

teau de fertilisation

lagon peu
profond



L'ÉLEVAGE DES BALEINES DANS UN LAGON

L'homme a domestiqué beaucoup d'animaux. Pourquoi pas le plus gros de tous ?

installations terrestres

navire usine

pompe à éolien

ceinture de corail

filet de fermeture

rorqual en train d'allaiter

son baleineau

substances nutritives
pour plancton

baleine
à bosse

mâchoire avec
fanons

plancton

sous-marin d'inspection

plancton

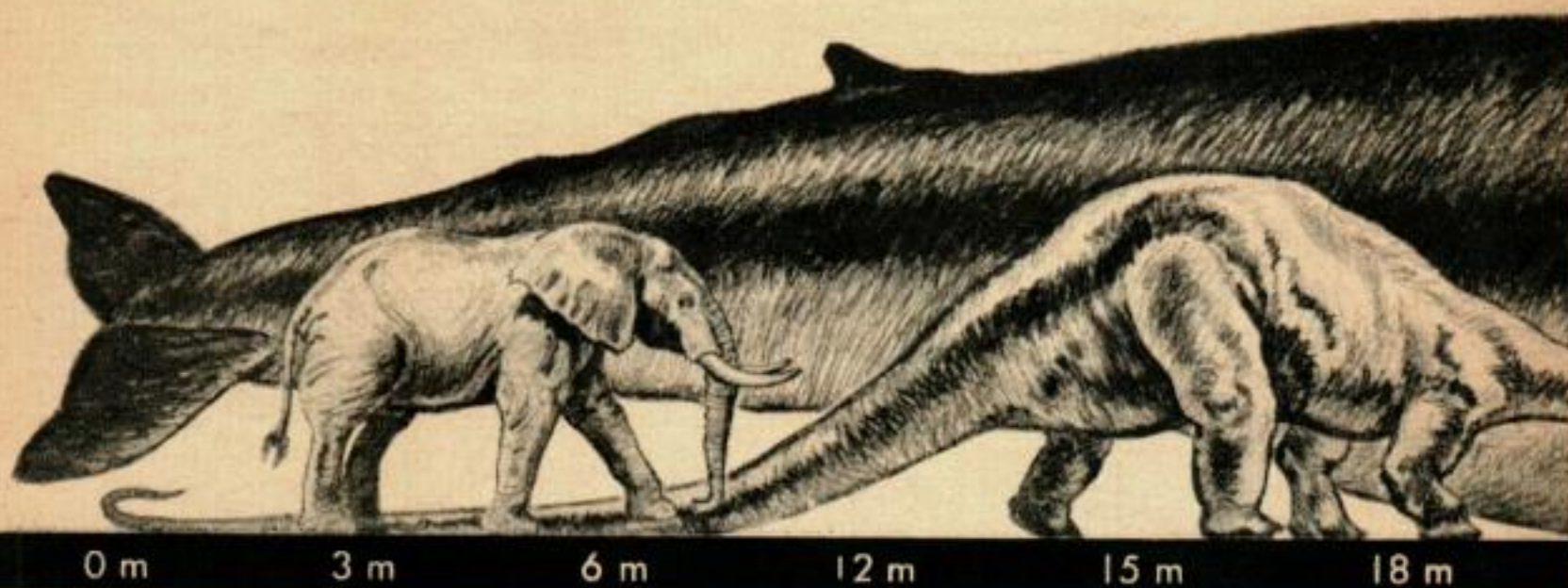
Les baleines seront enfermées dans un pâturage constitué par le lagon intérieur peu profond d'un atoll du Pacifique. Des membranes hérissées, appelées fanons, recueillent le plancton formé de plantes et d'animaux microscopiques, qui constitue une nourriture suffisante pour les baleines à fanons. L'eau de mer, pompée par un moulin à vent d'une grande profondeur où elle est riche en substances nutritives, est déversée dans le lagon pour nourrir le plancton qui estensemencé par des bateaux dans le lagon et réalise la photosynthèse naturelle à l'aide du rayonnement solaire.

COMMENT voulez-vous manger votre steak de baleine — saignant ou à point ? Vous aurez peut-être ce choix à faire. On parle en effet d'élever des baleines pour la boucherie dans un lagon du Pacifique.

Même si le public américain ne manifeste pas un grand enthousiasme pour la chair de baleine, cela pourrait quand même pallier la pénurie alimentaire mondiale qui risque de prendre des proportions inquiétantes dans beaucoup de pays sous-développés.

On envisage en effet sérieusement d'élever des baleines dans les lagons intérieurs des atolls du Pacifique où elles seront enfermées dans une enceinte de corail pour être engraisées pour la boucherie. La proposition a été faite récemment par le prof. Gifford Pinchot, professeur de biologie à l'U. Johns Hopkins de Baltimore. Ce projet a pour but d'exploiter les ressources alimen-

LA BALEINE EST LE PLUS GRAND animal qui ait jamais vécu sur la terre, plus grand que les éléphants et même que les anciens dinosaures. Elle pourrait fournir des produits alimentaires pour soulager la faim du monde.



taires immenses de la mer pour nourrir la population rapidement croissante du monde.

