

Idup /L3 Parcours démographie

Analyse des données démographiques (JFL)

Interactions entre structure et mouvements de la population

### Exercice 8

#### **Mesures de la mortalité récente en Martinique**

- 1) Donnez une définition simple du taux brut de mortalité. Appuyez votre définition en comparant les valeurs calculées à partir des données du tableau 1 pour le département de la Martinique et la France métropolitaine au cours de la période 2011-2015.
- 2) Quelle est la limite de cet indicateur quand on veut comparer l'intensité de la mortalité moyenne à chaque âge de populations différentes ?
- 3) En vous appuyant sur l'évolution de la structure par âge de la Martinique et de la France métropolitaine depuis 1990 (figures 1 et tableau 2), commentez l'évolution du taux brut de mortalité de ces deux territoires depuis les années 1990 (tableau 3).
- 4) Au cours de la période la plus récente (2011-2015), peut-on dire que l'intensité moyenne de la mortalité à chaque âge en Martinique est différente de celle de la France métropolitaine ? Expliquez votre méthode et détaillez le calcul.
- 5) Résumez brièvement en une dizaine de lignes l'ensemble de vos observations et résultats.

## Données de l'exercice :

Tableau 1. Population aux 1<sup>er</sup> janvier 2011 et 2016 et décès totaux entre ces deux dates

Population	Population 1/1/2011	Population 1/1/2016	Décès entre 2011 et 2016
France métropolitaine	63 070 344	64 468 792	2 771 229
Martinique	392 291	376 480	14 838

Source : Insee, recensements 2011 et 2016 ; Etat civil.

Tableau 2. Évolution de l'âge moyen de la population masculine et féminine de France métropolitaine et de Martinique entre 1990 et 2016

Année	Hommes		Femmes	
	MARTINIQUE	FRANCE METRO	MARTINIQUE	FRANCE METRO
1990	30,9 ans	35,3 ans	33,2 ans	38,4 ans
1999	33,8 ans	37,1 ans	36,2 ans	40,1 ans
2006	36,1 ans	38,2 ans	38,8 ans	41,2 ans
2011	38,7 ans	39,0 ans	41,1 ans	42,0 ans
2016	41,2 ans	39,9 ans	43,9 ans	42,8 ans

Source : Insee, recensements 1990, 1999, 2006, 2011 et 2016. Calculs : JFL à partir des groupes d'âges quinquennaux

Tableau 3. Évolution du taux brut de mortalité (pour 1000) en France métropolitaine et Martinique depuis les années 1990

Période	France métropolitaine	Martinique
1990-1998	9,2‰	6,1‰
1999-2005	8,9‰	6,8‰
2006-2010	8,5‰	7,0‰
2011-2015		

