Variable	Fonction	Déductible ordinaire	Déductible avec franchise
Y^P	f_{Y^P}	$\frac{f_X(y+d)}{S_X(d)}$	$\frac{f_X(d)}{S_X(d)}$
	S_{Y^P}	$\frac{S_X(y+d)}{S_X(d)}$	$\begin{cases} 1 & ,0 \leq y \leq d \\ \frac{S_X(y)}{S_X(d)} & ,y > d \end{cases}$
	F_{Y^P}	$\frac{F_X(y+d)-F_X(d)}{S_X(d)}$	$\begin{cases} F_X(d) & ,y = 0 \\ F_X(d) & ,0 < y \leq d \\ \frac{F_X(y)-F_X(d)}{S_X(d)} & ,y > d \end{cases}$
	h_{Y^P}	$h_X(y+d)$	$\begin{cases} 0 & ,0 < y \leq d \\ h_X(y) & ,y > d \end{cases}$
	$\mathrm{E}\left[Y^P\right]$	$= \frac{\mathrm{E}\left[(X-d)_+\right]}{S_X(d)}$ $= \frac{\mathrm{E}\left[X\right]-\mathrm{E}\left[X \wedge d\right]}{S_X(d)}$	$= \frac{\mathrm{E}\left[(X-d)_+^F\right]}{S_X(d)}$ $= \frac{\mathrm{E}\left[X\right]-\mathrm{E}\left[X \wedge d\right]}{S_X(d)} + d$

TABLE 1 – Fonctions left truncated and shifted

Variable	Fonction	Déductible ordinaire	Déductible avec franchise
Y^L	f_{Y^L}	$f_X(y+d)$	$\begin{cases} F_X(d) & ,y = 0 \\ f_X(y) & ,y > 0 \end{cases}$
	S_{Y^L}	$S_X(y+d)$	$\begin{cases} S_X(d) & ,0 < y \leq d \\ S_X(x) & ,y > d \end{cases}$
	F_{Y^L}	$F_X(y+d)$	$\begin{cases} F_X(d) & ,0 < y \leq d \\ F_X(y) & ,y > d \end{cases}$
	h_{Y^L}	$h_X(y+d)$	$\begin{cases} h_X(d) & ,0 < y \leq d \\ h_X(x) & ,y > d \end{cases}$
	$\mathrm{E}\left[Y^L\right]$	$= \mathrm{E}\left[(X-d)_+\right]$ $= \mathrm{E}\left[X\right] - \mathrm{E}\left[X \wedge d\right]$ $= \pi_X(d)$	$= \mathrm{E}\left[(X-d)_+^F\right]$ $= \mathrm{E}\left[X\right] - \mathrm{E}\left[X \wedge d\right] + dS_X(d)$

TABLE 2 – Fonctions left censored and shifted