



**HAL**  
open science

# CARTE MONDIALE DES CATASTROPHES ET DES RISQUES NATURELS

Gilles Gustave, Marie Pigeolet, Frédéric Leone, Freddy Vinet, Matthieu  
Péroche

► **To cite this version:**

Gilles Gustave, Marie Pigeolet, Frédéric Leone, Freddy Vinet, Matthieu Péroche. CARTE MONDIALE DES CATASTROPHES ET DES RISQUES NATURELS. Master GCRN, Feb 2015, Montpellier, France. hal-03138240

**HAL Id: hal-03138240**

**<https://hal.science/hal-03138240>**

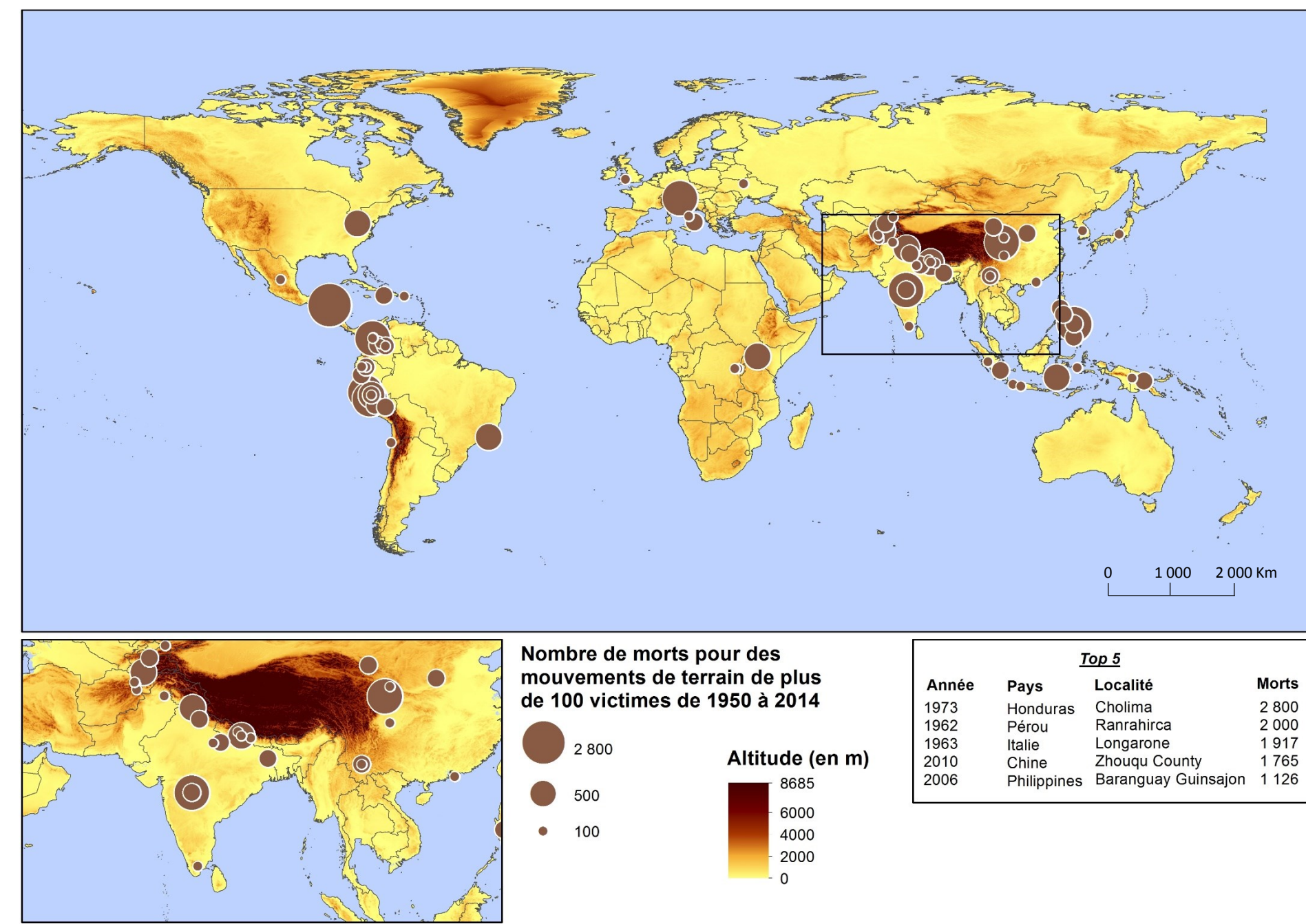
Submitted on 11 Feb 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

