



RAPPORTS DE MISSION 2020 PROGRAMME MAUBYDICK



**Tournage, observations et recensement
des cachalots de l'île Maurice
tournage BBC
du mardi 11 février au mercredi 4 mars**





BUT : RECHERCHE PAR PHOTOS ET VIDEOS IDENTIFICATION DES CACHALOTS

René Heuzey a déjà travaillé en 2017 pour la BBC sur la série de documentaires Blue Planet II. Une nouvelle commande vient de lui être passée pour un tournage qui s'échelonnera sur deux années, et René sera accompagné par une équipe de la chaîne anglaise.

Ce nouveau film Océan X, est très ambitieux et nécessite de tourner sous l'eau avec de nouvelles caméras 4K et 8K. René est accompagné sous l'eau par Roger Munns deuxième caméraman sous-marin.



Durant tout le tournage l'équipe était composée de : Navin Rishinand Boodhones, capitaine du bateau, Axel Preud'homme guide et plongeur sécurité, René Heuzey, chef opérateur sous-marin, Roger Munns deuxième chef opérateur sous-marin et pilote de drone, Aldo Ferrucci plongeur instructeur et sécurité recycleur, Jean Lincoln chef des opérations hyperbares, Sara Douglas réalisatrice et Ferne Corrigan assistante. Pour assurer notre sécurité en mer nous avons embarqué un agent des gardes côtes.



Mardi 11 février 2020

L'équipe de la BBC se concentre à l'hôtel sur la préparation du matériel. René emmène Sarah et Ferne voir le bateau et préparer la logistique.



Mercredi 12 février 2020

Les conditions météorologiques sont si mauvaises que nous devons annuler la sortie en mer.



Jeudi 13 février 2020

 **Début des observations : Port Louis à 10H05**
Fin des observations : Pointe aux Piments à 12H58

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H45

La météo est devenue plus clémente et comme d'habitude

nous commençons par faire la première écoute au large de Trou aux Biches. Le résultat est positif et Navin nous indique que les cachalots se



Jeudi 13 février 2020 (suite)

trouvent vers Port Louis, à confirmer toutefois.
Arrivés sur place nous ne voyons rien et l'écoute avec l'hydrophone est négative. Navin décide de rester sur la zone. Ce fut le bon choix, car à 9h55 Axel les aperçoit grâce aux jumelles.
Pour cette première mise à l'eau avec l'équipe de tournage, nous décidons de partir avec des bouteilles de plongée classiques. Axel nous guide en PMT depuis la surface. Il est très difficile d'approcher les cachalots, car nous sommes tombés sur le clan des Marques Blanches.
C'est un groupe qui reste très farouche et que nous n'observons pas fréquemment.
Nous sommes trop loin pour tous les identifier et réaliser de bonnes prises de vues sous-marines.



 **Au total 7 individus en mouvement ont été vus.**



Vendredi 14 février 2020

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H25

Aucun cachalot n'a été vu, mais nous avons pu observer une trentaine de globicéphales au large de Grand Baie.
Les pêcheurs nous ont informé qu'ils avaient vu une cinquantaine de cachalots au large de Rivière Noire se dirigeant vers le sud.



Samedi 15 février 2020

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Nous sommes descendus jusqu'au Morne et avons réalisé plusieurs écoutes, mais n'avons rien vu ni rien entendu. Les pêcheurs n'ont rien vu non plus.



Dimanche 16 février 2020

 **Début des observations : Flic en Flac à 10H55**
Fin des observations : Médine à 13H11

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H20

Les 3 premières écoutes n'ont rien donné. Navin décide de

descendre en direction de Flic en Flac. Nous arrivons sur 3 cachalots en mouvement, puis nous apercevons le groupe d'*Irène Gueule Tordue* en mouvement ; *Irène* est accompagnée de *Germine*, *Ali*, *Miss Tautou*, *Issa*, *Dos Calieux*, *Roméo*, *Aïko*, *Caroline* et *Alexander*.

