

Devoir surveillé – Des trajectoires démographiques différenciées : les défis du nombre et du vieillissement

Transition démographique, fécondité, croissance, vieillissement, dividende démographique, politiques natalistes (programme de géographie de 2^{nde})

Durée : 120 min – Sans document – Sur 20 points · 2^{nde}

Nom : _____

Date : _____

Note : _____ / 20

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

Exercice 1 – Repères et notions

(4 pts)

Répondez à chaque question en deux ou trois phrases précises.

- Définissez la transition démographique et nommez les deux indicateurs qui permettent de la décrire.
- Qu'est-ce que l'indice synthétique de fécondité ? À quel niveau se situe le seuil de renouvellement des générations, et pourquoi n'est-il pas de 2 exactement ?
- Datez et expliquez en une phrase chacun des trois repères suivants : le cap des 8 milliards d'habitants, la politique chinoise de l'enfant unique, la conférence du Caire.
- Définissez le dividende démographique et expliquez pourquoi on parle de « fenêtre d'opportunité ».

Exercice 2 – Analyser un document chiffré : la croissance de la population mondiale

(4 pts)

Document : années où la population mondiale a atteint chaque milliard d'habitants (d'après Nations unies, World Population Prospects 2022 et 2024).

Milliards	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Année	vers 1800	1927	1960	1974	1987	1999	2011	2022	vers 2037 (projection)

Complément : le taux de croissance annuel de la population mondiale a culminé à un peu plus de 2 % dans les années 1960 ; il est passé sous 1 % en 2020.

- Calculez le nombre d'années nécessaires pour ajouter chaque milliard, du premier au neuvième.
- Décrivez l'évolution en distinguant deux grandes phases.
- Le taux de croissance baisse depuis les années 1960 : expliquez pourquoi le temps nécessaire pour ajouter un milliard reste pourtant court.
- Quel maximum l'ONU projette-t-elle pour la population mondiale, et pourquoi faut-il manier cette projection avec prudence ?

Exercice 3 – Comparer deux pyramides des âges

(4 pts)

Pyramide A : base très large ; chaque tranche d'âge est moins nombreuse que la précédente ; sommet très étroit ; près de la moitié de la population a moins de 15 ans.

Pyramide B : base étroite, qui se rétrécit encore pour les moins de 20 ans ; renflement entre 45 et 75 ans ; sommet large, où les femmes sont nettement plus nombreuses que les hommes après 80 ans.

L'une représente le Niger, l'autre le Japon (données de 2023).

- Attribuez chaque pyramide au Niger ou au Japon, en justifiant par deux éléments de description.
- Situez chaque pays dans la transition démographique.
- Pourquoi le sommet de la pyramide B compte-t-il davantage de femmes que d'hommes ?
- Quel défi principal chaque pyramide annonce-t-elle ? Donnez un exemple de réponse possible pour chaque pays.

Exercice 4 – Construire la légende d'un croquis

(4 pts)

Vous devez réaliser un croquis de planisphère intitulé « Des trajectoires démographiques différenciées dans le monde ». Répondez aux questions suivantes pour préparer sa légende.

- Proposez un plan de légende en trois parties, avec un titre pour chacune.
- Quel type de figuré utiliser pour représenter l'indice synthétique de fécondité par pays ? Justifiez le choix des couleurs.
- Comment représenter, sur le même croquis, les pays les plus peuplés et les pays dont la population diminue ?
- Citez cinq pays précis que vous placerez sur le croquis, en indiquant pour chacun la partie de la légende où il figure.

Exercice 5 – Question problématisée : le vieillissement, un défi pour les États

(4 pts)

Sujet : « Le vieillissement démographique : un défi pour les États, de l'Europe à l'Asie orientale ». Répondez aux questions a) à c), puis rédigez le paragraphe demandé en d).

- Donnez les deux causes du vieillissement démographique.
- Expliquez pourquoi la Chine vieillit plus vite que l'Europe.
- Présentez trois défis que le vieillissement pose aux États.
- Rédigez un paragraphe argumenté d'une dizaine de lignes montrant comment les États répondent au vieillissement, avec au moins trois exemples précis.

Bon courage !