



22^e voyage Bio Sous-Marine :

Blue Lagoon

Opération FISH WATCH à Oman

7 nuits / 6 jours de plongée dans le Golfe d'Oman
du **6 au 15 novembre 2009**

avec **Patrick Louisy**, à la découverte des poissons particuliers à cette région.



Une côte rocheuse et désertique, incroyablement découpée, une faune et une ambiance sous-marine très dépaysantes, un centre de plongée et des bungalows en bord de plage... Des conditions idéales pour une aventure inoubliable, rencontre entre la plongée et la science. L'approche proposée, centrée sur l'étude des poissons, est tout à fait accessible aux néophytes, mais aussi riche d'enseignements pour les naturalistes passionnés, les photographes sous-marins, les étudiants...

Les « + » de ce voyage :

- **Apprenez à connaître et comprendre les poissons**, les identifier, les observer, les approcher, les voir vivre...
- Observateur ou photographe, **prenez part au recensement et à l'étude des poissons**, pour le plaisir, le jeu de la découverte. Vous contribuerez au programme FISH WATCH d'étude des poissons de la Mer Rouge et de la péninsule d'Arabie.
- **Le Golfe d'Oman abrite une faune très particulière**, avec nombre d'espèces qu'on ne retrouve nulle part ailleurs.



Sous l'influence de remontées d'eaux fraîches et riches en nutriments (liées au régime des moussons), la Mer d'Arabie et le Golfe d'Oman offrent des conditions de vie uniques dans l'Océan Indien. L'ambiance sous-marine y est très spécifique, avec des fonds rocheux, des champs d'algues, et des formations coralliennes moins développées qu'en Mer Rouge par exemple. La faune qu'on y observe est assez originale, avec de nombreuses espèces endémiques. Bref, Oman est un extraordinaire champ de découverte, et d'étude.

Des travaux biogéographiques ont montré que la faune de la Mer d'Arabie et du Golfe d'Oman a plus d'affinités avec celle de la Mer Rouge qu'avec le reste de l'Océan Indien. Il semble qu'il existe bien une « province arabe » en ce qui concerne la distribution des organismes marins. L'objectif de ce voyage BSM est de vérifier, sur quelques sites, dans quelle mesure les peuplements de poissons s'apparentent à ceux de Mer Rouge et de Djibouti (qui ont été déjà étudiés dans le cadre du programme Fish Watch), ou s'en différencient.

Concrètement, ce voyage BSM permettra de recenser les poissons présents dans les différents habitats de deux ou trois sites côtiers de la région de Mascate, sur lesquels nous concentrerons une bonne moitié de nos plongées (les autres plongées permettront d'explorer et découvrir des sites différents). En plongeant de façon répétée aux mêmes endroits, vous vous apercevrez que, loin d'engendrer l'ennui, votre familiarité croissante avec l'environnement de chaque lieu vous permettra de découvrir beaucoup plus que dans n'importe quel séjour de plongée « traditionnel ».

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 (voir le site www.subaquapixel.net/peableue.php?page_id=105). Ce séjour à Oman se justifie du fait de la parenté de faune observée entre les côtes d'Oman, le Golfe d'Aden et le sud de la Mer Rouge. Il fait suite aux recensements réalisés dans le nord de la Mer Rouge (Dahab, Hurghada, Quseir et Marsa Alam) et à Djibouti, point charnière entre la Mer Rouge et le Golfe d'Aden. Les résultats de vos travaux seront intégrés à la base de données Fish Watch et feront l'objet de publications scientifiques ; un article devrait également être publié dans la presse plongée ou sur Internet.



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 !

Un peu d'organisation

Prévoyez que nous aurons des rendez-vous « de travail » le soir, mais aussi 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... La fin du séjour sera plus spécifiquement consacrée au travail de recherche proprement dit, avec des plongées répétées sur les sites d'étude. Nous nous retrouverons alors après chaque plongée, sur le bateau ou dans une salle du centre de plongée, pour noter, répertorier et transcrire vos observations, télécharger et trier les photos numériques, etc...





Les sites d'étude

Lors d'un voyage exploratoire à Oman en mars, Patrick Louisy a pu sélectionner les sites les plus intéressants pour le recensement des poissons. Ainsi, une partie du travail devrait se dérouler dans la zone de Bandar Khairan, située à un vingtaine de minutes à l'est du centre de plongée. Les sites retenus sont Mermaid Cove, avec un tombant couvert de gorgones et d'antipathaires, et Black Point, secteur de petit fond avec des coraux plus abondants qu'ailleurs. Vers l'ouest, Fahal Island offre habituellement des eaux un peu plus claires, avec des sites peu profonds au bord de l'île, et un sec intéressant qui remonte de 35 à 16 m. Enfin, les sites entourant le sanctuaire d'oiseaux des Daymaniyat Islands (1 h 30 de bateau vers l'ouest) pourraient s'avérer tout à fait intéressants, mais ils n'ont pas pu être inventoriés lors de ce premier séjour.



