L'érosion côtière à Cotonou

Consignes :

Etape 1 : Choisissez une étude de cas parmi les trois proposées ci-dessous. Attention, vous devrez la garder sur l'ensemble des trois activités.

Etape 2 : Préparez cette première étape de l'étude de cas en répondant au questionnaire que vous trouverez sur la page de lien.

Etape 3 : A partir des documents et de vos réponses au questionnaire, rédigez en groupe un texte présentant la situation étudiée.

Voici les études de cas au choix :

a. Cotonou à l'épreuve de l'érosion.
b. Le Niger, pollué par l'uranium
c. Les Etats-Unis, inondés par Irma

I. Activité 1 - Je découvre

Réalisez le travail demandé sous format word ou open office.

Je découvre - Cotonou à l'épreuve de l'érosion (10 points)

Etape 1 - Voici les pages ressources à consulter pour découvrir la situation au Niger. Prenez en connaissance.

- https://24haubenin.info/?Erosion-cotiere-a-l-Est-de-Cotonou
- https://www.youtube.com/watch?v=6w15FFCDzBQ

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? Répondez aux questions pour vous en assurer !

Quel pays est concerné ?
Votre réponse :

De quel groupe de pays le Bénin fait-il partie?
Réponse 1 : le Bénin fait partie des Pays les Moins Avancés
Réponse 2 : le Bénin fait partie des Pays en Développement
Réponse 3 : le Bénin fait partie des Pays Emergents
Réponse 4 : le Bénin fait partie des Pays Industrialisés et Développés

Quelles sont les caractéristiques des Pays les Moins Avancés?
Votre réponse :

Quel problème touche la région de Cotonou ?
Réponse 1 : La région est touchée par une pollution à l'uranium
Réponse 2 : La région est touchée par la sécheresse
Réponse 3 : La région est touchée par l'érosion
Réponse 4 : La région n'est touchée par aucun problème particulier

Donnez un exemple concret d'impact de cette érosion.
Votre réponse :

A l'aide de vos connaissances et d'internet, présentez l'origine de ce phénomène.
Votre réponse :

Quelle est la position du gouvernement face cette situation?
Votre réponse :

II. Activité 2 - J'explique

J'explique la situation à Cotonou (10 points)

Etape 1 - Voici les pages ressources à consulter pour expliquer la situation au Bénin, à Cotonou. Prenez connaissance des documents.

- https://www.youtube.com/watch?v=MLTba4xrvIM
- http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/risque-s
- http://www.encyclopedie-environnement.org/societe/catastrophes-naturelles-environnement-menace/

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? Répondez aux questions pour vous en assurer !

A quoi sont confrontés les habitants de Cotonou ? Depuis quand ?
Votre réponse :

Quelle menace pèse sur la lagune de Sobegi ou le village Gran-Popo ?
Votre réponse :

Quel aménagement les autorités ont-elles entrepris pour quel résultat ?
Votre réponse :

III. Activité 3 - J'analyse

J'analyse la durablité de la situation – Cotonou, à l'épreuve de l'érosion (10 points)

Etape 1 - Voici les pages ressources afin d'analyser la durabilité de la situation au Bénin. Prenez en connaissance.

- Doc : article scientifique sur la Vulnérabilité de la zone côtière du Bénin (…) dans les Annales de géographie. S'intéresser à la partie 3, Les moyens d'adaptation pages 36-37.

http://www.persee.fr/doc/geo_0003-4010_2002_num_111_623_2084

- Doc : article de presse 2017 sur l'entrée des bulldozers pour détruire des habitats afin de débuter une nouvelle phase de travaux.

http://www.beninto.info/2017/08/14/amenagement-du-littoral-a-cotonou-les-riverains-vident-les-lieux-devant-la-furie-des-bulldozers/

- Doc : article de presse sur la durabilité du littorale. Intérêt : la dimension internationale entre Bénin et Togo pour prendre en compte la question de l'érosion côtière

http://news.icilome.com/?idnews=831749&t=route-lome-%E2%80%93-cotonou--la-bad-debloque-40,8-millions-de-dollars

- Doc : blog de l'ONG Les urbanistes du monde, sur les difficultés de mise en place d'outil de gestion urbaine

https://www.urbanistesdumonde.com/2017/09/24/forum-2017-des-nouvelles-de-cotonou/

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? Répondez aux questions pour vous en assurer !

