

### Troisième partie Etude de cas

Répondre aux questions en se basant sur les données du texte

Une enquête sociodémographique et épidémiologique effectuée au sein du village de Nondara a donné l'information suivante :

-Population totale de la localité au 31/12/2019 : 5000 habitants

-Population totale de la localité au 1e/01/2021 : 5100 habitants.

Pendant l'année 2021, les données sanitaires suivantes ont été relevées dans le village :

-17 naissances vivantes :

- Enfants de 1 à 4 ans : 20% de la population totale ;

-Nombre total de décès enregistrés dans la localité : 14

-05 décès dans la tranche de 0 à 7 jours, dont 02 du tétanos néonatal ;

-2 décès dans la tranche de 8 à 27 jours ;

-3 décès dans la tranche de 1 à 11 mois : dont 01 dus aux IRA, 01 au paludisme et 01 à la rougeole ;

-4 décès dans la tranche de 12 à 48 mois : dont 01 dus à la rougeole, 02 aux IRA, et 01 au paludisme.

### QUESTIONS

Q22. Quel est le taux d'accroissement annuel de la population de Nondara ?

A. 0,02%  $TAA = (PF - PD / PD) * 100$   $TAA = (5000 - 5100 / 5100) * 100 = 1.96$

B. 2%

C. 0,2 %

Q23. Quelle est la population totale de Nondara en 2021 ?

A. 5100  $PO = PT / (1+r)^t$   $PO = 5000 (1 + 0.02)^2$   $PO = 5202$

B. 5200

C. 5202

Q24. Quelle est la population moyenne de Nondara en 2021 ?

A. 5151  $PM = PD + PT / 2$   $PM = 5100 + 5202 / 2$

B. 5150

C. 5050

Q25. Quel est le taux brut de natalité de Nondara en 2021 ?

A. 0,62%  $(TBN = NV / PM) * 100$   $TBN = (17 / 5151) * 100$

C. 0,339%

B. 0,61%

Q26. Quel est le taux brut de mortalité de Nondara en 2021 ?

A. 0,58%  $TBM = (TD / PM) * 100$   $TAN = NV - D * 100 / PT$   $17 - 14 * 1000 / 5202$

B. 0,57%

C. 0,56%

Q27. Quel est le taux d'accroissement naturel de Nondara en 2021 ?

- A. 0,04%  $TAN = (N - D / PT) * 100$   $17 - 14 / 5202 = 0.057$   
B. **0,05%**  
C. 0,07%

Q28. Quel est le taux de mortalité néonatale précoce de Nondara en 2021 ?

- A. 21,87%  $TMNNP = \text{décès enfant } 0 - 8 \text{ jrs} * 100 / NV$   
B. **29,41%**  $5 * 100 / 17$   
C. 6,25%

Q29. Quel est le taux de mortalité néonatale tardive de Nondara en 2021 ?

- A. **11,76%**  $TMNT = (\text{décès enfant } 8 - 28 \text{ jrs} / NV) * 100$   
B. 15,62%  $2 * 100 / 17$   
C. 29,41%

Q30. Quel est le taux de mortalité post néonatale de Nondara en 2021 ?

- A. **17,64%**  $TMPN = (\text{décès enfant } 28 \text{ jrs a } 11 \text{ mois} / nv) * 100$   
B. 9,37%  $3 * 100 / 17$   
C. 31,25%

Q31. Quel est le taux de mortalité néonatale de Nondara en 2021 ?

- A. 21,87%  $TMN = (\text{décès enfant } 0 - 28 \text{ jrs} / nv) * 100$   
B. **41,17%**  $5 + 2 * 100 / 17$   
C. 9,37%

Q32. Quel est le taux de mortalité infantile de Nondara en 2021 ?

- A. **58,82%**  $TMI = (\text{décès enfant } 0 - 11 \text{ mois} / nv) * 100$   
B. 31,25%  $5 + 2 + 3 * 100 / 17$   
C. 43,75%

Q33. Quel est le taux de mortalité juvénile de Nondara en 2021 ?

- A. **0,38%**  $TMJ = (\text{décès enfant } 1 - 4 \text{ ans} / nv) * 100$   
B. 0,40%  $20 - 5202 = 5182$   
C. 0,41%%  $20 * 100 / 5182$