



RAPPORTS DE MISSION PROGRAMME MAUBYDICK

**Tournage et observations
sur les cachalots de l'île Maurice
du lundi 18 au vendredi 22 février 2019,
du lundi 4 au vendredi 8 mars 2019 et
du lundi 11 mars au vendredi 15 mars 2019**

**Partenariat Hugues Vitry MMCO
(Marine Megafauna Conservation Organisation)
René Heuzey Label Bleu Production,
Les associations Longitude 181 et Un Océan De Vie**





BUT : RECHERCHE PAR PHOTOS ET VIDEOS IDENTIFICATION DES CACHALOTS



L'équipe du tournage et les membres de Un Océan De Vie.

Navin Rishinand Boodhonee, Renaud Froussard, René Heuzey, Thomas Fettig, Henriette Koblinsky, David Faron, Axel Preud'homme et Yukimi Yamamoto Heuzey.

C'est la 9^{ème} année consécutive que René Heuzey filme les cachalots en collaboration avec la Marine Megafauna Conservation Organisation (MMCO), ONG créée par Hugues Vitry : Association pour l'éducation, la protection, la compréhension et l'étude des grands animaux marins.

L'organisation MMCO 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 observateurs sont remises à l'association MMCO dans le cadre de relevés d'identification. Chaque année, l'étude reçoit 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. Sachin Jootun) ainsi que le soutien du groupe Attitude et de la Fondation Green Attitude. René Heuzey passe 2 fois par jour au bureau des Fisheries de Trou aux Biches pour signaler le départ en mer de la mission et son retour au port.



Lundi 18 février 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H55

Comme chaque début de saison et chaque changement d'équipe de tournage et d'observateurs, Axel Preud'Homme fait son briefing concernant les observations et les règles de sécurité à respecter.

Après 3 écoutes, Navin nous informe qu'il a entendu des sons dans la zone de Medine.

Ce n'est qu'à 11H20 que nous apercevons 3 cachalots. Nous n'avons pas pu les identifier car la visibilité était trop mauvaise à cause des pluies torrentielles de la veille.

 **Au total seulement 5 individus ont été vus.**



▲ Cachalot en eau trouble



Mardi 19 février 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H35

Après la première écoute qui n'a rien donné au large de Trou aux Biches, Navin notre capitaine décide de descendre jusqu'à Albion.

Nous observons 3 jeunes cachalots en mouvement et dispersés. Puis nous arrivons à en identifier 6 autres : Germine, Ali, Daren, Arthur, Aïko, Vanessa. Irène gueule tordue qui est devenue énorme parce qu'elle est enceinte. Nous filmons Ali et Daren en train de jouer, puis Germine vient les rejoindre. Axel a fait des prélèvements de peau appartenant à Aïko. Sur le bateau les observateurs ont pu assister à des sauts mais n'ont pas pu les identifier ; Le bateau était trop loin.

 **Au total 10 à 13 individus ont été vus.**



▲ *Irène est enceinte presque à terme accompagné de Arthur.*



Mercredi 20 février 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Aucune observation ce jour. Malgré plusieurs écoutes faites par Navin et Axel entre Trou aux Biches et jusqu'à Flic en Flac, nous n'avons rien entendu et rien vu. La météo était

pourtant très bonne. René a le pressentiment que Irène est sur le point d'accoucher.



Judi 21 février 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H40

Le début de la matinée a commencé dans le calme complet, pas un son ni un souffle.

Mais l'équipe ne désespère pas et persévère. A 10H35 nous apercevons le premier souffle.

Un groupe de cachalots est en train de socialiser à la surface. Parmi le groupe nous remarquons un nouveau né avec son cordon ombilical juste à côté d'Irène gueule tordue. René ne s'était pas trompé. L'accouchement a bien eu lieu entre le 19 au soir et le 20 février, ce qui justifierait leur absence de la veille. Nous



▶ *Nouvelle-née Lana*

Jeudi 21 février 2019 (suite)

pensons que les accouchements doivent se produire au large des côtes pour ne pas être dérangé par le trafic maritime. Le groupe de cachalots était constitué de : Irène gueule tordue, son nouveau-né que nous prénommons Lana, Mystère, Yukimi,

Dos Calleux, Mina, Arthur, Miss Tautou, Daren, Ali, Roméo, Aïko, Coralie et Lucy. Le clan s'agrandi.