Quel cadre institutionnel pour la gestion environnementale a-t-il mis en place Au Bénin depuis les années 1990. ?
Votre réponse :

Pourquoi les populations locales peuvent-elles être sollicitées ?
Votre réponse :

Quelles sont les initiatives mises en œuvre par les gouvernements béninois et togolais pour améliorer la gestion de la situation ? Comment le comprendre ?
Votre réponse :

D'après les documents, les populations touchées par l'érosion se sentent-elles concernées par le changement climatique ?
Votre réponse :

Que peut-on en déduire sur la durabilité de la prévention et de la gestion des risques au Bénin?
Votre réponse :

Le Niger, pollué par l'uranium

Consignes :

Etape 1 : Choisissez une étude de cas parmi les trois proposées ci-dessous. Attention, vous devrez la garder sur l'ensemble des trois activités.

Etape 2 : Préparez cette première étape de l'étude de cas en répondant au questionnaire que vous trouverez sur la page de lien.

Etape 3 : A partir des documents et de vos réponses au questionnaire, rédigez en groupe un texte présentant la situation étudiée.

Voici les études de cas au choix :

a. Cotonou à l'épreuve de l'érosion.
b. Le Niger, pollué par l'uranium
c. Les Etats-Unis, inondés par Irma

I. Activité 1 - Je découvre

Réalisez le travail demandé sous format word ou open office.

Je découvre - Le Niger, pollué par l'uranium

Etape 1 - Voici les pages ressources à consulter pour découvrir la situation au Niger. Prenez en connaissance.

- http://www.sortirdunucleaire.org/Contamination-a-l-uranium-au-Niger
- http://www.jeuneafrique.com/mag/419700/politique/areva-naufrage-africain/
- https://www.francetvinfo.fr/sante/environnement-et-sante/exploitation-de-luranium-au-niger-nous-avons-herite-de-la-pollution-durable_2378413.html

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? Répondez aux questions pour vous en assurer !

Quel pays est concerné ?
Votre réponse :

De quel groupe de pays le Niger fait-il partie?
Réponse 1 : le Niger fait partie des Pays les Moins Avancés
Réponse 2 : le Niger fait partie des Pays en Développement
Réponse 3 : le Niger fait partie des Pays Emergents
Réponse 4 : le Niger fait partie des Pays Industrialisés et Développés

Quelles sont les caractéristiques des Pays les Moins Avancés?
Votre réponse :

Quel problème touche la région d'Arlit au Niger?
Votre réponse :

Donnez un exemple concret d'impact de cette pollution.
Votre réponse :

A l'aide de vos connaissances et d'internet, présentez l'origine de cette pollution.
Votre réponse :

Quelle est la situation d'Areva en Afrique?
Votre réponse :

Quelle est la position d'Areva quant à cette situation?
Votre réponse :

II. Activité 2 - J'explique

J'explique la situation au Niger

Etape 1 - Voici les pages ressources à consulter pour expliquer la situation au Niger. Prenez connaissance des documents.
- https://www.populationdata.net/pays/niger/
- http://www.encyclopedie-environnement.org/physique/l-energie-nucleaire/
- http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/risque-s

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? Répondez aux questions pour vous en assurer !

