



Peau-Bleue

10^e voyage Bio Sous-Marine :



Opération FISH WATCH à Hurghada

Une semaine du **25 mai au 1^{er} juin 2007**

avec **Patrick Louisy**, à la découverte des poissons coralliens.

Hurghada ? On a beaucoup parlé de la destruction des récifs par la plongée de masse. On a aussi parlé de la vitesse étonnante avec laquelle le milieu peut récupérer dès que les plongeurs et centres de plongée s'engagent dans une pratique qui respecte l'environnement. Et de fait, certains récifs d'Hurghada sont incroyablement riches de vie malgré une fréquentation impressionnante.

Qu'en est-il en réalité ? Peut-on mesurer l'état de santé des récifs et des populations de poissons qu'ils abritent ? Sous la direction de Patrick Louisy, vous mènerez l'enquête. Une aventure inoubliable, une rencontre entre la plongée et la science... même si vous n'avez aucune connaissance préalable ! Mais ces activités seront bien sûr aussi riches d'enseignements pour les naturalistes passionnés, les photographes sous-marins, les étudiants...



Les « + » de ce voyage :

- **Apprenez à connaître et comprendre les poissons** du récif, les identifier, les observer, les approcher, les voir vivre... Le "fishwatching" : une autre façon d'ouvrir les yeux.
- Observateur ou photographe, **prenez part au recensement et à l'étude des poissons récifaux**, pour le plaisir, le jeu de la découverte. Vous contribuerez au programme FISH WATCH d'étude des poissons de la Mer Rouge.
- Peut-être pourrez-vous aussi **participer à un diagnostic de l'état des récifs coralliens**, avec une approche des coraux et de leur écologie [*si vous êtes assez nombreux, nous aurons en effet la possibilité d'inviter un spécialiste de l'écologie corallienne* *].
- **Un prix très raisonnable pour un voyage BSM**, grâce à l'hôtel-club Marmara qui nous accueille en pension complète « all inclusive », avec un bateau de plongée rien que pour nous pendant 5 jours.

Le premier objectif de ce voyage BSM est de recenser les poissons présents dans les différents habitats de deux ou trois récifs de la région d'Hurghada : un récif du large, un deuxième récif peu éloigné et très fréquenté, et peut-être aussi un site à la côte nous permettant d'appréhender l'impact des nombreux aménagements littoraux. Nous resterons le plus souvent la journée complète sur chaque site, ce qui nous permettra d'organiser nos plongées comme bon nous semble.

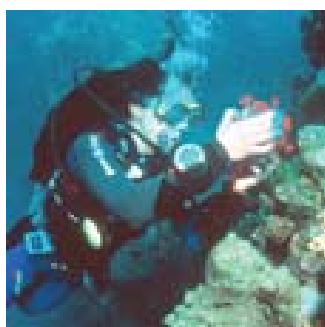
** Si vous êtes un minimum de 22 participants, notre budget nous permettra d'inviter Loïc Charpy, spécialiste de l'écologie récifale qui est prêt à nous rejoindre. Grâce à lui, nous nous y retrouverons un peu mieux dans la diversité des coraux, et nous pourrons effectuer un diagnostic plus complet de l'état des récifs que nous étudierons.*

LE CONTENU NATURALISTE ET SCIENTIFIQUE

La science est un jeu !

Patrick Louisy vous proposera d'expérimenter une approche scientifique en plongée, et vous fera découvrir que cela peut être un jeu passionnant ! Pour réaliser l'inventaire des poissons dans différents milieux coralliens, il vous faudra d'abord apprendre à sélectionner et décrire les critères pertinents pour les identifier, puis explorer, rechercher, fouiller des micro-habitats inhabituels... afin de dénicher toutes les espèces, celles qui se cachent, que l'on oublie de voir d'habitude. Un « travail » qui se fait en groupe, dans une émulation sympathique, une véritable aventure en équipe.

Ce recensement s'inscrit dans le cadre du programme FISH WATCH de l'association Peau-Bleue, qui étudie les populations de poissons dans différentes régions de la Mer Rouge. Il fait suite aux recensements réalisés à Quseir en avril 2005, Djibouti en avril 2006 et Marsa Alam en novembre 2006. Les résultats de vos travaux seront publiés dans le cahier Bio Sous-Marine d'Octopus, et/ou sur le site subaquapixel.net, partenaire de ce projet.



Pour les photographes aussi

Dans les opérations FISH WATCH, les photographes aussi participent aux recherches : il s'agit de compléter le recensement des espèces de poissons par un inventaire photographique. La base de données photographique des poissons de Mer Rouge, initiée à Quseir en 2005, comporte à ce jour 175 espèces. Il nous reste à progresser, en photographiant autant de nouvelles espèces que possible pour compléter cette base de données. Un travail utile pour la science comme pour la communauté des plongeurs, et un challenge passionnant !

