

Un petit survol de quelques statistiques mondiales (guide et corrigé)

* Cette activité nécessite un accès à internet.

Dans cette situation, vous serez amenés à explorer et à analyser certaines données statistiques concernant le Canada et le monde. Par la même occasion, vous serez amenés à confronter votre vision du monde avec les données compilées par la banque mondiale.

Pour commencer, répondez spontanément à ces questions. Nous vérifierons plus tard si vous avez raison. *

1- Le Canada est-il un pays riche?

↳ Un nombre important d'élève croit que nous vivons dans un pays pauvre.

2- Quel est le pays le plus riche du monde? Le plus pauvre?

3- Le Canada est-il un grand pays en termes de superficie? De population?

4- Quel est le plus grand pays au monde en termes de superficie? De population?

5- Le Canada est-il un meneur mondial dans le domaine de la téléphonie mobile (cellulaire)? De l'accès à internet?

réponses personnelles

Il est maintenant temps de vérifier si vos conceptions passent le test des données officielles. Allez sur les données du site de la banque mondiale au :

[http://donnees.banquemondiale.org/indicateur/NY.GDP.MKTP.](http://donnees.banquemondiale.org/indicateur/NY.GDP.MKTP.KD)

KD

* Laissez les élèves répondre seuls à ces questions dans un premier temps. Après coup, il est très intéressant d'en discuter avec eux et de les laisser en débattre avant d'aller voir les données réelles.

Partie 1 – La richesse

Le PIB est un indicateur de la quantité totale de richesses qui se trouve dans un pays. Bien que plus complexe, on peut le résumer comme étant la somme de la valeur de toutes les ressources qui ont été exploitées, de tous les biens qui ont été produits et de tous les services qui ont été rendus dans une année.

Selon cet indicateur, peut-on dire que le Canada est un pays riche? oui

Pourquoi?

Il est le 10^e plus riche au monde.

Quel est le pays le plus riche? États-Unis

Le plus pauvre? Kiribati

Selon vous, la Chine est-elle réellement plus riche que le Canada? Ou plus précisément, est-ce que le Chinois moyen est plus riche que le Canadien moyen? réponse personnelle

Selon vous, comment peut-on corriger le PIB de façon à refléter la richesse des habitants d'un pays?

en divisant le PIB par le nombre d'habitants

Maintenant que nous avons corrigé l'indicateur, la Chine est-elle toujours plus riche que le Canada? non

Quel est le pays où les habitants sont les plus riches?

Luxembourg

Les plus pauvres? Burundi

Partie 2- La population et la superficie

Quel est le rang mondial du Canada en termes de superficie?

2^e

Quel est le plus grand pays du monde? Russie

Est-ce que le rang mondial du Canada en termes de population est comparable à celui en superficie? non

Quel est le pays qui a la plus grande population dans le monde? Chine

Selon vous, est-ce que ce pays restera celui qui a la plus grande population encore longtemps? réponse personnelle, mais

Si oui, pourquoi? la bonne réponse est non

Un élève pourrait défendre l'idée que 5 à 10 ans, c'est long. Il faudrait à ce moment là lui faire réaliser que ce temps est court.

Si non, dites quel pays sera bientôt le plus peuplé et calculez dans environ combien d'années ce pays aura la plus grande population.

L'Inde sera bientôt plus peuplée que la Chine.

* Exemple de réponse possible :

population en Inde : 2010: 1 230 985 500

2015: 1 311 050 530

=> + 16 013 006 par année

pop. en chine : 2010 : 1337 705 000

2015 : 1371 220 000

=> + 6 703 000 par année

La population Indienne croît d'environ 10 millions d'habitants de plus que celle de la Chine à chaque année.

Comme la Chine a environ 60 millions d'habitants de plus que L'Inde, l'Inde devrait mettre environ 6 ans pour combler l'écart et 7 ans pour dépasser la Chine en population.

Partie 3 – Internet et cellulaire

Le Canada fait-il bonne figure dans le monde lorsqu'il est question de téléphonie mobile? non

Formulez une hypothèse qui explique cet état de fait.*

Réponses personnelles, mais les raisons principales réelles sont l'abondance de lignes fixes depuis longtemps (dans plusieurs pays, la téléphonie mobile est apparue alors que la majorité de la population n'avait pas de ligne résidentielle) et le fait que la téléphonie mobile est dispendieuse au Canada.
Le Canada fait-il bonne figure dans le monde lorsqu'il est question d'accès à internet? oui

Formulez une hypothèse qui explique cet état de fait.

Le Canada est un pays riche, les habitants ont un ordinateur et accès à internet.

* Fait intéressant : beaucoup de pays ont plus de 100 abonnés à la téléphonie mobile par 100 habitants, il peut être intéressant de débattre des raisons possibles avec les élèves

** D'expérience, cette activité suscite énormément de questions et de débats chez les élèves, profitez-en!

** Cette activité est une bonne occasion de montrer aux élèves comment chercher des données et de naviguer dans des bases de données, ils auront besoin d'aide.