

# Rapport de mission 2023

Indian Ocean Marine Life Foundation – Un Océan De Vie

Du 22 mai au 3 juin 2023

Tournages, observations, science participative et  
recensement des cachalots vivant au large de l'Île Maurice



Partenariat Label Bleu Production, Indian Ocean Marine Life Foundation, MFDC,  
ODV Production – Associations Un Océan De Vie, Reef Conservation et Longitude 181





## TOURNAGE POUR LABEL BLEU PRODUCTION – LES FILMS EN VRAC PHOTOS ET VIDEOS D'IDENTIFICATION DES CACHALOTS

Le tournage et les observations de science participative pour Label Bleu Production se poursuivent pour deux semaines.

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.



Le départ est organisé au Yacht Club de Grand Baie à 7h15 sur le Paille-En-Queue. Giuliano Masse est le capitaine du bateau et Cédric Gustave, son second.

A chaque début de semaine, le premier jour en mer démarre par un briefing de sécurité et une présentation sur les cachalots présentés par Axel, le guide naturaliste et plongeur sécurité de surface.



### Semaine du 22 au 27 mai

#### L'équipe de tournage et les membres de l'association Un Océan De Vie :



Véronique Lemarquis, Pierre Lemarquis, Karine Montoni, Axel Preud'homme, Thierry Gagliano, Baptiste Heuzey, Shengwei Wang, Cédric Gustave, Josiane Briscout, Giuliano Masse, Jean-Jacques Heuzey, Jérémy Gonçalves, Muriel Laurichesse, Joy Tulloo, Navin Rishinand Boodhoney et René Heuzey.



### Lundi 22 mai

#### DEPART DE GRAND BAIE 7H15

A 9h10, les observations commencent par cinq cachalots se déplaçant rapidement. Lorsque nous nous mettons à l'eau, nous voyons deux individus à la surface et trois autres plus profonds. Nous ne réussissons pas à les identifier, la visibilité n'est pas bonne.

A 9h30, Aïko fait un passage seule et nous entendons beaucoup de clics (sons émis par les cachalots) de chasse ainsi que les « clang » (sons à tonalité métallique spécifique des cachalots mâle) d'un grand mâle.



Puis, nous observons une dyade (deux individus) constituée de Miss Tautou et Ali, deux immatures.

A 10h05, nous apercevons Irène et Yulia qui se déplacent côte à côte.



La puissance des clangs augmente, un grand mâle est dans la zone. Nous remarquons qu'il a une tache blanche sur son melon.

Nous assistons ensuite à plusieurs passages en solitaire d'Irène et d'Issa.

Juste après, Yukimi, Varuna, Myriam et un individu non identifié nagent de concert (déplacement de groupe à la même vitesse, hauteur et dans la même direction).

Lors de la mise à l'eau suivante, Lucy a sondé (plongé) laissant Varuna seule puis Irène et Yulia sont arrivées du fond et reparties avec Varuna. Ensuite, Mina a rejoint le groupe.



Au total, 11 cachalots sont identifiés : **Aïko, Irène, Issa, Lucy, Mina, Miss Tautou, Myriam, Mystère, Varuna, Yukimi et Yulia.**



**Mardi 23 mai**

### DEPART DE GRAND BAIE 7H15

Comme hier, la visibilité dans l'eau n'est pas très bonne. A 9h, nous réussissons néanmoins à reconnaître Emy, Mégane et Zoé lors de la première mise à l'eau. Elles ont toutes les trois plongé, le groupe de Vanessa est en chasse.

A 9h30, Vanessa, Delphine et Chesna font un passage puis les deux femelles adultes sondent un peu plus loin. Elles repartent s'alimenter dans les profondeurs, nous entendons des clics de fond. Chesna reste à la surface, elle commence à faire plusieurs « clapping » (frappe de caudale à la surface) puis elle plonge rapidement et saute.



A 10h15, nous assistons à un passage d'Emy et Mégane.



Ensuite, nous observons Caroline et Chesna calmes à la surface. Zoé arrive du fond pour les rejoindre et puis repart en dyade avec Caroline tandis que Chesna les suit.



