

Section Sciences et Ingénierie de l'environnement Design Project 2013 (semestre de printemps)

Proposition n°31

Analyse du potentiel de restauration écologique de la calanque de Cortiou

Encadrant externe

Florian HOLON

Andromède Océanologie

Email : florian.holon@andromede-ocean.com

Tél : 04.67.66.32.48

Encadrant EPFL

EPFL ENAC IIE ECOS

Prof. Alexandre BUTTLER

GR B2 417 – Station 2

1015 Lausanne

Email : alexandre.buttler@epfl.ch

Tél : +41 21 693 39 39

Descriptif du projet

Ce travail a pour objectif de définir la stratégie de conservation de la calanque de Cortiou, située près de Marseille, dans le cadre de la mise en œuvre d'un projet de restauration écologique sur le site.

Cette étude intégrera donc dans un premier temps la récolte de données concernant l'évolution dans le temps de l'état du site ainsi que de l'émissaire concerné, et l'état des écosystèmes avoisinants.

Des objectifs précis de restauration devront par la suite être fixés, concernant une espèce ou un service écosystémique en particulier.

Une revue des mesures de restauration marines existantes sera pour finir effectuée, avec l'accent mis sur une sélection parmi les plus appropriées au site d'étude.

La description du potentiel de ce projet prendra finalement en considération les coûts financiers de réalisation, en impliquant des acteurs locaux autant que possible. Les impacts environnementaux des mesures ainsi que leur pérennité seront aussi pris en compte.

Divers

Toutes les parties impliquées dans ce projet, les étudiants et les encadrants, se sont mises d'accord sur les objectifs du design project décrits ci-dessus. Les étudiants et les encadrants s'engagent à mener au mieux le projet avec des *contacts réguliers* par téléphone, e-mail et des réunions.

Un budget pour les différents frais du projet (déplacements, consommables, autres) va être établi et soumis à la section dans la semaine 3 (jusqu'au 5 mars 2013). La section va ensuite déterminer quelle somme de ces frais elle peut rémunérer.