

RAPPORT DE MISSION 2022

PROGRAMME "UN OCEAN DE VIE"

Tournage documentaire
John Downer – Production BBC

Observations et recensement
des cachalots de l'Île Maurice
du mardi 8 mars au samedi 2 avril 2022

Partenariat René Heuzey, Label Bleu Production, MFDC, ODV Production
Association Un Océan De Vie

LABEL BLEU
PRODUCTION

un océan
de vie

ODV
PRODUCTION

MFDC
A Dynamic Image Industry
www.mauritiusfilm.org



Mauritius
Tourism Authority



MINISTRY OF
FISHERIES
MAURITIUS

green
attitude
FOUNDATION



TOURNAGE POUR LA « BBC » - JPD PRODUCTION PHOTOS ET VIDEOS D'IDENTIFICATION DES CACHALOTS

Après les problèmes techniques du bateau que nous avons eus avec le Blue Water Divers, et afin d'assurer le tournage et la sécurité de l'équipe, René Heuzey a dû demander un nouveau permis auprès de la MFDC (Mauritius Film Development Corporation) dans la mesure où il changeait de bateau et d'équipage.

L'objectif principal du tournage de cette année pour la « BBC » avec JPD production est de filmer un maximum d'images sur les cachalots. Ce tournage est d'une importance capitale pour la réussite de leur documentaire car nous avons pu tester une nouvelle technologie innovante pour filmer les cachalots de l'Île Maurice. Étant sous contrat de non-divulgence, nous ne pouvons pas donner de détails plus précis sur le tournage.

A l'occasion de ce tournage pour la BBC, produit et réalisé par Phillips Dalton, nous avons également pu travailler sur l'identification et déterminer la dynamique de la population des cachalots de Maurice pour l'association « Un Océan De Vie ».

L'équipe de tournage a été présente sur le bateau du 8 mars au 2 avril 2022.

René Heuzey bénéficie d'une dérogation spéciale pour les mises à l'eau en compagnie des cétacés avec l'aval des autorités compétentes. Chaque année depuis 2010, 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), Tourism Authority, du Cabinet du Premier Ministre (M. Reza Badal), du Ministère de la Pêche et du Ministère du Tourisme, ainsi que du groupe Attitude et de la Fondation Green Attitude.

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

L'équipe du tournage de la BBC :



Jean-Michel Bardin (capitaine et skipper du bateau), Joshua (ingénieur), Malcolm Beard (caméraman du drone), Liisa Juuti (plongeuse sécurité), Phillips Dalton (réalisateur et producteur), le national coast guard, Alfredo Barraso-Ruiz (caméraman sous-marin et chef opérateur), Aldo Ferrucci (instructeur recycleur et plongeur sécurité), René Heuzey, Axel Preud'homme (guide naturaliste et plongeur sécurité), Karl Papenfuss (technicien) et Adrien Sadien (membre d'équipe).



Le départ se déroule à la plage de Mont Choisy Beach sur le bateau Aquila.

Axel a quand même fait un briefing de sécurité pour l'équipe de tournage et a présenté les fiches d'identification du docteur François Sarano qui seront très utiles au réalisateur pour reconnaître les individus sur les images tournées par René et Alfredo.



Semaine du 8 au 13 mars



Mardi 8 mars

 Début des observations à Balaclava 9h33

Fin des observations à Port Louis 11h50

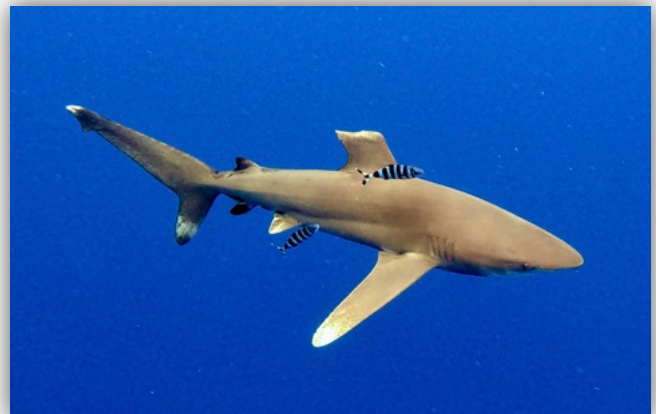
DEPART DE MONT CHOISY 7H40

Arrivés sur la zone où nous avons vu plusieurs souffles, nous assistons à une socialisation au sein d'un groupe de plus de 12 cachalots. Un dortoir constitué de deux individus positionnés en chandelle, dont Vanessa et une autre femelle non identifiée, qui se reposent juste en dessous de la socialisation. Plusieurs individus sondent (plongent) et nous observons également un saut de loin.

Pendant le tournage, un jeune requin océanique (*Carcharhinus longimanus*) est arrivé, se rapprochant fortement du groupe de cachalots, suivi d'un deuxième de plus grande taille ayant la nageoire dorsale coupée.

Deux cachalots ont alors déféqué et se sont mis en mouvement. Il est difficile de dire si ce comportement est dû à la présence des requins.

Par la suite, nous observons principalement les juvéniles constitués de Ali, Andréas, Chesna, Daren, Eliot, Miss Tautou, Roméo et une nouvelle jeune femelle. Ils avancent en nage de concert, tout en socialisant. Ils se déplacent tous ensemble et parfois par plus petits groupes.