Coopération scientifique

Lors de son voyage exploratoire, Patrick Louisy a pu exposer le principe de l'étude prévue à un chercheur en ichtyologie du Marine Fisheries and Science Center d'Oman. Ce scientifique est intéressé par notre approche, et disposé à y apporter son soutien. Les modalités de cette collaboration (aide à l'identification des espèces, etc...) restent à préciser, mais la perspective de coopérer réellement avec des scientifiques locaux est tout à fait attrayante.



LES CONDITIONS DU SÉJOUR



L'ecolodge Oman Dive Center se trouve à seulement vingt minutes du centre historique de Mascate, dans l'une des baies de Bandar Jussa. Très encaissée, protégée par son écran de roche dorée, la baie offre un cadre tout à fait agréable, même si un nouvel hôtel se construit au loin, sur la pointe. Juste devant les bungalows, la plage de sable fin incite au farniente et à la baignade (activités que vous aurez sans doute fort peu le temps de pratiquer !). Le centre de plongée et le restaurant sont eux aussi tout proches.

L'hébergement

Les 35 huttes Barasti, construites suivant la tradition omanie en bois et feuilles de palmiers, sont directement situées sur la plage. Elles sont réparties en quatre ensembles, qui constituent chacun comme un petit village. Chaque hutte comporte une chambre double spacieuse (deux lits accolés) avec air conditionné, ventilateur, coffre de sûreté et mini-bar, ainsi qu'une salle de bain en plein air et une terrasse couverte. L'hôtel possède une piscine.



La restauration

Le restaurant Odyssey est l'un des plus réputés de Mascate. Il est d'ailleurs très fréquenté le week-end (jeudi et vendredi), tout comme la plage de l'hôtel. Petit déjeuner et dîner vous y sont servis sous forme de buffet. Pour le déjeuner (non compris dans la demi-pension), vous avez une gamme de choix depuis des salades ou encas légers jusqu'à des plats complets (prévoir de 6 à 12-15 euros).



La plongée

Le programme comprend six jours de plongée, avec sortie bateau de deux plongées chaque matin : départ 8 h 30, retour vers 13 h 30. Nous disposons d'un bateau pour notre groupe, ce qui nous garantit une bonne autonomie d'organisation. Une plongée complémentaire est possible l'après-midi (ou plongée de nuit), avec supplément.

Bouteilles alu, une sortie, DIN / INT. Nitrox disponible pour les plongeurs certifiés. Un gros bateau (le Stingray, d'une capacité de 20-25 plongeurs), 2 catamarans rapides (12-14 plongeurs) et 2 speedboats (8-10 plongeurs). Caisson hyperbare à deux heures de route. Possibilité de louer du matériel (il est souhaitable de réserver à l'avance).



Qui peut participer ?

Ce voyage s'adresse à des plongeurs autonomes, de niveau 2 FFESSM/CMAS ou équivalent (un niveau 1 avec une bonne expérience de la plongée en mer peut être accepté, pourvu qu'il soit accompagné d'une personne habilitée à l'encadrer : niveau 4 au moins). Aucune formation ou expérience particulière en biologie marine n'est demandée ; l'important, c'est la passion et l'envie de découvrir !

Les vols

Les vols Paris-Mascate sont assurés sur ligne régulière par Qatar Airways, avec escale à Doha. Sous réserve de confirmation dans le mois précédant le voyage, le décollage devrait avoir lieu à 21 h 15 le vendredi 6 novembre (= RDV aéroport Roissy vers 19 h), le retour étant prévu à 6 h 40 le dimanche 15 novembre.

Tourisme

L'intensité des activités d'un voyage Bio Sous-Marine ne laisse en général qu'assez peu de place au tourisme. Cependant, une excursion dans l'arrière-pays (désert, wadis, villages d'altitude...) pourra s'organiser le dernier jour, avant de prendre l'avion. Autre option, la visite de Mascate, sa vieille ville, son souk (et même le marché aux poissons !).

Tarif et conditions

1829 euros tout compris (demi-pension), sous réserve de variation du prix de l'aérien.

Ce prix comprend les vols au départ de Paris et taxes d'aéroport (670 euros à la date de lancement du voyage), l'hébergement 7 nuits en demi-pension, 6 jours de plongée (12 plongées bateau), les frais de dossier (hors assurance facultative).

Dépenses à prévoir sur place : visa (environ 30 euros), taxe plongée (env. 5 euros par jour), déjeuners, éventuelles plongées supplémentaires, surcoût éventuel pour des plongées à Daymaniyat Island.



ATTENTION, le transport aérien étant assuré sur compagnie régulière (Qatar Airways), **Blue Lagoon ne peut garantir le prix des vols**, qui risque de changer en fonction du remplissage de l'avion. Mieux vaut réserver au plus tôt auprès de Blue Lagoon, qui pourra alors bloquer la place et le tarif auprès de la compagnie ; il vous restera alors 20 jours pour confirmer votre réservation en versant un acompte.



Renseignements, tarifs et réservations :

BLUE LAGOON, 81 rue Saint Lazare, 75009 PARIS

Vous pouvez contacter :

Osman ERSEN : Tél. 01 44 63 64 11 ; E-mail :

osman.ersen@marmara.com

Elise PLET : Tél. 01 44 63 64 06 ; E-mail : elise.plet@marmara.com

Pour les renseignements sur le contenu naturaliste et scientifique :

bio.marine@wanadoo.fr

