

Bonjour à toutes et à tous,

Après réflexion, j'ai décidé de vous laisser tranquille pour cette fin d'année.

Ceci constitue donc mon dernier envoi.

Vous trouverez le corrigé du questionnaire sur les épidémies.

J'aurai préféré avoir cours avec vous que de vous entrapercevoir par les vitres de l'école.

Je vous souhaite plein de succès et bonheur pour votre vie future.

N'hésitez pas à venir nous dire bonjour lors des cochonnailles.

Je reste à votre disposition pour toute information ou autre demande.

A bientôt,

Pascale Bourgeois

Histoire : correctif du questionnaire sur la Petit histoire des épidémies

6 EP1 – 6 EP2 – 6 SA – 6 LM

6 AGRI – 6 AGRAL

QUESTIONNAIRE :

1. Complétez le tableau suivant reprenant pour quelques grandes épidémies le nombre de décès (morts) qu'elles ont entraînés :

Epidémie	Lieu	Epoque	Nombre de décès
La peste noire en Europe	Europe	XIVe siècle	Entre 25 et 40 millions
La variole chez les Amérindiens	Amérique	Fin XVe, début XVIe siècles	9/10 de la population soit 72 millions
La grippe espagnole	Monde	1918-1919	50 millions
Le Sida	Monde	De 1970-...	36 millions
Une grippe saisonnière	Monde	Moyenne actuelle	250 000
Paludisme	Monde	Moyenne actuelle	500 000

2. Ces chiffres ne sont pourtant pas comparables ! Si on voulait néanmoins les comparer, on devrait y inclure deux ratios supplémentaires (les mettre en relation avec des données chiffrées supplémentaires) lesquels ?

Le nombre total de la population et la densité de population

3. Complétez les trous de ce tableau reprenant les épidémies de gripes du XXe siècle : Année(s), nom de la grippe, souche, nombre de décès.

Année	Grippe	Souche	Décès
1918-1919	Grippe espagnole	H1N1	50 millions
1957-1958	Grippe aviaire	H2N2	20 millions
1969	Grippe de Hong-Kong	HN3N2	10 millions
2009	Grippe A (porcine)	H1N1	280 000

4. Analysez maintenant le tableau que tu viens de compléter.

- A. Comparez les colonnes 2 et 3. Quels sont les deux constats que vous pouvez en tirer ?

Les gripes sont toutes des virus constituées de H et de N.

Les gripes de 1918-19 et de 2009 ont la même souche (H1N1) (ce virus n'est donc pas éradiqué !)

- B. Analysez maintenant la colonne des décès, quel constat pouvez-vous en tirer et comment l'expliquer ?

Depuis le début du XXe siècle, le nombre de décès diminue, même si ce nombre reste très élevé ! Cela s'explique par les avancées scientifiques.

5. Etablissez la liste des maladies toujours non éradiquées dues à des arbovirus. Parmi ces maladies, laquelle est la plus meurtrière ?

Chikungunya, Dengue, Fièvre jaune, Paludisme (= malaria), Maladie du Sommeil, Zika, Ebola.

La plus meurtrière est le paludisme.

6. Etablissez le circuit des pandémies suivantes, en reprenant les dates et les régions concernées puis calculez combien d'années il a fallu pour que ces épidémies deviennent des pandémies.

La première est faite à titre d'exemple.

La peste noire : Mongolie (1320) → Crimée (1344) → Marseille (1347) → reste de l'Europe (1351) → Chine (1368)

Soit 48 ans pour que cela devienne une pandémie.

La syphilis (point de départ : Amérique centrale, 1492) :

Amérique centrale (1492) → Europe (1494) → Chine (1511)

Soit 19 ans pour que cela devienne une pandémie.

Le choléra (point de départ 1817) :

Bengale (1817) → Asie/Afrique (1817) → France (1832)

Soit 15 ans pour que cela devienne une pandémie.

Le Covid 19 :

Chine (décembre 2019) → Corée du Sud, Iran, Italie (février 2020)

→ reste de l'Europe, Amérique, Afrique, Océanie (mars 2020)

Soit 2 à 3 mois pour que cela devienne une pandémie planétaire.

Remarque : cette pandémie semble vouloir toucher tous les pays du monde (une première !)

7. Tirez des constats de cet exercice et élaborez des hypothèses de causes :

Les épidémies s'étendent et traversent les frontières de plus en plus vite. Cela est dû non seulement à la facilité des échanges (transports) mais aussi au fait que de plus en plus de personnes (pas seulement les marchandises) circulent de pays en pays → mondialisation : notre économie a changé (délocalisation, augmentations des exportations/importations rendues nécessaires parce que chaque pays ne produit plus ce dont il a besoin et est devenu dépendant des autres pays) et nos habitudes de vie aussi (consommation et tourisme).

8. Pourquoi avons-nous si peu de souvenirs de la dernière épidémie de grippe importante (grippe A ou porcine) de 2009 ?

Lors de cette épidémie de grippe, la plupart des victimes sont décédées chez elles, à la maison, et non à l'hôpital. Les structures hospitalières n'ont pas été débordées et cela n'a pas fait la une des médias qui sont plus ou moins passés à côté de l'information et dès lors en ont peu parlé !