Après, Zoé reste un peu à la surface puis descend légèrement et se met à régurgiter des morceaux de calmar.



Quelques minutes plus tard, Chesna et Vanessa la rejoignent, Vanessa ayant la gueule grande ouverte.

La matinée se termine par l'observation de Chesna seule, puis Zoé qui sonde et finalement Andréas et Mégane jouant à deux.



 Au total, 8 cachalots sont identifiés : **Andréas, Caroline, Chesna, Delphine, Emy, Mégane, Vanessa et Zoé.**



**Mercredi 24 mai**

### DEPART DE GRAND BAIE 7H10

A 8h15, nous effectuons une première écoute nous indiquant qu'il y a un grand mâle dans la zone. Nous n'avons pas réussi à le voir et puis à 8h40, Zoé est aperçue seule, en mouvement.

Lors de la seconde mise à l'eau, Delphine et Caroline sont en contact physique et se déplacent calmement.



A partir de 9h30, les cachalots commencent à se regrouper. Nous assistons à une nage de concert à six, avec des pairs, Adélie, Delphine puis Caroline, Zoé et finalement Eliot, Andréas.



Nous remarquons qu'Eliot a énormément de marques sur le corps, comme s'il avait été lacéré.



Quelques minutes après, Chesna et Mégane les ont rejoints tandis qu'Eliot change de direction.

Au même instant, depuis le bateau, nous observons à 200 mètres, trois autres individus, Vanessa, Emy et Mégane.



Durant la matinée, le groupe s'est retrouvé plusieurs fois réuni à dix, en avançant lentement.



 Au total, 10 cachalots sont identifiés : **Adélie, Andréas, Caroline, Chesna, Delphine, Eliot, Emy, Mégane, Vanessa et Zoé.**



**Jeudi 25 mai**

### **DEPART DE GRAND BAIÉ 7H15**

A 9h20, lorsque nous arrivons au large de Balaclava, six cachalots sont en mouvement lent.

A 9h40, nous nous mettons à l'eau et observons un dortoir (les cachalots dorment les uns à côté des autres, en chandelle) formé de Delphine, Eliot, Chesna, Zoé et un grand mâle. Tandis que la jeune Mégane reste calme à la surface.



Nous réussissons à reconnaître le mâle adulte qui est au sein de l'unité de Vanessa. Il s'agit du même individu observé le 22 mai 2023 en compagnie du groupe d'Irène.

Plus tard, le mâle sort de chandelle (position de repos, à la verticale), se met en mouvement, suivi des autres cachalots.

A 10h35, Eliot, Chesna, Zoé et Mégane socialisent à la surface sous la surveillance de Delphine positionnée en chandelle juste en dessous. A une centaine de mètres, le grand mâle est stationnaire.



Ensuite, Eliot part rejoindre Delphine pendant qu'elle remonte prendre une respiration. Durant ce temps, la socialisation entre Chesna, Zoé et Mégane continue.

A 11h15, Delphine et Caroline, les deux femelles adultes, se rapprochent et commencent à avoir des contacts physiques.



Tandis que Zoé et Chesna descendent tranquillement se mettre à la verticale. Un peu plus loin, Eliot fait pareil pour se reposer.



Par la suite, les cachalots se sont remis en mouvement. Nous assistons alors à plusieurs passages dont un de Delphine et Caroline en dyade suivi d'Andréas et Adélie.



Au total, 9 cachalots sont identifiés :

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



**Vendredi 26 mai**

## DEPART DE GRAND BAIÉ 7H20

Les conditions de navigation ne sont pas très bonnes. La mer est agitée, il pleut et il y a du vent. Nous réussissons à trouver les cachalots seulement à 10h25.

Lors des deux premières mises à l'eau, nous apercevons Delphine et Caroline, les deux femelles enceintes, calmes à la surface.



A 10h50, elles se mettent en mouvement pour rejoindre Chesna et trois autres individus non identifiés. Une nage de concert à six se met alors en place.



Nous terminons la matinée, à 11h10, par un passage de Delphine et Chesna.

