

# ASSISES 3<sup>e</sup> édition RÉGIONALES DES RISQUES NATURELS

La Réunion 2023

# REVOSIMA

Réseau de surveillance  
Volcanologique et Sismologique de  
Mayotte



# Sommaire

- Une crise inédite
- Contexte local
- Découverte du volcan
- Création du REVOSIMA
- Communications et acculturation progressive au risque
- Conclusion

**ASSISES** 3<sup>e</sup> édition  
**RÉGIONALES  
DES RISQUES  
NATURELS**

La Réunion 2023

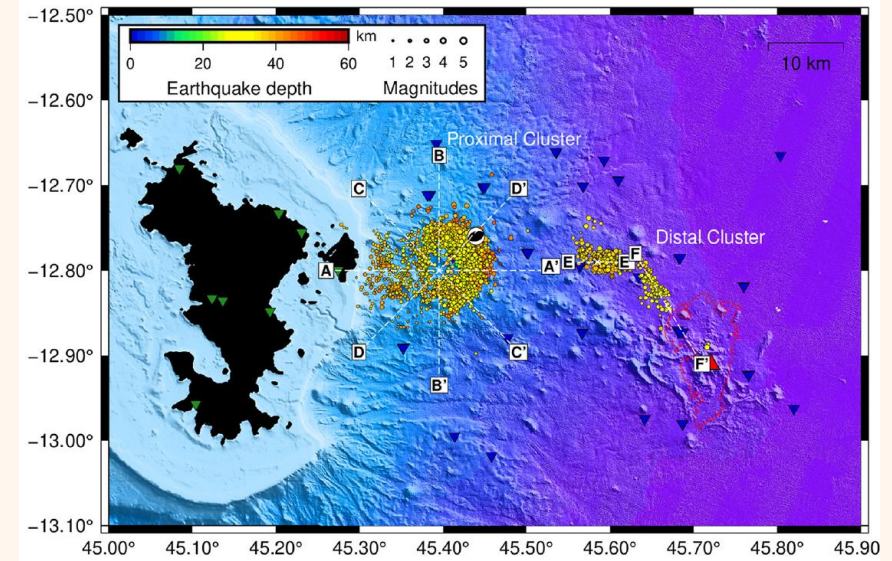
REVOSIMA

# Une crise inédite

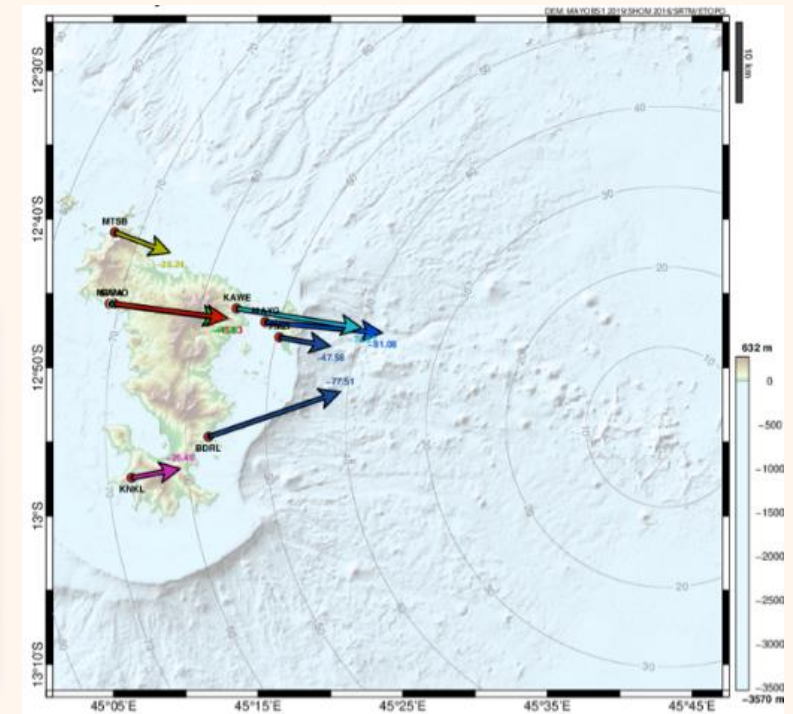


# Une crise inédite

- mai 2018
  - Jusqu'à 80 séismes par jour
  - Magnitude max : M 5.9
  - Des milliers de séismes en 5 ans
  
- juillet 2018
  - Déformation de surface de l'île
  
- janvier 2019
  - Découverte de poissons abyssaux flottants



(Lavayssière et al., 2022)



# Contexte local



Situation inédite et inconnue conjuguée aux

## spécificités du territoire

- Territoire insulaire soumis à plusieurs risques : cyclone, submersion, glissement de terrain...
  - Contexte socio-culturel
    - Population jeune et pauvre
    - Niveau d'éducation plus faible
    - Langues (français, shimaore, kibushi), culture (animisme)
  - Territoire vulnérable X Faible culture du risque
- ⇒ Mobilisation de l'Etat et multiples acteurs :
- améliorer les connaissances (moyens pour instrumentation à terre et campagnes en mer)
  - médiation scientifique, vulgarisation adaptées

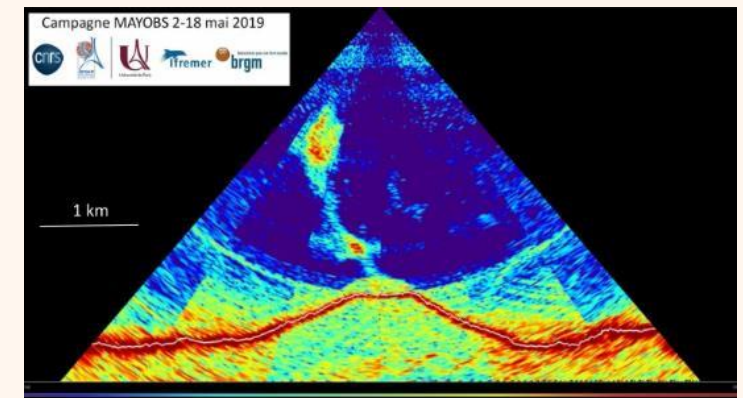
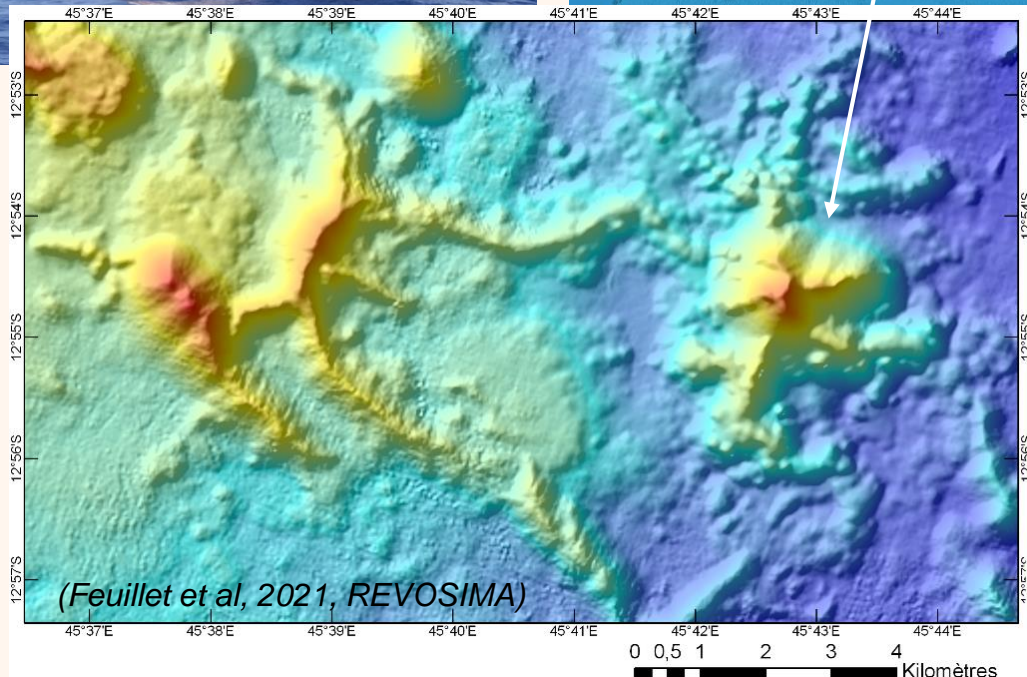
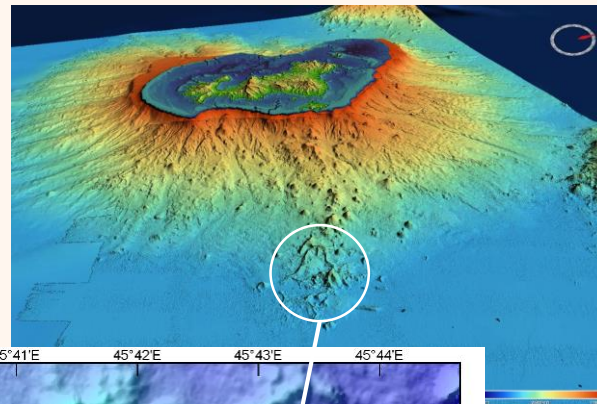


