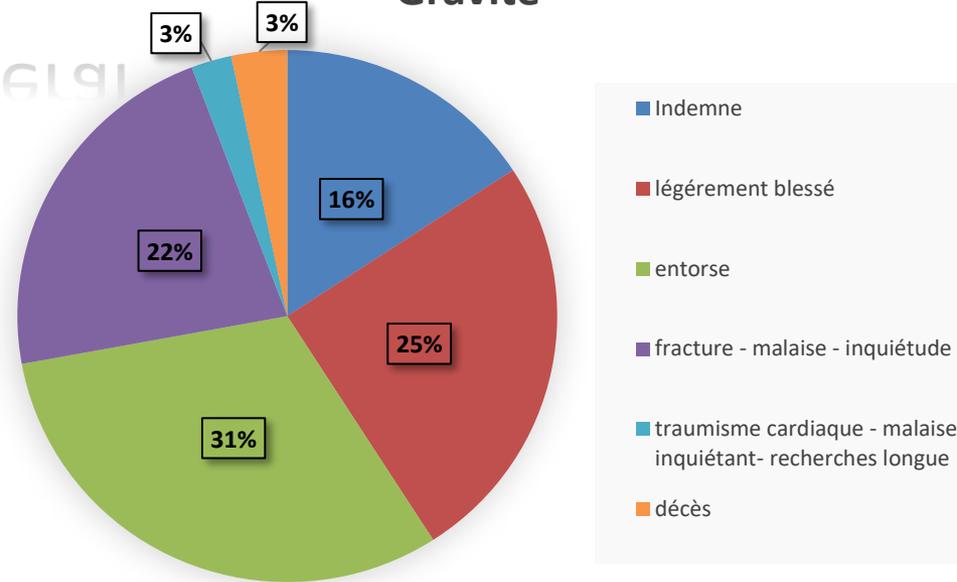
Quelques statistiques concernant les interventions en

général

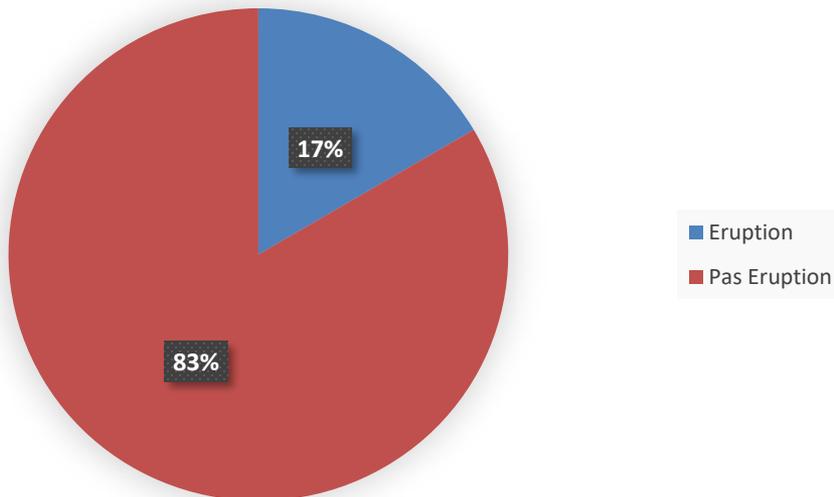
Typologie



Gravité



Quand ?



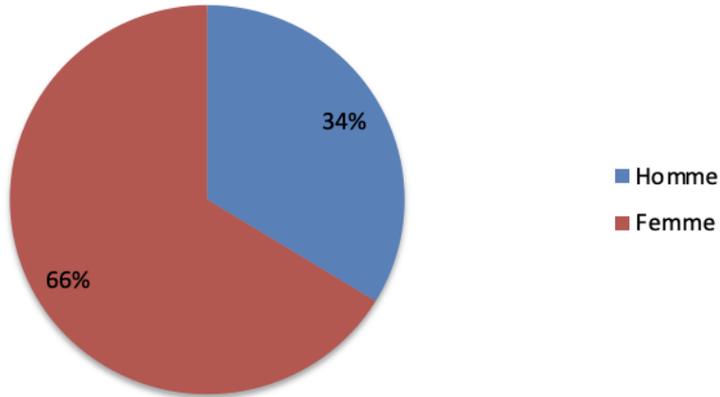
intervention	nb
SDIS	43
PGHM	483
Les deux	1
B. Cynophile	1
Personne	4
TT	532

