

COMPÉTENCES À TRAVAILLER

Pratiquer des langage

Le 12 janvier 2010, un séisme de magnitude 7 se produit à Haïti. Une équipe de l'ONU (Organisation des Nations Unies) prévoit de déployer des moyens financiers et techniques pour la reconstruction du pays.

Problématique

Comment se propage un séisme ?

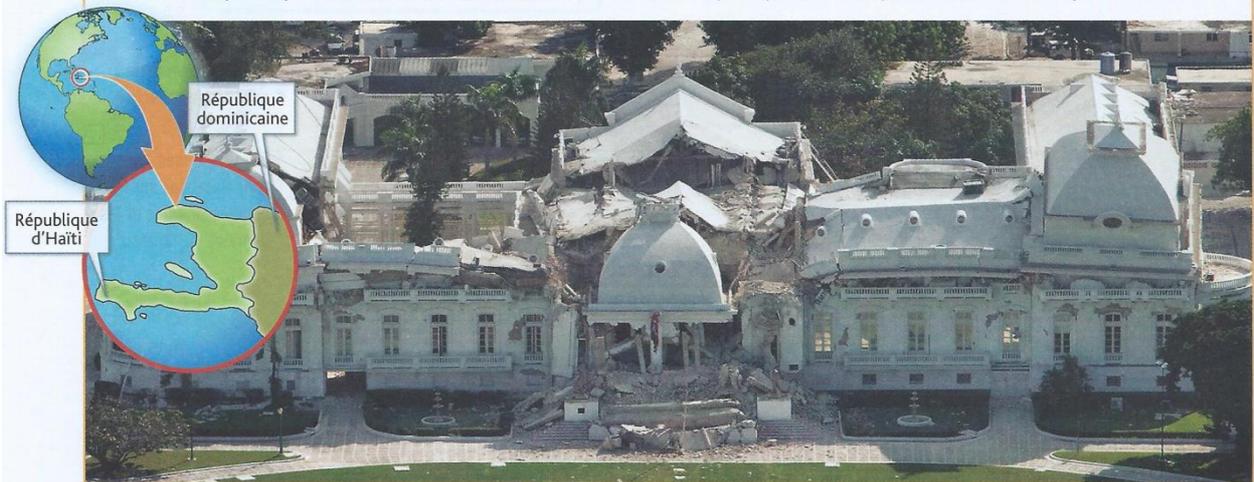
Ressources à ta disposition :

Doc. 1. Intensité sismique dans différentes villes d'Haïti après le séisme.

L'intensité sismique est définie à partir des effets du séisme et des témoignages des habitants, recueillis après le séisme.

Intensité sismique	Effets du séisme	Villes
I à IV	Faibles : Quelques vibrations ressenties. Balancement des objets suspendus.	Toutes les villes en dehors de la zone d'intensité V à VI
V à VI	Forts : Secousses ressenties par les habitants, légers dommages aux constructions.	Pestel, Saint-Jean du Sud, île de la Gonâve (excepté Pointe fantasque), Gonaïves, Saint-Raphaël, Vallières, Banane, Anse-à-Pîtres
VII à VIII	Très forts : Gros dégâts aux constructions, fissures dans le sol.	Duvalierville, Fond Parisien, Marigot, Bainen, Trol Chouchow, Pointe fantasque (île de la Gonâve)
IX à X	Destructeurs : effondrement de bâtiments, crevasses dans le sol	Grand-Goâve, Trouin, Croix-Des-Bouquets
XI à XII	Dévastateurs : effondrement des constructions les plus solides, bouleversements importants du paysage	Aucune

