Rapport

par Jeanne Clément 19 juin 2019

Contonto

Contents				
1	Intr	oduction	1	
2	Def	inition et estimation des paramètres d'un modèle de distribution jointe des espèces (jSDM)	1	
	2.1	Definition du modèle	1	
	2.2	Méthodes d'estimations utilisées	1	
		2.2.1 Echantilloneur de Gibbs et Metropolis	1	
		2.2.2 Echantilloneur de Gibbs et prior conjugués	1	
	2.3	Evaluation de la fiabilité de ces méthodes sur des données simulées		
3	App	olication aux données collectées à Madagascar	2	
	3.1	Description des données	2	
	3.2	Estimation des paramètres		
	3.3	Prédictions par interpolation	2	
	3.4	Prédictions avec auto-corrélation spatiale	2	
	3.5	Analyse des résultats et mise en évidence de lieux refuges de la biodiversité		
4	Con	clusion	2	
Li	ist (of Figures		
1	Ir	ntroduction		

résumé warton et objectifs avec les données de Madagascar

- 2 Definition et estimation des paramètres d'un modèle de distribution jointe des espèces (jSDM)
- 2.1 Definition du modèle
- 2.2 Méthodes d'estimations utilisées
- 2.2.1 Echantilloneur de Gibbs et Metropolis

fonction de lien logit

2.2.2 Echantilloneur de Gibbs et prior conjugués

fonction de lien probit

- 2.3 Evaluation de la fiabilité de ces méthodes sur des données simulées
- 3 Application aux données collectées à Madagascar
- 3.1 Description des données
- 3.2 Estimation des paramètres
- 3.3 Prédictions par interpolation
- 3.4 Prédictions avec auto-corrélation spatiale
- 3.5 Analyse des résultats et mise en évidence de lieux refuges de la biodiversité
- 4 Conclusion