Attention:

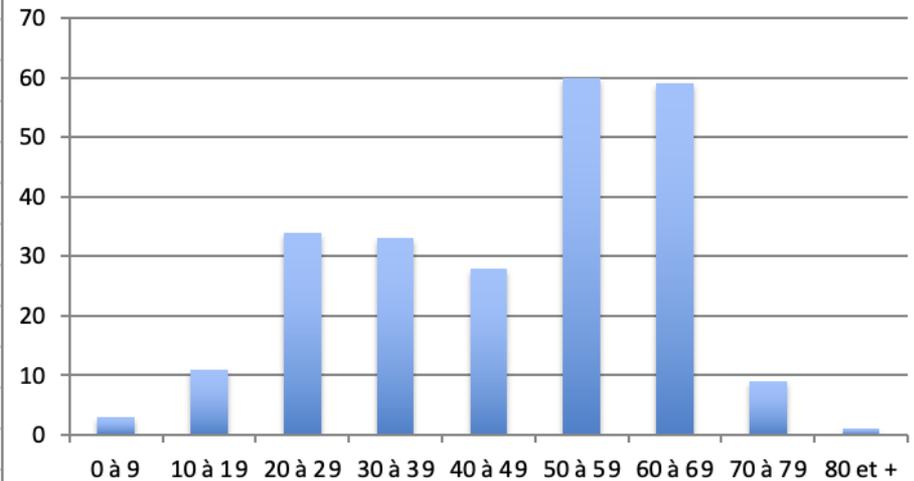
- pour 1 jour d'éruption il y a 10 sans éruption
- Le SDIS a une installation avancée pendant les éruptions
- Lors des éruptions ...

Quelques statistiques concernant les interventions dans le détail : ex des traumatismes

