

Idup /L3 Parcours démographie
Analyse des données démographiques (JFL)
Mesures des évolutions démographiques

Exercice 5

L'évolution démographique du Japon depuis 1950

Corrigé

Q1) Calculs d'indicateurs démographiques. Complétez le tableau 1.

Q2) La fin de la transition démographique du Japon.

Rappelez brièvement ce qu'est la transition démographique [1 pt].

À quel stade de sa transition démographique se trouvait le Japon en 1950 ? En quelle année (une des années de la série statistique du tableau 1) ce pays a-t-il terminé sa transition démographique ?

Quel a été le taux de d'accroissement annuel moyen (en pourcentage) de ce pays entre 1950 et l'année qui marque la fin de sa transition démographique ? À quel temps de doublement de la population ce taux correspond-il ?

Quelle est la particularité de l'évolution récente des taux bruts de natalité et de mortalité du Japon par rapport au schéma classique de la transition démographique ? [1 pt]

Q3) Pour prendre la mesure de l'évolution démographique du Japon, on peut la comparer à celle du Vietnam. En 1950, le Japon comptait 3,3 fois plus d'habitants que le Vietnam (82,2 millions contre 24,8 millions). Alors qu'en 1950 on dénombrait 57,4 millions d'habitants de plus au Japon par rapport au Vietnam, l'écart n'est plus en 2020 que de 29,1 millions d'habitants. Si au cours des prochaines décennies les taux d'accroissement de ces deux pays restent identiques à ceux de la période 2015-2020, y-a-t-il une chance pour que le nombre d'habitants au Vietnam dépasse celui du Japon avant le 1^{er} janvier 2050 ? Si ce n'est pas le cas, en quelle année ces deux pays pourraient compter le même nombre d'habitants ?

Q4) Rédigez un texte de moins de 500 mots environ dans lequel vous commenterez les principales évolutions démographiques du Japon depuis 1950 et ses perspectives pour les prochaines décennies. Vous pouvez également vous appuyer sur le graphique 1 et les documents annexes.

Corrigé

Q1) Il existe parfois plusieurs façons de déterminer certains indicateurs. Voici une façon (parmi d'autres) de compléter le tableau 1 :

Période 1950-1954

Les différents taux nécessitent de connaître la population moyenne de la période 1950-1954. On calcule donc la population le 1^{er} janvier 1955 :

$$P_{1955} = P_{1950} \times (1 + TA)^5 = 82\,802 \times \left(1 + \frac{1,45}{100}\right)^5 = 88\,982 \text{ (milliers)}$$

$$Pm_{1950-1954} = \frac{P_{1950} + P_{1955}}{2} = \frac{82\,802 + 88\,982}{2} = 85\,892 \text{ (milliers)}$$

On calcule ensuite les soldes puis les taux :

$$SN_{1950-1954} = Naissances_{1950-1954} - Décès_{1950-1954} = 10\,126 - 3\,910 = 6\,216 \text{ (milliers)}$$

$$Solde_{1950-1954} = P_{1955} - P_{1950} = 88\,982 - 82\,802 = 6\,180 \text{ (milliers)}$$

$$SM_{1950-1954} = Solde_{1950-1954} - SN_{1950-1954} = 6\,180 - 6\,216 = -36 \text{ (milliers)}$$

$$TBN_{1950-1954} = \frac{Naissances_{1950-1954}/5}{Pm_{1950-1954}} \times 1000 = \frac{10\,126/5}{85\,892} \times 1000 = 23,6 \text{ ‰}$$

$$TBM_{1950-1954} = \frac{Décès_{1950-1954}/5}{Pm_{1950-1954}} \times 1000 = \frac{3\,910/5}{85\,892} \times 1000 = 9,1 \text{ ‰}$$

$$TAN_{1950-1954} = TBN_{1950-1954} - TBM_{1950-1954} = 23,6 - 9,1 = 14,5 \text{ ‰} = 1,45 \%$$

