

Vivre avec moins de nourriture

Les changements touchant le zooplancton touchent l'ensemble du réseau trophique marin du Pacifique

Le réchauffement des températures océaniques a provoqué des changements dans la communauté zooplanctonique. Cela a des conséquences sur l'ensemble du réseau trophique marin du Pacifique. La diminution de la quantité de zooplancton nordique nutritif et l'augmentation de la quantité de zooplancton d'eau chaude moins nutritif peuvent mettre en péril les poissons, les oiseaux de mer et l'ensemble du réseau trophique marin.

ANNÉES D'EAUX FROIDES

Les espèces de zooplancton du nord sont dominantes

Oiseaux de mer

La croissance des stariques de Cassin est plus rapide lorsque leur régime alimentaire contient davantage de zooplancton riche en énergie

Poissons-proies

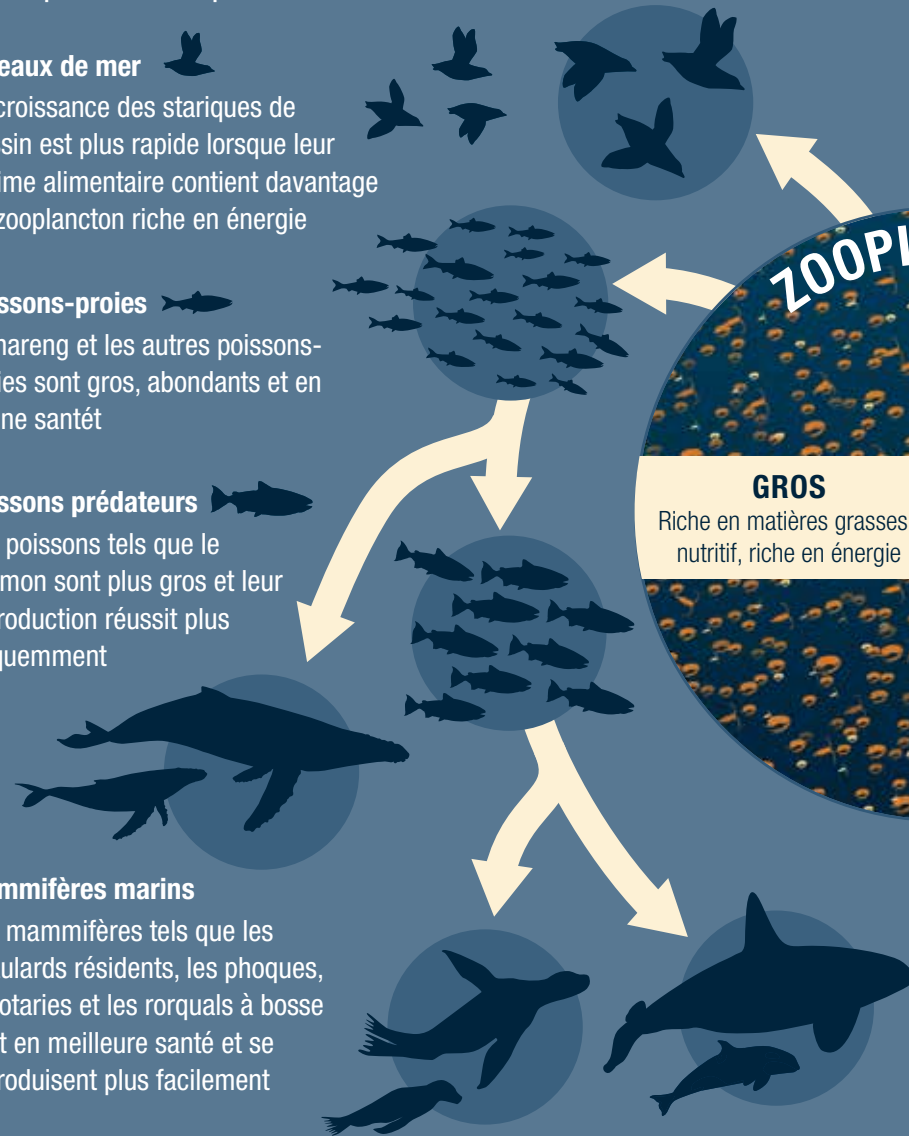
Le hareng et les autres poissons-proies sont gros, abondants et en bonne santé

Poissons prédateurs

Les poissons tels que le saumon sont plus gros et leur reproduction réussit plus fréquemment

Mammifères marins

Les mammifères tels que les épaulards résidents, les phoques, les otaries et les rorquals à bosse sont en meilleure santé et se reproduisent plus facilement



ANNÉES D'EAUX CHAUDES

Les espèces de zooplancton du sud sont dominantes

Oiseaux de mer

Les stariques de Cassin peuvent souffrir d'une alimentation de moindre qualité

Poissons-proies

La taille et l'abondance du hareng et d'autres poissons-proies peuvent diminuer. La survie et la croissance des petits poissons et des jeunes saumons sont négativement affectées

Poissons prédateurs

Les modifications du réseau trophique influent négativement sur la survie des poissons prédateurs — les poissons sont plus petits et se reproduisent moins bien

Mammifères marins

La nourriture plus rare entraîne un état corporel moins bon et une reproduction moins réussie