# Découverte du volcan



mai 2019 :

## découverte de Fani Maoré



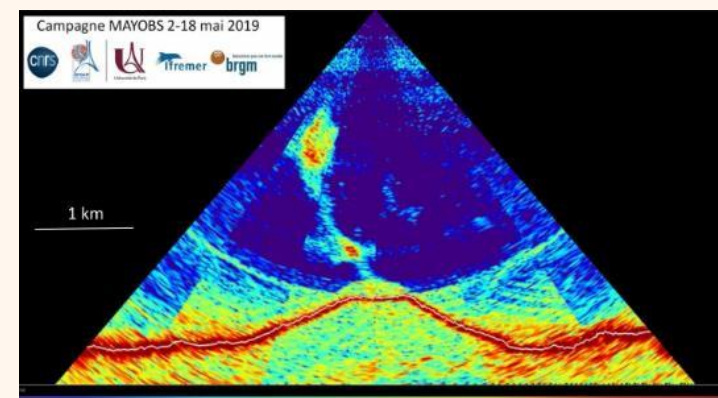
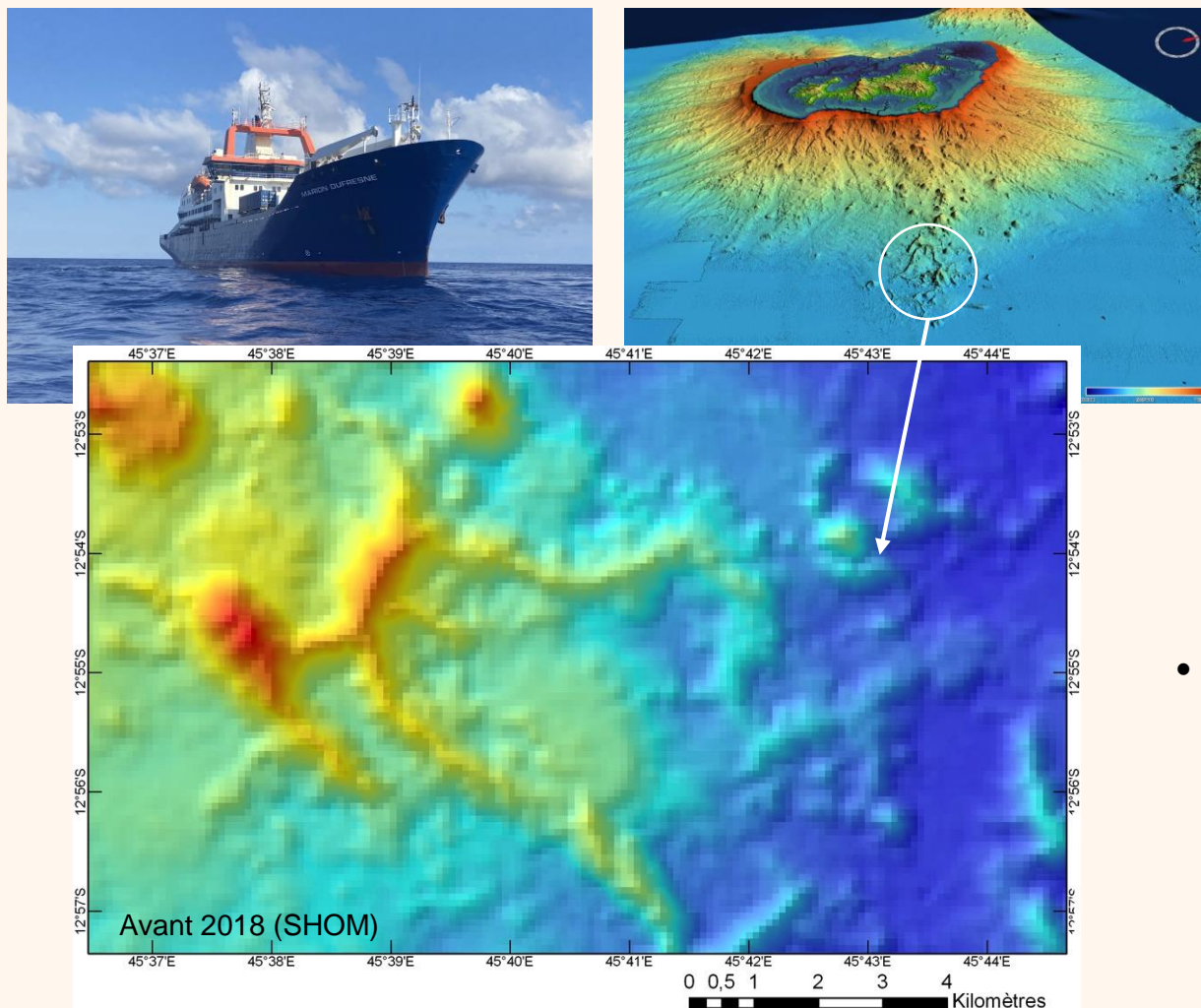
(Feuillet et al., 2021)

- Découverte d'un édifice volcanique actif à 50 km au large de Mayotte
  - Hauteur : 820 m
  - Diamètre : 5 km
  - Volume : 5 km<sup>3</sup>
  - Panache acoustique ~2000 m hauteur



mai 2019 :

## découverte de Fani Maoré



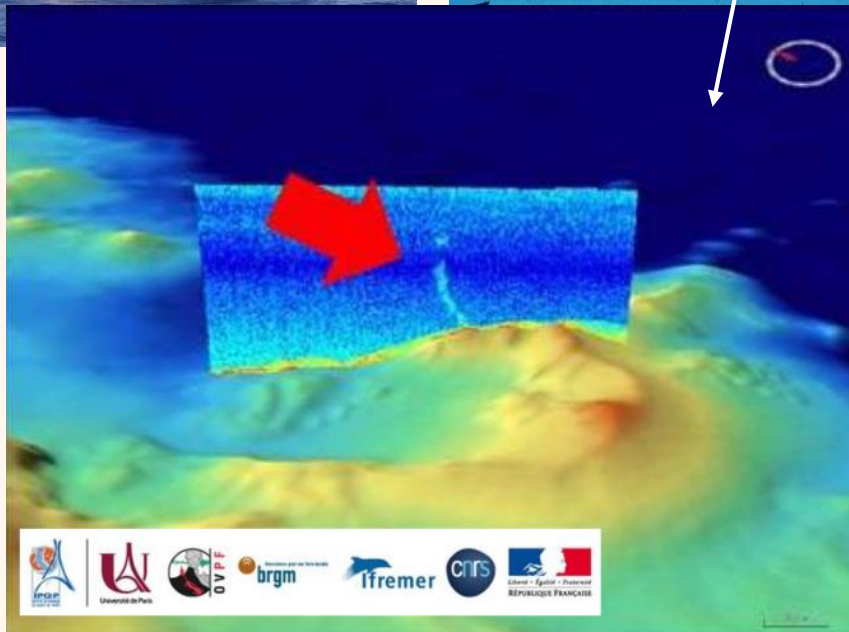
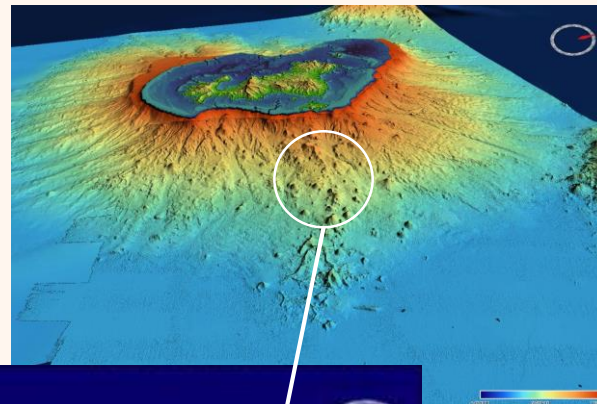
(Feuillet et al., 2021)

