	λ			arepsilon	
	$\beta=0$	$\beta=1$	$\beta=2$	$\mathbf{M}$ fixed	$\mathbf{M}$ estimated
6it		$1,3.10^{-3}$		$10^{-5}$	$10^{-4}$
50it	$6, 8.10^{-5}$	$6, 8.10^{-4}$	$2.10^{-3}$	$10^{-5}$	$10^{-4}$