

À La Nouvelle-Orléans, les cicatrices visibles et invisibles de l'ouragan Katrina

Interview originale en anglais

<https://globe-reporters.org/spip.php?article2917>

Notre envoyée spéciale en Louisiane, Marine LEDUC, tend le micro à Alex KOLKER, enseignant-chercheur au laboratoire océanographique de LUMCON (Louisiana University Marine Consortium) et spécialiste des régions côtières. Ils répondent aux questions des élèves de 3^e prépa-métiers au lycée professionnel Pierre DE COUBERTIN à Calais, qui ont préparé un reportage sur les conséquences de l'ouragan Katrina à La Nouvelle-Orléans et sur la préparation de la ville face à une nouvelle catastrophe.

Question 02

Combien de temps et d'argent a-t-il fallu pour réparer tous les dégâts ?

Ça a pris de trois à cinq ans pour réparer les dommages à court terme causés par Katrina. À bien des égards, la ville vit encore avec les impacts de Katrina. Les habitants de la ville sont environ 20% de moins que dans les années précédant l'ouragan Katrina. De nombreux quartiers ont été reconstruits, mais certains ne l'ont pas été. Et il y a le millier de personnes qui ont perdu la vie à Katrina et leurs familles. Je viens de voir un article qui disait qu'en dollars d'aujourd'hui, l'ouragan Katrina a coûté environ deux cents milliards de dollars.

Question 03

Est-ce que les gens ont pu rentrer chez eux depuis le passage de Katrina ?

Cela varie à travers la ville, donc c'est différent selon les quartiers de la ville. Dans certaines parties de la ville, sur les hauteurs, les habitants ont pu rentrer chez eux. Le quartier dans lequel je vis n'a pas été inondé et les habitants ont donc pu rentrer chez eux en quelques mois, ou après un an environ. Dans d'autres quartiers de la ville, il a fallu plus de temps aux premières personnes pour revenir. Peut-être un an, deux ou trois ans. Et puis dans d'autres endroits, certains résidents ne sont toujours pas revenus. La ville compte environ 20% d'habitants en moins qu'avant Katrina.

Question 04

Peut-il y avoir un nouvel ouragan de la même taille que Katrina ?

Oui absolument. Au cours des 5 à 7 dernières années, nous avons eu environ cinq ou huit tempêtes qui étaient à peu près de la taille d'une Katrina sur la côte du golfe. Et bon nombre de ces tempêtes ont causé beaucoup de dégâts. Il y a eu l'ouragan Aida, qui était juste à l'ouest d'ici. Il a fait beaucoup de dégâts et a même endommagé certaines parties de La Nouvelle-Orléans. Il y a eu un ouragan Ian qui a frappé la Floride. Il y a eu un ouragan Harvey qui a frappé le Texas. Il y a donc eu de nombreuses tempêtes à travers le golfe d'une ampleur similaire à Katrina. Elles ont aussi tué des gens et causé des dégâts se chiffrant en dizaines de milliards de dollars.

En raison du changement climatique, les tempêtes deviennent plus intenses et plus fréquentes. C'est une conséquence du changement climatique : les tempêtes deviendront plus intenses et plus fréquentes. Les ouragans tirent leur énergie de l'eau chaude et, à mesure que les eaux océaniques se réchauffent, il y a plus d'énergie pour que les ouragans se forment et s'intensifient. Nous assisterons donc à des tempêtes plus fréquentes et plus intenses, comme conséquences du changement climatique.

Question 05

Y a-t-il des traumatismes psychologiques chez les habitants ? Comment les habitants vivent l'après-ouragan ?

Oui. Je pense que vivre dans une région où il y a beaucoup d'ouragans peut être très, très stressant pour les gens. Je viens de voir une carte sur les zones de résilience que le fonds de défense de l'environnement a récemment publiée. Elle cartographiait la résilience dans l'ensemble du pays, pour chaque comté. Et les comtés du sud de la Louisiane figuraient parmi les comtés les plus vulnérables du pays en matière de risques pour la santé mentale. Ce sont quelques-uns des comtés du sud de la Louisiane les plus vulnérables au changement climatique.

Vivre dans un environnement de tempêtes, oui, ça peut être stressant. Il est stressant de voir arriver une tempête. Il est stressant de pouvoir perdre tous ses biens – cela peut être extrêmement difficile de perdre un être cher. Et côtoyer des tempêtes peut être très stressant.

