



Association  
**LONGITUDE 181**  
**NATURE**

presenta la

## CARTA INTERNACIONAL DEL BUCEADOR RESPONSABLE

### **Albert Falco**

Ex-jefe buceador y capitán del Calypso  
Presidente de honor  
de Longitude 181 NATURE

### **François Sarano**

Ex-consejero científico y buceador  
del Comandante Cousteau  
Presidente de Longitude 181 NATURE

Adoptado por la  
**Fédération Française  
d'Études et de Sports  
Sous-Marins**

con  
**Jean-Michel Cousteau**  
Presidente de Ocean Futures Society

Longitude 181 NATURE - 12, rue la Fontaine - 26000 Valence - Francia

Tel : + 33 (0)4 75 55 43 77 - mobile : + 33 (0)6 15 88 23 19

e-mail : [longitude181@wanadoo.fr](mailto:longitude181@wanadoo.fr)

site : [www.longitude181.com](http://www.longitude181.com)



Association  
LONGITUDE 181  
**NATURE**

### **Amigo buceador,**

Vais a visitar los más bellos arrecifes coralinos, aproximaros a las tiburones, reencontraros con las ballenas, vais a descubrir todo el universo marino.

Para hacer esto, os instalareis durante algunos días, en un país donde los pescadores, agricultores, comerciantes viven todo el año. Sus tradiciones son diferentes que las vuestras.

Los recursos naturales de los que dependen son, a menudo, poco abundantes. El agua dulce, en particular, es un bien escaso y precioso.

La vida de un país no se limita al hotel que os aloja, por muy agradable que sea. Aprovechad el tiempo libre entre cada inmersión para reencontrar otras miradas, para escuchar otras historias, os sorprendereis de la riqueza cultural y de la hospitalidad de las personas que viven allí.

Vuestro poder adquisitivo es, seguramente, superior al suyo.

No provoquéis el saqueo del mar y, a largo plazo, el empobrecimiento de los pescadores, comprando tristes souvenirs : dientes de tiburón, caracolas, corales, caparazones de tortuga. Rechazad las sopas de aleta de tiburón y de tortuga, escandalosamente arrancadas en el mar. Estos animales podrían desaparecer.

Bajo el agua, visitareis un mundo vivo, magnífico pero frágil. Las rozaduras, los choques triturarán y matarán los animales fijos que encantan los paisajes que habéis venido a admirar. La molestia puede asustar a los peces que protegen su puesta, librando los huevos a los depredadores. La alimentación perturba el equilibrio entre las especies y modifica el comportamiento de los peces.

Deseáis reencontrar, mañana, un universo marino salvaje tan rico como el que visitáis hoy. Deseáis tener la alegría de compartir estas maravillas con vuestros amigos e hijos, entonces sed curiosos de todo, pero discretos, atentos y ligeros...! Con vuestro comportamiento de hoy, ofreceréis a las futuras generaciones de buceadores la maravilla de un mundo intacto, la emoción de un reencuentro con los tiburones y las ballenas, una aventura submarina tan rica como la vuestra.

François Sarano  
Presidente de  
Longitude 181 NATURE

*Entrad en la aventura !  
Haced conocer esta carta  
Sed los embajadores del buceo del 3<sup>e</sup> milenio...*

# Carta internacional del buceador responsable

*Esta carta es una guía. No es una suma de apremios.  
Sus propuestas deben ser consideradas en cada caso  
tanto los lugares de buceo como las situaciones difieren de un lugar a otro.  
Su objeto es interrogarse cada uno,  
y poner en su sitio las condiciones de buceo optimas  
para una preservación y un reparto equitativo de las riquezas del mar.*

## Preparar vuestro viaje

Las agencias de viaje y los centros de buceo no ofrecen todos las mismas prestaciones. Algunos se esfuerzan en proteger el medio ambiente que vais a descubrir, y de compartir más equitativamente los recursos naturales con los habitantes del país de acogida. Esto cuesta caro, os cuesta más caro, pero juntos, contribuiremos al desarrollo sostenible de nuestro planeta. No tengais como unico criterio de seleccion el precio de las inmersiones.

