

Projections de population pour la Polynésie française à l'horizon 2027

En 2027, la Polynésie française comptera 320 000 habitants, soit 60 000 personnes de plus qu'en 2007. Elle sera passée rapidement d'une population jeune où la moitié des habitants avait moins de 20 ans en 1988 à une population où les seniors prennent et prendront de plus en plus d'importance : 17 % des habitants auront plus de 60 ans en 2027.

Ces changements démographiques constituent l'un des enjeux futurs de la vie économique locale. Le vieillissement rapide de la population se répercutera fortement sur les coûts de la santé mais aussi sur le financement des retraites. En termes d'emploi, il faudrait créer aujourd'hui au moins 1 700 nouveaux emplois par an pour contenir le chômage à son niveau actuel et 1 800 logements nouveaux par an seront nécessaires pour accueillir les familles de demain.



320 000 habitants en 2027

L'Institut de la Statistique de Polynésie française a réalisé une projection de la population sur les vingt prochaines années en s'appuyant sur les résultats du dernier recensement de la population de 2007 et les tendances démographiques observées sur la période 1988-2007. Cette projection repose sur des hypothèses de continuité des tendances observées sur les principaux indicateurs démographiques : ralentissement de la fécondité, hausse de l'espérance de vie et neutralité des migrations. Ces hypothèses sont celles du scénario de référence selon lequel la population de Polynésie française atteindrait 320 000 habitants en 2027.

En termes de **fécondité**, le scénario de référence retient un nombre moyen d'enfants par femme ou indice conjoncturel de fécondité (ICF) calculé à 1,9 enfant par femme. Au cours des 20 dernières années, la fécondité a diminué très rapidement. L'indice conjoncturel de fécondité est passé de 3,6 enfants par femme en 1988 à 2,1 en 2007. Cette baisse de la fécondité concerne toutes les classes d'âge.

N° 3/2009

Directeur de la publication :
Hervé BACHERE

Rédactrice en chef :
Patricia ANNEVILLE

Auteur de la publication :
Xavier MONCHOIS

Maquettage : Yrida DOMINGO
Flashage : SCOOP
Impression : STPmultypress

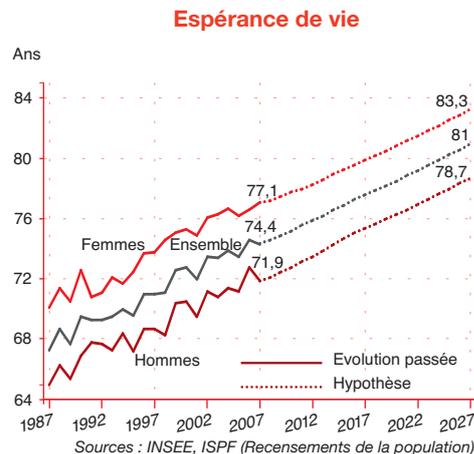
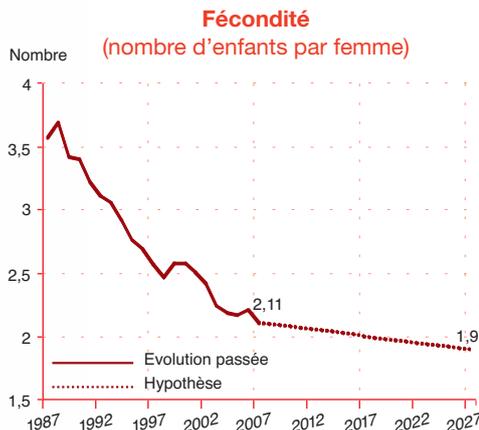
Vente et abonnements : 47 34 42
Prix du numéro :

En Polynésie française : 600 F.CFP
Hors Polynésie française : 750 F.CFP

Dépôt légal : Avril 2009
ISSN 1247 - 7370
©ISPF 2009

B.P. 395 - 98 713 Papeete - Tahiti
Tél. : (689) 47 34 34 / Fax : (689) 42 72 52
E-mail : ispf@ispf.pf / Site : www.ispf.pf

À l'horizon 2027



Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

La structure par âge de la fécondité est considérée comme devant peu évoluer. La fécondité des femmes âgées de 15 à 19 ans reste stable et demeure élevée, prolongeant les tendances de ces 20 dernières années¹. La baisse de la fécondité des femmes âgées de 20 à 24 ans se reporte sur celle des femmes de 30 ans et plus. Au final, l'âge moyen à la maternité passe de 27,7 ans en 2007 à 28,1 ans en 2027.

