

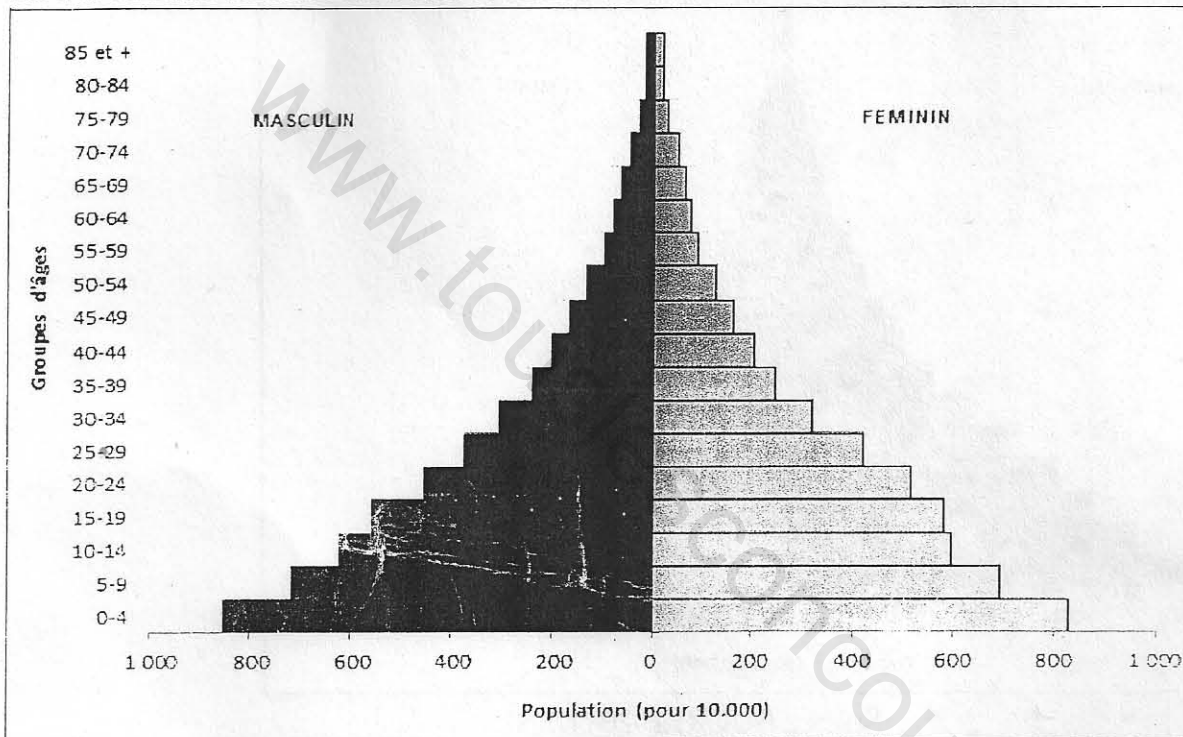


Epreuve de DEMOGRAPHIE (4^e année)

Durée : 3 heures

I° Définir les termes et expressions suivants : Démographie, taux brut de mortalité, cohorte, rapport de dépendance démographique ou ratio de dépendance. (4pts)

II La figure ci-dessous présente la pyramide des âges de la population du Cameroun en 2011
FIG 1 : PYRAMIDE DES AGES DE LA POPULATION DU CAMEROUN EN 2011



Source BUCREP 2011

1° Qu'est-ce qu'une pyramide des âges ? (2pts)

2° Quelles sont les caractéristiques de cette pyramide des âges ? Donner à chaque caractéristique une explication. (4pts)

3° Quelles sont les conséquences économiques d'une telle pyramide des âges ? (4pts)

III° Anomalies de la sex-ratio

« La sex-ratio moyenne observée chez l'être humain est d'environ 105 à 100, l'excédent de naissances se trouvant chez les mâles. Mais des anomalies existent et les inquiétantes variations au-delà des 1,10 sont récentes : on peut observer des sex-ratios de 1,20 en 2000 en Chine (et même de 1,32 au Henan, au sud de Pékin). En Chine, on estime le déficit à environ quarante millions de femmes sur une population d'1,3 milliard. »
Source : Encyclopédie