Nous décidons de rentrer et d'arrêter le tournage en raison des fortes pluies.



Au total, 5 cachalots sont identifiés : **Caroline, Chesna et Delphine.**

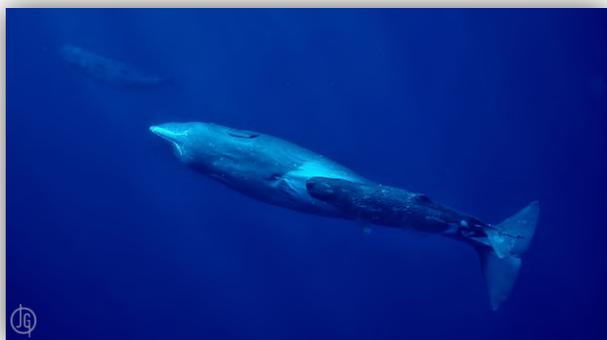


Samedi 27 mai

### DEPART DE GRAND BAIE 7H25

Dès 8h15, nous apercevons deux cachalots en mouvement au large de Pointe aux Canoniers. Lors des deux premières mises à l'eau, nous observons un passage en solitaire de Dos Calleux puis d'Aïko.

A 8h45, Germine se déplace calmement en compagnie de Myriam positionnée juste en dessous d'elle. A quelques mètres, nous apercevons Yulia.



Juste après, la petite Varuna nage côte à côte avec Mina, sa nounou, et Lucy les escorte.



A partir de 9h30, le groupe d'Irène se rassemble et commence à socialiser durant près de deux heures. Au départ, Germine et Mina restent à la surface pendant que les plus jeunes jouent et se font des caresses.

Nous remarquons que plusieurs des juvéniles présents dans la socialisation font partie du groupe de Vanessa. Le clan d'Irène Gueule Tordue est réuni.

Germine et Myriam ont des contacts physiques avec Zoé, Chesna, Mégane et Andréas.

Peu de temps après, plusieurs autres immatures les rejoignent ainsi que des femelles adultes dont Aïko, Issa, Adélie, Dos Calleux.

Nous assistons également à des tentatives d'allaitement. Varuna essaie de s'allaiter à Mina tandis que Myriam se rapproche de Germine. Ensuite, les deux femelles adultes, Germine et Mina partent en dyade suivies des deux petites.



A 11h35, le clan commence à se séparer. Le groupe de Vanessa part en direction du nord de l'île tandis que celui d'Irène descend vers le sud.

La matinée se termine par l'observation d'Irène qui rejoint Yulia puis elle se positionne en chandelle à quelques mètres de profondeur.

Cette journée a été très riche en observations, de belles images ont été filmées pour le tournage.





Au total, 19 cachalots sont identifiés :

**Adélie, Aïko, Ali, Andréas, Chesna, Daren, Dos Calleux, Eliot, Germiné, Irène, Issa, Lucy, Mégane, Mina, Miss Tautou, Myriam, Varuna, Yulia et Zoé.**



Lors de cette semaine, nous avons principalement observé le groupe de Vanessa. Celui d'Irène a été vu deux fois sur six jours de tournage. Le samedi, le clan était réuni et nous avons assisté à une socialisation avec un total de 13 cachalots.

De plus, le lundi, un grand mâle a été aperçu en compagnie du groupe d'Irène. Le jeudi, il était avec celui de Vanessa.

Nous avons réussi à identifier 25 cachalots dont 14 femelles adultes : **Adélie, Aïko, Caroline, Delphine, Dos Calleux, Emy, Germiné, Irène, Issa, Lucy, Mina, Mystère, Vanessa, Yukimi** ; et 11 juvéniles : **Ali, Andréas, Chesna, Daren, Eliot, Mégane, Miss Tautou, Myriam, Varuna, Yulia, Zoé.**



## Semaine du 29 mai au 4 juin

### L'équipe de tournage et les membres de l'association Un Océan De Vie :



Isabelle Reboul, Marlène Wautot, Sylvain Bruyer, Etienne Guillouet, Jean Louis Massa, Giuliano Masse, Baptiste Heuzey, René Heuzey, Lara Berkenbaum, Axel Preud'homme, Cédric Gustave, Jérémy Gonçalves, Antoine Scuiller, Jean-Jacques Heuzey, Navin Rishinand Boodhoney et Didier Boghossian.



