

# Libres dauphins de Samadaï (Egypte, Mer Rouge)

Une semaine du **20 au 27 août 2007**

Avec **Patrick Louisy**, une mission d'étude des dauphins de Shaab Samadaï dans le sud égyptien.

Après une première étude réalisée en octobre 2003, et qui a servi de base à la réglementation mise en place par les autorités égyptiennes, nous retournons à Shaab Samadaï (surnommé Dolphin House, la « maison des dauphins ») pour étudier in situ les dauphins à long bec qui se regroupent là pratiquement tous les jours.



Il ne s'agit pas simplement de côtoyer des dauphins en liberté, mais bien de mener une étude scientifique pour mieux comprendre leur comportement et leur mode de vie, et au final aider les autorités égyptiennes à gérer au mieux l'organisation d'un tourisme subaquatique respectueux et durable autour de la « maison des dauphins ».

Que vous soyez naturaliste chevronné ou néophyte, nous vous demanderons de vous impliquer avec sérieux dans le programme proposé, qui comportera des périodes d'observation « aérienne » (sur un bateau au mouillage) et d'observation subaquatique (masque, tuba et palmes). Vous disposerez cependant chaque jour de longues heures de liberté pour vous reposer, mais aussi pour plonger car les récifs coralliens locaux sont très riches.

## Les « + » de ce voyage :

- **Vous côtoierez les dauphins en liberté** durant de longues heures et les observerez sans hâte, dans le respect de leur tranquillité.
- **Vous participerez à une véritable aventure scientifique en équipe**, avec ce qu'elle comporte de contraintes mais aussi d'émulation d'expérience partagée.
- **Vous réaliserez un travail utile** à la connaissance et à la préservation des dauphins et de leur environnement, dont les résultats seront transmis aux autorités égyptiennes chargées de la protection et de la gestion de l'environnement marin.
- Et en plus de l'observation des dauphins, **vous aurez l'occasion de plonger sur des sites peu fréquentés**, avec une véritable liberté d'organisation.

## Le dauphin à long bec

Le dauphin à long bec, *Stenella longirostris*, est une espèce cosmopolite présente dans toutes les mers tropicales et subtropicales. Caractérisé par un rostre long et fin à la pointe colorée de noir, il atteint une taille de 2 m à 2,50 m pour un poids maximal de 75 kg.

Le dauphin à long bec est très grégaire, et l'on ne voit jamais d'individus isolés. Lors des phases d'activité, les échanges sociaux sont nombreux : poursuites, caresses des ailerons ou du museau, accouplements réels ou simulés. Les communications sonores sont aussi importantes : le dauphin à long bec est l'un des plus bruyants que l'on connaisse ! Enfin, l'espèce est célèbre pour ses capacités de voltige, avec la fameuse vrille (ou spin) qui lui a valu son nom anglais de Spinner Dolphin.

Les dauphins à long bec semblent chasser essentiellement la nuit, traquant petits poissons, calmars et crevettes à des profondeurs pouvant atteindre 100 m, voire 250 m. Dans les populations côtières, on voit souvent des groupes se rassembler le jour dans des baies ou autres zones abritées pour s'y reposer. C'est par exemple le cas aux îles Hawaï (Pacifique central) et Fernando de Noronha (Atlantique, au nord-est du Brésil), et dans les lagons de deux récifs du sud égyptien : Shaab Samadaï (Dolphin House) et Shaab Sataya (Dolphin Reef) qui est situé bien plus au sud.

