

DOSSIER N°1

En janvier 2010, un **terrible séisme touchait Haïti** et faisait d'énormes dégâts. Votre travail: Réaliser une double page illustrée contenant une **DESCRIPTION** illustrée de la catastrophe, des dégâts humains et matériels causés et une **EXPLICATION** de la gravité de cet évènement.



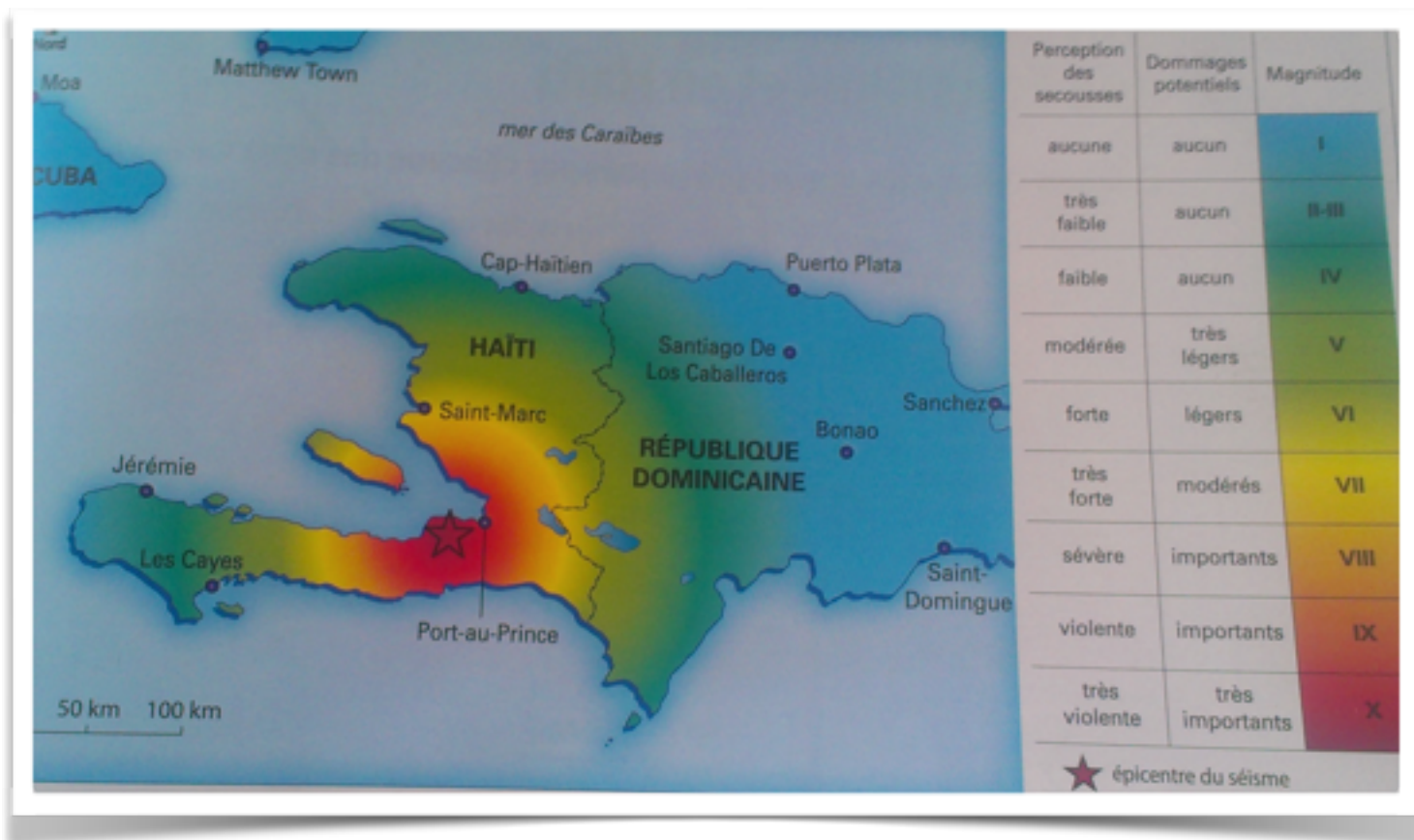
DOC 1 - Haïti, localisation et niveau de développement.



DOC 2 - La ville de Port au Prince (Haïti), dévastée par le séisme du 12 janvier 2010.



DOC 3 - L'épicentre du séisme qui a frappé Haïti (janvier 2010)



DOC 4 - Un séisme qui menaçait une zone très peuplée (source : L'Express, 14 janvier 2010)