Dimanche 16 février 2020 (suite)

Nous avons constaté 3 dyades : *Issa / Miss Tautou*, *Caroline / Alexander* et une non identifiée. Ils étaient un peu dispersés. Nous plongeons toujours en bouteilles. Les prises de vue commencent à être sympathiques et Sarah la réalisatrice retrouve le sourire.



Cette semaine 10 cachalots ont été filmés et observés : 6 femelles, 4 immatures.
Sur 4 jours de sortie seulement 2 journées de tournage et 1 jour avec les globicéphales.



Lundi 17 février 2020



Début des observations : Trou aux Biches à 8H30
Fin des observations : Port Louis à 13H15

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Lorsque nous sommes arrivés sur les lieux, une quinzaine de cachalots étaient en fin de socialisation, ils commençaient à se mettre en mouvement. Nous avons entendu énormément de clic. Il s'agissait, une nouvelle fois, du clan d'*Irène Gueule Tordue*. En surface il y avait +/- 40 à 50 individus dispersés sur +/- 800 mètres. Le clan des Marques Blanches était également présent.

Nous avons entendu le clang d'un grand mâle mais nous ne l'avons pas observé.

Il est probable que les deux clans étaient réunis autour du grand mâle.

Durant toute la matinée ils sont restés en mouvement, en nageant par petits groupes de 3 à 7 individus.

Ils ont fini par se disperser

Zoé a gardé, près de sa dorsale, la marque de la balise qui a été posée en 2018.



Au total entre 40 à 50 cachalots ont été observés, nous avons pu en filmer une vingtaine.





Du mardi 18 au dimanche 23 février 2020

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Aucun cachalot n'a été vu durant ces 6 jours. Nous n'avons pu qu'observer des globicéphales le mercredi 19 février. Nous avons également ramassé des déchets dont un vieux gilet de sauvetage à la surface qui sont de plus en plus fréquents.



Cette semaine, nous avons vu les cachalots qu'une seule journée sur les 7. 12 cachalots identifiés, 6 femelles : *Irène Gueule Tordue, Claire, Germine, Emy, Mystère, Lailli*. 6 immatures, *Miss Tautou, Arthur, Ali, Daren, Zoé, Tâche Blanche*. Nous avons vu 2 groupes : Celui de d'*Irène Gueule Tordue* et celui des Marques Blanches. Nous avons entendu 1 grand mâle et vu des globicéphales. Nous avons identifié un nouveau cachalot avec sa mandibule cassée vers la droite. Elle a été nommée « Capitaine Crochée »



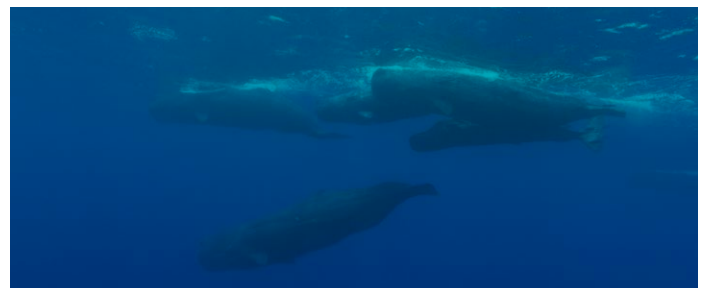
Lundi 24 février 2020



Début des observations : Albion à 10H15
Fin des observations : Port Louis à 14H20

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H20

Les écoutes avec l'hydrophone nous laissent entendre que les cachalots se trouvent dans la zone d'Albion. A la première mise à l'eau nous voyons *Germine, Miss Tautou* et *Daren*



en mouvement lent. Ils rejoignent *Issa, Roméo, Lucy* et *Dos Calleux*.

Puis nous voyons *Germine* qui s'occupait de *Miss Tautou* et de *Daren*. Enfin une dyade avec *Lucy / Daren*.

