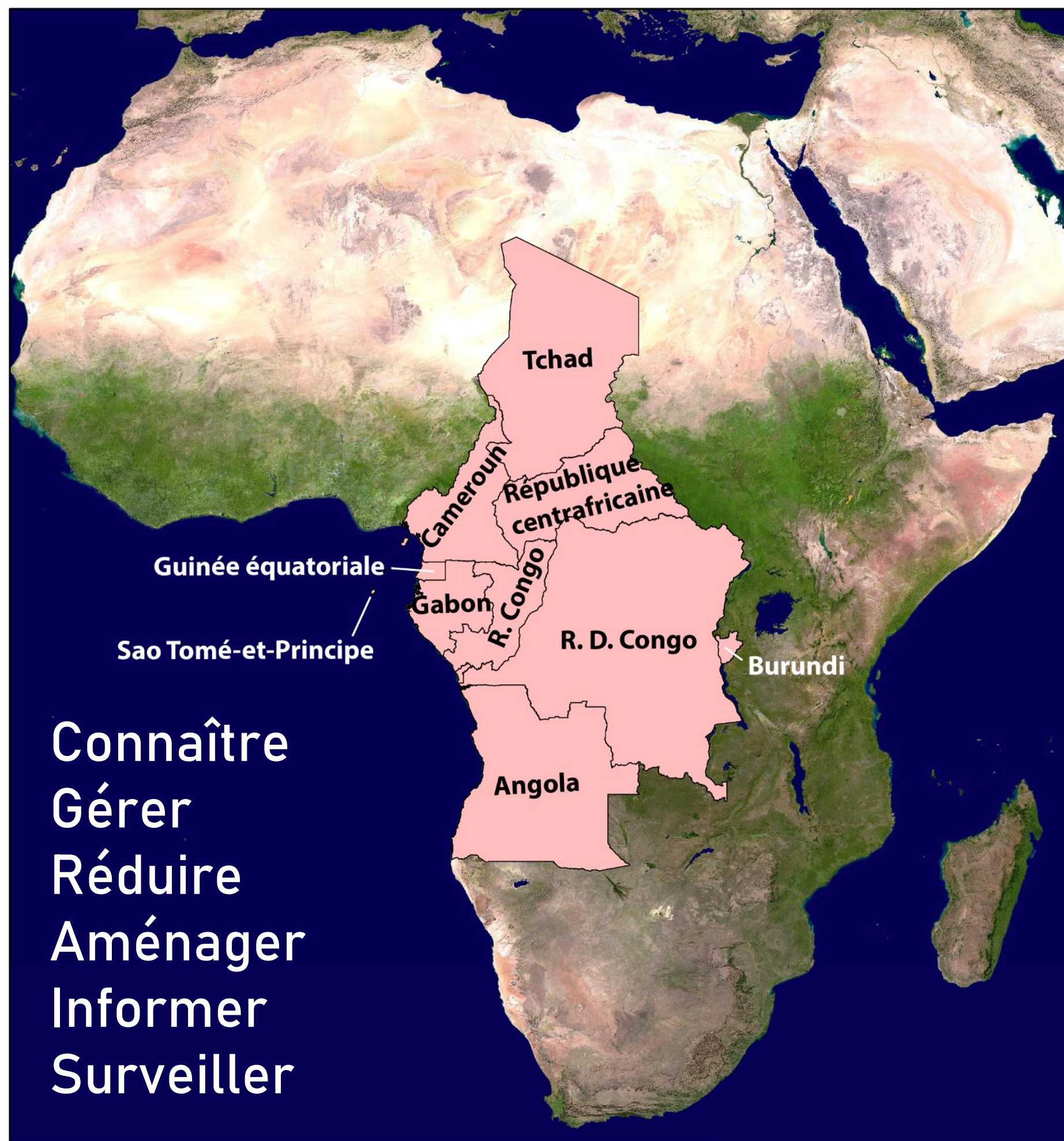


# L'AFRIQUE CENTRALE FACE AUX GÉORISQUES

Prévenir les géorisques majeurs aux niveaux régional et local pour assurer la protection des populations et un développement durable des territoires

AKAME Joseph Martial (ULB-FNRS), FRANÇOIS Camille (MRAC-CCGM), DIAWARA Bandiougou (UNESCO), ADIYAMAN LOPES Özlem (UNESCO), DEWITTE Olivier (MRAC), KERVYN François (MRAC), MICHELLIER Caroline (MRAC)