$$TAM_{1950-1954} = TA_{1950-1954} - TAN_{1950-1954} = 1,45 - 1,45 = 0,00 \%$$

Période 1970-1974

Les différents taux nécessitent de connaître la population moyenne de la période 1970-1974. On calcule donc la population le 1^{er} janvier 1975 :

$$P_{1975} = P_{1970} + Solde_{1970-1974}$$

$$Solde_{1970-1974} = SN_{1970-1974} + SM_{1970-1974} = 6\,769 + 715 = 7\,484 \text{ (milliers)}$$

$$P_{1975} = 104\,929 + 7\,484 = 112\,413 \text{ (milliers)}$$

$$Pm_{1970-1974} = \frac{P_{1970} + P_{1975}}{2} = \frac{104\,929 + 112\,413}{2} = 108\,671 \text{ (milliers)}$$

Avant de calculer le taux brut de natalité, on détermine les naissances de la période :

$$Naissances_{1970-1974} = SN_{1970-1974} + Décès_{1970-1974} = 6\,769 + 3\,508 = 10\,277 \text{ (milliers)}$$

$$TBN_{1970-1974} = \frac{Naissances_{1970-1974}/5}{Pm_{1970-1974}} \times 1000 = \frac{10\,277/5}{108\,671} \times 1000 = 18,9 \text{ ‰}$$

$$TBM_{1970-1974} = \frac{\text{Décès}_{1970-1974}/5}{Pm_{1970-1974}} \times 1000 = \frac{3\,508/5}{108\,671} \times 1000 = 6,5 \text{ ‰}$$

$$TAN_{1970-1974} = TBN_{1970-1974} - TBM_{1970-1974} = 18,9 - 6,5 = 12,4 \text{ ‰} = 1,24 \%$$

$$TAM_{1970-1974} = \frac{SM_{1970-1974}/5}{Pm_{1970-1974}} \times 100 = \frac{715/5}{Pm_{1970-1974}} \times 100 = 0,13 \%$$

$$TA_{1970-1974} = TAN_{1970-1974} + TAM_{1970-1974} = 1,24 + 0,13 = 1,37 \%$$

Période 2015-2019

$$P_{2020} = P_{2015} \times (1 + TA)^5 = 127\,985 \times \left(1 + \frac{-0,23}{100}\right)^5 = 126\,520 \text{ (milliers)}$$

$$Pm_{2015-2019} = \frac{P_{2015} + P_{2020}}{2} = \frac{127\,985 + 126\,520}{2} = 127\,252,5 \text{ (milliers)}$$

Calcul du solde total :

$$\text{Solde}_{2015-2019} = P_{2020} - P_{2015} = 126\,520 - 127\,985 = -1\,465 \text{ (milliers)}$$

Calcul du taux d'accroissement migratoire :

$$TAM_{2015-2019} = TA_{2015-2019} - TAN_{2015-2019} = -0,23 - (-0,29) = -0,23 + 0,29 = 0,06 \%$$

Calcul du solde naturel :

$$TAN_{2015-2019} = \frac{SN_{2015-2019}/5}{Pm_{2015-2019}} \times 1000$$

$$SN_{2015-2019} = 5 \times \frac{TAN_{2015-2019} \times Pm_{2015-2019}}{100} = 5 \times \frac{-0,29 \times 127\,252,5}{100} = -1\,845 \text{ (milliers)}$$

Calcul du solde migratoire :

$$\begin{aligned} SM_{2015-2019} &= \text{Solde}_{2015-2019} - SN_{2015-2019} = -1\,465 - (-1\,845) = -1\,465 + 1\,845 \\ &= 380 \text{ (milliers)} \end{aligned}$$

Calcul des décès :

$$TBM_{2015-2019} = \frac{\text{Décès}_{2015-2019}/5}{Pm_{2015-2019}} \times 1000$$

$$\text{Décès}_{2015-2019} = 5 \times \frac{TBM_{2015-2019} \times Pm_{2015-2019}}{1000} = 5 \times \frac{10,4 \times 127\,252,5}{1000} = 6\,617 \text{ (milliers)}$$

