

**Evaluation : Quels risques pour l'humanité au XXIème siècle ?
L'exemple du cyclone Katrina**

Document 1 : Dégâts causés par le passage du cyclone Katrina
Lors du passage de Katrina, les digues protégeant la ville de la mer et des eaux du lac Ponchartrain cèdent, inondant 80% de la ville et causant 1800 morts, des centaines de milliers de sans-abris et entre 100 et 300 milliards de dollars de dégâts.



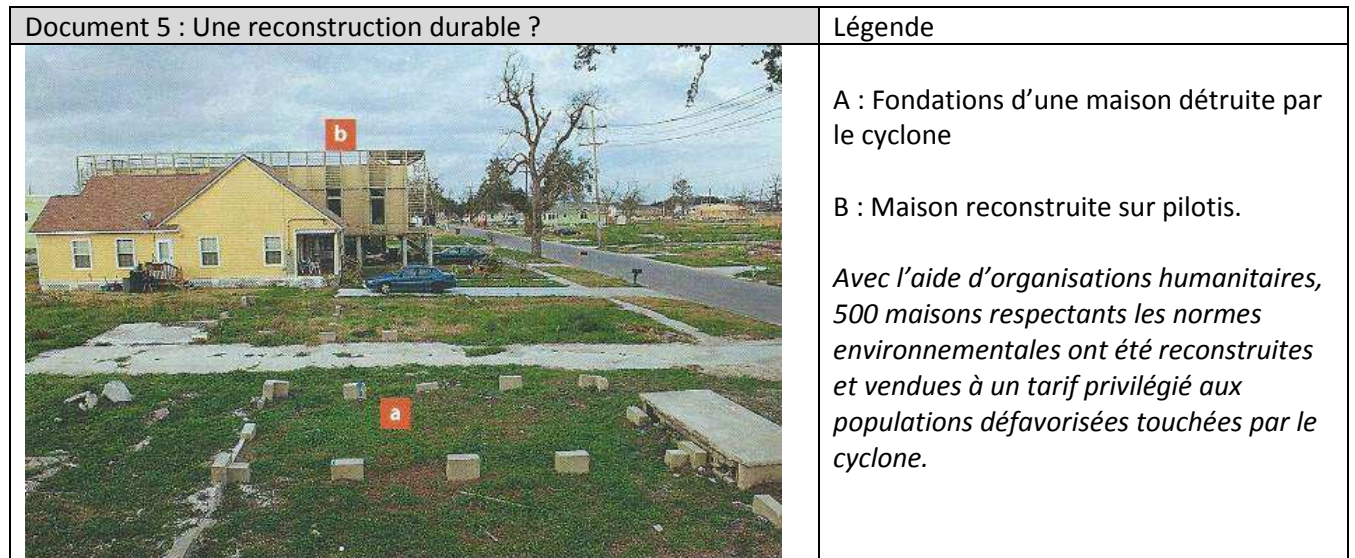
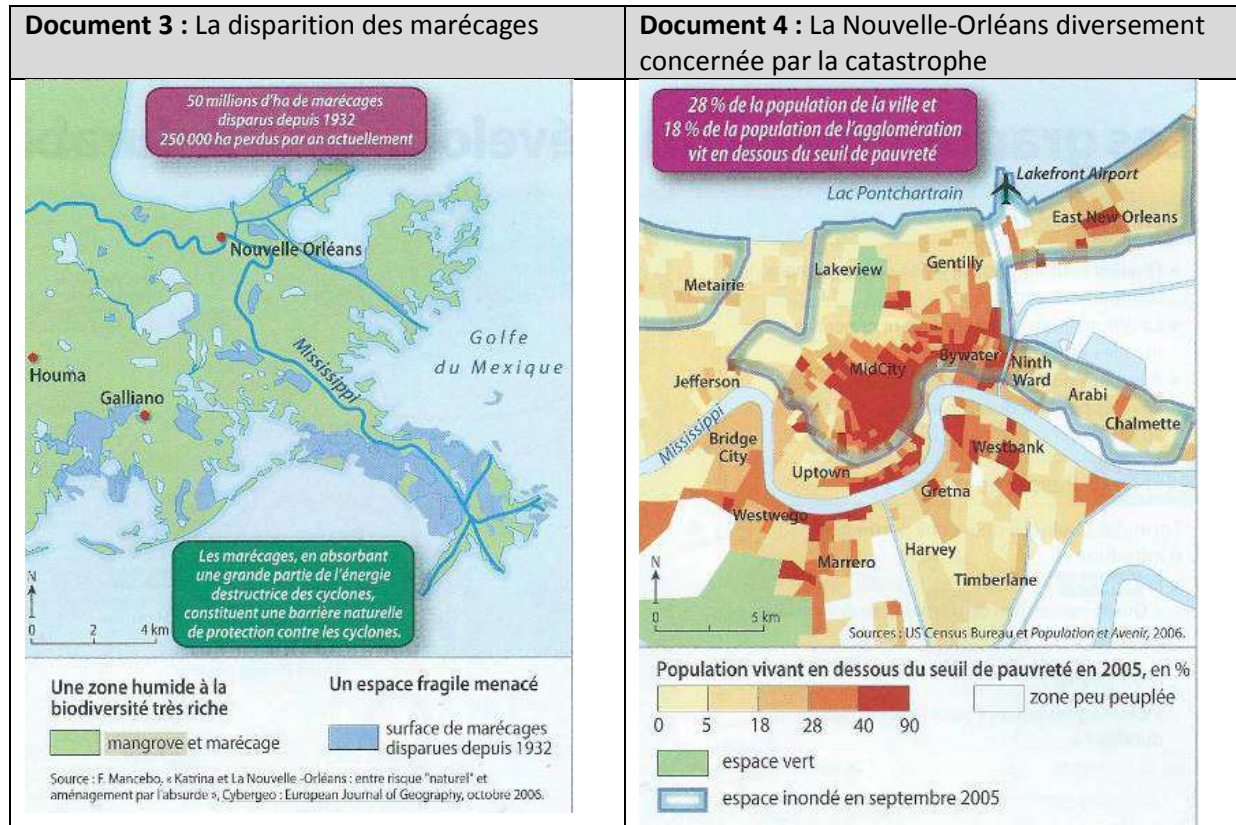
A : Quartier des Affaires, B : Dignes du Mississippi, C : Zone inondée