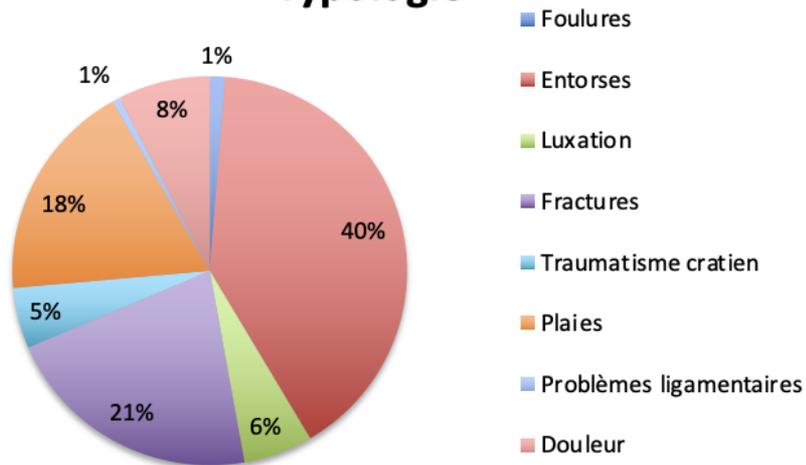
Genre



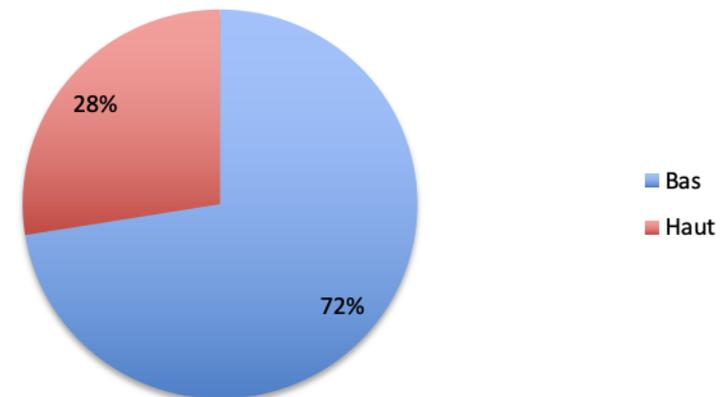
Tranches d'ages



Typologie

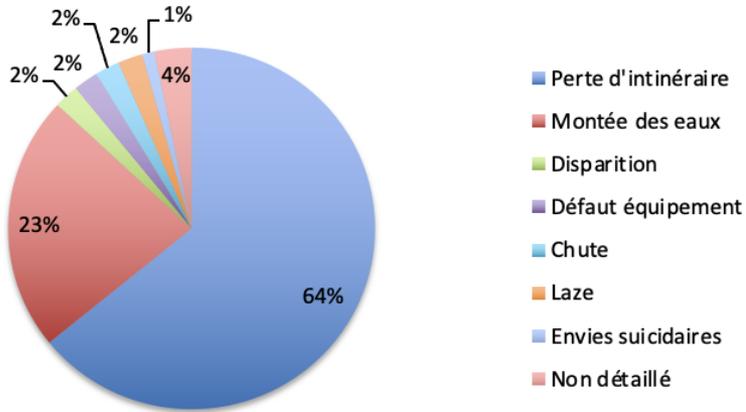


Haut ou bas du corps

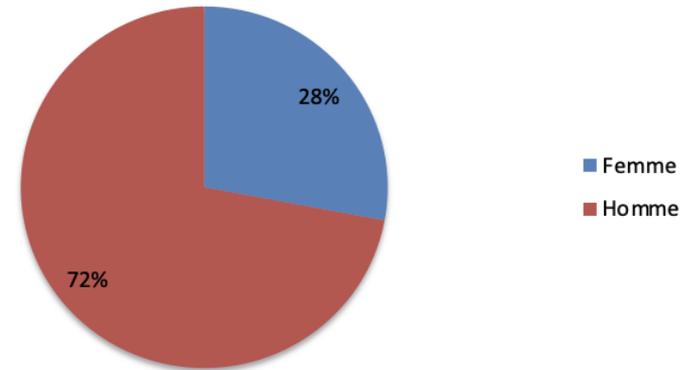


Quelques statistiques concernant les interventions dans le détail : ex des recherches d'individus