- Découverte d'un édifice volcanique actif à 50 km au large de Mayotte
  - Hauteur : 820 m
  - Diamètre : 5 km
  - Volume : 5 km<sup>3</sup>
  - Panache acoustique ~2000 m hauteur



mai 2019 :

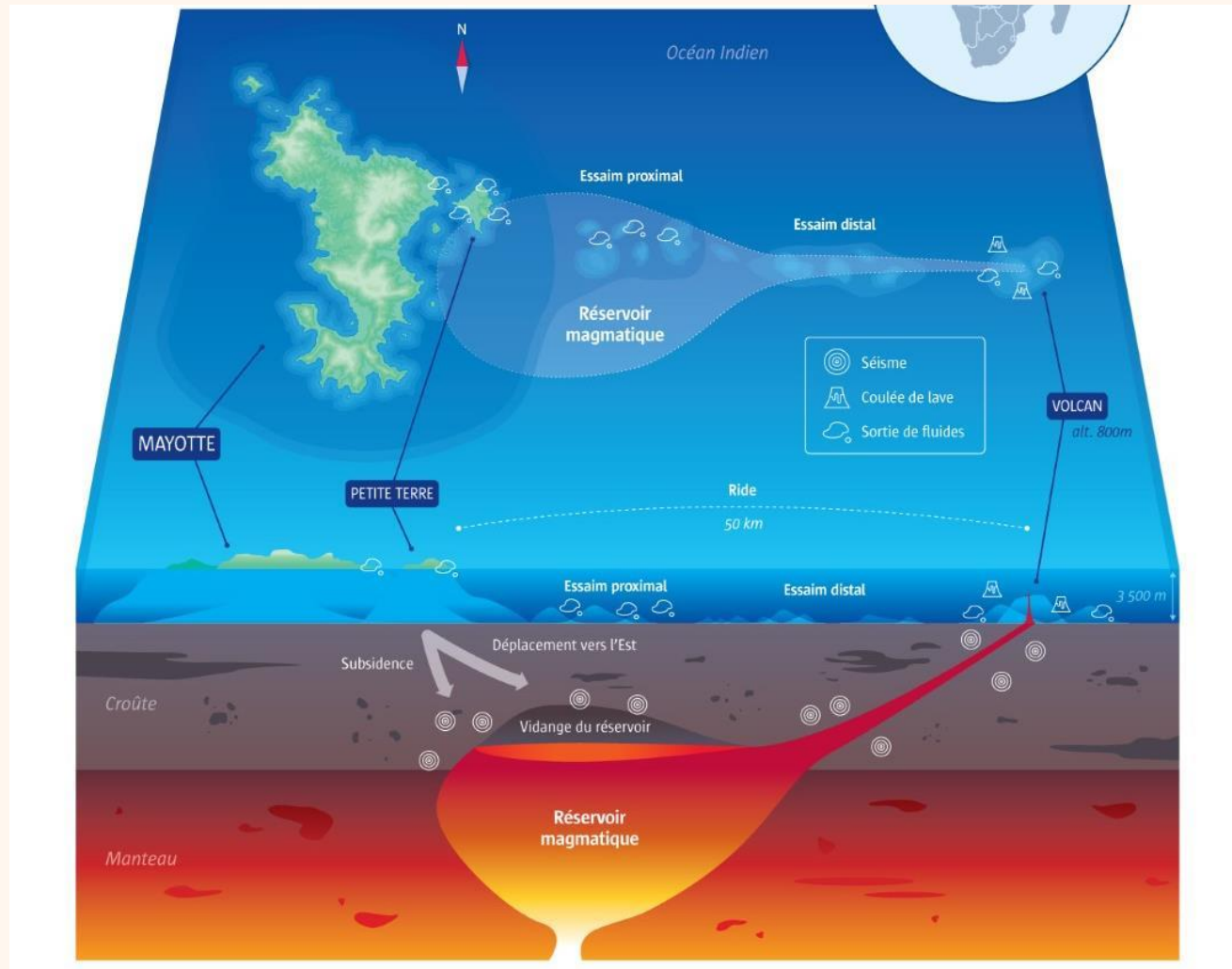
## découverte de Fani Maoré



- Découverte de remontée de fluide au large de Mayotte

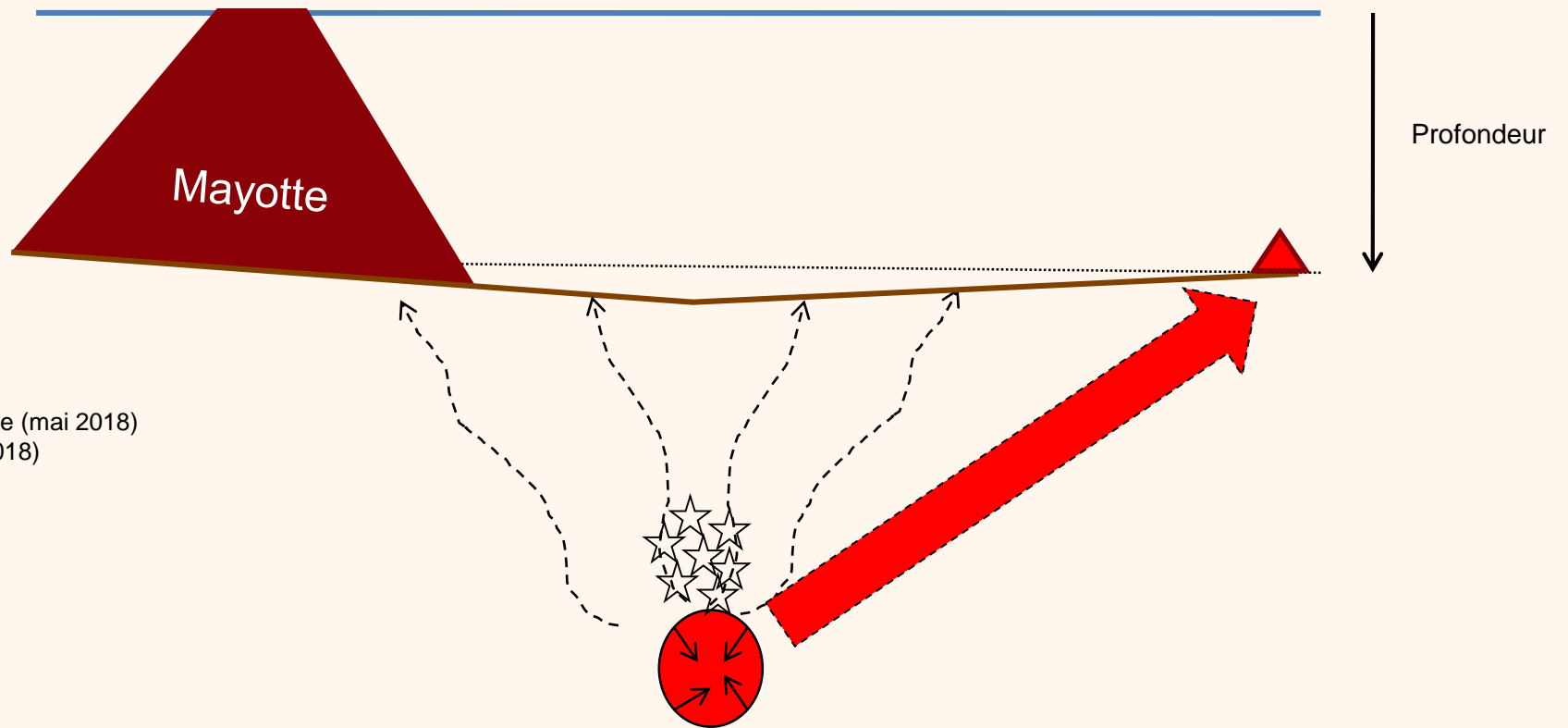


# Éléments d'explication



# Eléments d'explication

Niveau de la mer



- Dégazage
- Tremblements de terre (mai 2018)
- Déformation (juillet 2018)



