





BUT : RECHERCHE PAR PHOTOS ET VIDEOS IDENTIFICATION DES CACHALOTS



Les éco-volontaires

Stéphane et Lauraine Granzotto, Pierre et Véronique Racineux, Jean A Luque, René Heuzey, Marie Christine Parret, Julien Deroche, Pierre-Olivier Costa, Patrick Smacchia, Navin, Achlet, Céline Daval, Axel Preud'homme.

Ce séjour d'éco-volontaires a été organisé par René Heuzey en collaboration avec la Marine Megafauna Conservation Organisation (M2CO), ONG créée par Hugues Vitry : association pour l'éducation, la protection, la compréhension et l'étude des grands animaux marins, et avec la collaboration de Longitude 181, ONG française qui œuvre pour la préservation du monde marin. L'organisation M2CO possède une dérogation spéciale pour les mises à l'eau avec les cétacés dans le cadre de recherches scientifiques, éducatives et médiatiques avec l'aval des autorités compétentes. Toutes les photos et vidéos réalisées durant ce séjour par les éco-volontaires sont remises à l'association M2CO dans le cadre de relevés d'identifications. Cette banque de données permet de faire un suivi sur l'évolution des cachalots qui vivent à l'île Maurice depuis plus de 10 ans. Comme d'habitude nous recevons le soutien sans faille et la participation efficiente du Ministère des Pêches, du Ministère de l'Environnement, du Ministère du Tourisme, de The Mauritius Film Development Corporation (M. Ratjanee Dowlutao) ainsi que le soutien du groupe Attitude et de la Fondation Green Attitude.

Légendes pour les illustrations

- Ecoute hydrophone positive (perception de cliquetis)
- Ecoute hydrophone négative (aucune perception de cliquetis)



4 Premier cachalot ou groupe de cachalots aperçu dans la journée

7 Cachalot ou groupe de cachalots aperçu dans la journée

5 Dernier cachalot ou groupe de cachalots aperçu dans la journée (avec le nombre d'animaux vus, en surface ou en immersion)

Cette année les responsables du ministère des Pêches et Agro-industrie n'ont pas pu dépêcher d'officier à bord de notre bateau, comme ils le faisaient les années précédentes. Cependant, étant donné notre longue collaboration avec le Ministère ainsi que notre respect des animaux et des lois, que les officiers ont pu constater lors de nos missions précédentes, les responsables nous ont fait confiance. Nous les remercions donc de nous avoir autorisé à réaliser la mission sans officier à bord, et en nous demandant simplement de pointer avant et après chaque sortie au bureau du Ministère des Fisheries de Trou aux Biches, ce que nous avons fait scrupuleusement.



Lundi 14 mars 2016

Départ à 7H30 du port de Trou aux Biches.

Comme à chaque début de mission la grande question se pose : Est ce que nos amis Cachalots sont bien là cette année et allons nous les trouver ? Dès la première écoute avec l'hydrophone Navin notre pilote et Axel notre guide localisent des sons de cachalots dans la zone de Port Louis. Vers 10H30 deux individus sont au rendez-vous après une courte partie de cache-cache. Tout le monde prépare caméras et appareils photos pour commencer les identifications. Cependant, les animaux ne sont pas très coopératifs et sondent très rapidement. Ce qui est fabuleux à observer et filmer les cachalots de Maurice, c'est que chaque jour les cachalots se comportent de façon différentes ce qui prouve qu'ils ont gardé leur instinct sauvage. Aujourd'hui ils ont décidé de naviguer sans se laisser approcher. Ce comportement nous a rendu la tâche plus difficile pour les observer et les identifier. Malgré cela, à la fin de la matinée nous avons pu reconnaître quelques cachalots déjà identifiés : Dos calleux, Arthur qui se promenait seul montrant



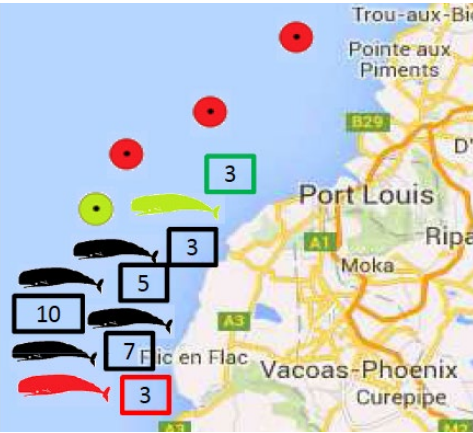
ainsi un commencement d'indépendance et Germiné beaucoup plus loin.

