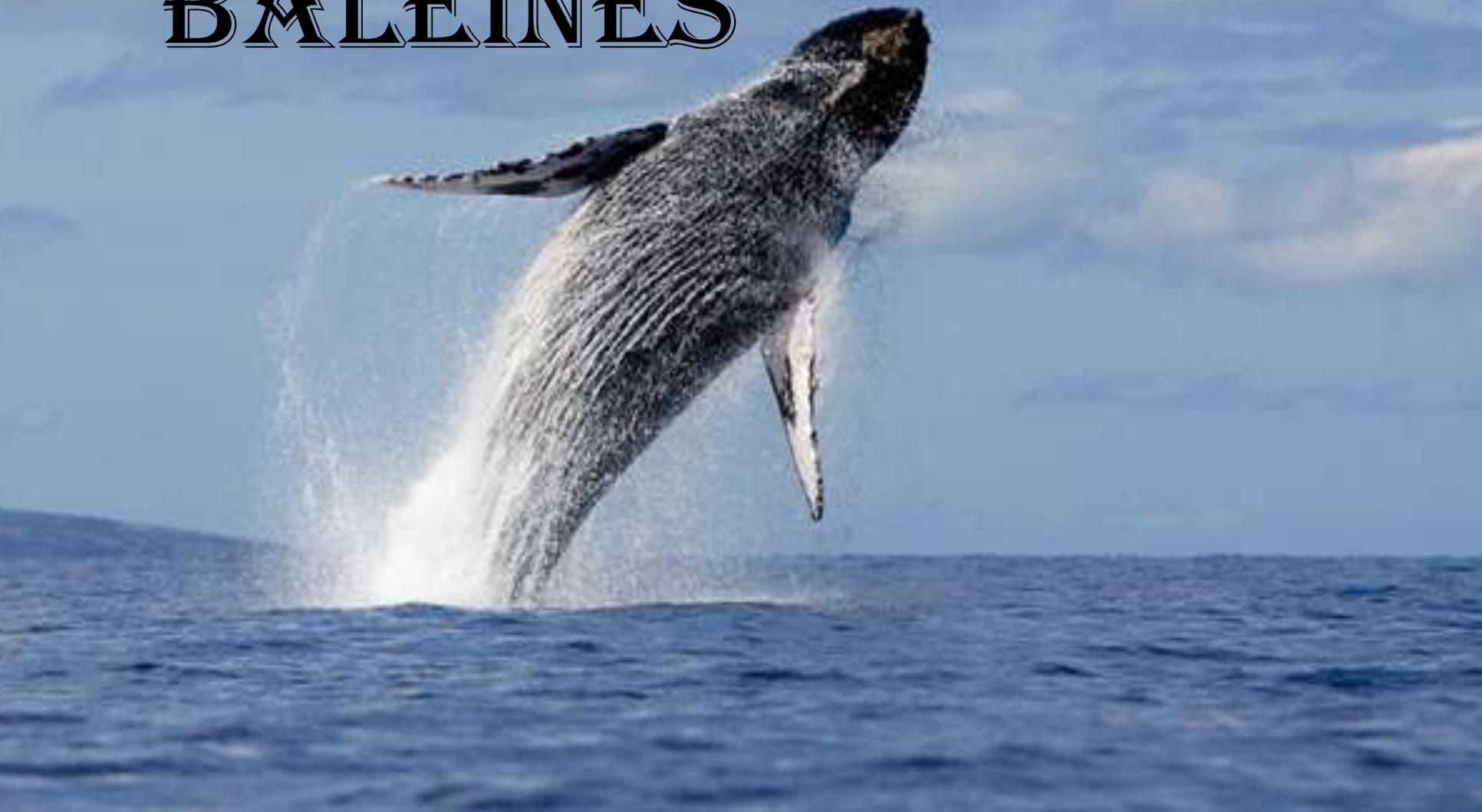


LE CHANT DES BALEINES



PRODUCTION DE SON

A large whale, likely a humpback whale, is shown swimming underwater in deep blue water. The whale is positioned in the lower half of the frame, moving towards the right. Its body is dark with characteristic white patches on its head and neck. The water is clear, and the lighting is soft, creating a serene underwater atmosphere.