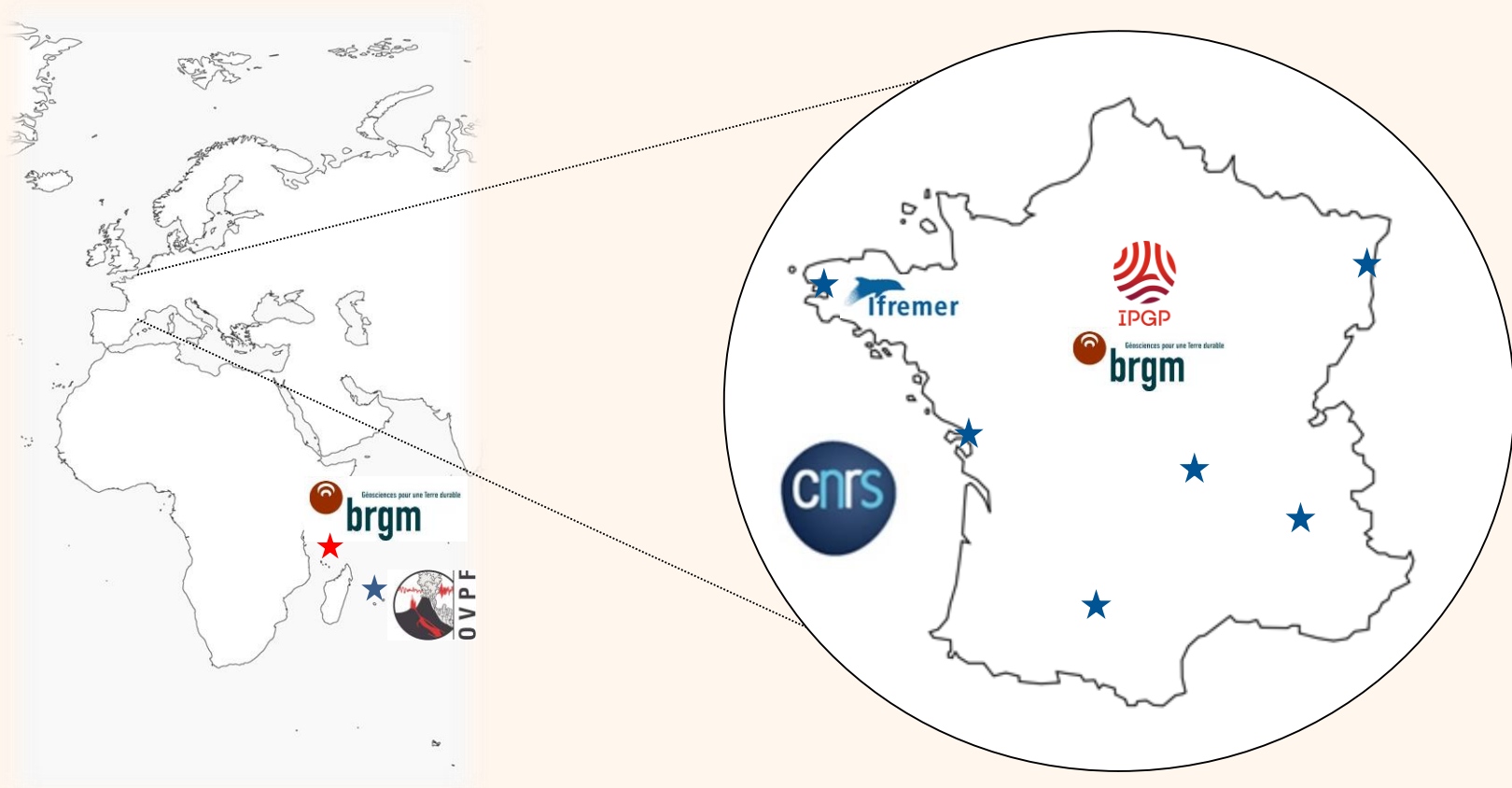
# Création du REVOSIMA



juin 2019 :

# création d'une coordination multi-institutionnelle

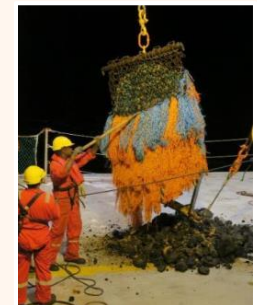
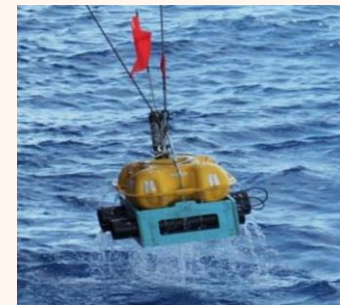
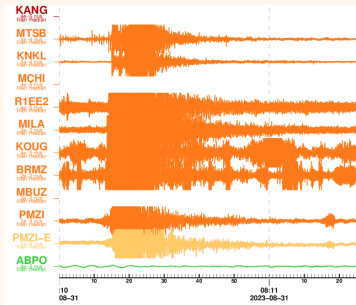
## REVOSIMA



juin 2019 :

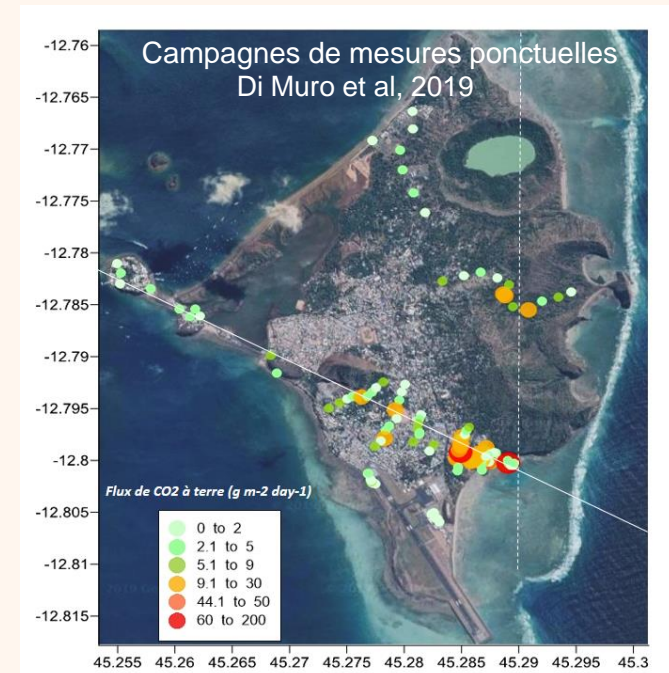
# création d'une coordination multi-institutionnelle REVOSIMA

- Actions opérationnelles, dédiées à la compréhension du phénomène pour la prévention et la protection des populations dans un territoire isolé et vulnérable.
- Surveillance 24/7 et campagnes en mer (25 depuis 2018)

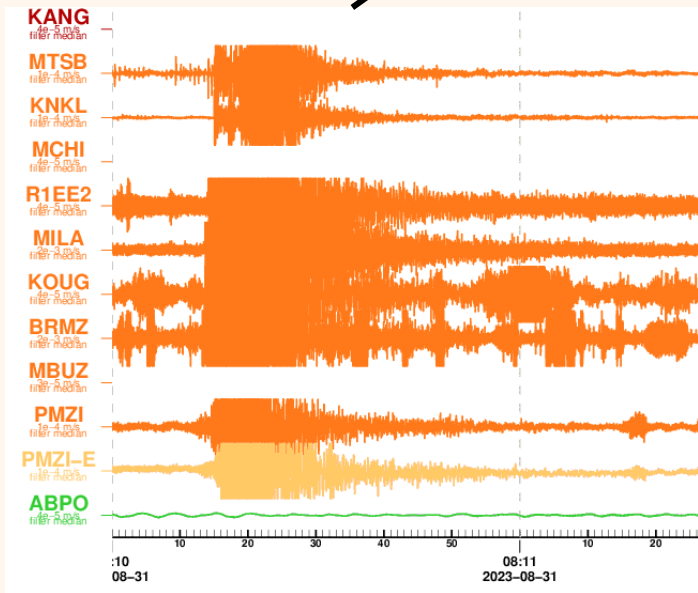
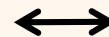


# Stratégie de surveillance pluri- paramètres permanente

- Suivi des tremblements de terre = séismes
- Déformations = déplacements de l'île, géodésie, inclinométrie
- Dégazage = physico-chimie des fluides
- Magnéto-tellurie = évolution des structures conductrices (magma)
- À terre en mer, campagnes en mer
- À terme MARMOR : réseau câblé sous-marin dans et autour du Fer à cheval



