









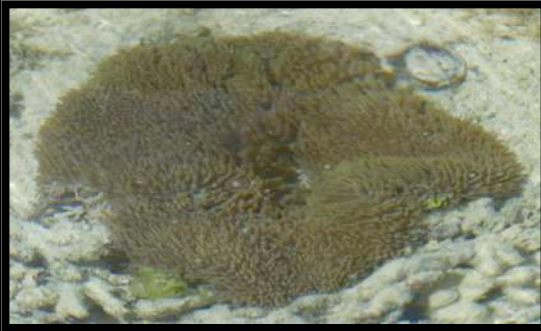






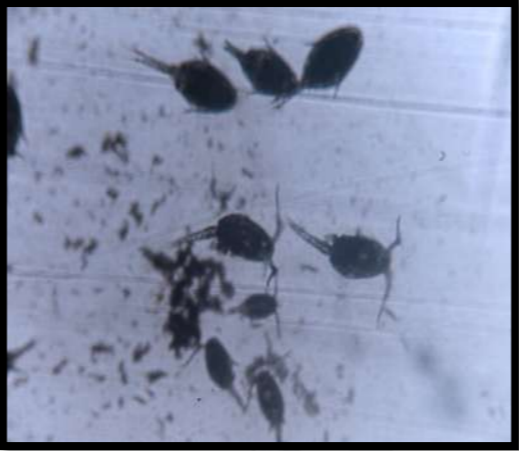



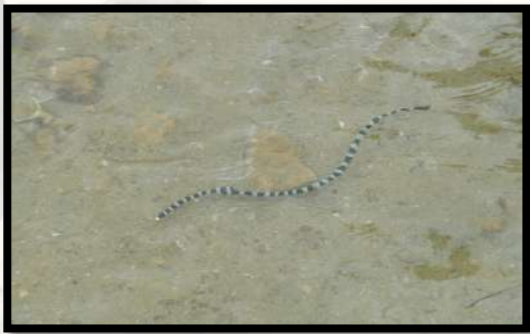





Dans un milieu donné, les organismes entretiennent des relations avec des individus de leur espèce (=relation intra spécifique) et des relations avec des individus d'espèces différentes (= relation interspécifique). Dans tous les milieux, la relation « proie-prédateur » constitue la principale relation alimentaire entre les populations. Les êtres vivants peuvent aussi entrer en compétition, soit pour la recherche de nourriture, soit pour l'occupation d'un territoire, soit pour la recherche d'un partenaire. Au contraire, certains organismes peuvent s'associer. Ces relations peuvent être à bénéfice réciproque (symbiose, mutualisme) ou nuire à l'organisme-hôte (parasitisme). Il existe aussi des relations où seul un des organismes trouve un avantage, sans pour autant nuire à son hôte (commensalisme).

Consigne : Sur le profil du milieu étudié, ou sur la photo proposée, placer au bon endroit les organismes rencontrés lors de l'exploration d'Août 2016. A l'aide des documents mis à votre disposition et de recherches complémentaires, indiquer, à l'aide de flèches, les relations alimentaires qui lient les organismes étudiés.

Pour comprendre ces interactions alimentaires et leur importance dans l'écosystème, il est proposé de faire des simulations en introduisant ensuite une nouvelle espèce qui n'a pas de prédateur, ou d'envisager le cas de la surpêche d'une autre espèce par exemple, et de voir les conséquences induites sur ce réseau trophique. Dans le même ordre d'idée, quelles seraient les conséquences d'une sédimentation excessive dans ce milieu, sédimentation qui peut être liée, par exemple à l'érosion des sols des anciennes mines qui n'avaient pas de gestion des eaux de ruissellement ?

				
Crabe poilu CRUSTACE	Poulpe MOLLUSQUE CEPHALOPODE	Squille CRUSTACE	Caulerpe VEGETAUX	Poissons demoiselles POISSONS OSSEUX
				
Bernard l'Ermite CRUSTACE	Janthine MOLLUSQUE GASTEROPODE	Oursin ECHINODERME	Algue bulle VEGETAUX	Holothurie ECHINODERME

				
Anémone de mer CNIDAIRE	Bénitier MOLLUSQUE BIVALVE	Ophiure ECHINODERME	Anémones de mer CNIDAIRES	Etoile de mer ECHINODERME
				
Crevette bulldozer CRUSTACE	Moules MOLLUSQUES BIVALVES	Plancton CRUSTACES	Phanérogames VEGETAUX	Chiton MOLLUSQUE POLYPLACOPHORE
				
Cône MOLLUSQUE GASTEROPODE	Serpent marin SQUAMATE	Poisson ballon POISSON OSSEUX	Vélelle CNIDAIRES	Corail solitaire CNIDAIRE



Espèce	Alimentation	Régime alimentaire à compléter
Phytoplancton	CO ₂ , sels minéraux, eau	
Algue brune	CO ₂ , sels minéraux, eau	
Algue verte	CO ₂ , sels minéraux, eau	
Algue rouge	CO ₂ , sels minéraux, eau	
Anémone	Poissons et crustacés	
Anémones coloniales	Plancton	
Bèche de mer	Particules organiques contenues dans les sédiments ou en suspension dans l'eau	
Bénitier	Plancton	
Bernard l'ermite	Organismes morts	
Bulle	Végétaux	
Chiton	Algues	
Cône	Petits poissons et petits organismes	
Corail colonial	Petits organismes planctoniques	
Corail solitaire	Plancton, crevettes et poissons	
Crabe à pinces lisses	Racle les films d'algues sur les cailloux	
Crabe nageur	Poissons et organismes morts	
Crabe poilu	Anémones coloniales	
Crevette bulldozer	Petits poissons, crevettes roses et petits crabes	
Demoiselle brune	Algues et petits crustacés	
Eponge	plancton	
Etoile de mer peigne	Animaux enfouis dans le sédiment	
Etoile de mer réticulée	Petits animaux et notamment mollusques	
Homme	Crustacés, poissons, végétaux, mollusques	
Huenia	Algues du genre Halimeda	
Janthine	Méduse comme la vélelle ou le vaisseau portugais	
Lièvre de mer	Algues vertes, brunes et rouges	
Littorine	algues	

Espèce	Alimentation	Régime alimentaire à compléter
Moule	Plancton	
Nasse	Charognard de proies animales	
Nérite	Algues	
Ophiure	Cadavres, vers, mollusques, crustacés	
Oursin	Algues	
Palourde	Plancton	
Phanérogames	CO ₂ , sels minéraux, eau	
Poisson coffre jaune	Algues mais aussi petits crustacés, mollusques, éponges, foraminifères, vers voire petits poissons	
Porcelaine	Algues	
Poulpe	Coquillages et crustacés	
Pousse-pied	Petits crustacés, larves, œufs	
Strombe	Algues filamenteuses, cyanobactéries et phytoplancton.	
Sept doigts	Algues	
Serpent bicolore	Poissons	
Squille	Poissons, mollusques, crustacés	
Strombe	Végétaux	
Syngnathe	Plancton	
Tricot rayé jaune	Poissons juvéniles	
Zooplancton	Phytoplancton ou zooplancton	
Vélelle	Plancton	

REGIMES ALIMENTAIRES DE QUELQUES ORGANISMES DU PLATIER