Thème 3 GÉOGRAPHIE 5e : LE CHANGEMENT GLOBAL ET SES PRINCIPAUX EFFETS GÉOGRAPHIQUES

Qu'est-ce que le changement global ? Quelles sont les conséquences géographiques de ce phénomène ?

I) Je découvre qu'est-ce que le changement global.

Activité 1 : Je réponds aux questions

Doc 1 Des activités humaines responsables du changement global.

A. La déforestation

Amazonie, Brésil.

B. L'industrialisation

Usines à Taiyuan en Chine

C. L'urbanisation

Wuhan Chine

- ***1)*** *Identifie les activités responsables du changement global ?*
- ***2)*** *Où sont localisées ces activités ? (Dans quel pays et sur quel continent)*
- ***3)*** *D'après toi, quels problèmes peuvent produire ces activités ?*

Doc 2 La modification du climat

L'augmentation des températures par l'effet de serre

Effet de serre : réchauffement du climat dû à l'augmentation du gaz carbonique (CO_2) dans l'atmosphère

- ***4)*** *D'après le schéma, quelles sont les raisons (causes) du changement global ? Doc 2*

Doc 3 Des conséquences multiples à l'échelle mondiale

A. Des événements climatiques extrêmes

Tempête de sable à Bagdad (Irak).

B. Diffusion de maladies

Consignes pour lutter contre les maladies infectieuses.

D. Élévation du niveau des mers

Miami, en Floride, inondée le 29 septembre 2015.

-5) *Doc3 : Le changement global provoque quelles conséquences pour les sociétés humaines ?*

-6) *En quelques lignes, essaye de donner avec tes propres mots une définition (explication) du changement global).*

Je retiens *Relis plusieurs fois cette partie.*

Le changement global désigne des phénomènes qui touchent le monde entier, comme la déforestation, le changement climatique, la diffusion de maladies, l'élévation du niveau de la mer… Sous l'effet de l'action humaine, le climat de la terre change (c'est le changement climatique). En effet les activités humaines (industries, transports, urbanisation…) génèrent des gaz à effet de serre qui entraînent des conséquences sur l'environnement : le climat se réchauffe, les glaciers fondent et le niveau des océans monte, la biodiversité et les populations sont menacées.

Biodiversité : l'ensemble des espèces animales et végétales vivant dans un milieu.

II) J'étudie un effet du changement global : la Dengue à l'île de la Réunion.

Activité 2 :

Doc 4 La diffusion de la Dengue à la Réunion en avril 2020.

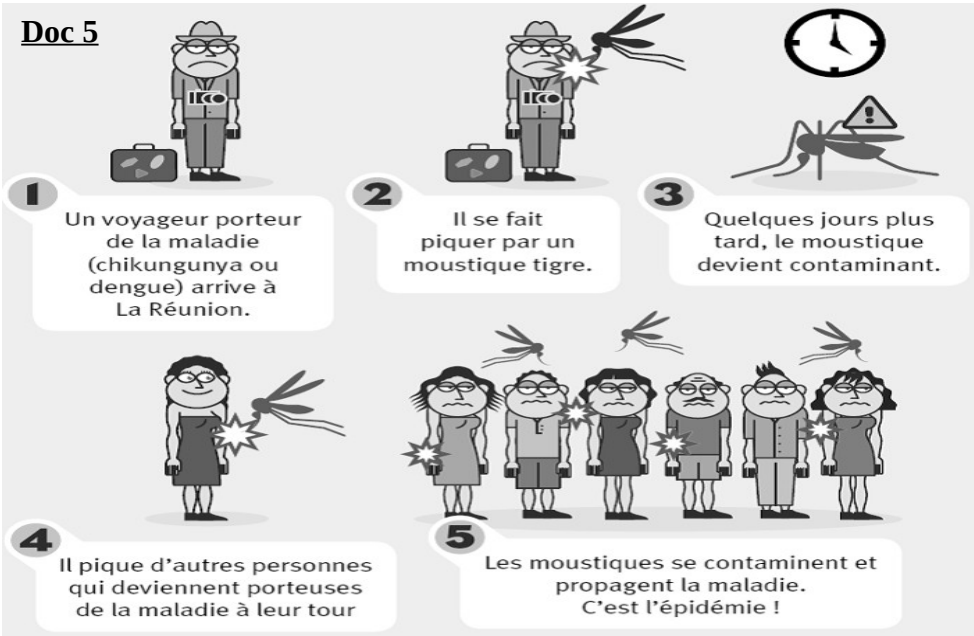
L'épidémie de dengue s'accélère et touche toutes les communes de l'île avec près de 1 500 cas de dengue signalés du 13 au 19 avril. La majorité des cas reste toujours localisée dans le sud (St Pierre, St Louis, Les avirons) [...] toutefois l'épidémie poursuit sa progression dans l'Ouest (St Paul, La Possession) et le nombre de cas continue d'augmenter dans le Nord (St Denis, Ste Marie) et l'Est (ST André, St Benoît, Bras Panon). Ces dernières semaines, le nombre d'hospitalisations est en augmentation, ainsi que le nombre de passages aux urgences, et 4 décès sont à déplorer. […] La préfecture et l'ARS[1] appellent la population à une mobilisation générale pour éviter une épidémie de plus grande ampleur. Chacun doit mettre en œuvre les mesures de prévention essentielles pour lutter contre la dengue : consulter rapidement un médecin en cas de symptômes, se protéger des piqûres de moustiques et continuer à se protéger même malade pour protéger ses proches, et éliminer les gîtes larvaires à son domicile. […] Afin de limiter la propagation du virus, les équipes de l'ARS et du SDIS continuent leurs interventions de démoustication sur le terrain jour et nuit, en appliquant les mesures barrières contre la diffusion du Covid. [...]

