

# Simulation Results: Scenario 2

*Ismaila Ba*

*2019-05-20*

## 1. Modèle de Strauss inhomogène avec $\gamma = .5$

Table 1: Propriétés de l'estimation et Performance de la sélection avec la méthode BIC

	Biais	Var	MSE	FPR	TPR
Lasso	0.946	0.4968	1.3918	10.375	88
Ridge	0.789	0.0726	0.6951	100	100
Enet	0.8337	0.0102	0.7052	4.1667	100
ALasso	1.5358	0.3943	2.7529	1.5833	42
AEnet	0.9622	0.7768	1.7027	21.5208	75.5

Table 2: Propriétés de l'estimation et Performance de la sélection avec la méthode ERIC

	Biais	Var	MSE	FPR	TPR
Lasso	0.9339	0.5399	1.4122	10.4792	87
Ridge	0.7834	0.0705	0.6842	100	100
Enet	0.8242	0.0126	0.6919	4.6458	100
ALasso	1.3333	0.5365	2.3141	7.3125	52
AEnet	0.9158	0.7405	1.5791	20.0625	79.5