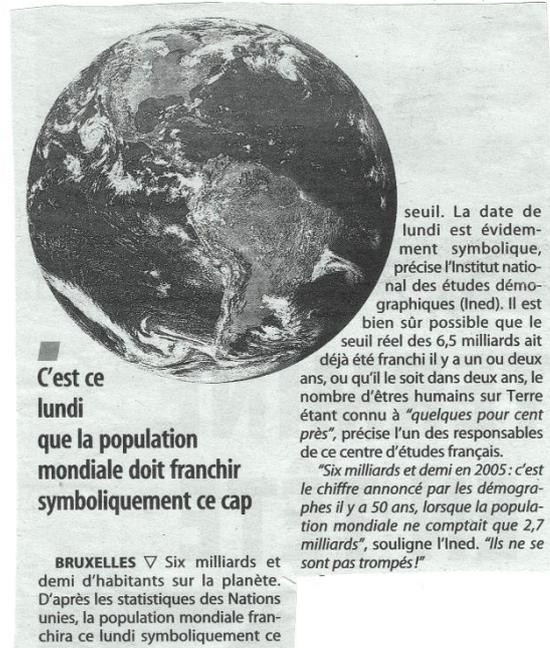


## Thème 2 : « DES MILLIARDS D'HOMMES SUR TERRE, et moi, et moi, et moi ? ».

Le 12 octobre 1999 (DH)



Lundi 19 décembre 2005 (DH)



Dimanche 30 octobre 2011 (DH)

### 7 milliards d'êtres humains

À la fin du mois d'octobre, la Terre devrait compter 7 milliards d'habitants, douze ans à peine après avoir atteint les 6 milliards. Si les chiffres indiquent une progression impressionnante, ils montrent aussi que nous arrivons peu à peu au bout de la «transition démographique» qui a causé ce très brutal accroissement de la population mondiale.