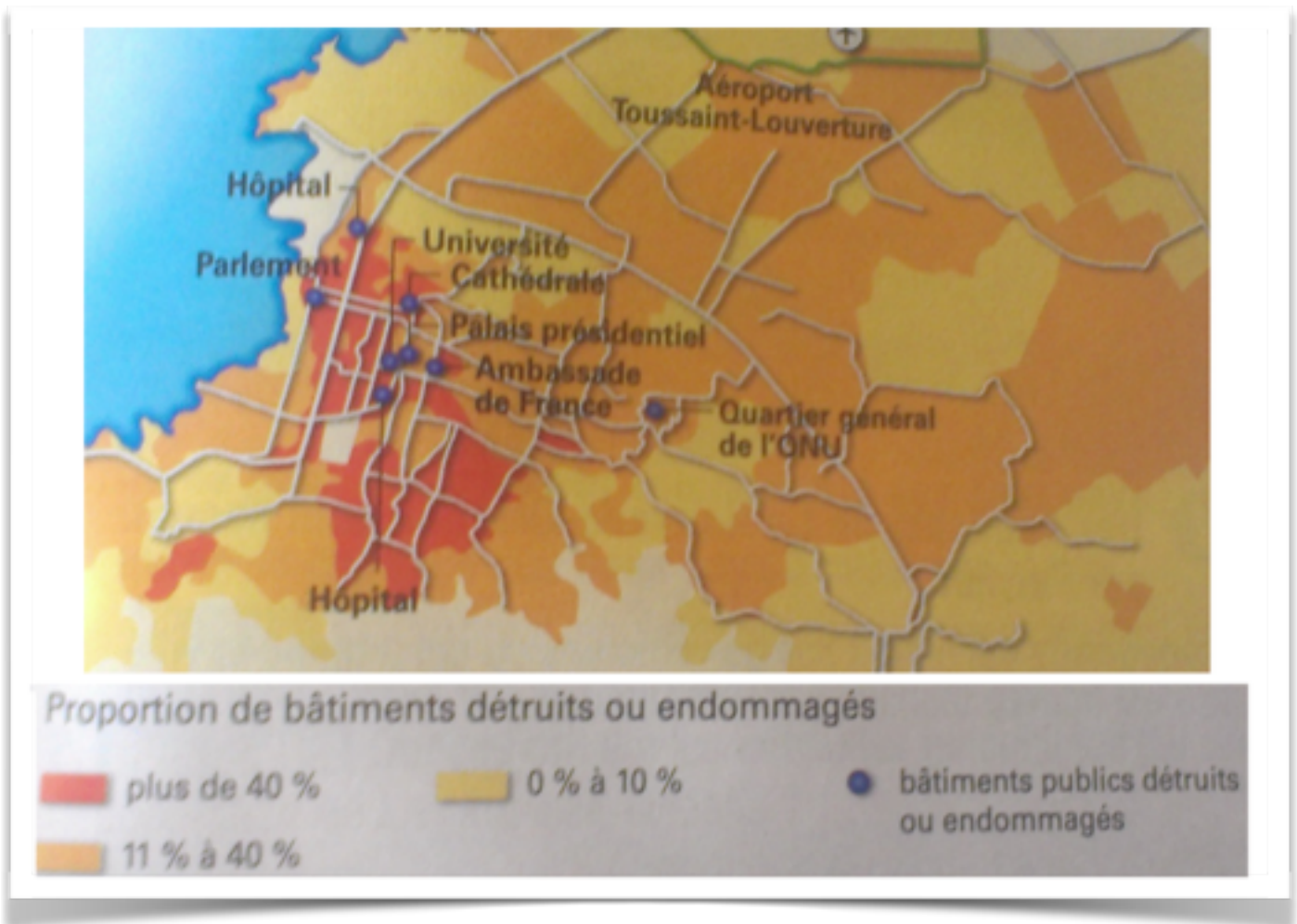
Un scientifique chargé de l'étude du risque sismique à l'université de Grenoble analyse le séisme qui a touché Port-au-Prince.

Haiti est situé dans une zone à risques. Ce séisme n'est donc pas vraiment une surprise, même si l'on ne peut jamais savoir longtemps à l'avance quand la terre va trembler.

Haiti se situe, en effet, à la frontière entre les plaques des Caraïbes et nord-américaine, qui couissent l'une contre l'autre. Il s'agit ici d'un séisme de glissement, d'un mouvement horizontal, entre deux plaques terrestres.

La magnitude du séisme a été très élevée, mais il y a environ dix séismes de magnitude 7 par an dans le monde, le dernier étant celui de Sumatra (Indonésie) qui semble avoir causé moins de dégâts. La particularité de ce séisme n'est pas sa magnitude, mais le fait qu'il ait eu lieu dans une zone très peuplée.

DOC 5 - Des quartiers de Port-au-Prince sont dévastés.



DOC 6 - A Haiti, les bâtiments étaient mal construits

A Port-au-Prince, il y a beaucoup de bâtiments en béton et des bidonvilles avec des maisons de tôles, de planches, de briques. Dans les bidonvilles, les constructions n'ont pas d'accroche au sol. Un glissement de terrain peut tout emporter. Les bâtiments en béton ne respectent les normes conçues pour résister aux séismes.

On a construit en béton parce que c'est beaucoup moins cher que des structures en acier, qui résistent mieux aux séismes. Le problème, c'est aussi que des gens compétents sont partis d'Haiti. Il reste peu d'architectes et d'ingénieurs pour construire bien.

(source : Le Monde, 14 janvier 2010).

DOC 7 - Des pays du monde entier apportent très rapidement leur aide à Haïti.



DOC 8 - Bilan de la catastrophe



DOC 9 - La grande rue de Port au Prince, prise en photo en janvier 2014. A deux pas du palais présidentiel, elle n'a toujours pas été reconstruite depuis le séisme.

