

Exercice 6

La transition démographique en Corée du Sud depuis 1950

- 1) Complétez le tableau 1. Précisez bien les démarches de calcul.
- 2) Rappelez, en vous appuyant éventuellement sur un schéma, ce qu'est la transition démographique. Précisez bien ce qui caractérise la natalité et la mortalité avant et après la transition démographique.

Sur le graphique 1, à partir des données du tableau 1, tracez l'évolution entre 1950 et 2020 des taux brut de natalité et de mortalité ainsi que celle du taux d'accroissement naturel de la Corée du Sud.

Commentez cette évolution :

- Précisez (approximativement) quand a commencé la seconde phase de la transition démographique en Corée du Sud et quand elle s'est terminée.
- Selon vous, quand a pu commencer la première phase de la transition démographique en Corée du Sud (justifier brièvement votre réponse) ?
- Par rapport à la transition démographique de la France, cette transition est-elle rapide ?
- Après avoir rappelé ce qu'est le multiplicateur transitionnel de population, donnez-en une valeur approximative (mais justifiée) pour la Corée du Sud.

- 3) Estimez en combien d'années l'effectif de la population sud-coréenne de 1950 a été multiplié par deux. Précisez bien votre démarche de calcul.

Entre l'année où le nombre d'habitants de la Corée du Sud est devenu le double de celui de l'année 1950 et l'année 2020, quel a été le taux d'accroissement annuel moyen ? À ce rythme, quel serait le temps de doublement de la population sud-coréenne ?

En fait, les démographes de la Division de la population des Nations-Unies (DPNU) estiment que l'effectif de la population sud-coréenne devrait atteindre son maximum en 2024 avec 51,347 millions d'habitants. Ensuite le nombre d'habitants devrait décroître.

En moyenne, ces mêmes démographes de la DPNU estiment que le taux d'accroissement de la population sud-coréenne devrait être de $-0,35\%$ par an entre 2024 et 2050. À ce rythme, en quelle année le nombre d'habitants de la Corée du Sud devrait passer sous le seuil des 50 millions d'habitants ? Et avec ce même rythme, quel serait l'effectif de la population sud-coréenne en 2050 ?

- 4) Dans un article de deux pages maximum (un recto-verso), commentez l'évolution démographique de la Corée du Sud depuis 1950 et ses perspectives à l'horizon 2050.

Cet article s'appuiera sur les données du tableau 1 et sur les réponses aux questions 2 et 3. Vous pourrez également vous appuyer sur la fiche synthétique de la DPNU (cf. EPI). Vous pourrez également comparer la situation actuelle de la Corée du Sud à celles d'autres pays en vous appuyant sur l'article « Tous les pays du monde » de G. Pison (*Population & sociétés*, n° 569 ; cf. EPI). Enfin, vous pouvez compléter vos commentaires par la mobilisation d'autres ressources (conseillé). Dans ce cas, n'oubliez pas de préciser les références de ces documents.

Présentation : Corps de texte : police Times New Roman, taille 12, interligne : multiple 1,15. Saut de paragraphe : 6 pts. Présentation du titre et des intertitres : libre

Tableau 1. Évolution démographique de la Corée du Sud depuis 1950

Année t	Pop 1/1/t (en milliers)	Naissances totales t,t+4 (en milliers)	Décès to- taux t,t+4 (en milliers)	Solde naturel t,t+4 (en milliers)	Solde migratoire t,t+4 (en mil- liers)	Taux brut de natalité (pour 1000)	Taux brut de mortalité (pour 1000)	Taux d'accroisse- ment naturel an- nuel moyen (pour 100)	Taux d'accroisse- ment migratoire annuel moyen (pour 100)	Taux d'accroisse- ment annuel moyen (pour 100)
1950	19 211	4 042	2 172	1 870	433	39,7	21,3	1,84	0,43	2,27
1955	21 515	5 179	1 674	3 505	310	44,2	14,3	2,99	0,27	3,26
1960	25 330					38,6	11,7			
1965	28 896	4 867	1 485	3 382	-82	31,9	9,7	2,22	-0,05	2,16
1970	32 196	4 720	1 327	3 393				2,00	-0,12	1,88
1975	35 379	4 153	1 321	2 832	-165	22,6	7,2	1,54	-0,09	1,45
1980		3 962	1 296							1,40
1985		3 175	1 231	1 943	171	15,2	5,9	0,93	0,08	1,01
1990	42 918	3 529	1 226	2 303	71	16,0	5,6	1,04	0,03	1,08
1995	45 293	3 187	1 260	1 927	159	13,8	5,4	0,84	0,07	0,90
2000	47 379	2 519	1 279	1 241	81	10,5	5,3	0,52	0,03	0,55
2005	48 701	2 289	1 288	1 001	-157	9,3	5,2	0,41	-0,06	0,34
2010	49 546	2 245			401					
2015	50 823	1 898	1 510	387	59	7,4	5,9	0,15	0,02	0,17
2020	51 269									

Lecture : La population de la Corée du Sud compte 19 211 000 (19,2 millions) d'habitants le 1^{er} janvier 1950. Entre les 1^{er} janvier 1950 et 1955, on a dénombré 4,042 millions de naissances et 2,172 millions de décès, soit un solde naturel sur cette période (1950-1954) de + 1,870 million de personnes. Comme le solde migratoire sur cette même période a été de + 433 000 personnes, la population japonaise a gagné 2,303 millions d'habitants entre les 1^{er} janvier 1950 et 1955. Avec en moyenne chaque année un taux brut de natalité de 39,7 naissances pour 1000 habitants et un taux brut de mortalité de 21,3 décès pour 1000 personnes, le taux d'accroissement naturel annuel moyen a été de + 1,84 % entre 1950 et 1955. Le taux d'accroissement migratoire annuel moyen sur cette même période a été de + 0,43 %. Au total, entre les 1^{er} janvier 1950 et 1955, la population coréenne a donc en moyenne augmenté de + 2,27 % chaque année.

Source : United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2019). *World Population Prospects 2019*, Online Edition. Rev. 1.

Graphique 1. Évolution de la natalité, de la mortalité et de l'accroissement naturel (taux annuels moyens par période pour 1000 personnes) de la Corée du Sud depuis 1950.

