



Voyages Bio Sous-Marine

Avec le concours de



# Mission Fish Watch aux Canaries

du 2 au 12 octobre 2017 à La Graciosa avec Patrick Louisy



Point de rencontre de deux mondes, tropical et tempéré, les Canaries ne sont pas seulement des usines à tourisme balnéaire !

- **A la Graciosa**, 2 km au nord de l'île de Lanzarote et pourtant comme un véritable un îlot du bout du monde, découvrez une vie sous-marine à la fois métissée et originale,  **dans la plus vaste réserve marine d'Europe.**

- Apprenez à **identifier, connaître et comprendre les poissons** dans leur milieu, à les voir vivre...

- Prenez part à une **étude scientifique en plongée** destinée à recenser les espèces de poissons présentes dans les différents types d'habitats.



© Les photos sous-marines illustrant ce document sont de Patrick Louisy, Sophie Poncet, Xavier Ruffray et Catherine Serval-Roquefort.

## LES LIEUX : La Graciosa, île de Lanzarote, Canaries



L'archipel espagnol des Canaries s'étend sur quelque 500 km au large du sud marocain. Lanzarote, son île la plus orientale, ne se trouve qu'à 130 km du continent africain.

La Graciosa se trouve à la pointe nord de Lanzarote. Elle n'en est séparée que de 2 km, mais cela suffit pour en faire un autre monde ! Longue de 9 km, sans même une route goudronnée, cette île plate, désertique, surmontée de quatre cônes volcaniques qui culminent à 266 m, est un havre de nature classé parc naturel depuis plus de 30 ans. Et les eaux qui l'entourent constituent la plus vaste réserve marine d'Europe : 700 km<sup>2</sup> protégés depuis 1995.

Le centre de plongée et les appartements se trouvent dans le village de Caleta del Sebo, bien loin des complexes touristiques démesurés : on n'y trouve pas un seul hôtel !





### Et sous l'eau ?

Protégées depuis plus de 20 ans, les eaux transparentes de l'archipel de Chinijo (dont la Graciosa fait partie) sont d'une richesse remarquable.

Entre architectures volcaniques, grottes, tunnels et fonds sableux, parmi gorgones, zoanthaires arborescents, anémones géantes et oursins diadèmes, évoluent d'impressionnants bancs de poissons, des mérous, carangues, labres-cochons, poissons-perroquets, murènes à crocs, pastenagues, et le légendaire ange de mer, qui a disparu des côtes d'Europe mais reste ici bien présent.



## LE CONTENU SCIENTIFIQUE



Le sujet de ce voyage Bio Sous-Marine, ce sont les poissons ! Cela n'empêchera pas de profiter des paysages et de toute l'exotique biodiversité des lieux, mais c'est eux que nous étudierons, cherchant à identifier toutes les espèces et à les recenser.

Vos photos permettront d'alimenter le Fish Watch Forum, l'observatoire participatif des poissons marins développé par l'association Peau-Bleue. Et nous réaliserons, sur un ou plusieurs sites, un recensement des communautés de poissons par la méthodologie Fish Watch, mise au point par notre association depuis près de 15 ans.

### Le protocole Fish Watch

Pour l'essentiel, il s'agit – tout simplement ! – de recenser toutes les espèces de poissons présentes sur les sites étudiés. Pour être plus précis, nous établissons des listes d'espèces par habitats, en attribuant à chacune un indice qualitatif d'abondance dans l'habitat considéré. 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... Ce 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 !

En tout état de cause, le recensement ne devrait pas occuper plus des deux tiers de nos plongées, une plongée sur trois étant consacrée à la découverte et l'exploration d'autres sites.

### Et peut-être d'autres approches scientifiques...

Avant notre mission, nous prendrons contact avec des biologistes marins travaillant aux Canaries. Il n'est donc pas impossible que nous vous proposons des sujets d'étude un peu différents, si cela peut permettre de collecter des données utiles à leurs travaux. Il est en effet souhaitable, lorsque c'est possible, que votre implication (et votre efficacité) puissent rendre service aux scientifiques travaillant sur place, dans une logique de coopération.

### Un peu d'organisation

Prévoyez que nous aurons des rendez-vous « de travail », surtout en fin de 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 suite du séjour sera plus spécifiquement consacrée au travail de recherche proprement dit, avec des plongées répétées sur les sites d'étude. Nous nous retrouverons chaque soir pour noter, répertorier et transcrire vos observations, identifier les photos, etc...



## LES CONDITIONS SUR PLACE

Nous ne sommes jamais allés à la Graciosa auparavant. Ce sera donc la découverte ! Le centre de plongée a l'air sérieux et sympathique, et le village de Caleta del Sebo semble tranquille et bien à l'écart des excès tonitruants du tourisme de masse...

### L'hébergement

Nous serons logés au milieu du village, dans des appartements (il n'y a pas d'hôtels à la Graciosa !). Chacun des appartements comporte deux chambres doubles (il y a aussi un appartement avec une seule chambre, moyennant un supplément).

Le centre de plongée nous organise une pension complète (sauf boissons) en partenariat avec un restaurant local.



### La plongée

Le centre de plongée Chinijo Archipel Diving Center (ou plutôt Centro de Buceo Archipiélago Chinijo) se trouve sur le port, à deux pas des bateaux.

Selon le nombre que nous serons, nous partirons plonger avec de superbes semi-rigides ou bien avec un bateau plus gros, en fait, un ancien ferry équipé pour la plongée, qui dispose même d'un ascenseur à plongeurs !

Le centre dispose de bouteilles acier. On peut y louer tout l'équipement de plongée. Nitrox possible.

Voir : <http://buceolagraciosa.com>



## MODALITÉS DE 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 milieu naturel.

Aucune formation ou expérience particulière en biologie n'est demandée : l'important, c'est la passion et l'envie de découvrir !

### Tarif et modalités

Le tarif (hors vol) dépend de l'hébergement : **900 euros** par personne, tout compris\*, en appartement à deux chambres, vue « montagne ».

960 euros en appartement à deux chambres, vue mer.

1050 euros en appartement à une chambre, vue « montagne ».

S'y ajoutent **400 euros** de coût d'organisation, formation et encadrement scientifique pour l'association Peau-Bleue\*\*.

**Vols à partir de 350 euros** au départ de Paris, sur Iberia. Possibilités de vols au départ de Lyon (500 euros), Marseille (520 euros) ou Toulouse (500 euros).

\* 10 nuits en pension complète (hors boisson) en chambre double, en appartement à une ou deux chambres (selon disponibilité), 16 plongées bateau, transferts et ferry.

\*\* 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 Atlantides Plongée :

4, rue Paul Cézanne - 75008 PARIS

Tél. 01 40 76 02 15 ; E-mail : [emilie@atlantides-plongee.fr](mailto:emilie@atlantides-plongee.fr)

Association Peau-Bleue : Tél. 04 67 21 09 20 – [bio.marine@wanadoo.fr](mailto:bio.marine@wanadoo.fr) – [www.peableue.org](http://www.peableue.org)