3 cachalots identifiés : Dos calleux, Arthur et Germiné.



Mercredi 15 mars 2016

Comme chaque matin le bateau part en direction du large de Trou aux Biches pour faire la première écoute, mais sans succès. Navin descend alors vers Port Louis. A 9h00 la deuxième écoute ne donne pas plus de résultat. 10 minutes plus tard Hervé et Céline aperçoivent des souffles. Il y a deux cachalots qui ne bougent pratiquement pas. Un premier groupe se met à l'eau accompagné de René et il a la surprise de découvrir 5 cachalots en « chandelle ». Les animaux sont immobiles à la verticale tête en haut ou tête en bas. Ils sont en phase de repos voire de sommeil. Ils se trouvent entre 5 et 15 mètres de profondeur. Il y a beaucoup de carangues juvéniles jaunes et grises qui nous suivent en permanence. Un peu plus loin deux autres cachalots frappent la surface de l'eau avec leur caudale « Clapping » pour se débarrasser des peaux mortes. Effectivement au cours de la mise à l'eau suivante, nous observons de nombreux morceaux de peau qui flottent entre deux eaux.



Enfin, René a la chance exceptionnelle de filmer un allaitement et remarque qu'il s'agit « d'Arthur » (reconnaisable grâce à l'extrémité de sa queue coupée sur le flanc gauche) On voit très bien le lait sortir de sa bouche. Cependant, il paraît plus petit que la veille quand il était tout seul.

4 cachalots identifiés : Germiné, Arthur, Lucy et Irène gueule tordue.



Mercredi 16 mars 2016

Nous trouvons rapidement un jeune cachalot « Eliot » qui est très curieux et très joueur. Axel se met à l'eau avec le premier groupe. Très vite il s'aperçoit que quelque chose n'est pas normal. Il a l'impression « qu'Eliot » joue avec quelque chose devant lui mais il ne voit pas ce que c'est. En s'approchant avec sa caméra Axel remarque que cette chose était un grand sac en plastique transparent qui était juste sur la gueule du cachalot. Alors Axel s'empresse de subtiliser le sac plastique pour qu'il ne finisse pas dans l'estomac de l'animal. Un peu plus tard nous observons un groupe de cachalots socialisant juste sous la surface. L'eau est calme. René remarque aussi quelques bouteilles en plastique qui traînent dans l'eau. Il sort son filet « Un Océan de Vie » pour les remonter sur le bateau et les mettre dans une poubelle. Nous remarquons qu'il y a de plus en plus de déchets qui se retrouvent au large là où vivent les cachalots. Au sein d'un groupe qui socialise, nous retrouvons « Arthur » qui paraît avoir grossi.. Nous en profitons pour identifier 3 nouveaux individus



dont les fiches vont venir enrichir la base de données « Cachalots de Maurice » initiée par François Sarano.

7 cachalots identifiés : Tache blanche, Lucy, Eliot, Germiné, Dos calleux, Irène gueule tordue, Arthur.



René sort son filet « Un Océan de Vie » pour remonter quelques bouteilles en plastique sur le bateau.



Un sac plastique qui se détache de la gueule du cachalot.



