LOI DE BENINI (C7)

(25 / 05 / 2020, © Monfort, Dicostat2005, 2005-2020)

(i) La **loi de R. BENINI** est une loi de type PARETO (cf **loi de PARETO**), dont la **fonction de répartition** vérifie la relation suivante :

$$(1) \quad \text{Log} (1 - F(x)) = \text{Log } c - \alpha (\text{Log } x)^2, \quad \forall x \in [x_0, +\infty[,$$

où $\alpha > 0$, $c > 0$ et $x_0 \in \mathbf{R}$ sont des **paramètres**.

(ii) Si $x_0 = 0$ et si ξ suit une loi de BENINI, la **va** $\{\text{Log} (\xi - x_0)\}^2$ suit une **loi exponentielle** négative.