## Présentation des milieux marins profonds

- communauté de poisson méso-bathy pélagiques

- particuliarité des canyons

- milieu peu connu, écosystème particulier --> communauté sur laquelle on travaille

- Rôle de ces espèces dans les chaines trophiques (plus faibles maillons et MM/oiseaux)

## Axes pour une meilleure connaissance de ces écosystèmes

- comment les espèces se partagent les ressources (bcp d'études déjà, souvent sur le terrestre)

- 2 approches possibles:

- espèce-centrée : seule ou en compétition --> mais limitant pour la comparaison entre écosystèmes différents.

- communautaire : certaines espèces sont-elles redondantes ? Plusieurs espèces

occupent la même niche en cas de chevauchement, occupent la même niche fonctionnelle. Se focaliser sur les fonctions plutôt que sur l'espèce. --> Permet une généralisation de la méthode et une comparaison entre écosystèmes, où les individus appartenant à la même niche peuvent être considérés comme appartenant à la même boîte fonctionnelle.

==> Caractériser un écosystème par les fonctions qu'ils présentent plutôt que par ses espèces

## Présentation de la démarche et des objectifs

- mieux connaitre ces communautés à travers les niches qu'elles occupent dans les écosystèmes

- caractériser leurs niches trophiques, comportements, habitats, sensibilité des espèces, particularité des espèces

- Envisager une approche universelle, permettant la comparaison d'écosystèmes

- Hypothèses: chevauchement de niches entre les espèces, entrainant de la compétition entre les espèces ayant des fonctions similaires, ou ségrégation, où les espèces utilisent des ressources distinctes et ont des fonctions différentes