2 Une gouvernance défaillante : l'absence de prévention

La seule chose surprenante ici n'est pas le désastre mais l'incapacité manifeste à y faire face. Katrina dresse ainsi le constat de l'incapacité de tous les niveaux de gouvernement (local, d'État, fédéral) à mettre au point des plans efficaces d'évacuation et de secours. En 1992, lorsque la Floride du Sud a été dévastée par l'ouragan Andrew – troisième ouragan de catégorie 5 à frapper les États-Unis – il est apparu clairement qu'un ouragan de magnitude semblable rendrait La Nouvelle-Orléans durablement inhabitable : tout convergerait pour montrer que la ville serait submergée sous 3 à 10 m d'une eau largement empoisonnée par les égouts et les déversements chimiques de sites industriels et pétroliers. Un rapport, remis au président Bush deux mois plus tôt, expliquait que 163 kilomètres de digues vétustes ne résisteraient pas à un cyclone de classe 3. Quand Katrina a touché les côtes, le 29 août 2005,

peu de risques aux États-Unis avaient été l'ordre d'évacuation du gouverneur de Louisiane ne sont pas partis. Le 31 août, sur les 700 000 habitants de la ville, plus de 100 000 n'avaient pas encore évacué. Les routes et aéroports sont inondés et beaucoup se disent qu'il vaut mieux rester à la maison que d'essayer de se sauver. Les gens ne se sentent pas abandonner leurs biens, se sentent à l'aise à se barricader en se préparant à affronter la tempête. À la Nouvelle-Orléans 28 % de la population est pauvre.

D'après F. Mancebo, « Katrina : entre risque "naturel" et responsabilité humaine », *Cybergeo - European Journal of Geography*



Questions : Répondez par des phrases complètes. Ne faites pas de paraphrases des documents.

- 1 – Quelles conséquences le passage du cyclone Katrina a-t-il eu à la Nouvelle-Orléans (Doc. 1)
- 2- Quel rôle joue la disparition des zones humides dans l'impact des cyclones ? (Doc. 2)
- 3- Pourquoi la Nouvelle-Orléans a été diversement exposée à cette catastrophe ? (Doc. 3 et 4)
- 4- Les autorités ont-elles pris conscience des risques et des conséquences de cet évènement ? (Doc. 4)
- 5- Quelle adaptation aux risques naturels de la région cette maison montre-t-elle ? (Doc. 5)

Synthèse : Répondez par un paragraphe argumenté avec un plan organisé, sans paraphrase.

Sujet « Montrez que la catastrophe était prévisible et que le développement durable de la Nouvelle-Orléans est difficile à mettre en oeuvre. »