

SUJET N° 12

A l'aide de vos connaissances et des documents ci-joints, vous présenterez les conséquences du vieillissement de la population sur le système de financement des retraites par répartition puis vous examinerez les solutions envisagées pour résoudre ce problème.

B.P.

Spécialité : **ASSURANCE**

Code Spécialité :

Durée :
20 mn +
20 mn

Session
2004

Épreuve : **E6 – Économie appliquée à l'assurance (orale)**

N° sujet : **04-1751**

Coefficient:

Folio
1 / 2

Effectif en milliers

Population par groupe d'âge

	Moins de 20 ans		20 ans à 59 ans		60 ans et plus		Âge moyen* années
	%	%	%	%	%	%	
1901	34,3	53,0	12,7	32,4			
1910	33,6	53,7	12,7	34,4			
1920	31,3	54,9	13,8	34,1			
1930	30,1	55,7	14,2	35,6			
1946	29,5	54,5	16,0	35,3			
1950	30,1	53,6	16,2	34,9			
1960	32,3	51,0	16,7	34,8			
1970	33,1	48,8	18,0	35,7			
1980	30,6	52,4	17,0	36,9			
1990	27,8	53,2	19,0	37,8			
1995	26,1	53,8	20,1	38,7			
2000	25,6	53,8	20,6	38,9			
2001 p	25,4	54,0	20,6	39,0			
2002 p	25,3	54,1	20,6	39,0			

* Au 1^{er} janvier.

Projection* de population par groupe d'âge à l'horizon 2050

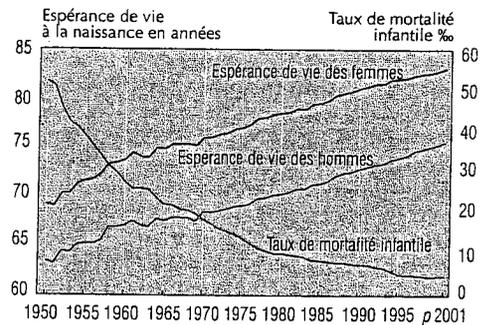
	Population au 1 ^{er} janvier		Moins de 20 ans		20 ans à 59 ans		60 ans et plus		Solde naturel de l'année milliers
	milliers	%	%	%	%	%	%		
2005	59 983	24,7	54,3	21,0	+179,3				
2010	61 061	23,8	53,1	23,1	+145,9				
2015	61 975	23,2	51,5	25,3	+113,2				
2020	62 734	22,5	50,2	27,3	+86,6				
2025	63 377	21,8	48,9	29,3	+67,7				
2030	63 927	21,3	47,6	31,1	+45,4				
2035	64 326	20,9	46,3	32,8	+1,4				
2040	64 468	20,6	45,9	33,5	-56,2				
2045	64 337	20,3	45,3	34,4	-101,3				
2050	64 032	20,1	44,8	35,1	**				

* Hypothèse de fécondité = 1,8 enfant par femme ; migrations nettes = + 50 000 par an. ** Les projections s'arrêtent au 1^{er} janvier 2050. Ainsi le solde naturel survenu au cours de l'année 2050 n'est pas projeté. Projection basée sur les données du recensement de 1999.

Espérance de vie aux différents âges

	Hommes		Femmes	
	1950	1999	1950	1999
Moins d'1 an	63,4	75,0	69,2	82,5
1 an	66,2	74,4	71,4	81,8
20 ans	48,7	55,8	53,6	63,1
40 ans	30,7	37,0	35,2	43,7
60 ans	15,4	20,2	18,4	25,3
75 ans	7,0	10,1	8,4	12,9
85 ans	3,7	5,3	4,4	6,6

Espérance de vie à la naissance et taux de mortalité infantile



TEF 2002/2003

B.P.

Spécialité : ASSURANCE

Code Spécialité : N° 12

Durée :
20 mn +
20 mn

Session
2004

Épreuve : E6 – Économie appliquée à l'assurance (orale)

N° sujet : 04-1751

Coefficient:

Folio
2 / 2