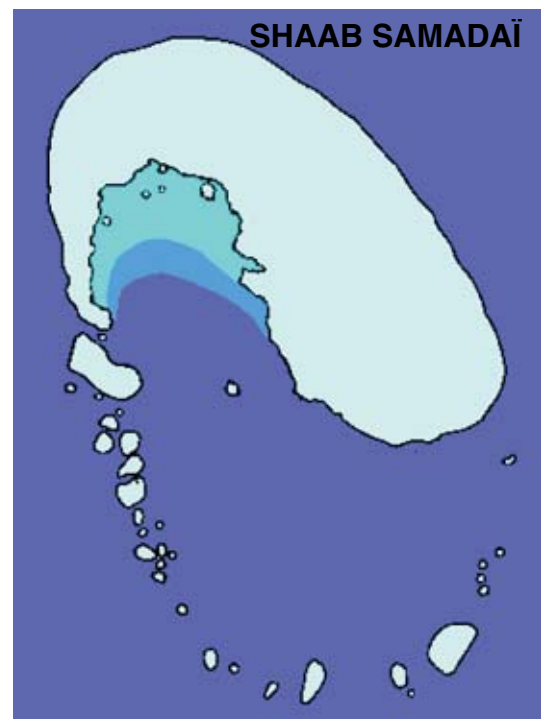
*Vous voulez en savoir plus sur les dauphins à long bec ? Connectez-vous sur [www.subaquapixel.net](http://www.subaquapixel.net) rubrique « Vie marine », article « Le dauphin à long bec ».*

*NB Pour accéder à subaquapixel, il faut vous inscrire, ce qui ne vous engage à rien d'autre que recevoir de temps en temps la lettre qui vous informe des nouveaux articles mis en ligne.*

## Les dauphins de Shaab Samadaï

A Shaab Samadaï, des dauphins à long bec se rassemblent pratiquement tous les jours dans le lagon du récif en fer à cheval. Ils sont le plus souvent entre 30 et 50 individus, mais on en a parfois vu plus de 80. Et parfois aussi pas du tout (hypothèse à laquelle il faut également se préparer !).

Ils arrivent habituellement tôt le matin dans la baie, souvent en plusieurs groupes successifs, et entrent dans une phase de repos, nageant lentement au-dessus d'étendues de sable clair en groupes compacts et très coordonnés. Au cours de la journée, des périodes actives peuvent s'intercaler entre les phases de repos. Puis, en général dans l'après-midi, le niveau d'activité augmente notablement. Les déplacements se font alors plus importants et plus rapides, jusqu'à ce que les animaux quittent la baie, souvent en groupes successifs.



*Vous voulez en savoir plus sur les dauphins dans le lagon de Shaab Samadaï ? Connectez-vous sur [www.subaquapixel.net](http://www.subaquapixel.net) rubrique « Vie marine », article « Shaab Samadaï ».*

*Chacun des articles sur subaquapixel vous propose également un lien pour télécharger le rapport de l'étude réalisée sur les dauphins de Shaab Samadaï lors du voyage Bio Sous-Marine de 2003.*

# LE PROGRAMME SCIENTIFIQUE

## Programme Bio Sous-Marine de suivi des dauphins de Mer Rouge

Ce voyage Bio Sous-Marine entre dans le cadre du « Suivi BSM des dauphins de mer Rouge » (BSM Dolphin Survey), qui comportera quatre missions à Shaab Samadaï, réparties sur deux ans à quatre saisons différentes. Ce programme scientifique, élaboré en coopération avec des partenaires égyptiens et avec l'aval des autorités locales, repose sur l'aide bénévole des « voyageurs bio Sous-Marine ». Il devrait également permettre l'implication et la formation d'intervenants locaux susceptibles de poursuivre le programme.

### Principe de l'étude

L'étude a pour objectifs :

- de décrire la localisation et les déplacements des dauphins tout au long de la journée,
- de décrire les changements d'activité et de structure du groupe dans la journée.

Les équipes se relaient du petit matin à la fin d'après-midi pour observer en permanence les dauphins, aussi bien dans l'eau qu'en surface, en relevant un certain nombre de paramètres (25 environ) toutes les 5 minutes.



### Un peu d'organisation

Nous serons basés à l'ecolodge Marsa Nakari, un camp de plongée perdu au milieu du désert au sud de Marsa Alam. C'est le site côtier le plus proche de Shaab Samadaï (Dolphin House), qui se trouve à environ 30 minutes de mer. Nous disposerons d'un bateau sur site, sur lequel une petite équipe restera la nuit afin d'être à pied d'œuvre dès l'arrivée des dauphins, tôt le matin ; chacun aura ainsi l'occasion de passer une nuit à Shaab Samadaï s'il le souhaite. Vos journées s'organiseront entre topos de formation et de débriefing, phases d'observation des dauphins en surface et dans l'eau, et plongées à Shaab Samadaï ou à Marsa Nakari.