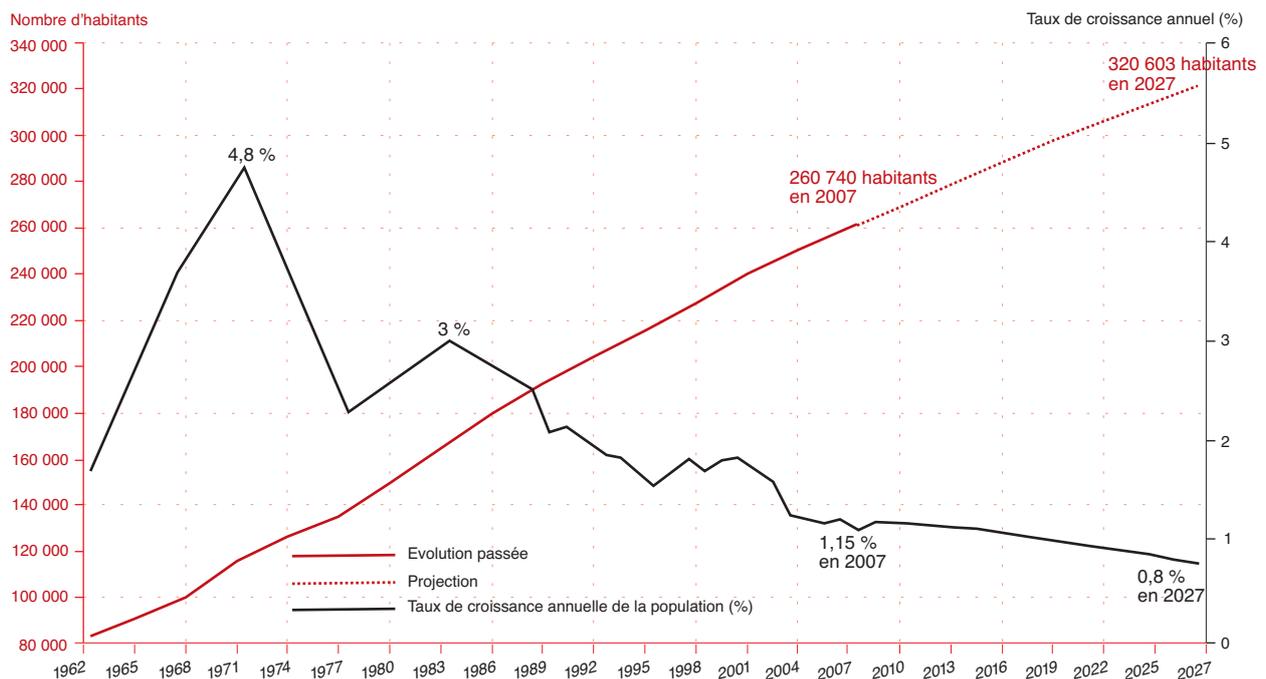
Le **solde migratoire** est supposé nul. Avec un déficit migratoire de 2 000 personnes en 20 ans, l'apport des migrations à la croissance totale de la population a toujours été faible. Entre 1988 et 2007, la population a augmenté de 71 000 personnes.

En prolongeant la tendance observée ces dix dernières années, la **mortalité** devrait continuer de baisser, en particulier aux âges avancés. En 2027, l'espérance de vie à la naissance ou durée de vie moyenne des personnes nées cette année là, devrait atteindre respectivement 79 ans pour les hommes et 83 ans pour les femmes. En passant de 74,4 ans pour l'ensemble de la population en 2007 à 81 ans en 2027, l'espérance de vie continue d'augmenter de 4 mois par an. Par comparaison, en France, en 2008, l'espérance de vie à la naissance est de 84,3 ans pour les femmes et 77,5 ans pour les hommes.

La croissance de la population ralentit

Selon le scénario de référence, la population de Polynésie française atteindra 320 000 habitants en 2027, contre 260 000 habitants en 2007. Sur cette période, la croissance annuelle de la population ralentira régulièrement passant de 1,15 % en 2007 à 0,8 % en 2027. Elle était de 2,5 % en 1988. Les principaux indicateurs démographiques que sont la population totale, la natalité et l'espérance de vie évolueront désormais lentement témoignant ainsi de **la fin de la transition démographique**. Au final, le temps nécessaire au doublement de la population de Polynésie française augmentera régulièrement passant de 59 ans actuellement à 89 ans en 2027.