Au total une vingtaine d'individus ont été vus.



Vendredi 22 février 2019

TROU AUX BICHES, DÉPART À 7H40.

Nous n'avons pas eu besoin de faire d'écoute car très vite Axel et 2 observateurs ont aperçu des souffles à la surface. Nous identifions très rapidement *Issa, Miss Tautou, Ali, Irène gueule tordue, Lana, Germaine, Arthur, Aïko, Daren, et Roméo*. Très vite ils se mettent à socialiser avec la petite Lana qui est bien protégée au milieu d'eux. Aucun individu ne s'est mis en chandelle pour se reposer. *Lana* essaie de téter sa mère mais elle rencontre quelques difficultés. Nous n'avons pas vu d'allaitement, mais peut-être se sont-ils produits avant ou après notre arrivée. À la surface nous avons observé du clapping, mais de très loin.

Le 23 février Axel Preud'homme nous informe qu'il a observé un nouveau grand mâle qui socialisait avec un groupe de jeunes immatures.



Au total entre 11 et 13 individus ont été vus.



▲ *La nouvelle-née Lana a encore bien du mal à téter sa mère*



**Cette semaine 23 individus ont été identifiés :
13 femelles, 6 immatures mâle, 4 immatures
femelle.**



Lundi 04 mars 2019

TROU AUX BICHES, DÉPART À 7H30.

Les écoutes n'ayant rien donné dans le nord, Navin décide de faire route vers le sud.

Dans la zone de Pointe aux Sables les observateurs, toujours accompagnés par Axel Preud'homme, remarquent les jeunes *Ali* et *Daren* qui ont maintenant 1 an. Ils jouent entre eux mais ils disparaissent rapidement. Un peu plus tard nous apercevons *Dos Calleux* avec *Ali* et 2 femelles immatures que nous n'arrivons pas à identifier. Un peu plus loin nous observons *Issa* et *Miss Tautou* entrain de nager tranquillement. Il y a eu plusieurs passages des 2 individus mais ils semblent un peu farouches.

Depuis le bateau, nous apercevons Roméo qui fait du clapping.

 **Au total 13 individus ont été vus.**



▲ *Ali* et *Daren* ont 1 an.



Mardi 05 mars 2018

TROU AUX BICHES, DÉPART À 7H45.

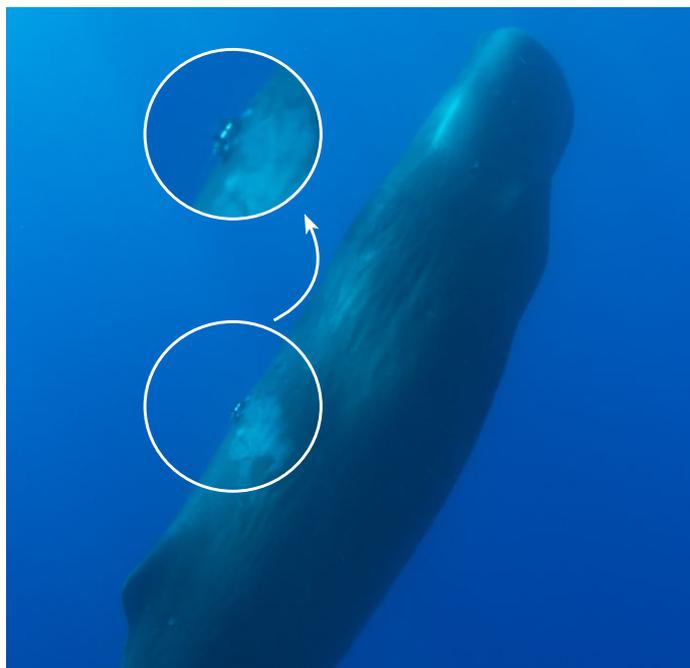
Dès la première écoute Navin entend les sons d'un groupe assez proche.