III. Activité 3 - J'analyse

J'analyse la durablité de la situation - Le Niger, pollué par l'uranium

Etape 1 - Voici les pages ressources afin d'analyser la durabilité de la situation au Niger. Prenez en connaissance
- https://lexpansion.lexpress.fr/actualites/1/actualite-economique/manifestation-contre-areva-au-niger_1479586.html
- http://www.rfi.fr/afrique/20141013-niger-entree-vigueur-nouvel-accord-areva
- http://niger.areva.com/FR/niger-57/exploration-extraction-et-traitement-du-minerai-d-uranium-au-niger.html

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? Répondez aux questions pour vous en assurer !

Quel est le principal actionnaire de l'entreprise Areva?
Votre réponse :

A quel rang mondial se situe le Niger en ce qui concerne la production d'uranium?

Votre réponse :

Pour l'accord sur l'extraction de l'uranium entre le Niger et Areva a-t-il été si difficile à conclure?
Réponse 1 : Parce que le Niger souhaite diminuer l'extraction d'uranium pour limiter les pollutions
Réponse 2 : Parce que Areva souhaite se tourner de plus en plus vers les énergies renouvelables
Réponse 3 : Parce que Areva souhaite extraire l'uranium nigérien au meilleur prix
Réponse 4 : Parce que l'Etat nigérien souhaite tirer un maximum de bénéfice de l'extraction de l'uranium.

Les manifestants à Niamey demandent l'arrêt total de l'extraction de l'uranium: vrai ou faux

Les manifestants à Niamey demandent l'arrêt de l'exploitation de l'uranium par Areva: vrai ou faux

A combien de francs CFA s'élèvent les retombées financières prévues de l'accord entre le Niger et Areva concernant l'exploitation de l'uranium.
Votre réponse :

En échange de la signature de l'accord concernant l'exploitation de l'uranium, Areva s'est engagé à :
Réponse 1 : Reconstruire la route Tahoua-Arlit
Réponse 2 : Améliorer ses infrastructures pour diminuer les risques de pollution
Réponse 3 : Rénover l'université de Niamey

Sur son site internet, quel type d'action au Niger met en avant Areva?
Réponse 1 : Des actions pour promouvoir le développement
Réponse 2 : Des actions pour favoriser le développement industriel
Réponse 3 : Des actions pour lutter contre la pollution à l'uranium

L'exploitation de l'uranium dans la région d'Arlit est-elle menacée à court terme? oui ou non

Y a-t-il des mesures prises pour lutter contre la pollution à l'uranium au Niger? oui ou non

Les Etats-Unis, inondés par Irma

Consignes :
Etape 1 : Choisissez une étude de cas parmi les trois proposées ci-dessous. Attention, vous devrez la garder sur l'ensemble des trois activités.
Etape 2 : Préparez cette première étape de l'étude de cas en répondant au questionnaire que vous trouverez sur la page de lien.
Etape 3 : A partir des documents et de vos réponses au questionnaire, rédigez en groupe un texte présentant la situation étudiée.

Voici les études de cas au choix :
a. Cotonou à l'épreuve de l'érosion.
b. Le Niger, pollué par l'uranium
c. Les Etats-Unis, inondés par Irma

I. Activité 1 - Je découvre

Réalisez le travail demandé sous format word ou open office.

Je découvre les Etats-Unis, inondés par Irma

Etape 1 - Voici les pages ressources à consulter pour **découvrir** la situation aux Etats-Unis.
-Doc 1 : extrait vidéo du JT de France 2 du 10 sept 2017: visionner les premières minutes uniquement (de de 1 minute 01 à 3 minutes 54).
L'ouragan IRMA pilonne les Keys et Miami, envahies par les eaux! 10/9
-Doc 2:infographie extraite d'un article du *Figaro* le 7 sept 2017, Agnès LECLAIR au sujet des trajectoires des ouragans Irma et Harvey frappant les Antilles et les USA
http://www.lefigaro.fr/actualite-france/2017/09/07/01016-20170907ARTFIG00361-irma-les-antilles-face-a-une-catastrophe-humanitaire.php
-**Doc 3**:extraits de l'article « cyclones tropicaux:développement et organisation » sur le site de l'encyclopédie de l'environnement.
http://www.encyclopedie-environnement.org/air/cyclones-tropicaux-developpement-organisation/