# Astreinte 24/7



# Astreinte 24/7

**Rapport préliminaire du REVOSIMA pour un séisme concernant Mayotte**

Réseau de surveillance volcanologique et sismologique de Mayotte - Revosima  
 OVPF/IPGP - 14 RN3 - Km 27 - 97418 La Plaine des Cafres, La Réunion  
 www.facebook.com/ReseauVolcanoSismoMayotte - www.ipgp.fr

Mayotte, jeudi 31 août 2023 à 11:28 (locale)

**Magnitude 4.1, 12.75°S, 45.55°E, profondeur 40 km  
 jeudi 31 août 2023 08:10 TU**

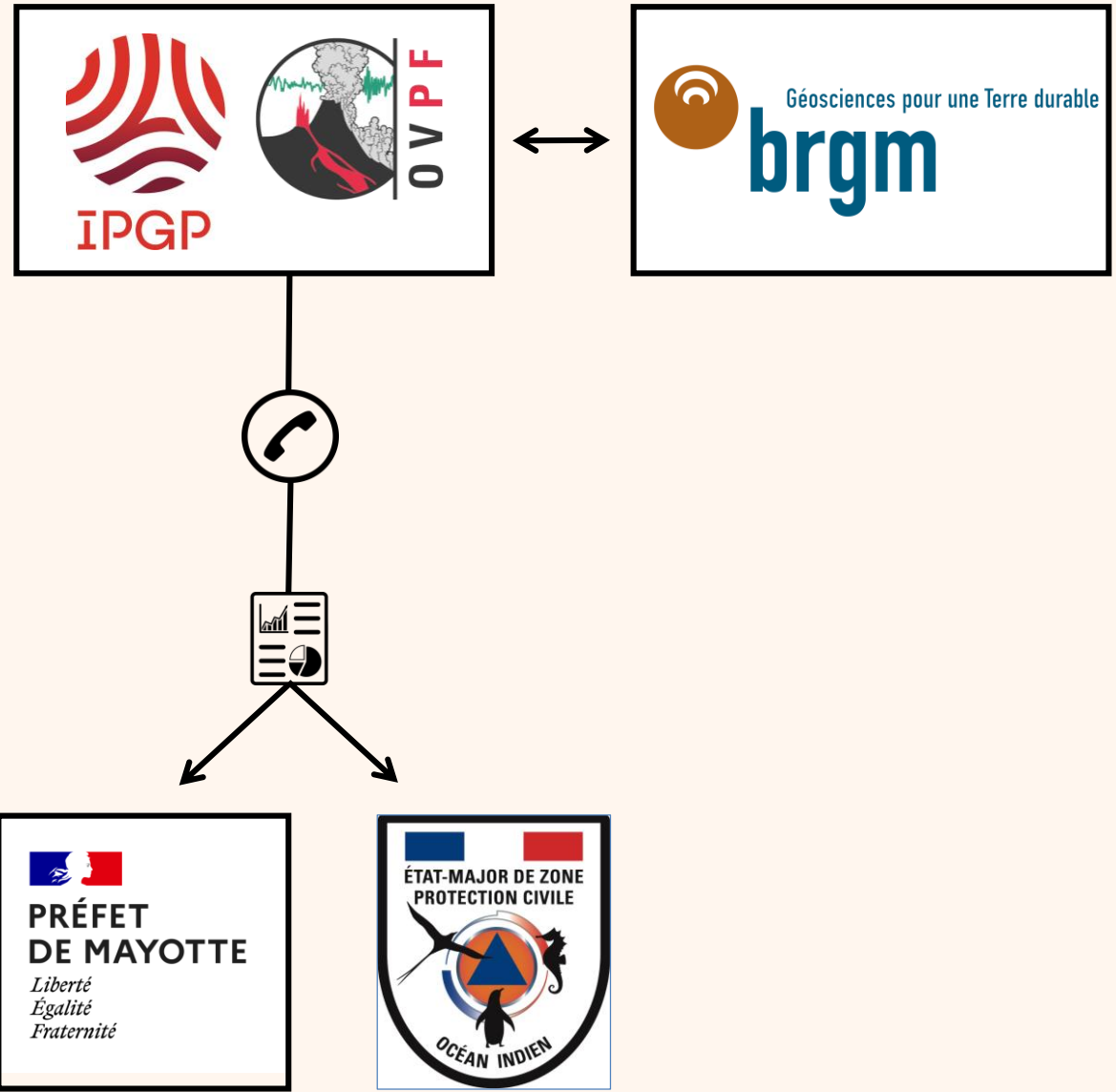
Un séisme léger (magnitude 4.1 sur l'Échelle de Richter) a été enregistré le jeudi 31 août 2023 à 11:10 (heure locale) et identifié de type **VT Mayotte**. L'épicentre a été localisé à **33 km** à l'Est de **Dzaoudzi**, à **40 km** de profondeur (soit une distance hypocentrale d'environ 52 km). Ce séisme a pu générer, dans les zones concernées les plus proches, une accélération moyenne du sol de **5.2 mg (\*)**, correspondant à une intensité macrosismique **III-IV** (faiblement ressentie). Suivant le type de sols, les intensités peuvent cependant avoir atteint localement l'intensité **V** (secousse forte).

**Intensités probables moyennes (et maximales)**

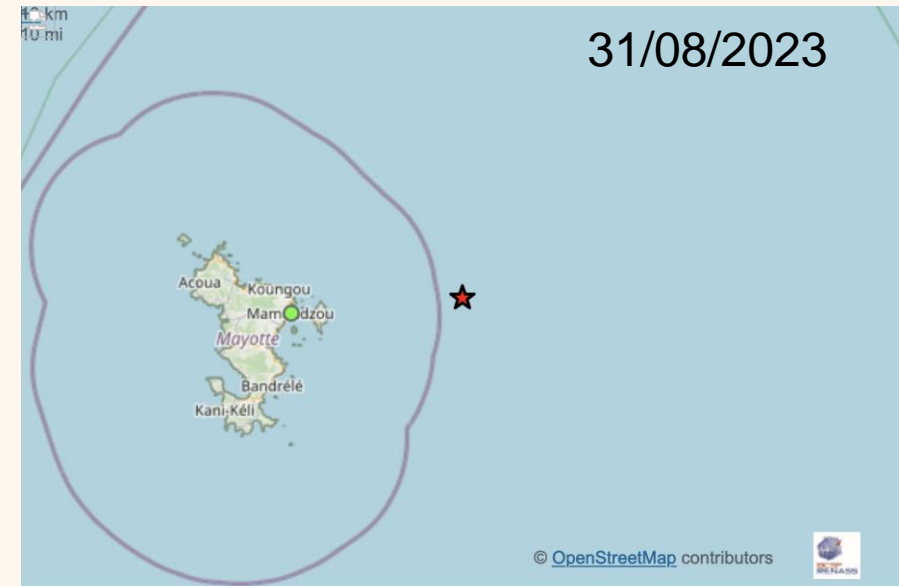
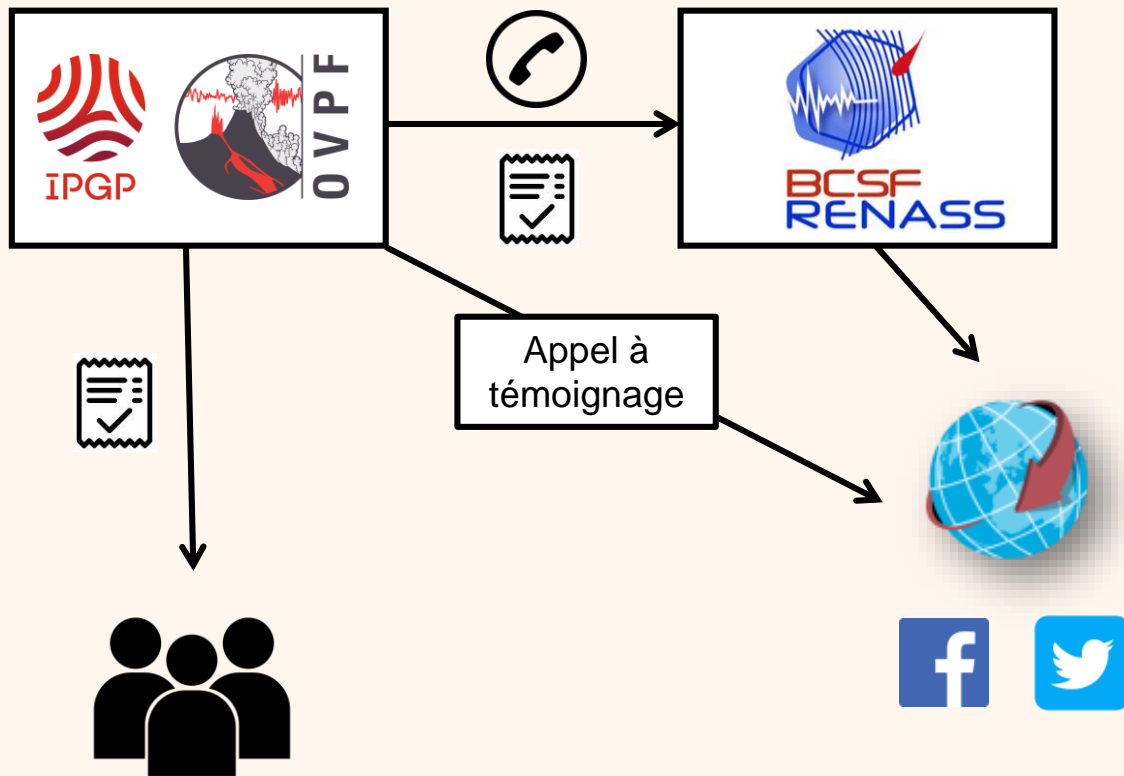
|              |          |        |
|--------------|----------|--------|
| Dzaoudzi     | III-IV   | (V)    |
| Mamoudzou    | III-IV   | (V)    |
| Koungou      | III      | (IV-V) |
| Banckéle     | III      | (IV-V) |
| Ouangani     | III      | (IV-V) |
| Banabouas    | III      | (IV-V) |
| Chacoua      | III      | (IV-V) |
| Chicorei     | III      | (IV-V) |
| Tangoni      | III      | (IV-V) |
| Sada         | III      | (IV-V) |
| Mtsambato    | III      | (IV)   |
| Acoua        | II-III   | (IV)   |
| BouAïssi     | II-III   | (IV)   |
| Hors Mayotte |          |        |
| Domece I     | (II-III) |        |

