

“ Expédition Bleue ” avec Patrick Louisy :

POISSONS & DAUPHINS en MER ROUGE

Une semaine à **Marsa Nakari** (sud égyptien) du **11 au 18 octobre 2003**

3^e voyage Bio Sous-Marine :

Découvrez la biologie marine comme vous ne l’avez jamais imaginée

Patrick Louisy vous accompagne en mer Rouge à la découverte des poissons du récif et, s’ils le veulent bien, des dauphins de Dolphin House. Pour ceux d’entre vous qui le souhaitent, c’est aussi la possibilité de participer à des études scientifiques en plongée.

Dans une région encore peu fréquentée, avec une exceptionnelle liberté de plonger, nous vous proposons une aventure inoubliable, une rencontre entre la plongée et la science. Des activités tout à fait accessibles aux néophytes, mais aussi riches d’enseignements pour les naturalistes passionnés, les photographes sous-marins, les étudiants...

- **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.
- **Découvrez les dauphins à long bec** chez eux, dans leur vie de famille : une étonnante relation de mutuelle curiosité.
- **Participez à l’étude scientifique** de l’écologie des poissons récifaux et du comportement des dauphins, pour le plaisir, le jeu de la découverte.

Fishwatching

Comme les ornithologues amateurs identifient, observent et étudient les oiseaux, intéressez-vous de plus près aux poissons. Cette approche pourrait être désignée sous le terme barbare de “ plongée ichtyologique ”, mais les anglo-saxons la nomment plus joliment “ Fishwatching ”. Identifier les poissons que l’on croise en plongée, chercher à voir de nouvelles espèces, des poissons rares, percer les mystères de leur intimité, leur comportement, leur reproduction, leur mode de vie... Voilà en quelques mots ce que peut être le Fishwatching. C’est se donner un but en plongée, collectionner les observations, jouer au détective scientifique... Ça devient vite passionnant, et c’est à la portée de tous !

Avec quelques projections de diapositives, Patrick Louisy vous familiarisera avec les principaux groupes de poissons récifaux, vous aidera à sélectionner des critères d’identification pertinents, vous conseillera pour approcher les poissons, les observer, les regarder vivre... Il pourra également conseiller les photographes sous-marins s’intéressant à la prise de vues de poissons.

Les dauphins de Dolphin House

Le récif en croissant de Shaab Samadai, encore surnommé “ Dolphin House ”, enserre un lagon peu profond (6 à 10 m) où ont coutume de se rassembler des dauphins à long bec (*Stenella longirostris*). Le matin, on y trouve d’ordinaire un groupe de 20 à 50 individus, mâles, femelles et jeunes, qui se disperseront dans l’après-midi pour rejoindre leurs terrains de chasse nocturne.

Dans cette retraite aujourd’hui interdite à tous les bateaux, les dauphins semblent tolérer l’affluence des observateurs qui viennent à leur rencontre avec masque et tuba, et même y trouver un certain plaisir. Et la rencontre est vraiment inoubliable !

Mais l'objectif est d'aller au delà. Si les dauphins sont au rendez-vous (actuellement, les risques de ne pas les voir pendant trois jours sont très faibles), nous essayerons de décrire de façon rigoureuse leur comportement social, leurs déplacements dans le lagon, leurs réactions à la présence de nageurs en plus ou moins grand nombre... Des éléments objectifs qui pourront aider les décideurs à établir les futures règles de cohabitation entre les dauphins et leurs visiteurs humains.

La science est un jeu !

Patrick Louisy est un scientifique qui a déjà dirigé plusieurs missions de recherche, avec ses collègues chercheurs, mais aussi avec des amateurs. Il vous proposera d'expérimenter les méthodes d'étude scientifique en plongée, et vous fera découvrir que cela peut être un jeu passionnant !

Recensement des poissons dans divers milieux coralliens, étude de l'activité de certains organismes récifaux le jour et la nuit, observation des associations entre espèces, et bien sûr l'observation du comportement des dauphins comptent parmi les thèmes de recherche possibles. Ils vous permettront de découvrir certaines méthodes de l'écologie et de l'éthologie, et de participer à une véritable aventure en équipe. Vos travaux démontreront également que des plongeurs naturalistes amateurs motivés sont capables de rassembler des observations fiables et utiles pour la science. Les principaux résultats seront publiés dans les pages de Bio Sous-Marine.

Et aussi...

Au delà des objectifs principaux de ce séjour, les compétences de votre encadrant lui permettront de répondre à vos questions spécifiques, que ce soit dans le domaine naturaliste ou scientifique, ou dans celui des prises de vues sous-marines. N'hésitez pas à demander !

PRATIQUE

L'encadrement

Docteur en Océanologie, photographe sous-marin et accessoirement rédac-chef de Bio Sous-Marine, **Patrick Louisy** est un spécialiste reconnu des poissons. Il a une longue pratique des actions de vulgarisation scientifique auprès des plongeurs.

Les participants plongent sous leur propre responsabilité selon les règles en vigueur au centre de plongée Red Sea Diving Safari de Marsa Nakari. Patrick Louisy assure l'accompagnement scientifique et naturaliste de ce voyage, mais n'est pas en charge de la sécurité ou de l'organisation de la plongée.

Qui peut participer ?

Ce voyage s'adresse à des plongeurs réellement autonomes (minimum niveau 2 FFESSM/CMAS ou équivalent). Des plongeurs moins expérimentés peuvent éventuellement s'inscrire, à condition d'être accompagnés d'une personne ayant le niveau requis pour assurer leur sécurité et leur encadrement en plongée (niveau 4 FFESMM ou équivalent) ; cet accompagnateur s'engage à accompagner la personne "débutante" dans toutes ses plongées.

Aucune formation ou expérience particulière dans le domaine de la biologie marine n'est demandée : l'important, c'est la passion et l'envie de découvrir. Bien entendu, compte tenu de l'encadrant et de la souplesse d'organisation du séjour, les plus expérimentés (plongeurs naturalistes, étudiants...) trouveront eux aussi largement matière à découvrir et progresser.