Devoir surveillé – L'environnement : prévenir les risques sanitaires

Qu'est-ce qu'un risque sanitaire, endémie, épidémie et pandémie, la diffusion mondiale de la Covid-19, le paludisme et le choléra, des sociétés inégalement vulnérables, prévenir et s'adapter

Durée : 55 min – Sans document – Sur 20 points · Geographie 5e

Nom : _____ Date : _____ Note : _____ / 20

Les réponses doivent être rédigées et justifiées. Soigne l'orthographe et la présentation.

Exercice 1 – Vocabulaire et notions ★★ *(4 pts)*

Réponds en deux ou trois phrases, avec les mots exacts du cours.

a) Définis un risque sanitaire, puis nomme ses trois composantes pour une maladie infectieuse.

b) Explique la différence entre une endémie, une épidémie et une pandémie, avec un exemple pour chacune.

c) Qu'est-ce qu'un vecteur ? Qu'est-ce qu'une zoonose ? Donne un exemple de chaque.

d) Explique la différence entre l'isolement et la quarantaine.

Exercice 2 – Lecture d'un tableau : Ebola ★★ *(4 pts)*

Document — L'épidémie d'Ebola en Afrique de l'Ouest, 2014-2016 (bilan d'avril 2016, d'après les ministères de la Santé et l'OMS, repris par les CDC américains).

Pays	Cas	Morts
Guinée	3 814	2 544
Liberia	10 678	4 810
Sierra Leone	14 124	3 956

a) Calcule le nombre total de cas et le nombre total de morts.

b) Calcule, pour chaque pays, la part des malades qui sont morts (en %, à l'unité). Où est-elle la plus forte ?

c) Cette maladie est-elle une épidémie ou une pandémie ? Justifie avec le document.

d) Ebola se transmet par contact. Pourquoi les soignants et les familles des malades sont-ils très exposés ? Propose une mesure qui les protège.

Exercice 3 – Étude de document : le chikungunya ★★ *(4 pts)*

Document (d'après Santé publique France, 2025) — « À La Réunion, l'épidémie de chikungunya explose à partir de mars 2025 : plus de 54 500 cas sont confirmés par des analyses, et près de 200 000 personnes consultent un médecin pour des signes de la maladie. Le virus est transmis par le moustique tigre. Dans l'Hexagone, où ce moustique est désormais installé, des voyageurs revenus de La Réunion tombent malades ; des moustiques les piquent, puis transmettent le virus à des voisins qui n'ont pas voyagé. En 2025, 809 cas autochtones sont recensés dans l'Hexagone, un record depuis 2006. »

a) Comment le chikungunya se transmet-il ? Nomme ce mode de transmission avec le mot du cours.

b) Explique comment des cas autochtones sont apparus dans l'Hexagone. Cas importé, cas autochtone : quelle différence ?

c) Calcule combien de fois 54 500 dépasse 809 (à l'unité). Pourquoi 54 500 sous-estime-t-il l'épidémie ?

d) Propose trois mesures : une pour prévenir, une pour surveiller, une pour gérer la crise.

Exercice 4 – Deux villes face au même choléra ★★★ *(4 pts)*

Document — Une épidémie de choléra dans deux villes de 200 000 habitants (exemple inventé).

	Ville A	**Ville B**
Habitants ayant l'eau potable	95 %	40 %
Logements reliés aux égouts	90 %	15 %
Centres de traitement du choléra	6	1
Malades	300	4 500
Morts	3	180

a) Calcule les malades pour 10 000 habitants dans chaque ville. Combien de fois plus en B ?

b) Calcule, pour chaque ville, la part des malades qui sont morts (en %).

c) Explique ces écarts avec trois facteurs de vulnérabilité tirés du document et du cours.

d) Pour la ville B, que faire avant la prochaine épidémie, et que faire pendant ? Dis qui agit.

Exercice 5 – Raisonner ★★★ *(4 pts)*

Rédige quelques lignes pour chaque question : une idée, un exemple.

a) Explique, avec l'exemple de la Covid-19, le rôle de la mondialisation dans la diffusion d'une maladie.

b) Pourquoi une pandémie oblige-t-elle les États à coopérer ? Quel est le rôle de l'OMS ?

c) Montre avec un exemple précis qu'un pays riche peut avoir des habitants très vulnérables.

d) Pourquoi la vaccination est-elle une arme décisive ? Donne un succès et une limite.

Bon courage !

Ce document est la propriété intellectuelle de Ben, professeur particulier (benprofparticulier.fr), protégée par le Code de la propriété intellectuelle (art. L. 111-1 et L. 122-4). Il est mis à disposition pour un usage personnel de révision. Toute reproduction, diffusion, mise en ligne ou revente, totale ou partielle, sans autorisation écrite est interdite et constitue une contrefaçon (art. L. 335-2).