

## Compte rendu de la mission ECIMAR : CRETE 2008



**Pays où la mission se déroule:** Grèce

**Code mission (code des étiquettes) :** Gr

**Localité :** Gourmes, Heraklion (plusieurs sites autour de l'île)

**Dates de mission :** 24 Mai au 1<sup>er</sup> Juin

### **1. Organisation**

*(Laboratoire organisateur, chef de mission, 3-4 lignes de commentaires sur l'organisation de la mission, problèmes éventuels, points particuliers).*

Chef de mission: Thierry Pérez. Organisation assurée par : Hellenic Center for Marine Research (HCMR), Institut of Marine Biology and Genetics (IMBG). Kostas Dounas (directeur de recherche) et Thanos Dailianis (doctorant).

Organisation parfaite du HCMR, avec l'aide précieuse sur le terrain de Thanos et Panagiotis (responsable de la plongée au HCMR). Logistique : pneumatique du HCMR, pick-up et van du HCMR, puis voiture de location. Hébergement à l'hôtel à proximité du centre. A l'exception d'un départ en bateau du laboratoire, tous les autres sites prospectés étaient situés à distance du laboratoire, nécessitant d'une demi-heure à deux heures de voiture.

### **2. Participants**

*(Liste des participants avec laboratoire de provenance, leur initiales et autre informations sur les participants)*

#### Locaux :

- Thanos Dailianis (TD), HCMR – IMBG, plongeur scientifique, photographe sous-marin. Intervenant WP3 ECIMAR.
- Panagiotis, HCMR, responsable plongeur scientifique, instructeur. Soutien logistique et sécurité en plongée (surface).

#### Invités :

- Thierry Pérez (TP), Centre d'Océanologie de Marseille, UMR 6540 DIMAR, plongeur, CAH classe IIB, Chef de plongée scientifique. Co coordinateur ECIMAR
- Pierre Chevaldonné (PC), Centre d'Océanologie de Marseille, UMR 6540 DIMAR, plongeur, CAH classe IIB, Chef de plongée scientifique. Intervenant WP3 ECIMAR et programmes DIMAR.
- Alexander Ereskovsky (AE), Centre d'Océanologie de Marseille, UMR 6540 DIMAR, plongeur, CAH classe IB. Intervenant WP1 et 3 ECIMAR et programme PHENOMED.

- Maia Fourt (MF), Université de Nice Sophia-Antipolis, UMR 6001 LCMBA, plongeuse CAH IB, Chef de plongée scientifique. Assistante de coordination ECIMAR, intervenante WP1 (taxonomie) et BdD.
- Delphine Bry (DB), Université de Perpignan, Laboratoire de Chimie des Biomolécules et de l'Environnement. Soutien technique, coordination du conditionnement des échantillons. Intervenante ECIMAR WP 1 et 2.
- Clarisse Lejeune (CL), Institut de Chimie des Substances Naturelles de Gif sur Yvette. Soutien technique, coordination du conditionnement des échantillons. Intervenante ECIMAR WP 1 et 2.



### 3. Echantillonnages

*(Equipes de plongées, conditions météo générales, jours de plongée, sites de plongée (nom et numéro de site ECIMAR), coordonnées du site en coordonnées décimales et commentaires éventuels)*

#### a. Equipes de plongée

Dates	Equipe 1	Equipe 2
26, 27 et 28 Mai	TP & MF	TD, PC & AE
29 Mai	TP & PC	TD, MF & AE
30 Mai	TP & PC	TD & MF

#### b. Conditions et jours de plongée

Journées de voyage : 24 Mai et 1<sup>er</sup> Juin.

25 Mai : journée de préparation du matériel : de plongée, d'échantillonnage, de conditionnement

Journées de plongée : 26/05 (deux plongées, beau temps, mer belle), 27/05 (une plongée, beau temps, mer belle à peu agitée), 28/05 (une plongée, beau temps, mer belle), 29/05 (deux plongées, beau temps, mer belle) et 30/05 (une plongée, beau temps, vent d'Ouest 4-5, mer agitée).

31 Mai : ½ journée de rangement du matériel et préparation des échantillons pour le voyage + ½ journée de repos.

c. Sites de plongée

Numéro site ECIMAR	Nom des sites	Situation	Description générale
Gr1	Agia Pelagia	Nord ; 3 stations d'échantillonnage – Blue Cave, Stavros Cave, et Mononafti	Roches très éclairées jusqu'à 35 m de profondeur, et grottes semi-obscurées et obscures.
Gr2	Nisos Dia	Nord – Ile devant Heraklion, face Nord	Tombant rocheux, quelques surplombs et blocs rocheux sur le fond. Profondeur maximale 35 m.
Gr3	Souda	Nord, proximité de Chania, Fjord profond, eau turbide, fonds envasés	Fonds sablo-vaseux avec tombant de roche coralligène. Surplombs.
Gr4	Plakias	Sud – 2 stations d'échantillonnage – Calypso Rock (tombant profond) et Skinaria	Calypso : Tombant profond (>100 m), quelques petites grottes semi-obscurées. Peuplement dense de Cystoseira. Skinaria : Roches peu profondes avec peuplement de Cystoseira. Petite grotte.

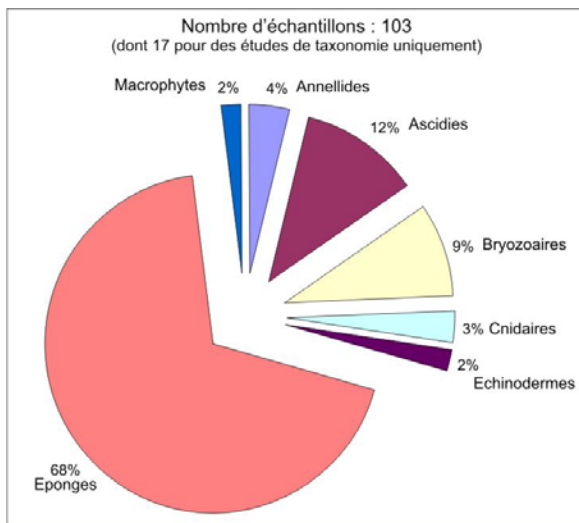
d. Carte avec localisation des sites de prélèvement





## 4. Prélèvements

(Résumé sur le nombre de prélèvements, répartition selon les stations, conditionnement des échantillons et localisation actuelle des échantillons, éventuellement le nombre d'espèces différentes).



Plus de 100 échantillons ont été récoltés en Crète. Les échantillons ont été congelés au HCMR et sont en cours de lyophilisation sur place. Une collection de Voucher a été gardée sur place et une autre collection pour les études de taxonomie a été ramenée à Marseille.

## 5. Bilan

(Résumé, problèmes éventuels etc.)

Une mission excellente, avec de bonnes conditions météo, une organisation sans faille et des sites d'échantillonnage très beaux. Des paysages sous-marins exceptionnels, une eau limpide et des grottes intéressantes qu'il faudra sûrement voir à nouveau. Une biodiversité en invertébrés fixés apparemment moins riche qu'en Méditerranée nord occidentale, mais de nombreuses curiosités qu'il conviendra d'étudier plus en profondeur. Parmi les espèces les plus récurrentes, on note la dominance des éponges *Agelas oroides* et *Spirastrella* sp. (espèce à déterminer). Un point faible de l'échantillonnage, la rareté des anthozoaires modèles du programme, certainement distribués plus en profondeur (exploration limitée à 50 m durant cette mission). Les grandes ascidies sont également très discrètes