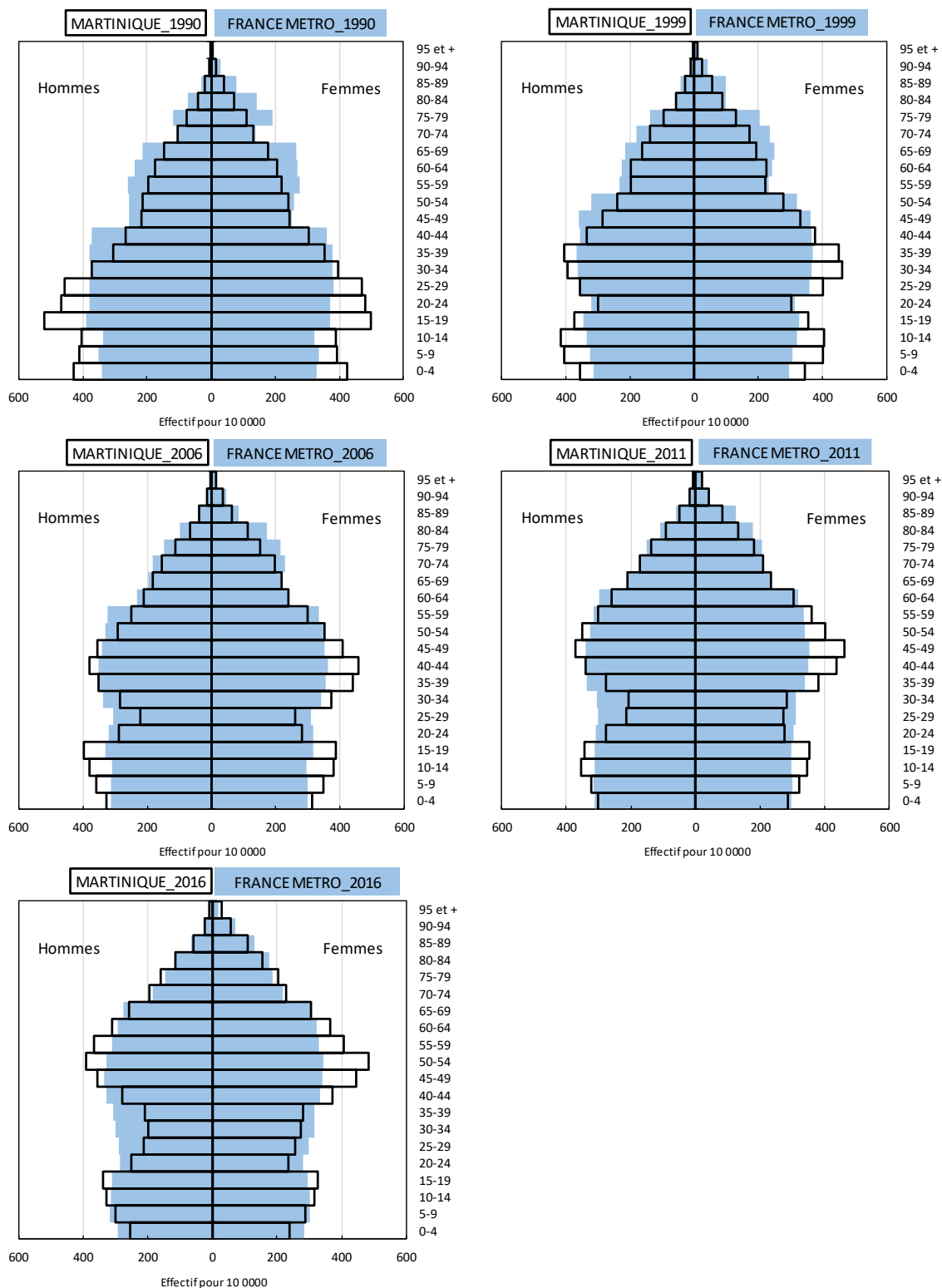
Source : Insee, recensements 1990, 1999, 2006, 2011 ; Etat-civil

Tableau 4. Structure par âge de la population moyenne de France métropolitaine et de Martinique et taux de mortalité par groupe d'âges moyens en France métropolitaine. Période 2011-2015

Groupe d'âges	Martinique	France métropolitaine	
	Structure par âge (en %)	Structure par âge (en %)	Taux de mortalité (en ‰)
0-4	5,4%	5,9%	0,80
5-9	6,2%	6,2%	0,09
10-14	6,7%	6,1%	0,08
15-19	6,8%	6,1%	0,23
20-24	5,2%	5,9%	0,43
25-29	4,9%	6,0%	0,50
30-34	4,8%	6,2%	0,61
35-39	5,8%	6,5%	0,87
40-44	7,1%	6,8%	1,38
45-49	8,2%	6,8%	2,29
50-54	8,1%	6,7%	3,68
55-59	7,2%	6,4%	5,71
60-64	6,2%	6,2%	8,00
65-69	5,0%	5,1%	10,80
70-79	7,4%	7,3%	20,74
80-89	4,0%	4,8%	64,96
90-109	1,0%	1,0%	194,40
Ensemble	100,0%	100,0%	

Source : Insee, recensements 2011 et 2016 ; Etat civil. Calculs : JFL

Figures 1. Évolution de la pyramide des âges de la France métropolitaine et de la Martinique entre 1990 et 2016 (effectifs pour 10 000 personnes)



Source : Insee, recensements 1990, 1999, 2006, 2011 et 2016. Calculs : JFL à partir des groupes d'âges quinquennaux