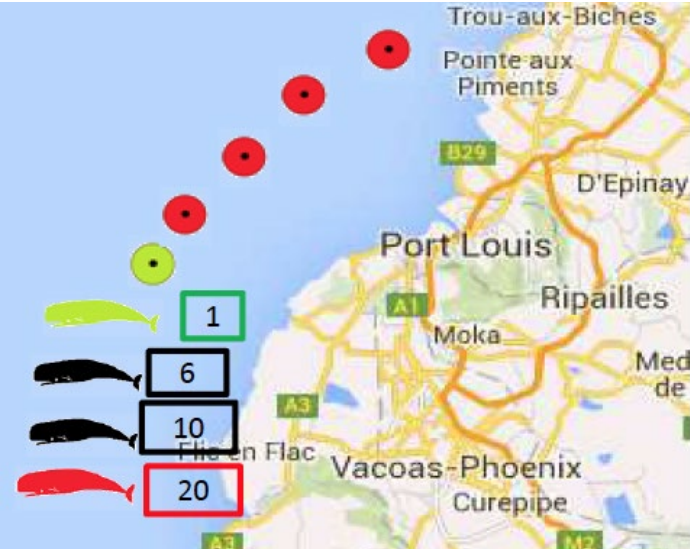
Jeudi 17 mars 2016

Intrigué par les variations quotidiennes de la taille « d'Arthur », René examine tous les plans filmés de l'animal. Finalement il s'aperçoit qu'il y a « deux Arthur ».

Ce n'est pas possible, aussi nous nous concentrons pour les filmer sous tous les angles. Vers 10H30 nous rencontrons enfin un groupe de 10 individus. Il y a Tache blanche, Lucy, Germiné, Dos calleux, Irène gueule tordue, Folie, et Arthur.

Dans une autre phase de socialisation nous trouvons les deux jeunes cachalots ensemble. Ils ont tous les deux la même coupure de la queue à gauche, mais Arthur lui à une entaille que l'autre animal n'a pas. En le filmant par dessous, René s'aperçoit que c'est une femelle. Encore un nouvel individu qui vient enrichir la base de données et la connaissance de la population des cachalots de Maurice.

 **7 cachalots identifiés :** Tache blanche, Lucy, Eliot, Germiné, Dos calleux, Irène gueule tordue, Arthur.



Des agissements de plus en plus courant



Au cours de cette journée, nous avons surpris un bateau en train de mettre des touristes à l'eau sans en avoir l'autorisation.

Rappelons que dans le cadre de notre mission de recensement nous avons toutes les autorisations pour faire les mises à l'eau.

Les personnes qui arrivent en ne respectant pas le décret du Whale and dolphin act mettent en danger les touristes et peuvent modifier le comportement des animaux.

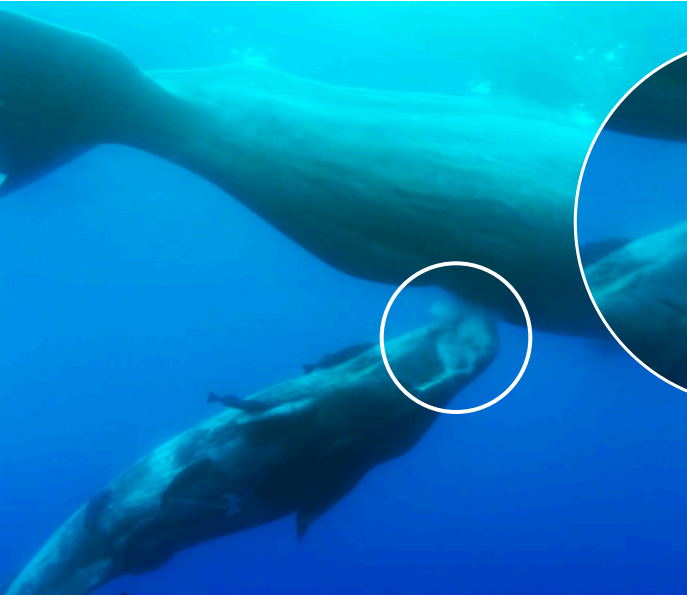
Les heures d'observation se terminent à midi pour les opérateurs commerciaux.



Vendredi 18 mars 2016

Nous avons la chance d'observer de nouveau une pleine phase de socialisation. Les jeunes mâles ont des érections fréquentes, ils se frottent les uns contre les autres ou sur des femelles adultes ou adolescentes. Les groupes se rejoignent. Souvent un jeune est au centre d'adultes, des femelles car les mâles ne doivent arriver que vers novembre. Ces femelles, souvent quatre à cinq, le tournent dans tous les sens. Ensuite le jeune imite les gestes de « ses mères véritables ou adoptives ». Puis il essaie de têter mais bien sûr sans succès. Le groupe commence à faire direction vers le sud. Nous l'accompagnons et, lors d'une immersion, nous trouvons des morceaux de calmars flottant entre deux eaux. Ils ont dû être régurgités par un cachalot. On trouve même, un peu plus loin, un cadavre entier de calmar.