Calcul des naissances et du taux brut de natalité :

$$\text{Naissances}_{2015-2019} = SN_{2015-2019} + \text{Décès}_{2015-2019} = -1\,845 + 6\,617 = 4\,772 \text{ (milliers)}$$

$$TBN_{2015-2019} = \frac{\text{Naissances}_{2015-2019}/5}{Pm_{2015-2019}} \times 1000 = \frac{4\,772/5}{127\,252,5} \times 1000 = 7,5 \text{ ‰}$$

Tableau de synthèse des résultats

Année	Population (x1000)	Naissances (x1000)	Décès (x1000)	Solde naturel (x1000)	Solde migratoire (x1000)	Solde total (x1000)	TBN (pour 1000)	TBM (pour 1000)	TAN (pour 100)	TAM (pour 100)	TA (pour 100)
1950	82 802	10 126	3 910	6 216	-36	6 180	23,6	9,1	1,45	0,00	1,45
1955	88 982	8 331	3 576	4 755	-100	4 655	18,2	7,8	1,04	-0,02	1,02
1960	93 674	8 404	3 480	4 925	-151	4 773	17,5	7,2	1,03	-0,03	1,00
1965	98 447	9 110	3 451	5 660	823	6 482	17,9	6,8	1,11	0,16	1,27
1970	104 929	10 277	3 508	6 769	715	7 484	18,9	6,5	1,24	0,13	1,37
1975	112 413	8 702	3 503	5 199	205	5 404	15,1	6,1	0,90	0,04	0,94
1980	117 817	7 692	3 675	4 017	50	4 067	12,8	6,1	0,67	0,01	0,68
1985	121 883	6 820	3 899	2 920	-298	2 622	11,1	6,3	0,47	-0,05	0,42
1990	124 505	6 170	4 356	1 814	46	1 860	9,8	6,9	0,29	0,01	0,30
1995	126 365	5 981	4 722	1 259	-100	1 159	9,4	7,4	0,20	-0,02	0,18
2000	127 524	5 689	5 051	638	164	802	8,9	7,9	0,10	0,03	0,13
2005	128 326	5 571	5 632	-61	278	216	8,7	8,8	-0,01	0,04	0,03
2010	128 542	5 388	6 303	-915	358	-557	8,4	9,8	-0,14	0,06	-0,08
2015	127 985	4 772	6 617	-1 845	380	-1 465	7,5	10,4	-0,29	0,06	-0,23
2020	126 520										

Q2) Transition démographique

a) La transition démographique est le passage d'un équilibre démographique (à savoir une croissance démographique quasi-nulle) caractérisé par une mortalité et une natalité élevées (de l'ordre de 40 décès et 40 naissances par an pour 1 000 habitants) à un autre équilibre démographique caractérisé cette fois-ci par une mortalité et une natalité très faibles (de l'ordre de 10 pour 1000).

La phase proprement dite de transition peut être scindée en deux parties : une première au cours de laquelle la mortalité chute cependant que la natalité reste élevée ; une seconde caractérisée par une baisse de la natalité qui rejoint progressivement le niveau de la mortalité. C'est au cours de cette période que l'effectif de la population augmente : au cours de ces deux phases, la natalité est en effet plus forte que la mortalité, ce qui se concrétise par un solde naturel largement excédentaire.

b) En 1950, avec un taux de mortalité faible (9 ‰) et un taux de natalité encore élevé (24 ‰) mais qui a déjà amorcé sa baisse, le Japon se situe au tout début de la seconde phase de la transition démographique.

