Pour notre croisement quanti X quanti on a choisi d’étudier le lien entre le taux de natalité et le taux de mortalité infantile dans les pays d’Afrique.

On a calculé la covariance de ces deux informations et on a trouvé : Cxy = 202,966697.

De plus on a trouvé : varx = 69,5289471 et vary = 890,350584, et enfin le coefficient de corrélation linéaire Rxy = 0,00327867.

Soit y = ax + b la droite de régression de y en x.

On a : a=2,91916828

 b=-29,8237105

On a Rxy presque nul, c'est-à-dire on ne peut pas déduire de lien entre le taux de mortalité infantile et le taux de natalité dans les pays d’Afrique.