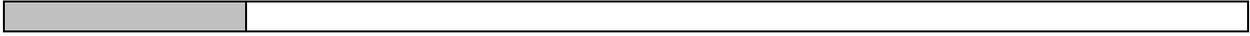


Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

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

* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : Hofmann		PRENOM : Anouschka	
TITRE MEMOIRE*	Apport de la dendrogéomorphologie pour l'analyse de l'activité avalancheuse du Val Bever dans un contexte de changement climatique			
NUMERO MEMOIRE	545			
DATE SOUTENANCE	11 janvier 2024	Salle: CV001	Heure: 10h00	
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	Climat			
VOLEE MUSE*	2019			
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Master en Sciences de l'Environnement			
DIRECTION* / EVALUATION	Directeur de mémoire* Professeur Markus Stoffel	Co-directeur de mémoire* Docteur Adrien Favillier	Nom(s) du ou des juré(s)* Docteur Christophe Corona	
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* 80	Nb de figures* 29	Nb de tableaux* 8	
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION	Val Bever, Grisons, Suisse			
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Avalanche de neige ; changement climatique ; dendrogéomorphologie ; cernes ; Alpes suisses ; Val Bever			
RESUME* (max 1500 car)	<p>Cette étude porte sur l'activité avalancheuse et la retrace de 1643 à 2020, dans le Val Bever, en Haut-Engadine. La méthode dendrogéomorphologique est l'outil qui a permis de détecter la dynamique avalancheuse au cours du temps; les décennies les plus actives décelées dans cette dynamique sont 1920-1929, 1940-1949, 1960-1969 ainsi que 1990-1999. Les couloirs ne présentent pas de corrélation significative en termes d'activité avalancheuse, et malgré l'existence de certaines relations avec des archives historiques, chaque couloir possède sa propre dynamique avalancheuse, liée à sa topographie. Dans le contexte de changement climatique actuel, l'impact des températures aussi bien que celui des précipitations a été mesuré. Ceci dans le but d'évaluer leur portée potentielle sur les événements avalancheux dans le Val Bever.</p>			
SUMMARY* (en anglais)	<p>This study focuses on avalanche activity in the Val Bever, located in the Upper Engadine region, from 1643 to 2020. The dendrogeomorphological method has been used as a tool to trace the avalanche dynamics in the past. The decades with the highest activity identified in this dynamic were the 1920s, 1940s, 1960s, and 1990s. There is no significant correlation among the avalanche paths in terms of avalanche activity, and despite some connections with historical archives, each path has its unique avalanche dynamics linked to its topography. In the context of the current climate change, the impact of both temperatures and precipitation has been measured. This was done with aim of assessing their respective significance on avalanche events in the Val Bever.</p>			
REMARQUES				



Version 4, 30 janvier 2012