## NEUF MILLIARDS EN 2050 ?

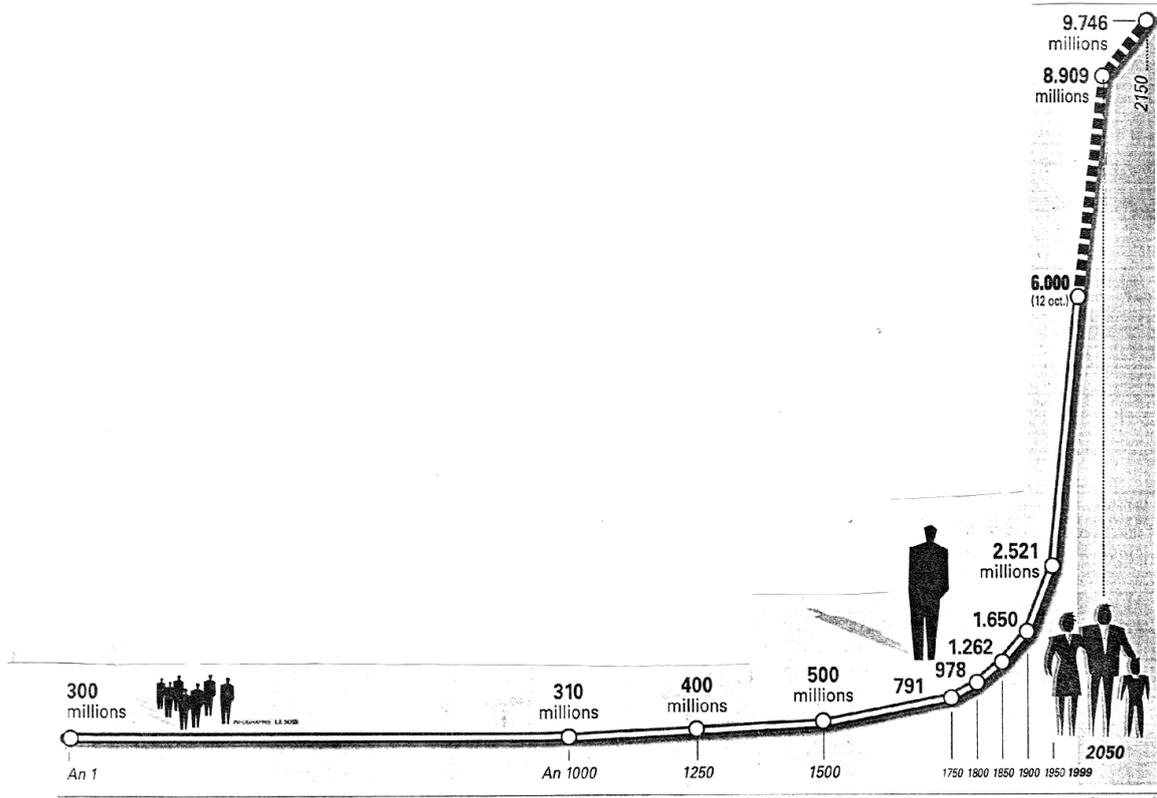
2011 **7** 2050 **9,6**

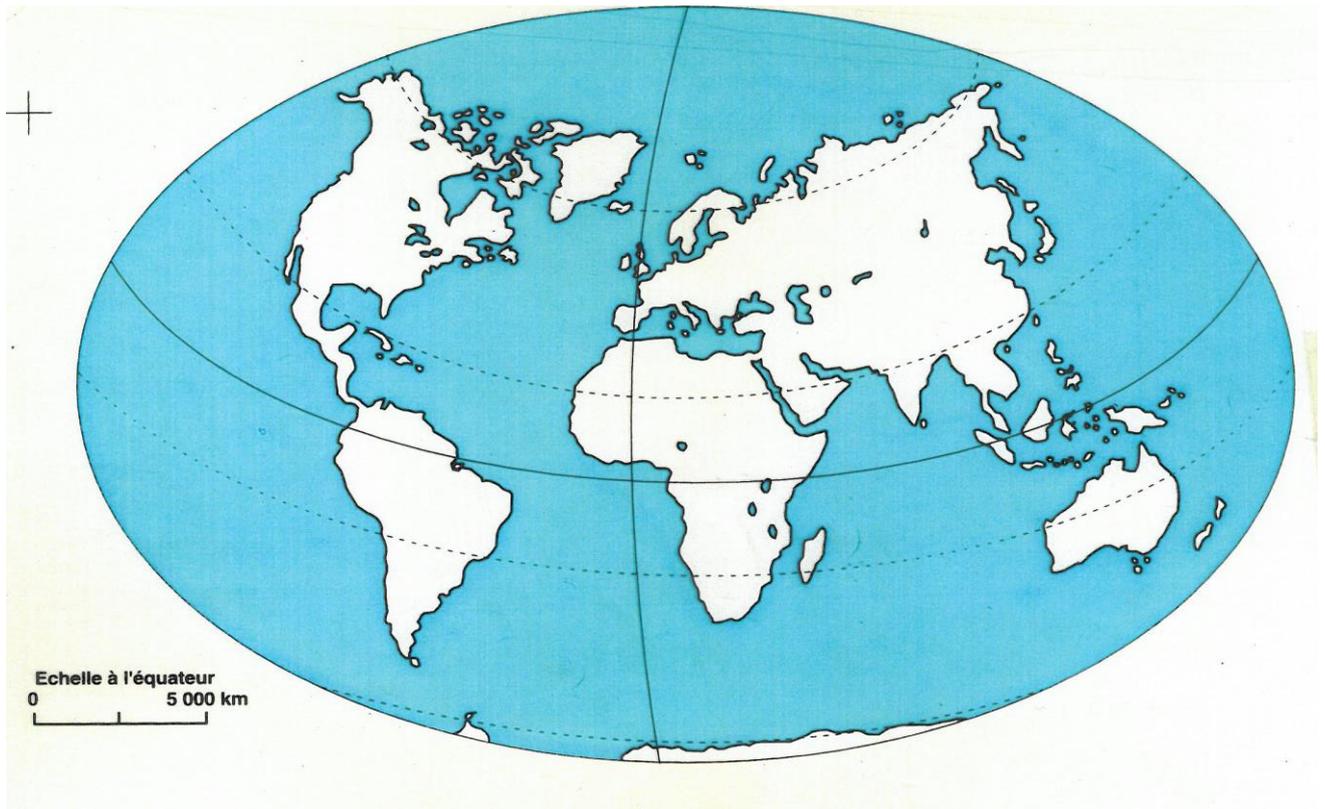
Evolution par continent, en millions de personnes

