Rapport de mission 2023 Indian Ocean Marine Life Foundation – Un Océan De Vie



Tournages, observations, science participative et recensement des cachalots vivant au large de l'Île Maurice du 26 février au 5 mars 2023

Partenariat Label Bleu Production, Indian Ocean Marine Life Foundation, MFDC, ODV Production – Associations Un Océan De Vie et Reef Conservation



























Premier tournage international Photos et vidéos d'identification des cachalots de Maurice Label Bleu Production. MFDC et ODV Production

Nous avons le plaisir de vous annoncer la création de l'Indian Ocean Marine Life Foundation en partenariat avec Un Océan De Vie et ODV Production. Elle a été créée par marrainée René Heuzev et Madame Kobita Jugnauth, l'épouse du Premier Ministre Mauricien, Pravind Jugnauth. Le président d'honneur est le docteur en océanographie, François Sarano, ancien conseiller du commandant Cousteau.

Le séjour d'observation des cachalots de Maurice rentre dans le cadre de la fondation puisqu'elle s'engage à l'étude et la protection des mammifères marins de l'océan Indien.

Le premier tournage international de la saison s'est réalisé en collaboration avec Label Bleu Production, en partenariat avec Mauritius Film Development Corporation (MFDC), ODV Production ainsi que les associations Reef Conservation et Un Océan De Vie. Il a permis de filmer un maximum de séquences inédites de cachalots.

Tout ce travail est mis en œuvre sous la Haute Autorité du Gouvernement Mauricien, et dans le strict respect des animaux.

René bénéficie de permis pour les tournages et pour les mises à l'eau en compagnie des cétacés. Ils sont obtenus par Label Bleu Production et ODV Production, soutenus sur le plan logistique par l'Indian Ocean Marine Life Foundation et l'association Un Océan De Vie.

Chaque année depuis 2011, l'étude reçoit le soutien sans faille et peut s'appuyer sur la participation efficiente de la MFDC (M. Sachin Jootun et M. Arnaud Martin), de la Tourism Authority, du Ministère du Tourisme, du Ministère de la Pêche et de l'économie bleue.

Les responsables du ministère de la Pêche et de l'économie bleue demandent à René de se présenter deux fois par jour au bureau des pêches à Trou aux Biches pour signaler le départ en mer et le retour au port, ce qu'il fait scrupuleusement. Nous les remercions de leur confiance, au vu de notre longue collaboration ainsi que de notre respect des animaux et des lois.



L'équipe de tournage et les membres de Label Bleu Production, ODV Production et Un Océan De Vie

L'équipe est constituée de René Heuzey, Philippe Gaschy, David Ratchert, Ellen hussain, Chloé Guyon ainsi que de Aldo Ferrucci, Axel Preud'homme, Giuliano Masse et Cédric Gustave.

Le départ pour les sorties en mer est prévu vers 7h15, au YACHT CLUB de Grand Baie, avec le bateau Paille-En-Queue I.

Nous sommes très impatients de revoir les cachalots et savoir si nous allons retrouver les mêmes individus. En effet, Eliot, un immature de 12 ans, est en âge de quitter le clan.

De plus, après une année complète sans observation en raison de la Covid en 2021, nous avons constaté plusieurs disparitions à notre retour en 2022. En 100 jours de sortie en mer, deux jeunes Lana et Alexander et deux mâles immatures Arthur et Tache Blanche n'ont pas été vus une seule fois.



Nous souhaitons qu'il n'y ait pas eu plus de perte. Le côté positif est que durant ces deux dernières années, trois nouveaux jeunes cachalots ont fait leur apparition, Andréas, Mégane et Yulia. Nous espérons avoir l'opportunité d'observer de nouvelles naissances durant cette mission de 4 mois.

Briefing de sécurité

A chaque début de tournage, l'accueil de la nouvelle équipe démarre par un briefing consacré à la sécurité du bateau réalisé par Axel Preud'homme, le guide naturaliste et plongeur sécurité de surface.

Il nous explique les conditions de tournage, les règles liées aux observations des cachalots et le cadre du projet de la fondation Indian Ocean Marine Life.

