

# Macarbi, qu'est-ce que c'est ?

Par Emilie, Manon et Juliette, 6c

« ... Cela fait trois ans que l'équipe MACARBI vient en Antarctique avec comme principal outil d'expérimentation la plongée sous-marine autonome. Fort de l'expérience des deux premières années, nous nous attendions à trouver une banquise en guise de nouveauté, certes, mais personne n'avait complètement imaginé au sein de notre petit groupe combien les plongées de la mission 2007-2008 allaient être nouvelles. La banquise comme source de jouvence... c'est MACARBI 3... »

« ... S'immerger sous la glace antarctique pour être submergé par sa face poétique... c'est le quotidien de chanceux biologistes en 2007 et 2008 à la Pointe Géologie, 67°su d... »



## Monitoring environnemental en Antarctique basé sur l'étude des structures CARbonatées de Bivalves.

Pour la troisième fois, une équipe de chercheurs plongeurs de L'IUEM se rend en Antarctique, dans le cadre de la mission MACARBI. Cette mission se déroule en Terre Adélie, sur la base Dumont D'Urville.

(IUEM : Institut Universitaire Européen de la Mer)

Leur objectif est d'étudier le réchauffement climatique.

Ils travaillent sur le Pétoncle austral.

Ce pétoncle grandit de 1 strie environ par an mais plus vite avec une eau plus chaude.

Son étude permet donc de démontrer si l'eau se réchauffe ...

Ils étudient aussi d'autres espèces pour comprendre la chaîne alimentaire.



### Les chercheurs :

- Yves Marie Paulet : Biologiste Marin enseignant- chercheur à l'IUEM
- Laurent Chauvaud: Chercheur CNRS Biologiste marin, plongeur.
- Joëlle Richard: ATER UBO Biologiste marin, plongeuse.
- Erwan Amice: Technicien de la recherche CNRS, plongeur.

