

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 12 au 26 mars 2023



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





Deuxième tournage international – Photos et vidéos d'identification des cachalots – Label Bleu Production, ODV Production et Mauritius Film Development Corporation

L'objectif de ce deuxième tournage international est de filmer les comportements des jeunes cachalots.

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

Les permis de tournage sont obtenus par Label Bleu Production et ODV Production, soutenus sur le plan logistique par Indian Ocean Marine Life Foundation et Un Océan De Vie.



Aldo Ferrucci, Axel Preud'homme, René Heuzey, Mr Arnaud Martin (président de la Mauritius Film Development Corporation), Cédric Gustave et Michel Alexandre.



Comme pour les précédents tournages, le départ se fait au YACHT CLUB de Grand Baie vers 7h15 sur le bateau Paille-En-Queue. Le premier jour en mer démarre par un briefing de sécurité présenté par Axel, le guide naturaliste et plongeur sécurité de surface.



Dimanche 12 mars

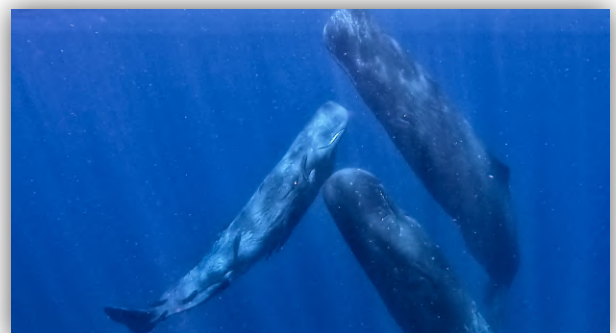
DEPART DE GRAND BAIE 7H10

Pour ce premier jour de tournage, c'est au large de Port Louis que nous trouvons les cachalots.

Germine et Miss Tautou sont en dyade (à deux), ensuite elles sont allées se mettre en position de chandelle (à la verticale) à plusieurs mètres sous la surface.

Après un long moment, elles se sont toutes les deux remises en mouvement.

Non loin de là, des jeunes dont Ali, Daren, Miss Tautou et Yulia, sont en train d'avoir des contacts physiques.





Par la suite, le groupe de cachalots s'est regroupé au fur et à mesure et ils ont commencé à nager tous ensemble, à neuf.



Au total, 6 cachalots sont identifiés :

Ali, Daren, Germine, Miss Tautou et Yulia.



Semaine du 13 au 19 mars



Lundi 13 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H15

A 10h, au large de Pointe aux Sables, nous apercevons plusieurs cachalots assez proches de la côte. Trois individus nagent calmement et ont ensuite sondé (plongé à la verticale) l'un après l'autre.

Nous observons d'autres souffles un peu plus loin ainsi que plusieurs « breach » (saut hors de l'eau) d'un jeune.

Nous pensons que le groupe est en train de chasser, car les clics (sons émis par les cachalots) proviennent principalement des profondeurs et que nous avons assisté à beaucoup de sondes.

Après 30 minutes d'observations sans rien voir, trois individus sont réapparus à la surface et cette fois-ci, ils nagent très rapidement.

Lors des trois mises à l'eau que nous avons faite, nous n'avons pas réussi à les voir correctement en raison de la mauvaise visibilité et les cachalots plongeaient régulièrement pour la chasse.



Nous avons tout de même réussi à identifier quatre cachalots sur toute la journée, Adélie, Andréas, Delphine et Vanessa, en prenant des photos de leur nageoire caudale.



Au total, 4 cachalots sont identifiés : **Adélie, Andréas, Delphine et Vanessa.**



Mardi 14 mars

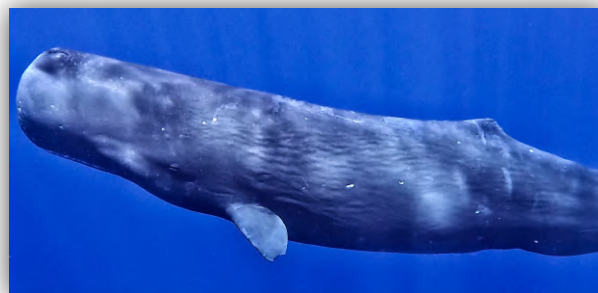
DEPART DE GRAND BAIE 7H15

Après avoir fait trois écoutes revenues négatives jusqu'à Albion, nous avons réussi à trouver les cachalots et l'un d'entre eux s'est mis à effectuer trois sauts d'affilés. Comme hier, c'est seulement à 10h que les premières observations démarrent.



