



ICAO

# INTERNATIONAL CIVIL AVIATION ORGANIZATION

A UN SPECIALIZED AGENCY

**WACAF workshop on the  
provision of information on  
volcanic eruptions and ash  
clouds**

16 to 20 June 2025



# Atelier WACAF sur la fourniture d'informations sur les éruptions volcaniques et les nuages de cendres volcaniques

## Défis et Perspectives



ICAO

Fanfe Bamba

Expert Régional AIM WACAF



## Sommaire

- Introduction
- Défis et perspectives

## Introduction

- L'aviation s'intéresse au type **d'éruption explosive**, qui présente une menace directe pour les **avions en vol** et des difficultés opérationnelles majeures pour les **aérodromes situés en aval** du nuage de cendres qui en résulte.
- La fourniture **d'avertissements** aux **aéronefs en vol** et aux **aérodromes en aval** en cas d'éruptions volcaniques et de nuages de cendres volcaniques nécessite une **coordination opérationnelle étroite** entre la **communauté aéronautique** internationale, les **météorologues aéronautiques** et les **vulcanologues**.
- Les **observatoires vulcanologiques** constituent la première ligne de défense.
- Si une éruption explosive est observée ou imminente, cette information doit être **transmise rapidement** par des **canaux de communication préétablis** à une liste convenue de destinataires, y compris **l'aviation civile** et la **météorologie**, puis aux **pilotes d'aéronefs** qui pourraient être touchés.
- D'après l'expérience, des **défis** ont été relevés dans la **préparation** et la **réponse** du système de l'aviation aux éruptions volcaniques.

## Défis et perspectives

Défis	Perspectives
Éruptions volcaniques imprévues	Améliorer la capacité des Observatoires Volcanologiques pour la surveillance et la prévision
Fausse alertes sur les éruptions volcaniques	
Temps de réponse tardif aux éruptions volcaniques	S'assurer que des liaisons de communication efficaces sont en place
	Améliorer la coordination entre tous les acteurs
	Sensibiliser le personnel opérationnel
	Établir et tenir à jour des procédures opérationnelles normalisées
	Conduire régulièrement les exercices sur les cendres volcaniques
Incohérence des messages	Émettre régulièrement des messages de test
Sources d'information multiples	Améliorer la gestion de l'information
Dommages aux installations d'aérodrome	??



---

Thank you!  
Merci beaucoup!