

Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

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

* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : Lerch		PRENOM : Juliette	
TITRE MEMOIRE*	Changements climatiques dans les Alpes vaudoises, impacts sur le secteur touristique et ses usages de l'eau. Le cas de la station de moyenne montagne de château-d'Oex.			
NUMERO MEMOIRE	167		(à remplir par le secrétariat)	
DATE SOUTENANCE	01.12.2014	Salle: C	Heure: 14h	
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	Sciences de l'eau			
VOLEE MUSE*	2012			
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Bachelière universitaire en Géosciences et Environnement			
DIRECTION* / EVALUATION	Directeur de mémoire* M. Beniston	Co-directeur de mémoire* C. Bréthaut	Nom(s) du ou des juré(s)* - A. Turatti - -	
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* 111	Nb de figures* 51	Nb de tableaux* 3	
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION				
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Changements climatiques, Alpes, enneigement naturel, températures, modélisation climatique, gestion de l'eau, tourisme, enneigement artificiel			
RESUME* (max 1500 car)	<p>Le village de Château-d'Oex est situé dans les Préalpes vaudoises à près de 1000 mètres d'altitude. Le village a la particularité d'avoir développé des activités touristiques tout en réussissant à maintenir son agriculture ainsi que ses traditions. Le tourisme hivernal y est cependant menacé par les changements climatiques. Les différents paramètres climatiques mesurés à la station MétéoSuisse située sur le territoire communal ont significativement évolué depuis le début du siècle passé. L'augmentation des températures, la raréfaction des épisodes de précipitations neigeuses ainsi que la diminution de la quantité de neige tombant annuellement sur la région représentent une menace pour la pratique des sports d'hiver.</p> <p>Le secteur touristique a par conséquent le devoir de s'adapter à ces nouvelles conditions climatiques. Or l'adaptation de l'offre touristique risque d'engendrer, dans un futur proche, une modification des besoins en eau.</p> <p>L'objectif de notre étude consiste en la modélisation de l'évolution du climat à Château d'Oex d'ici à la fin du siècle, en l'évaluation des diverses mesures prises par les acteurs du secteur touristique pour s'adapter aux conditions climatiques changeantes dans la région ainsi qu'en l'évaluation des</p>			

	potentiels impacts de ces activités touristiques sur la gestion de l'eau à l'échelle de la commune.
SUMMARY* (en anglais)	<p>The village of Château-d'Oex is located in the alpine region of the Canton de Vaud at an altitude of 1000 meters a.s.l. While this village has developed a wide array of touristic activities, it also has managed to maintain its agriculture and traditions in the same time. However the winter tourism is threatened by climate changes. In fact, the climatic parameters, measured at the MétéoSuisse station located in the village of Château-d'Oex, have significantly changed since the beginning of the last century: the increase of temperature, the rarefaction of the snow precipitations as well as the decrease of the annual amount of snow fallings in the region represent nowadays a peril for the snow-related activities.</p> <p>Subsequently, tourism has to adapt to these new climatic conditions, which are expected to generate a change of the water uses in a near future.</p> <p>The main goal of this study is to model the evolution of the climate in Château-d'Oex until the end of our century, to assess the various measures taken by tourism's stakeholders to respond to the changing climatic conditions in the region and to measure the potential impacts of these new touristic activities on the water management in the municipality.</p>
REMARQUES	