Nous observons également une dyade (deux individus) en contact rapproché, composée de Adélie et Andréas, ainsi que différentes femelles se rapprochant du groupe et puis repartant par deux.

Durant la socialisation, nous avons observé le sous-groupe d'Irène Gueule Tordue et celui de Vanessa. Et en identifiant les cachalots présents, nous remarquons en effet que le clan d'Irène était réuni.



Au total, 15 cachalots sont identifiés :

Adélie, Aïko, Ali, Andréas, Chesna, Daren, Delphine, Eliot, Germine, Irène, Issa, Miss Tautou, Roméo, Vanessa et une nouvelle jeune femelle à déterminer.

Particularité : Plusieurs individus du clan d'Irène n'ont pas été observés lors de la socialisation entre les deux sous-groupes. Les cachalots manquants étaient : **Alexander, Arthur, Lana, Tache Blanche et Zoé.**



Mercredi 9 mars



Début des observations à Albion 10h15

Fin des observations à Médine 11h10

DEPART DE MONT CHOISY 7H35

A 10h15, nous constatons la présence de plusieurs cachalots très éparpillés, en mouvement assez rapide. Nous apercevons l'un des groupes qui se déplace en nage de concert, incluant 4 individus.

Lorsque nous arrivons près d'eux, nous constatons la présence d'un bateau qui met ses passagers à l'eau, trois touristes sont à l'eau en simple maillot de bain, pour observer de plus près les cachalots. Ce n'est malheureusement pas la première fois que nous voyons des bateaux avec les cachalots.

Les 2 coast guards présents à bord de notre bateau ont relevé l'identité du propriétaire ainsi que l'immatriculation du bateau et leur ont signifié de quitter la zone, car il est interdit d'observer les cachalots sans autorisation du gouvernement et encore moins de se mettre à l'eau dans ces conditions.



Après cet incident, nous avons tout de même pu filmer et observer plusieurs cachalots, à nouveau fortement dispersés. Seulement cinq mises à l'eau ont pu être effectuées pour le tournage.

Delphine, une femelle adulte, était seule et en déplacement assez rapide en direction du sud de l'île.

Ensuite, plusieurs sondes de cachalots ainsi qu'une dyade formée de Delphine et d'une autre femelle adulte ont été observées. Les cachalots se déplaçaient rapidement en nous contournant. Malgré tout, Caroline a nagé calmement et est passée près de René avant de plonger.



Au total, 2 cachalots identifiés : **Caroline** et **Delphine**.



Jeudi 10 mars



Début des observations à Flic en Flac 11h25

Fin des observations à Flic en Flac 12h05

DEPART DE MONT CHOISY 7H32

Lorsque nous apercevons les cachalots, il y a 3 individus qui se déplacent de concert de manière plutôt rapide. Nous observons d'autres souffles à plus de 100 m de distance ainsi que plusieurs sauts de cachalots non identifiés.

Nous avons effectué seulement deux mises à l'eau car la visibilité était très mauvaise, nous n'étions pas capable de voir quoi que ce soit à moins de 5 m de profondeur, certainement suite aux pluies diluviennes de la veille qui ont amené énormément de déchets. Malgré tout, nous avons réussi à identifier un individu, Ali.



Au total, 1 cachalot identifié : **Ali**.



Vendredi 11 mars

DEPART DE MONT CHOISY 7H30

La journée se finit vers 12h, malgré plusieurs écoutes à l'aide de l'hydrophone réalisées entre Trou aux Biches et Flic en Flac, nous n'avons pas entendu, ni vu de cachalots.



Samedi 12 mars

 Début des obs. à Pointe aux Piments 8h23

Fin des observations à Port Louis 11h55

DEPART DE MONT CHOISY 7H30

Au début des observations, deux souffles sont constatés au large de Pointe aux Piments, les cachalots sont présents et en mouvement de concert. A une centaine de mètres, deux « breaching » (sauts hors de l'eau) à la suite d'un cachalot se dessinent dans l'horizon. C'est le sous-groupe de Vanessa, ils sont légèrement dispersés.

Plusieurs juvéniles très proches les uns des autres et ayant des contacts physiques sont filmés durant une bonne partie de la matinée.



Il semblerait que Eliot, un mâle immature devenu fortement imposant, joue le rôle de « nounou » avec Andréas, Chesna et la nouvelle jeune femelle observée 4 jours auparavant. Ce nouveau veau femelle ferait apparemment partie du groupe de Vanessa.

Ce groupe de juvéniles socialise, sur place de temps en temps puis ils se déplacent. Eliot et Chesna sont très proches l'un de l'autre, restant en dyade.

Plus tard, nous retrouvons Eliot avec dans sa mandibule (mâchoire), un matelas et sa housse... Il a sans doute joué avec l'objet qui s'est par la suite coincé, fort heureusement il est arrivé à se dégager avant que nous intervenions. Ensuite, René et Axel l'ont récupéré pour le monter à bord du bateau et le jeter dans une poubelle à terre.



Nous pensons que les femelles adultes sont parties en chasse car nous avons pu voir plusieurs sondes. Quelques-unes d'entre elles formant une dyade, constituée une fois de Vanessa et d'une autre femelle non identifiée, suivies de Delphine et d'une autre femelle non identifiée.