Contact: J.M. Akame ([akamejosephmartial@gmail.com](mailto:akamejosephmartial@gmail.com) ; [joseph.martial.akame@ulb.be](mailto:joseph.martial.akame@ulb.be) )



Connaître  
Gérer  
Réduire  
Aménager  
Informer  
Surveiller

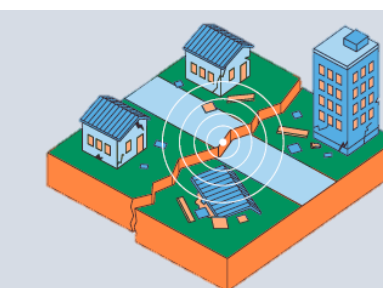
## CONTEXTE

En Afrique, et particulièrement dans la région centrale, les pays sont exposés à de nombreux aléas d'origine géologique, qui menacent les personnes, les biens et l'environnement. Ces *géorisques* sont par exemple dus à des inondations, des glissements de terrain, des tremblements de terre, des éruptions volcaniques, mais aussi des problèmes engendrés par le ravinement des sols et des zones côtières. Certains *géorisques* peuvent être partiellement induits ou exacerbés par l'activité humaine, comme c'est le cas pour l'érosion côtière aggravée par la déforestation ou les glissements de terrain favorisés par l'activité minière.

Les 10 pays de la région Afrique centrale (Angola, Burundi, Cameroun, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, République du Congo, Gabon, Guinée équatoriale, Sao Tomé-et-Principe et Tchad) couvrent une superficie de plus de 6,5 millions de km<sup>2</sup> et compte près de 180 millions d'habitants avec un taux d'urbanisation qui devrait atteindre 55,3% en 2030.

## LES GLISSEMENTS DE TERRAIN

Un glissement de terrain est un phénomène gravitaire entraînant vers le bas des matériaux constituant les pentes d'un relief, tels que la roche, le sol, un remblai artificiel ou un mélange de ces matériaux. Les glissements de terrain peuvent constituer une menace sur les humains (perte de vies), les infrastructures (destruction de routes, de réseaux de communication, de pipelines, de maisons, etc.) et les ressources naturelles (forêts, pêcheries, mines).



## LES TREMBLEMENTS DE TERRE

Un tremblement de terre ou séisme, est une secousse brutale et soudaine de la Terre causée par la libération d'une grande quantité d'énergie accumulée au cours d'une longue période de temps. Les tremblements de terre peuvent survenir à tout moment. Il n'est pas possible de prédire quand un prochain tremblement de terre aura lieu.