### Lundi 29 mai

#### DEPART DE GRAND BAIE 7H10

Nous démarrons la matinée par une écoute à l'aide de l'hydrophone. A 8h10, des clics de cachalots sont entendus, ils ne sont pas loin.

A 9h, nous apercevons un premier souffle. Ils sont dispersés au large de Pointe aux Canoniers. Deux individus nagent de concert, nous nous mettons à l'eau à 9h20 et observons la jeune Mégane accompagnée d'Emy.

La mer devient agitée, les observations ne sont pas évidentes.

A 9h50, lorsque nous arrivons au large de Trou aux biches, le souffle puissant d'un grand mâle est aperçu. Nous n'avons pas réussi à l'identifier, il nage rapidement et puis plonge.

A 10h45, nous trouvons un jeune individu se déplaçant seul. Andréas reste à la surface pendant que les autres membres du groupe de Vanessa chassent dans les profondeurs.

Dix minutes plus tard, nous nous mettons à l'eau, Delphine est en mouvement calme et laisse derrière elle des pertes blanches.

Ensuite, nous observons plusieurs sauts de différents individus.



Le groupe sort de chasse. Nous retrouvons, à nouveau, Andréas en solitaire.



Les cachalots sont toujours dispersés et en mouvement. Un individu sort son melon avec la gueule ouverte, en tournant à la surface. Il n'a pas de dents, il s'agit donc d'un juvénile.

Puis, un autre individu sort sa caudale à trois reprises, sans la taper contre l'eau.

A 11h45, nous terminons les observations avec un passage de Zoé.



Au total, 6 cachalots sont identifiés : **Andréas, Delphine, Emy, Mégane, Vanessa et Zoé.**



**Mardi 30 mai**

### DEPART DE GRAND BAIÉ 7H10

Il est 8h, nous effectuons une première écoute et entendons les clangs d'un mâle adulte. Après une heure de navigation, nous ne le trouvons toujours pas.

A 9h40, nous apercevons tout à coup une tache noire. Eliot, le mâle immature, est en chandelle et sort son melon pour reprendre sa respiration. Nous nous mettons à l'eau avec lui, il se déplace calmement à la surface. Nous sommes restés sur zone environ une heure sans voir d'autres individus aux alentours.



A 10h45, nous décidons de partir en direction de la côte. Plusieurs souffles et des sauts sont observés à plus de 2 km de notre position.

Au large de Balaclava, quatre individus se déplacent rapidement puis sondent. A 11h10, ils remontent et commencent à socialiser. Un cinquième individu se tient à l'écart.

A quelques centaines de mètres, un groupe de globicéphales est présent. Nous observons un cachalot effectuer trois « breach » (saut hors de l'eau) pendant qu'un autre individu fait du clapping en direction des globicéphales.



La socialisation continue, nous identifions Zoé, Andréas et Mégane pendant que Caroline, Chesna et Delphine font surface et nagent de concert non loin de là.



Désormais, le groupe de globicéphales est à 300 m des cachalots et les suivent.

A 11h30, les six individus disparaissent sous la surface, Chesna fait alors un saut tandis que Caroline effectue plusieurs clappings.

A 11h45, nous nous mettons à l'eau, Delphine et Caroline sont côte à côte et émettent des sons.



Les quatre juvéniles (Zoé, Chesna, Andréas et Mégane) nagent de concert.

La matinée se termine par un passage de Caroline, Zoé, Andréas et Mégane à 10 m de profondeur. Delphine et Chesna sont passées un peu plus loin et Chesna a ensuite sauté. Le groupe se déplace en direction du nord, suivi des globicéphales.



