

Compte rendu de la mission ECIMAR : LIBAN 2008



Pays où la mission se déroule : Liban

Code mission (code des étiquettes) : Lb

Localités : Huit stations dans deux grands sites : Beyrouth – Ouzai (en face de l'aéroport) et Ras El Chakaa – Batroun.

Date de mission : 14 au 30 Mai 2008

1- Organisation

Chef de mission : Ghazi BITAR. Organisation assurée par le Centre National des Recherches Marines (CNRM) et l'Université Libanaise (UL). Gaby KHALAF (Directeur du CNRM). Organisation faite par le CNRM avec l'aide précieuse sur le terrain d'Elie TAREK (responsable de la plongée au CNRM). Logistique : Matériel de plongée du CNRM et de l'UL, Bateau de la Marine et bateaux loués, van du CNRM et voitures personnelles.

2- Participants

Locaux

- Ghazi BITAR (GB) : UL, plongeur scientifique, photographe sous-marin, intervenant WP3 ECIMAR.
- Gaby KHALAF (GK) : (Directeur du CNRM). Responsabilité administrative et soutien logistique. Intervenant WP3 ECIMAR.
- Charline ABED (CA) : Doctorante, plongeuse. Intervenante WP3 ECIMAR.
- Elie TAREK (ET): plongeur du CNRM (efficace sous l'eau).

Invités

Compte tenu des conditions et des circonstances politiques et sociales au Liban, les collègues étrangers (français, espagnols et russe) n'ont pas pu participer à cette mission et en particulier Thierry PEREZ qui devait être le chef de mission.



3- Echantillonnage

- a. Equipe de plongée et de terrain
GB, ET et CA pour toutes les plongées.
- b. Conditions et jours de plongée

Journées de plongée : 14/05 (3 plongées, beau temps, mer plus ou moins calme), 15/05 (une plongée, beau temps, mer calme), 18/05 (3 plongées, mer peu agitée), 24/05 (2 plongées, beau temps, mer calme), 28/05 (2 plongées, beau temps, mer peu agitée), 30/05 (2 plongées, beau temps, mer belle).

- c. Sites de plongée

Numéro site ECI MAR	Noms des sites	Situation	Description générale
Lb1	Ras El Chakaa	Nord ; une station d'échantillonnage : Ras El Chakaa (falaise et Grotte connue sous le nom de Grotte Boukney),	Falaises et 2 grottes semi-obscurées et obscures peu profondes à côté l'une de l'autre (profondeur maximale 7m à l'entrée)
Lb2	Chak El Hatab	Nord ; une station d'échantillonnage : Chak El Hatab (grotte)	Grotte semi-obscurée et obscure peu profonde dite grotte des Lithistides (profondeur entre 0.5

