

		Populations échantillonnées					
		$j = 1$	$j = 2$...	j	...	$j = k$
Caractère observé selon r modalités	$i = 1$	n_{11}	n_{12}		n_{1j}		n_{1k}
	$i = 2$	n_{21}	n_{22}		n_{2j}		n_{2k}
	...						
	i	n_{i1}	n_{i2}		n_{ij}		n_{ik}
	...						
	$i = r$	n_{r1}	n_{r2}		n_{rj}		n_{rk}
		$n_1 = \sum_{i=1}^r n_{i1}$	$n_2 = \sum_{i=1}^r n_{i2}$		$n_j = \sum_{i=1}^r n_{ij}$		$n_k = \sum_{i=1}^r n_{ik}$