



**Section 3**

**Volcanologie et chimie de l'intérieur de la Terre**

# Résultats de l'enquête sur la volcanologie en France

**Mai – juin 2022**

# Recensement des chercheurs français travaillant dans le domaine de la section 3 du CNFGG

**200 personnes recensées**  
**17 laboratoires ou instituts**

Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP)

Laboratoire Magmas et Volcans (LMV)

Institut de Sciences de la Terre d'Orléans (ISTO)

Institut de Sciences de la Terre (ISTerre)

Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM)

Géosciences Paris-Saclay

Institut Terre & Environnement de Strasbourg

Géosciences Océan Brest

Ecole Normale Supérieure de Paris

Laboratoire de Géologie de l'ENS de Lyon (LGLTPE)

Géoazur Nice

Géosciences Environnement Toulouse (GET)

Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques Nancy (CRPG)

Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques Paris (LISA)

Laboratoire de Physique et de Chimie de l'Environnement et de l'Espace Orléans (LPC2E)

Laboratoire d'Optique Atmosphérique, Université de Lille

Université de la Réunion

...

# **Enquête au sein de la communauté des chercheuses et chercheurs en volcanologie et chimie de l'intérieur de la Terre en France.**

**Via Framiforms.org**

**Nombre de questionnaires envoyés : 200**

**Nombre de réponses : 80.**

**Taux de retour : 40%**

**Nom, Prénom, adresse électronique, affiliation, poste/fonction**

# Domaines de recherche des répondants

**Géochimie** : gaz rare, isotopique, du manteau, pétrologie, magmatique

**Volcanologie** : physique, panaches, dynamisme éruptif, géochronologie, géomorphologie, pétrophysique

**Géologie** : aléas et risques naturels, cartographie, géotechnique, hydrogéologie, géodynamique, tectonique, chronologie éruptive

**Pétrologie** : magmatique, métamorphique, expérimentale, pétrochimie, minéralogie

**Géophysique** : télédétection, EM, sismique, exploration géothermique, hydrogéophysique, géodésie, déformation, modélisation, marine, géomagnétisme, surveillance, systèmes complexes, traitement de l'information, machine learning

**Sismologie** : volcanique, tomographie, exploration, sismotectonique, tsunami

**Géomécanique** : couplage thermo-hydro-mécanique, hydrothermalisme, sismo-mécanique, modélisation thermo-mécanique

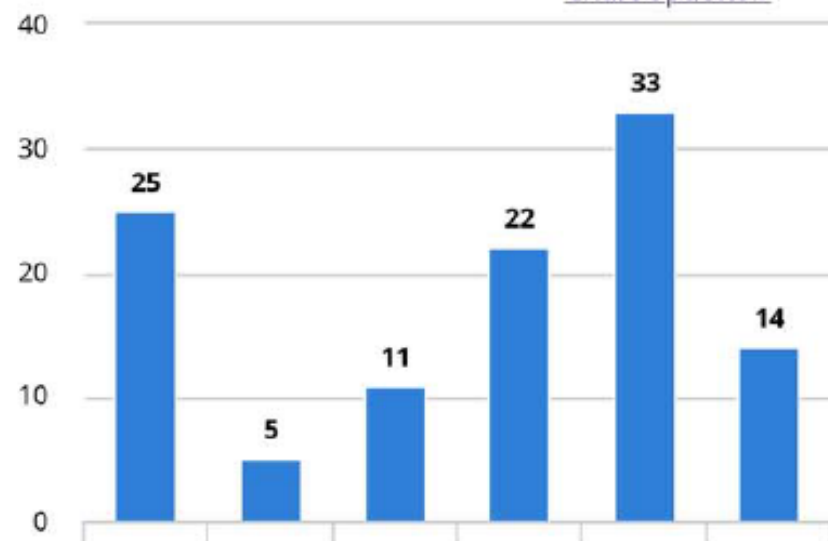
**Gaz volcaniques** : instrumentation, surveillance, chimie atmosphérique, panaches, volatils et magma, gaz rares, impacts environnementaux et climatiques, télédétection

Suivi et gestion des crises,

Orogénèse, croissance continentale, différenciation, Terre primitive, Terre profonde, , plutons, planétologie

## Etes-vous membre des sociétés savantes suivantes ?

[Chart options »](#)



IAVCEI (International Association of Volcanology and Chemistry of the Earth's Interior) 25

