

## Taille de l'échantillon au 2<sup>e</sup> degré

L'échantillon au second degré est constitué des ménages tirés dans les DR échantillon sur la base de 20 ménages par DR; il est de 7100 ménages. Il a été ajusté à 8000 ménages de la façon suivante : en tirant 50 ménages par DR dans les concelho ayant moins de 10 DR dans l'échantillon du 1<sup>er</sup> degré et 55 ménages dans les DR de Boa Vista. Les ménages de l'échantillon seront choisis dans la liste réactualisée de tous les ménages situés au sein de chaque DR et par un échantillonnage systématique. La procédure du tirage adoptée est le tirage systématique de taille fixe (20 ménages) dans chaque DR pour les concelho ayant un nombre de DR échantillon supérieur ou égale à 10 et 50 ménages par DR pour les concelho ayant un nombre de DR échantillon inférieur à 10 et 55 ménages dans les DR de Boa Vista.

La méthode de tirage adoptée sera le tirage d'un échantillon systématique aléatoire de ménage. Il s'agit de :

- i) Préparer une liste des ménages pour chaque DR échantillon sur la base de la réactualisation nouvellement faite sur le terrain.
- ii) Faire un tri aléatoire de cette liste.
- iii) Calculer le pas de sondage (k) en divisant le nombre total de ménages du DR considéré par le nombre de ménages devant être choisis (a) – à savoir,  $k = M/a$ .

a=50 pour les DR des concelho Tarrafal - S.Nicolau, Maio, Santa Catarina - Fogo

a=55 pour les DR de Boa Vista

a=20 pour les DR de tous les autres concelho

- iv) Choisir un nombre aléatoire DA entre 1 et k. Comparer ce nombre avec la colonne contenant le numéro des ménages (1 à M). Le numéro correspondant à DA donne le premier ménage-échantillon.
- v) Les ménages suivants sont choisies en ajoutant le pas k au nombre identifié à l'étape (iv) ; à savoir DA + k, DA + k \* 2, DA + k \* 3, etc.
- vi) Cette procédure est suivie jusqu'à ce que la liste soit épuisée. Le nombre résultant d'unités devrait être plus ou moins égal au nombre ciblé de ménages.

concelho	DR	Tirage ménages	ménages
Ribeira Grande	20	20 ménages par DR	400
Paul	14	20 ménages par DR	280
Porto Novo	21	20 ménages par DR	420
São Vicente	24	20 ménages par DR	480
Ribeira Brava - São Nicolau	13	20 ménages par DR	260
Tarrafal - S.Nicolau	6	50 ménages par DR	300
Sal	17	20 ménages par DR	340
Boa Vista	6	55 ménages par DR	330
Maio	9	50 ménages par DR	450
Tarrafal	20	20 ménages par DR	400
Santa Catarina	21	20 ménages par DR	420
Santa Cruz	23	20 ménages par DR	460
Praia	24	20 ménages par DR	480
São Domingos	18	20 ménages par DR	360
São Miguel	19	20 ménages par DR	380
São Salvador do Mundo	16	20 ménages par DR	320
São Lourenço dos Orgãos	13	20 ménages par DR	260
Ribeira Grande - Santiago	13	20 ménages par DR	260
Mosteiros	17	20 ménages par DR	340
São Filipe	22	20 ménages par DR	440
Santa Catarina - Fogo	8	50 ménages par DR	400
Brava	11	20 ménages par DR	220
Total	355		8000