Évolution de la population



Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

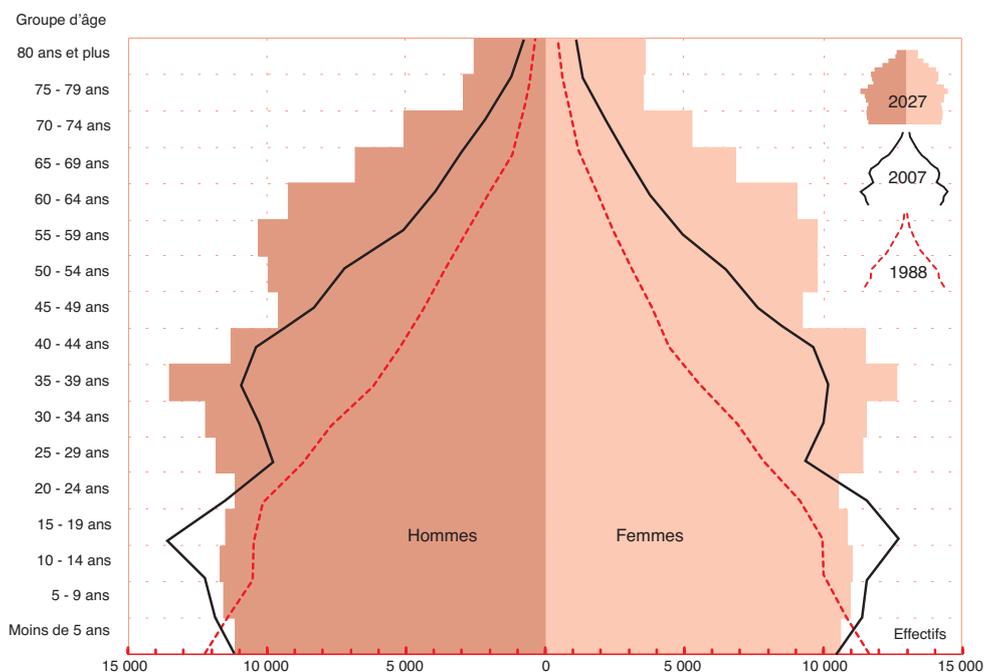
L'augmentation de la population de 60 000 personnes depuis 2007 repose exclusivement sur l'accroissement naturel, le solde migratoire étant considéré comme nul.

Les personnes âgées de 50 ans et plus contribuent à hauteur de 80 % à la croissance de la population. À l'inverse, les jeunes de 19 ans et moins apportent une contribution négative, leur nombre passant de 95 000 en 2007 à 89 000 en 2027. Les autres classes d'âges augmentent également mais dans des proportions moindres.

¹ : La contribution des femmes âgées de 15 à 19 ans à l'ICF n'a pas évolué depuis 20 ans. Elle est de 11 % en 2007, un taux encore élevé comparativement à la Réunion (8 %) et à la France métropolitaine (2 %).

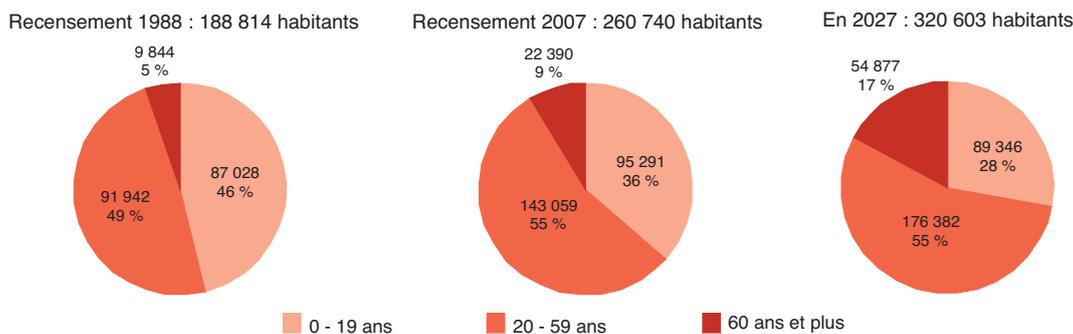
Dans ce contexte, le vieillissement de la population s'accélère comme le montre l'élévation de l'**âge moyen qui passe de 28 à 37 ans**. La pyramide des âges continue de se transformer rapidement. De forme triangulaire dans les années 80, elle ressemble de plus en plus à un cylindre en 2027. **Phénomène nouveau par son ampleur, la pyramide se gonfle fortement au sommet. Elle demeure large aux âges actifs et féconds, ce qui limite son rétrécissement à la base. Celui-ci s'observe seulement à partir de 2017.**

Évolution de la pyramide des âges



Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

Évolution de la structure par âge de la population (nombre et %)



Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

Le besoin en logements augmente deux fois plus vite que la population

Selon le scénario de référence, le nombre moyen de personnes par logement en 2027 ne serait plus que de 3 personnes. Cette moyenne conduit à une population de 105 000 ménages qui occuperont un logement de façon permanente (résidence principale) en 2027. **Sur les 20 prochaines années, le nombre de ménages progressera de 56 % alors que la population augmentera de 23 %.** Pour accueillir ces ménages, le nombre de résidences principales, actuellement de 67 000, devrait s'accroître de 38 000 logements.