On peut situer la fin de la transition démographique au Japon au cours de la seconde moitié des années 1980. On la fixera ici approximativement en 1990, année au cours de laquelle le taux de natalité est passée sous les 10 ‰.

c) Le taux d'accroissement annuel moyen entre 1950 et 1990 est de 1,0 % environ. Deux méthodes sont possibles :

$$TA_{1950-1990} = \frac{\frac{P_{1990} - P_{1950}}{40}}{\frac{P_{1950} + P_{1990}}{2}} \times 100 = \frac{\frac{124\,505 - 82\,802}{40}}{\frac{82\,802 + 124\,505}{2}} \times 100 = 1,01\%$$

$$TA_{1950-1990} = \left(\sqrt[40]{\frac{P_{1990}}{P_{1950}}} - 1 \right) \times 100 = \left(\sqrt[40]{\frac{124\,505}{82\,802}} - 1 \right) \times 100 = 1,02\%$$

Avec un taux d'accroissement annuel moyen de 1,0 %, le temps de doublement de la population est environ de 70 ans (69 ans avec un taux de 1,01 % et 68 ans avec un taux de 1,02 %) :

$$Tps \times 2 = \frac{\ln(2)}{\ln(1 + TA)} = \frac{\ln(2)}{\ln\left(1 + \frac{1}{100}\right)} = \frac{\ln(2)}{\ln(1,01)} = 70 \text{ ans}$$

d) Le Japon se caractérise actuellement par une remontée de son taux de mortalité qui, après avoir atteint une valeur très faible (6 ‰ entre 1975 et 1985), augmente à nouveau pour dépasser les 10 ‰ au cours des toutes dernières années. Dans le même temps, la natalité continue de décroître et atteint aujourd'hui un niveau très faible (moins de 8 ‰). De ce fait, depuis une dizaine d'années, le solde naturel au Japon est déficitaire.

Q3) Les perspectives démographiques du Japon par rapport à celles du Vietnam

a) Estimation de l'effectif de la population du Japon en 2050 sous réserve que le taux d'accroissement annuel moyen entre 2020 et 2050 soit le même que celui de la période 2015-2019 (- 0,23 % par an).

$$\hat{P}_{2050} = P_{2020} \times (1 + TA_{2015-2019})^{30} = 126\,520 \times \left(1 - \frac{0,23}{100}\right)^{30} = 118\,075 \text{ (milliers)}$$

Avec cette hypothèse, le Japon compterait 118 millions d'habitants en 2050, soit 8,5 millions de moins qu'en 2020.

b) Estimation de l'effectif de la population du Vietnam en 2050 sous réserve que le taux d'accroissement annuel moyen entre 2020 et 2050 soit le même que celui de la période 2015-2019.

On commence par déterminer ce taux à partir des données du tableau 2 de l'énoncé :

$$TA_{2015-2019} = \left(\sqrt[5]{\frac{P_{2020}}{P_{2015}}} - 1 \right) \times 100 = \left(\sqrt[5]{\frac{97\,339}{92\,677}} - 1 \right) \times 100 = 0,99\%$$

Puis on estime l'effectif de la population vietnamienne en 2050 :

$$\hat{P}_{2050} = P_{2020} \times (1 + TA_{2015-2019})^{30} = 97\,339 \times \left(1 + \frac{0,99}{100}\right)^{30} = 130\,809 \text{ (milliers)}$$

Avec cette hypothèse, le Vietnam compterait 131 millions d'habitants en 2050, soit 33,5 millions de plus qu'en 2020. En 2050, avec ces hypothèses, le Vietnam serait donc plus peuplé que le Japon.

Avec ces mêmes hypothèses, on peut préciser le moment où le Vietnam dépasserait le Japon sur le plan démographique. On cherche donc le nombre d'années n depuis 2020 tel que :

$$\hat{P}_{Viet.,2020+n} = \hat{P}_{Jap.,2020+n}$$

$$P_{Viet.,2020} \times (1 + TA_{Viet.,2015-2019})^n = P_{Jap.,2020} \times (1 + TA_{Jap.,2015-2019})^n$$

$$\frac{P_{Viet.,2020}}{P_{Jap.,2020}} = \frac{(1 + TA_{Jap.,2015-2019})^n}{(1 + TA_{Viet.,2015-2019})^n}$$

