

# SCF



## PLONGÉE ENFANTS



Sentinelle de la mer  
Méditerranée

# 1. préambule



Nous sommes un Club de la Loire, Subaquatique Club Forézien (SCF) de 120 membres, dont une section enfants de 19 jeunes plongeurs, de 8 à 17 ans.



## **Ambition :**

- Nous souhaitons sensibiliser nos jeunes plongeurs à la préservation des fonds marins, qu'ils deviennent acteurs et ambassadeurs de la grande bleue. « sentinelles de la mer Méditerranée »
- Nous avons sollicité Me Giulia Gatti chercheur au CNRS, membre de l'Institut Méditerranéen de Biodiversité , d'Ecologie marine, continentale (IMBE) et membre du CIGESMED.
- C'est avec passion que Me Giulia Gatti nous a présenté les habitats coralligènes et l'action qu'elle mène sur l'ensemble de la Méditerranée via le CIGESMED.
- Ainsi nous avons pu mettre en pratique avec les enfants, le protocole d'observation du SIGISMED et faire une plongée « engagée ».

# 2. La conférence



Découverte de ce qu'on appelle **le coralligène** et comment mettre en place nos relevés d'observations.



# 2. La conférence



Qu'est ce que Le coralligène ?



# 2. La conférence



**C'est un habitat unique en méditerranée !**

## Le «coralligène», qu'est-ce que c'est ?

Le coralligène est un paysage sous-marin qui se développe dans des conditions de luminosité réduite et que l'on peut observer uniquement dans la mer Méditerranée. Créé par des algues rouges calcifiées qui s'accumulent depuis des millénaires sur les fonds marins rocheux, les récifs coralligènes sont comparables aux récifs coralliens tropicaux. A l'action constructrice des algues est opposée celle des érodeurs, avec comme exemple les éponges perforantes du genre *Cliona* et les oursins qui creusent le substrat calcaire et contribuent à augmenter sa complexité. Ces substrats calcaires soutiennent de nombreuses espèces (éponges, gorgones, bryozoaires, coraux) à longue durée de vie qui contribuent à la structuration des habitats coralligènes. Enfin, un grand nombre d'invertébrés (comme les nudibranches, les crustacés, les ascidies, les échinodermes, les mollusques) et des poissons trouvent leur abri idéal dans ces habitats coralligènes et participent ainsi à en faire de véritables trésors de biodiversité.

Dossier complet en annexe.



# 2. La conférence

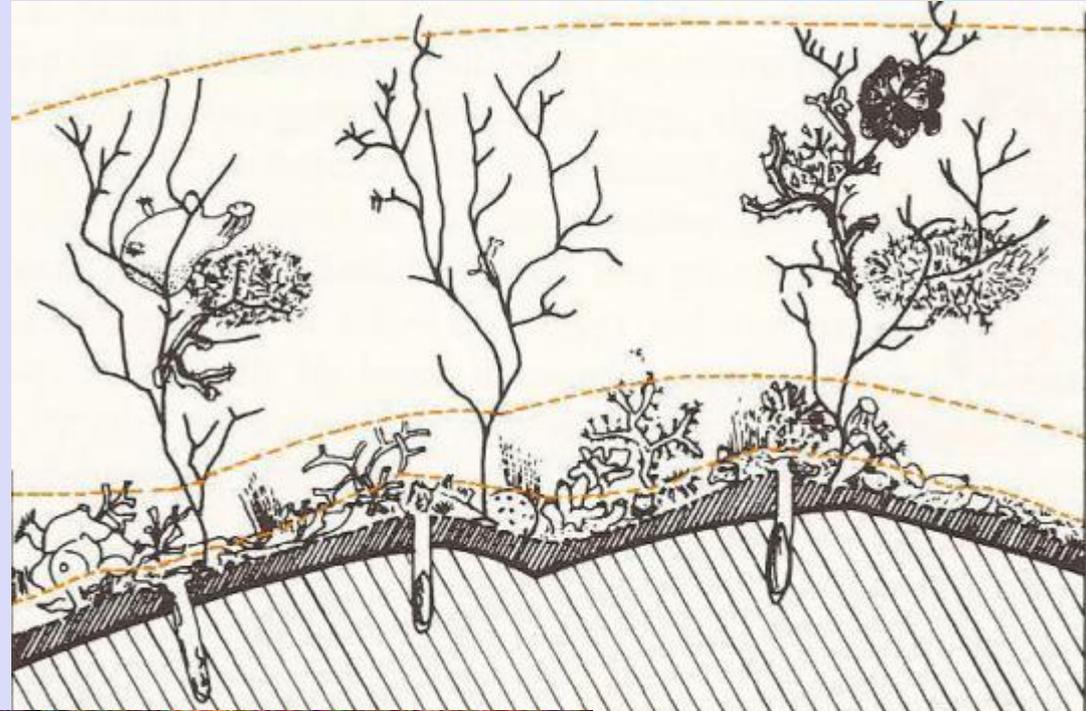
## Le coralligène :

