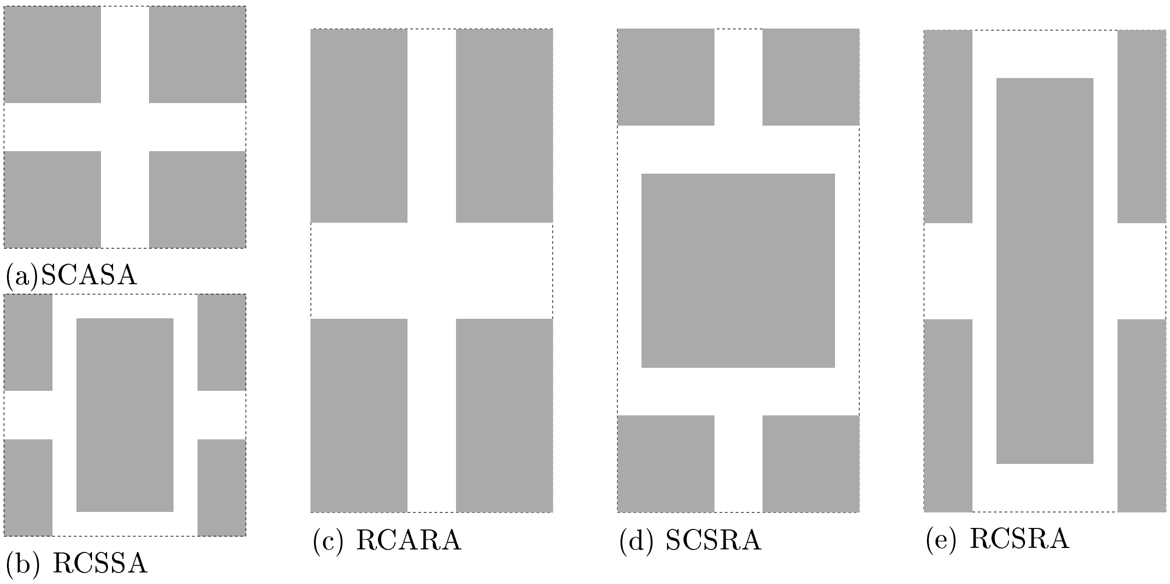

Figure 1: *Géométrie des cas étudiés : (a) Carrés dans une cellule carrée, (b) Rectangles en quinconce dans une cellule carrée, (c) Rectangles dans une cellule rectangulaire, (d) Carrés en quinconce dans une cellule rectangulaire, (e) Rectangles en quinconce dans une cellule rectangulaire.*

	SCASA	RCSSA x	RCSSA y	RCARA x	RCARA y	SCSRA x	SCSRA y	RCSRA x	RCSRA y
β	0	1	0	0	0	0	1	1	0
λ	1	2	1/2	2	1/2	1	1	4	1/4
$\frac{\lambda}{1+\beta\lambda^4/4}$	1	2/5	1/2	2	1/2	1	4/5	4/65	1/4

Tableau 1 : *Coefficients géométriques des cas étudiés.*

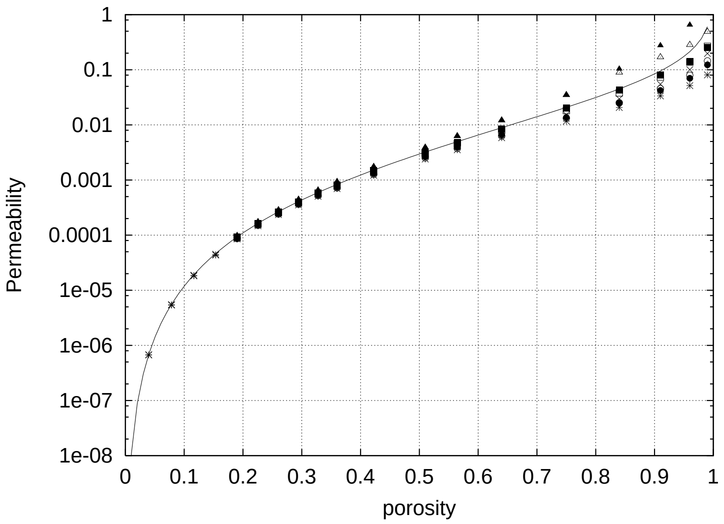

Figure 2: *Performance du modèle prédictif proposé.*
courbe = prédictions du modèle, symboles = simulations numériques
L'ordonnée représente la perméabilité K divisée par le facteur $\lambda/(1+\beta\lambda^4/4)$