

## Mission 1 : 16-19 juillet 2007-06-20

### Organisation

DIMAR – Station Marine d’Endoume (coord. T. Pérez).

La mission s’est principalement déroulée entre les 16 et 19 Juillet. Une plongée a été effectuée le 13 Juillet de manière à essayer une nouvelle fois le protocole d’échantillonnage à deux plongeurs. Cette plongée a permis de prélever *Savalia savaglia* pour une étude comparative avec d’autres espèces de zoanthaires des grottes semi obscures. Les objectifs de la mission ayant été atteints avant la fin de la semaine de mission, les plongées du 20 Juillet ont été annulées. Au total, cette mission a mobilisé 18 personnes.

### Participants

DIMAR - COM : Thierry Pérez (TP), Julijana Ivanisevic (JI), Charline Abed, Nicole Boury-Esnault, Alexander Ereskovsky (AE), Maia Fourt (MF), Roland Graille (RG), Jean Vacelet, Pierre Chevaldonné, Frederic Zuberer, Bernard De Ligondes

Université de Nice : Philippe Amade (PA), Olivier Thomas, Nadja Cachet

Université de Toulon : Gerald Culioli, Jean-François Briand

Université de Perpignan : Bernard Banaigs (BB)

Muséum d’Histoire Naturelle de Paris : Marie-Lise Bourguet-Kondracki

### Echantillonnages

Equipe 1 : TP (Photo), IJ, AE

Equipe 2 : RG (Photo), BB, PA, MF

Conditions météo : Vent E-SE assez fort, mer peu agitée à agitée le 16/07, puis régime de brise et mer belle à peu agitée le reste de la semaine. Eau Claire. Température : 14°C le 13 Juillet pour la plongée à l’Impérial de Terre. 19-21°C °C du 16 au 20 Juillet.

### Stations

<b>Id (ECIMAR)</b>	<b>Noms</b>	<b>Coordonnées</b>	<b>Commentaires</b>
<b>2</b>	<b>Ile Plane, Grotte à Roro</b>	43°11'26''N – 5°22'55''E	Echantillonnage complet
<b>3</b>	<b>Riou, Impérial de Terre</b>	43°10'22''N – 5°23'34''E	Echantillonnage de complément – <i>zoanthaires</i>
<b>4</b>	<b>Ile Plane, Grotte Pérès</b>	43°11'12''N – 5°23'27''E	Echantillonnage complet
<b>5</b>	<b>Ile Jarre, Grotte sans fond et grotte arc-en-ciel</b>	43°11'48''N – 5°21'47''E	Echantillonnage complet
<b>6</b>	<b>Riou, Impérial du milieu</b>	43°10'18''N – 5°23'36''E	Echantillonnage de complément – <i>ascidies</i>
<b>7</b>	<b>Ile Maire, Grotte à corail</b>	43°12'38''N – 5°19'56''E	Site suivi temporel WP3 - Echantillonnage de complément – <i>ascidies</i>

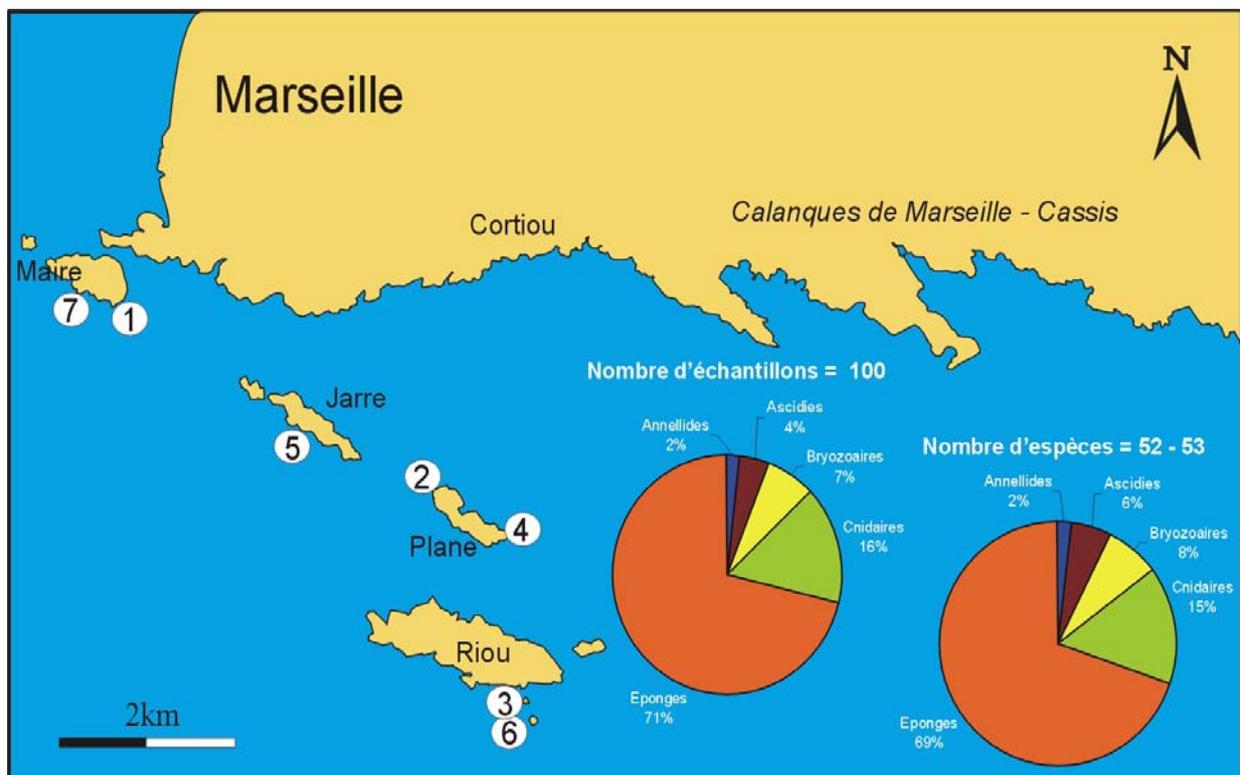
NB : Station n°1 = Ile Maire, Tombant des Farillons, Mission 0.