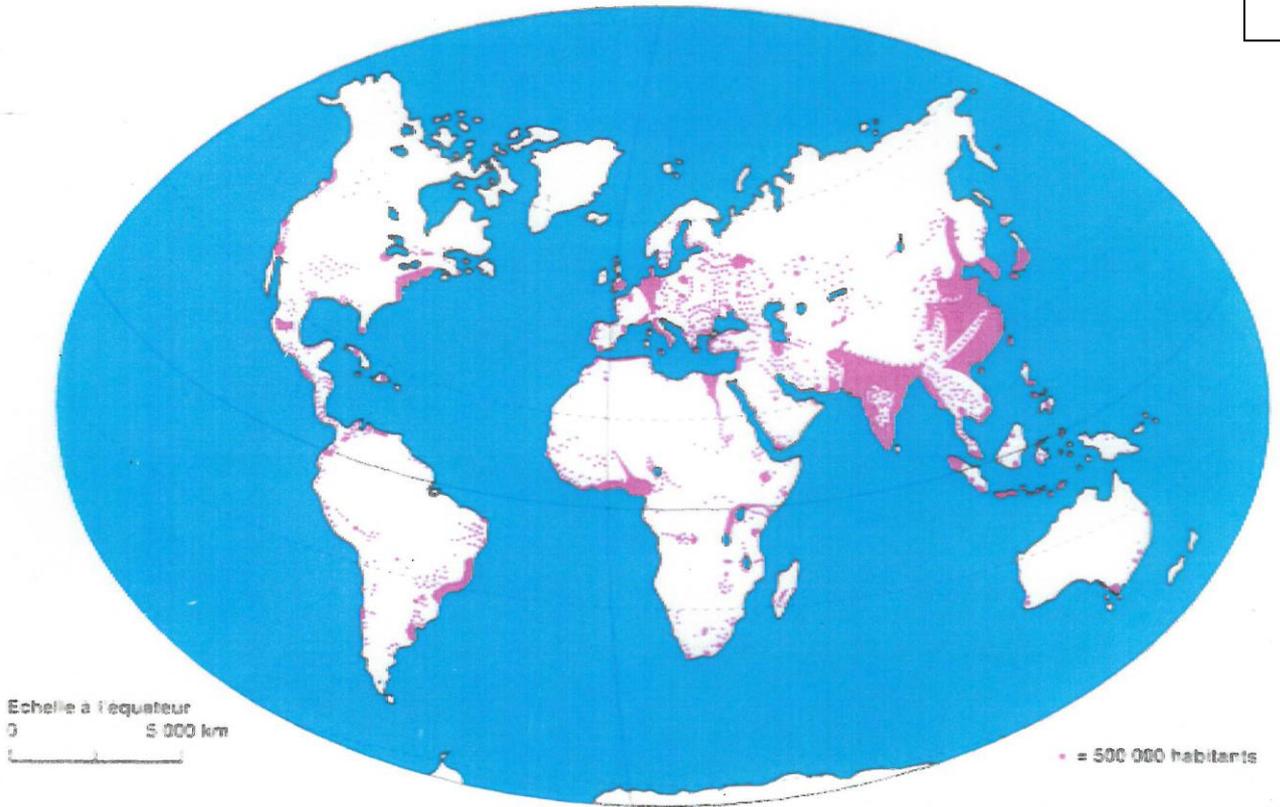


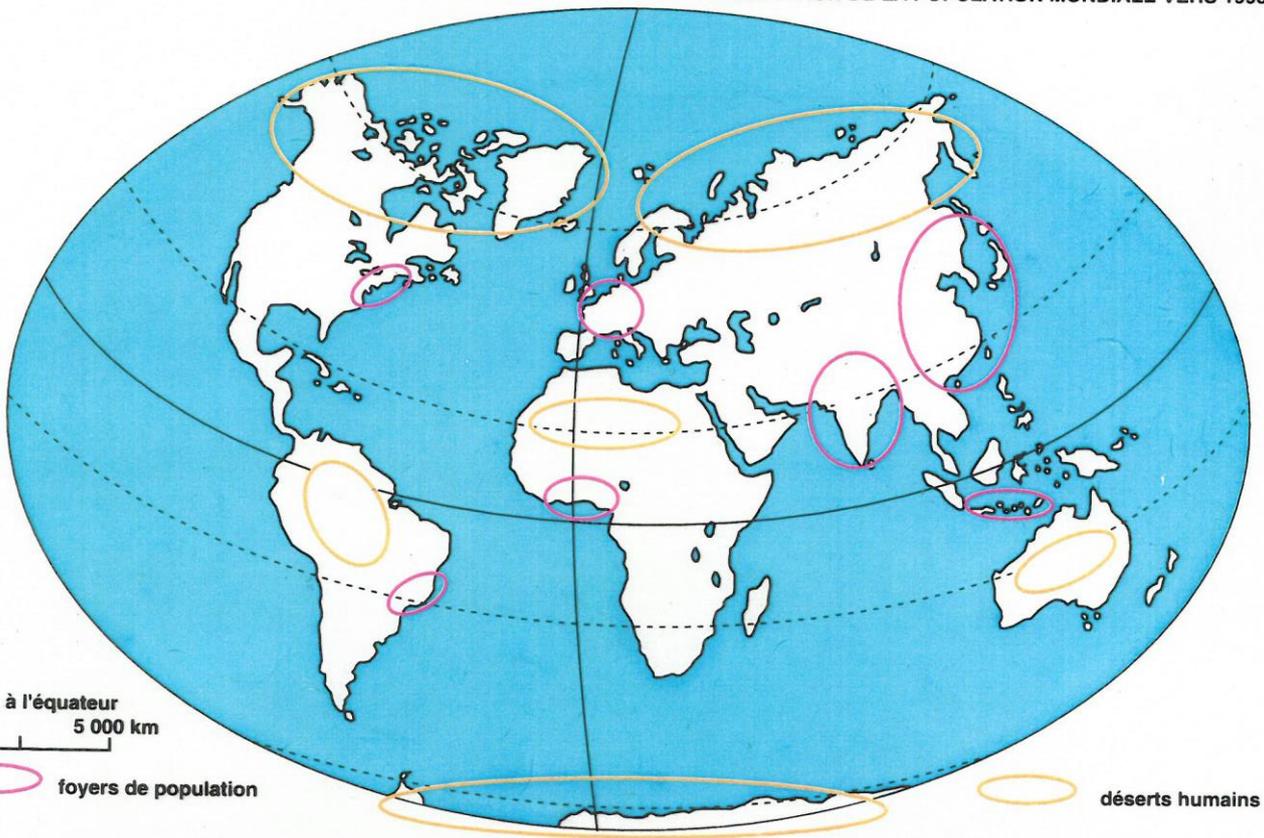
Selon les chiffres de l'Organisation des Nations unies, la population mondiale a atteint le chiffre de 7 milliards d'humains. Certains experts estiment que, à l'horizon de 2050, c'est le cap des 9 milliards qui devrait être dépassé.