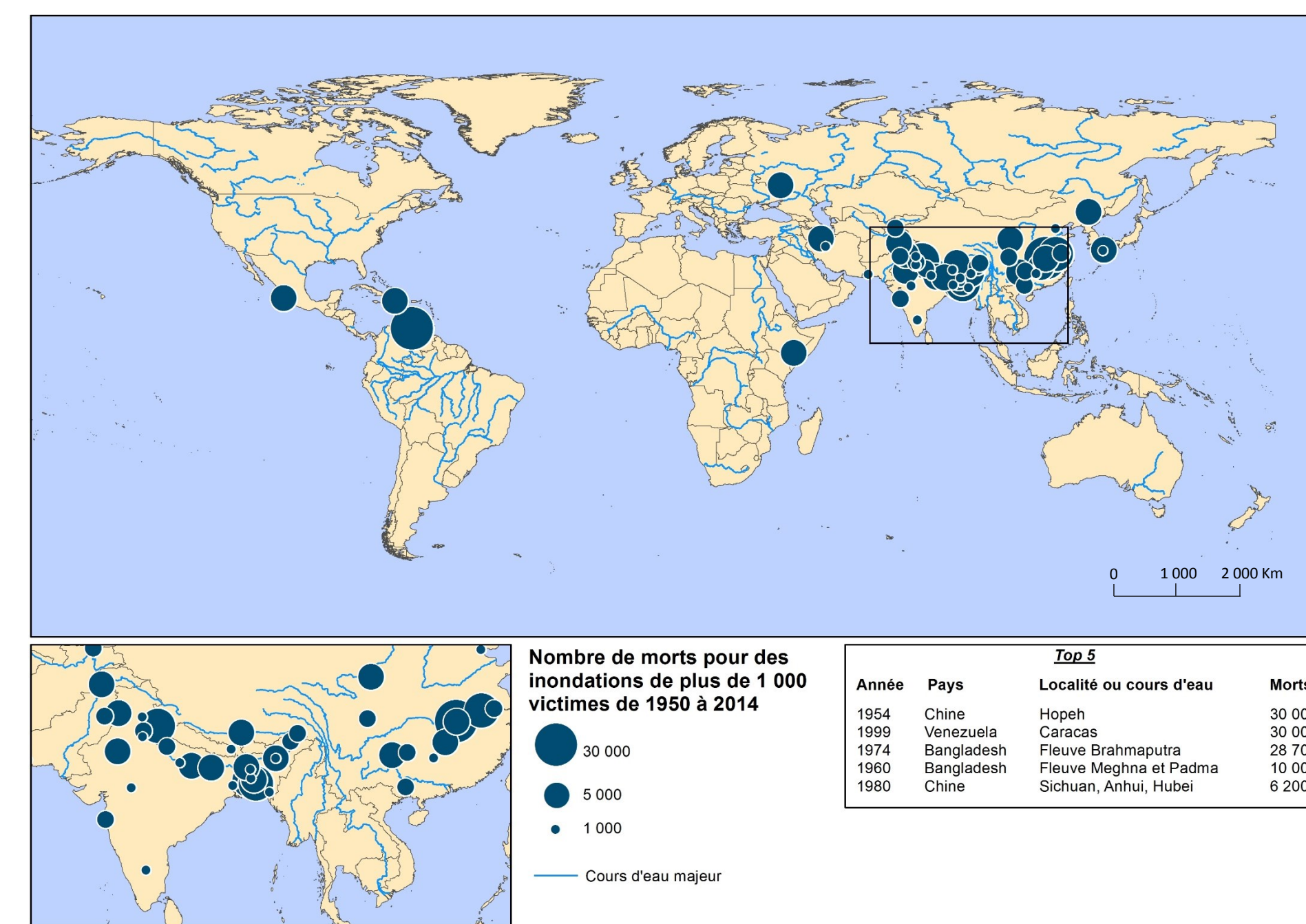
L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