 **5 cachalots identifiés :** Tache blanche, Germiné, Dos calleux, Irène gueule tordue, Arthur.



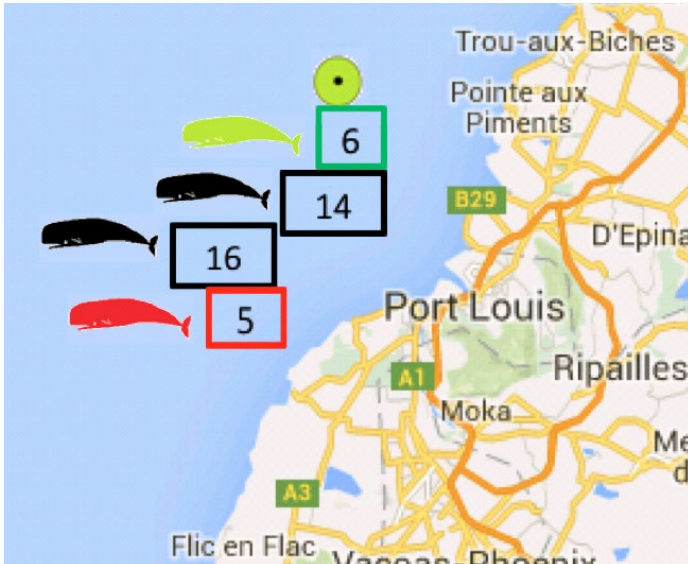
Un jeune vient de têter sa mère : on aperçoit le lait qui s'échappe de sa gueule alors qu'il déglutit.



 Nous avons la chance d'observer de nouveau une pleine phase de socialisation. Les jeunes mâles ont des érections fréquentes, ils se frottent les uns contre les autres ou sur des femelles adultes ou adolescentes.



Samedi 19 mars 2016



C'est le dernier jour de notre première semaine de mission. Les cachalots sont toujours présents entre Port Louis et le phare d'Albion. Ils restent silencieux sous l'eau mais nous voyons des bulles un peu partout. Certains s'approchent naturellement contre la coque du bateau. Pour terminer cette première semaine de mission, nos amis cachalots nous offrent le bouquet final en sautant hors de l'eau à plusieurs reprises en guise d'au revoir. Ils comptent bien nous retrouver à la prochaine occasion et nous manifestent leur « amitié » en nous remerciant de les étudier sans les déranger. Tous les participants à cette mission restent émerveillés par l'aventure à laquelle ils ont participé en contribuant à une meilleure connaissance des populations de cachalots de Maurice. Les belles photos et vidéos ramenées permettront de continuer à entretenir la flamme. Un dernier joli clin d'œil avant d'arriver à Trou aux Biches : nous avons la chance incroyable de croiser les rares baleines à bec.



3 cachalots identifiés : *Germine, Irène gueule tordue, Arthur.*



Nos amis cachalots nous offrent le bouquet final en sautant hors de l'eau à plusieurs reprises en guise d'au revoir.



▲ Une baleine à bec, un animal discret que l'on voit rarement.

Nous remercions tous les éco volontaires :

Hervé Guillot, Stéphane et Lauraine Granzotto, Pierre et Véronique Racineux, Jean A Luque, René Heuzey, Hugues Vitry, Marie Christine Parret, Julien Deroche, Pierre-Olivier Costa, Patrick Smacchia, Navin, Achlet, Céline Daval et Axel Preud'homme. Le centre Blue Water Diving Center pour mettre à la disposition de la MMCO leur bateau et l'équipage qui sont aussi membre de l'association MMCO, Le Ministère de la Pêche, le Ministère du Tourisme, Le Ministère de l'Environnement, The Mauritius Film Development Corporation, la fondation Green Attitude ainsi que le groupe Attitude.

Rapport établi le 20 mars 2016. Texte : René Heuzey.
Photos : Stéphane Granzotto, René Heuzey, Jean A Luque