N° 43 [WWW.LEVIF.BE](http://WWW.LEVIF.BE) | 28 OCTOBRE 2011 | 19









Echelle à l'équateur  
0 5 000 km

 foyers de population

 déserts humains

# DES MILLIARDS D'HOMMES SUR TERRE.

## SEPT MILLIARDS D'HOMMES SUR TERRE.

 *Aujourd'hui, il y a plus de 7,5 milliards d'hommes et de femmes sur la Terre.*

- 1) Ecris ce nombre en chiffres :.....
- 2) Quelle est la population de la Belgique ? .....
- 3) Compare la population mondiale à celle de la Belgique en effectuant l'opération suivante :

$$\frac{\text{Population mondiale}}{\text{Population belge}} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \text{.....}$$

Ce résultat exprime le rapport entre la population mondiale et la population belge.

Cela signifie que la population mondiale est .....fois plus

.....que celle de la Belgique.

Inversement, on peut dire que la population belge vaut le ..... de la population mondiale.

Transforme cette fraction en pourcentage de la population mondiale : .....

## LA REPARTITION DE CETTE POPULATION :



- 1) Complète le **planisphère n° 1** en ajoutant :
  - Le nom des océans et des continents
  - Les Tropiques, Cercles Polaires et l'Equateur.
- 2) Consulte le **document (carte) projeté : planisphère n° 2**
  - Quel est le thème du transparent ? .....
  - Quel moyen a-t-on utilisé pour représenter la population ? .....
  - Pourquoi certaines zones sont-elles en rouge - continu ? .....
  - Pourquoi d'autres zones sont-elles en blanc ?.....

➤ Dans quel hémisphère se trouve la plus grande partie de la population ?.....

3) Sur le planisphère n° 3 distribué :

- a. Repasse en rouge les foyers de population.
- b. Repasse en jaune les zones non peuplées.
- c. Complète la légende.

4) Avec l'atlas :

a. Localise les foyers de population : **note sur ton planisphère n° 3** le nom des pays, régions où se situent ces foyers de population.

b. Pour chaque continent, précise les régions où se concentre principalement la population :

- Europe :.....
- Asie :.....
- Amérique :.....
- Afrique : .....
- Océanie :.....

c. Sur ton planisphère, **note** le nom des « déserts humains ».,



**Propose une conclusion générale au sujet de la répartition de la population mondiale.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

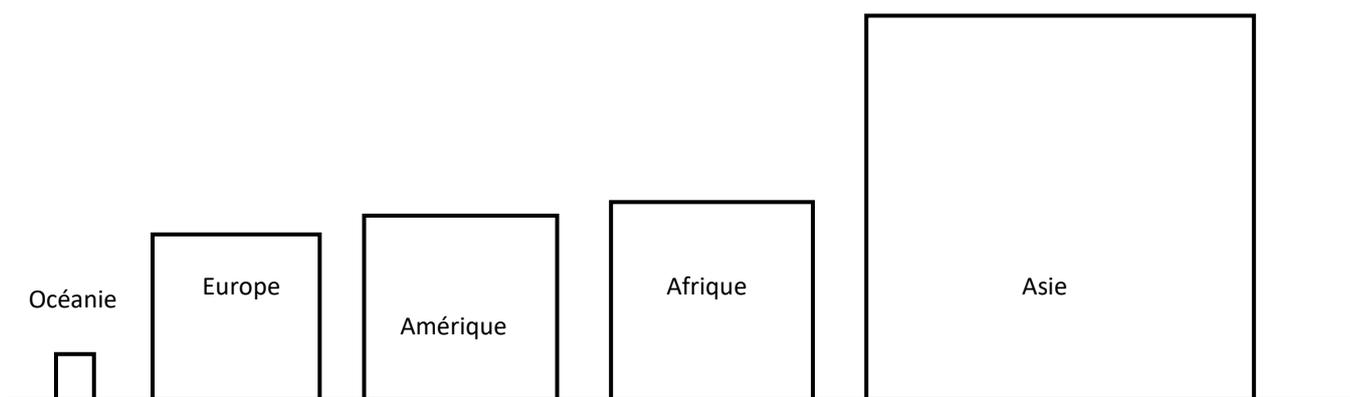
## REPARTITION DE LA POPULATION PAR CONTINENT.



