

RETOUR SUR LA PROBLÉMATIQUE DES ÎLOTS DE PLASTIQUE...

Les écosystèmes tendent à atteindre un certain équilibre dans le partage des ressources et dans les interactions entre les espèces. Toutefois, l'activité humaine a des effets considérables sur cet équilibre écologique. L'accumulation de matières résiduelles dans les océans modifie la biodiversité et affecte la dynamique des communautés qui doivent combiner avec cette perturbation humaine. Rappelons que 100% des déchets sont issus de l'activité de l'homme au quotidien!

Expliquez comment les matières plastiques en suspension dans nos océans peuvent nuire, ou au contraire, peuvent avantager les espèces qui doivent combiner avec cette perturbation de leur environnement.

(Plusieurs réponses sont possibles, justifiez vos conclusions en vous référant à ce que vous avez appris dans le cahier de références et ce qui a été avancé dans les vidéos présentés.)

« L'insecte *Halobates sericeus* (ou patineur de mer) profite des détritiques qui flottent pour pondre dessus. En effet, cet insecte dépose naturellement ses œufs sur des plumes d'oiseaux, des coquilles, des pierres ponce (donc qui flottent)... Cette multiplication de nouveaux supports est donc une aubaine qui contribue à leur développement. » (Source : http://www.notre-planete.info/actualites/actu_1471_continent_dechets_pacifique_nord.php)

L'augmentation de la population de patineur de mer dans les zones polluées par les déchets flottants modifie la biodiversité de la communauté établie. Suite à cette augmentation, la biodiversité de cette communauté va-t-elle être plus élevée ou plus faible ?
