

**Q1** : Le document 2 représente l'abondance (de façon directe ou indirecte) de plusieurs espèces du littoral des îles Aléoutiennes. Je sais que les orques sont carnivores car leur régime alimentaire habituel est composé de baleines et de bancs de poissons. Je remarque une diminution continue de la population de loutres de cette région. Je peux donc émettre l'hypothèse que les orques s'en nourrissent à présent.

**Q2** : Le document 1 représente une chaîne alimentaire simplifiée d'espèces localisées à proximité des îles. Je remarque que les loutres consomment des oursins qui eux-mêmes se nourrissent d'algues. Je peux suivre l'abondance de ces groupes dans le document 2 : on note une augmentation très importante des oursins verts associée à une diminution des algues depuis 1985.

En mettant en relation ces observations, je peux proposer que la diminution drastique de la population des loutres aboutît à une modification de la dynamique de l'écosystème : les oursins ont moins de prédateurs et se multiplient au détriment des algues qu'ils consomment.