Malgré une visibilité toujours assez mauvaise, Zoé a pu être identifiée lors des mises à l'eau. Axel a remarqué que le petit trou situé au niveau de sa nageoire caudale s'est résorbé, il n'est plus visible. En revanche, son trou à l'avant gauche, laissé par une balise, reste visible, permettant son identification.



Au total, 8 cachalots sont identifiés :

Andréas, Caroline, Chesna, Delphine, Eliot, Emy, Vanessa, Zoé et la nouvelle jeune femelle.



Dimanche 13 mars

 Début des observations à Port Louis 10h

Fin des observations à Balaclava 12h34

DEPART DE MONT CHOISY 7H35

Après plusieurs écoutes négatives au large de Port Louis, nous retrouvons plusieurs cachalots éparpillés et à distance les uns des autres. Plusieurs sondes sont observées, signifiant qu'ils sont peut-être en chasse, ce qui sera confirmé par des écoutes montrant que les sons proviennent des profondeurs.

Trois mises à l'eau sont effectuées, nous permettant d'observer un individu en chandelle et par la suite, Caroline et Zoé formant une dyade. Zoé effectue un passage devant nous la gueule ouverte et régurgite des morceaux de ce qui semble être du calmar, ce qui confirme qu'ils étaient bel et bien en phase de chasse.



Au total, 2 cachalots identifiés : **Caroline** et **Zoé**.



Durant cette semaine de tournage, 19 cachalots sont filmés et identifiés, 9 femelles adultes : **Adélie, Aïko, Caroline, Delphine, Emy, Germiné, Irène, Issa, Vanessa** et 10 juvéniles : **Ali, Andréas, Chesna, Daren, Eliot, Miss Tautou, Roméo, Zoé, Yulia** et la **nouvelle jeune femelle**.

Nous avons observé un tout jeune veau femelle, prénommée par l'équipe Mégane, accompagné de Eliot, Chesna et Andréas. Nous aurions donc 2 nouvelles jeunes femelles, Yulia et Mégane dont l'une semble faire partie du sous-groupe d'Irène et l'autre du sous-groupe de Vanessa.

Mais nous n'avons toujours pas vu quatre juvéniles du clan d'Irène : Alexander, Arthur, Lana et Tache Blanche...

Sur les 5 jours d'observations, le sous-groupe de Vanessa a été observé 3 fois, celui d'Irène une fois et nous avons assisté à une journée où les deux sous-groupes étaient réunis.

La semaine de tournage n'a pas été évidente en raison des mauvaises conditions météo puisqu'il a beaucoup plu, rendant l'eau très chargée en particules avec une forte présence de déchets.



Semaine du 14 au 20 mars



Lundi 14 mars



Début des observations à Médine 9h54

Fin des observations à Médine 10h

DEPART DE MONT CHOISY 7H40

Un peu avant 10h, au large de Médine, nous apercevons un groupe de quatre cachalots en mouvement lent et proches les uns des autres. Emy, qui a pu être identifiée lorsqu'elle a sorti sa nageoire caudale de l'eau, en faisait partie ainsi que deux plus jeunes, sans doute Andréas et Mégane.

La veille, des pluies torrentielles ont rendu l'eau verte, ne permettant aucune visibilité. Nous décidons alors d'aller plus au large en espérant trouver d'autres cachalots et une eau plus claire. Malheureusement, les heures passent et nous n'en verrons aucun.



Au total, un cachalot identifié : **Emy** et 3 identifiés sans certitude : **Andréas, Eliot et Mégane**.



Mardi 15 mars



Début des obs. à Pointe aux Piments 8h32

Fin des observations à Pointe aux Piments 11h50

DEPART DE MONT CHOISY 7H40

Une journée riche en observations pour le tournage qui débute par plusieurs sauts observés du bateau. Suivis d'une mise à l'eau en compagnie du sous-groupe d'Irène.

Nous filmons une relation privilégiée entre plusieurs juvéniles, Daren, Miss Tautou et Yulia, ensuite Roméo et Ali les rejoignent.



Lors d'une autre mise à l'eau, nous assistons à un passage de Dos Calleux et Ali, formant une dyade.

Plus tard, ces mêmes cachalots sont accompagnés de Germine, une femelle adulte, formant à présent une crèche.



Daren, un jeune mâle, semble jouer devant la caméra de René, il le scanne en émettant des clics et se met sur le dos. Durant la mise à l'eau suivante, nous aurons plusieurs passages de concert de ce sous-groupe dont un passage de Germine accompagnée d'une autre femelle.

Après avoir passé plus d'une heure en compagnie du groupe d'Irène, les cachalots se mettent en mouvement et rejoignent le sous-groupe de Vanessa. Une partie des individus du clan de Vanessa dont Zoé, Issa et plusieurs autres femelles formaient un dortoir, elles étaient positionnées en chandelle pendant que Vanessa était en compagnie de Chesna.



Ensuite, Zoé, une femelle immature, sort de chandelle pour rejoindre les juvéniles, soudain nous entendons énormément de sons sous la surface. Nous avons désormais une crèche constituée d'une femelle adulte Germine et 10 juvéniles : Daren, Ali, Roméo, Miss Tautou, Yulia, Zoé, Eliot, Chesna, Andréas et Mégane.

Ce regroupement sera évolutif et en mouvement avec plusieurs individus qui vont déféquer.