*Plongeurs en action*

Au total 100 échantillons ont été prélevés durant cette mission, dont une grande majorité d'éponges. En tenant compte des quelques incertitudes de détermination, cet échantillonnage contiendrait plus de 50 espèces différentes. Parmi elles, une bonne proportion a été prélevée dans au moins deux stations (27 espèces). 17 espèces ont été prélevées dans trois stations et 2 espèces dans 4 stations différentes, ce qui devrait permettre de faire une première évaluation de la variabilité des signatures chimiques.

A ce jour, 13 échantillons sur 100 ne sont pas encore clairement déterminés (ascidies et éponges). Les lyophilisations sont en cours à Marseille et à Nice. La répartition des échantillons pour la conduite des analyses chimiques doit être discutée par le comité de pilotage en septembre.



*Stations d'échantillonnage et bilan de la mission*

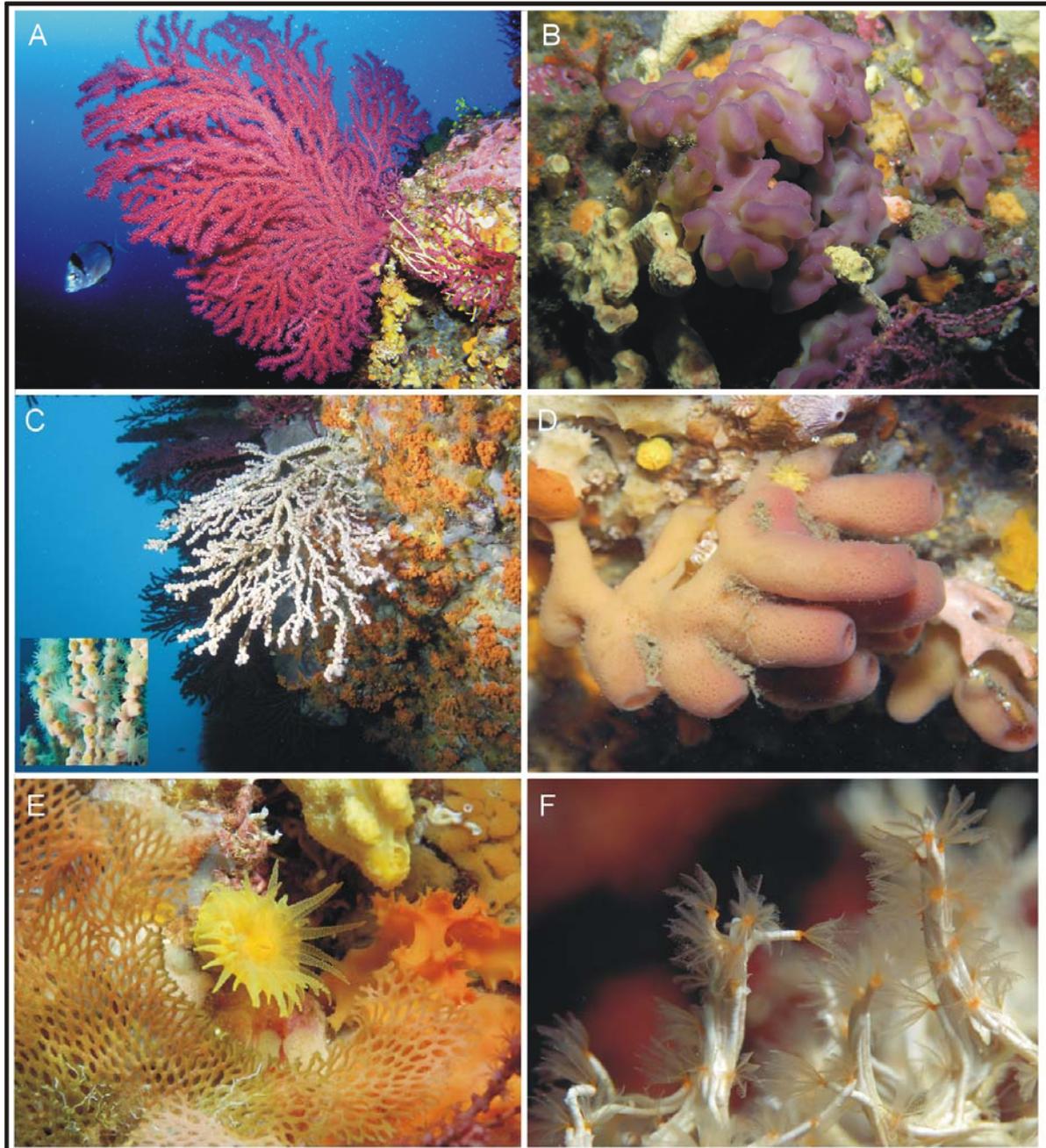


*Tri et conditionnement des récoltes au laboratoire*

*Liste des espèces échantillonnées lors de la mission 1 – Marseille 16-19 Juillet 2007. En couleur, les échantillons encore indéterminés.*