Lors de la première mise à l'eau, trois jeunes (Andréas, Chesna et Mégane) nagent de concert (nagent ensemble, proches les uns des autres, à distance de visibilité), ensuite Mégane et Andréas ont commencé à se faire des caresses pendant que Delphine est en train de se déplacer calmement à quelques mètres d'eux. Le groupe que nous observons est celui de Vanessa.

Par la suite, nous voyons à nouveau Delphine en compagnie de Vanessa et Chesna nageant calmement en se touchant. Puis, nous avons assisté à plusieurs passages de 2 à 3 individus dont Eliot avec Emy et Delphine accompagnée de Mégane.



Nous observons également un jeune mâle, Andréas faire quatre « clapping » (frappe de la nageoire caudale sur la surface de l'eau).



Au total, 7 cachalots sont identifiés :

Andréas, Chesna, Delphine, Eliot, Emy, Mégane et Vanessa.



Mercredi 15 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H20

Après une première écoute négative, à 8h45, des « breach » sont repérés au large de Baie du Tombeau. Au final, nous avons assisté à sept sauts de deux cachalots différents.

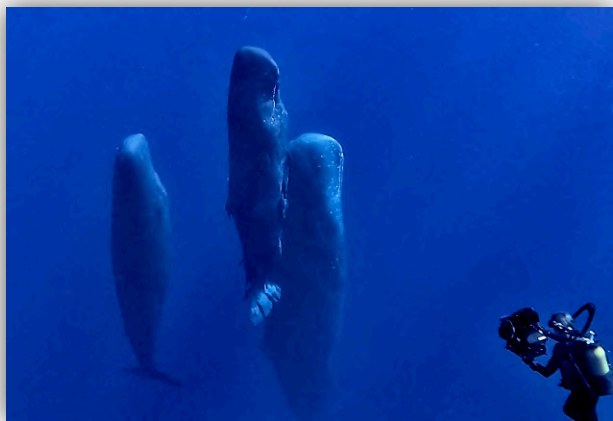
Lorsque nous arrivons sur zone, nous apercevons plusieurs petits groupes éparpillés dont Vanessa facilement reconnaissable à sa nageoire dorsale tachée de blanc.

Nous nous mettons à l'eau et réussissons à voir Emy et Mégane en dyade.



À la mise à l'eau suivante, plusieurs individus dont Delphine, Chesna, Andréas et Eliot forment un dortoir (dorment les uns à côté des autres).

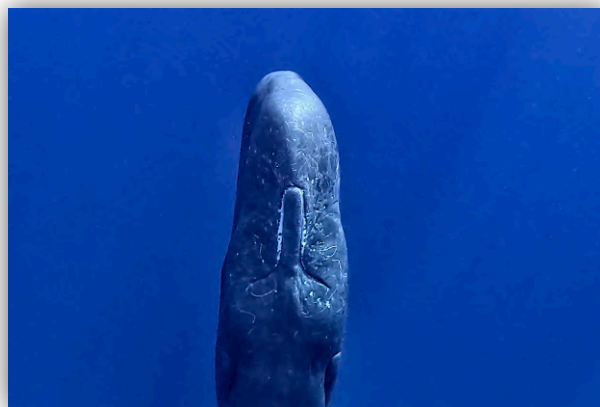
Andréas et Eliot sont très proches, ensuite Andréas s'est mis en mouvement pour rejoindre Delphine et Chesna qui sont en chandelle.



Les cachalots sont très éparpillés, ils se déplacent rapidement et nous offrent un spectacle incroyable. En effet, les cachalots sautent de partout et font aussi du clapping.