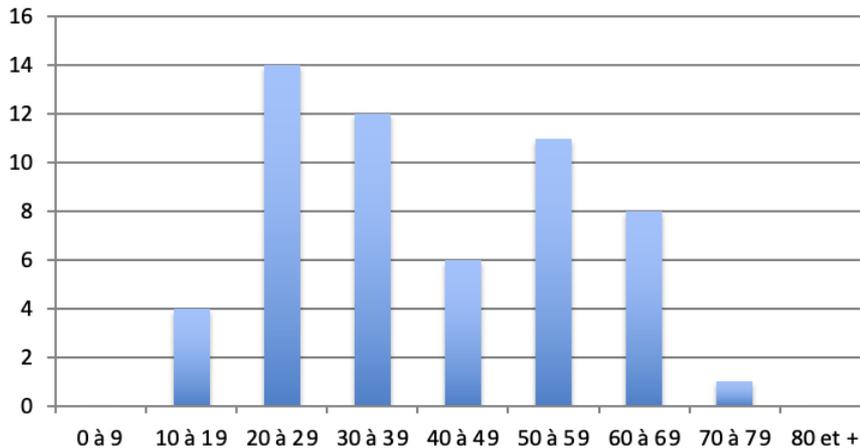
Raison de la recherche



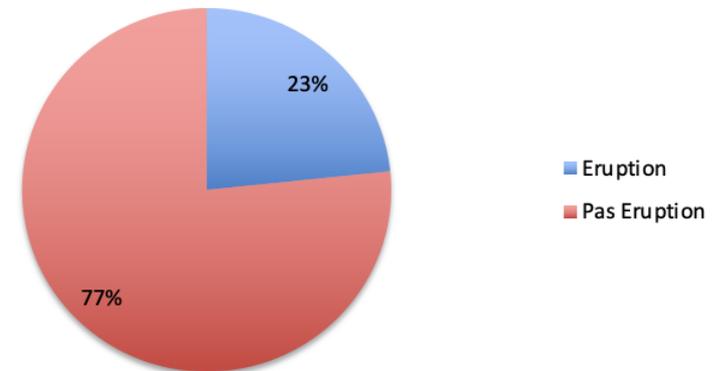
Genre



Tranches d'ages



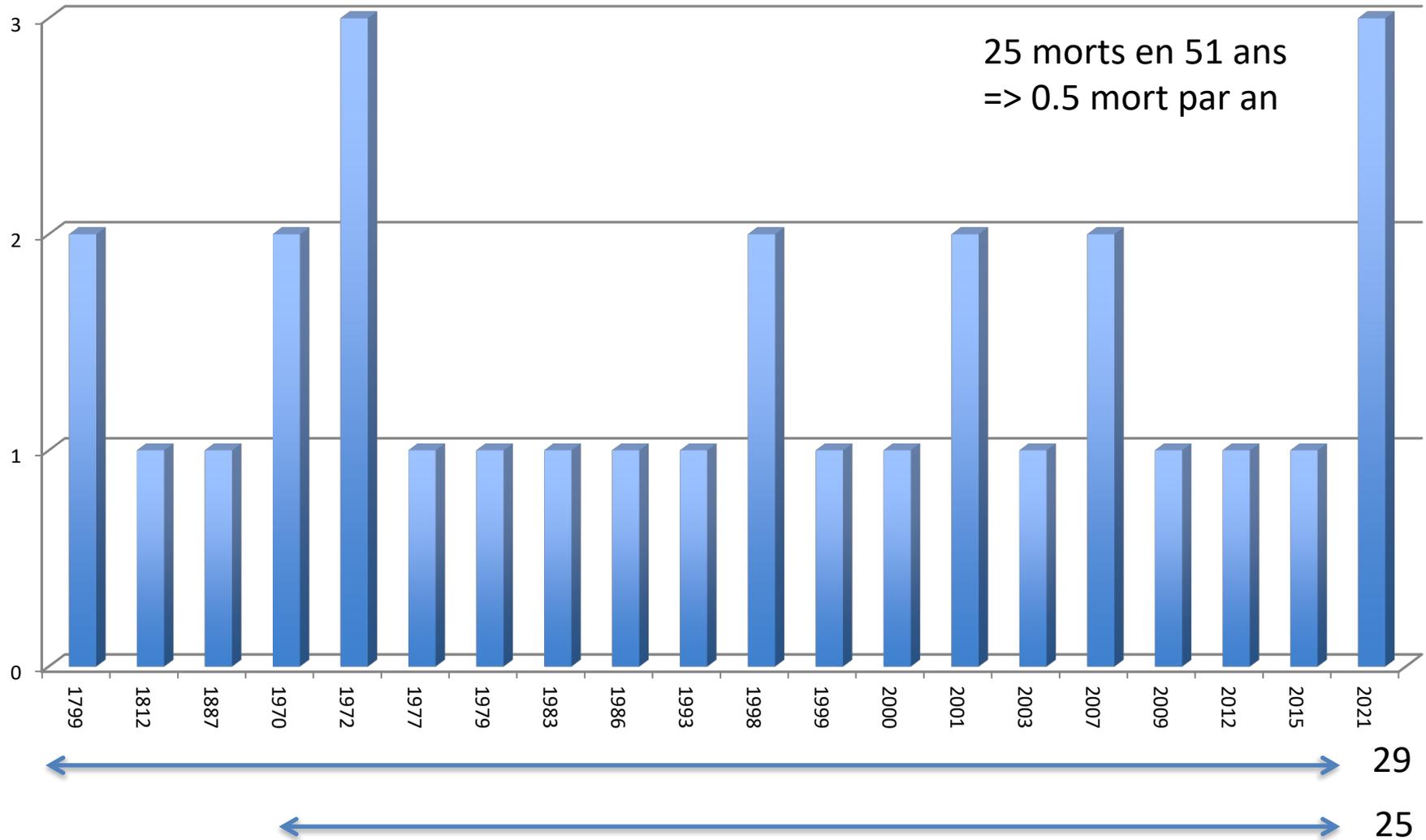
Eruption ?



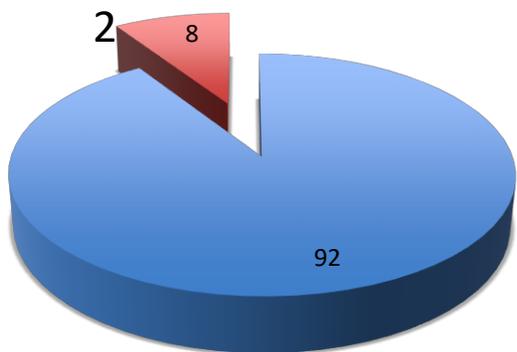
Dans plus de 27% des cas il y a au moins une nuit passée dehors

