

CONTRIBUTION A LA THÉORIE
DES VALEURS EXTRÊMES

Jean GEFFROY

ERRATUM

Page 49 THEOREME 5 -

La démonstration de ce théorème est erronée ; nous avons substitué in extremis cette fausse démonstration, par un souci abusif de symétrie avec le théorème 4, à la démonstration originale, qui est la suivante :

- En vertu du théorème 3, il nous suffit d'établir que si $Y_n^\alpha \ll_p b_n$, on a : $n G(b_n) \rightarrow 0$. Si cette condition n'est pas satisfaite, il existe une suite infinie (n_i) de valeurs de n et un nombre $k > 0$ tels que :

$$n_i G(b_{n_i}) \rightarrow k \text{ quand } i \rightarrow \infty. \quad (C)$$

Il est impossible que $k = +\infty$, car il en résulterait, d'après les théorèmes (3) et (4) :

$$b_{n_i} \ll_p Y_{n_i}^\alpha$$

En supposant k fini, la condition (C) entraîne, d'après la formule (1) :

$$F_{y_{n_i}^\alpha}^\alpha(b_{n_i}) \rightarrow e^{-k} \left[1 + \frac{k}{1!} + \dots + \frac{k^{\alpha-1}}{(\alpha-1)!} \right] < 1$$

ce qui est en contradiction avec l'hypothèse : $Y_n^\alpha \ll_p b_n$.

Nous remercions bien vivement M. Alain Cohen d'avoir attiré notre attention sur cette erreur.