**Perception Humaine**: non ressent, très faible, faible, légère, modérée, forte, très forte, sévère, violente, extrême  
**Dégâts Potentiels**: aucun, aucun, aucun, très légers, légers, modérés, importants, destructions généralisées  
**Accélérations (mg)**: < 1.5, 1.5 - 3.2, 3.2 - 6.8, 6.8 - 15, 15 - 32, 32 - 68, 68 - 150, 150 - 320, 320 - 680, > 680  
**Intensité EMS98**: I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X<sub>e</sub>

(\*) mg = "milli g" est une unité d'accélération correspondant au millième de la pesanteur terrestre  
 (\*) Les intensités affectées la zone ou la séisme a été enregistré sont indiquées en rouge



# Astreinte 24/7



Carte d'intensités internet issue de 2 témoignages (Date de création : 29/09/2023 07:04 T.U.)

| Intensités EMS98*  |                           | I            | II          | III    | IV      | V           | VI      | VII                             | VIII                            | IX                     | X, XI, XII                           |
|--------------------|---------------------------|--------------|-------------|--------|---------|-------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| dégâts potentiels  | bâtiments vulnérables     | aucun        | aucun       | aucun  | aucun   | très légers | modérés | quelques effondrements partiels | nombreux effondrements partiels | nombreux effondrements | effondrements généralisés            |
|                    | bâtiments peu vulnérables | aucun        | aucun       | aucun  | aucun   | aucun       | aucun   | très légers                     | modérés                         | effondrements partiels | effondrements nombreux à généralisés |
| perception humaine |                           | non ressenti | très faible | faible | modérée | forte       | brutale | très brutale                    | sévère                          | violente               | extrême                              |

★ Localisation du séisme  
 ○ Intensité moyenne communale issue des témoignages internet (donnée préliminaire)

● niveau d'intensité théorique attendu sur la zone

Données macrosismiques : BCSF-RENASS (EOST-UMS830 / CNRS-Université de Strasbourg)  
 \*EMS-98 : Grunthal, G., 1998, European Macroseismic Scale 1998, Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Sismologie.

<https://www.franceseisme.fr/>



# Communications



- bulletins quotidiens
- bulletins mensuels
- bulletins simplifiés (français, kibushi, shimaoré)
- communiqués exceptionnels

<https://www.facebook.com/ReseauVolcanoSismoMayotte/>  
[https://twitter.com/revosima\\_](https://twitter.com/revosima_)  
<https://www.ipgp.fr/observation/infrastructures-nationales-hebergees/revosima/>



**Bulletin mensuel**  
 Institut de physique du globe de Paris  
 Réseau de surveillance volcanologique et sismologique de Mayotte - REVOSIMA  
 ISSN 2680 - 1205

Septembre 2023

**Bulletin de l'activité sismo-volcanique à Mayotte**  
 Évolution au cours du dernier mois

- Entre le 1<sup>er</sup> et le 30 septembre, 67 séismes Volcano-Tectoniques (VT) (séismes dont la gamme de fréquence est la plus large, de 2Hz à 40Hz), 1 séisme Longue Période (LP - basse fréquence, entre 0,5 et 5 Hz) et aucun séisme Très Longue Période (VLP - très basse fréquence, entre 5 et 100 secondes) ont été enregistrés par la REVOSIMA. L'activité sismique principale est toujours concentrée à 5-15 km à l'est de Petite-Terre, à des profondeurs de 20-50 km.

- Depuis fin 2020, aucune déformation significative n'est enregistrée.

**Événement en cours** : activité sismique en cours entre 5 et 50 km à l'Est de Mayotte et émissions de fluides sur la zone du Fer à Cheval. Dernière activité sous-marine observée au niveau du volcan Fier Maoré le 18/01/2021 lors de la campagne MAYOBS17. Arrêt probable de l'éruption. Aucune hypothèse n'est pour l'instant écartée quant à l'évolution de la situation à venir (arrêt définitif, reprise de l'activité éruptive sur le même site, reprise de l'activité éruptive sur un autre site), compte tenu de l'activité sismique persistante et d'émissions de fluides localisées dans la zone du Fer à Cheval qui émettent toujours présentes lors de la dernière campagne en mer MAYOBS22 réalisée en juillet 2022.

**Edifice principal**  
 Latitude : -12°54' ; longitude : 45°43' ; hauteur : au moins 800 m (en date d'octobre 2021) ; profondeur à la base du site éruptif : -3500 m  
 Volume de magma érupté en date d'octobre 2021 : environ 6,55 km<sup>3</sup>  
 Est à Cheval : latitude : -12°49' ; longitude : 45°23' ; profondeur : -1500 m

Global Volcanism Report Smithsonian Institution, catalogue des volcans du monde | Mayotte : numéro 23305 ; [https://www.volcano.si.edu/world/volcano.do?volcano\\_id=23305](https://www.volcano.si.edu/world/volcano.do?volcano_id=23305)

**Veille scientifique renforcée**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>SISMICITE</b><br>Nombre d'événements par 10 jours enregistrés de 1 <sup>er</sup> septembre 2023 à 1 <sup>er</sup> octobre 2023 | <b>SUBSIDENCE</b><br>Déplacement relatif de la surface par rapport à la base du site éruptif | <b>VOLCANISME</b><br>Volume de magma érupté au cours de la période |
| 67 VT, 1 LP, 0 VLP, 0 éruption  | 0 cm entre 2018 et 2023  | 0 km <sup>3</sup> entre 2018 et 2023                               |

Sciences pour la planète | Institut de physique du globe de Paris, REVOSIMA | [www.ipgp.fr/revosima](http://www.ipgp.fr/revosima)  
 Réseaux sociaux : [www.facebook.com/revosima](https://www.facebook.com/revosima), [www.instagram.com/revosima](https://www.instagram.com/revosima), [www.youtube.com/channel/UCqWVWuSiwMmQzouu](https://www.youtube.com/channel/UCqWVWuSiwMmQzouu), [www.linkedin.com/company/revosima](https://www.linkedin.com/company/revosima)

**Campagne MAYOBS 25 à bord du navire Marion Dufresne - Mayotte du 11 au 28 septembre 2023**

En réponse à l'éruption volcanique au large de Mayotte débutée en mai 2018 et à la sismicité associée, l'Etat a confié la mission de surveillance de cette zone volcanique au Réseau de Surveillance Volcanologique et Sismologique de Mayotte (REVOSIMA). L'IPGP et le BRGM assurent la coordination et le pilotage du REVOSIMA qui s'appuie sur un échantillon scientifique et technique avec l'Ifremer et le CNRS. <http://www.ipgp.fr/revosima-de-surveillance>

Dans le cadre du REVOSIMA, des données sont acquises pour l'analyse des panaches acoustiques causés par des émissions de fluides ou de particules dans la colonne d'eau, et pour produire des cartes bathymétriques et de réflectivité du fond marin. Des prélèvements d'eau et de roches sont également réalisés. A cela s'ajoutent réalisées les opérations de maintenance des réseaux d'instrumentations sous-marines et la récupération de leurs données enregistrées (sismomètres fond de mer, hydrophones, capteurs de pression absolue).