Au total, 21 cachalots sont identifiés :

Adélie, Ali, Andréas, Caroline, Chesna, Daren, Delphine, Dos Calleux, Eliot, Germine, Irène, Issa, Mégane, Mina, Mystère, Miss Tautou, Roméo, Swastee, Vanessa, Yulia et Zoé.



Mercredi 16 mars



Début des obs. à Pointe aux Piments 9h20

Fin des observations à Pointe aux Piments 12h

DEPART DE MONT CHOISY 7H35

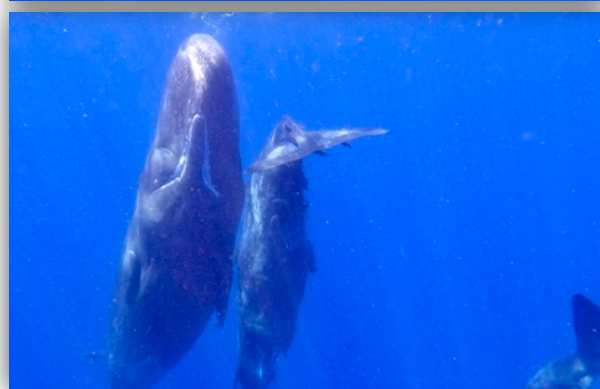
Durant une écoute à l'aide de l'hydrophone, nous constatons que beaucoup de clics proviennent du fond. Et en effet, à notre arrivée, quatre cachalots sont en mouvement lent et sondent. Ils sont en phase de chasse, dispersés et formant de petits groupes à plus de 100 m les uns des autres, un jeune immature fait plusieurs « clapping » (frappe la surface de l'eau avec la nageoire caudale).

Nous réussissons, tout de même, à observer lors d'une première mise à l'eau Delphine, Adélie, Vanessa, Andréas et Mégane qui nagent de concert.

Par la suite, nous filmons à deux reprises Andréas, dont une fois accompagné de Mégane. Il y aura également une relation de contact physique entre Chesna, Andréas et Mégane, alors qu'en dessous d'eux, un individu non identifié se tient en chandelle tête vers le haut.

Lors de notre dernière mise à l'eau, nous observons un passage durant lequel des attouchements ont lieu entre deux femelles adultes, Vanessa et Delphine.

Les cachalots sont proches de la côte et l'eau reste encore assez chargée, rendant la visibilité difficile.



Au total, 6 cachalots sont identifiés : **Adélie, Andréas, Chesna, Delphine, Mégane et Vanessa.**



Jeudi 17 mars



Début des observations à Albion 10h05

Fin des observations à Pointe aux Sables 11h05

DEPART DE MONT CHOISY 7H28

La journée a été très mauvaise... Lorsque nous arrivons à Albion, les cachalots sont présents mais en leur compagnie il y a d'ores et déjà 3 hors-bords.

Un des bateaux a mis des touristes à l'eau sans aucun guide et les deux autres bateaux restent très près des cachalots, ils les collent à moins de 10 m de distance.

Le coast guard (RAMJIN PC 6716) présent à bord a interpellé les bateaux et leur a signifié qu'ils devaient s'éloigner de la zone car l'observation des cachalots est interdite sans autorisation gouvernementale. Ensuite, deux autres hors-bords sont encore arrivés sur les cachalots dans la zone.

Au total, nous avons comptabilisé 7 hors-bords qui ont passé leur temps à conduire très rapidement et à poursuivre les cachalots.

Le comportement des cachalots en réaction à toute cette agitation et la forte présence de hors-bords nous a alors empêché de filmer correctement. Nous avons alors décidé d'arrêter car la sécurité dans l'eau n'était plus assurée.

Nous avons seulement réussi à identifier Eliot. En effet, les cachalots restaient en mouvement constant, à distance de nous et l'eau était fortement chargée en particules.



Au total, seulement un individu identifié : **Eliot**.



Vendredi 18 mars



Début des observations à Port Louis 9h23

Fin des observations à Pointe aux Sables 11h48



DEPART DE MONT CHOISY 7H30

Lors de notre première approche, deux cachalots sont partis en sonde, mais Axel a identifié Vanessa grâce à sa dorsale spécifique ainsi que Emy qui a plusieurs marques sur sa caudale.

Ensuite, nous avons vu Zoé, elle a même effectué un saut que nous avons observé du bateau. En raison de la mauvaise visibilité et des sons entendu dans les grands fonds, nous décidons d'essayer de trouver un autre groupe de cachalots en prenant la direction Sud de l'Île. Les écoutes suivantes ne donnant aucun résultat, nous revenons sur nos pas.

Nous avons à nouveau observé Zoé avec laquelle nous avons finalement passé toute la matinée. Cette jeune femelle était seule, calme et nous a même laissés la filmer d'assez près en se positionnant en chandelle juste sous la surface.



Au total, 3 cachalots sont identifiés :
Emy, Vanessa et Zoé.



Samedi 19 mars



Début des obs. Pointe aux Canonniers 8h06

Fin des observations à Grand Baie 12h

DEPART DE MONT CHOISY 7H34

Au début des observations, les cachalots sont fortement dispersés, plusieurs sondes sont observées, signifiant qu'ils sont sans doute en chasse. Proche des cachalots (Lat S19°57.358' - Long E057°28.050'), un groupe de globicéphales d'une trentaine d'individus sont présents.