1) Représentation graphique :

« La population des continents du monde, octobre 2019 ».

*En millions d'habitants.* ( Source : World Population Prospects PRB )



2) En utilisant le graphique, complète la 2<sup>ième</sup> colonne du tableau ci-dessous.

Continents	Population de ce continent (millions d'habitants )	En % de la population mondiale
Afrique	1308	17
Amérique	1015	13
Asie	4601	59.5
Europe	747	10
Océanie	42	0.5
<b>Monde = total</b>	<b>7713.</b>	<b>100</b>

- 3) Pour la population de chaque continent, calcule le pourcentage par rapport à la population mondiale et complète le tableau.

*Exemple pour l'Europe :*

7713      représentent      100%

1                                      100% :7713

747                                      ( 100% x 747 ) :7713 =9.68 % soit 10%

*Donc, pour calculer ce pourcentage :*



100% x population du continent

Population mondiale

- 4) En utilisant ces pourcentages, construis un graphique en bandelettes permettant de comparer les populations des divers continents ( l'Antarctique ne sera pas représenté).



*Utilise ta fiche méthode*

Nous avons déjà fait ce type de graphique au cours du premier thème.

- Quel est le continent le plus peuplé ? ...**Asie**.....
- Les populations de 3 continents présentent de faibles différences. De quels continents s'agit-il ? ...**Europe, Amérique, Afrique**.....
- Si on parcourt l'Europe et l'Amérique, par exemple, aura-t-on l'impression que ces 2 continents sont presque aussi peuplés l'un que l'autre ? ...**non**.....

Justifie ton avis. ...**Le territoire américain est beaucoup plus grand , beaucoup plus vaste et les habitants ont l'air moins serrés.**

### **LA DENSITE DE POPULATION.**

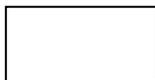
Globalement, l'Europe et l'Amérique sont presque aussi peuplées. Cependant les exercices suivants te permettront de mieux comparer les populations de ces continents.



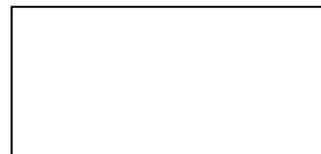
On a représenté par des rectangles à l'échelle la superficie de l'Europe et de l'Amérique :

Echelle : 1 cm<sup>2</sup> pour 5 millions de km<sup>2</sup>

**Europe**  
(10 millions km<sup>2</sup>)



**Amérique**  
(42 millions de km<sup>2</sup>)



- 1) Représente la population de chaque continent en ajoutant dans chaque rectangle un certain nombre de points selon la population.
  - **Chaque point** correspondra à **100 millions d'habitants**.
  - **Arrondis** le nombre de points à ajouter.
  - La population de l'Europe sera donc représentée par **7**..... points et celle de l'Amérique par ...**10**.....points.

- 2) En comparant les 2 rectangles représentant la population et la superficie de ces 2 continents, on peut dire que la « *densité de population de l'Europe est plus élevée que celle de l'Amérique* ».

Que signifie cette expression ?...le nom d'habitants par unité de surface est plus grand



*On appelle densité de population le nombre d'habitants par km<sup>2</sup>*

- 3) Propose une méthode pour calculer la densité de population d'une région, d'un pays, d'un continent, ....

Exemple : la densité de population de l'Europe est :

747 millions d'habitants : 10 millions de Km<sup>2</sup>



En général :

Hab. population du continent

\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_

Km<sup>2</sup> superficie du continent

4) Calculons la densité de population des continents.

 Dans le tableau, inscris la densité de population dans la 4<sup>ème</sup> colonne.

Continents	Population en millions d'hab.(octobre 2017)	Superficie en millions de km <sup>2</sup>	Densité de population en hab/km <sup>2</sup>
Afrique	1250	30	43.6 ~44
Amérique	1005	42	24.16 ~ 24
Asie	4 494	44	104.56 ~ 105
Europe	745	10	74.7 ~ 75
Océanie	42	9	4.6 ~ 5

Quels sont les 2 continents ayant la plus forte densité de population ? **L'Asie et l'Europe.**

**Exercices:**



1. En utilisant l'atlas, nomme les 15 agglomérations de plus de 10 000 000 habitants représentées sur ton **planisphère n° 4** : « Quelques grandes agglomérations ».

**Fais une légende sur une feuille quadrillée.**

*1.Paris 2. Moscou 3.Le Caire 4.Bombay 5.Calcutta 6.Pékin 7.Shangaï 8.Tokyo 9.Manille 10.Los Angeles 11New York 12 Mexico 13Rio de Janeiro 14 Sao paulo 15 Buenos Aires*

Compare la localisation de ces agglomérations et celle des foyers de population.