Groupe	Genre	Espèce	Codes Echantillons			
Annelides	<i>Filograna</i>	<i>sp</i>	070716-Ma2-22	070718-Ma5-32		
Ascidies	<i>Aplidium</i>	<i>sp.</i>	070719-Ma6-01			
Ascidies	<i>Aplidium</i>	<i>sp.</i>	070719-Ma6-04			
Ascidies	<i>Aplidium</i>	<i>sp.</i>	070719-Ma7-01			
Ascidies	<i>Halocynthia</i>	<i>papillosa</i>	070718-Ma5-29			
Bryozoaires	<i>Pentapora</i>	<i>fascialis</i>	070717-Ma4-25			
Bryozoaires	<i>Sertella (Reteporella)</i>	<i>sp.</i>	070717-Ma4-23	070718-Ma5-30		
Bryozoaires	<i>Turbicellepora</i>	<i>avicularis</i>	070716-Ma2-24	070717-Ma4-27	070718-Ma5-26	
Bryozoaires	<i>Adonella</i>	<i>calveti</i>	070717-Ma4-28			
Cnidaires	<i>Alcyonium</i>	<i>acaule</i>	070719-Ma6-02			
Cnidaires	<i>Eunicella</i>	<i>cavolinii</i>	070716-Ma2-19	070717-Ma4-29	070718-Ma5-21	
Cnidaires	<i>Hoplangia</i>	<i>durotrix</i>	070717-Ma4-24			
Cnidaires	<i>Leptosammia</i>	<i>pruvoti</i>	070716-Ma2-23	070717-Ma4-26	070718-Ma5-28	
Cnidaires	<i>Paramuricea</i>	<i>clavata</i>	070716-Ma2-21	070717-Ma4-21	070718-Ma5-31	
Cnidaires	<i>Parazoanthus</i>	<i>axinellae</i>	070716-Ma2-18	070717-Ma4-22	070718-Ma5-24	
Cnidaires	<i>Polycyathus</i>	<i>(muelleriae)</i>	070718-Ma5-22			
Cnidaires	<i>Savalia</i>	<i>savaglia</i>	070713-Ma3-01			
Eponges	<i>Acanthella</i>	<i>acuta</i>	070716-Ma2-13	070718-Ma2-02		
Eponges	<i>Agelas</i>	<i>oroides</i>	070716-Ma2-20	070717-Ma4-05	070718-Ma5-01	
Eponges	<i>Aplysina</i>	<i>cavernicola</i>	070716-Ma2-03	070717-Ma4-04	070718-Ma2-06	
Eponges	<i>Axinella</i>	<i>damicornis</i>	070716-Ma2-11	070717-Ma4-18	070718-Ma5-17	
Eponges	<i>Axinella</i>	<i>polypoides</i>	070716-Ma2-01	070718-Ma5-10	070719-Ma6-03	
Eponges	<i>Axinella</i>	<i>vaceleti</i>	070718-Ma5-12			
Eponges	<i>Axinella</i>	<i>verrucosa</i>	070717-Ma4-10	070718-Ma5-25		
Eponges	<i>Axynissa?</i>	<i>?</i>	070718-Ma5-11			
Eponges	<i>Cacospongia</i>	<i>scalaris</i>	070716-Ma2-07	070717-Ma4-13	070718-Ma5-07	
Eponges	<i>Chondrosia</i>	<i>reniformis</i>	070716-Ma2-10	070717-Ma4-12	070718-Ma5-03	
Eponges	<i>Clathrina</i>	<i>blanche</i>	070716-Ma2-12			
Eponges	<i>Clathrina</i>	<i>blanche</i>	070718-Ma5-18			