L'évolution du nombre de résidences principales dépend de trois facteurs :

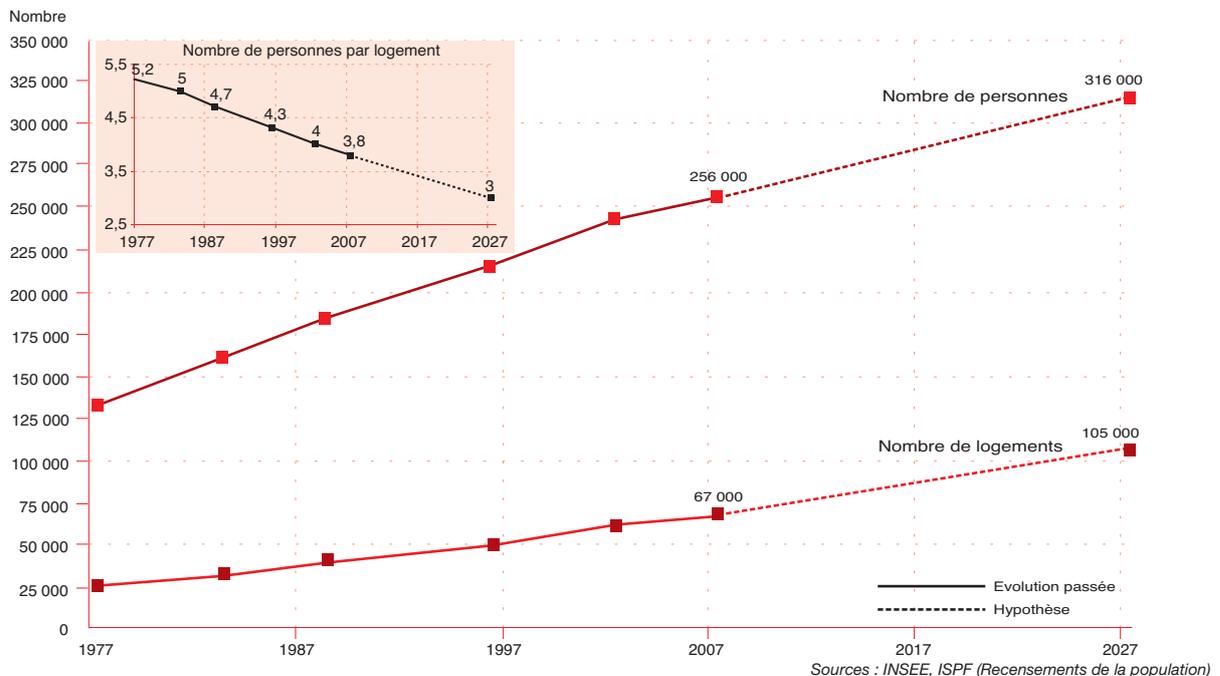
- l'évolution du nombre d'habitants,
- l'évolution de la taille des ménages,
- le nombre de personnes vivant en communauté.

La décohabitation, la baisse de la natalité et l'augmentation du nombre de personnes âgées vivant seules contribuent à la baisse régulière du nombre de personnes par logement. De 4,7 en 1988, ce nombre est passé à 3,8 en 2007. Le nombre de personnes vivant seules dans un logement d'habitation est de 3,5 %. Cette proportion augmente fortement avec l'âge, en 2007, 18 % des personnes de plus de 75 ans vivent seules. Cette évolution devrait se poursuivre, voire s'amplifier, compte tenu des effets conjugués du vieillissement rapide de la population et de l'arrivée de nombreuses générations de jeunes à l'âge adulte. Ainsi par simple prolongation de tendance, le nombre de personnes par logement atteindrait 3 personnes en 2027.

Le troisième facteur jouant sur la croissance du parc de résidences principales est celui du nombre de personnes vivant en communauté - internat, foyer de travailleurs, prison,... Depuis le recensement de 1983, ce nombre n'a pas varié, il est de 4 000 personnes et devrait peu évoluer dans les 20 ans, sauf en cas de développement des centres d'accueil pour personnes âgées.

Compte tenu de l'évolution pressentie des trois facteurs, le nombre de personnes vivant de façon permanente dans un logement ordinaire (résidence principale) passera de 256 000 en 2007 à 316 000 en 2027, soit une hausse de 23 %.

Évolution du parc de résidences principales



En 2027, 1 personne sur 6 aura plus de 60 ans

En 2027, la Polynésie française comptera **55 000 personnes âgées de 60 ans et plus**, soit une personne sur six. Cette proportion demeure inférieure à celle observée en France métropolitaine début 2008 (une personne sur cinq), mais l'écart se réduit progressivement.

Le nombre de personnes âgées dans la population totale augmente avec l'arrivée à cet âge de générations de plus en plus nombreuses qui bénéficient d'une espérance de vie de plus en plus élevée.

