

Dans le cadre d'une approche plus sociétale, un sujet d'étude tel que l'acidification des océans nous a permis de voir la forte interaction entre biodiversité et activité humaine . De plus, les dangers qui pèsent aujourd'hui sur les écosystèmes affectés par l'acidification des océans nous rappelle l'importance capitale de la sauvegarde de la biodiversité. En effet, le rôle clé de la survie des coraux en est un exemple phare. Tout d'abord ils sont les premiers producteurs de dioxygène de la planète donc indispensables à notre survie. Ils sont également des niches écologiques extrêmement riches, donc garants d'un équilibre stable de la biosphère et peut être un réservoir de molécules uniques qui constitueront les médicaments de demain. En outre, protéger la biodiversité marine actuelle, c'est préserver les ressources piscicoles indispensables à la survie de notre espèce. Le destin de la biodiversité est donc étroitement lié au destin de l'humanité. Comme les études de processus comme l'acidification des océans le montrent, l'Homme joue un grand rôle dans la préservation et la destruction de nombreux écosystèmes. En définitive, la sauvegarde de la biodiversité dépend très fortement de la politique environnementale des sociétés humaines. Elle est la garantie de maintenir une harmonie, un équilibre de la biomasse, humains compris. La sauvegarde de la biodiversité c'est donc également la sauvegarde de l'espèce humaine.