**Contexte d'organisation de la campagne**

- La campagne de surveillance MAYOBS 25 à bord du navire Marion Dufresne du 11 au 28 septembre 2023 a pour objectif de maintenir en état de fonctionnement les stations de mesure en fond de mer et dans la colonne d'eau, de suivre l'évolution de l'activité éruptive et des reliefs sous-marins, l'activité sismique sous-marine et des émissions de fluides depuis les dernières campagnes de surveillance MAYOBS23 (septembre 2022) et d'acquérir des données géologiques liées à la compréhension du phénomène en cours.
- Données acoustiques à acquérir
  - Acoustique depuis la surface à l'aide de sondeur multifilaux du navire : détection des anomalies de la colonne d'eau et cartographie de la topographie du fond marin.
  - Sondeur de sédiments : localisation et image acoustique des couches de sédiments superficiels.
- Mesures et prélèvements
  - Bathysonde : mesures in situ et prélèvements pour localiser et caractériser les anomalies géochimiques en lien avec les émissions de fluides dans la colonne d'eau. Guidage par redistribution de la colonne d'eau du SDF.
  - Bathysonde : Analyses de la colonne d'eau et des gouttelettes liées aux émissions de fluides, réalisées à bord du navire et en laboratoire à terre (gaz dissous (CO2, CH4, H2, He, Ne), alcalinité, carbone inorganique dissous, pH).
  - Bathysonde : Fluorure sous-marine autonome (ligère) : inter-comparaison des mesures des anomalies géochimiques dans la colonne d'eau pour validation des mesures faites par le géo (CH4, CO2 et pH).
  - Drague à roches : prélèvements de roches sur le fond marin pour des analyses en laboratoire de la composition des roches et de leur datation.

**Objectifs de MAYOBS 25**

- Maintenance et récupération des données enregistrées par les capteurs en fond de mer et dans la colonne d'eau
- Six sismomètres de fond de mer (OBS en anglais) : enregistrement des séismes en fond de mer pour compléter le réseau terrestre et améliorer de la précision temporelle et très longue période avec 2 OBS large bande.
- Deux capteurs de pression absolue : mesures très précises des mouvements verticaux d'un point localisé au fond.
- Quatre hydrophones : enregistrement des signaux acoustiques d'origine éruptive et sismique, en plus de ceux d'origine animale (otaries).

**Déroulement des opérations**

- Les opérations auront lieu selon le programme défini par les scientifiques du REVOSIMA.
- Les experts scientifiques présents à bord et à terre seront en lien permanent durant les 10 jours d'opération MAYOBS 25 sur zone.
- La campagne est dirigée par Isabelle Thion (BRGM) et Estelle Lebas (IPGP).

Pour en savoir plus, vous pouvez contacter :  
 Préfecture de Mayotte  
 BP 676 - Kawini, Mamoutzou - 262 269 635 000

IPGP, BRGM, Ifremer, CNRS, République Française, Université Paris Cité

## Réseau de surveillance Volcanologique et Sismologique de Mayotte

**Bulletin préliminaire d'activité du 06-10-2023**

Bulletin créé le 07-10-2023 02:52:16 TU.

Ce bulletin est issu de l'examen préliminaire quotidien des dernières données par un e-analyste du REVOSIMA. Ces informations n'ont pas toutes été validées et sont susceptibles d'évoluer. Pour une information complète, veuillez vous reporter aux actualités du réseau validées.

**Activité**

Événement en cours : activité sismique en cours entre 5 et 50 km l'Est de Mayotte et émissions de fluides sur la zone du Fer à Cheval. Dernière activité sous-marine observée au niveau du volcan Fier Maoré le 18/01/2021 lors de la campagne MAYOBS17. Arrêt probable de l'éruption. Aucune hypothèse n'est pour l'instant écartée quant à l'évolution de la situation à venir (arrêt définitif, reprise de l'activité éruptive sur le même site, reprise de l'activité éruptive sur un autre site), compte tenu de l'activité sismique persistante et d'émissions de fluides localisées dans la zone du Fer à Cheval.

**Edifice principal**  
 Latitude : -12°54' ; longitude : 45°43' ; hauteur : au moins 800 m ; Profondeur à la base du site éruptif : -3500 m

Niveau d'alerte : **Veille scientifique renforcée**

**Sismologie**

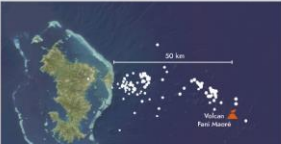
- Nombre de signaux sismiques de type très longue période VLP (très basse fréquence, entre 0,01Hz et 0,2Hz) du 06-10-2023 : 0
- Nombre de signaux sismiques de type longue période LP (basse fréquence, entre 0,5Hz et 5Hz) du 06-10-2023 : 0
- Nombre de séismes volcano-tectoniques VT (séismes dont la gamme de fréquence est la plus large, de 2Hz à 40Hz) du 06-10-2023 : 13
- Séisme volcano-tectonique de plus grande magnitude du 06-10-2023 :
  - Durée : 15,28 s
  - Magnitude (Mw) : 2,17
- Dernier séisme enregistré :
  - Date : 31-08-2023 08:10:13



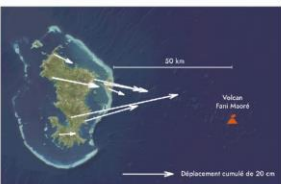
# Communications

**Bulletin volcanologique de Mayotte**  
mars 2023

Une activité volcanique est généralement accompagnée de différents types de phénomènes : des tremblements de terre, une déformation de la surface de la Terre (déplacement vers l'Est et enfoncement), des sorties de gaz, des coulées de laves...  
Au large de Mayotte, la dernière observation d'activité volcanique sous-marine au niveau du volcan Fani Maoré date du 18/01/2021 lors de la campagne MAYOBS17.



**Au mois de mars 2023 :**  
0 tremblements de terre non ressentis  
244 tremblements de terre non ressentis  
Si vous avez ressenti un tremblement de terre, signalez-le sur [www.franceallem.fr](http://www.franceallem.fr)



**Depuis juillet 2018 :**  
↓ Enfoncement de 10 à 21 cm  
↓ Déplacement vers l'Est de 21 à 25 cm  
**Au cours des 12 derniers mois :**  
↓ Enfoncement non significatif  
↓ Déplacement vers l'Est non significatif

**L'image du mois**  
Affiche de la conférence du 31 mars 2023 au Centre Universitaire de Mayotte.

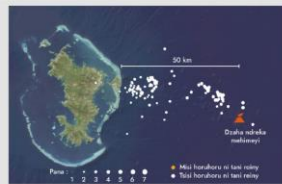
Une rencontre avec les scientifiques du REVOSIMA a eu lieu le 31 mars au Centre Universitaire de Mayotte. Elle était ouverte à tous et à près de 60 personnes. Elle a porté sur les connaissances acquises depuis 2018 sur l'activité sismique et volcanique au large de Mayotte. Elle a permis de discuter de l'intégration de ces connaissances dans la formation des enseignants et des élèves. La vidéo est désormais disponible sur la chaîne youtube du CURR Mayotte.

Quelles actualités pour le REVOSIMA ?