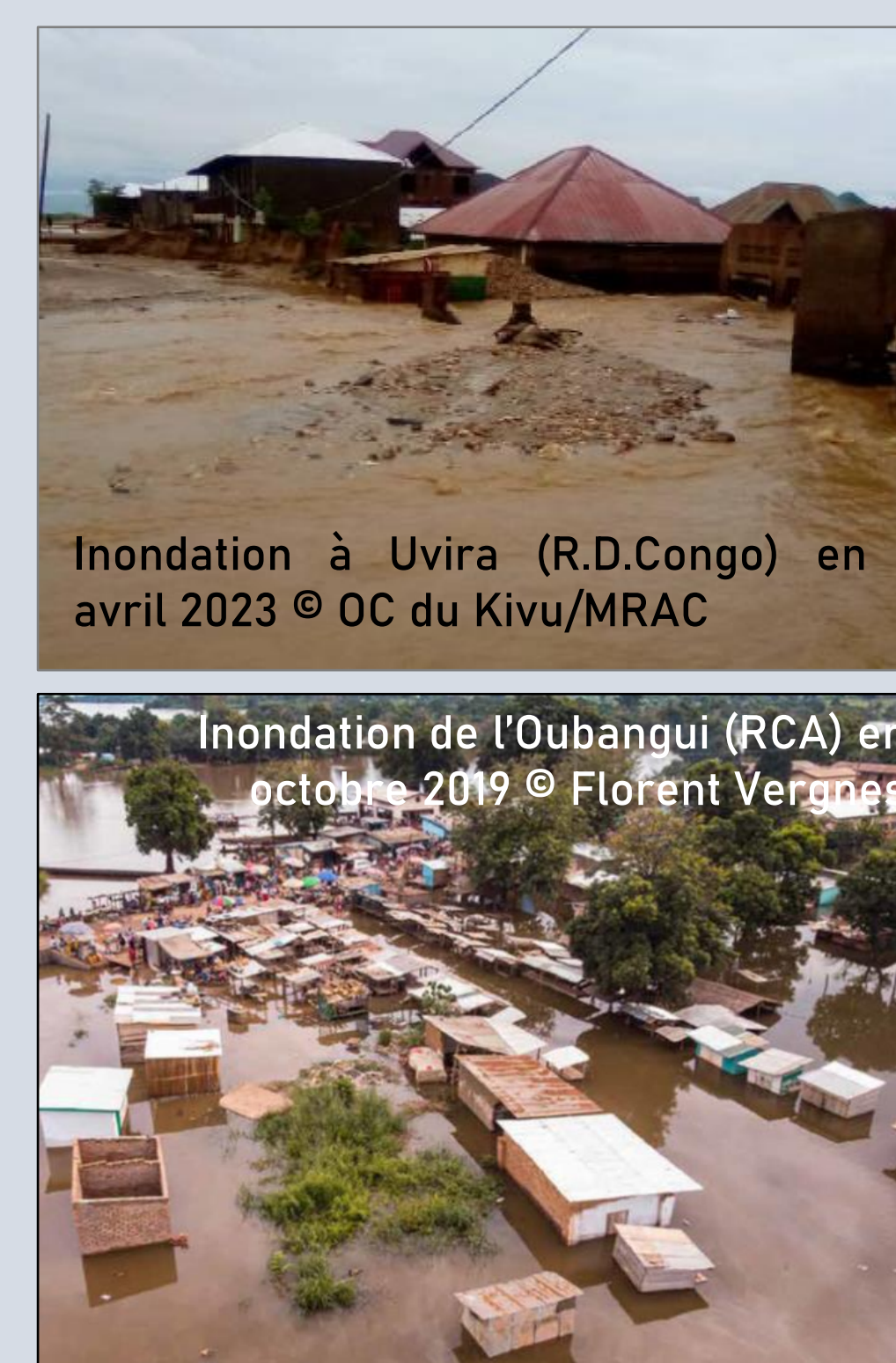
## LES INONDATIONS

Une inondation est une submersion, rapide ou lente, d'une zone habituellement hors d'eau. Les inondations nous préoccupent lorsqu'elles engendrent de graves conséquences sur la population, les animaux, les infrastructures ou le fonctionnement du territoire communal. Les risques d'inondation sont plus importants dans les grandes plaines alluviales.

