

**Annexe 11: Exemple de calcul des naissances théoriques (fécondité naturelle) pour le canton de Vaud, 1980**

<i>Classes d'âge</i>	$F_x$	$P_x^M$	$F_x * P_x^M$
15-19	0.3	266	79.8
20-24	0.55	5417	2979.35
25-29	0.502	12 270	6159.54
30-35	0.447	16 777	7499.319
35-39	0.406	16 404	6660.024
40-44	0.222	13 297	2951.934
45-49	0.061	13 039	795.379
			$\Sigma =$
			27 125.346

Sources: Recensement fédéral de la population, Mouvement de la population suisse

$P_x^M$ : Effectif des femmes mariées (15-49 ans) dans la population

$F_x$ : Taux de fécondité des Huttérites

$I_g$ : Naissances observées/naissances théoriques  $\rightarrow 5671 / 27\ 125.346 = 0.197306239$

En 1980, les femmes mariées vaudoises auraient pu avoir 27'126 enfants en l'absence de contraception. En réalité, elles n'ont eu que 5671 enfants. L'indice  $I_g$  est alors de 0,197 cela veut dire que la fécondité des femmes mariées vaudoises ne représente que le 19,7 % de la fécondité des Huttérites.