CNFGG (Comité National Français de Géodésie et Géophysique) 5

SGF (Société Géologique de France) 11

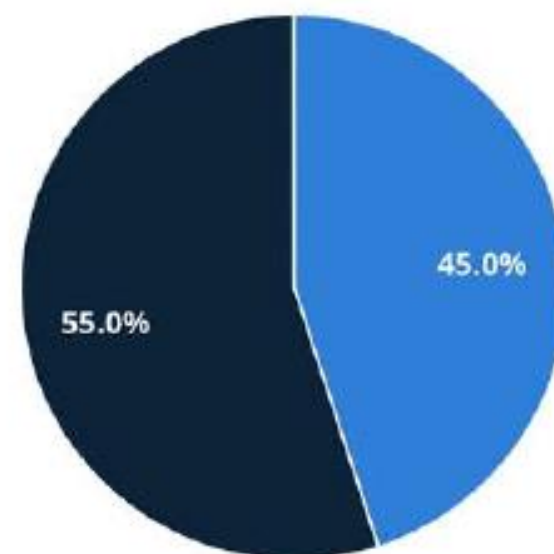
EGU (European Geosciences Union) 22

AGU (American Geophysical Union) 33

Autre 14

## Connaissez-vous le CNFGG et sa section 3 (volcanologie et chimie de l'intérieur de la Terre) ?

[Chart options »](#)

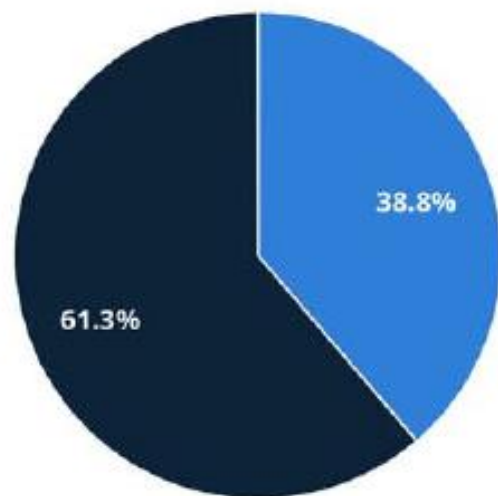


Oui 36

Non 44

## Connaissez-vous le prix de thèse de géophysique du CNFGG ?

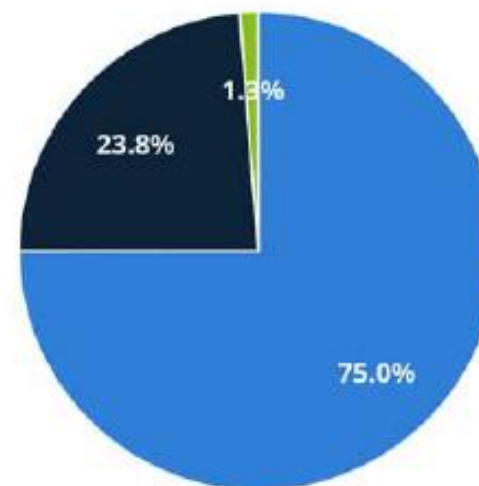
[Chart options »](#)



Oui	31
Non	49

## Pensez-vous utile de (re)créer des liens dans la communauté française des chercheurs/chercheuses en volcanologie et chimie de l'intérieur de la Terre ?

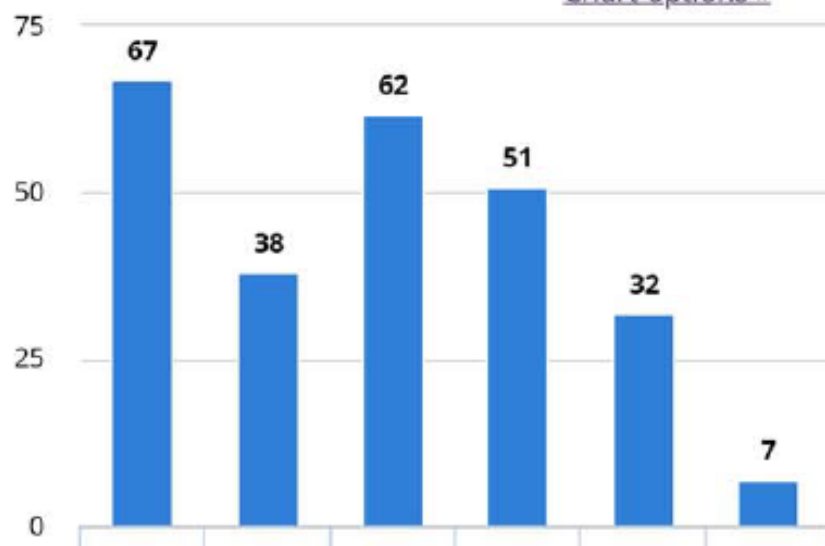
[Chart options »](#)