Pouvoir identifier l'habitat.

Donner un nom à nos découvertes.

Comprendre leur interaction.

Prendre conscience de la fragilité  
du milieu.



# 2. La conférence

## Devenir observateur !

- Une plaquette immergeable a été remise à chaque groupe de plongeurs (10 plaquettes).
- Les consignes nous ont été données pour pouvoir faire un Relevé du coralligène sur le cite du LION DE MER, une ile en face de Fréjus.
- Ce protocole est en place sur toute la méditerranée, jusqu'en Turquie, avec le SCIGESMED.


 Nom \_\_\_\_\_ Site \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

A partir de quelle profondeur avez-vous rencontré l'eau la plus froide ? \_\_\_\_\_ m / jamais

Profondeur de l'observation : \_\_\_\_\_ Courant : Aucun  Faible  Fort  Visibilité : Eau Claire  Quelques particules  Trouble

Etendue de l'habitat : Verticale observée : Prof. min : \_\_\_\_\_ Prof. max : \_\_\_\_\_

Horizontale : <5 m  5-10 m  >10 m

Continuité de l'habitat :

Pente :

Rugosité :

Pressions :

Caulerpe cylindracea

Asperagopsis spp.

Présence de mucilage

Nécrose /

Dégâts imputables aux plongeurs

Engins de pêche

Déchets

Marques d'ancrage

Avez-vous observé autre chose ? \_\_\_\_\_

Espèces

				
0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++
				
0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++
				
0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++
				
0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++
				
0 + ++ +++	0 + ++ +++	0 + ++ +++		

Température de l'eau à la profondeur de l'observation : \_\_\_\_\_



0 = absent ++ = peu abondant +++ = abondant ++++ = très abondant

# 3. Une plongée engagée



Une équipe de choc!