Nous reconnaissons plusieurs femelles adultes, dont Caroline, Delphine et Adélie, qui ont frappé leur nageoire caudale en surface.

Durant toute la matinée, nous avons comptabilisé 47 sauts effectués par Eliot, Zoé, Delphine et plusieurs autres individus que nous n'avons pas réussi à identifier.



Au total, 10 cachalots identifiés :

Adélie, Andréas, Caroline, Chesna, Delphine, Eliot, Emy, Mégane, Vanessa et Zoé.



Jeudi 16 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H15

De loin, nous voyons plusieurs souffles au large de Port Louis et avant même d'arriver à leur hauteur, un jeune cachalot a sauté à trois reprises.

Lorsque René se met à l'eau, il observe une femelle se préparant à effectuer un « breach ».



Il filme alors la scène impressionnante et remarque que Andréas, un jeune mâle, se tient à quelques mètres sous la surface, en dessous de lui.

Durant la seconde mise à l'eau, les cachalots forment un dortoir, huit d'entre eux sont en position de chandelle.



Le dortoir est évolutif, les jeunes sont tantôt à la verticale tantôt en mouvement.



Plus tard, nous observons Emy et Mégane nageant ensemble en se faisant des caresses. Petit à petit les cachalots se mettent en mouvement et quatre d'entre eux nagent de concert.



Lors de la dernière mise à l'eau, Caroline est passée devant nous.



Au total, 9 cachalots sont identifiés :

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



Vendredi 17 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H20

Lorsque nous arrivons au large de Médine, nous observons trois cachalots se déplaçant très lentement.

Sous l'eau, nous reconnaissons Andréas, Mégane, Zoé ainsi que Adélie se tenant à la verticale un peu plus en profondeur. Zoé reste à l'écart et observe les deux plus jeunes jouer ensemble.





Durant les observations, nous avons entendu énormément de sons. En effet, à un moment, Caroline est arrivée et Zoé l'a alors directement rejoint. Elles sont ensuite descendues en dyade plus en profondeur en émettant des clics.

La journée a malheureusement été interrompue par l'arrivée d'un bateau. Pendant que René filmait les cachalots, plusieurs personnes se sont mises à l'eau et sont venues perturber le tournage.



Ensuite, Andréas nage en direction d'Adélie, elle sort alors de chandelle pour faire des caresses avec lui.

Pendant ce temps, Mégane se dirige vers René en le scannant.



Au total, 5 cachalots identifiés : **Adélie, Andréas, Caroline, Mégane et Zoé.**



Samedi 18 mars

DEPART DE GRAND BAIE 8H30

Le départ est retardé d'une heure en raison d'un problème avec un des moteurs du bateau.

Ensuite, les conditions de navigation ne sont pas bonnes, il y a une forte houle et beaucoup de vent ce qui ne facilite pas les observations.

Nous avons dès lors réussi à voir les premiers cachalots seulement à 11h20. Lucy et Daren passent devant nous en émettant de nombreux clics. Lucy est particulièrement ronde, elle est enceinte. Juste après, c'est Miss Tautou et Yulia qui sondent près de nous.



Au total, 4 cachalots sont identifiés : **Daren, Lucy, Miss Tautou et Yulia.**



Dimanche 19 mars

PAS VU MAIS ENTENDU

Aujourd'hui, nous n'avons pas réussi à faire d'observation. Nous avons navigué jusqu'à Médine sans pouvoir les voir alors que nous les entendions lorsque nous faisons des écoutes avec l'hydrophone.

Plus tard, nous apprendrons par d'autres bateaux, qu'ils étaient au large du Morne.



La semaine a été riche en observations puisque nous avons pu voir les cachalots durant 7 jours de suite. C'est le groupe de Vanessa que nous avons le plus souvent par rapport à celui d'Irène qui a été seulement vu le dimanche 12 et le samedi 18 mars.

