

Dans le cadre d'une enquête sur le SIDA réalisée en Allemagne durant l'été 1990 (A. Hahn, W.H. Eirmbter et R. Jacob), on a interrogé 2089 personnes. Le questionnaire comportait notamment l'item suivant : Le sida est un péril omniprésent. Indiquez si vous êtes : d'accord, indécis, pas d'accord. Le croisement de la réponse du sujet avec son âge donne le tableau de contingence suivant :

Classe d'âge	d'accord	indécis	pas d'accord	Total
18 à < 30	43	116	365	524
30 à < 40	36	116	273	425
40 à < 50	32	95	217	344
50 à < 60	38	114	167	319
60 et plus	67	160	250	477
Total	216	601	1272	2089

1. Réaliser un test du χ^2 permettant de répondre à la question suivante : « Les réponses des sujets dépendent-elles de leur âge ? »
2. Comparer de même à l'aide d'un test du χ^2 les réponses des deux dernières classes d'âge, puis les réponses des moins de 30 ans à celles des 60 ans et plus.