- **Escoged una agencia de viajes adherida a una carta ética.**
- **Preferid los centros de buceo responsables** que estan implicados en la protección de los fondos marinos (tratamiento de los desechos y de las aguas usadas, utilización de boyas de fondeo) y que invierten en el desarrollo local.
- **Informaros sobre los ecosistemas marinos** que vais a descubrir.
- **Documentaros sobre los habitantes del país o región** que os acoge : tradiciones, economía, recursos.

## Antes de la inmersión

- **Poneros en forma** Si no habeis buceado desde hace tiempo, entrenaros en conseguir una buena flotabilidad : practica con los pulmones, chaleco, lastrado adecuado.
- **Informares sobre el sitio de buceo que vais a descubrir**, esto hara que la inmersión sea más rica. No seris solo un buceador-espectador pasivo en un mundo del que ignorais el lenguaje. Sabreis leer las primeras palabras del gran libro de la vida marina. Para que sepais identificar los animales, conozcais su comportamiento, o saber buscarlos para descubrirlos. Sabreis ver una increíble fauna escondida.
- **Solicitud una proyección-presentación del ecosistema** a vuestro centro de buceo.
- **Solicitud la lista de especies amenazadas**, la lista de especies protegidas, las reglamentaciones al respecto.
- **Informaros sobre las acciones emprendidos por el centro de buceo** en materia de protección del medio submarino (boyos de fondeo...).

## En la embarcacion

- **No tirad nada por la borda**
- **Rehusad los platos y vasos de plástico** que tardan decenas de años

en degradarse.

- **Pedir la instalación de papeleras en el puente** para depositar las colillas de cigarrillo (si teneis la absoluta necesidad de fumar), los desechos de plástico, embalajes de aluminio (su degradación lleva meses sino años), etc..
- **Sujetar correctamente los segundos reguladores, cónsolas y manómetros**, con el fin de que no choquen con la flora y fauna fija a la que destruirian.
- **Escoged aletas cortas, poco agresivas**

## Durante el buceo

- **Desde la entrada al agua, pensad en verificad vuestro lastrado**, ajustadlo si es necesario.
- **Pensad en aletear suavemente**, para no chocar con la vida fija.
- **Evitad el contacto con plantas y animales fijos**. Son frágiles, la multiplicación de los choques los destruyen.
- **No tomad nada**, salvo imagenes.
- **No acoseis a los animales**. Si se refugian en su agujero, no los forceis. Estan y a estresados. Esperad, quietos, a que se calmen y vuelvan a salir de nuevo.
- **Evitar alimentar a los peces**. Cambrariais su comportamiento y desequilibrariais el ecosistema.

## Después de la inmersión

- **Esforzarse en economizar el agua dulce**. Es el bien más precioso.
- **Solicitud instalaciones que eviten el malgaste de agua dulce** : pileta de lavado para los equipos, duchas con flujo controlado.

## Durante la estancia

- **Salir del centro de buceo, del hotel** : hay un mundo alrededor que os espera.
- **No comprar souvenirs sacados del mar** : dientes de tiburón, caparazones de tortuga, estrellas de mar, caballitos y otros peces disecados, coral, caracolas.
- **Boicotear los restaurantes que sirvan sopa de aletas de tiburón, carne de tortuga y de cetaceo**, asi como pescado capturado con métodos destructivos (dinamita, cianuro, etc...)
- **Solicitar a los restaurantes como son pescados los productos del mar** que proponen, y que acuerdos tienen con los pescadores locales.

A vuestro alrededor  
hacer conocer esta carta

... y **comunicad** vuestras sugerencia a Longitude 181 Nature

... y **adheriros** a una asociacion de proteccion del medio ambiente,  
como Longitude 181 Nature y Ocean Futures.



## Centro de buceo responsable

El centro de buceo es un lugar privilegiado de reencuentro  
entre el buceador y el mundo submarino,  
entre el visitante y el país o región de acogida.  
Responsables del centro, suscitar la curiosidad, informar,  
no solamente de las riquezas de los fondos,  
sino también de las riquezas culturales de la población.