Jusqu'à la fin des années 80, la proportion de personnes âgées dans la population a faiblement augmenté, restant en dessous de 5 %. Au début des années 90, le vieillissement s'amorce et va en s'accroissant. Au final, **entre 1988 et 2027, le nombre de personnes âgées sera multiplié par 5,6 et celui de la population par 1,7.**

Dans les années 50, début de la transition démographique, les progrès médicaux ont d'abord bénéficié aux populations jeunes entraînant un gonflement de la pyramide des âges à sa base. À cette période, l'indice conjoncturel de fécondité était de 6. La pyramide des âges étant de forme pointue, les avancées de la médecine ont un impact limité sur le nombre

de personnes âgées. Le vieillissement s'est amorcé progressivement sans être vraiment perceptible. Il faudra attendre l'arrivée à plus de 60 ans de ces classes d'âge nombreuses et ayant bénéficié tout au long de leur vie des progrès médicaux pour que le nombre de personnes âgées augmente fortement. Dans le même temps, la natalité a diminué rapidement, ce qui amplifie et accélère le phénomène de vieillissement.

Sans modification profonde de l'espérance de vie, le **vieillissement accéléré** de la population est inéluctable et devrait perdurer au-delà de 2027 puisque la population des classes d'âge ayant entre 40 et 60 ans est importante.

Cette évolution va conduire à une augmentation du rapport de dépendance ou indicateur de la charge que représente la population âgée sur la population en âge de travailler. Cet indicateur se mesure par le nombre de personnes âgées de 65 ans et plus rapporté au nombre de personnes âgées de 20 à 64 ans. En 2027, ce rapport de dépendance atteindrait 188 % contre 97 % en 2007, soit un doublement sur une période de 20 ans. Il était de 63 % en 1988. Pour la France métropolitaine, ce ratio est de 270 % en 2005. Toutes les problématiques que connaissent les pays confrontés au vieillissement de leur population, notamment la plupart des pays européens et, plus largement, l'ensemble des pays engagés dans un processus de développement à l'occidental, vont être de plus en plus prégnantes en Polynésie française.

Évolution projetée du rapport de dépendance* des personnes âgées



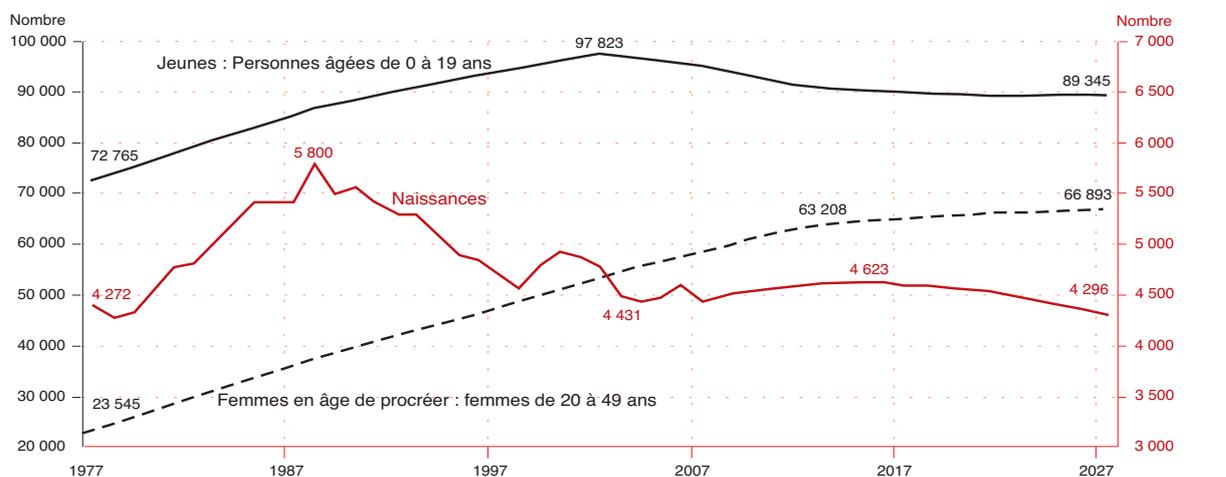
(*) : rapport de dépendance des personnes âgées : indicateur de la charge que représente la population âgée pour la population en âge de travailler. Pour cette dernière, on retient plutôt au niveau international la tranche d'âge des 15-64 ans.

Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

La population de moins de 20 ans demeure nombreuse

En 2027, **les jeunes de moins de 20 ans seront 90 000**, soit le même nombre qu'au début des années 1980. La proportion de jeunes diminue régulièrement. Elle représentera 28 % de la population alors qu'elle était de 36 % en 2007

Évolution du nombre de jeunes, de femmes en âge de procréer et des naissances



Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

et 46 % en 1988. La population des jeunes a augmenté régulièrement jusqu'en 2003 pour atteindre un pic de 98 000 personnes. Ce nombre diminue ensuite et se stabilisera à partir de 2013 un peu en dessous de 90 000.

Entre 1987 et 2007, le recul rapide de la fécondité a été amorti par la forte croissance du nombre de femmes en âge de procréer. Ensuite, le mouvement est plus lent : à partir de 2010, le nombre de femmes en âge de procréer n'augmente plus que très lentement et la fécondité dans l'hypothèse de référence diminue très légèrement.