1 = agence régionale de la santé

Source : linfo.re

-1) *Où trouve-t-on le virus de la dengue à la Réunion. Colorie en rouge sur la carte les villes où la majorité des cas de dengue sont localisée.*

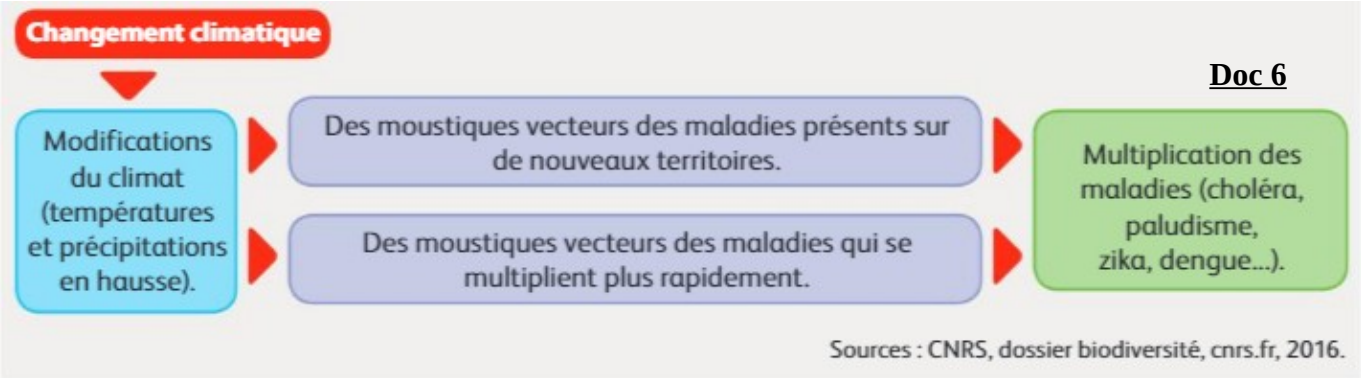
-2) *Quels sont les moyens utilisés pour lutter contre maladie ?*



- ***3)*** *De quelle manière la dengue se transmet-elle ? Doc 5*

- ***4)*** *Quelles en sont les conséquences ? Doc 5*

Source : ARS



| Le rôle du climat et des maladies infectieuses

- *5) Quel est le rôle du changement climatique dans le développement de la dengue ? Doc6*

- *6) Face au changement climatique, les Hommes risquent d'être confrontés à quels problèmes ? Doc 6*

Je retiens

Le changement climatique est l'un des facteurs à l'origine de la multiplication des épidémies comme la dengue, le chikungunya, le paludisme ainsi que de leur expansion géographique et l'aggravation de leur impact. En effet l'augmentation des précipitations (pluies) et des températures développent un environnement favorable aux bactéries responsables des maladies , ainsi qu'à la propagation des moustiques, vecteurs d'infections. De plus avec le déplacement fréquent des populations (pour voyager, découvrir,travailler, migrer...) les virus peuvent se répandre très rapidement dans le monde entier et contaminer des milliers de personnes (ex : Le coronavirus, la dengue, la paludisme). On parle alors de pandémie.

Pandémie : Maladie qui se diffuse dans le monde entier

III) Je constate que les effets du changement global sur les sociétés sont inégales.

Activité 3 : Je lis le texte et réponds aux questions situées ci-dessous.

Doc 7 Les catastrophes naturelles et le changement global

Depuis 1995, « les catastrophes météorologiques ont pris 600000 vies, sans compter les personnes blessées, devenues sans abri indique le Bureau des Nations unies pour la réduction des risques de catastrophes (BRRC). Les inondations ont représenté à elles seules 47 % des catastrophes climatiques . Moins fréquentes mais très meurtrières, les tempêtes ont fait 242 000 morts. Les Etats-Unis et la Chine ont enregistré le plus grand nombre de catastrophes, mais la Chine et l'Inde sont les plus touchés en termes de population. La plupart des morts (89%) ont été enregistrés dans des pays à faibles revenus, et les pertes financières sont évaluées à 1,9 milliard de dollars. « Le changement climatique et les phénomènes météorologiques constituent une menace pour l'élimination de la pauvreté », explique Mme Wahlström directrice de la BRRC, appelant les pays à réduire leurs émissions de gaz à effet de serre, améliorer l'urbanisation de leurs territoires et empêcher la dégradation de l'environnement. »

lemonde.fr, 23 novembre 2015

- 1) Entoure dans le texte les catastrophes naturelles évoquées.
- 2) Souligne les effets de ces catastrophes naturelles.
- 3) Toutes les régions du monde sont-elles menacées de manière identique par ces risques climatiques ?
- 4) Selon la directrice de la BRRC quelles sont les deux causes identifiées ?
- 5) Que menace le changement climatique ?

Je retiens

Certains territoires sont plus en danger que d'autres face au changement global. Les inondations, les tempêtes entraînent de nombreux morts ainsi que de nombreux dégâts dans certains pays.
Toutes les populations ne sont pas égales face à ces risques. Les pays en développement (pauvres) sont plus vulnérables que les pays développés (riches) *carte 1 p 198 de votre livre.*
Aujourd'hui, de plus en plus d'êtres humains sont conscients de ces risques. Les États et l'ONU (Organisation des Nations Unies) organisent des conférences internationales, comme la COP21, pour essayer de trouver des solutions.

COP21 : 21e conférence internationale sur le climat, tenue en 2015 à Paris.

La CORRECTION des activités sera transmis la semaine suivante.
Et n'oublie pas de chercher les mots que tu ne comprends pas dans un dictionnaire.