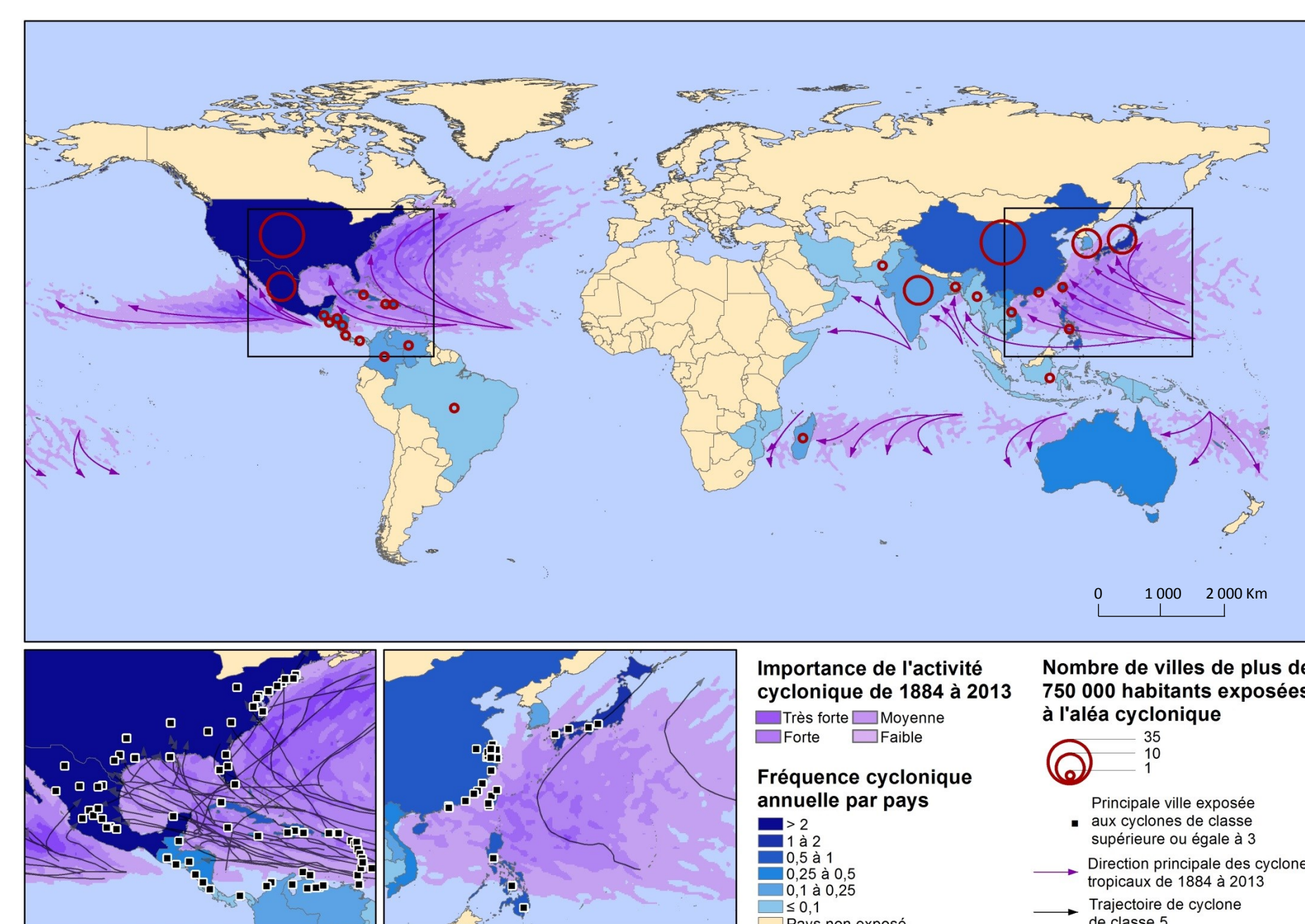
## Les mouvements de terrain meurtriers (1950-2014)