C'est un sujet qui préoccupe beaucoup de gens. Parfois on en parle beaucoup, parfois moins. Cela préoccupe un peu plus les gens à la fin de l'été et au plus fort de la saison des ouragans. Là, nous sommes au début du Mardi gras et cela préoccupe un peu moins les gens.

Katrina a été une grosse tempête qui a causé beaucoup de dégâts ici à La Nouvelle-Orléans, mais à travers le golfe, il y a eu de nombreuses autres tempêtes qui ont également été destructrices. Selon l'endroit, certaines personnes parlent de l'ouragan Harvey ou de l'ouragan Aida ou de l'ouragan Sally ou de l'ouragan Michael, mais pas de Katrina. Il y a encore des gens qui parlent encore de Katrina, mais il y a eu d'autres tempêtes très intenses récemment et les gens parlent aussi de ces tempêtes.

Question 06

Y a-t-il des restrictions à respecter depuis l'ouragan Katrina ?

L'une des nombreuses raisons pour lesquelles Katrina a été si grave est qu'il y avait beaucoup de dégâts sur la côte, ce qui a permis aux ondes de la tempête de se déplacer plus à l'intérieur des terres. Il y a aussi le système de digues n'était pas bon. Pendant Katrina et le système de digues n'a pas tenu. Dans les années qui ont suivi Katrina, il y a eu un gros effort pour restaurer la côte, pour construire des digues et aussi pour reconstruire les zones humides. C'est pourquoi l'État de Louisiane dépense environ un milliard de dollars par an pour la restauration des zones humides et la construction de digues.

C'est une des choses qui a été réalisée. Il y a aussi de nouvelles lois ont également été mises en place pour réglementer et garantir des infrastructures plus solides.

Il y a beaucoup moins de mesures prises concernant les émissions de gaz à effet de serre, pour rendre les ouragans moins intenses. Il est évident que l'une des raisons pour lesquelles les tempêtes deviennent plus intenses et beaucoup plus destructrices est le changement climatique. Aux États-Unis, peu de lois ont été adoptées pour lutter contre le changement climatique. Nous faisons certaines choses, mais ce n'est clairement pas suffisant.

Mais la plus grosse contrainte des gens a été la question financière et de savoir s'ils avaient l'argent pour faire quelque chose. Vous connaissez les événements auxquels les gens ont été confrontés à l'époque. Mais il y a aussi les inégalités financières qui sont liées. Vous connaissez nos inégalités structurelles historiques qui sont nées du racisme, de la ségrégation et de l'esclavage. Elles jouent encore un rôle aujourd'hui. Ainsi, les types de réglementations que nous avons dans le passé ont toujours un impact sur ce que les gens peuvent faire ou ne peuvent pas faire aujourd'hui, surtout quand il est question de leur niveau de richesse ou leur accès aux soins de santé.

Question 07

Est-ce que La Nouvelle-Orléans est prête à affronter un nouvel ouragan ?

Notre système de digues à La Nouvelle-Orléans est beaucoup plus solide qu'il ne l'était avant l'ouragan Katrina, donc nous sommes probablement dans une meilleure position qu'avant Katrina. Mais un système de digues n'est pas parfait. En cas d'urgence – c'est un nom terrible que seul un bureaucrate pourrait aimer - c'est ce qu'on appelle un système de réduction des dégâts et des risques liés aux ouragans et aux tempêtes. Cela signifie que le système est conçu pour réduire votre risque d'inondation, et si vous êtes inondé il est conçu pour réduire les dégâts liés à ces inondations. Ce système ne sera jamais parfait quelque soit la

situation. Nous espérons que cela rendra les impacts des grosses tempêtes moins dommageables et moins fréquentes.

Je devrais aussi dire que les tempêtes ne sont pas la seule cause des inondations. Nous recevons également beaucoup de précipitations en ville, et cela est géré d'une manière différente. C'est une manière connexe, mais c'est un peu différent. Lorsqu'il pleut, nous pompons souvent beaucoup d'eau. Le système de pompage des eaux de pluie n'est pas parfait. Les pompes sont vieilles et elles ne fonctionnent pas toujours bien. Par exemple, nous nous attendons à de fortes pluies dans les prochains jours, et cela ne me surprendrait pas s'il y a des inondations dans les rues pendant cet épisode de pluie. Certaines personnes vont avoir leur voiture endommagée par les inondations. Je ne serais pas surpris si nous subissions des inondations intenses uniquement à cause de l'eau de pluie dans les prochains jours.