Le rapport « population âgée de 19 ans ou moins / population de 20 à 59 ans » est ainsi passé de 1 200 ‰ en 1977 à 660 ‰ en 2007. Il diminue beaucoup moins ensuite pour atteindre 507 ‰ en 2027. Certes, la population vieillit globalement mais les classes d'âge jeune demeurent nombreuses.

La population d'âge actif (20-59 ans) augmente de 23 %

Le passage rapide d'une pyramide des âges de forme triangulaire à celle de forme plus cylindrique a pour conséquence une augmentation rapide des populations d'âges actifs. Ainsi, **les personnes âgées de 20 à 59 ans seront près de 176 000 en 2027**. Sur 20 ans, la proportion de cette classe d'âge demeure identique, soit 55 %. Pour autant, elle devra continuer à subvenir aux besoins d'une population jeune toujours importante et, chose nouvelle, à ceux d'une population âgée en forte croissance.

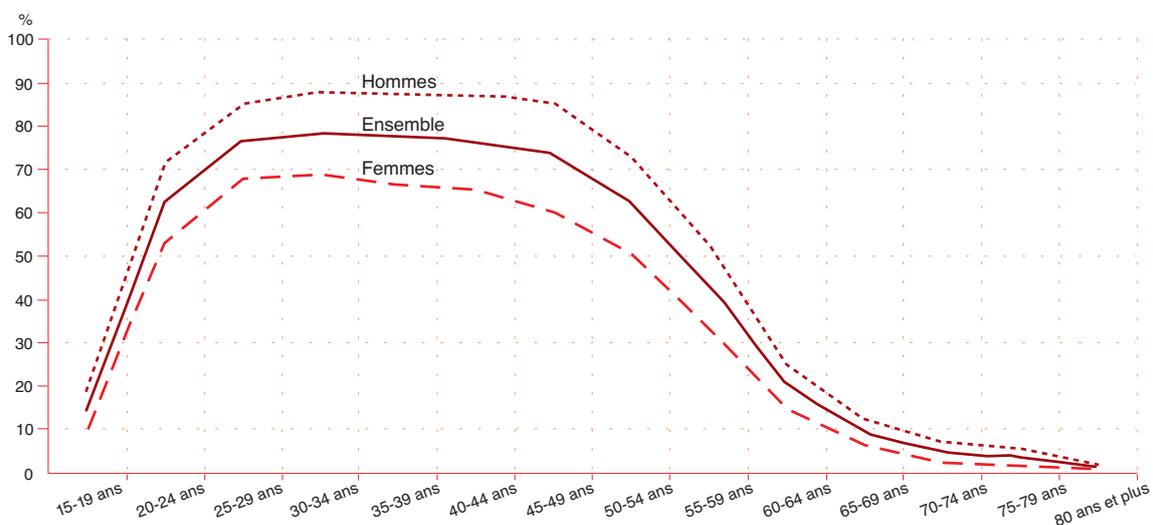
La population en âge de travailler se compose des personnes ayant un emploi, des chômeurs s'étant déclarés comme tels et des inactifs. La mesure de l'activité prend en compte les actifs (personne en emploi ou au chômage). Malgré l'augmentation de la population en âge de travailler, la croissance des taux d'activité par âge n'est pas automatique. Par exemple, entre 2002 et 2007, le taux d'activité des hommes a baissé à tout âge. Les tensions sur le marché du travail n'entraînent pas nécessairement une remontée du chômage puisque de nombreuses personnes sans emploi basculent vers l'inactivité et sortent alors du marché du travail. L'inexistence d'un système d'indemnisation du chômage ou d'un revenu minimum d'insertion n'incite pas les personnes sans emploi à se déclarer au chômage.

Le taux d'activité par âge au cours des 20 prochaines années dépendra largement de la croissance économique locale et de l'allongement de la durée des études. L'incitation à rester en activité, l'évolution des conditions de droit d'accès à la retraite, la législation sur l'indemnisation éventuelle du chômage et des minimas sociaux modifieront les comportements d'activité.

Selon le scénario de référence, en prolongeant la tendance des taux d'activité par âge observés actuellement, la population active polynésienne continuera d'augmenter à un rythme plus faible que par le passé. Elle passera de 108 000 personnes en 2007 à 132 000 en 2027, soit 24 000 actifs supplémentaires. Suite au vieillissement de la population, le taux d'activité diminuera de 4 points pour atteindre 52 %. Pour la même raison, la population active augmentera moins vite que la population des 15 ans et plus : les taux de croissance respectifs sont de 22 % et 32 %.

En 2027, il y aura 2,2 actifs âgés de 20 à 59 ans pour 1 personne âgée de 60 ans et plus. Ce ratio était de 6 en 1988 et de 4,5 en 2007. Avec une telle tendance, les évolutions du système de retraite s'opéreront dans une perspective de plus en plus contrainte. Dans l'hypothèse où l'âge de départ à la retraite et les niveaux de prestations demeurent les mêmes, le poids grandissant des retraités pèsera de plus en plus sur la collectivité.

