

Projet personnel de recherche

Etude des communautés
zooplanctoniques marines par
imagerie ZooScan

Le Plancton



Le Phytoplancton



Le Zooplancton

Prélèvement du plancton

Filet



Collecteur



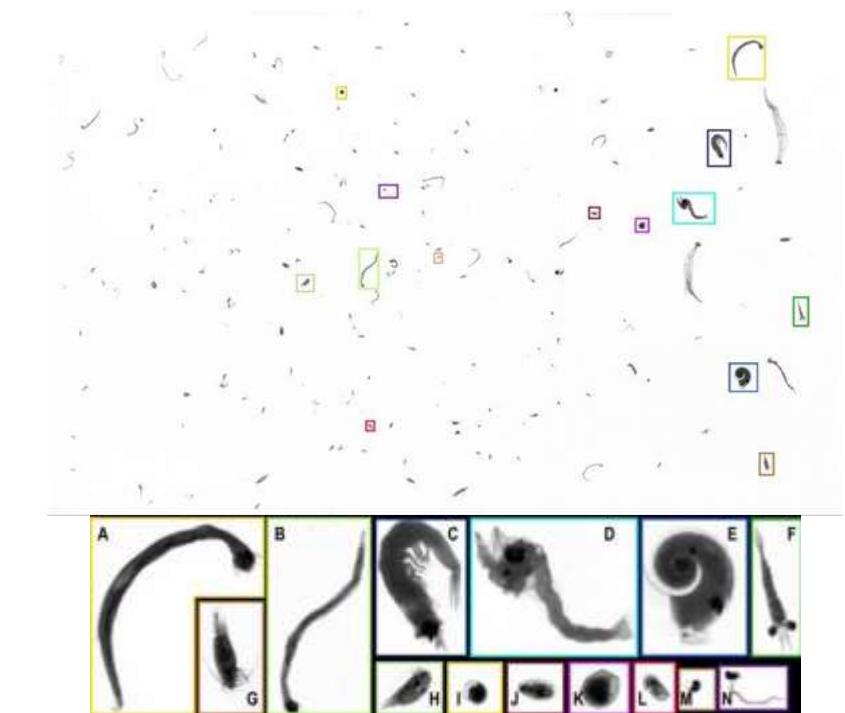
Le Zooscan



Les résultats



Images obtenues grâce au
Zooscan



Ecotaxa

Quelques inconvénients



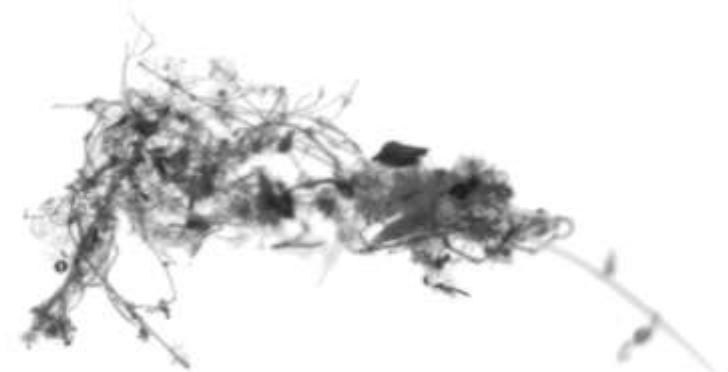
1 mm

Image trop floue



1 mm

Plusieurs spécimens
accrochés



1 mm

Détritus

Beaucoup d'avantages

- Une méthode rapide et efficace
- Automatisation de la classification
- Mise en commun des résultats à l'international
- Pas de destruction de l'échantillon

Conclusion

Un intérêt écologique

- Le plancton joue un rôle essentiel dans le réseau trophique marin
- Les données du Zooscan permettent d'en savoir plus sur la santé des écosystèmes
- Ces études s'inscrivent dans la Directive-Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM)

