

Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

A rendre au secrétariat lors de l'inscription à la soutenance du mémoire

* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : Steinfeld		PRENOM : Caroline	
TITRE MEMOIRE*	Droughts, Riots, and the Shifting Velocity of Climate in Sub-Saharan Africa. (Sécheresses, Émeutes, et la vélocité du déplacement climatique en Afrique Subsaharienne)			
NUMERO MEMOIRE	426			
DATE SOUTENANCE	2 février 2021	Salle: Zoom	Heure: 10h00	
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	Impacts climatiques			
VOLEE MUSE*	2017			
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Bachelor en Business & Organisations			
DIRECTION* / EVALUATION	Directeur de mémoire* Jérémy Lucchetti	Co-directeur de mémoire* Stéphane Goyette Jérôme Kasparian	Nom(s) du ou des juré(s)* - Saraly de Sa	
STAGE (éventuel)	Organisme d'accueil		Maître de stage	
Projet de l'ISE (éventuel) auquel le mémoire est rattaché				
Bourse (éventuelle) reçue par l'étudiant				
COLLATION*	Nb de pages*	Nb de figures*	Nb de tableaux*	
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION				
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Conflits (émeutes), vitesse de déplacement d'anomalies climatiques, sécheresse Conflicts (riots), shifting velocity of climatic anomalies, droughts			
RESUME* (max 1500 car)	Combinant des concepts climatologiques avec des méthodes économétriques, cet article présente un nouvel apport à la littérature des conflits climatiques: l'impact de la vitesse du changement climatique sur les émeutes en Afrique Subsaharienne. Sur la base d'un indice de sécheresse standardisé (SPEI), nous construisons une variable exprimant la vitesse de déplacement des anomalies climatiques. Nous nous appuyons sur des données quadriennales au niveau de la cellule (0,5° × 0,5°), une désagrégation adaptée à l'étude des tendances météorologiques intra-décennales et de conflits de petite échelle. Nous nous appuyons sur les résultats précédents de la littérature sur les conflits, qui montrent que les chocs hydriques négatifs (sécheresses) augmentent la probabilité de survenue d'émeutes. Nos résultats montrent que la vitesse de déplacement du climat vers des conditions plus sèches a un effet amplificateur significatif sur la relation choc hydrique - émeute. Cependant, les effets positifs que pourraient avoir des changements climatiques vers des conditions plus humides, notamment de promouvoir la paix, sont eux insignifiants face aux facteurs socio-politiques et économiques du pays. Nous trouvons également des preuves de la capacité d'adaptation à long terme, tandis que des contraintes climatiques à court terme (4 ans) entraînent des stratégies d'adaptation inefficaces. En particulier, les migrations régionales (<100 km) ont l'effet de déplacer spatialement les conflits de ressources.			
SUMMARY* (en anglais)	Combining climatological insight with state-of-the-art methods in conflict economics, this paper introduces a novel concept in the literature: the impact of the velocity of climate change on riots in Sub-Saharan Africa. Based on a standardized drought index, we build a variable expressing the shifting velocity of climate anomalies. We rely on 4-yearly data at the cell level (0.5°×0.5°), a disaggregation that is tailored to the study of intra-decennial weather trends and locally confined conflicts. We build on previous results in the conflict literature, which show that negative water shocks (droughts) increase the likelihood of riot occurrence. Our results show that the velocity of drying has a significant amplifying effect on the weather shock - riot relationship. On the contrary, the favorable effects that climatic shifts towards more humid conditions could be bringing –			

	namely, promoting peace, become insignificant in the face of country-wide socio-political and economic drivers. We also find evidence of adaptive capacity in the long-run, yet maladaptive strategies to cope with climatic duress in the short-run (4-year). Especially, regional migrations (<100 km) to locations that are in relative better conditions are shown to spatially displace conflicts over resources.
REMARQUES	

Version 4, 30 janvier 2012