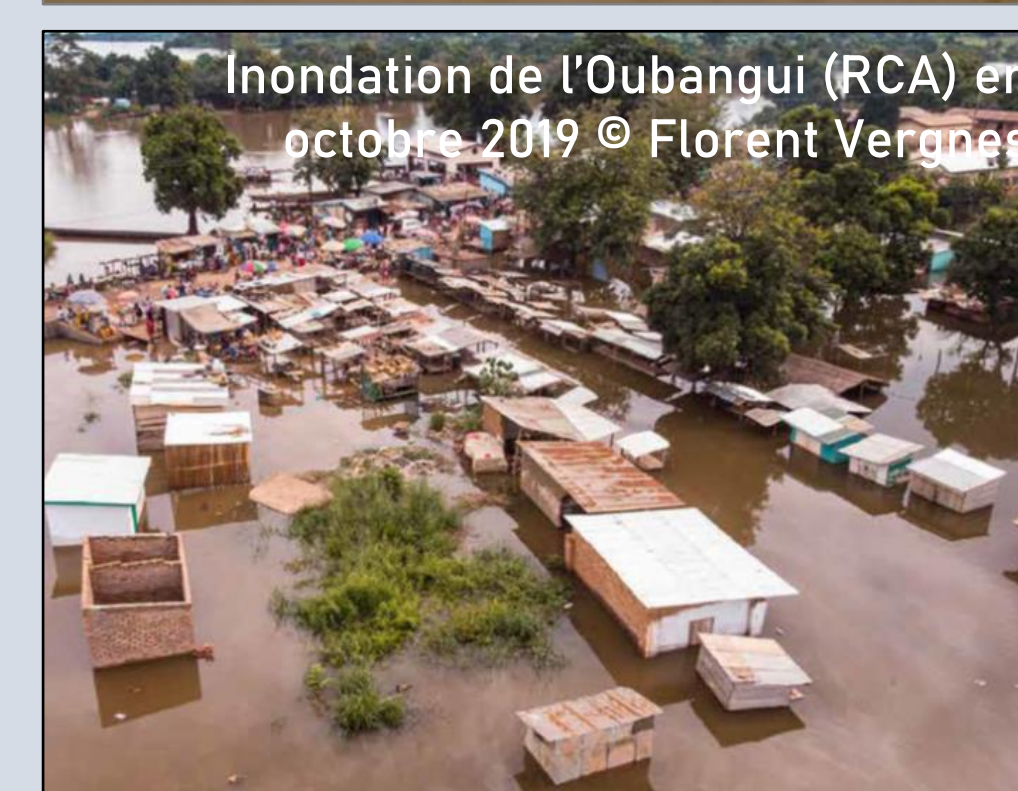
## LES ÉRUPTIONS VOLCANIQUES

Les éruptions volcaniques sont des phénomènes géologiques au cours desquels un volcan émet de la lave, des roches, des gaz et/ou des cendres. Elles peuvent être explosive ou effusive, selon la viscosité et la pression du magma. Les éruptions volcaniques sont souvent dévastatrices. Sur le long terme, elles ont aussi des impacts positifs sur l'environnement (fertilité des sols, production d'énergie ou formation de minéraux).

Eruption du volcan Nyiragongo qui a détruit une partie de la ville de Goma (R.D.Congo) en mai 2022 © MRAC



Inondation à Uvira (R.D.Congo) en avril 2023 © OC du Kivu/MRAC

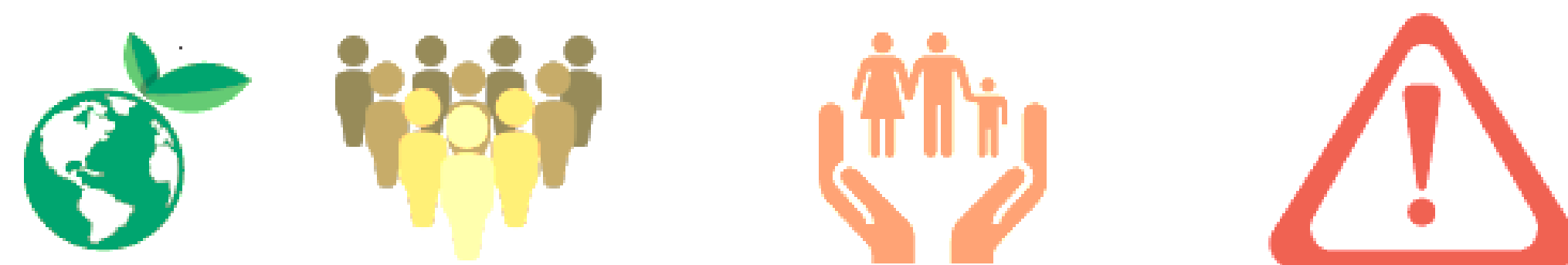


Inondation de l'Oubangui (RCA) en octobre 2019 © Florent Veronesi

## CONNAITRE LES ALEAS - REDUIRE L'EXPOSITION ET LA VULNERABILITE DE LA POPULATION - RENFORCER LA SENSIBILISATION

La première priorité du cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe 2015-2030 souligne la nécessité de comprendre et évaluer les **RISQUES de catastrophe** dans toutes ses dimensions (les **caractéristiques des ALEAS**, l'**EXPOSITION des personnes, des biens de l'environnement**, leur **VULNERABILITE ou fragilité**, et leur **niveau de résilience**) pour mieux prévenir de nouvelles catastrophes et réduire les risques existants ([www.undrr.org](http://www.undrr.org)).

**ALEA x EXPOSITION x VULNERABILITE = RISQUE**



L'identification, la compréhension et la sensibilisation aux géorisques sont donc essentielles pour assurer la protection des populations et un développement durable des territoires.

C'est dans ce contexte que le Bureau Régional de l'UNESCO de Yaoundé s'est engagé à préparer et diffuser un livret-guide sur les aléas et les risques associés qui prévalent dans les 10 pays d'Afrique centrale, afin de sensibiliser les décideurs et les populations sur les processus, les facteurs aggravants et leurs impacts potentiels.

L'UNESCO souhaite ainsi soutenir les états membres pour renforcer la sensibilisation, et ainsi contribuer à la réduction des géorisques en Afrique centrale.