Vous voulez savoir comment se déroule le recensement des poissons lors d'un voyage Bio Sous-Marine ? Visitez le site Internet www.subaquapixel.net, rubrique « Vie marine », article « Mer Rouge, doux délire de poissonniers fous ». Vous y trouverez aussi le lien vers la base de données photographique des poissons de Mer Rouge initiée à Quseir, avec ses 175 espèces actuelles.

Coraux et diagnostic de l'état de santé des récifs

Nous espérons que vous serez assez nombreux pour que nous puissions inviter Loïc Charpy : il est Directeur de recherches à l'IRD et spécialiste de l'écologie des récifs Indo-Pacifiques. Il vous permettra tout d'abord de vous y retrouver dans la diversité des coraux, durs ou mous, et des organismes fixés du récif. Puis il organisera avec une partie d'entre-vous une procédure d'évaluation de l'état de santé des récifs, qui pourra faire appel à des transects (mesures et dénombrements le long d'un couloir de fond marin), à des relevés photographiques, etc...

Un peu d'organisation

Prévoyez que nous aurons des rendez-vous « de travail » le soir, mais aussi sur le bateau dans la journée. Durant les deux premiers jours, il s'agira de vous apporter les connaissances et techniques de base : comment identifier un poisson, s'y retrouver parmi les principales familles (et nous l'espérons, des connaissances sur les coraux, leur identification et leur écologie).

Puis la fin du séjour sera plus spécifiquement consacrée au travail de recherche proprement dit. Nous espérons pouvoir former deux équipes, l'une se chargeant du recensement des poissons, l'autre du diagnostic écologique du récif. Les plongeurs de chaque équipe se retrouveront régulièrement pour noter, répertorier et transcrire leurs observations, décharger et trier les photos numériques, etc... En fin de séjour, chaque équipe présentera une synthèse de ses résultats à l'ensemble du groupe.

LES CONDITIONS DU SÉJOUR

Nous logerons à l'hôtel-club Marmara, l'un des meilleurs rapports qualité/prix actuels en Egypte. Bien que récent, le centre de plongée est l'un des plus importants d'Hurghada (nous en aurons les avantages mais pas les inconvénients, puisque nous profiterons d'un bateau pour nous seuls).

L'hébergement

L'hôtel-club Marmara est implanté en bord de mer, dans un quartier récent d'Hurghada. Le séjour est en pension complète "all inclusive" : rien à déboursier en plus du tarif du voyage. Les accompagnateurs non plongeurs, y trouveront tous les services et commodités, avec trois piscines, animations, excursions (y compris randonnées palmées et baptêmes de plongée), et bien sûr la possibilité de profiter de l'extraordinaire potentiel touristique et commercial d'Hurghada.

Pour ceux qui ne sont pas trop hôtel-club et tourisme balnéaire, pas d'angoisse : nous passerons nos journées en mer, entre nous, bien loin de l'agitation, et nos soirées seront largement occupées par nos activités scientifiques.

La plongée

Situé dans l'enceinte de l'hôtel, le centre de plongée est parfaitement équipé. Il est dirigé par une équipe francophone : Ibrahim et Bruno sont vraiment adorables (mais ne leur dites pas trop...). Notre programme compte 5 jours de plongées bateau, avec deux bouteilles par jour (blocs et plombs fournis, lunch à bord inclus). Un guide connaissant parfaitement les sites nous accompagnera.

Les bateaux partent directement du ponton de l'hôtel. Pour ce qui nous concerne, nous disposerons d'un bateau réservé à notre usage. Nous pourrons donc déterminer notre programme en parfaite autonomie. En règle générale, nous resterons toute la journée sur un même site, ce qui nous permettra de d'explorer à notre rythme les différents milieux récifaux en plongeant aussi longtemps que nous le souhaiterons (ou en faisant plusieurs plongées avec un même bloc, car nous opérerons beaucoup à faible profondeur).

Les non plongeurs pourront éventuellement nous accompagner en mer sous certaines conditions (en particulier en fonction de la capacité du bateau), moyennant participation.

Qui peut participer ?

Ce voyage s'adresse à des plongeurs autonomes (niveau 2 FFESSM/CMAS ou équivalent*) avec une bonne expérience de la plongée en mer. Aucune formation ou expérience particulière en biologie marine n'est demandée : l'important, c'est la passion et l'envie de découvrir.

* Un niveau 1 ayant une bonne expérience en mer peut être accepté, à condition qu'il soit accompagné d'un plongeur habilité à en assurer l'encadrement (niveau 4 ou plus).