« Nous pratiquons toujours la chasse sur la mer, au lieu de l'exploiter d'une façon rationnelle », dit-il.

Voici son plan, dans son expression la plus simple. Tout est basé sur le principe que la vie sur la Terre se maintient par l'utilisation de l'énergie solaire par la photosynthèse qui convertit des matières organiques comestibles, une fonction remplie par les plantes terrestres et aquatiques. Tous les êtres qui sont incapables de réaliser eux-mêmes la photosynthèse vivent directement ou indirectement des produits végétaux. Les océans couvrent les 3/4 de la surface de la Terre, reçoivent donc à peu près trois fois plus de rayonnement solaire que les terres et devraient pouvoir produire trois fois plus de produits alimentaires. L'exploitation rationnelle de l'océan doit donc se faire par ensemencement, fumure et moissonnage, exactement comme cela se fait sur terre.

C'est ici que les baleines entrent en jeu. Le Prof. Pinchot a choisi les baleines pour une raison évidente ; ce sont les plus gros mammifères qui existent et aussi pour d'autres raisons que les bons esprits ne manqueront pas d'applaudir. On leur a fait une chasse si acharnée qu'elles sont menacées d'extinction et il

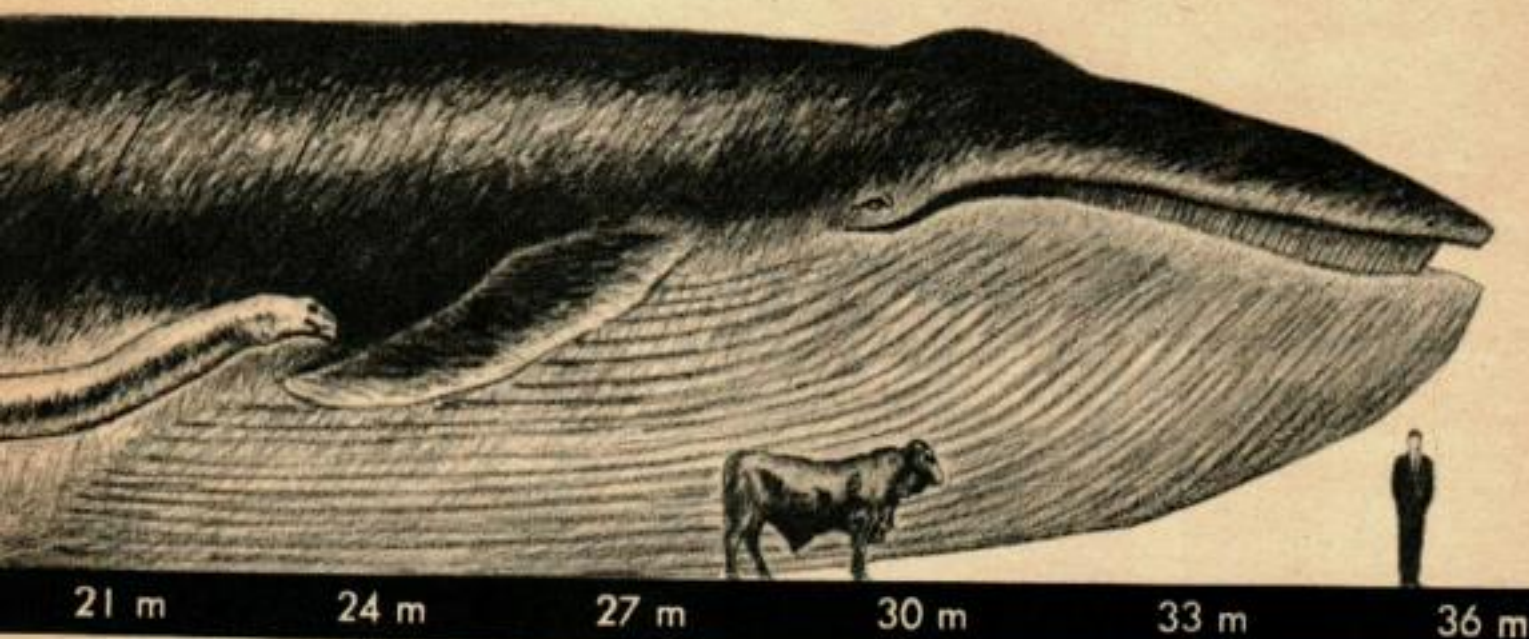
est temps de penser à leur conservation. D'autre part, elles peuvent fournir de grandes quantités de protéines animales.