→ Conclusion : **les grandes agglomérations se trouvent dans les foyers de population**

2. Réalise un **graphique en barres** sur une feuille quadrillée, de la population des pays cités dans le tableau.



Utilise ta fiche méthode : « Construction d'un diagramme en bâtonnets ».

**Population de quelques pays du monde en septembre 2017.** ( source : INED) :

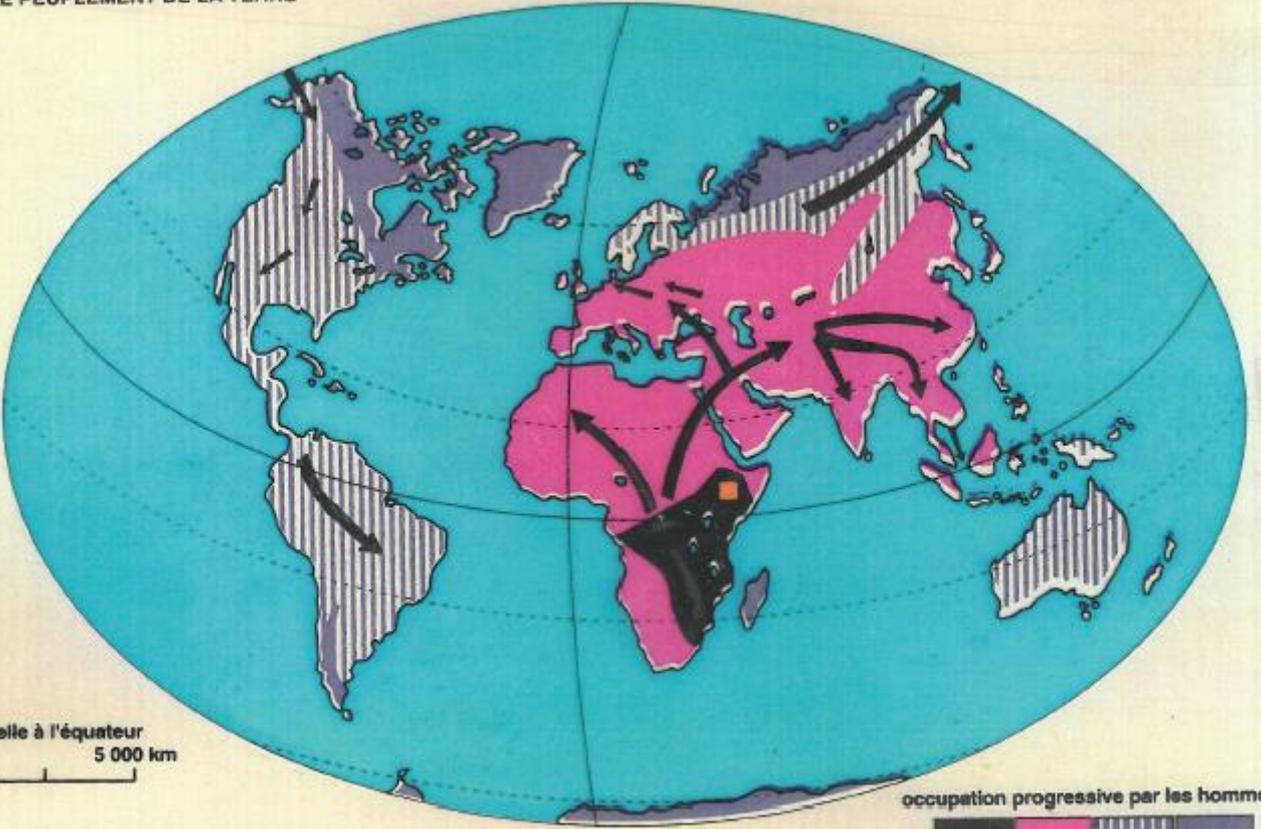
Pays	Population en millions hab.
Chine	1 387
Inde	1 353
U.S.A.	325
Brésil	208
Mexique	129
Allemagne	83

LE PEUPEMENT DE LA TERRE

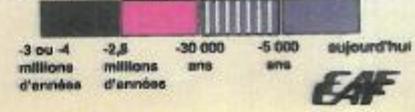


Echelle à l'équateur  
0 5 000 km

 berceau de l'humanité?  
 axes de peuplement



occupation progressive par les hommes



EAJ

## EXPLIQUONS LA REPARTITION DE LA POPULATION MONDIALE.

### I. Le peuplement de la Terre.



#### Analyse du transparent n° 5 : « Le peuplement de la Terre ».

- Expliquons le titre : **Manière dont le population s'est installée à la surface de le Terre**
- Que veut dire berceau de l'humanité ? C'est l'endroit où les premiers hommes sont apparus (où on a trouvé les fossiles les plus anciens )
- Pourquoi un point d'interrogation ? parce qu'on peut toujours des fossiles plus anciens
- Où est-il situé ?  **dans l'est de l'Afrique( en tanzanie)**
- La première occupation de l'Afrique concerne quelle période ? **-3 ou -4 millions d'années à -2.5 millions d'années**
- Quelle partie de l'Afrique est concernée ? **l'est et le sud -est de l'Afrique**

