

Libres dauphins de Sataya (Egypte, Mer Rouge)

23 - 30 mai et 7-14 novembre 2008

Avec **Patrick Louisy**, deux missions d'étude des dauphins de Shaab Sataya dans le sud égyptien.

Chaque jour ou presque, des dauphins à long bec se rassemblent dans le lagon du récif de Shaab Sataya (surnommé Dolphin Reef), au large des côtes égyptiennes, bien au sud de Marsa Alam, au cœur des célèbres Fury Shoals. Après une première étude exploratoire réalisée en août 2007, nous y retournons pour étudier *in situ* leur comportement et la façon dont ils se répartissent dans le lagon.



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 apporter des informations cruciales pour éviter que le développement touristique ne se fasse au détriment de ces animaux.

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 le 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 dans les récifs des Fury Shoals, qui comptent parmi les plus célèbres et les mieux préservés d'Egypte.

Les « + » de ce voyage :

- Basés sur un bateau restant sur place pour tout le séjour, **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.
- Et en plus de l'observation des dauphins, vous aurez l'occasion de **plonger sur les sites extraordinairement préservés des FURY SHOALS**.

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 grégaire : on ne voit jamais d'individus isolés. Lors des phases d'activité, les échanges sociaux sont nombreux : poursuites, caresses des ailerons, du museau, accouplements réels ou simulés. Les communications sonores aussi sont 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).

Vous voulez en savoir plus sur les dauphins à long bec ? Connectez-vous sur 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 Sataya

A Shaab Sataya, des dauphins à long bec se rassemblent pratiquement tous les jours dans le lagon semi-fermé du récif. On en a vu plus de 150 individus à la fois (mais parfois aussi pas du tout, hypothèse à laquelle il faut également se préparer !).

A ce jour, les dauphins à long bec ont surtout été étudiés à Shaab Samadaï (Dolphin House), près de Marsa Alam.

De façon générale, les dauphins arrivent le matin dans le lagon abrité, souvent en plusieurs groupes, 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, d'ordinaire dans l'après-midi, le niveau d'activité augmente, 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 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 schéma général semble être le même à Shaab Sataya, mais les divers groupes présents dans le lagon peuvent avoir des activités différentes, des interactions, se rassembler ou se diviser... Une situation complexe qui mérite d'être étudiée de plus près.



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 plusieurs missions à Shaab Sataya, en principe réparties sur deux ans à des saisons différentes. Ce programme scientifique repose essentiellement sur l'aide bénévole des « voyageurs bio Sous-Marine ».

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 des groupes 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 toutes les 5 minutes.

Un peu d'organisation

Nous serons basés sur un bateau (équipé comme un bateau de croisière) qui restera au mouillage dans le lagon de Shaab Sataya durant tout notre séjour. Nous serons ainsi à pied d'œuvre pour étudier les dauphins dès leur arrivée, parfois tôt le matin. Vos journées s'organiseront entre topos de formation et de débriefing, phases d'observation des dauphins en surface et dans l'eau, et plongées sur le récif externe de Shaab Sataya ou les récifs proches des Fury Shoals. Les deux premiers jours seront consacrés essentiellement à votre formation et familiarisation avec les dauphins ; le suivi scientifique proprement dit aura lieu durant les trois ou quatre jours suivants.



LES CONDITIONS DU SÉJOUR

La logistique d'hébergement et de plongée est assurée par l'Ecolodge Wadi Lahmi, du Red Sea Diving Safari. Wadi Lahmi se trouve à 100 km au sud de Marsa Alam. De là, nous rejoindrons notre bateau, qui stationnera durant tout notre séjour dans le lagon de Shaab Sataya, loin de tout à une vingtaine de milles au large. Vous passerez cinq ou six jours pleins à bord.

NB Selon les horaires d'avion, qui ne seront connus que tardivement (vols charters), la première et / ou la dernière nuit pourront être passées à Wadi Lahmi sous tente (grandes tentes égyptiennes).

A bord

Long de 30 m, le navire Eagle Ray peut accueillir 16 personnes en cabines doubles, avec douches et toilettes privatives.

L'hébergement est proposé en pension complète.

*L'Eagle Ray au mouillage
à Shaab Sataya*



La plongée

Au départ de l'Eagle Ray, vous rejoindrez les récifs de la bordure orientale des Fury Shoals en speed-boats (pneumatiques semi rigides de 7,5 m), ou bien vous plongerez sur la face externe du récif de Sataya. Le rythme de plongée dépendra de l'organisation du suivi scientifique des dauphins, mais vous pourrez réaliser au moins deux plongées par jour si vous le souhaitez.

Blocs (alu 12 litres) et plombs fournis, possibilité de location de matériel (mais il faut impérativement prévenir à l'avance).

Qui peut participer ?

Ce voyage s'adresse en principe 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).*