$$\frac{P_{Viet.,2020}}{P_{Jap.,2020}} = \left(\frac{1 + TA_{Jap.,2015-2019}}{1 + TA_{Viet.,2015-2019}} \right)^n$$

$$\ln\left(\frac{P_{Viet.,2020}}{P_{Jap.,2020}}\right) = \ln\left(\frac{1 + TA_{Jap.,2015-2019}}{1 + TA_{Viet.,2015-2019}}\right)^n = n \times \ln\left(\frac{1 + TA_{Jap.,2015-2019}}{1 + TA_{Viet.,2015-2019}}\right)$$

$$n = \frac{\ln\left(\frac{P_{Viet.,2020}}{P_{Jap.,2020}}\right)}{\ln\left(\frac{1 + TA_{Jap.,2015-2019}}{1 + TA_{Viet.,2015-2019}}\right)} = \frac{\ln\left(\frac{97\,968}{92\,677}\right)}{\ln\left(\frac{1 - 0,23/100}{1 + 0,99/100}\right)} = 21,6$$

Selon ces hypothèses, c'est au cours de l'année 2041 (2020 + 21,6) que le Vietnam pourrait rejoindre et dépasser le Japon sur le plan démographique.

Q4) Commentaires en 450 mots environ

Au cours des soixante-dix dernières années, le nombre d'habitants au Japon a augmenté de plus de 40 millions, passant de 83 millions en 1950 à 126 millions en 2020. L'évolution démographique de ce pays n'a pour autant rien de linéaire. Trois périodes peuvent être distinguées : 1950-1975, 1975-2010 et depuis 2010.

De 1950 à 1975, le Japon connaît une croissance démographique soutenue en raison d'une natalité encore importante (de 1,5 à 2 millions de naissances chaque année) et d'une mortalité très faible (environ 700 mille décès chaque année). À lui seul, le solde migratoire étant historiquement faible au Japon, ce solde naturel a assuré un gain de 30 millions d'habitants en un quart de siècle (112 millions en 1975).

Puis, à partir de 1975, cette croissance démographique ne va cesser de ralentir. Tandis que le taux d'accroissement naturel n'a jamais cessé d'être supérieur à 1 % par an entre 1950 et 1975, il va passer sous le seuil des 1 % dès les années 1975-1980 et régulièrement diminuer pour devenir négatif dès la fin des années 2000. Entre 2005 et 2010, pour la première fois depuis 1950, le nombre de naissances devient moins important que celui des décès (1,1 million contre 1,3 million). Un solde migratoire légèrement positif permet toutefois à la population du Japon de continuer de croître : elle atteint ainsi, avec 128 millions d'habitants en 2010, son niveau le plus haut jamais observé.

Mais ce déficit naturel s'est considérablement aggravé depuis 2010, entraînant une diminution du nombre d'habitants. Ainsi, en 2019, avec 864 mille naissances, la natalité a atteint son niveau le plus bas depuis plus d'un siècle, tandis que le nombre de décès a continué d'augmenter. La baisse de la fécondité, expliquée notamment par le coût de la vie au Japon, la place importante occupée par le travail, le peu de soutien dont disposent les parents et le taux de célibat important (65 % des 18-34 ans), conjuguée au vieillissement de la population (plus du quart des habitants a 65 ans ou plus) explique ce basculement démographique : d'un côté, les femmes en âge de procréer sont moins nombreuses que par le passé et font chacune moins d'enfants, ce qui réduit le nombre de naissances ; de l'autre, en raison d'une espérance de vie élevée, l'une des plus importantes du monde, le nombre de personnes âgées ne cesse de croître et avec lui le nombre de personnes susceptibles de décéder, ce qui explique la croissance du nombre de décès.

En l'espace de dix ans, le nombre d'habitants au Japon a donc diminué de 2 millions et cette dynamique ne peut que se poursuivre en l'absence d'une compensation migratoire : ainsi, à l'horizon 2050, le Japon pourrait ne plus compter qu'une centaine de millions d'habitants.

