

RÉPONSES aux questions par rapport aux diagrammes circulaires de Statistiques Canada : <https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/82-625-x/2014001/article/11896/c-g/c-g01-fra.htm>

1. Quelle est la cause de décès la plus commune pour chacun des 4 groupes d'âge?  
*1 à 24 ans : Les accidents*  
*25 à 44 ans : Toutes les autres causes*  
*45 à 64 ans : Le cancer*  
*65 ans et plus : Toutes les autres causes*
2. Chez les 1 à 24 ans, quelle cause de décès occupe environ 1/3 du diagramme?  
*Les accidents occupent environ 1/3 du diagramme.*
3. Chez les 25 à 44 ans, combien de personnes sont décédées des maladies du coeur?  
*8 % de 7 325, donc  $0,08 \times 7\,325 = 586$*   
*586 personnes âgées de 25 à 44 ans sont décédées des maladies du cœur.*
4. Chez les 45 à 64 ans, combien de personnes ne sont PAS décédées du cancer?  
*Le cancer représente 44% des personnes âgées 45 à 64 ans. Donc, ceux qui ne sont pas décédées du cancer seront  $100 - 44 = 56$  %. Le total de personnes dans le groupe d'âge 45 à 64 ans est 40 088.  $0,56 \times 40\,088 = 22\,449,28$  personnes ne sont pas décédées du cancer.*
5. Chez les 65 ans et plus, quelles sont les 3 causes de décès les moins communes?  
*La maladie d'Alzheimer, les maladies chroniques des voies respiratoires et les AVC.*