

CALCUL DE PRÉCISION AU MOYEN DU LOGICIEL POULPE DANS L'ENQUÊTE HID.

Pascal ARDILLY, Odile JOINVILLE, Pierre MORMICHE ()*

(*) INSEE, DSDS

L'enquête Handicap-Incapacité-Dépendance (HID) auprès des ménages ordinaires a été menée auprès de 21 800 individus, dont 17 000 répondants. Elle visait à mesurer le nombre de personnes handicapées ou dépendantes, à évaluer les flux d'entrée et de sortie en incapacité et à relever la nature et l'importance des aides existantes et des besoins non satisfaits en matière de handicap.

L'échantillon est issu d'un plan de sondage en deux phases où la première phase est constituée par l'enquête Vie quotidienne et santé (VQS) associée au recensement de 1999 et concernant environ 400 000 personnes.

Dans ce contexte, le logiciel d'estimation de variance Poulpe a été utilisé afin d'estimer des intervalles de confiance de totaux et de prévalences (ratios). L'enquête n'étant pas tirée dans l'échantillon-maitre, il a fallu traduire le plan de sondage sous forme de fichiers utilisables par Poulpe et résoudre quelques problèmes techniques, aussi bien statistiques qu'informatiques.

Bien que certains de ces problèmes ne soient pas (encore) résolus de manière tout à fait satisfaisante, il a été possible d'obtenir les estimations souhaitées pour les intervalles de confiance, de mesurer quelques effets des redressements et d'obtenir des effets de sondage.