

OTARIE DE CALIFORNIE



NOM NÉERLANDAIS
Californische zeeleeuw

NOM FRANÇAIS
Otarie de Californie

NOM ANGLAIS
California sea lion

NOM SCIENTIFIQUE
Zalophus californianus

LES OTARIES ...

- sont des 'phocidés à oreilles'. Contrairement aux phoques, elles ont des petites oreilles externes. Celles-ci restent fermées sous l'eau.
- ont normalement une température corporelle de 37,5°C. Comme l'otarie est incapable de réguler sa température corporelle, elle doit changer d'environnement pour influencer sa température. Par exemple, si la température de l'air est trop élevée, elle cherche un environnement plus frais, l'eau par exemple.
- utilisent un système d'écholocation pour trouver de la nourriture, s'orienter et naviguer sous l'eau. A l'instar d'ailleurs de tous les autres mammifères marins.

CARACTÉRISTIQUES

- Classe: mammifères
- Ordre: carnivores marins
- Famille: otaridés
- Longueur: ♂ 2,2 - 2,4 m, ♀ 1,8 - 2 m
- Poids: ♂ 275 - 390 kg ♀ 91 - 110 kg
- Age maximum: 17 ans, à l'état sauvage, 30 ans, dans les parcs animaliers

AIRE DE RÉPARTITION

Le long des côtes de Californie jusqu'au Mexique ainsi qu'à Baja et sur les îles Tres Marias, sur les îles Galapagos et dans la mer australe du Japon. Les populations de chaque région n'ont aucune interaction entre elles. Voilà pourquoi elles sont considérées comme sous-espèces.

Les otaries de Californie migrent sur de longues distances. Après la saison de reproduction, les mâles ont l'habitude de migrer vers le nord de la Colombie britannique.

BIOTOPE

Elles s'éloignent rarement à plus de 16 km de la côte. L'otarie pénètre souvent dans les ports et les embouchures à la recherche de nourriture et d'un abri.





RÉGIME ALIMENTAIRE

Se nourrit aussi bien de poulpes que d'autres calmars, ainsi que de diverses sortes de poisson et crustacés.

La chasse: elles poursuivent leur proie sous l'eau ou cherche de la nourriture dans les fonds marins, en fouillant dans les rochers avec leur museau.

REPRODUCTION

Elle vit dans de **grands groupes**.

♂ et ♀ atteignent leur **maturité sexuelle à l'âge de 4 à 5 ans**.

L'accouplement et l'accouchement ont lieu sur les plages et sur de petites îles au large de la côte.

Pendant l'accouplement, les mâles défendent un territoire, généralement pendant environ deux semaines. Ils ne quittent même pas ce territoire pour manger.

1 petit naît après une période de **gestation de 11 mois**.

Le petit est sevré à 6 - 12 mois. Ce grand laps de temps s'explique par le fait que le sevrage dépend de la nourriture proposée, de l'âge de la maman, du sexe du petit et de la naissance d'un nouveau rejeton.

EEP

L'EEP est géré par le parc animalier d'Ouwehands (Rhenen, Pays-Bas). L'EEP ou European Endangered Species Programme est un programme d'élevage pour les espèces menacées appliqué dans les parcs zoologiques européens qui sont affiliés à l'association européenne des zoos et des aquariums, EAZA (European Association of Zoos and Aquariums). Un seul zoo coordonne le programme d'élevage.

LES OTARIES ...

• peuvent **plonger** jusqu'à une **profondeur de 274 m**. Le

sang des otaries est riche en hémoglobine, un pigment de coloration rouge qui fixe l'oxygène et le transporte vers les tissus. De plus, ces animaux renferment aussi dans leurs muscles de grandes quantités de myoglobine, une autre substance capable de fixer l'oxygène. Cela leur permet de stocker dans leur organisme beaucoup plus d'oxygène que les mammifères terrestres. Lorsqu'une otarie entame un plongeon, elle est capable de comprimer tout l'air de ses poumons et de laisser échapper de sa bouche une multitude de petites bulles argentées. Elle renferme effectivement une grande réserve **d'oxygène condensé**. Mais l'animal en use pourtant avec parcimonie. L'otarie ferme partiellement son appareil circulatoire pour que seuls les organes vitaux comme le cœur et le cerveau puissent encore recevoir de l'oxygène frais. Elle ralentit son rythme cardiaque à seulement quelques

battements par minute pour réduire sa consommation d'énergie.

- sont de vraies **sprinteuses** dans l'eau, capables de capturer des poissons évoluant en bancs. Leur corps est **aérodynamique**, leur pelage court et lisse. La force de propulsion des otaries réside dans leurs pattes avant; les pattes arrière fusionnées servent de gouvernail. Dans l'eau, elles peuvent atteindre une **vitesse de 24 à 32 km** par heure.
- sur la terre ferme, elles ramènent sous elles leurs pattes arrière vers l'avant. Une otarie mâle peut même se déplacer plus vite sur une plage rugueuse qu'un homme en pleine course.

