

CHRONIQUE

Paul Seabright Institut d'études avancées de Toulouse

Les vertus de l'apprentissage social des cachalots face aux pêcheurs

L'économiste Paul Seabright explique, dans sa chronique au « Monde », que le système de vocalisation des cachalots pourrait leur servir à se défendre efficacement contre les baleiniers.

Publié aujourd'hui à 07h30 | Lecture 9 min.

Article réservé aux abonnés

Chronique. La capacité d'apprentissage social est une compétence que les anthropologues accordent à l'espèce humaine mais dont ils pensaient, jusqu'à récemment, qu'il y avait peu de prototypes chez d'autres espèces.

Lire aussi | La raie manta, animal sociable

Une nouvelle espèce est désormais proposée comme modèle de compétence, et ce plus particulièrement dans le domaine d'un comportement protecteur contre les prédateurs de l'homme.

Les auteurs s'appuient sur les archives de baleiniers américains dans l'océan Pacifique Nord au cours du XIXe siècle. Ils en ont extrait un échantillon de 77 749 jours de voyage, dont à peu près 3 % ont donné lieu à des repérages de cachalots.

Ils pourraient diffuser leur détresse aux autres

Il semble que les baleiniers sont devenus moins efficaces dans la chasse, ou les cachalots plus efficaces dans la fuite. Mais pourquoi, et comment ? Les auteurs établissent quatre hypothèses alternatives.

Deuxième hypothèse : ce serait les cachalots les plus faibles qui succombent à la chasse en premier, laissant les plus agiles et malins affronter les chasseurs lors des expéditions suivantes.



Troisième hypothèse : les cachalots apprennent d'une première rencontre avec des baleiniers comment mieux s'évader lors de prochaines rencontres.

Quatrième hypothèse : il serait possible que les cachalots victimes d'agression par des baleiniers aient pu communiquer avec d'autres individus éloignés par leur système de vocalisations.

Une méthode différente face aux orques

Les cachalots avaient déjà acquis une méthode pour se protéger contre les orques, consistant à se mettre en cercle défensif afin de coordonner le déploiement de leurs queues contre les museaux des prédateurs.

Lire aussi | Dauphins, cachalots, otaries, lamantins sont chassés et tués juste pour servir d'appât

Les évidences mises en avant par les chercheurs sont loin d'être une preuve définitive de l'apprentissage social de méthodes de défense par cette espèce de cétacés.

Lire aussi | Un esprit sain dans un porc

Paul Seabright (Institut d'études avancées de Toulouse)

Contribuer Favoris Partage

Contenus sponsorisés par Outbrain | Pascal Obispo : sa femme de 26 ans Incroyable ce livret actif à 4% - Êtes-vous éligible ?

Dans la même rubrique

Trois mois en Méditerranée dans un cargo bétailier : la triste odyssée des bovins de l'« Elbeik »

La chasse à la glu devrait être interdite en France, selon la justice européenne

Six livres pour enfants qui défendent la cause animale

Peut-on mettre son chien au régime « végété » ?

Gastronomie : 6 idées reçues sur la fausse viande

Dans la jungle des pétitions en ligne, la défense de la cause animale se taille la part du lion

La paisible retraite des animaux de ferme rescapés des abattoirs ou de la maltraitance

« Il faut repenser la ville pour permettre une coexistence pacifique avec les animaux sauvages »

L'Europe et le Conseil d'Etat rappellent la France à l'ordre pour sa gestion de la population d'ours

Le plus petit reptile au monde a été découvert à Madagascar, il mesure 13,5 millimètres

« Cruel et archaïque », le marché aux oiseaux de Paris va bientôt fermer

Cirques, delphinariums, animaleries... l'Assemblée nationale adopte une série de mesures pour améliorer la condition animale

Les paradoxes de la longue bataille pour le bien-être animal

L'écotéféminisme mobilisé pour défendre la cause animale

L'Assemblée souhaite mettre fin à la vente en animalerie de chiens et de chats

« Nous autres, "urbains déconnectés", avons-nous le droit d'écouter le chant de la grive musicienne et de nous en réjouir ? »

Services

FORMATION PROFESSIONNELLE avec Infoformation.fr COMPARER DES MILLIERS DE FORMATIONS en France

CODES PROMOS avec Global Savings Group Nike : jusqu'à -50% sur les articles en promotion

FORMATION ANGLAIS avec Gymglish FORMATION ANGLAIS 1 MOIS OFFERT

- RUBRIQUES - Actualités en direct - International - Politique - Société - Économie - Les Décodeurs - Résultats élections municipales 2020 - Sport - Planète - Sciences - M Campus - La Monde Afrique - Pixels - Médias - Décodex - Vidéos - Santé - Big browser - Desamiers - Éducation - Argent et placements - Emploi - Archives - Le Monde à Vous

- OPINIONS - Éditoriaux - Analyses - Tribunes - Vie des idées - M LE MAG - L'époque - Le style - Gastronomie - Voyage - Mode - Les recettes du Monde - CULTURE - Cinéma - Télévision - Monde des livres - Musique - Arts - BD

- SERVICES - Memorabilia : cultivez votre mémoire - Les meilleurs repéreurs robots - Codes Promo - Codes Promo Group - Formation commerciale - Cours d'anglais - Cours d'orthographe - Conjugaison - Découvrez le jardinage - Citations philosophiques - Sorties d'albums - Jeux - Annonces immobilières - Prix de l'immobilier - SITES DU GROUPE - Courrier International - La société des lecteurs du Monde - La Vie - Le HuffPost - L'Obs - Le Monde diplomatique - Télérama - Twitter - Source Sure - Le Club de l'économie - M Publiki

- NEWSLETTERS DU MONDE - Recevoir les newsletters du Monde - APPLICATIONS MOBILES - Sur iPhone | Sur Android - ABONNEMENT - S'abonner - Se connecter - Consulter le Journal du jour - Evénements abonnés - Le Monde Festival - La boutique du Monde - Mentions légales - Chartre du Groupe - Politique de confidentialité - Gestion des cookies - Conditions générales - Aide (FAQ)