



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/058./2024

Bulletin N° 15 du 08 Avril 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 30 Mars au 06 Avril 2024 mettent en évidence les faits saillants suivants :

► **De la Séismologie** : 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, avec une forte occurrence au sud du cratère du Nyamulagira. Comparativement à la semaine précédente, cette activité a augmenté dans le champ du volcan Nyamulagira alors qu'elle était en baisse dans le champ du volcan Nyiragongo. L'analyse RSAM montre une légère augmentation d'énergie aux stations de Rumangabo, Munigi, Bulengo ; par contre une diminution a été observée à la station de Rusayo.

Pour ce qui est de l'activité tectonique du Rift Est-Africain, elle a diminué comparativement à celle de la semaine précédente et les épicentres étaient localisés dans le bassin du Lac Kivu et un peu plus loin au Nord du Lac Tanganyika.

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 (CO<sub>2</sub>) dans les fractures sud du volcan Nyiragongo montrent une augmentation aux sites de Munigi. Le volume de dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) dans le panache du volcan Nyiragongo a augmenté mais reste modéré. Les concentrations de CO<sub>2</sub> dans les mazuku situés dans la partie Ouest de Goma (Quartier lac Vert) 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. Les mesures inclinométriques pour la semaine sous étude ont montré une inflation à Rusayo et Ngangi ; par contre une stabilité à Munigi. Quant aux mesures extensométriques, une légère compression a été observée à Munigi. Le niveau de l'eau du Lac Kivu a diminué de 1 cm par rapport à la semaine antérieure.

► **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 206 visiteurs dont 144 hommes et 62 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'activité au volcan Nyamulagira. Les concentrations de CO<sub>2</sub> 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 08 Avril 2024

**Prof. Georges MAVONGA TULUKA**

Directeur Général a.i

- 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, Maria,
- 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

