

## Analyse de sensibilité en prenant compte le $\mu_{\text{global}}$

On appelle  $\mu_{\text{global}}$  le produit  $E \times \mu_\ell \times p_{pup} \times \frac{1}{1+SR} = 150 \times 0.04 \times 0.77 \times 0.5 = 2.31$ .  
L'analyse de sensibilité présentée sur la figure 1 a été faite avec  $N = 10000$  et

- $\gamma \sim \mathcal{U}[0; 1]$  ;
- $p_m \sim \mathcal{U}[0; 1]$  ;
- $\mu_{ER} \sim \mathcal{U}[0; 1]$  ;
- $\mu_{EH} \sim \mathcal{U}[0; 1]$  ;
- $k \sim \mathcal{U}[1; 50]$  ;
- $\mu_{\text{global}} \sim \mathcal{U}[1; 5]$ .

L'analyse de sensibilité présentée sur la figure 2 a été faite avec  $N = 10000$  et

- $\gamma \sim \mathcal{U}[0; 1]$  ;
- $p_m \sim \mathcal{U}[0; 1]$  ;
- $\mu_{ER} \sim \mathcal{U}[0; 1]$  ;
- $\mu_{EH} \sim \mathcal{U}[0; 1]$  ;
- $k \sim \mathcal{U}[1; 50]$  ;
- $\mu_{\text{global}} \sim \mathcal{U}[1; 10]$ .

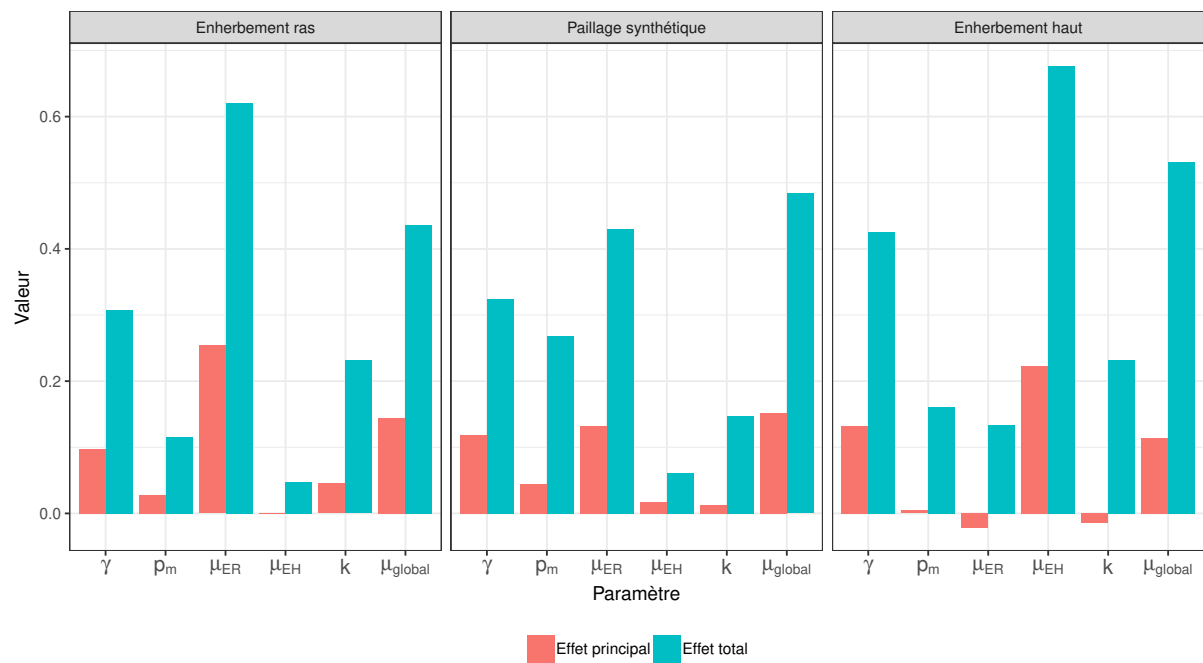


FIGURE 1 – Analyse de sensibilité avec le  $\mu_{global}$  variant entre 1 et 5.

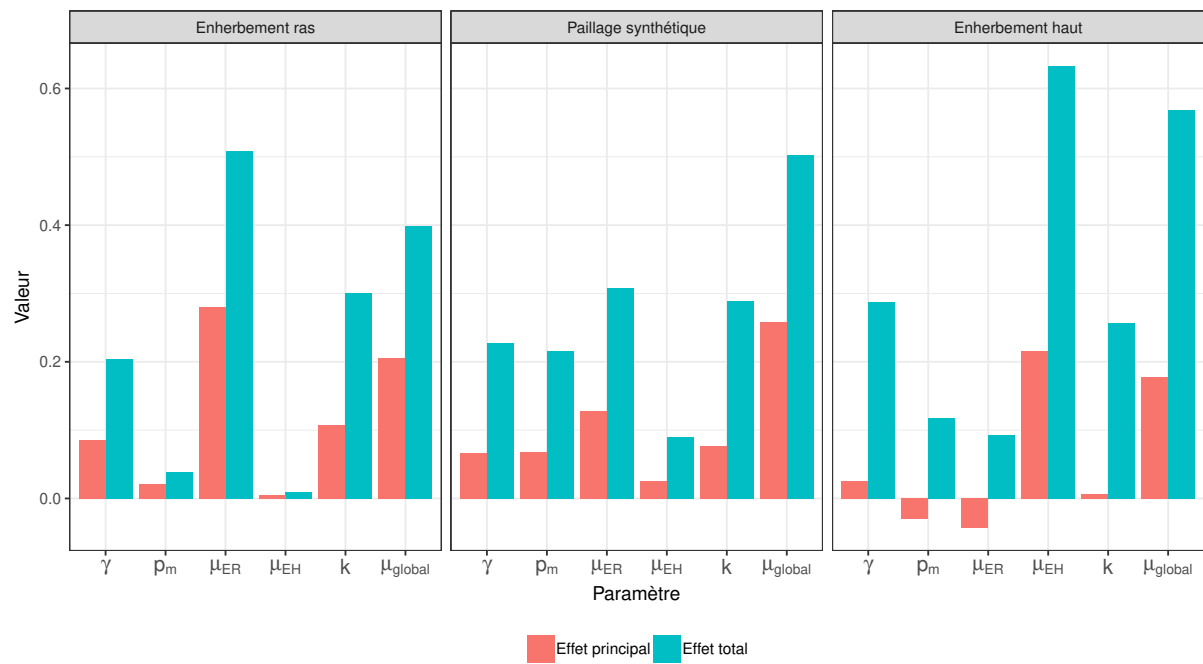


FIGURE 2 – Analyse de sensibilité avec le  $\mu_{global}$  variant entre 1 et 10.