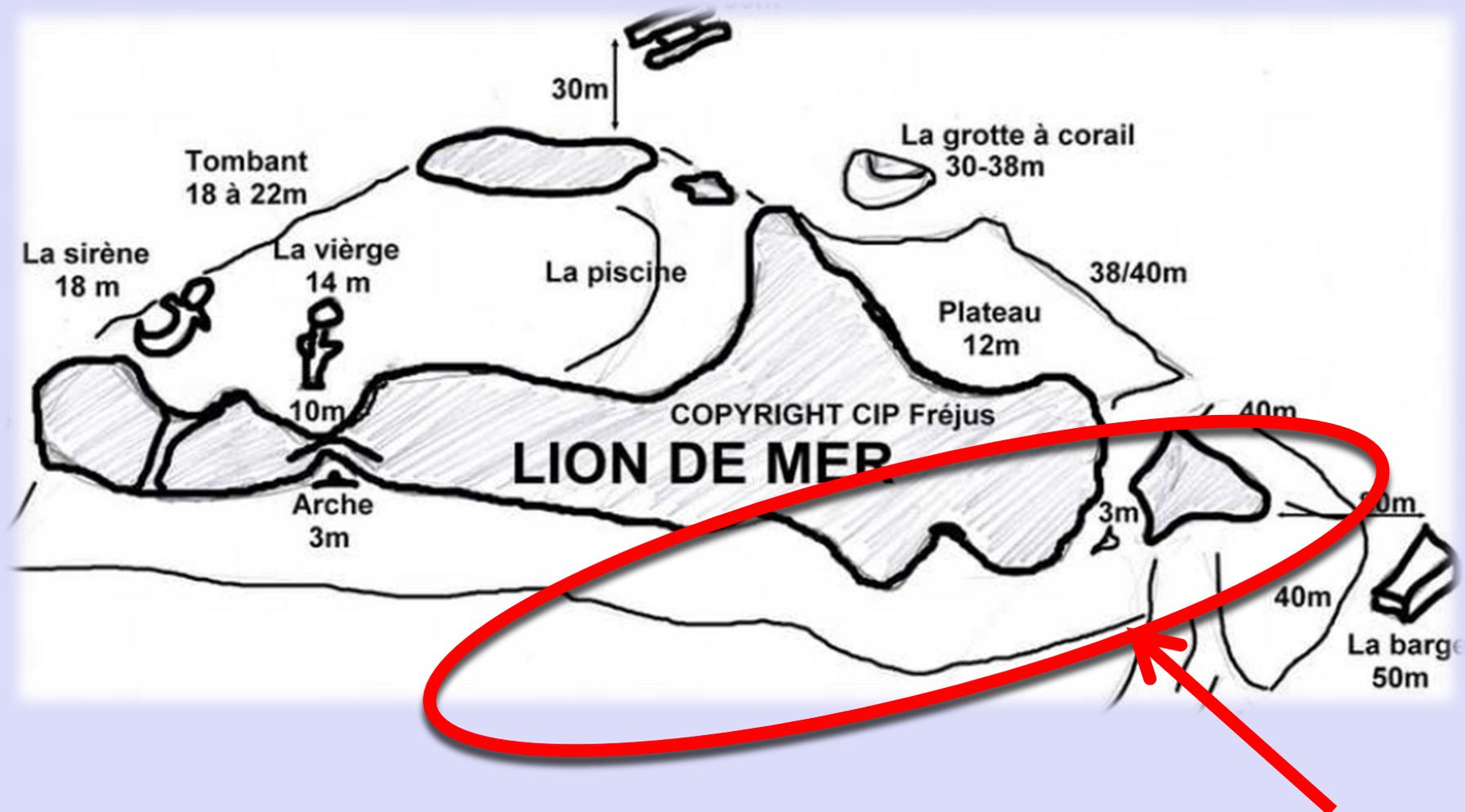


Alain



# 3. Une plongée engagée

Un lieu rêvé! L'île du LION DE MER en face de Fréjus.



Nous avons exploré la face nord du « Lion de mer » entre 6 et 20 mètres.

# 3. Une plongée engagée



# 3. Une plongée engagée



# 4. Témoignages



Longtemps après la plongée, tous les participants ont continué la discussion sur le relevé du LYON DE MER. « le débriefe! » :

« finalement en restant sur une zone définie à observer, on découvre beaucoup plus de choses: végétaux, coraux, animaux.... »

« il faut que je m'équilibre pour ne plus labourer le fond »

« on a bien vu les coraux cassés par nos précédentes plongées »

« C'EST SUR, ON NE PLONGERA PLUS COMME AVANT »



# 5. Le SCIGESMED



Le CIGESMED (Coralligenous based Indicators to evaluate and monitor the « Good Environmental Status » of the MEDiterranneen coastal waters »).

Cette organisme est né de la collaboration entre scientifiques, acteurs locaux et plongeurs en France, Grèce et Turquie. C'est un réseau international de plongeurs volontaires qui participe à l'étude et à la préservation des récifs coralligènes, tout en apprenant à mieux connaître ces habitats uniques et typiques.

POUR EN SAVOIR PLUS :

*[cs.cigesmed.eu](http://cs.cigesmed.eu)*



# 6. Nos remerciements



L'effectif est au complet, La totalité des enfants (19 plongeurs) ont tous participé à la démarche. Ce fut une réussite avec une très forte implication et motivation de l'ensemble du groupe, encadrants compris « Alain a même donné des explications au bateau voisin !.

Un remerciement tout particulier à **Giulia GATTI** pour sa présentation, aussi au service des sports **de Saint Just Saint Rambert** pour son aide financière.

Un grand merci à **Véronique et Patrick** du CIP Port-Fréjus Fréjus pour leur accueil et l'organisation des plongées.

Un grand coup de chapeau aux parents présents pour leur implication à l'organisation matérielle du Week end « casse croute » d'enfer! et convivial ».

