



RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO
MINISTÈRE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET
INNOVATION TECHNOLOGIQUE
Observatoire Volcanologique de Goma
DIRECTION GÉNÉRALE



N/Réf: MRSIT/OVG/DG/GMT/PSM/0.54./2024

Bulletin N° 13 du 25 Mars 2024

N.B. : Nous comptons sur votre diffusion fidèle, intégrale et sans aucun commentaire.

L'Observatoire Volcanologique de Goma (OVG) informe les populations de Goma, Gisenyi et de partout ailleurs que les données instrumentales acquises pendant la période du 16 au 23 Mars 2024 mettent en évidence les faits saillants suivants :

► **De la Sismologie** : Pendant la période d'étude, l'activité sismo-volcanique est restée concentrée de part et d'autre de la grande fracture qui relie les deux volcans actifs, le Nyamulagira et le Nyiragongo. Cette activité plus concentrée dans le champ du Nyamulagira que dans celui du Nyiragongo où elle a augmenté comparativement à celle de la semaine précédente. En termes de nombre, cette activité était en baisse (au Nyamulagira) comparativement de la semaine antérieure. L'analyse RSAM montre une légère diminution d'énergie à la station de Rumangabo et une légère augmentation aux stations de Munigi, Rusayo et Bulengo.

Pour ce qui est de l'activité tectonique du Rift Est-Africain, elle a augmenté comparativement à celle de la semaine précédente et est restée concentrée le long du rift et dans le bassin du lac Kivu.

En cette saison pluvieuse, ces séismes, même s'ils ne sont pas ressentis, mais suite à l'effet cumulatif de leurs énergies ; peuvent causer des éboulements et d'autres mouvements de masse dans le bassin du Lac Kivu et celui de la rivière Ruzizi.

► **De la Géochimie** : Les mesures de la concentration du dioxyde de carbone (CO₂) dans les fractures sud du volcan Nyiragongo montrent une légère augmentation aux sites de Munigi. Le volume de dioxyde de soufre (SO₂) dans le panache du volcan Nyiragongo reste modéré avec une légère diminution. Les concentrations de CO₂ dans les mazuku situés dans la partie Ouest de la ville de Goma (Himbi, Quartier lac Vert, Bulengo) ont toujours des valeurs au-dessus de la limite létale et restent donc mortelles.

► **De la Géodésie** : Les mesures de la température dans les fractures actives au sud du volcan Nyiragongo montrent une stabilité sur tous les sites de mesure avec une légère tendance à la hausse. Quant aux mesures extensométriques, une légère dilatation a été constatée à Munigi pour la semaine sous étude. Le niveau de l'eau du Lac Kivu a augmenté de 3 cm par rapport à la semaine passée.

► **De la Technique** : La maintenance des réseaux des surveillances a été effectuée comme d'habitude.

► **Du Centre d'Informations sur les volcans (CIV)** : le Centre a reçu 313 visiteurs dont 241 hommes et 72 femmes venus s'enquérir de l'activité actuelle des volcans actifs des Virunga, le Nyiragongo et le Nyamulagira.

Conclusion : Les données instrumentales acquises à l'OVG pendant la période susmentionnée indiquent que l'activité est concentrée de part et d'autre de la fracture principale reliant les deux volcans actifs avec plus d'activités au Nyamulagira. Les concentrations de CO₂ dans les mazuku ont toujours des valeurs au-dessus de la limite létale et restent donc mortelles.

Les compatriotes qui sont dans les camps de déplacés sont toujours appelés à respecter les consignes leurs données par notre équipe de sensibilisation au sujet des mazuku.

L'OVG poursuit des observations sur terrain et à partir de ses différents réseaux de surveillance. Pour le complément d'informations, le CIV reste ouvert au public du lundi au vendredi de 8h00 à 15h00 et le samedi de 8h00 à 12h00 ou consultez notre site : <https://ovg-rdc.cd>.

Le niveau d'alerte du volcan Nyiragongo reste au JAUNE : VIGILANCE.

Fait à Goma, le 25 Mars 2024

Prof. Georges MAVONGA TULUKA

Directeur Général

- Communication et Presse/Gouvernorat
- Cabinet MRSIT, SG/MRSIT, CSN/MRSIT,
- Radio: RTNC/NK, Okapi, Mishapi TV, Kivu 1, RTCT
- TV Emmanuel, Sauti ya Injili, Pole FM, VBR, Mazia,
- Radio Bora, La colombe, HPTV, RGLPE, RAO FM,
- UB FM, Nations TV, RTSV, ICCN,
- Presse écrite : ACP, etc.
- Mairie de Goma, Protection civile
- FARDC, PNC, DGM, ANR, OCHA, DGDA,
- AUDITORAT M/Goma, FEC/NK,
- et autres partenaires