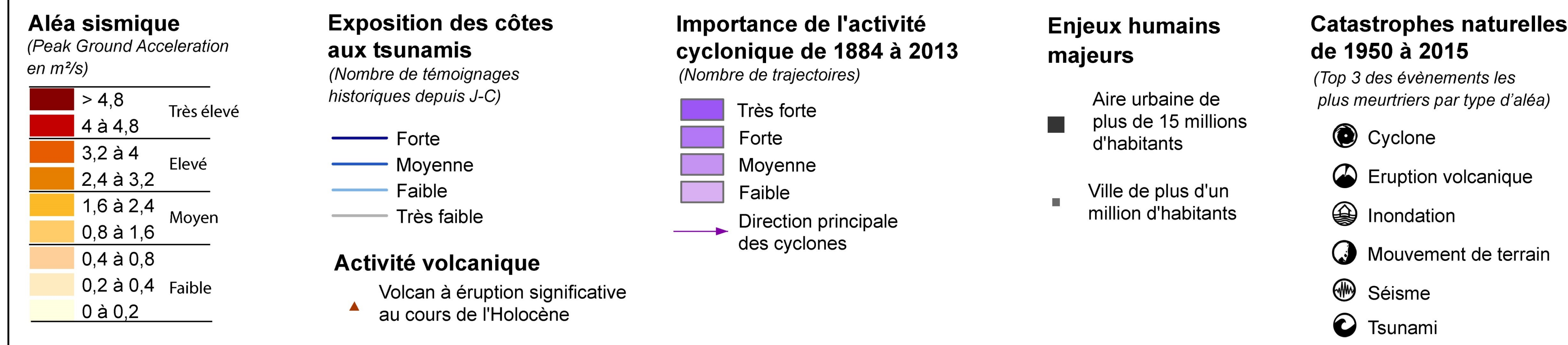
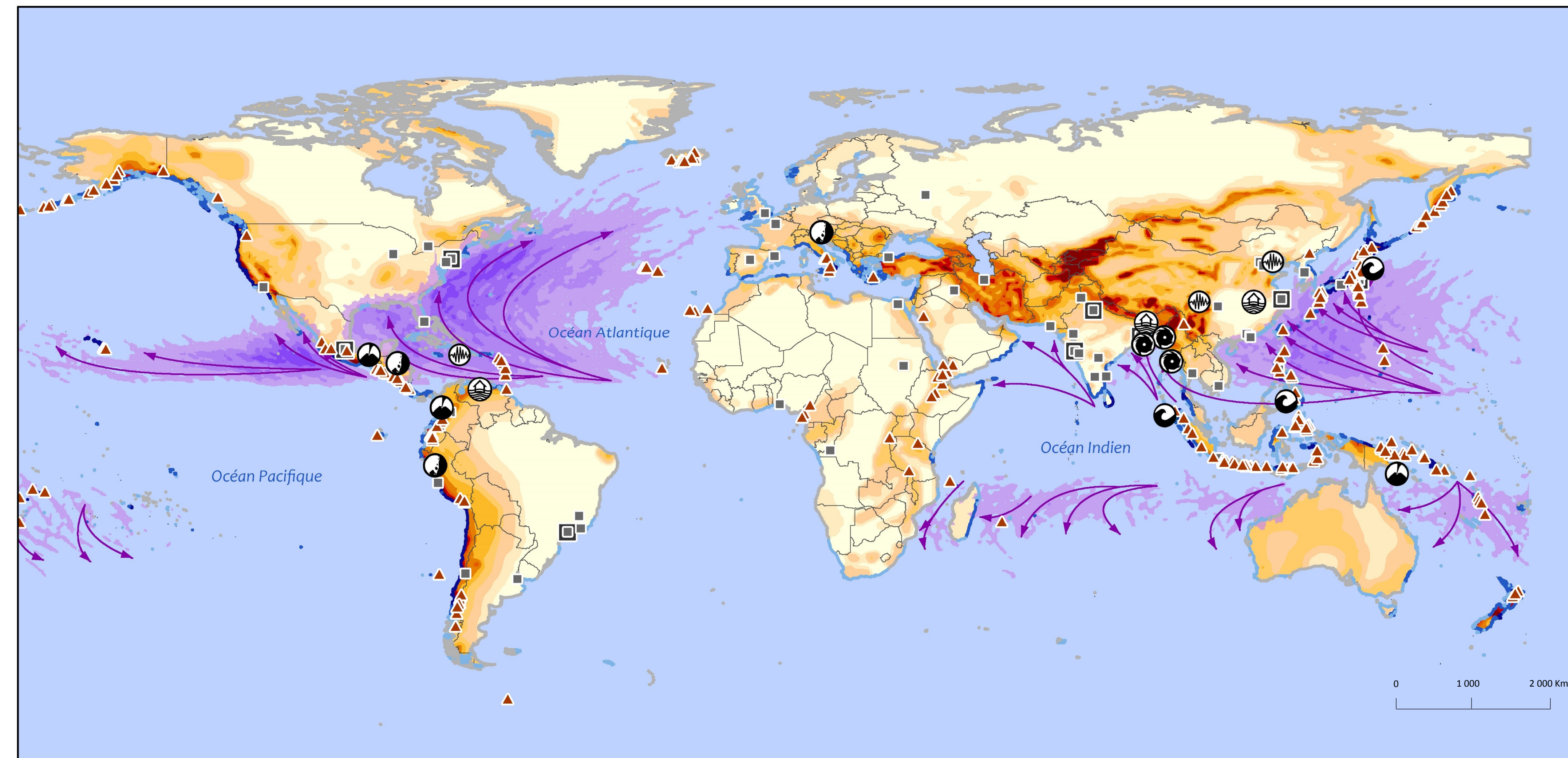
## Les inondations meurtrières (1950-2014)