Eponges	<i>Clathrina</i>	<i>clathrus</i>	070716-Ma2-17	070718-Ma5-08		
Eponges	<i>Corticium</i>	<i>candelabrum</i>	070716-Ma2-16	070717-Ma4-02		
Eponges	<i>Crambe</i>	<i>crambe</i>	070717-Ma4-06	070717-Ma4-34	070718-Ma5-09	
Eponges	<i>Crella</i>	<i>pulvinar</i>	070718-Ma5-14			
Eponges	<i>Darwinella</i>	<i>viscosa</i>	070717-Ma4-11	070717-Ma4-19		
Eponges	<i>Halichondridae</i>	<i>bubaris?</i>	070718-Ma5-16			
Eponges	<i>Haliclona</i>	<i>mediterranea</i>	070716-Ma2-05			
Eponges	<i>Hemimycale</i>	<i>columella</i>	070717-Ma4-33			
Eponges	<i>Hippospongia</i>	<i>communis</i>	070717-Ma4-20	070718-Ma2-03		
Eponges	<i>Ircinia</i>	<i>oros</i>	070718-Ma5-04	070718-Ma2-01		
Eponges	<i>Ircinia</i>	<i>variabilis</i>	070717-Ma4-14			
Eponges	<i>Oscarella</i>	<i>lobularis</i>	070716-Ma2-14	070717-Ma4-03	070719-Ma6-05	
Eponges	<i>Oscarella</i>	<i>tuberculata</i>	070716-Ma2-15	070717-Ma4-07	070718-Ma5-13	070719-Ma6-06
Eponges	<i>Petrosia</i>	<i>ficiformis</i>	070716-Ma2-02	070717-Ma4-01	070718-Ma5-02	070718-Ma2-05
Eponges	<i>Pseudocorticium</i>	<i>jarrei</i>	070718-Ma5-19			
Eponges	<i>Reniera</i>	<i>fulva</i>	070717-Ma4-08			
Eponges	<i>Reniera</i>	<i>mucosa</i>	070718-Ma5-05			
Eponges	<i>Reniera</i>	<i>sarai?</i>	070717-Ma4-09			

Groupe	Genre	Espèce	Codes Echantillons			
Eponges	<i>Reniera (Haliclona)</i>	<i>fulva</i>	070716-Ma2-06			
Eponges	<i>Reniera (Haliclona)</i>	<i>mucosa</i>	070716-Ma2-04			
Eponges	<i>Rhaphisia?</i>	<i>laxa?</i>	070717-Ma4-15			
Eponges	<i>Spongia</i>	<i>agaricina</i>	070716-Ma2-09	070717-Ma4-17	070718-Ma5-06	
Eponges	<i>Spongia</i>	<i>officinalis</i>	070716-Ma2-08	070717-Ma4-16	070718-Ma2-04	
Eponges	<i>Spongia</i>	<i>virgultosa</i>	070717-Ma4-9bis	070718-Ma5-50		
Eponges	Tetractinellidae		070718-Ma5-15			



**Quelques-unes des espèces échantillonnées :** A) La gorgone *Paramuricea clavata* ; B) l'éponge Homoscléromorphe *Oscarella lobularis* ; C) le zoanthaire *Savalia savaglia* ; D) l'éponge *Haliclona mediterranea* ; E) le bryozoaire *Reteporella* sp. (coin gauche) et le cnidaire *Leptosammia pruvoti* (au centre) ; F) Le vers *Filograna* sp.  
**Photos A, B et C : T. Pérez ; photos D, E, F : R. Graille.**