Les décès à la Fournaise

Nombre de décès par an

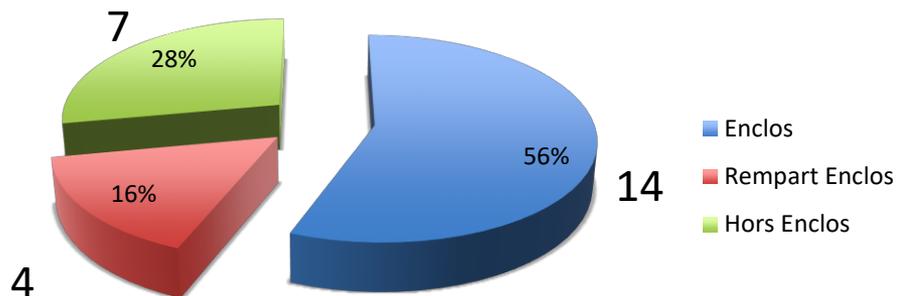


Qui ?



■ HOMME
■ FEMME

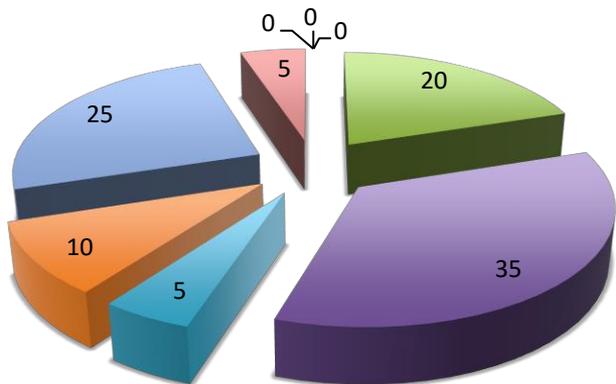
où ?



■ Enclos
■ Rempart Enclos
■ Hors Enclos

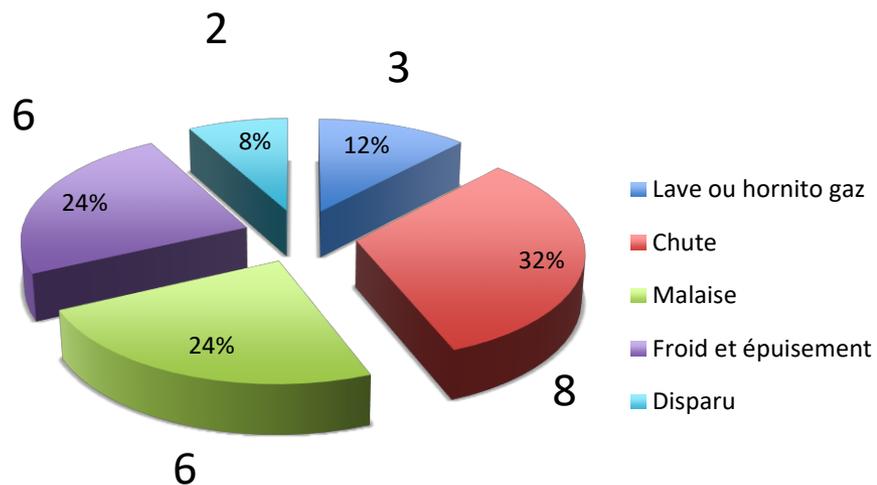
A quel age ?

23



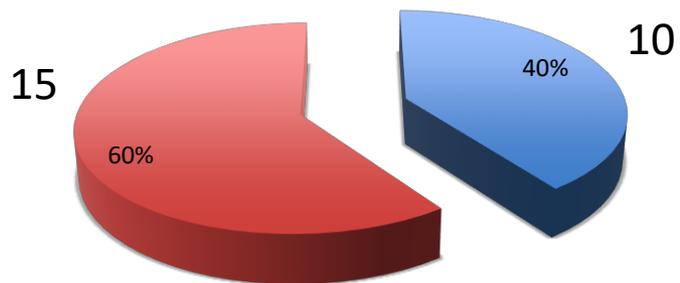
■ 0 à 9
■ 10 à 19
■ 20 à 29
■ 30 à 39
■ 40 à 49
■ 50 à 59
■ 60 à 69
■ 70 à 79
■ 80 à 89

Comment ?



■ Lave ou hornito gaz
■ Chute
■ Malaise
■ Froid et épuisement
■ Disparu

Quand ?



■ ERUPTION
■ PAS ERUPTION

Statistiques



Merci de votre attention

