



Secteur : Océan indien
 Pays : France
 Région : Mayotte Nord
 Lieu : La passe en S
 Site : Pointe à Barracuda
 Profondeur : .20 m.
 Date : 10 mai 2010
 Photo : Claude Cevey

Rang taxonomique	Termes latin	Termes français et descriptif
Embranchement	<i>Cnidaria</i>	Cnidaires : Organismes aquatiques (marins pour la plupart) libres ou fixés, carnivores, à symétrie radiaire, caractérisés par des cellules urticantes : les cnidocytes. Deux morphologies principales : le polype et la méduse. La larve est une planula.
Classe	<i>Anthozoa</i>	Anthozoaires : Cnidaires exclusivement marins, solitaires ou coloniaux, uniquement sous la forme polype (jamais de phase méduse dans le cycle développement).
Sous-classe	<i>Octocorallia / Alcyonaria</i>	Octocorallaires / Alcyonaires : Anthozoaires coloniaux, parfois solitaires. Polypes de petite taille à symétrie radiaire d'ordre 8 (8 tentacules portant 2 rangées de pinnules). Exosquelette calcaire ou spicules calcaires ou fibres organiques.
Ordre	<i>Alcyonacea</i>	Alcyonacés : Octocoralliaires dont les polypes sont enfouis dans une cavité gastrique épais plus ou moins calcifié. Polypes allongés qui restent accolés les uns aux autres en bouquets. Spicules fusiformes et épineux. Ce groupe renferme les alcyons (ou coraux mous), les gorgones, et les coraux vrais.
Sous-ordre	<i>Alcyoniina</i>	Alcyoninés / Alcyonides : Coraux mous vrais, ou alcyons.
Famille	<i>Xeniidae</i>	Xénidés : les polypes s'ouvrent et se referment 30 à 40 fois par minutes
Genre	<i>Pseudopterogorgia</i>	
Espèce	<i>acerosa</i>	