René réussit à filmer un beau passage d'une dyade constituée d'Adélie et Andréas, escortés par Caroline qui a la gueule grande ouverte pour que les rémoras la lui nettoient.

Ensuite, nous apercevons Caroline qui sonde pour partir en chasse à son tour, laissant Andréas en compagnie de deux jeunes femelles, Chesna et Zoé.

Nous avons également vu Eliot, dont la morphologie commence à changer, il est devenu impressionnant comme un gros mâle.



Au total, 5 cachalots sont identifiés : **Adélie, Andréas, Chesna, Eliot et Zoé.**





Dimanche 20 mars



Début des observations à Port Louis 10h15

Fin des observations à Albion 12h

DEPART DE MONT CHOISY 7H30

Après avoir effectué plusieurs écoutes négatives, nous apercevons les cachalots au large de Port Louis. Quatre cachalots, composés de Swastee, Irène, Miss Tautou et Yulia, nagent de concert. L'eau est devenue légèrement plus claire ce qui nous permet de filmer de jolis comportements.

Germine se trouve à environ 10 m de profondeur en chandelle, pendant que Dos Calieux et Ali se déplacent l'un avec l'autre. Puis, lors d'une autre mise à l'eau, nous avons observé une dyade constituée de deux jeunes femelles, Miss Tautou et Yulia.



Au total, 9 cachalots identifiés :

Aïko, Ali, Dos Calieux, Germine, Irène, Lucy, Miss Tautou, Swastee et Yulia.



Cette semaine a été particulièrement riche en observations, nous avons eu des moments privilégiés avec les cachalots tous les jours, nous apportant de belles images pour le tournage. Même si malheureusement, la semaine fut très pluvieuse avec des pluies torrentielles rendant l'eau fortement chargée en particules et en déchets, limitant la visibilité.

24 cachalots sont identifiés, 14 femelles adultes : **Adélie, Aïko, Caroline, Delphine, Dos Calieux, Emy, Germine, Irène, Issa, Lucy, Mina, Mystère, Swastee, Vanessa** et 10 juvéniles : **Andréas, Ali, Chesna, Daren, Eliot, Mégane, Miss Tautou, Roméo, Yulia et Zoé.**

Le sous-groupe de Irène a été observé une fois alors que celui de Vanessa cinq fois et nous avons assisté à une journée où les deux sous-groupes étaient réunis.

Par ailleurs, depuis le début de la saison d'observation, en février, plusieurs cachalots comme **Déline, Yukimi, Alexander, Arthur, Lana et Tache Blanche** n'ont toujours pas été observés. Nous allons continuer à y être attentifs et essayer de les retrouver.



Semaine du 21 au 27 mars



Lundi 21 mars



Début des observations à Flic en Flac 11h23

Fin des observations à Flic en Flac 12h36

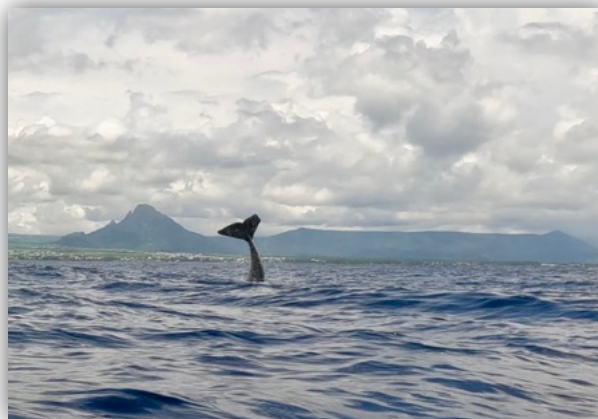
DEPART DE MONT CHOISY 7H42

Comme fréquemment, les cachalots sont en mouvement, dispersés les uns des autres. Au départ, nous voyons plusieurs sondes ainsi que des sauts, dont certains sont effectués par la jeune Chesna. Elle a également tapé à plusieurs reprises de la caudale, Andréas a lui aussi adopté le même comportement.

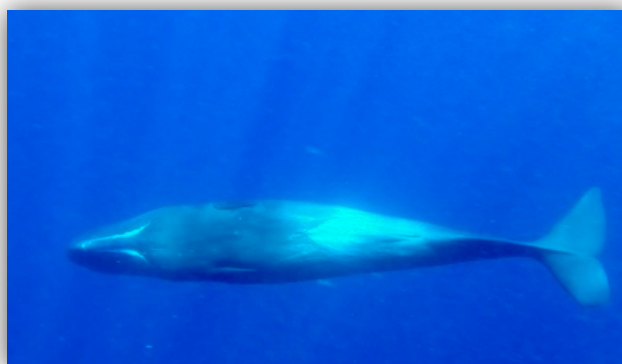
Nous sommes restés en compagnie des juvéniles du groupe de Vanessa, malgré une très mauvaise visibilité dans l'eau. Andréas, Chesna et Mégane étaient en contact physique et Chesna nous a offert un beau spectacle puisqu'elle est venue « buzzer », scanner René et Alfredo pendant qu'Andréas et Mégane restaient en dyade.

Lors de la dernière écoute, Axel a entendu le son d'un grand mâle, ce que nous appelons des « clang », mais ces clics au bruit métallique n'étaient pas régulier.