## Activité et exposition cycloniques (1884-2013)

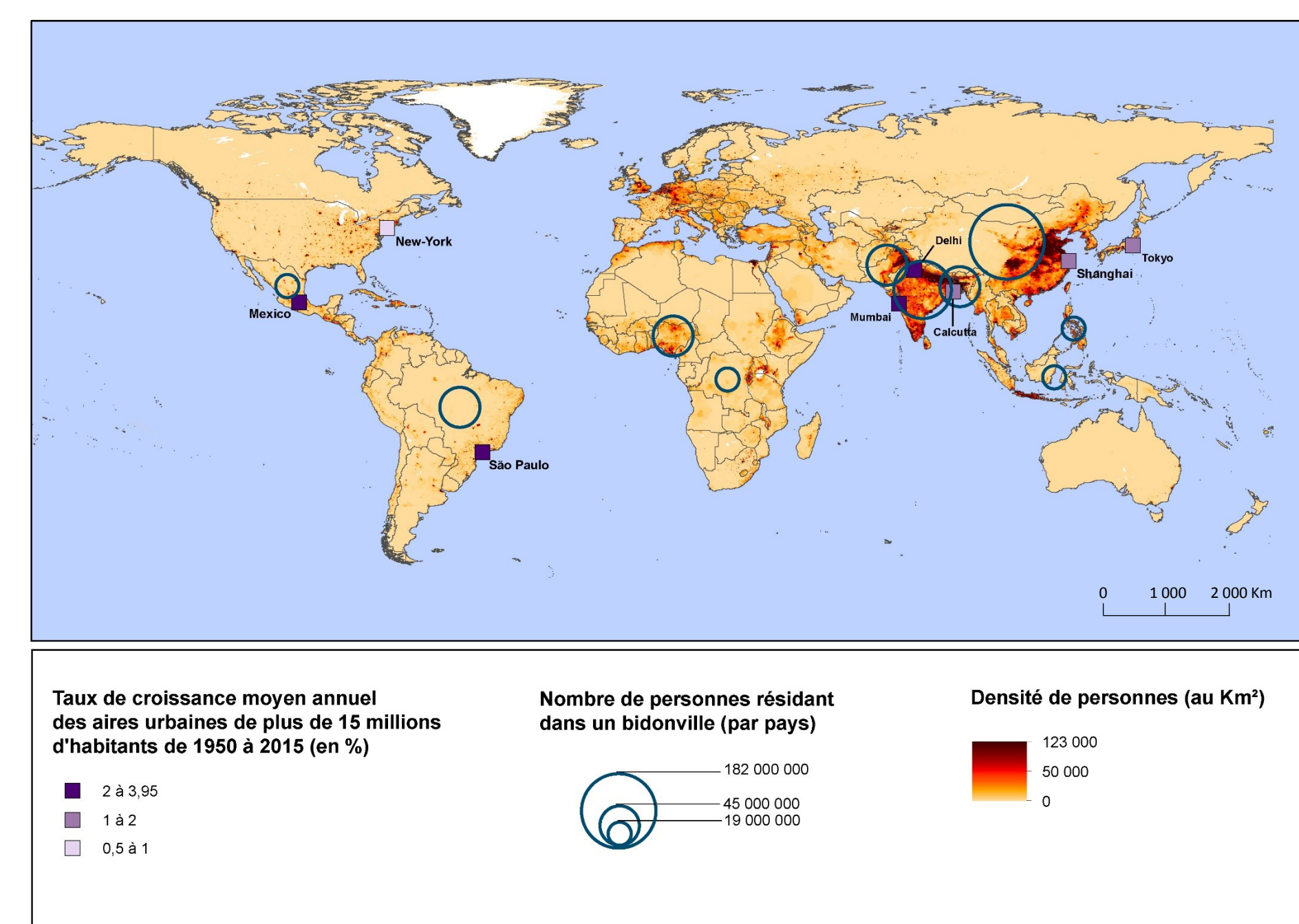


## Catastrophes et risques naturels majeurs