Les taux d'activité en 2007 servent d'hypothèse pour ceux de 2027



Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

La population active augmentera de 15 % durant la première décennie puis de 5 % ensuite. Actuellement, de nombreux jeunes continuent d'arriver sur le marché du travail comparé au nombre de départs à la retraite encore faibles. Ce déséquilibre entre arrivées et départs sur le marché du travail va se réduire progressivement. Le ratio « nombre d'actifs âgés de 15-24 ans sur celui des 55-64 ans », qui mesure le nombre d'entrées sur le marché du travail par rapport aux sorties passe de 3,13 en 2007 à 2,00 en 2017, puis 1,37 en 2027.

Actuellement, une personne sur deux ayant entre 50 et 59 ans étant inactive, la population active devrait peu vieillir. L'âge moyen des actifs passera de 36,5 ans en 2007 à 38,5 ans en 2027. Dans le même temps, l'âge moyen des personnes en âge de travailler (population de 15 ans et plus) augmentera de 5 ans, passant de 38,3 ans à 43,5 ans.

La demande d'emplois supplémentaires sera maximum sur les 10 prochaines années. Pour maintenir le taux de chômage à son niveau actuel (12 %) tout au long de la période, il faudrait créer au cours des cinq prochaines années au minimum 1 700 emplois par an. Ce nombre passerait progressivement à 500 par an dans 15 ans. Si l'activité féminine augmente ainsi que celle des personnes âgées de 50 ans et plus, la demande d'emploi serait encore supérieure.

A court et moyen terme, la Polynésie française est confrontée au vieillissement de sa population conjuguée à une entrée toujours massive sur le marché du travail des générations de classes d'âge jeune encore nombreuses et au fait que la population des moins de vingt ans demeure importante tout au long de ces 20 prochaines années.

Évolution de la population active des 15 ans et plus

Unité :	Année 1988			Année 2007			Année 2027		
	Population de 15 ans et plus	Population active	Taux d'activité	Population de 15 ans et plus	Population active	Taux d'activité	Population de 15 ans et plus	Population active	Taux d'activité
	nombre	nombre	%	nombre	nombre	%	nombre	nombre	%
15-19 ans	20 418	3 496	17,1	26 329	3 840	14,6	22 323	3 250	14,6
20-59 ans	91 942	58 977	64,1	143 059	101 361	70,9	176 382	122 659	69,5
60 ans et plus	9 844	1 362	13,8	22 390	2 433	10,9	54 877	5 735	10,5
Ensemble	122 204	63 835	52,2	191 778	107 634	56,1	253 582	131 644	51,9

Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

Des hypothèses alternatives sur les migrations pourraient amplifier les phénomènes : moins de jeunes, plus de seniors

L'évolution du solde migratoire à court comme plus long terme est incertaine. Sur les 20 dernières années, ce solde oscille entre un seuil légèrement positif et négatif, d'où le choix de retenir dans le scénario de référence un déficit migratoire nul sur les deux prochaines décennies.

Toutefois, la tendance à un solde migratoire négatif pourrait s'amplifier dans les prochaines années, compte tenu des faits suivants :

- entre 2002 et 2007, le solde migratoire a été de -200 personnes par an ;
- une structure par âge favorable au départ des jeunes pour leurs études ;
- la réforme des armées qui entraîne moins d'arrivées et plus de départs ;
- la réforme de l'Indemnité Temporaire de Retraite (ITR) ;
- des tensions observées sur le marché du travail (2 % d'emplois salariés marchands en moins fin 2008).

