



Voyages Bio Sous-Marine

Avec le concours de



Mission Fish Watch aux Philippines

Recensement des poissons récifaux à Puerto Galera

24 mai – 8 juin 2020 avec Patrick Louisy



A **Sabang** (Puerto Galera, île de Mindoro), dans un haut-lieu de la biodiversité marine, nous vous proposons de participer à une mission scientifique qui vous permettra de mieux **connaître et identifier les poissons récifaux**, et d'appréhender la diversité biologique extraordinaire de la région. Mais ce sera surtout une occasion de découvrir et mettre en œuvre des **méthodes scientifiques d'étude en plongée**. Une rencontre unique entre la plongée et la science !

- Vous participerez au **recensement des poissons** dans les différents habitats d'un site à l'environnement très diversifié.
- Vous contribuerez ainsi à une meilleure **connaissance de la biodiversité marine** de cette région des Philippines.
- Cette aventure est accessible aux néophytes mais sera, bien entendu, tout aussi passionnante pour les plongeurs naturalistes ou les photographes sous-marins...



LES LIEUX : Sabang Bay (Puerto Galera, Mindoro Oriental)

Les Philippines constituent l'une des pointes du **triangle d'or de la biodiversité marine**, l'endroit au monde où la diversité des espèces sous-marines est la plus élevée.

Le Blue Lagoon Dive Resort se trouve au cœur de la baie de Sabang, dans la commune de Puerto Galera au nord-est de l'île de Mindoro, à quelques kilomètres au sud de l'île de Luzon où se trouve la capitale, Manille. De ce fait, il est possible d'y accéder directement à partir de Manille (3h30 de transfert route + bateau), sans nécessiter un vol intérieur supplémentaire comme pour de nombreuses régions des Philippines



LE PRINCIPE DES VOYAGES BIO SOUS-MARINE

Les plongeurs amateurs sont capables de réaliser des observations tout à fait fiables pourvu qu'on leur apporte les informations de base nécessaires ! Voilà le principe qui sous-tend tous les voyages Bio Sous-Marine, dont l'objectif premier est d'offrir à des plongeurs amateurs de découvrir la démarche scientifique en plongée.

Bien entendu, nous ne perdons pas de vue que les voyages BSM sont aussi des vacances pour les participants... Les protocoles scientifiques proposés laissent la liberté d'organiser sa plongée et de s'intéresser aussi à autre chose que le sujet étudié. Et puis nous prévoyons également des plongées uniquement « récréatives ».

LE CONTENU SCIENTIFIQUE

Ce voyage Bio Sous-Marine vous permettra de découvrir l'impressionnante biodiversité sous-marine de cette région des Philippines. Portant une attention particulière aux poissons et à leur répartition dans l'environnement récifal, le programme scientifique intéressera les observateurs comme les photographes, quel que soit leur niveau de connaissance ou d'expérience, du débutant absolu au « fishwatcher » le plus aguerrri.



Quelles communautés de poissons dans le triangle d'or du corail ?

Entre Malaisie, Indonésie, Philippines et Papouasie-Nouvelle-Guinée, le Triangle du Corail, ou Triangle d'Or de la biodiversité marine, concentre la plus importante biodiversité sous-marine connue, avec notamment plus de 2000 espèces de poissons récifaux.

Cette mission de recensement de poissons s'inscrit dans la série des inventaires « Fish Watch » déjà menés par l'association Peau-Bleue dans cette région depuis 2012, en Indonésie (Lembeh, Manado) ou aux Philippines (Moalboal). Ces missions ont permis de confirmer et mesurer l'extraordinaire biodiversité des poissons dans cette région du monde (jusqu'à plus de 400 espèces par site étudié !), et chaque nouvel inventaire améliore la connaissance et la compréhension des communautés de poissons de ce haut lieu de la vie marine.

Objectifs scientifiques du voyage

L'objectif scientifique principal de ce voyage est donc de réaliser un **inventaire des espèces de poissons**, sur un site de la baie de Sabang présentant une bonne diversité d'habitats. Nous emploierons pour ce faire la méthodologie Fish Watch développée et utilisée par l'association Peau-Bleue depuis 2003 (Mer Rouge, Djibouti, Oman, Madagascar, Philippines, Indonésie...). Cette approche consiste à établir la liste des espèces présentes dans chacun des milieux récifaux, en attribuant à chacune d'elles, dans chaque habitat, un indice qualitatif d'abondance. On peut ainsi décrire et comprendre l'organisation des communautés de poissons en fonction des habitats, et faire des comparaisons avec d'autres sites, d'autres régions.

Ce protocole est en fait assez simple et peu contraignant, puisqu'il s'agit principalement de se promener sur le site en prenant des notes ou des photos... Le travail se réalise en équipe, et c'est la combinaison de tous les regards et compétences qui permet d'arriver au résultat final. Chacun, même néophyte, y apporte une contribution utile !



Nous nous attacherons aussi à **caractériser l'état du milieu** dans les différents habitats explorés par une approche semi-quantitative.