Très utile	60
Assez utile	19
Sans avis	1

## Cochez les modalités qui vous paraissent souhaitables

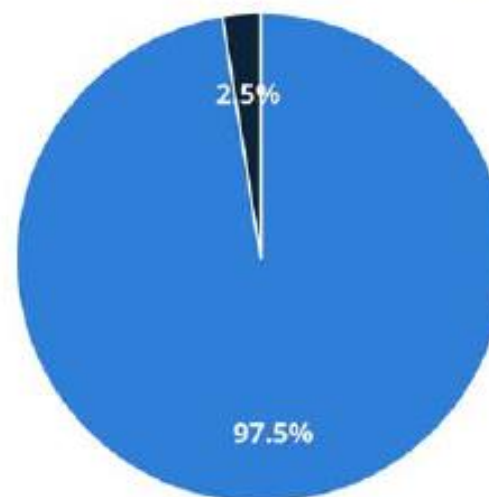
[Chart options »](#)



Création d'une liste de diffusion par mél	67
Edition d'un bulletin d'information	38
Organisation de journées scientifiques thématiques	62
Invitation à suivre des séminaires par visio-conférence	51
Organisation de sessions de volcanologie à la RST	32
Autre	7

## Si une liste de diffusion est créée, souhaiteriez-vous y être abonné(e) ?

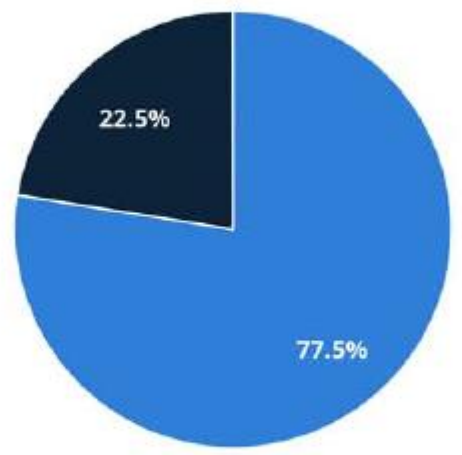
[Chart options »](#)



Oui	78
Non	2

**Si un bulletin d'information est créé, seriez-vous d'accord pour y contribuer ?**

[Chart options »](#)

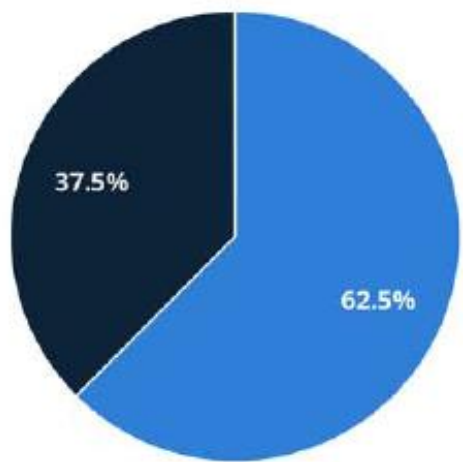


Oui	62
Non	18

**Seriez-vous disposé(e) à co-organiser des réunions scientifiques ?**



[Chart options »](#)



Oui	50
Non	30

**Souhaitez-vous continuer à recevoir des informations concernant la recherche en volcanologie et chimie de l'intérieur de la Terre en France ? Si vous cochez Non, votre nom sera retiré des listes.**

[Chart options »](#)



Oui	80
-----	----



# Propositions de thèmes pour des journées scientifiques

**Volcans français** : état des connaissances, excursions dans le Massif Central, verrous et questions scientifiques, observation

**Magma** : interactions magma-roche-mush, liens volcanisme-plutonisme, carbonatites, kimberlites

**Volcanologie et hydrogéologie**, interactions eau/roche HT, systèmes hydrothermaux,

**Systemes magmatiques**, plomberie, propagation des magmas, couplages thermo-hydro-mécaniques

**Volcanisme explosif**, émissions dans l'atmosphère, dynamisme éruptif, instabilités gravitaires, érosion, impacts environnementaux,

**Géophysique** : imagerie, drones, sismicité, lien entre modélisation des éruptions et signaux géophysiques, surveillance, instrumentation, sismo-mécanique, analyse en temps réel, télédétection satellitaire

**Pétrologie** : Analyse de matériel volcanique, séparation minéralogique, géochronomètre,

...