La croissance mondiale crée non seulement une pénurie globale, mais aussi une pénurie de protéines animales même dans les régions qui produisent une quantité suffisante de produits végétaux. Selon certaines sources, la moitié de la mortalité des enfants de 1 à 5 ans dans les régions sous-développées est due à l'insuffisance de protéines animales dans leur alimentation.

Mais comment domestiquer une baleine ? Le Prof. Pinchot propose d'utiliser les lagons intérieurs des atolls du Pacifique. Ces atolls sont formés sur des volcans sous-marins éteints, de sorte que le lagon intérieur a une profondeur assez faible et les ouvertures peuvent être fermées par des clôtures sous-marines. Une véritable ceinture de corail entoure le lagon.

Les baleines comme tous les autres animaux n'ont que deux besoins essentiels, la nourriture et la propagation de l'espèce. Si elles sont rassasiées, elles se chargeront elles-mêmes de la propagation et la nourriture reste alors le seul problème. Il faudra les nourrir comme on nourrit le bétail pour l'engraisser. C'est ici qu'intervient la photosynthèse.

La plupart des baleines, surtout la baleine



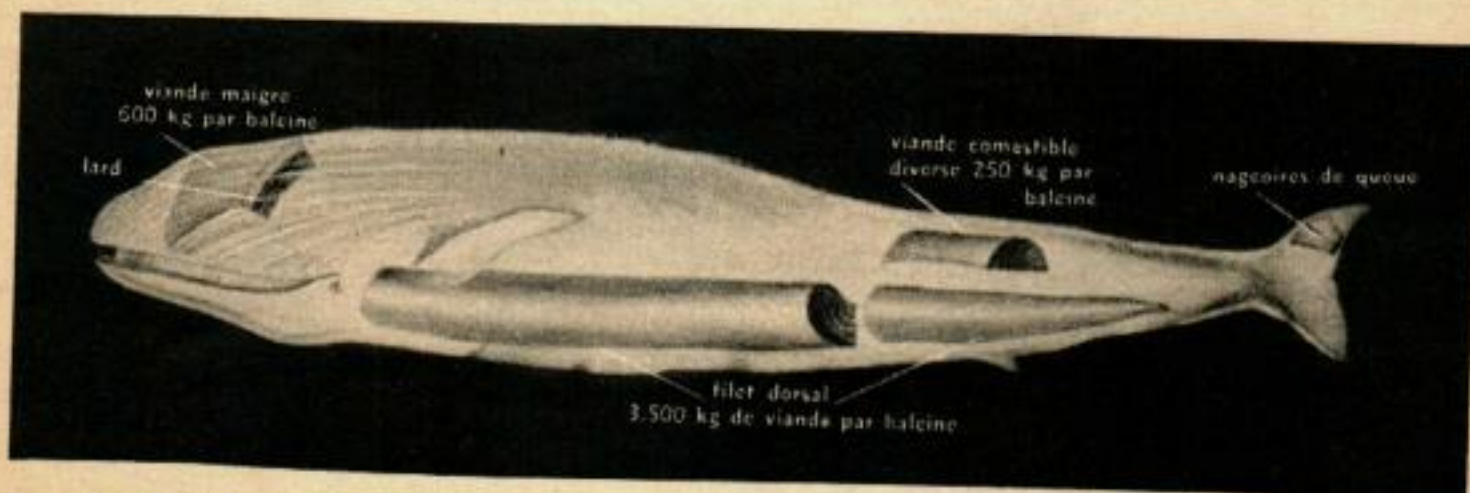
bleue, la baleine à bosse et la baleine sei, se nourrissent presque exclusivement de plantes et d'animaux microscopiques qui forment le plancton. L'épaulard et le cachalot sont carnivores et ne peuvent donc être élevés dans ces conditions.

Les eaux tropicales sont riches en substances nourrissantes non organiques, mais pas à la surface. Pinchot envisage de pomper ces substances d'une grande profondeur, en dehors de l'atoll, peut-être avec des moulins à vent, pour les déverser dans le lagon où elles serontensemencées par l'homme pour provoquer la photosynthèse naturelle qui fournira les aliments aux baleines.

On a autrefois chassé les baleines pour en

tirer de l'huile, leur chair étant considéré comme un sous-produit peu apprécié. De nos jours, comme on obtient de l'huile à meilleur compte par d'autres sources, on chasse davantage les baleines pour leur chair.

Il n'y aura sans doute aucune difficulté majeure à attraper les baleines, mais les installations seront très importantes. Il faut espérer que la population de baleines pourra augmenter naturellement sans interventions de l'homme. Au moment de l'abattage, les opérations de dépeçage seront exécutées dans les installations implantées sur la ceinture de corail ou sur un navire baleinier comme cela se fait actuellement. Les baleines pourraient être droguées, puis remorquées jusqu'aux installations.



LA CHAIR COMESTIBLE que porte une seule baleine bleue peut atteindre 5 tonnes, autant que peuvent donner 20 bœufs de bonne taille.