LES BALEINES À DENTS NE PRODUISENT PAS DE SONS DE BASSES FRÉQUENCES CONNUS SOUS LE NOM DE: CHANT DES BALEINES.

À LEUR PLACE, ELLES PRODUISENT DES BOUQUETS RAPIDES, DES CLIQUETIS ET DES SIFFLEMENTS, DE HAUTE FRÉQUENCE.

CHANT DES BALEINES À BOSSE

LES BALEINES À BOSSE MALES NE S'EXERCENT À CE CHANT QU'AU COURS DE LA SAISON DES AMOURS, ET IL EST POSSIBLE QUE CES SONS AIENT UN IMPACT SUR LA SÉLECTION SEXUELLE DES PARTENAIRES.



COMMENT LA POLLUTION MODIFIE LA RELATION ENTRE LES BALEINES

A photograph of two whales swimming underwater. The whales are dark grey or black, with some lighter patches on their sides. They are moving from left to right across the frame. The water is a deep, clear blue. The background shows the surface of the ocean with some white foam from waves.

CERTAINES RECHERCHES, ONT PROUVÉ QU'À PROXIMITÉ D'UN TRAFIC MARITIME IMPORTANT, PAR EXEMPLE AU LARGE DE LA VILLE DE VANCOUVER, LES ORQUES ADAPTENT LEUR FRÉQUENCE, AUGMENTENT L'AMPLITUDE DE LEURS CHANTS DE FAÇON QU'ILS SOIENT MIEUX AUDIBLES. LA POLLUTION SONORE, REND LA RECHERCHE D'UN PARTENAIRE PLUS DIFFICILE.

LES AUTRES CHANTS DES BALEINES



LA PLUPART DES BALEINES ET DES DAUPHINS ÉMETTENT DES SONS D'UNE COMPLEXITÉ VARIABLE. LE BELUGA, OU 'CANARI MARIN,' EST PARTICULIER POUR SES CHANTS PONCTUSÉS DE SIFFLEMENTS, DE CLICS ET DE PULSATIONS VARIÉES.

QU'EST-CE QUE PERMET AUX BALEINES DE PRODUIRE LES SONS?

LE PROCESSUS BIOLOGIQUE QUI PERMET À L'ANIMAL DE PRODUIRE CES SONS DÉPEND DE LA FAMILLE À LAQUELLE IL APPARTIENT. CEPENDANT, TOUTES LES BALEINES, LES DAUPHINS ET LES ORQUES UTILISENT LEURS SONS COMME SONARS POUR SE REPÉRER SOUS L'EAU. EN EFFET, LA LUMIÈRE N'EST PRESQUE PLUS PRÉSENTE À DE GRANDES PROFONDEURS ET CET OUTIL LEUR PERMET UNE REPRÉSENTATION EFFICACE DE LEUR ENVIRONNEMENT. D'APRÈS CERTAINS ÉCOLOGISTES, L'AUGMENTATION DU BRUIT DANS LES OCÉANS, PRINCIPALEMENT À CAUSE DES MACHINES HUMAINES, INTERFÈRE AVEC CES SONS ET TROMPE L'ANIMAL: SOUVENT, CETTE ERREUR LUI EST FATALE.

EMISSION DU SON CHEZ LES CETACÉS MYSTICÈTES

LE MÉCANISME EXACT COMMENCE À ÊTRE MODELÉ. LE
PROCESSUS N'EST PAS COMPLÈTEMENT ANALOGUE À
CELUI DE L'HOMME CAR LES BALAINES PRODUISENT
DES SONS SANS EXPIRER.