#### Expliquons les mouvements de la population.

- De -2,5 millions à -30.000 années **occupation de toute l'Afrique (vers le Nord et l'Est) et le Sud de l'Eurasie(en passant par l'Asie Mineure)**
- De -30.000 à -5.000 années **occupation de l'Océanie, du reste de l'Europe, de presque toute l'Asie (sauf l'extrême Nord ) et d'une grande partie de l'Amérique en passant par le Détroit de Béring)**
- De -5.000 à aujourd'hui **le Nord de l'Asie, le reste de l'Amérique du Nord , Madagascar, et l'Antarctique (attention pas de façon permanente)**

Conclusion : l'Homme a une origine **tropicale.**

Ensuite il occupe progressivement **des zones plus froides en s'habituant à des conditions climatiques plus sévères**

L'Europe et l'Asie sont les 2 **plus grands plus grands foyers de population** et les plus anciens après **le berceau de l'humanité**

**Analyse du tableau : « Evolution de la population ».**

ANNEES	ESTIMATION DU NOMBRE D'HABITANTS	AUGMENTATION DE LA POPULATION
- 3 000 000	± 100 000	<u>10 fois</u>
- 50 000	± 1 000 000	<u>11,5 fois</u>
-1 500	± 100 000 000	2,5 fois
+ 1	± 250 000 000	moins de 2 fois
XIIIè S.	± 400 000 000	0,5 fois
XVIIIè S.	± 600 000 000	<u>11,5 fois</u>
Aujourd'hui	± <b>7 000 000 000</b>	
* en gras et souligné =	bond de population	

On constate 3 grands bonds dans l'augmentation de la population.

→ Cite-les dans l'ordre du tableau :

- 1) de -3 000 000 (\*10)
- 2) -50 000 à -1500 (\*100)
- 3) du XVIII siècle à aujourd'hui (\*11.5)

Remarque : entre -1.500 et le XVIIIe siècle, la progression est **lente**

**Recherchons pourquoi la population augmente de façon irrégulière :**

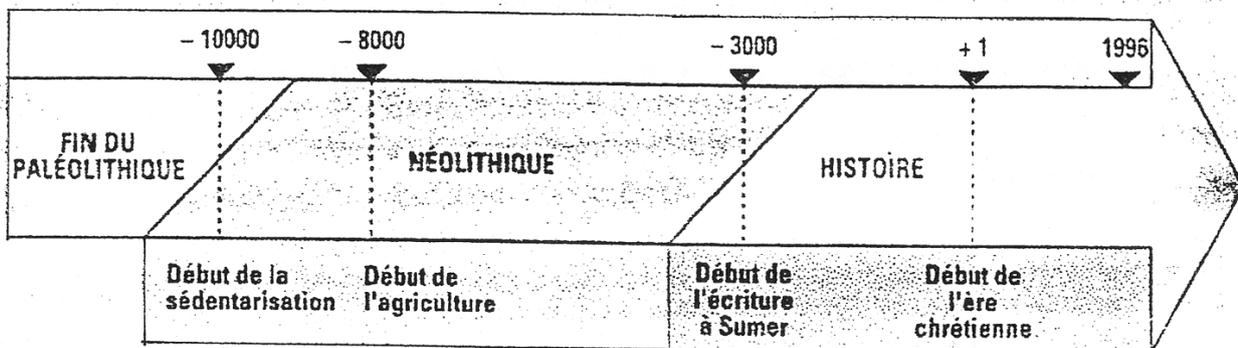
a) **Quand la population mondiale augmente-t-elle ?**