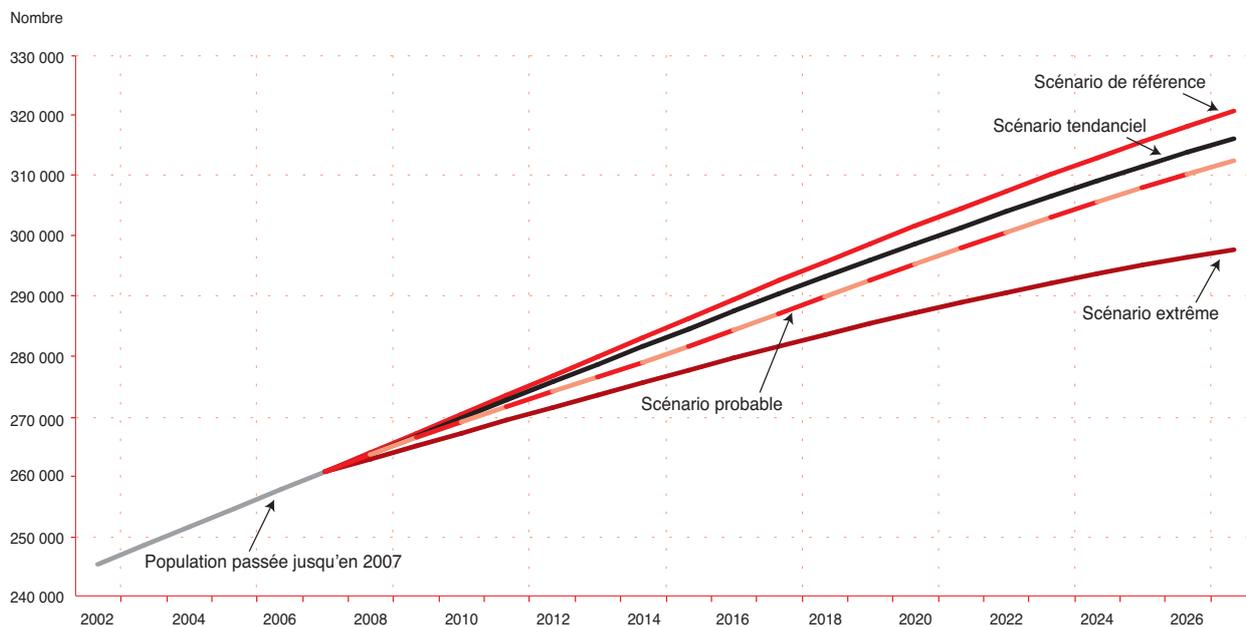
Du fait des incertitudes pesant sur l'évolution du déficit migratoire, quatre scénarios sont envisagés. Hypothèse commune aux quatre scénarios, le profil des migrants est supposé identique à celui de 2007. Seule l'ampleur du déficit les différencie :

- scénario de référence : pas de déficit migratoire ;
- scénario probable : le déficit migratoire augmente entre 2007 et 2012 passant de -200 à -800 en 2012 puis revient à 100 en 2017. Il reste ensuite à -100 jusqu'en 2027 ;
- scénario tendanciel : de -200 par an à l'identique de l'évolution entre les recensements de 2002 et 2007 ;
- scénario extrême : de -1 000 par an.

Quel que soit le scénario, la population augmentera tout au long de la période dans une fourchette de 290 000 pour le scénario « extrême » à 320 000 pour le scénario « de référence ». Le scénario « probable » donnerait une population de 308 000 habitants.

Dans tous les cas, le vieillissement de la population sera inéluctable. Il y aurait seulement un peu moins de jeunes et plus de personnes âgées. La dépendance des âges actifs vis-à-vis des personnes âgées serait légèrement accrue. Le rapport « population âgée de 19 ans ou moins / population de 20 à 64 ans » s'établirait en 2027 à 467 %, 398 % dans les scénarios « probable » et « extrême » contre 507 % dans le scénario « de référence », sans déficit migratoire.

Évolution de la population selon quatre scénarios migratoires



Sources : INSEE, ISPF (Recensements de la population)

Sources

La **projection de population 2007-2027** a pour point de départ la population par sexe et âge au 31/12/2007. Elle a été réalisée en utilisant le logiciel Spectrum. Celui-ci permet de simuler chaque année le nombre de femmes et d'hommes de chaque groupe d'âge quinquennal sur la base d'hypothèses sur l'évolution de la fécondité, de la mortalité et des migrations.

Les **estimations annuelles de la population** jusqu'en 2007 et les **indicateurs démographiques** sont produits annuellement par l'Institut de la Statistique de la Polynésie française à partir des différents recensements de la population et des données annuelles de naissances et décès issus de l'État civil.

Définitions

L'**indicateur conjoncturel de fécondité** mesure le nombre d'enfants qu'aurait une femme tout au long de sa vie, si les taux de fécondité observés l'année considérée à chaque âge demeuraient inchangés.

L'**espérance de vie** à la naissance (ou à l'âge 0) représente la durée de vie moyenne - autrement dit l'âge moyen au décès - d'une génération fictive soumise aux conditions de mortalité de l'année.

Le **solde naturel** est la différence entre le nombre de naissances et le nombre de décès enregistrés au cours d'une période.

Le **solde migratoire** est la différence entre le nombre de personnes qui sont entrées sur le territoire et le nombre de personnes qui en sont sorties au cours de l'année.

La **transition démographique** est le passage d'un régime démographique traditionnel, où la fécondité et la mortalité sont élevées, à un régime moderne où la fécondité et la mortalité sont beaucoup plus faibles.

Bibliographie

Levesques N., « Population et population active à l'horizon 2007 », *Points Forts de la Polynésie française* n° 137, avril 1998.

Bodet C., Monchois X., « Recensement de la population en Polynésie française, 260 000 habitants au 20 août 2007 », *Points Forts de la Polynésie française* n° 2/2008, avril 2008.

Bodet C., Monchois X., « Recensement en Polynésie française : la croissance de la population ralentit depuis 2002 », *Insee Première* n° 1230, mars 2009 / *Points Forts de la Polynésie française* n° 1/2009, mars 2009.

« Retrouver toutes les données sur les recensements sur www.ispf.pf »