Au total, 7 cachalots sont identifiés :  
**Andréas, Caroline, Chesna, Delphine, Eliot, Mégane et Zoé.**



## Mercredi 31 mai

### DEPART DE GRAND BAIE 7H30

Les observations commencent à 8h35 avec la sonde de deux cachalots. A environ 200 mètres, trois autres souffles sont aperçus.

Lors de la première mise à l'eau, nous voyons un grand mâle seul. Il a une tache blanche sur son melon, comme le mâle vu ce lundi.

Depuis le bateau, nous remarquons qu'il est au sein d'un groupe de 4 à 5 individus.

A 9h, Chesna fait un passage en solitaire puis plonge, au début des observations, elle restait un peu à l'écart du groupe. Ensuite, nous nous mettons à l'eau avec Caroline.



A 9h40, cinq cachalots se rejoignent et démarrent une nage de concert.



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

Zoé, Andréas et Mégane sont en contact physique avec le mâle juste à côté d'eux tandis que Chesna reste un peu en retrait.

A 10h, plusieurs individus sondent et nous perdons leurs traces. Nous décidons alors de faire une écoute pour les retrouver.



Nous entendons des sons dans le fond, des clics de chasse ainsi que des clangs du mâle.

Il est 11h10, lorsque nous réussissons à retrouver le groupe de Vanessa, l'un d'eux fait un clapping et ensuite plusieurs breaches. Le mâle avec la tache blanche est toujours présent.

Nous décidons de faire une dernière mise à l'eau en compagnie de Zoé. Puis, nous avons à nouveau perdu les cachalots.



## Jedi 1<sup>er</sup> juin

### DEPART DE GRAND BAIE 7H35

A 9h05, nous apercevons trois souffles au loin avec un bateau de touristes qui fonce dessus.

Les cachalots disparaissent sous la surface lorsque le petit bateau se rapproche d'eux. A 9h20, un individu sonde, sa nageoire caudale est peu marquée. Puis, nous observons d'autres souffles dispersés.



A 9h40, nous nous mettons à l'eau avec une dyade en mouvement. Les deux individus plongent, ne nous permettant pas de les identifier. Depuis le début de la journée, leur comportement nous fait penser à un autre groupe.

Nous effectuons une écoute, les sons proviennent des profondeurs, ils sont en chasse.

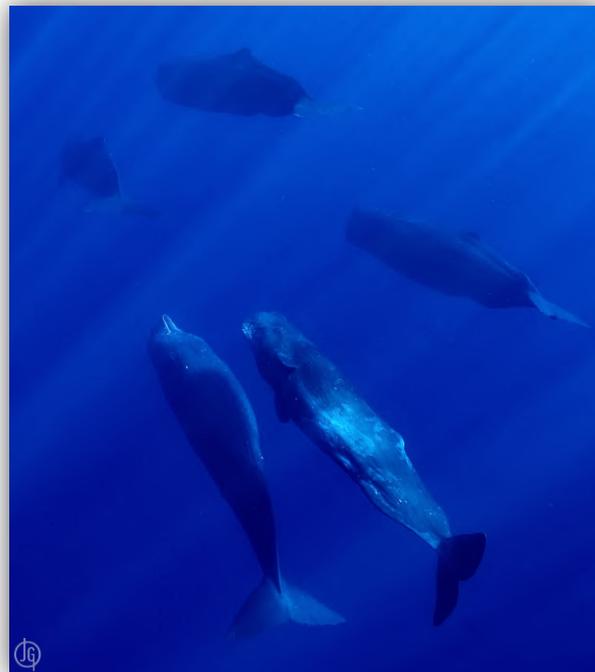
A 10h10, nous retrouvons cinq cachalots, dont deux mâles adultes.



A 10h20, nous observons quatre individus nageant de concert, suivi d'une dyade. Puis, ils se regroupent à sept avec les deux grands mâles derrière.



A 10h40, six cachalots forment un dortoir dont un jeune. Nous ne reconnaissons aucun individu, ce n'est pas le clan d'Irène. Puis, le groupe sort de chandelle et se met en mouvement en direction du sud de l'île.