14 cachalots ont été identifiés, 6 femelles adultes : **Adélie, Caroline, Delphine, Emy, Lucy, Vanessa** ainsi que 8 juvéniles : **Andréas, Chesna, Daren, Eliot, Mégane, Miss Tautou, Yulia et Zoé.**

La journée du vendredi a été très enrichissante, en effet, nous avons enregistré un grand nombre de clics émis par les cachalots et les comportements effectués par les juvéniles étaient très intéressants. Par ailleurs, lors de nos observations du samedi, nous avons remarqué que Lucy était enceinte. Cette nouvelle nous enthousiasme particulièrement après les différentes disparitions survenues lors des années 2021 et 2022. Au niveau du tournage, René a filmé quelques séquences de jeunes.



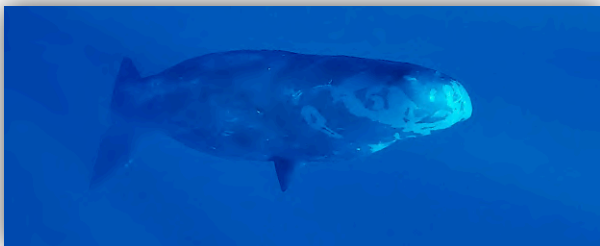
Semaine du 20 au 26 mars



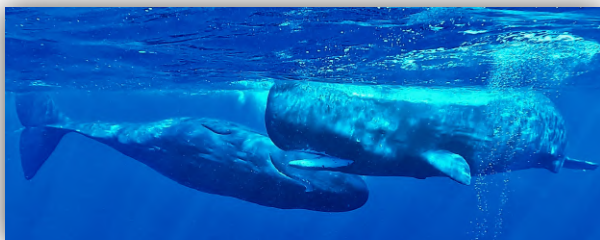
Lundi 20 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H10

Lorsque nous nous mettons à l'eau, six femelles adultes sont éparpillées et forment un dortoir à quelques mètres de profondeur. Nous reconnaissons Mina, Mystère et Yukimi positionnées en chandelle. Ensuite, elles vont l'une après l'autre se mettre en mouvement pour aller rejoindre Yulia, restée à la surface.

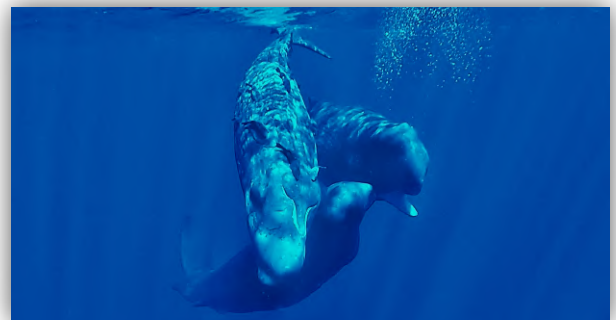


Pendant ce temps, Miss Tautou et Daren sont en dyade et communiquent. Ils se font des caresses et tour à tour descendent en profondeur pour ensuite remonter à la surface.



Ils semblent être en train de jouer avec un morceau d'algue.

Par la suite, le groupe de femelles se met doucement en mouvement tandis que Daren, Miss Tautou et Yulia sont sous la surface pour se faire des tendresses et jouer.



Tout à coup, Daren effectue un saut juste à côté des deux autres cachalots.



Au total, 9 cachalots sont identifiés :

Claire, Daren, Germinie, Issa, Mina, Miss Tautou, Mystère, Yukimi et Yulia.



Mardi 21 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H10

Aujourd'hui, les observations démarrent par Vanessa nageant seule, suivie de Zoé et Chesna qui ont fait un passage. Elles restent ensemble, à distance, sans avoir de contact.



Ensuite, l'une a sondé et l'autre a continué sa route sous la surface.

Quelques instants après, nous apercevons Andréas et Mégane se déplaçant lentement côte à côte sans se toucher.

Andréas se sépare alors de Mégane pour aller rejoindre Delphine.

Tout à coup, Vanessa sort des profondeurs pour aller effectuer une respiration et au même moment, un jeune cachalot a sauté.



La matinée se termine avec une très belle scène, Emy et la jeune Mégane sont légèrement en profondeur et se font des caresses, ensuite Caroline les rejoint.



