

## Parcours 2 : Comment évolue la population mondiale ?

### Étude 1 : Le monde en 100 habitants

Après l'écoute de la vidéo issue du site LeMonde.fr, répondez aux questions suivantes :

- 1) Si la Terre était un village de 100 habitants alors combien y aurait-il :
  - d'africains? .....
  - de bouddhistes? .....
  - de personnes en sur-poids? .....
  - d'hispanophones? .....
  - d'analphabètes? .....
  - de gens ayant une connexion internet? .....
- 2) Calculer l'effectif de toutes ces sous-populations.

### Étude 2 : Journal télévisé de TF 1 (9 septembre 2015)

Visionnez la vidéo intitulé JT et répondez aux questions :

- (a) Combien de chinois y avait-il en 1966? .....
- (b) Combien y a-t-il de chinois maintenant? .....
- (c) Par combien la population mondiale a-t-elle été multipliée lors de ces deux derniers siècles? .....
- (d) Combien y-a-t-il d'êtres humains aujourd'hui sur Terre? .....
- (e) Combien pourrions nous être selon les estimations d'ici à 2100? .....
- (f) Au sujet de l'augmentation de la population mondiale, rayez la mauvaise proposition :
  - La croissance de la population mondiale s'accélère / décélère.
  - Le nombre moyen d'enfants par femme a été multiplié / divisé par 2 entre 1950 et 2015.
- (g) Quelles sont les zones du monde ayant de nos jours des taux de fécondités très élevés ?
  - Chine
  - Inde
  - Amérique du Sud
  - Afrique
  - Moyen-Orient
- (h) Combien pourrait-il y avoir d'habitants en Inde en 2030? .....
- (i) Quelle proportion d'habitants sur Terre devrait-il y avoir en Afrique vers 2100 ?
  - $\frac{1}{6}$
  - $\frac{1}{3}$
  - $\frac{1}{4}$
- (j) La mortalité infantile dans le monde a été multipliée / divisée par ... en un quart de siècle. ....

### Étude 3 : Institut National des Études Démographiques

Visionnez la vidéo intitulé **INED 1**. Ces affirmations au sujet de la population de 2006 vous semblent-elle correctes ?

1. Deux habitants de plus sur Terre par seconde, c'est environ 200 000 de plus par jour.
2. 200 000 habitants de plus par jours, c'est environ 75 millions de plus par an.
3. Ces 75 millions, sur 6,5 milliard d'hommes, c'est 1,2% d'augmentation sur un an.
4. A ce rythme de 1,2% par an, la population double en près de 60 ans.

Vidéo complète : [http://www.ined.fr/fr/tout\\_savoir\\_population/animations/population\\_mondiale/](http://www.ined.fr/fr/tout_savoir_population/animations/population_mondiale/)

#### Étude 4 : Institut National des Études Démographiques

Visionnez la vidéo intitulé INED 2.

1. Notez en quelles années la population mondiale a évolué, milliard après milliard, de 1800 à 2011 :

<b>Année</b>	<b>1800</b>						<b>2012</b>
<b>Population (en milliards)</b>	1	2	3	4	5	6	7
<b>Taux d'évolution (en %)</b>							

2. Calculez à chaque fois cas le taux d'évolution qui permet de passer d'un milliard au milliard suivant.

#### Étude 5 : Malthus et malthusianisme

<https://www.youtube.com/watch?v=R3nKcuJADTY&feature=youtu.be>

Visionner la vidéo (2 premières minutes)



#### QUESTIONS :

1. Qui est Thomas Malthus ?
  - a) Un mathématicien de la grèce antique.
  - b) Un économiste britannique du 18ème.
  - c) Un philosophe contemporain qui veut interdire aux pauvres de faire des enfants.
  - d) Un pasteur anglais du moyen âge.
2. Dans son célèbre « Essai sur le principe des populations » Malthus évoque ?
  - a) Les progressions arides et métriques :1,2,3,4,5,...etc
  - b) Les populations qui augmentent de manière arithmétique,c'est à dire avec un certain nombre fixe d'habitants en plus chaque année.
  - c) Les progressions géométriques : 1,2,4,8,16,etc...
  - d) Les ressources naturelles qui augmentent de manière exponentielle,c'est à dire avec un taux d'évolution fixe d'une année sur l'autre.
3. Quelles solutions préconise Malthus pour éviter la catastrophe ?
  - a) Limiter les naissances par des moyens moralement discutables.
  - b) Inventer la notion de suites arithmétiques et géométriques pour faire peur aux braves gens.
  - c) Réviser les calculs des pourcentages et des taux d'évolution en 1ES.
  - d) Pratiquer l'agriculture intensive pour nourrir l'humanité du futur.