Cependant, durant les mises à l'eau et les observations du bateau, nous n'avons pas vu de grand mâle.



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





Mardi 22 mars

ECOUTES SANS RESULTAT

A la suite de différents réglages de caméra et de préparatifs techniques pour le tournage, nous quittons tardivement le ponton. Ensuite, nous réalisons trois écoutes entre Trou aux Biches et Albion qui ne donnent rien. Finalement, nous n'avons rien entendu, ni vu les cachalots.



Mercredi 23 mars



Début des observations à Port Louis 10h50

Fin des observations à Albion 12h27

DEPART DE MONT CHOISY 7H35

Lorsque nous voyons les cachalots, trois bateaux, des hors-bords, sont sur eux. Ils se tiennent à moins de 5 m de distance des cachalots avec leurs moteurs en marche.



Le coast guard à bord de notre bateau est intervenu mais malgré cela, les skippers des hors bords ont maintenu leur présence sur les cachalots, se moquant de toutes les règles et ne prêtant pas attention aux avertissements du coast guard... Plusieurs bateaux ont même mis des personnes à l'eau avec les cachalots.

Cela nous a empêché de réaliser les prises de vues pour le tournage puisque le comportement des skippers des bateaux harcelant les cachalots, les ont fait se mettre en mouvement. Alors qu'au départ, ils semblaient y avoir 5 individus en socialisation.

Ensuite, les cachalots ont commencé à se déplacer de concert, nous en avons comptés 5 dont Daren et un individu non identifié a effectué un saut.



Au total, un cachalot est identifié : **Daren**.



Jeudi 24 mars



Début des observations à Albion 10h43

Fin des observations à Albion 13h

DEPART DE MONT CHOISY 7H32

Un premier souffle apparaît au loin vers 10h40, il semble y avoir 4 cachalots se déplaçant lentement de concert.

Lors de la première mise à l'eau, nous observons une femelle adulte qui a fait demi-tour tandis que 2 juvéniles, Chesna et Andréas, sont venus à notre rencontre. Chesna s'est rapprochée lentement de René en effectuant un magnifique et long son, des clics de plus en plus rapprochés, ce qu'on appelle un « buzz ».



L'équipe de tournage de la BBC a pu faire les premières images avec leur nouvelle technologie. Elles sont exceptionnelles, en effet, nous avons eu un très beau et long moment en compagnie de Chesna suivi un peu plus tard de Andréas.



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



Vendredi 25 mars

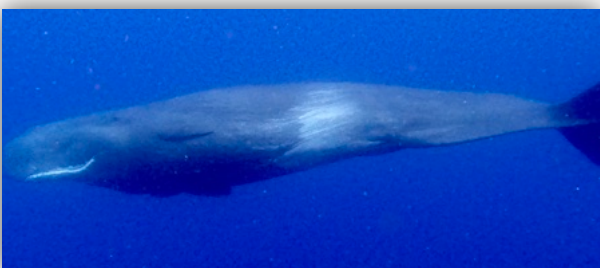


Début des obs. à Pointe aux Sables 10h06

Fin des observations à Albion 12h11

DEPART DE MONT CHOISY 7H30

Au large de Pointes aux Sables, nous comptons au moins 16 cachalots, c'est le groupe d'Irène Gueule Tordue. Un cachalot d'une taille très impressionnante les accompagne, un grand mâle qui se déplace de concert avec une partie du groupe. Un deuxième grand mâle reste à distance des femelles mais il tente de se rapprocher de temps en temps.



Lorsqu'un mâle adulte est présent, les sons qu'il émet (des « clang ») résonnent dans l'hydrophone. Nous avons enregistré la fréquence de ces sons.

La visibilité n'est pas bonne, malgré tout, nous observons la femelle adulte Yukimi pour la première fois de la saison. Elle est en déplacement et effectue des contacts physiques avec Irène. Nous avons également vu Andréas, Chesna et Eliot, ainsi qu'un saut d'un cachalot non identifié.



Au total, 5 cachalots sont identifiés :
Andréas, Chesna, Eliot, Irène et Yukimi.



Samedi 26 mars

ECOUTES SANS RESULTAT

Entre Trou aux Biches et Médine, toutes les écoutes effectuées sont négatives.

Nous décidons alors de rentrer sans avoir vu, ni entendu de cachalot.



Dimanche 27 mars



Début des obs. à Baie du Tombeau 9h35

Fin des observations à Port Louis 12h56

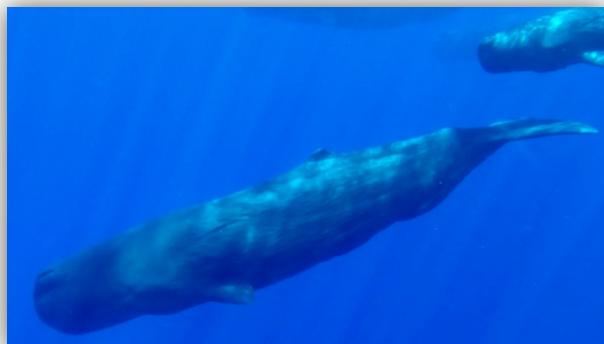
DEPART DE MONT CHOISY 7H30

Au large de la baie du Tombeau, nous suivons le sous-groupe d'Irène qui est en déplacement constant, régulièrement en nage de concert. Nous comptabilisons une douzaine d'individus dont un cachalot qui effectue un saut.

