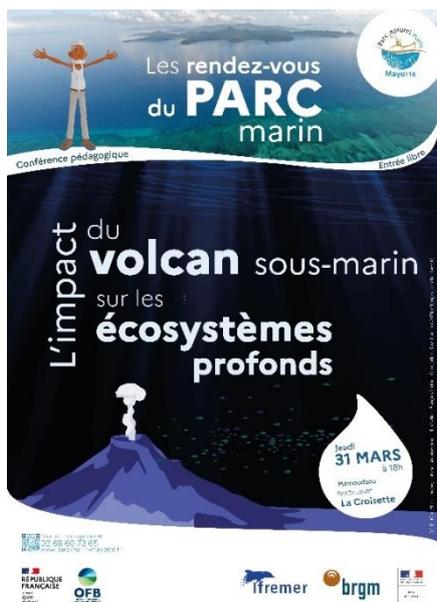


COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Pamandzi, le 24 mars 2022

Les rendez-vous du Parc marin : « L'impact du volcan sous-marin sur les écosystèmes profonds »

Le Parc naturel marin de Mayotte vous donne rendez-vous jeudi 31 mars à 18h au restaurant la Croisette pour rencontrer les experts de l'Institut français de la recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) qui démarrent l'exploration des écosystèmes profonds liés au volcan. De manière très interactive, images à l'appui, vous pourrez en savoir plus sur la première mission d'exploration des habitats profonds du volcan de Mayotte effectuée en 2021, sur les méthodes et les moyens d'observation, ainsi que sur la démarche scientifique associée.



Démocratiser la science

En 2022, le Parc naturel marin de Mayotte lance un cycle de conférences à caractère pédagogique « Les Rendez-vous du Parc marin », ayant pour objectif de créer un temps d'échanges entre le public et les experts du monde marin qui œuvrent à Mayotte.

Jeudi 31 mars, pour son premier rendez-vous, le Parc accueille des chercheurs de l'Ifremer qui se penchent sur les écosystèmes profonds et les grands pélagiques ainsi qu'une géophysicienne du Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM).

Exploration des grandes profondeurs sur différents sites autour du volcan sous-marin de Mayotte, définition des habitats, présentation des moyens d'observation des espèces associées, hypothèses à vérifier sur les prochaines missions... Le rendez-vous du Parc va vous permettre d'entrer en contact avec la démarche scientifique mais également avec ces milieux très particuliers, à l'aide d'outils

pédagogiques : maquette du volcan, vidéo d'exploration en réalité virtuelle, jeu des boîtes mystères, exposition...

Au programme

La conférence pédagogique évoquera « L'impact du volcan sous-marin sur les écosystèmes profonds » à travers divers moments d'échanges :

- L'introduction par le directeur délégué du Parc, **Christophe Fontfreyde**
- La projection du **film** : « **Une mission scientifique à la découverte du volcan sous-marin** » réalisé par Pascal Créségut pour l'Ifremer.
- La projection de **vidéos des habitats explorés autour du volcan sous-marin de Mayotte** et de la zone du fer à cheval lors de la mission GeoFLAMME 2021, commentées par

Marjolaine Matabos et Pierre-Marie Sarradin, de l'unité mixte de recherche biologie et écologie des écosystèmes marins profonds à l'Ifremer.

- Une table ronde pour échanger avec les intervenants :
Marjolaine Matabos et **Pierre-Marie Sarradin**, experts des écosystèmes marins profonds (Ifremer Brest),
Magali Duval, déléguée Ifremer pour l'océan Indien,
Sylvain Bonhommeau, chercheur halieute écologue (Ifremer océan Indien), et
Ludivine Sadeski, ingénieure en géophysique (BRGM Mayotte).
- **Des ateliers** participatifs pour :
 1. Apprendre ou se rappeler les bases de la **démarche scientifique**.
 2. Visiter une source hydrothermale en **réalité virtuelle**.
 3. Comprendre le fonctionnement des **outils d'exploration** de ces milieux extrêmes.
 4. Et enfin, toucher du doigt les conclusions de **l'exploration** GeoFLAMME qui permet de formuler des hypothèses pour ensuite **aller faire les observations** afin de construire la connaissance.

Réalisé en partenariat avec l'Ifremer et le BRGM et avec l'aimable contribution de la Préfecture de Mayotte et de Universcience

Les rendez-vous du Parc, conférence pédagogique

« L'impact du volcan sous-marin sur les écosystèmes profonds »

Jeudi 31 mars à 18h au restaurant La Croisette, à Mamoudzou