Document annexe 1 : Article diffusé sur le site de la rtbf le 26/12/2019 à 11h29

https://www.rtf.be/info/monde/detail_le-japon-atteint-son-taux-de-natalite-le-plus-bas-de-son-histoire?id=10395986

Le Japon atteint son taux de natalité le plus bas de son histoire

Moins de 900 000 cette année : le nombre de naissances a continué de chuter en 2019 au Japon, le plus bas niveau depuis 1899 et le début des statistiques tenues par le gouvernement, annonce le ministère japonais de la Santé et des Affaires sociales. Le nombre de naissances est passé de 918 400 en 2018 à 864 000 cette année, soit une chute de 5,9%, la baisse la plus importante depuis 1975, indique le ministère.

La population japonaise s'élève aujourd'hui à 126 millions d'habitants. En moyenne, une Japonaise a son premier enfant à l'âge de 30,7 ans. Le taux de fécondité est parmi les plus bas au monde : depuis le début des années 1960, il est passé de 2 enfants en moyenne par femme à 1,44 en 2016 alors que le taux de renouvellement naturel s'élève à 2,08. Par comparaison sur la même période, le taux mondial a évolué de 5 enfants à 2,44 et pour la Belgique de 2,54 à 1,7 (source : Banque mondiale).

Plus de décès que de naissances : l'archipel se vide

A cela, il faut ajouter un taux de mortalité élevé. Le recul du nombre de femmes âgées de 20 à 39 ans expliquerait en partie ce déclin naturel de la population japonaise – le nombre des morts excédant celui des naissances -, une tendance amorcée à la fin des années 2000 et qui suscite l'inquiétude des autorités.

Conséquence de ce déclin des naissances, le vieillissement accéléré de la population au Japon pèse en effet lourd sur les finances publiques et les dépenses de la sécurité sociale du pays. Les personnes âgées de plus de 65 ans au Japon représentaient 27,2% de la population en 2015 et pourraient atteindre 40% de la population en 2065.

Si l'archipel ne trouve pas de solution à cette chute brutale de sa démographie, il pourrait être entièrement dépeuplé d'ici 1000 ans.

Travail et vie chère

La faible natalité japonaise s'explique notamment par le coût élevé de la vie : beaucoup de Japonais jugent que faire un enfant est trop difficile à supporter financièrement. Une autre explication est liée au taux de célibat très important, 65% pour les 18-34 ans par exemple.

En outre, les naissances hors mariage restent mal vues. Enfin la hausse du niveau d'études et l'augmentation du taux d'emploi des femmes, combinées à une culture du travail très prenante réduit le temps consacré aux loisirs et à la possibilité de fonder une famille.

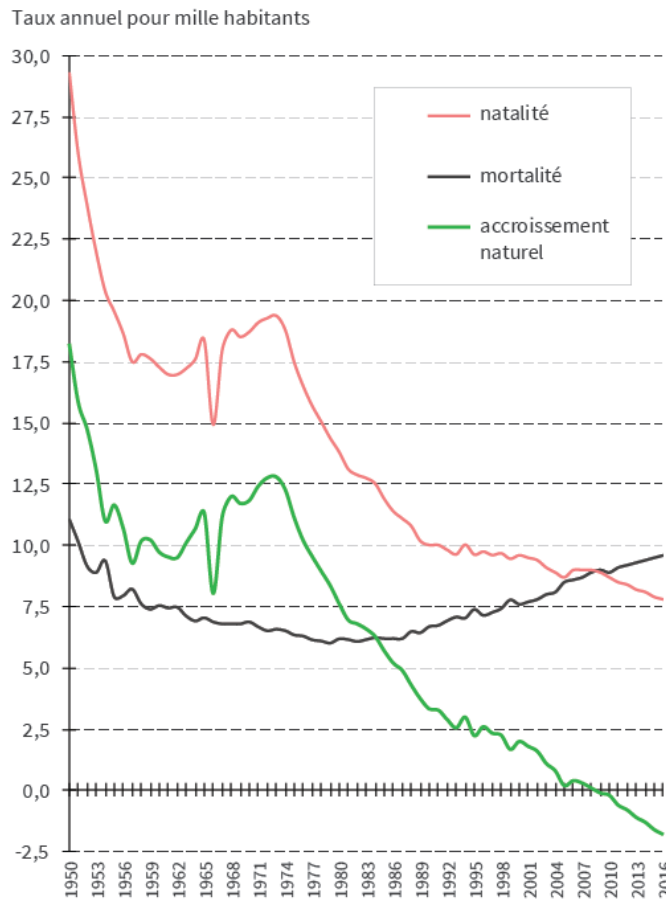
Face à ce qu'il a qualifié en 2018 de "crise nationale", le Premier ministre Shinzo Abe a fixé comme objectif de porter le taux de fécondité à 1,8 enfant par femme, contre 1,4 en 2018, encore loin du seuil de renouvellement des générations (2,1).

