

Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

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

* champs obligatoires

AUTEUR*	NOM : SAVOY		PRENOM : Andréa	
TITRE MEMOIRE*	La contribution des bisses à la diversité en macroinvertébrés aquatiques dans un secteur des Alpes (Valais, Suisse) La colonisation d'un milieu temporaire à l'épreuve d'un régime hydrologique artificialisé			
NUMERO MEMOIRE	460			
DATE SOUTENANCE	15.09.2021	Salle: CV003	Heure: 10h30	
THEMATIQUE* (AFFILIATION)	Biodiversité			
VOLEE MUSE*	2018			
TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)	Bachelor of Arts en Sociologie (Université de Fribourg)			
DIRECTION* / EVALUATION	Directeur de mémoire* M. Castella Emmanuel	Co-directeur de mémoire*	Nom(s) du ou des juré(s)* - Mme Lods-Crozet Brigitte - M. Lehmann Anthony -	
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* 51	Nb de figures* 23	Nb de tableaux* 4	
TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION	Six bisses et trois rivières du Valais			
MOTS-CLES* (entre 5 et 10)	Macroinvertébrés aquatiques, diversité taxonomique, bisses, Valais, milieux temporaires.			
RESUME* (max 1500 car)	Ce mémoire a pour objet l'étude des macroinvertébrés aquatiques des bisses (Valais, Suisse), ces milieux temporaires au régime hydrologique artificialisé n'étant que peu documentés sous l'angle de la biodiversité. Six bisses (Grimisuat, Bitaille, En-Bas, Grand bisse de Vex, Bénou et Marais) ont été sélectionnés et des prélèvements de faune ont été réalisés en juin 2020 à l'aide de la technique « kick-sampling ». Afin d'obtenir un point de comparaison, des relevés ont également été effectués dans les trois rivières dont provient l'eau de ces bisses, la Sionne, la Printze et la Raspille. Le tri des prélèvements, l'identification des macroinvertébrés au niveau taxonomique le plus précis possible et l'analyse statistique des résultats ont permis de confirmer l'hypothèse selon laquelle l'entretien régulier et le caractère temporaire des bisses n'excluent pas la présence de macroinvertébrés benthique dans leur lit. Au contraire, nos relevés faunistiques y soulignent la présence d'une faune très similaire à celle des rivières et dépendant davantage de son bassin versant ou de sa station que du type de milieu (bisse ou rivière). Pour la plupart des bisses, la richesse taxonomique par prélèvement élémentaire et la richesse cumulée par station atteignaient des niveaux très comparables à celles des rivières. Les différents bisses faisaient finalement état d'abondances systématiquement plus élevées que la rivière de leur bassin versant.			
SUMMARY* (en anglais)				
REMARQUES				

Version 4, 30 janvier 2012