Les cachalots étaient dispersés et nous n'avons réussi à filmer que des passages.



Mardi 25 février 2020

 **Début des observations : Albion à 9H28**
Fin des observations : Albion à 13H00

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H20

Nous avons observé le groupe de *Vanessa*, avec des passages de 1 à 5 individus tout au long de la matinée. Axel a réalisé un prélèvement de peau d'*Alexander* ainsi que de *Chesna*.



 **Lors de cette journée 10 sauts ainsi que de nombreux clappings ont été observés.**



Mercredi 26 février 2020

 **Début des observations : Port Louis à 8H20**
Fin des observations : Port Louis à 12H00

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H35

Au début de l'observation les conditions de mer étaient très agitées, nous avons bien entendu des clics pendant les

écoutes, mais nous n'avons vu que très peu de cachalots. Les quelques tentatives de mises à l'eau ont été infructueuses, car les cachalots changeaient de direction et s'immergeaient. Le tournage fut impossible.



Jeudi 27 février 2020

 **Début des observations : Trou aux Biches à 8H07**
Fin des observations : Baie du Tombeau à 12H00

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H25

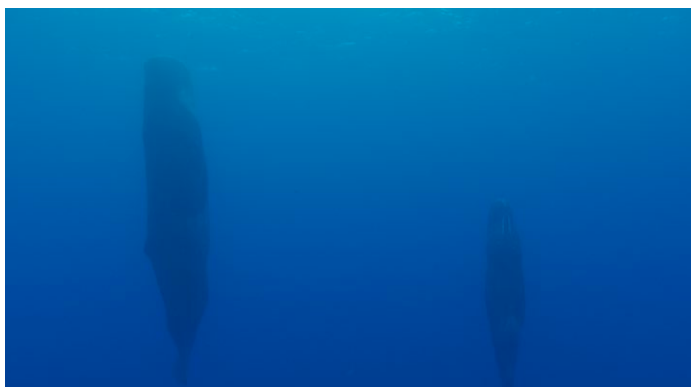
Au début de l'observation nous avons filmé une socialisation évolutive de 5 à 10 individus dont les jeunes *Lana*, *Alexander*,

Daren, *Ali*, *Miss Tautou*, *Chesna*, *Eliot*, *Tâche Blanche*, *Roméo* et *Arthur*.

Des femelles étaient en chandelle ainsi que des immatures. Les cachalots sont restés calmes et en relation pendant +/- 1h30. Comme l'année dernière, *Daren* s'est isolé de la socialisation pour rester longtemps, seul un peu à l'écart.

Jeudi 27 février 2020 (suite)

Nous avons pu également filmer *Aïko* qui s'occupait de la petite *Lana* (1an) et d'*Alexander* son aîné de quelques mois. *Eliot* et *Tâche Blanche* deviennent de vrais adultes. Leurs clics changent, ils se rapprochent de plus en plus du « clang » des grands mâles. Après la socialisation ils se sont mis en mouvement par petits groupes ou seul.



Vendredi 28 et samedi 29 février 2020

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30
Aucun cachalot n'a été vu



Dimanche 1^{er} mars 2020

 **Début des observations : Baie du Tombeau à 8H30**
Fin des observations : Port Louis à 13H40

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H35

Au début nous avons observé *Germine* qui était seul et calme en surface.



Dimanche 1^{er} mars 2020 (suite)

Il y avait beaucoup de plastique et de déchets dans l'eau. Par la suite nous avons observé une socialisation entre *Ali*, *Lana* et *Miss Tautou*. Puis *Daren* est venu les rejoindre. Durant une grande partie de la matinée, nous assistons à une socialisation évolutive entre immatures uniquement, bien que de temps en temps, une adulte vienne les rejoindre. Roger et Aldo ont décidé de passer à la plongée en recycleurs. Nous observons plusieurs chandelles. En fin de matinée le groupe s'est mis en mouvement.