Axel se met à l'eau avec l'équipe. Il observe quelques passages calmes de *Zoé* qui a toujours une balise sur le dos, elle est accompagnée d'un autre juvénile. Nous supposons qu'il s'agit d'Alexander.

Puis nous arrivons sur une petite socialisation entre *Chesna*, *Zoé*, *Emy*, *Alexander*. Ils semblent être sous la surveillance d'*Eliot* et de *Tâche Blanche* qui sont les plus gros spécimens du groupe.

Un peu plus tard *Eliot* et *Tâche blanche* se reposent en chandelle. Le jeune *Alexander* essaie de téter *Emy* mais non sans difficultés car *Emy* se déplace assez rapidement.

Les observateurs et Axel ont remarqué que *Chesna* et *Zoé*



▶ *Zoé* avec une balise sur le dos en avant de la dorsale

Mardi 05 mars 2019 (suite)

avaient une nouvelle entaille sur leur pectorale. À la fin de la matinée, nous sommes tous sur le bateau et observons Eliot, Tâche blanche ou Zoé effectuer un magnifique saut (Breaching).

 **Au total 10 individus environ ont été vus.**



Eliot et Tâche blanche se reposent en chandelle



Mercredi 06 mars 2018

TROU AUX BICHES, DÉPART À 7H30.

Les premières observations nous permettent de constater la rapidité de mouvement des cachalots.

Nous n'assistons qu'à des passages. Avec difficulté, mais nous arrivons tout de même à identifier *Ali, Daren, Roméo, Lana, Irène gueule tordue, Mina, Claire, Dos calleux, Aïko, Arthur, Miss Tautou, Issa et Lucy.*

Nous constatons que 2 petits bateaux, dont un enregistré sous le numéro PC7551OL12, poursuivent les cachalots de très près. Ces derniers se mettent à nager de plus en plus vite. Par sécurité nous préférons arrêter le tournage et les observations. Sur le retour nous avons pu observer 4 sauts, mais sans identification possible.

 **Au total plus ou moins 20 individus ont été vus.**



▲ *Passage de Irène avec sa petite Lana accompagnées de 2 autres cachalots*



Jeudi 07 mars 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Du large de Trou aux Biches jusqu'à Albion, aucune écoute ni identification ce jour.



Vendredi 08 mars 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H40

Après la journée sans observations de la veille, nous repartons vers le Sud.

Les cachalots sont toujours en mouvement. Nous pouvons voir passer devant nous *Irène Gueule tordue*, *Lana*, *Aïko*, *Ali*, *Daren*, *Issa*, *Arthur*, *Miss Tautou*, *Roméo*, *Germine*, *Swastee* et *Dos Calleux*. Un peu plus tard nous retrouvons *Swastee* et 2 autres individus qui se reposent en chandelle.



Swastee et 2 autres individus qui se reposent en chandelle



Cette semaine 23 individus ont été identifiés :
12 femelles, 7 immatures mâle,
4 immatures femelle.



Lundi 11 mars 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H35

Dès la première écoute Navin entend les cachalots dans la direction du phare d'Albion. Nous arrivons sur *Irène gueule tordue* avec sa fille *Lana*, *Roméo*, *Claire*, *Germiné*. D'autres spécimens sont en chandelle *Issa*, *Miss Tautou*, *Lucy*. Le groupe est calme. Ils ne communiquent pratiquement pas. Un bateau de pêche nous signale un groupe plus au nord. Nous pensons qu'il s'agit du clan de *Vanessa*.

Un peu plus tard nous enregistrons l'allaitement de *Daren* par *Lucy*. Nous observons une relation socio-sexuelle entre *Mina* et *Dos Calleux*.

De retour sur le bateau, nous voyons *Lucy* qui fait du clapping et 5 sauts d'autres cachalots, mais nous n'avons pas pu identifier ces derniers.

En fin de matinée nous avons à nouveau vu un bateau qui cette fois procédait à la mise à l'eau de touristes. Nous leur expliquons gentiment que les mises à l'eau sont interdites, mais ils n'entendent rien et continuent, même après 12H. Nous rentrons au port.