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? Répondez aux questions pour vous en assurer !
Quel pays a été touché par l'ouragan Irma?
Votre réponse :

De quel groupe de pays les Etats-Unis font-ils partie?
Votre réponse :

Quel problème touche les Etats-Unis en septembre 2017?
Votre réponse :

En croisant les informations fournies par les ressources en ligne décrivez les événements survenus aux Etats-Unis en septembre 2017.
Votre réponse :

Quelles sont les conséquences immédiates de l'ouragan Irma aux Etats-Unis?
Votre réponse :

II. Activité 2 - J'explique

Le déroulement de l'ouragan Irma aux Etats-Unis et ses conséquences

Etape 1 - Voici les pages ressources à consulter pour **expliquer** la situation aux Etats-Unis.

-Doc 1a :article « Etats-Unis : les ouragans Irma et Harvey vont coûter 290 milliards de dollars » *20 minutes*, 11 septembre 2017
http://www.20minutes.fr/monde/2130203-20170911-etats-unis-ouragans-irma-harvey-vont-couter-290-milliards-dollars
Liens vers un site externe.
-Doc 1b: bulletin météo du site du service gouvernemental de météorologie américaine (*National Weather Service* et *Tropical Prediction Center*)
http://www.nhc.noaa.gov/cyclones/?atlc (Liens vers un site externe.)Liens vers un site externe.
-doc 2: planisphère des aléas dans le monde, sur le site de la *Documentation photographique*
http://www.ladocumentationfrancaise.fr/dossiers/catastrophes-naturelles/carte-risques.shtml (Liens vers un site externe.)Liens vers un site externe.

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? répondez aux questions pour vous en assurer !

Les Etats-Unis sont-ils une zone exposée à des aléas climatiques ? Comment les Etats-Unis essaient-ils de rendre ces aléas prévisibles?
Votre réponse :

Décrivez les dégâts provoqués par les ouragans Irma et Harvey aux Etats-Unis.
Votre réponse :

III. Activité 3 - J'analyse

J'analyse les réponses des Etats-Unis à l'ouragan Irma

Etape 1 - Voici les pages ressources à consulter pour **analyser** les enjeux de l'exposition des Etats-Unis aux risques.

-Doc 1:les conseils prodigués aux populations par le site du service gouvernemental de météorologie américaine (*National Weather Service* et *Tropical Prediction Center*)
http://www.nws.noaa.gov/om/hurricane/action.shtml
http://www.nws.noaa.gov/om/hurricane/after.shtml

-doc 2a :article « à Houston, les failles de l'urbanisme au grand jour » du *Courrier international* du 30 août 2017 Julien RIBRAULT
https://www.courrierinternational.com/article/etats-unis-houston-les-failles-de-lurbanisme-au-grand-jour

-doc 2b : cartes de la perception du changement climatique aux USA « How Americans feel about global warming », *the New York times* , 2 juin 2017 (ne lire que les cartes et leurs légendes).
https://www.nytimes.com/interactive/2017/03/21/climate/how-americans-think-about-climate-change-in-six-maps.html

Etape 2 - Avez-vous bien compris les documents ? répondez aux questions pour vous en assurer !

Quelles sont les initiatives mises en oeuvre par le gouvernement américain pour mieux anticiper les aléas climatiques et pour améliorer la gestion de l'après-catastrophe?
Votre réponse :

D'après les documents, comment l'action humaine peut-elle aggraver ou réduire la vulnérabilité des sociétés face aux risques?
Votre réponse :

D'après les cartes du site du *New York Times*, les populations touchées par les aléas se sentent-elles concernées par le changement climatique ?
Votre réponse :

Que peut-on en déduire sur la durabilité de la prévention et de la gestion des risques aux Etats-Unis?
Votre réponse :