La visibilité dans l'eau est plutôt moyenne et les cachalots sont assez farouches. Ils descendent en sonde dès notre approche.

Malgré cela, avec beaucoup de patience et d'attente, nous avons réussi à voir deux femelles adultes qui se déplacent en dyade, ayant des contacts physiques. Nous sommes également parvenus à identifier 8 cachalots du groupe d'Irène dont Aïko, Ali, Claire, Daren, Issa, Lucy, Miss Tautou et Yulia.

Concernant le tournage, nous n'avons pas eu beaucoup de mises l'eau et nous n'avons pas entendu de mâle.



Au total, 8 cachalots identifiés : **Aïko, Ali, Claire, Daren, Issa, Lucy, Miss Tautou et Yulia.**



Pendant cette semaine de tournage, sur 7 sorties en mer, nous avons observé 2 fois les cachalots du sous-groupe de Vanessa, 2 fois ceux du sous-groupe d'Irène et 1 fois les deux sous-groupes réunis. Malheureusement, la visibilité reste mauvaise et les cachalots sont un peu farouches à notre approche, surtout quand il y a d'autres bateaux présents dans la zone d'observation.

Nous avons identifié 16 cachalots ; 8 femelles adultes : **Aïko, Claire, Delphine, Irène, Issa, Lucy, Vanessa, Yukimi** et 8 juvéniles : **Andréas, Ali, Chesna, Daren, Eliot, Mégane, Miss Tautou, Yulia.**

De plus, pour la première fois de la saison, nous avons observé deux mâles adultes le même jour. L'un d'entre eux étant intégré au clan d'Irène alors que l'autre mâle restait plutôt à l'écart.



Semaine du 28 mars au 2 avril



Lundi 28 mars



Début des observations à Port Louis 9h37

Fin des observations à Albion 12h13

DEPART DE MONT CHOISY 7H40

Un groupe de quatre cachalots se déplacent très rapidement et de concert. Nous essayons de les observer de plus près en effectuant une première mise à l'eau mais malheureusement la visibilité est très mauvaise. Nous décidons alors de continuer notre route en allant plus vers le large.

Arrivés plus au large, nous trouvons un grand mâle qui plonge devant nous. Il est temps de sortir l'hydrophone. Nous entendons que les sons proviennent du fond, les cachalots semblent être en chasse.

Nous repartons vers la côte malgré l'eau chargée en particules. Nous observons deux « breaching », un petit groupe de jeunes cachalots est présent.



Nous ne pouvons cependant pas nous mettre à l'eau car il y a d'ores et déjà 4 bateaux de type hors-bord collant les cachalots.

Le coast guard à bord intervient et informe les capitaines qu'ils ne sont pas autorisés à rester dans la zone et leur demande de partir. Mais deux bateaux, ne respectant pas la demande, continuent leur observation des cachalots. Ils finissent par partir vers midi.



Au total, au moins 7 individus ont été observé dont un mâle adulte mais aucun des cachalots n'a pu être identifié.



Mardi 29 mars



Début des obs. à Baie du Tombeau 10h33

Fin des observations à Pointe aux Piments 12h37

DEPART DE MONT CHOISY 7H35

Les cachalots sont en chasse... ils sont très dispersés, effectuant beaucoup de sondes et ils se déplacent rapidement. Nous parvenons tout de même à identifier Irène et Yulia qui restent proches l'une de l'autre.

Comme ce lundi, un bateau navigue très près des cachalots mais cette fois-ci, le coast guard à bord a pu intervenir et demander au bateau de quitter la zone.



Au total, 2 cachalots sont identifiés : **Irène** et **Yulia**.



Mercredi 30 mars



Début des obs. à Baie du Tombeau 9h44

Fin des observations à Albion 12h29

DEPART DE MONT CHOISY 7H36

La journée débute par l'observation d'un mâle adulte. Nous nous mettons à l'eau, espérant tourner des images de lui. Dans l'eau, nous remarquons qu'il est accompagné d'une douzaine de cachalots répartis autour de lui mais nous ne parvenons pas à les identifier tellement la visibilité est mauvaise. Nous réussissons seulement à voir des ombres nageant de concert avec une ombre plus importante que les autres : le grand mâle. Pour les déranger le moins possible, nous les suivons à distance respectable en espérant qu'ils arrivent dans une eau plus claire.

Un certain nombre de « breaching » ont pu être observés du bateau, effectués par au moins 5 individus différents. Deux jeunes, de manière simultanée et l'un à côté de l'autre, ont réalisé 6 sauts consécutifs alors qu'un troisième cachalot sautait à une distance d'environ 150 mètres des autres individus. Nous avons également observé des « clapping » effectués par plusieurs individus différents.

Pendant ce temps, le groupe de cachalots continuait d'avancer lentement et de manière un peu plus éparpillée qu'au début.

Durant les plusieurs heures d'observations, le grand mâle est resté parmi le groupe, nous avons alors tenté une deuxième mise à l'eau dans l'espoir de l'identifier mais la visibilité était toujours très mauvaise.



Au total, aucun cachalot n'a pu être identifié mais nous avons observé, à nouveau, un mâle.