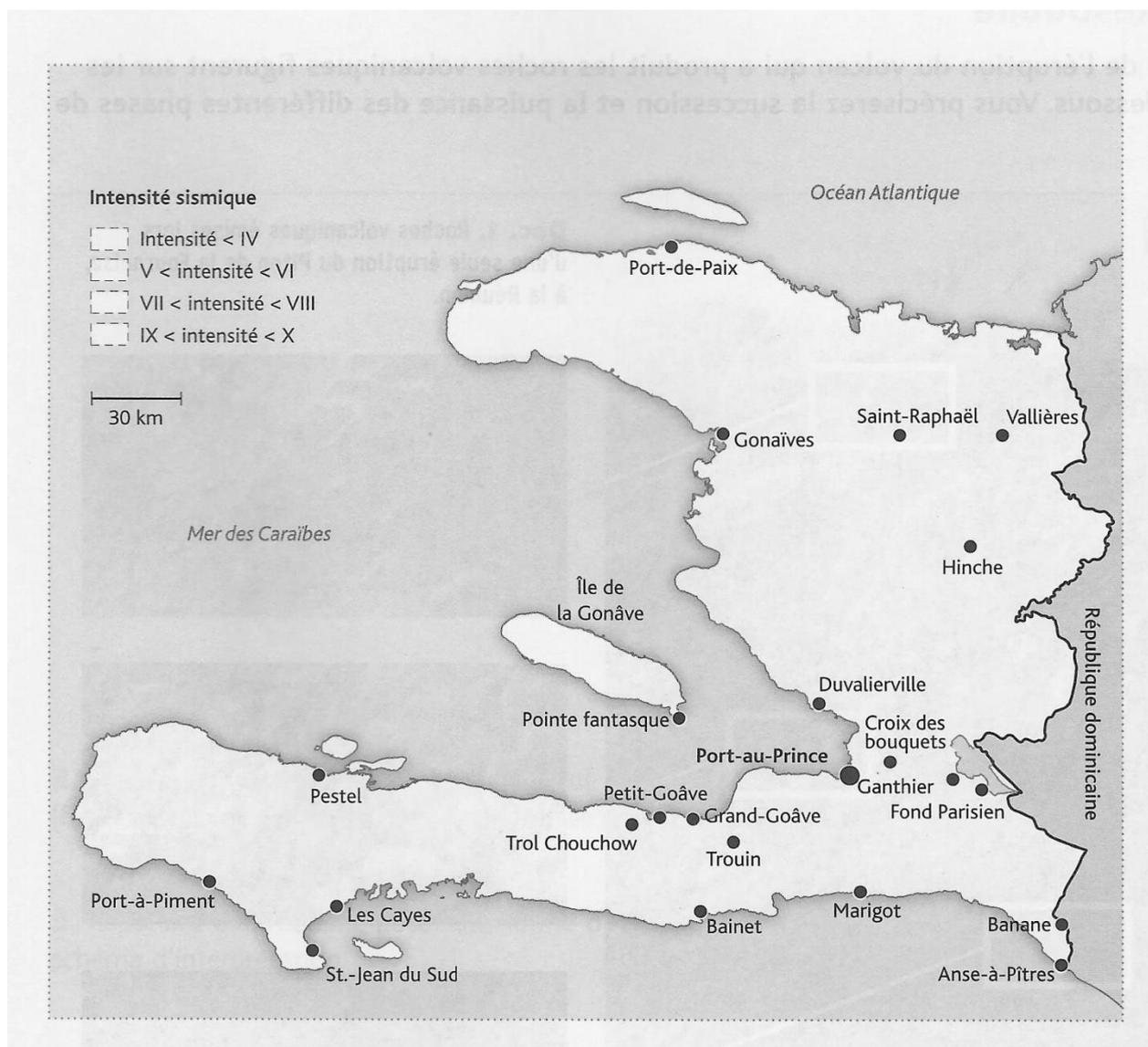
Doc. 2. Le palais présidentiel de la ville de Port-au-Prince, en République d'Haïti, après le séisme du 12 janvier 2010.



La capitale et ses environs ont été détruits. Le séisme a fait 316 000 morts et plus d'1,2 million de sans-abris.

Doc. 3. Population de quelques villes de la République d'Haïti.

Ville	Port-de-Paix	Les Cayes	Petit-Goâve	Port-au-Prince	Ganthier	Hinche
Nombre d'habitants en 2009	185 494	125 799	157 296	875 978	56 869	109 916



Doc. 4 : carte d'Haïti

Travail

1. En utilisant les données du Doc. 1, **représenter sur la carte** (Doc. 4) la zone où le séisme a été d'intensité V à VI, celle où il a été d'intensité VII à VIII et celle où il a été d'intensité IX à X. Pour cela :
 - **Relier** entre elles les villes de même intensité sismique. Le tracé doit être arrondi.
 - **Hachurer** d'une couleur différente l'intérieur de chacune des zones que vous avez ainsi délimitées.
 - **Reporter** ces couleurs dans une légende.
2. A l'aide des documents, **répondre au problème** posé par un court texte.
3. Vous indiquerez sur la carte les villes où l'ONU doit intervenir en priorité pour aider les populations ?