



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
Office fédéral de la statistique OFS



Enquête suisse sur la santé

Précision et densification

Séance d'information: état des travaux du RFP 2010 et Enquête suisse sur la santé 2012 – 22 septembre 2010

Philippe Eichenberger



Caractéristiques de l'enquête

- Interviews par téléphone (CATI), en face-à-face (CAPI) et par écrit
- Echantillon net de 10'000 personnes de 15 ans et +, vivant dans des ménages privés
- Répartition proportionnelle de l'échantillon sur la Suisse avec une légère surreprésentation du Tessin (= grande région)



Echantillons cantonaux

Canton / Grande région	ESPOP 2009	Echantillon national	
		n	%
VD	584'811	843	0.14%
Région lémanique	1'226'615	1'767	0.14%
BE	835'987	1'205	0.14%
Espace Mittelland	1'480'615	2'133	0.14%
BS	165'414	238	0.14%
Suisse du Nord-Ouest	906'819	1'307	0.14%
ZH	1'153'359	1'662	0.14%
Zürich	1'153'359	1'662	0.14%
SG	399'498	576	0.14%
Suisse orientale	926'139	1'335	0.14%
LU	314'162	453	0.14%
Suisse centrale	621'763	896	0.14%
TI	289'275	900	0.31%
Ticino	289'275	900	0.31%
Suisse	6'604'585	10'000	0.15%



Conditions de densification

- En principe, densification uniforme sur tout le canton
- Au total, un échantillon cantonal après densification ne peut pas dépasser 1% de la population concernée
- Au maximum 40'000 personnes pour toute la Suisse



Outil pour définir la densification

Etat de santé auto-évalué : Bon à très bon

Echantillon national 843
Densification cantonale 500
Echantillon total 1'343

Résultats de l'échantillon national

Résultats avec l'échantillon densifié

Canton	VD
--------	----

		Sexe					Sexe		
Age	Résultats	Femmes	Hommes	Tous	Age	Résultats	Femmes	Hommes	Tous
15 - 39	Bon à très bon	93.60%	96.10%	94.85%	15 - 39	Bon à très bon	93.60%	96.10%	94.85%
	IC à 95%	± 4.51%	± 3.21%	± 2.78%		IC à 95%	± 3.58%	± 2.55%	± 2.20%
	Echantillon	159	139	298		Echantillon	254	222	476
40 - 64	Bon à très bon	82.05%	86.46%	84.29%	40 - 64	Bon à très bon	82.05%	86.46%	84.29%
	IC à 95%	± 7.01%	± 6.01%	± 4.63%		IC à 95%	± 5.56%	± 4.76%	± 3.67%
	Echantillon	190	160	350		Echantillon	303	255	558
65+	Bon à très bon	65.92%	68.74%	67.26%	65+	Bon à très bon	65.92%	68.74%	67.26%
	IC à 95%	± 10.16%	± 11.07%	± 7.50%		IC à 95%	± 8.05%	± 8.77%	± 5.94%
	Echantillon	113	81	194		Echantillon	180	129	309
Tous	Bon à très bon	83.91%	87.57%	85.74%	Tous	Bon à très bon	83.91%	87.57%	85.74%
	IC à 95%	± 4.00%	± 3.52%	± 2.67%		IC à 95%	± 3.17%	± 2.79%	± 2.12%
	Echantillon	463	380	843		Echantillon	737	606	1'343



Comment comprendre la précision?

Que veut dire $85.74\% \pm 2.67\%$?

Cela signifie:

- On peut estimer une proportion de 85.74% avec une précision de $\pm 2.67\%$
- Les erreurs aléatoires que l'on va commettre lors de l'estimation d'une proportion de 85.74% ne vont (presque certainement) pas dépasser $\pm 2.67\%$
- La proportion estimée sera presque certainement comprise dans l'intervalle $85.74\% \pm 2.67\%$, c.-à-d. entre 83.07% et 88.41%