Parmi les pistes de solution, la gratuité des crèches et maternelles pour les jeunes enfants issus de familles à faibles revenus et des avantages fiscaux pour les jeunes couples et enfin un

assouplissement longtemps attendu de la politique d'immigration pour la main-d'œuvre étrangère avec comme secteurs cibles, la restauration, le bâtiment et les soins aux personnes. Cette année, cette ouverture n'a pas encore porté ses fruits avec seulement 895 visas délivrés. L'objectif pour mars 2020 est de 47 550 travailleurs et 345 000 dans 5 ans.

Documents annexes 2 :

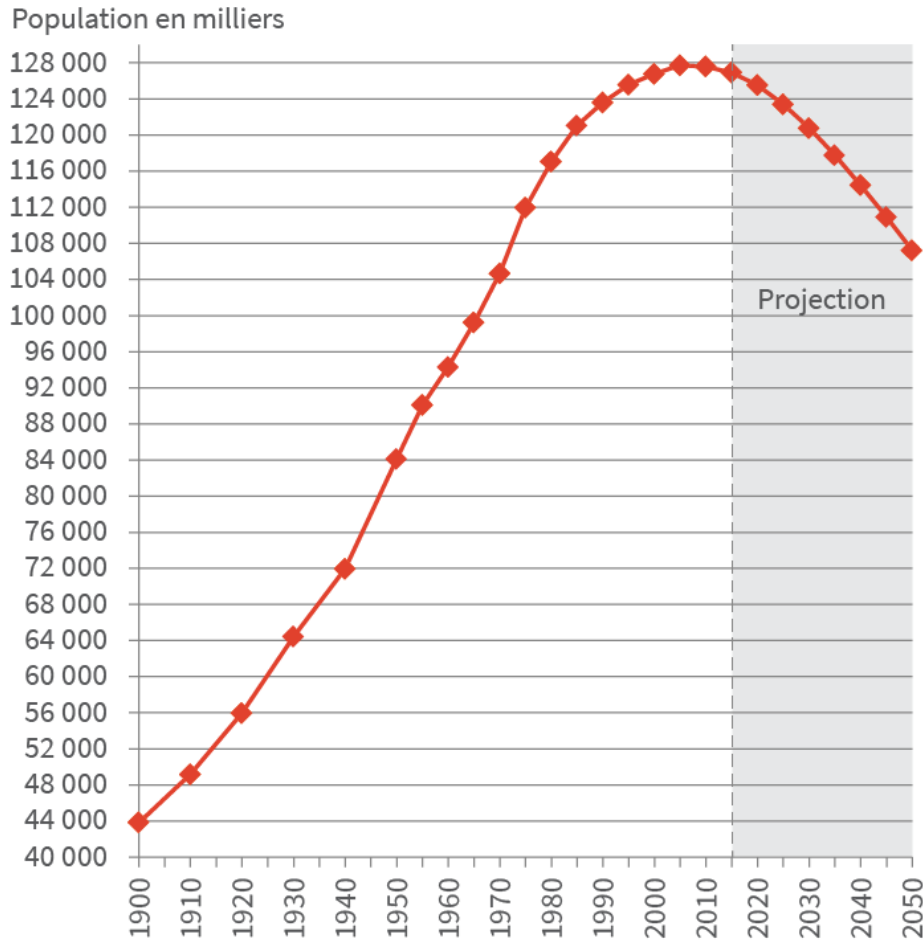
a) Evolution de la natalité et de la mortalité du Japon depuis 1950



