

# 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	0.4017	0.32	0.4814	38.0833	100
Ridge	1.3948	0.0827	2.0281	100	100
Enet	1.4488	0.0201	2.1191	7.4583	100
ALasso	0.1003	0.063	0.073	20.8333	100
AEnet	0.0973	0.0572	0.0666	21.5833	100

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

	Biais	Var	MSE	FPR	TPR
Lasso	0.5836	0.1061	0.4467	11.6875	100
Ridge	1.4256	0.0769	2.1094	100	100
Enet	1.3898	0.0241	1.9558	8.75	100
ALasso	0.372	0.021	0.1593	1.1458	100
AEnet	0.3633	0.0335	0.1655	2.1667	100