 **Au total un peu plus de 30 individus ont été observés.**



▲ *Irène Gueule tordue* avec sa fille *Lana*



▲ Relation socio-sexuelle entre *Mina* et *Dos Calleux*



▲ Un bateau qui cette fois procédait à la mise à l'eau de touristes



Mardi 12 mars 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Dès le début de journée, nous apercevons 4 jeunes immatures *Lana*, *Miss Tautou*, *Ali* et *Roméo* qui socialisent. Puis un peu plus tard, *Irène Gueule tordue* qui allaite sa petite *Lana*. Enfin tous les individus repartent tranquillement en direction du sud.

 **Au total 10 individus environ ont été vus.**



▲ *Lana* commence à téter correctement



◀
Socialisation



Mercredi 13 mars 2019

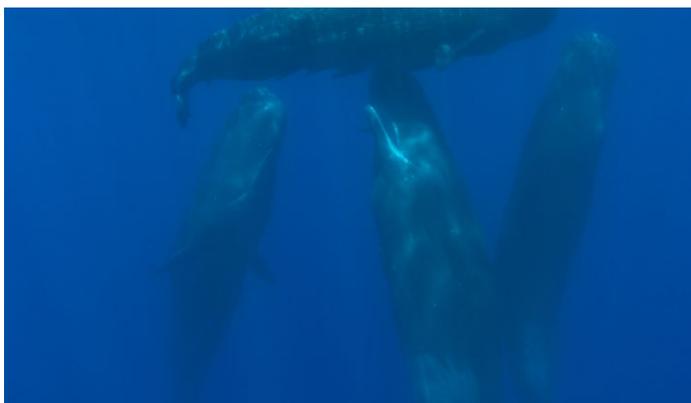
DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H45

L'écoute de Navin porte ses fruits. Les sons sont clairs. Ils proviennent tous de Port Louis. Arrivés sur place, nous filmons une socialisation avec *Eliot*, *Tâche Blanche*, *Chesna* et *Alexander*. Ils jouent pendant plus de 1H.

Un peu plus tard nous voyons *Adelie*, *Eliot* *Tâche blanche* et un autre cachalot non identifié se mettre en chandelle pour se reposer. Un peu plus loin nous voyons passer *Delphine* et *Chesna* et enfin *Delphine* a une relation socio-sexuelle avec *Adelie*.

Enfin sur le bateau, 3 observateurs assistent à un clapping et à un saut, mais sans identification possible, ils étaient trop loin.

 **Au total 10 individus environ ont été vus.**



▲ Socialisation entre *Eliot*, *Tâche Blanche*, *Chesna* et *Alexander*



Jeudi 14 mars 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H45

Arrivés sur zone nous remarquons une socialisation avec *Lana* qui tête *Irène gueule tordue*, juste à côté de *Miss Tautou* et *Ali*.

Environ 10 mètres sous la surface, nous trouvons *Arthur*, *Lucy* et 2 autres en chandelle. Sous l'eau nous entendons le clang d'un gros mâle que nous avons appelé *Reza*. Il semble bien

Jeudi 14 mars 2019 (suite)

s'intégrer au groupe comme s'il était le père ou le grand frère de certains cachalots. Axel et René ont pu faire des prélèvements des bouts de peau qui seront analysés. Ils confirmeront ou pas son appartenance au clan.



Au total 10 individus ont été vus.



▲ Un gros mâle nommé Reza



▲ Lana essaie une nouvelle fois de téter pendant une socialisation de fond



nous entendons le clang d'un gros mâle que nous avons appelé Reza.



Vendredi 15 mars 2019

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Pas d'observation. Malgré nos multiples écoutes nous n'avons rien entendu ni vu. Des pêcheurs nous ont signalé la présence de cachalots au sud de Rivière Noire. Lorsque nous sommes arrivés sur place ils n'étaient plus là. Nous sommes arrivés trop tard.



Cette semaine 24 individus ont été identifiés : 12 femelles, 7 immatures mâle, 4 immatures femelle et un gros mâle