Recibimiento de los buceadores

- **Presentación del centro en su entorno general** : el país - o región -, los habitantes y sus tradiciones, la economía.
- **Presentación del ecosistema marino.** Además de la belleza del lugar y su originalidad, recordar su fragilidad (especies protegidas, amenazadas, endémicas), la importancia de las relaciones entre las especies, la vulnerabilidad de las más pequeñas o miméticas.
- **Recordatorio de las precauciones a tomar durante la inmersión,** la legislación en materia de especies protegidas (posesión y comercio), y la reglamentación en el seno de las reservas.
- **Ficha de información sobre la consumición de pescados y mariscos** en los restaurantes, indicando las especies que se pueden consumir sin poner en peligro el ecosistema, y las que se debe evitar consumir so pena de hacerlas desaparecer.

## Monitores responsables

- **Monitores, tenéis una gran responsabilidad** : más allá de la enseñanza de la inmersión y de la seguridad, sabed crear una curiosidad, un entusiasmo, y el respeto del buceador por el medio que le haceis descubrir.
- **Recordar que el medio marino es frágil** y que solo lo tiene a él para preservarlo.
- **Recordar que el centro está instalado en el seno de una comunidad** con la cual comparte los recursos naturales (agua dulce, alimentación, vida marina...).
- **No olvidar que sois el modelo** sobre el que el buceador imitará el comportamiento.

## Conocimiento y gestión duradera de los lugares

- **Inventario y seguimiento del estado de conservación de los lugares** : para conservar toda la riqueza de los lugares de buceo, es necesario hacer un primer inventario de la vida marina. Este inventario puede ser realizado en común con los centros que trabajan en los mismos lugares con biólogos externos o mejor aún con asociaciones locales de protección del medio ambiente que pueden, además, favorecer el diálogo con los lugareños. Esta colaboración sacará a la luz los elementos esenciales a vigilar. Efectuando un seguimiento regular, podéis juzgar la evolución, y preservar el lugar. Este estado de los lugares será fuente de información para los buceadores visitantes.
- **Instalación de boyas de fondeo** en cada lugar de inmersión para evitar el anclaje destructor de la flora y de la fauna fija.
- **Limitación del número de buceadores** que evita la superfrecuentación perjudicial a la vida marina.
- **Poner veda a los lugares superfrecuentados** y los que albergan especies frágiles durante su periodo de reproducción.
- **Favorecer la creación de zonas protegidas,** de acuerdo con las autoridades locales. Estas zonas sirven de testimonio y permiten la repoblación de las zonas en mal estado.

## Acondicionamiento ecológico de los centros

Vuestro centro de buceo tiene como objetivo descubrir las bellezas de la naturaleza. Preservarlas utilizando sistemas de gestión de residuos, y adoptando energías renovables.

- **Recuperación y tratamiento de los residuos.** Limitación de los residuos

generados por el centro (platos, vasos, botellos de plástico,...). Recuperar y devolver las pilas usadas, los aceites, los desechos tóxicos hacia lugares donde sean tratados y reciclados.

- **Economía y reciclaje del agua dulce.** Depósitos de lavado del material, duchas con paso controlado, sistemas de aprovechamiento de aguas de lluvia, reciclaje de aguas utilizadas hacia los lavabos.
- **Energías renovables** : utilización prioritaria de la energía eólica y solar.

## **Economía solidaria - reparto equitativo**

- **Formación, empleo de los habitantes del lugar** en el equipo de buceo.
- **Reparto equitativo del agua dulce con la población**, en particular con los agricultores de los países en que el agua es escasa.
- **Gestión de la pesca destinada a los restaurantes.** Responsables, pescadores y autoridades locales definirán juntos el cupo de pesca para las especies más frágiles (langostas, meros...). Se orientará a los consumidores hacia especies menos frágiles. El restaurante del centro rehusará todo pescado capturado con métodos destructivos, así como los crustáceos llevando su puesta, y los pescados y crustáceos juveniles que no tengan la talla mínima legal para su captura.
- **Financiación de un proyecto de desarrollo local** a partir de un porcentaje del precio de la inmersión (1 o 2 Euros) : escuelas, riego, sistemas de economía del agua, energía solar, implantación de un sistema de gestión para una pesca duradera.

### **Longitude 181 Nature**

12, rue la Fontaine

26000 Valence

Francia

[longitude181@wanadoo.fr](mailto:longitude181@wanadoo.fr)

[www.longitude181.com](http://www.longitude181.com)