Exemple : actuellement on compte



**La population mondiale augmente si le nombre de naissances est supérieur au nombre de décès**

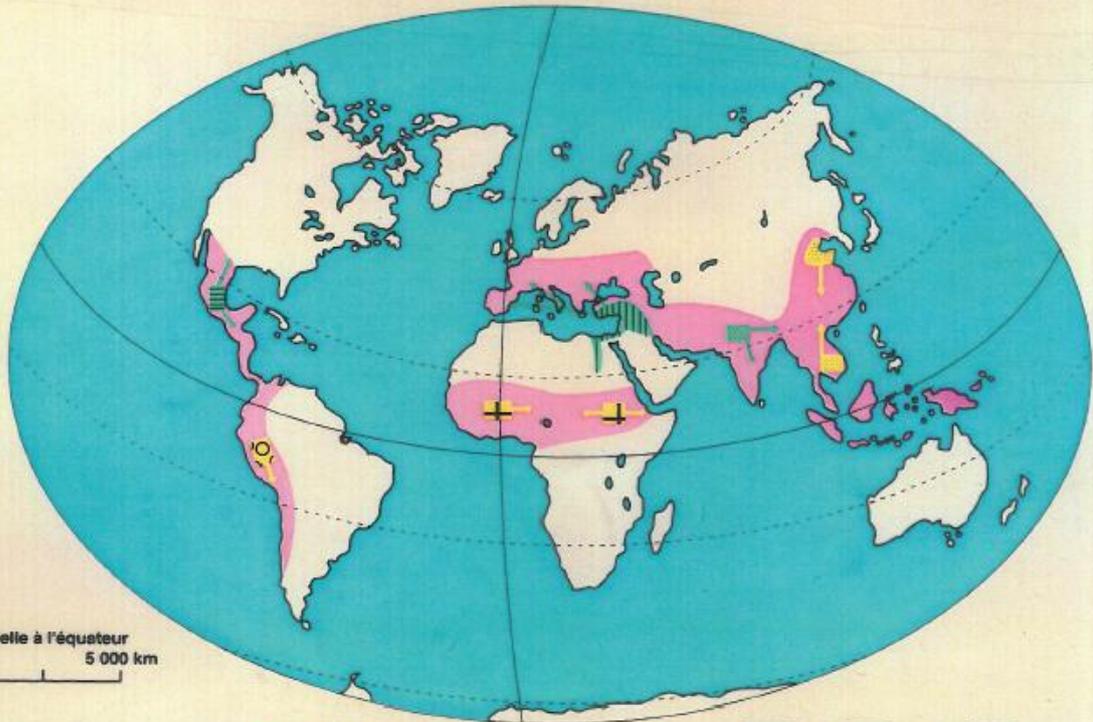
b) **Rappel historique :**



A l'origine : peu de population car les hommes vivent de la chasse, de la cueillette

→ besoin d'espace pour vivre

→ ils se déplacent, ils sont nomades.



Echelle à l'équateur  
0 5 000 km

premier foyers de domestication  
apparus vers -8 000

→ sens de leur diffusion



blé



sorgho



maïs

foyers de domestication  
apparus vers -4 000

→ sens de leur diffusion

régions où l'agriculture est  
attestée vers -3 000



riz



pommes de terre

CAF

c) Analyse du planisphère n° 6 : « Domestication et diffusion des plantes de base de l'alimentation ».

- Où sont situés les foyers de domestication apparus vers -8 000 et -4 000 ans ? Précise le type de culture pour chaque foyer.

Foyer de -8000 lié au blé dans la vallée du Nil, en Asie mineure pour s'étendre dans le sud de l'Europe...

Foyer de -8000 lié au riz en Asie du Sud

Foyer de -8000 lié au maïs en Amérique centrale

2 foyers de -4000 liés au sorgho au sud du Sahara

2 foyers liés au riz en Asie orientale (Est)

Foyer de -4000 lié à la pomme de terre en Amérique du Sud

Remarque : les cultures sont différentes car les climats sont différents

- Vers -3000 ans les régions agricoles (cultures et élevage) sont localisées :

Au sud du Sahara( de part et d'autre des foyers de sorgho)

Au sud de l'Eurasie

Sur le façade (bordure maritime d'un continent) de l'océan Pacifique de 'Amérique centrale et l'Amérique du Sud.

**Conclusion : l'homme élève des animaux, cultive donc se fixe et construit son habitation dans ces régions agricoles → il devient sédentaire, il améliore son mode de vie → augmentation de la population et développement des foyers de population.**

d) *La population augmente faiblement entre -1 500 et le XVIIIe siècle.*



Pourquoi ? Lis les textes ci-dessous et réponds aux questions

a) Quand ces événements se sont-ils passés ? (siècles) XVII, XIV

b) Quels sont les 3 fléaux de cette époque ? la peste, la famine et la révolte

→ **l'évolution irrégulière de la population s'explique par une succession de guerres, famines, épidémies, ...**

Evolution de la population mondiale aux 19<sup>ème</sup> et 20<sup>ème</sup> siècles.

Evolution de la population mondiale (DH , 30/10/2011)

Années	Population (milliards hab)
1800	1
1850	1,3
1900	1,7
1930	2
1950	2,5
1960	3
1974	4
1987	5
1999	6
2011	7

 Construis un graphique représentant l'évolution de la population mondiale depuis 1800.



**Utilise la fiche méthode en annexe (p.22)**

- De combien de personnes la population mondiale a-t-elle augmenté au 19<sup>ème</sup> siècle ?  
..de .07 milliard d'habitants.
- Comment la population mondiale évolue-t-elle au 20<sup>ème</sup> siècle ? ...Elle augmente très vite et très fort
- Donne une conclusion sur l'évolution de la population mondiale depuis 1800

Elle explose

### **Comment expliquer la forte augmentation de la population aux 19<sup>ème</sup> et 20<sup>ème</sup> siècles ?**

**En général :** - par exemple

- ✓ Progrès de l'agriculture (donc de l'alimentation)
- ✓ Progrès de la médecine
- ✓ Progrès des conditions d'hygiène
- ✓ Progrès des conditions de vie