Il nous parle de la morphologie, des techniques d'identification et des différences de comportements entre nos souffleurs à grosse tête (les cachalots, *Physeter macrocephalus*) et les baleines à bosse (*Megaptera novaeangliae*).

L'importance du respect du protocole de mise à l'eau avec les cachalots est également mis en avant.

En effet, l'opportunité d'observer les cachalots directement dans l'eau permet de mieux comprendre la dynamique de la population. Le respect de ce protocole est primordial pour le bien-être des animaux ainsi que pour le tournage et les observations dans l'eau.

Enfin, Axel nous fait découvrir les différents aspects des recherches sur ces mammifères marins à l'aide des fiches d'identification du docteur François Sarano et de son association Longitude 181.



DEPART DE GRAND BAIE 7H20

Pour ce premier jour de tournage, les observations démarrent par deux cachalots se déplaçant calmement. Nous avons réalisé plus tard qu'ils sont en fait trois (Chesna, Delphine et Vanessa).



Chesna, une jeune femelle, est légèrement en profondeur la tête au niveau de la fente génitale de Vanessa.





Lors de la mise à l'eau suivante, nous observons Chesna remonter calmement à la surface.

Ensuite, les trois femelles se sont remises en mouvement puis Chesna a effectué plusieurs « breach » (saut hors de l'eau) ainsi que quelques « clapping » (frappe de caudale à la surface).





Au total, 3 cachalots sont identifiés : Chesna, Delphine et Vanessa.



Semaine du 27 février au 5 mars





PAS D'OBSERVATION

La semaine ne commence pas bien. Après avoir effectué plusieurs écoutes entre Trou aux Biches et Albion sans résultats, nous continuons à chercher les cachalots en vain...

La journée se termine vers midi sans les avoir vus ni entendu.



DEPART DE GRAND BAIE 7H15

Une bonne journée s'annonce puisque c'est à 9h15, au large de Balaclava, que nous apercevons le premier souffle suivi de plusieurs sauts.

Lorsque nous nous mettons à l'eau, un dortoir (groupe d'animaux dormant à la verticale) constitué de cinq individus se dessine dans l'immensité bleue. Adélie, Caroline, Chesna, Delphine et Zoé sont en chandelle la tête vers le haut. Pendant ce temps, Andréas, un jeune mâle, reste à la surface.

Un peu plus tard, Caroline passe non loin de nous pour aller rejoindre Mégane qui est à la surface avec Emy.



Elles ont alors commencé toutes les trois à émettre beaucoup de sons et à avoir des contacts physiques.





Ensuite, nous sommes restés un long moment avec Chesna immobile sous la surface. Elle a ensuite plongé doucement pour se mettre en chandelle la tête vers le bas.

Les jeunes cachalots se mettent petit à petit en mouvement pendant que plusieurs femelles adultes restent en chandelle. La matinée se termine par les sept cachalots nageants de concert (déplacement de groupe à la même vitesse, hauteur et dans la même direction) Adélie, Andréas, Chesna, Mégane, Zoé ainsi que deux autres.







Au total, 7 cachalots sont identifiés :

Adélie, Andréas, Caroline, Chesna, Delphine, Mégane et Zoé.



DEPART DE GRAND BAIE 7H15

Lorsque nous apercevons les cachalots, ils sont légèrement dispersés.

Au départ, nous avons eu un passage de Caroline, avec Delphine en chandelle un peu plus en profondeur.



Ensuite Delphine s'est mise en mouvement pour rejoindre Caroline, formant une dyade (deux individus).

Nous avons également assisté à plusieurs passages de juvéniles dont Andréas, Chesna et Zoé.



Au total, 5 cachalots sont identifiés :

Andréas, Caroline, Chesna, Delphine et Zoé.



DEPART DE GRAND BAIE 7H10

Les observations débutent par une socialisation de quatre juvéniles (Ali, Daren, Miss Tautou et Yulia) accompagné de Germine, la « nounou ».

Un peu plus tard, Ali, un mâle de 5 ans, appréciant beaucoup René, a nagé dans sa direction pour le scanner.

Ensuite, Daren l'a rejoint et ils ont commencé à nager côte à côte.

Peu après, les deux jeunes mâles sont retournés auprès des autres cachalots et durant plus d'une demi-heure, les différents individus socialisaient sous la surveillance de Germine.