Au total, 8 cachalots sont identifiés :

Andréas, Caroline, Chesna, Delphine, Emy, Mégane, Vanessa et Zoé.

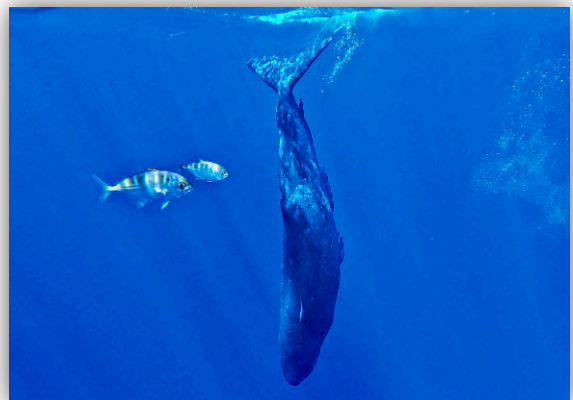


Mercredi 22 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H15

Lors de notre première mise à l'eau, nous observons Andréas et Mégane sous la surface. Un peu plus en profondeur, Adélie, Caroline et Zoé sont, quant à elles, en chandelle.

Ensuite, Andréas a sondé pour aller rejoindre Adélie et se frotter à elle.





Puis, Zoé sort de chandelle pour aller jouer. Elle met dans sa gueule des morceaux d'algues ainsi qu'un bout de bois.

Nous avons vu seulement cinq cachalots du groupe de Vanessa.



Nous pensons que les cinq autres individus se trouvent dans les abysses pour chasser puisque nous ne les avons pas aperçus et que nous entendons beaucoup de sons en dessous de nous.



Au total, 5 cachalots identifiés : **Adélie, Andréas, Caroline, Mégane et Zoé.**

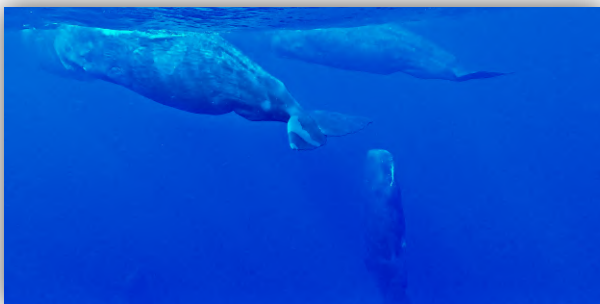


Jeudi 23 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H10

Au début des observations, depuis le bateau, nous comptons sept cachalots. Puis, lorsque nous nous mettons à l'eau, nous réalisons qu'il y en a six de plus légèrement en profondeur, formant un dortoir.

Après plusieurs minutes, le groupe se met en mouvement, les femelles en chandelle, sont remontées à la surface les unes après les autres.



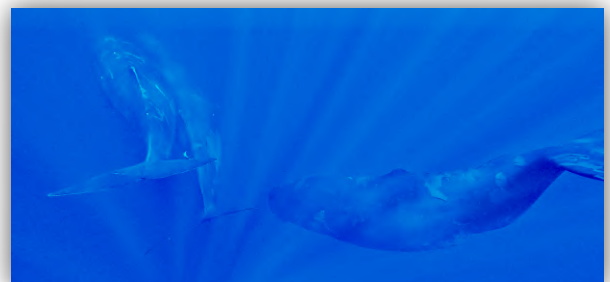
Lucy et Claire se déplacent à deux. Lucy est particulièrement grosse, elle ne devrait plus tarder à accoucher. En revanche, Claire est toujours très affaiblie et continue à perdre de sa masse.



Un peu plus tard, au moins sept cachalots commencent à nager en groupe, certains en profondeur, d'autres sous la surface et plusieurs sur le dos. La petite Yulia, quant à elle, reste au milieu du groupe entourée des femelles adultes.



En fin d'observations, le groupe s'est un peu dispersé et nous avons assisté à plusieurs passages d'un à trois individus.



Au total, 11 cachalots sont identifiés :

Ali, Claire, Daren, Germine, Irène, Issa, Lucy, Mina, Miss Tautou, Mystère et Yulia.