Planning indicatif			Programme d'étude	Plongées
nuit	Nakari	Arrivée à Nakari?		
<b>Jour 1</b>	Nakari	1er jour de plongée	Topos de formation et de préparation	Plongée d'acclimatation. Plongées à Nakari
nuit	Nakari			
<b>Jour 2</b>	<b>Samadai</b>	<b>1er contact avec les dauphins</b>	Sessions PMT de 1 h par petits groupes - Topos de mise au point à bord	2 plongées par jour à Samadai
nuit	<b>Nakari + Samadai</b>			Possibilité de plongée de nuit (si une seule plongée dans la journée)
<b>Jour 3</b>	<b>Samadai</b>	<b>Etude dauphins Jour 1</b>	Etude du petit matin au départ des dauphins	2 plongées par jour à Samadai
nuit	<b>Nakari + Samadai</b>			Possibilité de plongée de nuit (si une seule plongée dans la journée)
<b>Jour 4</b>	<b>Samadai</b>	<b>Etude dauphins Jour 2</b>	Etude du petit matin au départ des dauphins	2 plongées par jour à Samadai
nuit	<b>Nakari + Samadai</b>			Possibilité de plongée de nuit (si une seule plongée dans la journée)
<b>Jour 5</b>	<b>Samadai</b>	<b>Etude dauphins Jour 3</b>	Etude du petit matin au départ des dauphins	2 plongées par jour à Samadai
nuit	Nakari			
<b>Jour 6</b>	Samadai ou Nakari			Snorkeling à Nakari
nuit	Nakari			
<b>Jour 7</b>	Nakari	Départ		

# LES CONDITIONS DU SÉJOUR

## L'hébergement

L'hébergement à Marsa Nakari est proposé dans des grandes tentes égyptiennes, où il risque de faire bien chaud dans la journée (mais vous serez alors dans l'eau !) ; pour ceux qui souhaitent un logement en dur, possibilité de demander une « hutte », ou un « chalet » avec douche et WC privatifs. Prévoyez un duvet léger (ou un drap) pour la nuit sur le bateau. Le séjour est en pension complète " all inclusive " : rien à déboursier en plus du tarif du voyage (mais pas de boissons alcoolisées incluses). Ces ecolodges sont vraiment totalement dédiés à la plongée : on n'y rencontre que des plongeurs, venus pour plonger... Vous l'avez compris, le shopping n'est pas une activité majeure dans le coin, mais rassurez-vous, vous trouverez tous les souvenirs touristiques imaginables à l'aéroport d'Hurghada, le jour du départ !



## La plongée

Les ecolodges sont vraiment les pieds dans l'eau, et l'on plonge directement du bord, autant qu'on le souhaite. Seule règle : ne pas plonger seul, chacun gérant ses plongées de façon responsable. Blocs (alu 12 litres) et plombs fournis, possibilité de location de matériel. A Shaab Samadaï, outre les phases d'observation des dauphins avec masque, tuba et palmes, deux plongées seront possibles par jour (pneumatique de sécurité sur site).

Notons que nous mettons en place une logistique spécifique pour ce projet (avec en particulier un bateau permettant à une partie de l'équipe de passer la nuit sur place pour étudier les dauphins dès leur apparition au lever du jour), ce qui explique le coût du voyage.

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

\* Un niveau 1 ayant une bonne expérience en mer peut être accepté, à condition qu'il soit accompagné en plongée d'une personne habilitée à en assurer l'encadrement (niveau 4 ou plus).

**Attention**, nous avons une dérogation pour pénétrer (en plongée libre) dans un secteur normalement interdit d'accès car nous assurons un suivi scientifique utile pour les autorités égyptiennes. En contrepartie, chaque participant s'engage à travailler avec le plus grand sérieux et dans le respect des règles dont nous conviendrons avec les autorités.

Conséquence pour les **photographes** : vous risquez d'avoir fort peu d'occasions de photographier les dauphins eux-mêmes car le principe est de les observer de loin en évitant les interactions.