1° Comment calcule-t-on la sex-ratio ? (2pts)

2° Quelles sont les causes de l'anomalie du sexe ratio en Chine ? (2pts)

3° Quelles sont les conséquences démographiques d'une telle anomalie ? (2pts)

hysto
rupture
déficit du taux enfant
de masculinité
à cause de la surp
masculine



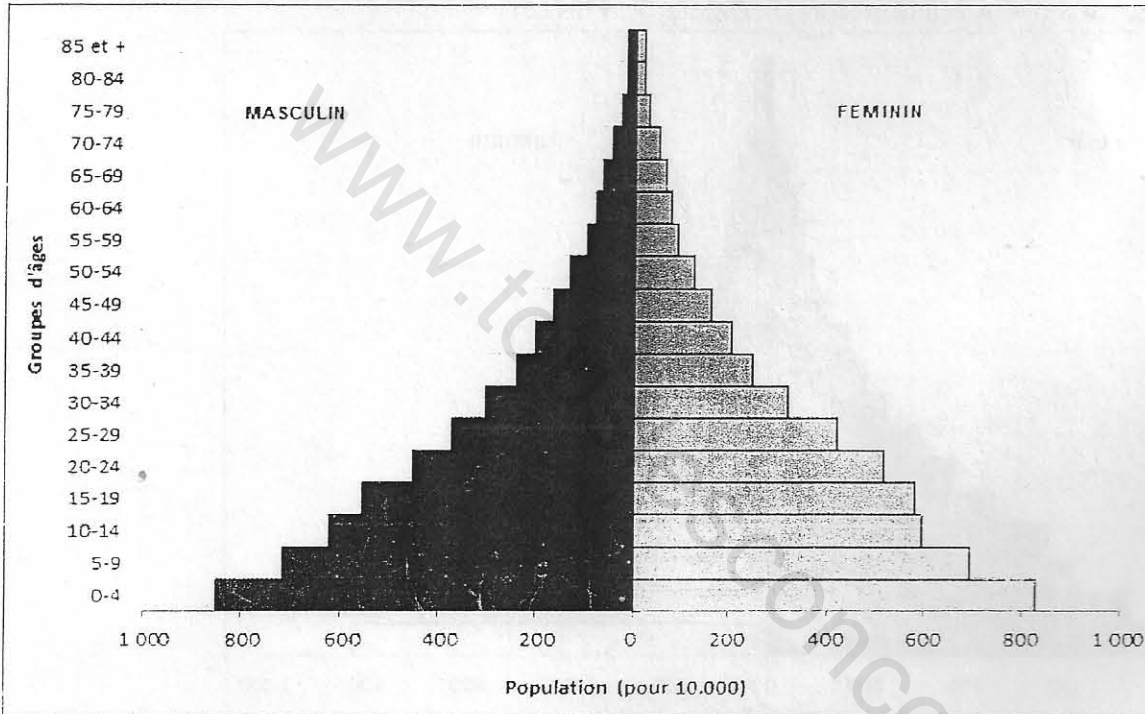
Epreuve de DEMOGRAPHIE (4^e année)

Durée : 3 heures

I. Define the following terms: Demography, crude death rate, cohort, demographic dependency ratio or dependency ratio. (4pts)

II The figure below shows the age distribution of the population of Cameroon in 2011

FIG 1: PYRAMID OF AGES OF CAMEROON POPULATION IN 2011



Source BUCREP 2011

- 1 ° What is a pyramid? (2pts)
- 2 ° What are the characteristics of this population pyramid? Give each feature an explanation. (4pts)
- 3 ° What are the economic consequences of such a pyramid? (4pts)

III. Abnormal sex ratio

"The average sex ratio observed in humans is about 105 to 100, the excess of births found in males. But anomalies exist and disturbing variations beyond 1.10 are new: we can observe sex ratios of 1.20 in 2000 in China (and even 1.32 in Henan, south of Beijing). In China, the deficit is estimated at about forty million women in a population of 1, 3 billion. ". Source: Encyclopedia

- 1 ° How does one calculate the sex ratio? (2pts)
- 2 ° What are the causes of the abnormal sex ratio in China? (2pts)
- 3 ° What are the demographic consequences of such an anomaly? (2pts)