Vendredi 24 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H15

Après deux écoutes négatives, les premières respirations se dessinent à l'horizon en direction d'Albion.

Plus d'une dizaine de cachalots se déplacent calmement pendant qu'un bateau de touriste fonce droit sur eux.



Dans l'eau, au moins cinq individus dont Irène, Claire et Mina, forment un dortoir. Ils se reposent tranquillement alors que trois autres individus sont en mouvement lent à la surface.

Ensuite, plusieurs d'entre eux sont sortis petit à petit de chandelle et se regroupent à cinq et à six nageant de concert l'un derrière l'autre.



La journée se termine par un passage de Germine.



Au total, 8 cachalots identifiés : **Ali, Claire, Germine, Irène, Lucy, Mina, Miss Tautou et Mystère.**



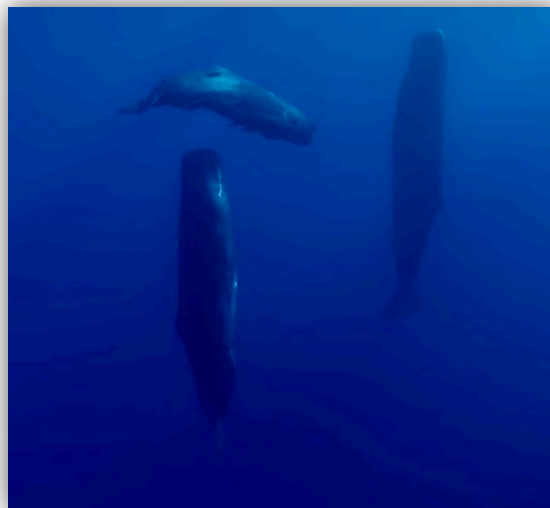
Samedi 25 mars

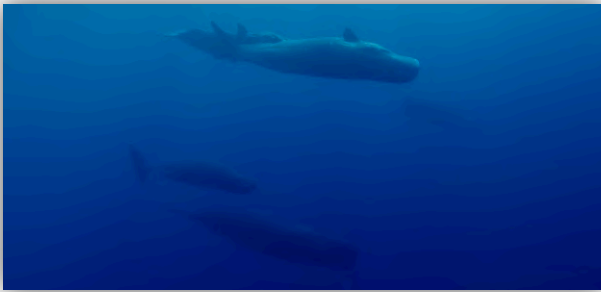
DEPART DE GRAND BAIE 7H20

Après moins d'une heure de navigation, nous apercevons une première respiration au large de Trou aux Biches. Deux cachalots se déplacent lentement en direction d'un autre groupe de trois individus stationnaires.

Une première tête sort de l'eau, Miss Tautou, Germine et Yulia sont en chandelle sous la surface.

Lorsque le groupe se met en mouvement, nous observons un cachalot beaucoup plus petit que les autres.



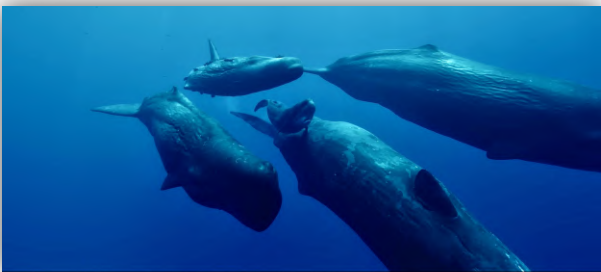


Il est entouré par au moins cinq autres individus dont un grand mâle. Plus tard, nous revoyons l'individu très proche de Mina et entouré d'au moins 6 autres cachalots. C'est la toute première fois que nous l'observons.

C'est un nouveau-né, de quelques heures seulement puisqu'il a encore son cordon ombilical et que René a vu flotter dans l'eau le placenta.



Ensuite, nous assistons à un passage d'Issa suivi de Claire. Les cachalots sont dispersés, cependant le nouveau-né se déplace en compagnie de Lucy, Daren, Ali, Dos Calieux, Miss Tautou, Issa et Mina.