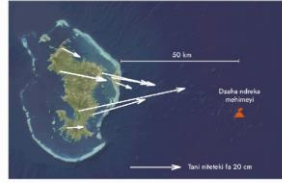
Vous avez, posez votre question sur : [www.facebook.com/ReveauVolcano@amoMayotte/](https://www.facebook.com/ReveauVolcano@amoMayotte/)

**Fahi-zagna fotutru dzaha ni Maore**  
Marsi 2023

Dzaha agnati bahari maore tih, mikutrua sanamu raha maru : horuhoru tani, magna kupaka bugu, mamadiki hali tani model nipitrahani, manutufu tani, magnaboka gaz boka an fotaka wo etc.



**Tani fadzava ni marsi 2023 :**  
Tasi horuhoru ni tani reiny  
Haya, horuhoru tani mahangi 244 tsu regnu  
Nehika anaro au anrew mahangi, anba misi horuhoru tani, saza mabafu magnatru zaha an [www.franceallem.fr](http://www.franceallem.fr)



**Rangu Juliet 2018 :**  
↓ Tani nizeti mkabala 10 ata 19 cm  
→ Drika zeha hani fana (mahatiki) mahala ni 21 ata 25 cm  
**Rangu fara mwaka :**  
↓ Tani nizeti hali  
→ Tani nizeti hali fana fanangana nizava

**Fahizagna ni conférence natondru tani zava ni 31 mars au Centre Universitaire ni Mayotte.**

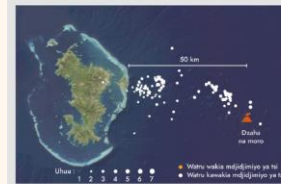
Fahizagna ni REVOSIMA nandaha nandohi holi tani 31 mars au Centre Universitaire de Mayotte. Kaita-kaita zihohi neta neta holi, holi holi nyonyony. Fofonina yu nandehi fahizagna natondru rangu 2018 an kaaba ni horuhoru ni tani nizeta dzaha yu agnufu tani nu Maori au zu rihafiti holi gaha model ampitronna fahizagna nu an kandi nizeta nandehi hali ni hali. Haha meti nizaha video yu an plasi youtube ni CURR ni Maori.

Inu vouvou boka ani REVOSIMA ?

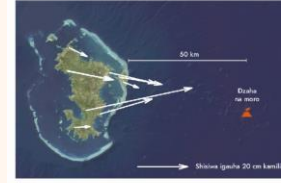
Na wavy, ditasa laho sonala hani mo : [www.facebook.com/ReveauVolcano@amoMayotte/](https://www.facebook.com/ReveauVolcano@amoMayotte/)

**Ta'arifa ya dzaha na Maore**  
Marsi mwaha 2023

Mwendo wa leo wa li dzaha nyuma na wu mwamba wusubvinga nauyi nyengi za trongo : mudhio wa nyombe ya wuzimu, mubuzudzio wa shibvandre ya tsi (yisutengea jua la wuha na wuvoma), mulawio wa gazi, mutihio wa dzaha.



**Mwezi wa marsi mwaha 2023 :**  
ta mojidimyo kaya kiva wafu wakia mojidimyo 244  
Neta mukia mojidimyo ya tsi, [naruwobesiteko www.franceallem.fr](http://naruwobesiteko www.franceallem.fr)



**Rangu julieti 2018 :**  
↓ Muvomeyo wa cm 10 ata 19  
→ Mutubongo jua la wuha wa cm 21 ata 25  
**Rangu mwaha jina :**  
↓ Shisava kaha shuka  
→ Shisava katsenga jua la wuha

**Afiche ya mgufiyano wa mwazi 31 wa marsi haramba univarsity ya Maore.**

Mgufiyano wa wafuho wa sonala wa REVOSIMA unafaha mwazi 31 wa marsi haramba univarsity ya Maore. Mahaditsavyo yako laho wafuho yu. Wafuho 60 de wakia kubwiza. Yako hizi indani uzuzi wa ulandizi wa mwaha wa 2018 haramba mwanawazungu wa shibvandre ya shibvandre ya hoi na lidzaha haramba libavu ni Maore. Itayidya wafuho wa hadha mifanyo indani ya ugali unvo haramba mifanyo ya mifanyo hoi na dzava zote. Mafuho para video yafahwa haramba bara la YouTube ya iCURR ya Maore.

Gege mahabari ya REVOSIMA ?

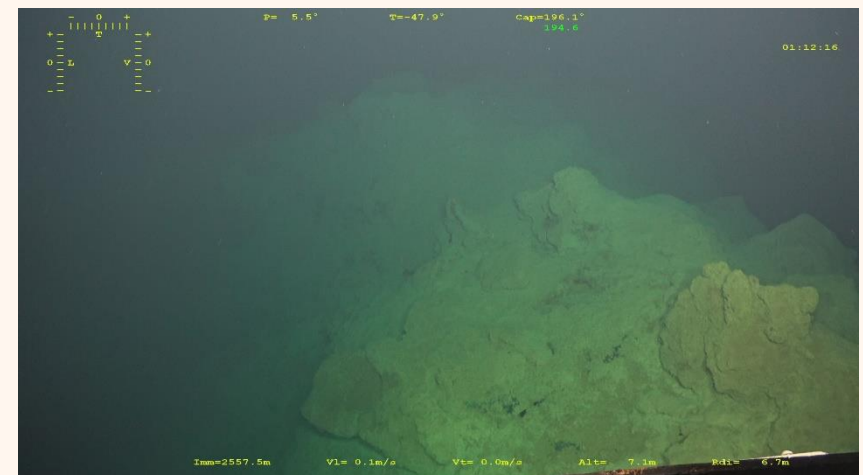
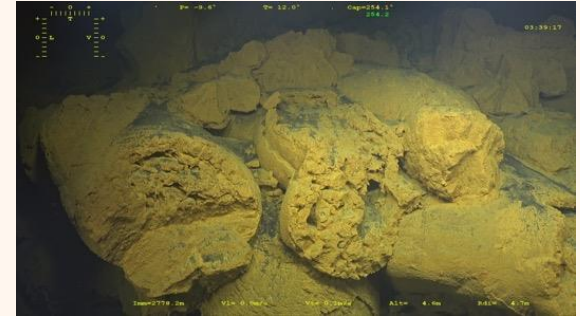
Na wavy, ditasa laho sonala hani mo : [www.facebook.com/ReveauVolcano@amoMayotte/](https://www.facebook.com/ReveauVolcano@amoMayotte/)



# Acculturation

- Multiplication des outils et canaux de communication
  - Bulletins de situation (quotidien, mensuel, exceptionnel...)
  - Plaquettes d'information
  - Sites web des organismes institutionnels
  - Sur les réseaux sociaux (twitter, facebook)
  - Vidéos (youtube)
- en français, shimaore et kibushi

⇒ Publication (la plus) rapide (possible), fréquence adaptée et intensifiée (fonction des campagnes)



# Acculturation



- Vulgarisation vers des publics variés
  - Colloques et conférences pédagogiques grand public, la « journée du volcan »
  - Participations à la fête de la science, fête de la nature,
  - Interventions au sein des lycées, collèges et écoles, des projets scolaires...
  - L'exposition d'une maquette, de roches, d'un sismomètre,
- Réunions publiques : les élus, les journalistes, la population
  - pour améliorer / contribuer à la perception des habitants,
  - la communication, la sensibilisation,
  - la transmission des consignes de sécurité,
  - la mise en place d'un système d'alerte, co-construction et appropriation de plans d'évacuation face au risque tsunami
- La désignation du volcan : Fani Maoré
- L'appropriation du risque, vivre avec le volcan



**ASSISES** 3<sup>e</sup> édition  
**RÉGIONALES  
DES RISQUES  
NATURELS**

La Réunion 2023

REVOSIMA

# Conclusion



# Conclusion

- Face à un phénomène tellurique inattendu, **la communauté scientifique s'est progressivement coordonnée, structurée et assemblée** pour apporter les éléments d'information et de compréhension auprès des services de l'Etat et de la population mahoraise, dans **un objectif de prévention des risques, de réduction des vulnérabilités et de culture du risque.**
- Le **REVOSIMA est opérationnel 24/7** comme tout observatoire.
- Depuis la découverte, la population a bénéficié de **nombreuses actions de communication** : information et vulgarisation dans la presse, des conférences, des réunions publiques, les écoles, des sites web.
- La **société s'organise face à ces nouveaux risques.** L'information en matière de prévention et de sensibilisation aux risques progresse.



# ASSISES 3<sup>e</sup> édition RÉGIONALES DES RISQUES NATURELS

La Réunion 2023

# Merci