A un mile nautique, nous voyons d'autres souffles. Nous nous dirigeons vers eux, ils sont au moins quatre en chandelle. Ce n'est pas le même groupe d'individus puisqu'à 11h15, nous voyons un saut au loin, le groupe de six vu plutôt est toujours dans la même zone qu'avant en compagnie d'un catamaran.



A 11h50, depuis le bateau, nous observons cinq individus qui se déplacent calmement puis plongent. Nous réussissons à identifier la nageoire caudale de Morgane lorsqu'elle sonde. Nous sommes en présence du groupe de Reshna.

Nous avons observé deux clans différents sur la journée, un groupe de six cachalots et un de cinq.



Au total, 5 cachalots sont identifiés : **Aréa, Athéna, Julie, Morgane et Reshna.**

**Particularité :** Nous avons identifié deux cachalots du clan de Reshna (Morgane et Reshna), la dernière observation de ce groupe date du 1<sup>er</sup> mars 2018. Et nous avons vu un autre clan dans lequel nous avons identifié Aréa, Athéna et Julie. La dernière observation de ces trois individus date du 23 mai 2022.



Vendredi 2 juin

### DEPART DE GRAND BAIE 7H15

Après deux écoutes négatives, nous trouvons finalement les cachalots au large de Baie du Tombeau.

Huit individus sont dispersés et se déplacent rapidement puis à 9h45, ils ont tous sondé. Le groupe de Vanessa est en chasse. La mer est agitée, il est donc difficile de les localiser à la surface.

Lors de la première mise à l'eau, Andréas a fait un passage en solitaire et nous avons entendu beaucoup de clics de fond.



A 11h30, après avoir navigué environ deux heures en direction du nord, nous retrouvons les cachalots. Emy et Mégane se déplacent en dyade puis elles plongent.

Quelques minutes après, Chesna fait un breach.



Puis, Mégane effectue également un saut. Nous terminons la matinée en compagnie de Mégane.



Au total, 4 cachalots sont identifiés : **Andréas, Chesna, Emy et Mégane.**



Samedi 3 juin

### DEPART DE GRAND BAIE 7H20

Nous arrivons au large de Pointe aux Canonnières, la mer est agitée. A 8h30, nous nous mettons à l'eau avec Delphine.

Elle est très grosse, son accouchement est pour les prochaines semaines.

Un peu plus tard, nous assistons à un passage en solitaire de Chesna.

Elle prend plusieurs grosses respirations à la surface et ensuite plonge vers les abysses pour chasser.



A une centaine de mètres, nous observons une dyade, Emy et Mégane. Nous nous mettons à l'eau, Mégane joue avec une algue tandis qu'Emy a la gueule ouverte.

La matinée se termine par plusieurs passages en solitaire de Caroline, Andréas et finalement Zoé.



Caroline est particulièrement grosse, elle est enceinte.

Nous entendons beaucoup de clics de fond.

Pendant environ une heure, nous n'observons plus aucun souffle. Le groupe de Vanessa est dans les profondeurs.

A 10h15, Vanessa refait surface, suivie de Chesna. Après avoir repris leur souffle durant 10 minutes, elles sondent à nouveau.



Au total, 8 cachalots sont identifiés :

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



Les cachalots ont été observés les six jours de sortie en mer et c'est principalement le groupe de Vanessa qui a été vu.

De plus, trois grands mâles ont été aperçus durant la semaine. L'un d'entre eux a été observé en solitaire le lundi et ensuite le mercredi, il était au sein du groupe de Vanessa, en compagnie des juvéniles.

Le mardi, des globicéphales étaient en mouvement non loin des cachalots.

La journée du jeudi a été très intéressante. Dans la même zone d'observation, deux grands mâles étaient présents ainsi que deux clans de cachalots différents dont celui de Reshna.

Nous avons identifié 14 cachalots au total dont 8 femelles adultes : **Aréa, Athéna, Caroline, Delphine, Emy, Morgane, Reshna, Vanessa** et 6 juvéniles : **Andréas, Chesna, Eliot, Julie, Mégane et Zoé.**



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

**Crédits photos :** Jérémy Gonçalves, René Heuzey, Lara Berkenbaum et Thierry Gagliano.

