

Vidéo 17 sur 21 : La pondération Ajustement de la sélection intra-ménage

l'échantillonnage



THE WORLD BANK

MANNHEIM
BUSINESS SCHOOL

Ajustement de la sélection intra-ménage (I)

- Cette étape est destinée à un ajustement lié au nombre de membres des ménages dans la pondération finale. Si les estimations de l'enquête calculées au niveau des ménages, cette étape peut être ignorée
- Si un répondant a été échantillonné avec une probabilité égale parmi tous les adultes du ménage à l'aide d'une méthode de sélection intra-ménage standard (voir Rizzo et. al., 2004), la pondération des adultes d_{3i} est calculée comme suit

$$d_{3i} = d_{2i} \times a_{3i}$$

- où a_{3i} désigne le nombre de membres du ménage i

Ajustement de la sélection intra-ménage (II)

Exemple

- Continuons avec l'exemple précédent, pour un cas échantillonné dans la région de l'Ouest avec un seul numéro, $d_{2i} = 174\,930,2$. Si on sélectionne un adulte aléatoirement, l'ajustement intra-ménage (avec un nombre d'adultes limité à 5) est calculé comme suit:

Nb adultes	a_{3i}	d_{3i}
1	1	174 930,2
2	2	349 860,4
3	3	524 790,6
4	4	699 720,8
≥ 5	5	874 651

FIN DE LA VIDÉO 17