

“ Expédition Bleue ” avec Patrick Louisy :

EXPLORATION NATURALISTE AU CAP-VERT

Une semaine à Sal (Îles du Cap-Vert) du **26 avril au 3 mai 2004**

4^e voyage Bio Sous-Marine :

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

Au large de l’Afrique de l’Ouest, Patrick Louisy et Gérard Breton vous emmènent à la découverte d’une faune subtropicale étonnante, et encore mal connue. Pour ceux d’entre vous qui le souhaitent, c’est l’occasion de participer à de véritables études scientifiques en plongée.

Dans une région qui reste peu fréquentée, nous vous proposons une aventure inoubliable un peu “ hors des sentiers battus ”, 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...

Richesse exceptionnelle et personnalité bien à part, les fonds du Cap Vert ont à la fois quelque chose de familier et d’exotique, de tempéré et de tropical. Une vie sous-marine métissée (comme le sont les habitants de l’île, à l’accueil si chaleureux), où les mérours chassent les papillons, où les sars côtoient les perroquets, et quelquefois d’impressionnants requins taureaux, voire des tigres...

- **Découvrez des poissons pas vraiment comme chez nous**, apprenez à les identifier, les observer, les approcher ... Le “ fishwatching ” : une autre façon d’ouvrir les yeux.
- **Abordez la diversité des invertébrés tempérés et tropicaux** qui cohabitent dans cette région charnière entre deux aires biogéographiques.
- **Participez au recensement scientifique** des populations d’invertébrés et de poissons dont certains ne se trouvent nulle part ailleurs.

D’abord, s’y retrouver

Grâce à des projections de diapositives, Patrick Louisy vous familiarisera avec les principaux groupes de poissons, vous aidera à sélectionner des critères d’identification pertinents, vous conseillera pour approcher les poissons, les observer, les regarder vivre... Gérard Breton vous fera plus spécialement approfondir les invertébrés, avec la même attention aux critères d’identification, et toutes sortes d’informations biologiques complémentaires. Attention, il ne s’agit pas de vous faire un cours de zoologie, mais de vous offrir des clés pour mieux distinguer – et donc mieux voir – les espèces, afin que vous profitiez pleinement des recherches scientifiques qui vous seront proposées dans la semaine.

La science est un jeu !

Patrick Louisy et Gérard Breton sont des scientifiques ayant une longue pratique des missions de recherche sous-marine. Ils vous proposeront d'expérimenter les méthodes d'étude scientifique en plongée, et vous découvrirez que cela peut être un jeu passionnant ! Ce sera l'occasion d'aborder 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.

Parmi les pistes qui vous seront proposées, le recensement des espèces de poissons et invertébrés dans différents milieux sous-marins du Cap-Vert devrait se révéler riche d'enseignements. Dans ces eaux peu étudiées, on commence à connaître les espèces présentes, mais beaucoup reste à découvrir sur leur répartition, leurs interrelations, etc...

Et aussi...

Au delà des objectifs principaux de ce séjour, les compétences de vos encadrants leur 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 du cahier Bio Sous-Marine du magazine Octopus, **Patrick Louisy** est un spécialiste reconnu des poissons. Il a une longue pratique des actions de vulgarisation scientifique auprès des plongeurs.

Directeur du Muséum d'Histoire Naturelle du Havre, **Gérard Breton** écrit régulièrement des articles de vulgarisation dans Bio Sous-Marine, et organise des stages et WE de plongée naturaliste depuis des années. Il connaît bien la faune sous-marine du Cap-Vert.

ATTENTION : Les participants plongent sous leur propre responsabilité selon les règles en vigueur au centre de plongée Scubateam de Santa Maria (île de Sal). 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.

Le déroulement

Les plongées se déroulent classiquement en bateau (pneumatique), sur une mer pas toujours calme, avec un courant parfois vigoureux, à raison de deux sorties par jour. Nous nous organiserons aussi pour plonger à partir du bord dans des zones rarement fréquentées par les plongeurs (côte au vent), probablement sur deux jours (le coût de location des véhicules n'a pas pu être inclus dans le forfait du voyage ; il ne devrait guère dépasser 30 euros). Une exploration complémentaire en plongée libre (PMT) sera également possible dans certaines zones.

Qui peut participer ?

Ce voyage s'adresse à des plongeurs réellement autonomes (minimum niveau 2 FFESSM/CMAS ou équivalent) avec une bonne expérience de la plongée en mer.

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 des encadrants et de la souplesse d'organisation du séjour, les plus expérimentés (plongeurs naturalistes, étudiants...) trouveront eux aussi largement matière à découvrir et progresser.