Jeudi 31 mars



Début des observations à Port Louis 9h32

Fin des observations à Albion 11h45

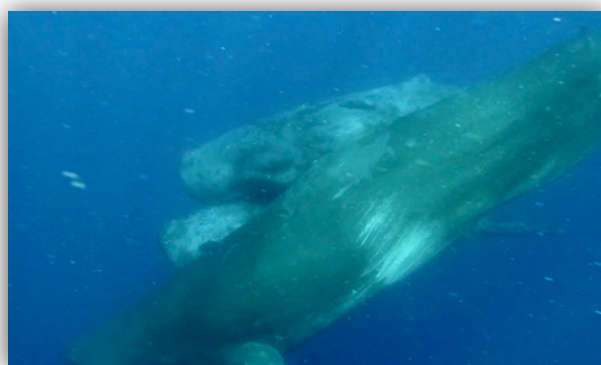
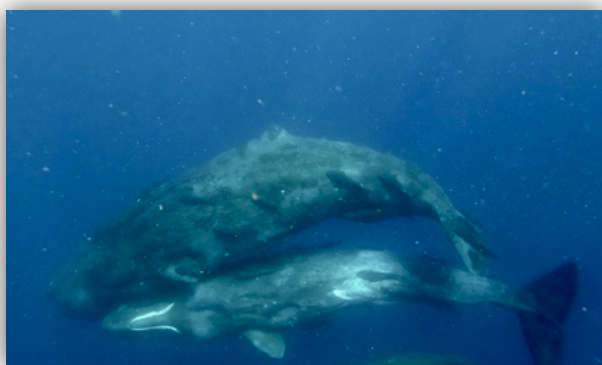
DEPART DE MONT CHOISY 7H25

Ce matin, les cachalots sont assez dispersés et les conditions de navigation ne sont pas très favorables. Le vent souffle fort, rendant la mer agitée avec une forte houle et aucune visibilité dans l'eau.

Malgré tout, les premières observations démarrent par un groupe de 3 individus restant ensemble, en mouvement, identifiés comme 3 juvéniles : Andréas, Chesna et Mégane.

Ensuite, nous observerons Eliot et Emy. Et tout comme la veille, nous regardons du bateau de nombreux sauts, au moins une dizaine, ainsi que quelques « clapping » réalisés par les cachalots immatures.

Par contre, nous n'avons pas observé de mâle adulte aujourd'hui.



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



Vendredi 1 avril



Début des observations à Port Louis 11h58

Fin des observations à Albion 13h38

DEPART DE MONT CHOISY 7H28

L'attente a été plutôt longue avant les premières observations de cachalots, c'est seulement peu avant midi que les premiers souffles sont aperçus ainsi que plusieurs sauts.

Ils s'agit de 5 cachalots du sous-groupe d'Irène qui se déplacent de concert au large de Port-Louis. Nous décidons de nous mettre à l'eau dans l'espoir de les identifier.

Nous réussissons à reconnaître plusieurs juvéniles, Miss Tautou, Roméo et Yulia ainsi que Irène mais nous n'avons pas réussi à identifier 2 autres femelles adultes qui restaient en dyade.



Au total, 4 cachalots sont identifiés :
Irène, Miss Tautou, Roméo et Yulia.



Samedi 2 avril

JOURNEE ARRETEE

C'est le dernier jour de tournage de la semaine, nous décidons de partir en mer malgré la mer agitée.

Malheureusement, très rapidement, nous devons annuler la sortie et rentrer à Mont Choisy suite aux mauvaises conditions météorologiques et de navigation.



Pour résumer ces 6 derniers jours en mer, plusieurs contraintes ont rendu le tournage et les observations particulièrement difficiles de par une très mauvaise visibilité et des conditions de mer peu favorables. Nous avons également rencontré d'autres problèmes avec les hors-bords venus voir illégalement les cachalots et ne respectant pas les règles de sécurité.

Nous avons identifié 9 individus ; 2 femelles adultes : **Emy, Irène** et 7 juvéniles : **Andréas, Chesna, Eliot, Mégane, Miss Tautou, Roméo et Yulia**.

Sur un total de cinq journées d'observation, le sous-groupe d'Irène a été observé 2 fois, 1 fois pour celui de Vanessa et lors de 2 sorties, nous n'avons pas été capables d'identifier le groupe de cachalots.

Au total de ces 5 journées nous avons ramené peu de prises de vue mais nous avons tout de même réussi à filmer le sous-groupe. Cette semaine a été néanmoins riche en observations du mâle adulte, puisque nous en avons aperçu et entendu un depuis le bateau le lundi ainsi que le mercredi. L'identification n'a pas été possible mais il s'agit peut-être du même individu.



Carte bathymétrique de l'île Maurice en fonction des coordonnées de début d'observation de cachalots (*Physeter macrocephalus*) par jour.

Conclusion générale :

Le tournage de la BBC s'est moyennement bien passé à cause des mauvaises conditions météorologiques d'une part mais également à cause de la présence répétée de bateaux de touristes. Cela nous a empêché à plusieurs reprises de nous mettre à l'eau pour des raisons de sécurité et car cette présence modifiait le comportement des cachalots.

Par contre, la nouvelle technologie a fonctionné quand les eaux étaient claires, calmes et sans bateaux. Le producteur, Phillips Dalton, a demandé à René de reprendre la suite de son tournage au mois de mai 2022.



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

Crédits photos : René Heuzey et Axel Preud'homme.