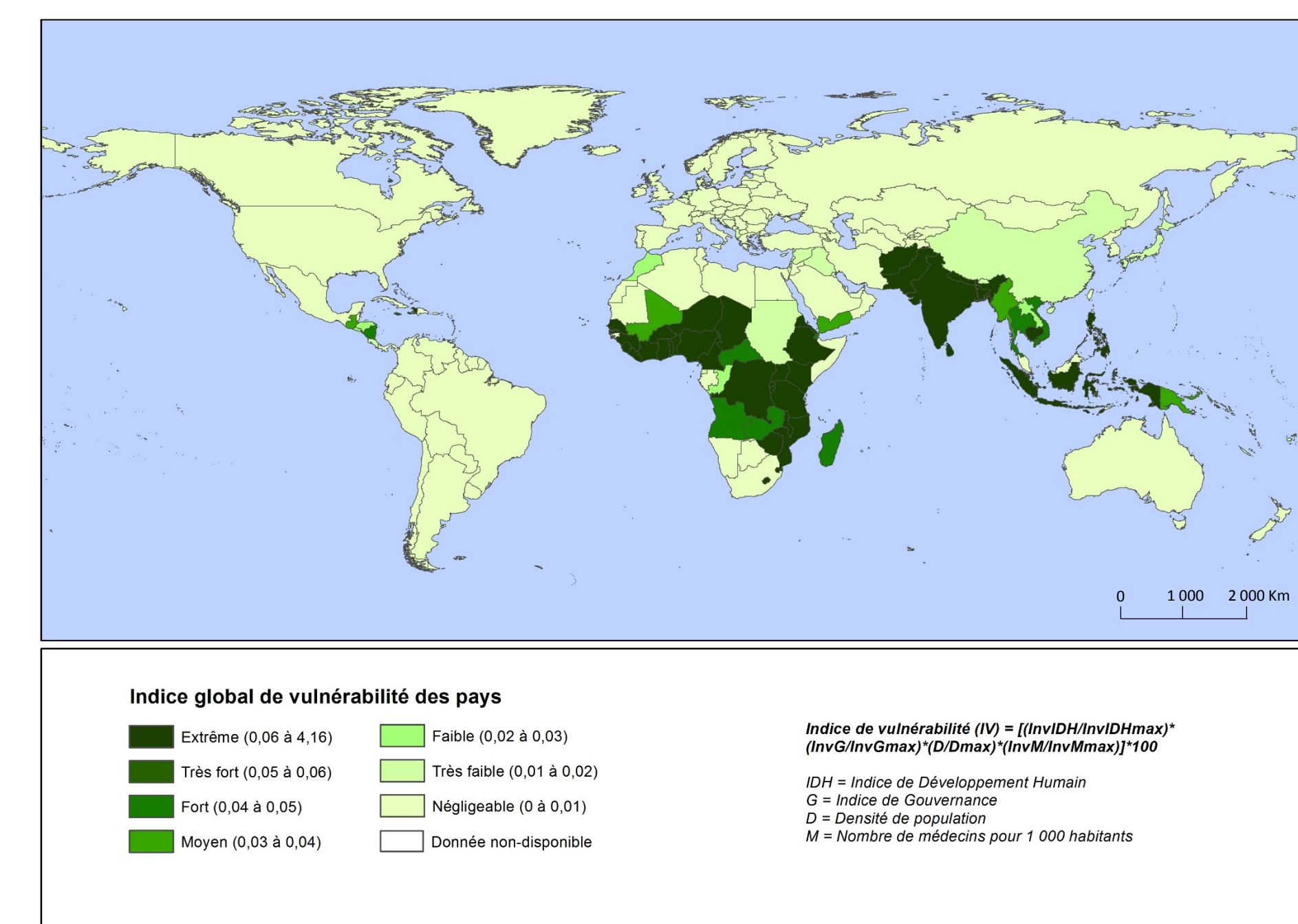


\* Un projet SIG de fin d'étude entièrement réalisé à partir de données mondiales gratuites