Malheureusement, plusieurs petits bateaux sont arrivés sur la zone d'observation. Les cachalots ont alors sondé (plongé) rapidement. Nous finirons la journée par plusieurs passages d'individus seul ou en dyade.





Ali, Daren, Dos Calleux, Germine, Miss Tautou, Yukimi et Yulia.







DEPART DE GRAND BAIE 7H20

Lorsque les premiers souffles apparaissent et que nous nous mettons à l'eau, nous remarquons un groupe de 6 cachalots suivi par un grand mâle.



Non loin de lui, un second mâle plus jeune est présent, Eliot.



Le groupe de femelle se constitue de Delphine, Emy, Chesna ainsi que d'un jeune, Andréas.

Un peu plus tard, le gros mâle, s'est séparé du groupe de femelle qui ont commencé alors à leur tour à le suivre en nageant de concert.



Ensuite, nous observons plusieurs fois le mâle revenir à la surface accompagner d'une à deux femelles adultes.





Au total, 5 cachalots sont identifiés : Andréas, Chesna, Delphine, Eliot et Emy.

Il y avait également un grand mâle qui n'a pas pu être identifié.





DEPART DE GRAND BAIE 7H15

Arrivé à Pointe aux Sables, un premier souffle apparaît, suivi très rapidement d'une sonde.

Les cachalots sont très dispersés et se déplacent rapidement. Nous effectuons une écoute, les sons proviennent principalement des profondeurs.

Le groupe de cachalots est sans doute en phase de chasse. En effet, beaucoup de sondes ont été observées et les individus restent seuls ou à deux. Nous n'avons dès lors pas été capable de les identifier.



Aucun cachalot n'a pu être identifié.



DEPART DE GRAND BAIE 7H20

Tout comme hier, les cachalots sont fortement dispersés et effectuent beaucoup de sondes.

Nous avons tout de même réussi à faire deux mises à l'eau, nous permettant d'identifier Chesna, Delphine et Vanessa.

Vanessa a la gueule ouverte et se déplace avec Delphine. Ensuite, Chesna les rejoint et reste proche de Delphine, sa mère.



Lors des écoutes, les sons provenaient du fond, nous indiquant qu'ils étaient à nouveau en chasse et nous avons également entendu des « clang » (sons à tonalité métallique spécifique des cachalots mâles).





Au total, 3 cachalots sont identifiés : Chesna, Delphine et Vanessa.

Cette semaine fut riche en observation malgré une journée sans voir les cachalots ainsi que deux jours où s'était difficile de faire des mises à l'eau.

Sur nos 7 sorties, nous avons vu quatre fois le sous-groupe de Vanessa et seulement une fois celui d'Irène. Lorsque nous étions avec le groupe de Vanessa, un gros mâle a été observé proche d'Eliot, un immature de 12 ans. Les jours suivants, nous l'avons entendu sans pouvoir le voir.

Nous avons réussi à identifier 17 cachalots dont 8 femelles adultes : Adélie, Caroline, Delphine, Dos Calleux, Germine, Emy, Vanessa et Yukimi ; 9 juvéniles : Andréas, Ali, Chesna, Daren, Eliot, Mégane, Miss Tautou, Yulia et Zoé.

Conclusion générale

La première semaine de tournage de l'année 2023 s'est très bien passée. La mission d'observation a été un succès puisque tout le monde a été ravi de se retrouver et de revoir les cachalots. De plus, René et l'équipe ont réussi à obtenir de belles images de ces géants des mers.

Cette nouvelle saison commence avec beaucoup d'émotions, revoir les cachalots est une chance et les trois jeunes de 2021 et 2022 (Andréas, Mégane et Yulia) étaient au rendez-vous. Nous sommes dès lors très optimistes en ce début de mission. De plus, Eliot, que René revoit chaque année depuis plus de dix ans, était présent également et accompagné d'un gros mâle observé pour la première fois. Nous espérons que cela va continuer comme ça.



Rédaction et conception : René Heuzey, Axel Preud'homme et Lara Berkenbaum. **Crédits photos :** René Heuzey, Axel Preud'homme, Lara Berkenbaum et Stéphane Rochon.























