

Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

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

* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : SWANEY		PRENOM : NICOLE
TITRE MEMOIRE*	Heat-Health Risk Management in Switzerland: A Case Study of Geneva		
NUMERO MEMOIRE	589		
DATE SOUTENANCE	2 septembre 2024	Salle: 003	Heure: 13h00
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	Climatic Impacts		
VOLEE MUSE*	2022		
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Bachelor Degree in International Business		
DIRECTION* / EVALUATION	Directeur de mémoire* Markus Stoffel	Co-directeur de mémoire* Anna Scolobig	Nom(s) du ou des juré(s)* Markus Stoffel Anna Scolobig
STAGE (éventuel)	Organisme d'accueil UNIGE	Maître de stage Markus Stoffel	
Projet de l'ISE (éventuel) auquel le mémoire est rattaché	TRIGGER Project		
Bourse (éventuelle) reçue par l'étudiant			
COLLATION*	Nb de pages* 60 (without appendices)	Nb de figures* 2	Nb de tableaux* 2-3
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION	CLIMATE CHANGE – HEATWAVES AND HEALTH		
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Climate change ; Heatwave ; Health, Policy change, Policy Drivers ;Risk Management, Switzerland, Geneva		
RESUME* (max 1500 car)	<p>Le changement climatique menace gravement la santé publique par l'augmentation des vagues de chaleur. Cette thèse étudie l'évolution des politiques de gestion des risques liés à la chaleur en Suisse, avec un focus sur Genève. Au cours des deux dernières décennies, le canton et la ville de Genève ont introduit des mesures innovantes telles qu'un Dispositif Cantonale, une Cellule de Crise Chaleur, des Plans d'Action Municipaux, et un Plan Climat pour atténuer les risques de vagues de chaleur. L'étude, basée sur des analyses documentaires et des interviews d'experts, retrace l'évolution des politiques et identifie les moteurs du changement, tels que les vagues de chaleur catastrophiques, les nouvelles preuves scientifiques, une sensibilisation accrue du public et des engagements internationaux. La recherche souligne les défis de mise en œuvre, tels que les contraintes économiques et en ressources humaines, le manque de données complètes—comme les mesures systématiques de morbidité et les données locales sur la mortalité attribuable à la chaleur—et des cadres juridiques insuffisants. La thèse prône une éducation publique renforcée, le développement d'indicateurs spécifiques de santé liée à la chaleur et une collaboration accrue entre les secteurs public et privé. Elle recommande aussi des métriques standardisées pour évaluer les mesures d'adaptation et une collecte systématique de données sur la morbidité liée à la chaleur.</p>		
SUMMARY* (en anglais)	<p>Climate change significantly threatens public health through increasing heatwaves. This thesis examines the evolution of heat-health risk management policies in Switzerland, with a focus on Geneva. Over the past two decades, the Canton and Municipality of Geneva have introduced innovative measures such as a Cantonal Heatwave Directive, a Heatwave Crisis Unit, Municipal</p>		

	<p>Action Plans, and a Climate Plan to mitigate heatwave risks. Utilizing desktop analysis and expert interviews, the study constructs a timeline of relevant policies and identifies key drivers of change, including catastrophic heatwaves, emerging scientific evidence, heightened public awareness, and international commitments. The research underscores challenges in policy implementation, such as economic and human resource constraints, lack of comprehensive data—like systematic morbidity measurements and local-scale heat-attributable mortality data—and insufficient legal frameworks. The thesis advocates for enhanced public education, the development of specific heat-health indicators, and stronger collaboration between public and private sectors. It also recommends standardized metrics for assessing adaptation measures' success and systematic data collection on heat-attributable morbidity. Future research should evaluate policy effectiveness, explore long-term impacts of repeated heatwave exposures on various demographic groups, and assess the health impacts of night-time heat. The study provides practical recommendations for policymakers, healthcare providers, and researchers to develop proactive and adaptive strategies for protecting public health.</p>
REMARQUES	<p>In-progress, therefore the number of pages, tables, figures are approximative.</p>