Dans ce contexte, les photographes et cinéastes auront un rôle à jouer, d'une part pour permettre de vérifier l'identification des espèces, d'autre part pour établir un inventaire photographique des habitats et paysages sous-marins dans les sites étudiés.

LES CONDITIONS SUR PLACE

Tenu par des français, le Blue Lagoon Dive Resort est situé sur la plage de « Small La Laguna » face à la mer. L'endroit est à deux pas du centre urbanisé de Sabang, mais suffisamment à l'écart pour conserver sa tranquillité. Le centre de plongée se trouve dans le resort, et les bateaux juste devant.



L'hébergement

Vous serez pour l'essentiel logés dans des bungalows donnant sur le jardin du Resort, un havre de tranquillité et de verdure. L'hébergement est prévu sur la base de chambres doubles (une occupation single est possible, avec supplément), en pension complète, eau, thé et café compris (autres boissons en sus).

Le restaurant « au savoir faire Français » offre une terrasse ombragée face à la mer. Vous y dégusterez une excellente cuisine, française, parfois plus internationale ou locale selon les jours, mais toujours faite de produits frais sélectionnés avec soin.

Le jardin du Blue Lagoon Dive Resort comprend également une piscine.



La plongée

La logistique plongée sera assurée par le centre de plongée de l'hôtel, situé dans l'enceinte même du Resort. Les bateaux de plongée, amarrés en bord de plage juste devant, sont accessibles en quelques pas (dans l'eau).

Les bateaux les plus utilisés sont des embarcations polyester à fond plat, d'une capacité de 8 à 10 plongeurs (mais d'autres bateaux sont disponibles selon les besoins). Les bouteilles sont des 12 litres en aluminium, une sortie, DIN ou INT (blocs 15 litres disponibles à la location). Il est possible de louer de l'équipement (Aqualung). Possibilité également de nitrox (avec supplément) pour les personnes certifiées.

Notre programme prévoit que nous puissions faire des plongées « longues » (1h15) afin de maximiser notre temps d'observation (qui se déroulera pour l'essentiel à des profondeurs faibles). Nous disposerons d'un bateau pour notre usage. Au delà des plongées sur notre site de suivi en baie de Sabang, nous visiterons les sites les plus intéressants de la péninsule lors de plongées loisir (environ une plongée sur trois). Si vous êtes assez nombreux à le souhaiter, vous pourrez aussi plonger sur les célèbres écueils d'Isla Verde (moyennant supplément).



Tourisme ?

Comme d'habitude, les missions Bio Sous-Marine ne laissent pas énormément de temps pour le tourisme, même si Sabang regorge de bars et autres lieux de consommation...

Nous avons cependant prévu en milieu de séjour une journée de coupure, sans plongées. Vous pourrez à cette occasion (ou le dernier jour avant le départ) réaliser si vous les souhaitez une excursion dans la région, par exemple vers les rapides des Tukuran Falls en char à buffle !



MODALITÉS DE PARTICIPATION

Qui peut participer ?

Ce voyage s'adresse à des **plongeurs autonomes** (niveau 2 FFESSM, Open Water Diver ou équivalent) avec une bonne expérience de la plongée en mer. Des snorkeleurs ayant une bonne pratique en mer peuvent également participer. Aucune formation ou expérience particulière en biologie marine n'est demandée : l'important, c'est la passion et l'envie de découvrir !

FAQ : Serai-je à la hauteur ?

La réponse est oui ! Même si vous êtes néophyte, vous pourrez prendre en charge le recensement des familles les plus « simples », et ce sera autant de moins à faire pour les autres !

Tarif et modalités

Le coût des prestations « touristiques » est de **2295 euros** par personne *. Ce tarif est susceptible d'évoluer en fonction du coût des vols au moment de votre réservation (un devis vous sera de toute façon présenté lors de votre inscription).

S'y ajoutent **590 euros** de coût d'organisation, formation et encadrement scientifique pour l'association Peau-Bleue**.

* Suivant le devis de notre agence partenaire C6Bo, ce prix comprend le vol régulier Eva Air, Paris / Manille et retour (franchise bagages de 30 kg en soute et 7 kg en cabine), les taxes d'aéroport et surcharges carburant, le transfert aéroport de Manille / Blue Lagoon Dive Resort et retour (route et traversée), 13 nuits en bungalow ou chambre double et pension complète (eau incluse), 20 plongées départ bateau, bouteille et lest inclus.

** Cette « part Peau-Bleue » correspond aux coûts spécifiques de la mission et de l'encadrement scientifique ; nous vous proposons de verser cette somme sous forme d'un don à l'association Peau-Bleue qui ouvre droit, en France, à une déduction partielle des impôts (à hauteur de 66 % selon la réglementation actuelle).

Demandez la fiche d'inscription à Christel : 05 82 08 64 91 ou christel@c6bo.fr

C6Bo - 149 boulevard Déodat de Séverac - 31300 TOULOUSE

Association Peau-Bleue : Tél. 04 67 21 09 20 – bio.marine@wanadoo.fr – www.peableue.org

Retrouvez les comptes-rendus de précédents voyages Bio Sous-Marine sur : www.peableue.org - rubrique « Voyages Bio Sous-marine » dans le menu de gauche.

