

La fécondité

Exercice 5 : Evolution de la fécondité en Egypte à partir de l'enquête « Démographie et Santé 2005 »

Une enquête « Démographie et Santé » a été menée en 2005 auprès de trente mille femmes âgées de 15 à 49 ans révolus. Dans le cadre de cet exercice, on considèrera que les femmes ont été interrogées le 1^{er} janvier de l'année 2005.

1. Représentez sur un diagramme de Lexis les données du tableau 1. Pourquoi les chiffres figurant entre parenthèses ont-ils été estimés ?

Quelle est la valeur de l'indice synthétique de fécondité pour la période la plus récente. Comparez cette valeur à celle de la fin des années 70 (5,3 enfants par femme) et du début des années 90 (4,1 enfants par femme).

2. Représentez sur un graphique les taux de fécondité par âge pour chacune des périodes. Commentez.

Annexes : données

Tableau 1 : Taux de fécondité (pour 1000 femmes) selon l'âge de la mère à la naissance et le nombre d'années précédant l'enquête

<i>Age de la mère à la naissance de l'enfant</i>	<i>Nombre d'années précédant l'enquête</i>			
	0-4	5-9	10-14	15-19
15-19	48	60	73	103
20-24	182	204	220	251
25-29	195	217	224	279
30-34	129	147	158	(235)
35-39	65	79	(101)	
40-44	20	(35)		
45-49	(3)			