**Analyse démographique pour la prise des décisions.**

**Tendances, et inégalités de mortalité et de fécondité en Afrique francophone :**

**les outils en ligne de l’UNFPA / UIESP pour l'estimation démographique.**

**Exercice en groupes : la mortalité des adultes.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Mali, recensement du 5 avril 2014. Echantillon de 10%.

La première méthode de la balance des croissances, développée par William Brass, est appelée « méthode de Brass de la balance de l’accroissement démographique » (*Brass 1975*) (growth balance method). Cette méthode ne nécessite que la population par âge à un point dans le temps, mais elle ne s’applique que si la population adulte est stable, au moins approximativement, c’est-à -dire si la population dispose d’une structure par âge régulière et constante dans le temps.

1. Regarder les données présentées en bas.
   1. La distribution des décès âge – sont-ils raisonnables ? Comment faire des comparaisons ?
   2. Noter bien les nombre de décès par âge – sont-ils suffisants d’étudier les inégalités, même en tenant compte qu’ils sont un échantillon de 10% ?
2. Lire la section dans les outils intitulés ‘**La méthode de la balance de l’accroissement démographique de Brass’.**
3. A la fin de cette section, chercher le tableur qui s’appelle ‘BGB Méthode El Salvador’et l’ouvrir en Excel. Rendre capable ‘editing.
4. Lire soigneusement les instructions dans le manuel.
5. Remplacer les détails avec les données du Mali recensement de 15 avril 2009.
6. Regarder les colonnes présentées.
7. Etes-vous convaincus que l’ajustement indique est correcte ?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Groupe d'âges quinquennaux | MASCULIN | | FEMININ | |
| DECES | POP | DECES | POP |
| 00 - 04 ans | 1534 | 132574 | 1206 | 129688 |
| 05 - 09 ans | 185 | 120318 | 138 | 115846 |
| 10 - 14 ans | 75 | 92316 | 61 | 86847 |
| 15 - 19 ans | 60 | 73314 | 77 | 78616 |
| 20 - 24 ans | 53 | 52776 | 74 | 61566 |
| 25 - 29 ans | 75 | 44942 | 60 | 54752 |
| 30 - 34 ans | 76 | 38803 | 76 | 42772 |
| 35 - 39 ans | 82 | 32353 | 65 | 32611 |
| 40 - 44 ans | 86 | 26778 | 59 | 27328 |
| 45 - 49 ans | 89 | 22824 | 52 | 21841 |
| 50 - 54 ans | 71 | 18710 | 58 | 19455 |
| 55 - 59 ans | 95 | 14832 | 42 | 13361 |
| 60 - 64 ans | 108 | 12697 | 74 | 12443 |
| 65 - 69 ans | 118 | 8960 | 69 | 7608 |
| 70 - 74 ans | 116 | 6741 | 87 | 6611 |
| 75 - 79 ans | 117 | 4016 | 59 | 3619 |
| 80 ans et + | 160 | 4345 | 159 | 4348 |
| ND | 119 | 12877 | 81 | 14613 |
| TOTAL | 3219 | 720176 | 2497 | 733925 |