Plus tard, vers 9h, les différents petits groupes se sont tous rejoints et ont commencé à socialiser avec le bébé.



C'est confirmé, il s'agit d'une femelle que la marraine de l'Indian Ocean Marine Life Foundation, madame Jugnauth a décidé de baptiser Varuna, en l'honneur du dieu des océans dans l'hindouisme.



Peu à peu, les cachalots se dispersent à nouveau et Varuna reste avec six individus.

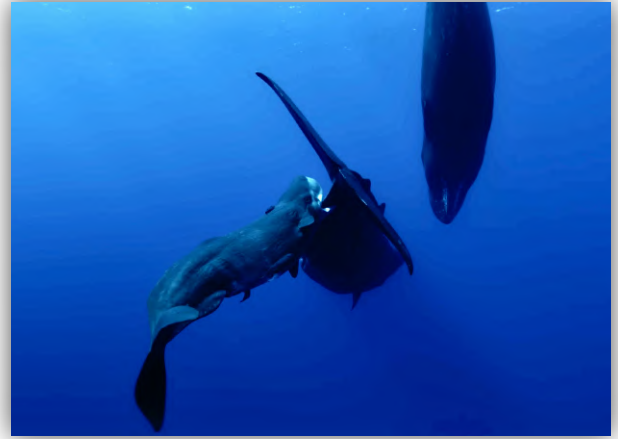
Nous décidons de continuer à observer ce groupe afin de suivre les premières nages de Varuna.



Plus tard, nous entendons des « clang », pourtant nous n'observons plus de mâle adulte. Et puis soudain, Germinie passe devant nous accompagnée d'un mâle très imposant. Plus tard, c'est Ali qui nage en parallèle avec lui.



La journée se termine par une socialisation entre sept cachalots Lucy, Germinie, Yulia, Daren, Ali, Miss Tautou, Varuna ainsi que cette fois-ci deux grands mâles au sein du groupe.



Au total, 12 cachalots identifiés : **Aïko, Ali, Daren, Dos Calleux, Germine, Lucy, Mina, Miss Tautou, Swastee, Yukimi, Yulia** et **Varuna**, la nouvelle-née.

Particularités :

- Première observation de Varuna, fille de Lucy, née le 24 mars 2023.
- Deux nouveaux mâles adultes ont été observés au sein du groupe d'Irène.



Dimanche 26 mars

DEPART DE GRAND BAIE 7H10

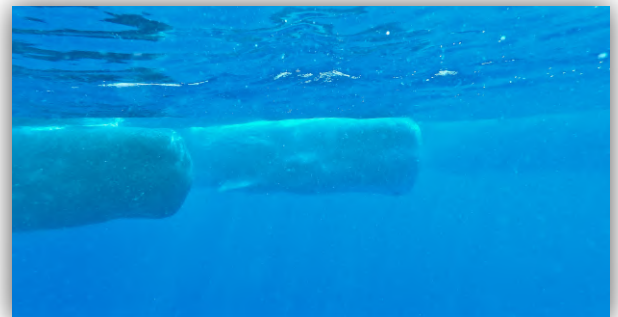
Le samedi, la journée a été inédite et nous espérons vivement pouvoir revoir la nouvelle-née, Varuna.

Au large du phare d'Albion, nous apercevons les cachalots se déplaçant de concert à sept. Nous remarquons qu'au sein du groupe, deux individus semblent beaucoup plus imposants que les autres. En effet, ce sont deux gros mâles et ils se dirigent tous vers le sud de l'île. Malheureusement, nous n'avons pas pu les identifier, car la visibilité dans l'eau n'est pas bonne aujourd'hui dans cette zone.

René décide alors qu'il serait mieux de tenter de trouver un autre groupe plus au sud. Après plus d'une heure de navigation, nous n'avons pas vu ni entendu de cachalots. Nous remontons dès lors vers le nord et c'est au niveau de pointe aux sables que nous trouvons le groupe d'Irène.

La visibilité reste mauvaise, cependant, nous avons identifié quelques cachalots dont Irène, Dos Calleux, Mina, Miss Tautou ainsi que Varuna, la nouvelle-née ayant été aperçue pour la toute première fois la veille.

