

## Fiche analytique – Mémoire de Master MUSE

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

\* champs obligatoires

<b>AUTEUR*</b>	NOM : MEKKI		PRENOM : AMALIA	
<b>TITRE MEMOIRE*</b>	<b>Nature-based Solutions (NbS) and the Challenge of Evaluating their Sustainability</b>			
<b>NUMERO MEMOIRE</b>	<b>491</b>			
<b>DATE SOUTENANCE</b>	28/06/2022	Salle:	Heure: 10 :00 – 12 :00	
<b>THEMATIQUE* (AFFILIATION)</b>	Biodiversité, écosystèmes et société (BES)			
<b>VOLEE MUSE*</b>	2018-2020			
<b>TITRE ACADEMIQUE* (par ex.: licencié en biologie)</b>	BSc. in Business Management & B.A. in Global Affairs			
<b>DIRECTION* / EVALUATION</b>	Directeur de mémoire* Prof. Anthony Lehmann	Co-directeur de mémoire* Veronica Ruiz (IUCN)	Nom(s) du ou des juré(s)* Prof. Anthony Lehmann Veronica Ruiz (IUCN) Prof. Marc Hufty	
<b>STAGE (éventuel)</b>	Organisme d'accueil		Maître de stage	
<b>Projet de l'ISE (éventuel) auquel le mémoire est rattaché</b>				
<b>Bourse (éventuelle) reçue par l'étudiant</b>				
<b>COLLATION*</b>	Nb de pages* 106	Nb de figures* 6	Nb de tableaux* 11	
<b>TERRAIN D'ETUDE OU D'APPLICATION</b>				
<b>MOTS-CLES* (entre 5 et 10)</b>	Nature-based Solutions (NbS) ; sustainability ; World Bank ; IUCN ; Environmental projects ; assessment ; international organizations ; International development ; long-term effects.			
<b>RESUME* (max 1500 car)</b>	<p>Ce mémoire est divisé en deux parties. Dans un premier temps, l'objectif est de comprendre les fondamentaux des solutions fondées sur la nature (SfN) et d'évaluer les cadres opérationnels existants pour concevoir, mettre en œuvre et vérifier les interventions SfN. L'étude conclut que le Standard Mondial de l'IUCN pour les SfN (IUCN 2020a) est le cadre le plus complet et le plus pratique à utiliser dans les projets environnementaux internationaux. Cependant, malgré l'utilité du Standard, la deuxième partie de ce mémoire analyse les difficultés d'évaluer la durabilité ou les effets à long terme de ces projets. Cette évaluation est cruciale, car l'un des principaux résultats du SfN est sa capacité à fournir des avantages à long terme qui vont bien au-delà du cycle de vie d'un projet. Toutefois, en prenant le système d'évaluation de la Banque mondiale et d'un projet précédemment achevé comme étude de cas, ce mémoire conclut que la plupart des organisations internationales ne comptent pas sur un processus systématique pour mesurer les effets à long terme de leurs projets. Néanmoins,</p>			

	l'évaluation de l'étude de cas a démontré l'utilité du Standard en tant qu'outil d'évaluation et sa contribution à la durabilité d'un projet en fournissant des avantages à plus long terme pour le bien-être humain et la nature.
<b>SUMMARY*</b> <b>(en anglais)</b>	<p>This dissertation is divided in two parts. The objective of the first is to understand the fundamentals of nature-based Solutions (NbS) and to evaluate existing operational frameworks to design, implement and verify NbS interventions. The work concludes that the IUCN Global Standard for NbS (IUCN 2020a) is the most comprehensive and practical framework for use in international environmental projects. However, despite the Standard's usefulness, the thesis' second part further assesses the difficulties of assessing the sustainability or long-term effects of these projects. This assessment is crucial as a key outcome of NbS is its ability to provide long-term benefits that go well beyond the lifecycle of a project. Yet, taking the World Bank's evaluation system and a formerly completed project as a case study, the thesis concludes that most international organizations do not count with a systematic process to measure their projects' long-term effects. Nonetheless, the case study evaluation demonstrated the utility of the Standard as an assessment tool and its contribution to a project' sustainability in providing longer-term benefits to both human well-being and nature.</p>
<b>REMARQUES</b>	