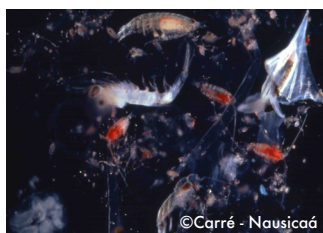




La forêt de kelp (suite)



Le zooplancton.



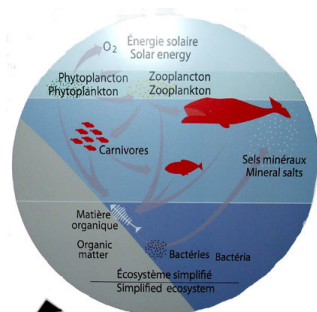
Les poissons garibaldi.



L'otarie de Californie.



L'orque.



Océan vivant

Les organismes vivants d'un écosystème sont liés entre eux et avec leur milieu au sein de chaînes alimentaires constituant un réseau trophique complexe. Une biodiversité importante est une source de stabilité pour la forêt de kelp, comme pour tous les écosystèmes marins ou terrestres. Si les individus d'une espèce se raréfient, les animaux qui les mangeaient peuvent trouver d'autres proies pour les remplacer ; l'équilibre du système est assuré durablement mais reste néanmoins fragile.

. L'équilibre d'un système reste fragile : quand la population de loutres diminue suite à la chasse ou à la pollution, leur proie habituelle qui est l'oursin, pullule. Cela a pour conséquence le déclin de la forêt de kelp ravagée par les oursins qui s'en nourrissent.



Balises

- . Découvrir quelques chaînes alimentaires simplifiées dans une forêt de kelp : plancton mangé par baleines grises et poissons, poissons mangés par lions de mer mangés par orques, kelp mangé par oursins mangés par loutres de mer.
- . Collecter au niveau des lutrins, les informations sur la faune peuplant ce milieu et rechercher un représentant de chaque espèce dans l'aquarium.
- . N'hésitez pas à contourner le bassin avec les enfants de petite taille. Vous découvrirez dans son angle, un endroit qui facilite l'observation.

En savoir plus

- . Retrouver *Espaces* 7, 20 et 35 d'autres exemples illustrant la biodiversité.
- . Fiche découverte « A table ».
- . Animation scolaire « Qui mange qui ? ».

En lien avec vos programmes...

Disciplines	Thèmes abordés	Niveaux
S.V.T	. Nutrition des algues marines. . Chaînes et réseaux alimentaires.	
EDD	. La biodiversité : Complexité et fragilité des équilibres observés dans un milieu de vie. Répartition des êtres vivants et peuplement d'un milieu dépendent de l'action de l'Homme.	