Question 08

Est-ce qu'il y a des structures mises en place pour se protéger d'une nouvelle catastrophe climatique ?

Il y a de nouvelles digues, des murs anti-inondation et des systèmes anti-inondation autour de la Nouvelle-Orléans. Ils sont conçus pour réduire l'impact des ouragans. Ils ne sont pas parfaits à 100% dans toutes les situations, mais ils sont plus résistants qu'avant. C'est un peu comme la ceinture de sécurité et les airbags de votre voiture. Ils sont conçus pour réduire les dommages que vous pourriez subir si votre voiture était victime d'un accident, mais cela ne vous protège pas d'accidents extrêmes. Malheureusement, on meurt encore dans des accidents de voiture. Comme la ceinture de sécurité et les airbags qui sont conçus pour réduire les dommages d'un accident, les digues ne protègent pas nécessairement dans toutes les situations, surtout quand c'est extrême.

La chose la plus importante que nous ne faisons pas assez est de s'attaquer aux causes profondes du changement climatique et de lutter contre les émissions de dioxyde de carbone et de méthane, les gaz à effet de serre qui sont à l'origine du changement climatique. Pour ce qui est de renforcer la côte, beaucoup de choses sont faites. Il y a une série de modèles numériques, de projections sur la façon dont les systèmes fonctionneront et on pense que ces systèmes fonctionneront plutôt bien si le changement climatique est réduit. Mais si le changement climatique s'aggrave, ces systèmes ne fonctionneront pas.

La partie côtière, la partie concernant la construction de digues et la reconstruction des zones humides et des écosystèmes fonctionneront plutôt bien si le changement climatique est modeste. L'État dépense environ un milliard de dollars par an pour cela. Mais en cas de changement climatique est plus extrême, ce ne sera pas suffisant. En tant que pays, en tant qu'État et en tant que planète, nous n'en faisons pas assez pour lutter contre le changement climatique.

Question 09

S'il y a un nouvel ouragan, y a-t-il des bâtiments pour pouvoir réfugier des personnes ?

Vous savez, quand il y a un ouragan, il y a des abris. Certaines personnes s'y rendent. Ce sont des centres communautaires et d'autres bâtiments aménagés pour servir d'abris. Mais, en cas d'ouragan intense, les gens sont souvent encouragés à évacuer et à partir. C'est presque une science de la préparation, des préparatifs que les gens doivent suivre. Pour une tempête modérée, beaucoup de gens restent et se préparent avant l'arrivée de la tempête. S'il s'agit d'une tempête extrême, beaucoup de gens partent. On retrouve dans les refuges, les personnes qui ne peuvent pas évacuer. Par exemple, pour quitter la ville, il faut que je possède une voiture, que je sois en relativement bonne santé pour conduire pendant 20h00 s'il le faut. Une personne qui n'a pas de voiture, qui a des problèmes de santé et qui doit emporter des médicaments ou des équipements de santé pourrait avoir plus de mal à évacuer. Il existe donc différentes structures dans différents systèmes en place. Mais malheureusement, ils fonctionnent souvent mieux pour les personnes qui ont des moyens financiers et moins bien pour celles qui n'en ont pas. Les gens qui ont moins d'argent auront plus de mal à évacuer et les inégalités historiques jouent un rôle à cet égard.

Question 10

Est-ce que de l'argent a été mis de côté au cas où il y aurait une nouvelle tempête ?

Aux États-Unis, nous avons une agence de gestion des catastrophes qui peut fournir de l'argent aux gens après une tempête, mais ces systèmes ne sont pas parfaits. L'agence fédérale en cas de catastrophe, c'est beaucoup de bureaucratie et souvent les gens ne reçoivent pas autant d'argent qu'ils en ont besoin, ni les villes. Beaucoup de nos compagnies d'assurance en Louisiane ont fait faillite ou ont quitté l'État, laissant ainsi les gens sans argent ni ressources pour reconstruire leur maison. Il y a de l'argent disponible, mais il est souvent insuffisant et sa distribution est souvent inégale et difficile et elle pose des problèmes.

Question 11

Question bonus : Avez-vous un message pour la rédaction ?

Le message que j'ai à transmettre est le suivant : le changement climatique est difficile, mais c'est aussi quelque chose que nous pouvons influencer. La lutte contre le changement climatique est encore à notre portée. Nous pouvons agir. En règle générale, si nous travaillons tous ensemble, si nous travaillons dur pour lutter contre le changement climatique, c'est un défi que nous pouvons surmonter.