Cette semaine 24 cachalots ont été observés et identifiés dont 13 femelles et 11 immatures. Nous les avons vu 5 jours sur 7.

Axel a récupéré un prélèvement de peau d'*Alexander* et de *Chesna*.

***Eliot* et *Tâche Blanche* ont beaucoup changé. Ils deviennent des mâles matures. Leurs sons changent.**



Lundi 2 mars 2020



Début des observations : Albion à 10H10

Fin des observations : Albion à 12H50

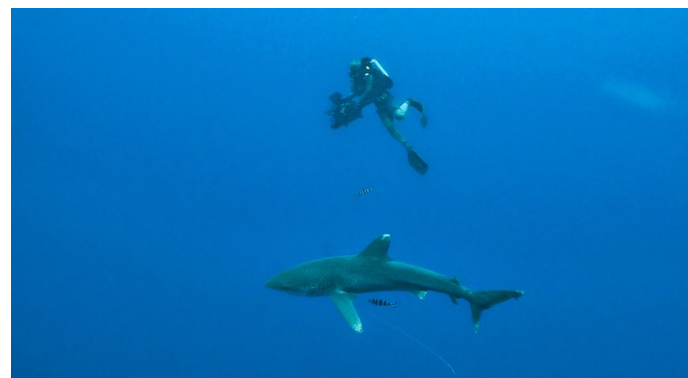
DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Au début nous avons trouvé deux cachalots calmes en surface. En nous approchant, nous avons vu *Germine*, *Claire*, *Yukimi*, *Arthur* et *Aïko* en chandelle.

Puis ils se sont mis en mouvement.

Nous avons observé une socialisation évolutive entre *Eliot*, *Tâche Blanche*, *Chesna* et *Alexander*.

Fait intéressant, alors que les cachalots avançaient, *Tâche Blanche* est passé devant René en continuant sa route dans un premier temps, puis il a rebroussé chemin pour venir le voir et jouer avec lui.



ATTENTION : nous avons eu à plusieurs reprises un requin longimanus qui est venu tourner autour de nous alors que nous filmions la socialisation. Nous n'étions pas très loin d'un «DCP». Ce qui explique peut-être sa présence. Il est venu très proche de nous, il est même passé entre Aldo et Roger qui étaient en recycleur.





Mardi 3 mars 2020

 **Début des observations : Médine à 10H50**
Fin des observations : Albion à 13H05

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Après plusieurs heures de recherche, Navin et Axel arrivent enfin à les localiser.



Roger et Aldo ont décidé de plonger jusqu'à la fin du tournage en recycleur.
A la première mise à l'eau nous filmons 3 dyades en mouvement entre Issa / Miss Tautou.
Puis Irène Gueule Tordue / Arthur et Germinie / Daren.
Durant toutes les observations et le tournage, le groupe est resté tranquillement en mouvement.



Mercredi 4 mars 2020

DÉPART DE TROU AUX BICHES 7H30

Dernier jour de tournage BBC. Aucun cachalot n'a été vu

En résumé



Ces 3 semaines de tournage pour la BBC, nous ont permis de réaliser de belles séquences sous-marines, ainsi que celles avec un drone. Nous n'avons pu observer, et donc filmer les cachalots, que 10 jours sur 21, soit environ un jour sur deux.

EN CONCLUSION

Nous n'avons pas pu tourner toutes les séquences prévues. Nous pensons que les cachalots se trouvaient bien plus au sud, après le Morne. La présence de nombreux globicéphales a pu aussi

obliger les cachalots à changer de zone. L'année prochaine nous reviendrons avec d'autres moyens pour couvrir une plus grande zone géographique.

Rapports rédigés par : René Heuzey, Axel Preud'homme - Conception : Mathilde Auger, Fabrice Guérin
Crédits photos : René Heuzey, Aldo Ferrucci, Axel Preud'homme