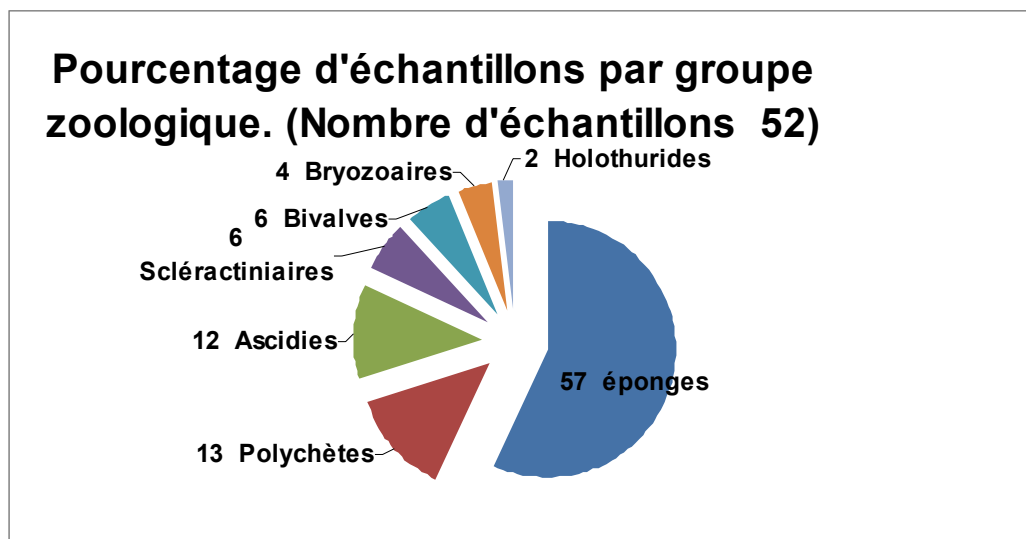
			et 9m)
Lb3	Selaata	Selaata (Falaise près du port et non loin des usines chimiques)	Falaise profonde, l'eau est, le plus souvent, chargée et n'est pas claire. Roches couvertes par le faciès à <i>Chama pacifica</i> (espèce exotique) en présence de l'éponge <i>Niphates toxifera</i> . Profondeur atteinte : 20m.
Lb4/8	Batroun	Batroun (côté mur phénicien 4 et côté du CNRM 8)	La petite baie est explorée à l'intérieur et à l'extérieur (fonds rocheux et sablonneux de 5 à 8m de profondeur). Fond couvert de <i>Colpomenia sp.</i> en présence de <i>Stypocaulon et Stypopodium schimperi</i> (espèce exotique).
Lb9	Raoucheh	Grotte Raoucheh à Beyrouth	Grotte ouverte aux deux bouts et émergée ; Profondeur maximale 6m. Riche en éponges en particulier <i>Aplysina sp. nov.</i> et <i>Euryspongia raouchensis</i> ,
Lb10	Ouzai	Une station au niveau des piliers en face de l'aéroport de Beyrouth	Piliers tapissés de faune renfermant plusieurs espèces exotiques : Ascidies (<i>Symplegma brakenhielmi</i> , <i>Herdmania momus</i> , <i>Phallusia nigra</i>), <i>Poychètes</i> (<i>Pomatoleios</i> et une Sabellide)
Lb11	BIEL	Zone situé juste au sud du port de Beyrouth	Falaise de 10 m dominée par le faciès à <i>Chama pacifica</i> . Comme à Selaata l'eau est le plus souvent trouble et chargée de matières organiques. Présence de <i>Niphates toxifera</i>
Lb12	Port de Beyrouth	Côté interne du Quai à l'entrée du port de la Marine	Eboulis de grands blocs allant jusqu'à 9-10 m. Présence de <i>Chama</i> , <i>Niphates et Synaptula reciprocans</i> (Holoturide exotique)

d. Carte avec localisation des sites



4- Prélèvements

52 échantillons ont été prélevés au Liban. Les échantillons ont été congelés au CNRM et sont en cours de lyophilisation sur place. Une collection de référence a été gardée sur place et une autre collection pour la taxonomie est envoyée à Marseille.



5- Bilan

La mission est accomplie malgré les conditions difficiles au Liban au cours des dates limites de cette mission. Les conditions météorologiques étaient assez bonnes. Travail de terrain très dur accompli à trois personnes, il en est de même pour le travail de laboratoire. L'aide du plongeur accompagnateur du CNRM a été précieuse. Les paysages sous-marins montrent des différences avec ceux de la Méditerranée nord occidentale vu la présence nette de beaucoup d'espèces lessepsiennes appartenant aux Mollusques, Ascidies, Echinodermes et Polychètes ; il en est de même pour la biodiversité des grottes dans lesquelles on a trouvé plusieurs espèces nouvelles entre autres les *Microscleroderma lamina*, *Gastrophanella phoeniciensis*, *Aplysina sp.*, *Euryspongia raouchensis sp.nov.*, *Cinachyrella levantinensis sp.nov.*

Les deux éponges *Agelas oroides* et *Ciocalypta carballoi sp. nov.* n'ont pas été rencontrées lors de la mission.