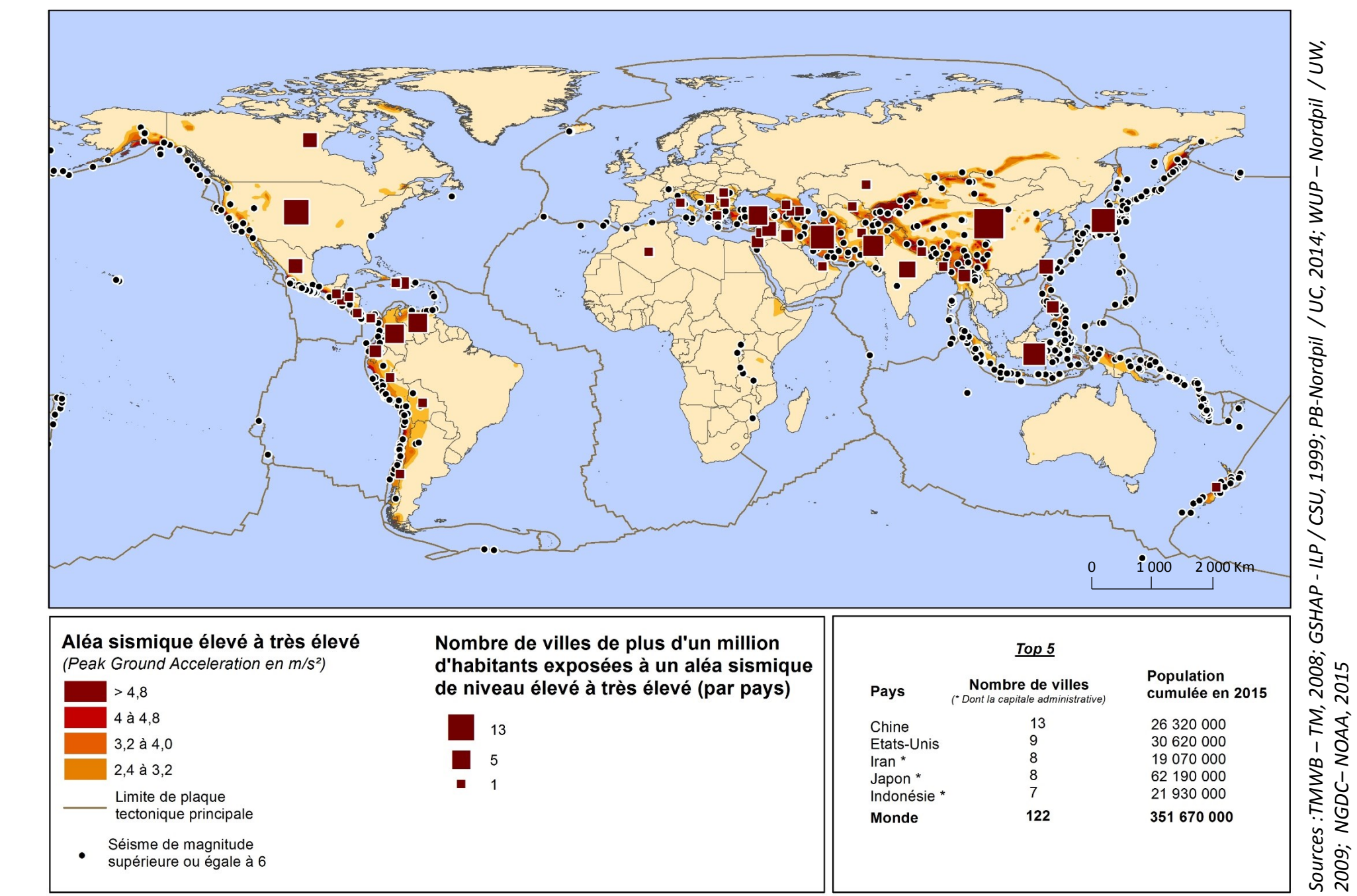
## Enjeux humains vulnérables



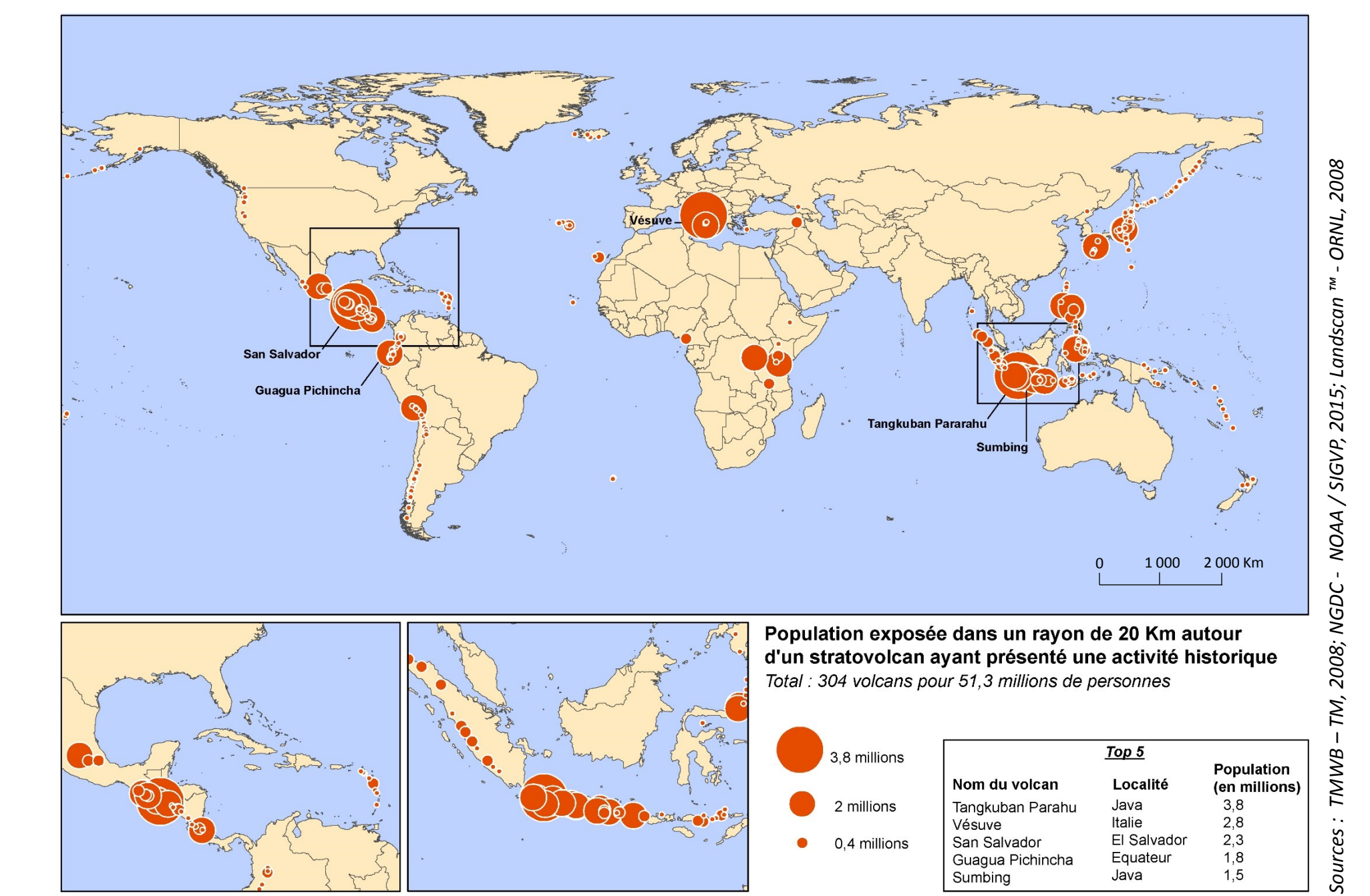
## Vulnérabilité humaine globale



## Exposition sismique



## Exposition volcanique



## Exposition aux tsunamis

