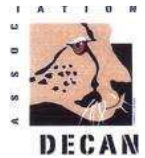




# MEGAPTERA - Newsletter n°1

07 janvier 2012

Djibouti



## Rencontre :

Première semaine passée à bord du DELI pour MEGAPTERA et la MCSS.

L'équipe se compose (de gauche à droite), de 3 scientifiques de la MCSS : Darren, Gareth, Laura, d'une représentante de Megaptera : Erika ainsi que de deux touristes : Gabrielle et Ann.



## Exemple pratique :

Lors d'une mise à l'eau :

Il faut faire des photos du côté droit et gauche de l'animal, au niveau de la nageoire pectorale, car chaque requin a un dessin particulier qui correspond à son empreinte digitale.



Photo ID côté droit



Photo ID côté gauche

Pour compléter la fiche identitaire (ou ID) du requin on prend aussi des photos des cicatrices que l'on peut observer sur l'animal :



Ici on peut voir que le haut de la nageoire caudale a été coupé. Souvent c'est la résultante d'un choc entre un requin et l'hélice d'un bateau. Un certain nombre de requins sont blessés de la sorte d'où l'importance de développer le système du cache-hélice afin que cela ne se reproduise plus.

Premiers résultats :

- Environ 4m de longueur en moyenne pour les requins (on pense que c'est sous-estimé)
- 321 mises à l'eau jusqu'à jeudi (traitement des données en cours)
- au moins 65 requins différents recensés
- 16 nouveaux requins jamais répertoriés.

Un très bon début de mission qui, nous l'espérons, se confirmera au cours des semaines à venir.

## Objectifs :

- Faire de la photo-identification (Photo ID)
- 'Matcher' (identifier) les différents requins grâce au logiciel I3S (ou IRIS)
- Récupérer des données environnementales :
  - o Prélèvements de plancton
  - o Conductivité ou salinité de l'eau, température, profondeur (CTD)
- Pratiquer des biopsies
- Poser des balises satellitaires.

Tout cela en vue de répertorier la population de requin- baleine dans les eaux et les raisons de cette affluence.

## Code de bonne conduite :

- Pour une bonne mise à l'eau, pas plus de 8 personnes en même temps autour d'un requin.
- Rester à une distance raisonnable d'environ 3m de l'animal pour ne pas le déranger.
- Enfin, ne jamais toucher l'animal, juste avec les yeux.