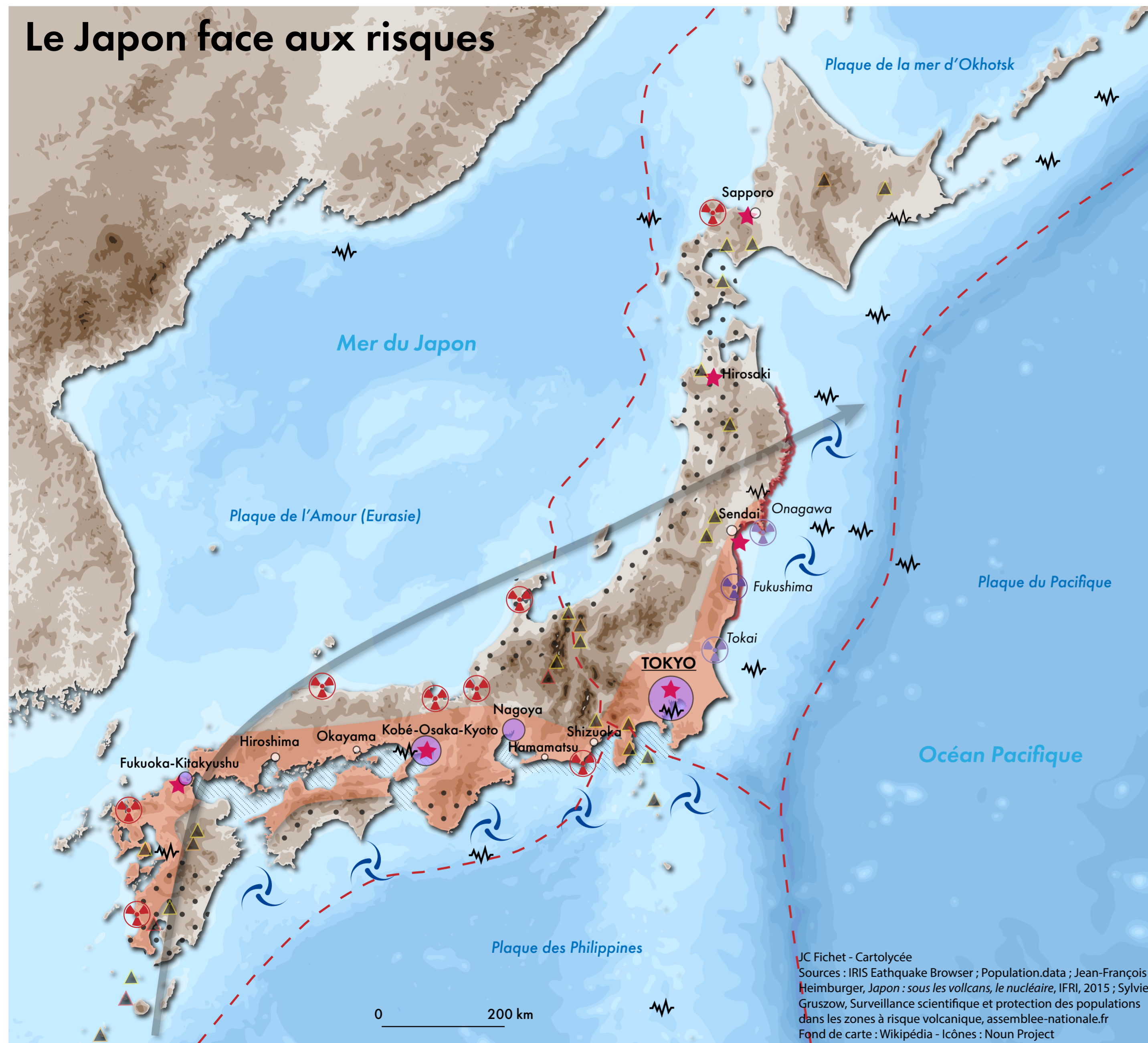


Le Japon face aux risques



JC Fichet - Cartolycée
 Sources : IRIS Eathquake Browser ; Population.data ; Jean-François Heimburger, *Japon : sous les volcans, le nucléaire*, IFRI, 2015 ; Sylvie Gruszow, *Surveillance scientifique et protection des populations dans les zones à risque volcanique*, assemblée-nationale.fr
 Fond de carte : Wikipédia - Icônes : Noun Project

Une exposition aux aléas naturels ou anthropiques.

Des aléas d'origine tellurique.

- Limite de plaques lithosphériques : la situation du Japon au croisement de grandes plaques est à l'origine de séismes fréquents.
- Volcan niveau d'alerte 1 (Activité volcanique normale. Pas d'instruction pour la population)
- Volcan niveau d'alerte 2 (Une éruption effective ou éventuelle peut avoir un impact près du cratère. Pas d'instruction pour la population.)
- Volcan niveau d'alerte 3 (Une éruption effective ou éventuelle peut causer des dommages à proximité des habitations. Les habitants se tiennent prêts et suivent l'évolution de la situation" les personnes invalides se préparent à évacuer).
- Littoral vulnérable aux tsunamis

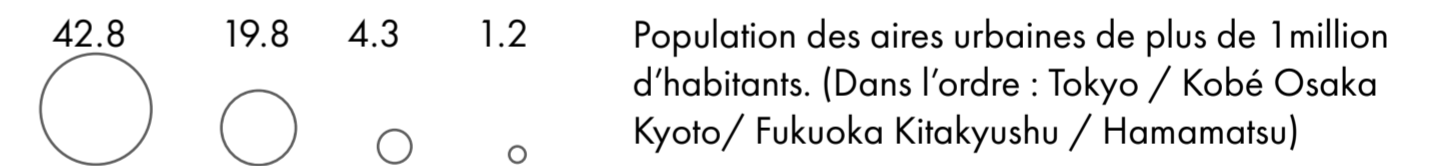
Des aléas d'origine climatique.

- Route moyenne des typhons à la fin de la saison estivale
- Maxima de précipitations pluvieuses (Japon de l'endroit) ou neigeuses (Japon de l'envers)

Des aléas d'origine anthropique.

- Aire urbaine concentrant les activités industrielles.
- Centrale nucléaire.

Une population face au risque de catastrophes récurrentes.



- Une mégalopole peuplée, concentrant les activités, les richesses et les infrastructures de communication.
- Forte pollution des eaux littorales en raison des activités industrielles.

- Principaux séismes depuis les années 1990 dont la magnitude est supérieure ou égale à 7.
- TOKYO** Grand séisme de Tokyo en 1923 : 140.000 morts.
- Catastrophe nucléaire de Fukushima / centrales endommagées après le séisme du 11 mars 2011 (Plus de 15.000 morts).

Faire face à la vulnérabilité.

- Centre de surveillance de l'activité volcanique et / ou de l'activité sismique.
- Mur anti-tsunamis en construction