Le faible niveau de 1966 s'explique par une croyance au caractère néfaste de cette année cheval et feu qui revient tous les 60 ans.

Sources : chiffres IDB
Gérard-François Dumont, Géoconfluences, 2017

b) Evolution de l'effectif de la population du Japon depuis 1900



Sources : chiffres IDB
Gérard-François Dumont, *Géoconfluences*, 2017

Source : G.-F. Dumont, « Japon : le dépeuplement et ses conséquences », *Géoconfluences*, octobre 2017. <http://geoconfluences.ens-lyon.fr/informations-scientifiques/dossiers-regionaux/japon/articles-scientifiques/depeuplement>

Tableau 2. Evolution démographique récente du Vietnam

Année	Population (x1000)
2010	87 968
2015	92 677
2020	97 339

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

Tableau 1 : Evolution démographique du Japon depuis 1950

Année	Population (x1000)	Naissances (x1000)	Décès (x1000)	Solde naturel (x1000)	Solde migratoire (x1000)	Solde total (x1000)	TBN (pour 1000)	TBM (pour 1000)	TAN (pour 100)	TAM (pour 100)	TA (pour 100)
1950	82 802	10 126	3 910								1,45
1955		8 331	3 576	4 755	- 100	4 655	18,2	7,8	1,04	-0,02	1,02
1960	93 674	8 404	3 480	4 925	- 151	4 773	17,5	7,2	1,03	-0,03	1,00
1965	98 447	9 110	3 451	5 660	823	6 482	17,9	6,8	1,11	0,16	1,27
1970	104 929		3 508	6 769	715						
1975		8 702	3 503	5 199	205	5 404	15,1	6,1	0,90	0,04	0,94
1980	117 817	7 692	3 675	4 017	50	4 067	12,8	6,1	0,67	0,01	0,68
1985	121 883	6 820	3 899	2 920	- 298	2 622	11,1	6,3	0,47	-0,05	0,42
1990	124 505	6 170	4 356	1 814	46	1 860	9,8	6,9	0,29	0,01	0,30
1995	126 365	5 981	4 722	1 259	- 100	1 159	9,4	7,4	0,20	-0,02	0,18
2000	127 524	5 689	5 051	638	164	802	8,9	7,9	0,10	0,03	0,13
2005	128 326	5 571	5 632	- 61	278	216	8,7	8,8	-0,01	0,04	0,03
2010	128 542	5 388	6 303	- 915	358	- 557	8,4	9,8	-0,14	0,06	-0,08
2015	127 985							10,4	-0,29		-0,23
2020											

Lecture : La population du Japon compte 93 674 000 (93,7 millions) d'habitants le 1^{er} janvier 1960. Entre les 1^{er} janvier 1960 et 1965, on a dénombré 8,404 millions de naissances et 3,48 millions de décès, soit un solde naturel sur ces périodes de + 4,925 millions de personnes. Comme le solde migratoire sur ces mêmes années a été de - 151 000 personnes, la population japonaise a gagné 4,773 millions d'habitants entre les 1^{er} janvier 1960 et 1965. Avec en moyenne chaque année un taux brut de natalité de 17,5 naissances pour 1000 habitants et un taux brut de mortalité de 7,2 décès pour 1000 personnes, le taux d'accroissement naturel annuel moyen est de 1,03 %, soit quasiment la valeur du taux d'accroissement total annuel moyen puisque le solde migratoire est quasiment nul.

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