

Localisation, identification et comptage de poissons dans des images photographiques sous-marines

Villon Sébastien

Encadré par : Marc Chaumont, Jérôme Pasquet, Gérard Subsol
Thomas Claverie, David Mouillot, Sébastien Villéger

8 Octobre 2015



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER

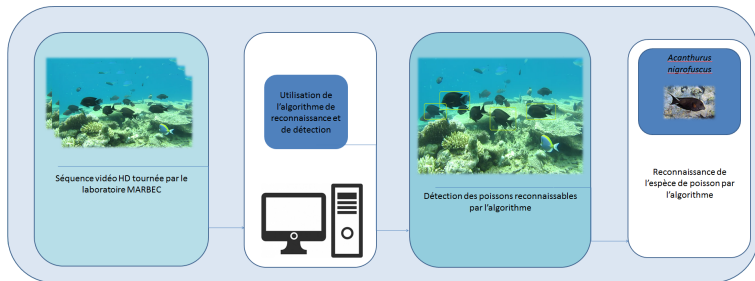


Intérêt du projet

- Un outil de facilité pour le domaine de la biologie sous-marine
- Un outil de datagathering public
- L'apport du deep-learning à l'état de l'art

Résultats attendus

Figure 1: À cours terme, un prototype fonctionnel de détection :



Résultats attendus

À long terme :

- Une plateforme en ligne, utilisable par l'utilisateur lambda
- Une amélioration du réseau actuel
- Un réseau à disposition de marbec pour une mise a niveau constante
- Une ouverture à d'autres projets

Merci de votre attention !