Les deux grands mâles observés plutôt ne sont pas là et nous ne savons pas s'il s'agit du même groupe qu'au matin. Au total, 13 individus sont comptés depuis l'extérieur et ils entourent tous Varuna.



Au total, 5 cachalots sont identifiés : **Dos Calleux, Irène, Mina, Miss Tautou** et **Varuna**.



La semaine a été très riche en observations et nous avons réussi à avoir de très belles images pour le tournage puisque nous avons vu les cachalots lors de toutes les sorties. C'est le groupe d'Irène que nous avons observé la plupart du temps quant à celui de Vanessa, nous les avons aperçus deux fois.

Nous avons réussi à identifier 25 cachalots au total ; 16 femelles adultes : **Adélie, Aïko, Caroline, Claire, Delphine, Dos Calleux, Emy, Germinie, Irène, Issa, Lucy, Mina, Mystère, Swastee, Vanessa, Yukimi** ; 9 juvéniles : **Ali, Andréas, Chesna, Daren, Mégane, Miss Tautou, Yulia, Zoé** et **une nouvelle-née**.

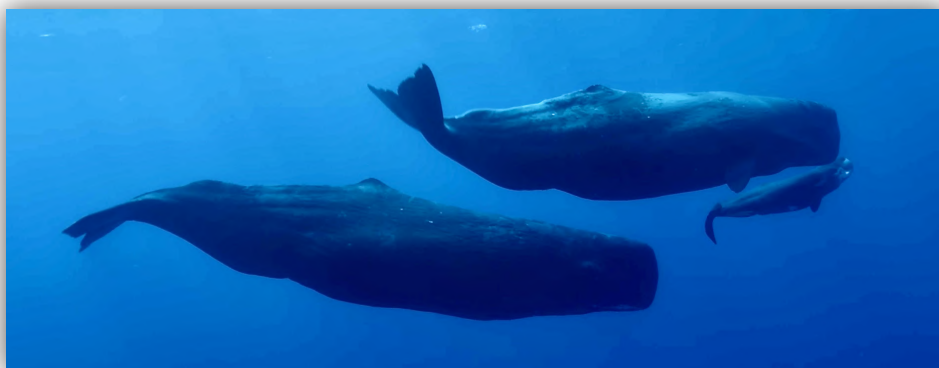
Le samedi 25 mars, nous avons eu la chance de voir une nouvelle-née, baptisée Varuna. Lorsque nous l'avons aperçu pour la première fois, son cordon ombilical était toujours accroché à elle. Il s'agit de la fille de Lucy, et Mina pourrait être sa nounou, à confirmer lors des prochaines observations. Varuna est née entre le 24 au soir et le 25 mars 2023 au matin. Cette naissance met à l'honneur l'« Indian Ocean Marine Life Foundation » dont l'inauguration a eu lieu le 24 mars.

Pour finir, ce jour-là, nous avons pu voir deux mâles adultes au sein du groupe d'Irène, ils ont socialisé avec les juvéniles et la petite Varuna.

Conclusion générale

Ce troisième tournage a été très riche en émotion puisque nous avons eu la chance incroyable de pouvoir observer une nouvelle-née dans le clan d'Irène Gueule Tordue. Nous avons fait notre première observation de Varuna le samedi 25 mars. Nous sommes ravis de cette nouvelle puisque ces deux dernières années se sont soldées par plusieurs disparitions de juvéniles.

Nous avons dès lors réussi à avoir de très belles images et l'équipe était très contente de ces deux semaines en mer. Malheureusement, en début de semaine, la présence d'autres bateaux dans la zone d'observation a gêné à certains moments plusieurs des séquences. Nous espérons que cela ne se reproduira pas pour la suite des missions et que Varuna ne sera pas dérangée par les bateaux touristiques.



Rédaction et conception : René Heuzey, Axel Preud'homme et Lara Berkenbaum.

Crédits photos : René Heuzey, Axel Preud'homme et Lara Berkenbaum.

