

Suivez les baleines à bosse – Mission balises 2013 à Mayotte

Le sanctuaire de baleines de l'océan Indien a été établi par la Commission baleinière internationale en 1979. Toutefois les mouvements de ces grands cétacés dans l'Océan Indien occidental sont encore peu connus. Pour recueillir des renseignements de base sur l'écologie de cette espèce, l'association MEGAPTERA développe depuis 2010 un programme de déploiement de balises Argos dans cette région. Mayotte est située entre le continent africain et Madagascar, à l'entrée Nord du canal du Mozambique. Les baleines à bosse sont de passage dans les eaux mahoraises de juillet à octobre pour leurs ébats amoureux et leurs mises bas. Le lagon mahorais représente une « pouponnière » importante pour la pérennisation de l'espèce.

Les approches des mammifères se font en zodiac et les balises sont déployées à l'aide d'un fusil à air comprimé. Chaque balise est implantée dans la couche de graisse des baleines d'une manière indolore sous l'aile dorsal côté droit. Chaque balise est munie d'une flèche en acier chirurgical composée de nombreux dardillons qui assurent une bonne implantation dans la couche graisseuse de l'animal. Des biopsies sont également prélevées à l'aide d'une arbalète. Lors des remontées en surface de la baleine, la balise est émergée et peut ainsi émettre un signal au satellite qui enregistre sa position. Sous l'eau, la balise est arrêtée temporairement grâce à un interrupteur automatique « eau salée », ce qui permet d'économiser la batterie de la balise.

La mission MEGAPTERA 2013 s'est déroulée du 23 septembre au 2 octobre avec l'appui d'une équipe franco-danoise :

- Michel and Denise Vely, Président MEGAPTERA et son épouse
- Martine Vely, trésorier MEGAPTERA
- Mikkel Villum Jensen, expert technique déploiement de balises, Greenland Institute
- Nils Bertrand, pilote zodiac, Sea Blue Mayotte
- Nicolas Kiechel, vidéaste MEGAPTERA
- Mathilde Savreux, écovolontaire et photographe MEGAPTERA, CNES

Le projet est cofinancé par Exagone, le groupe Teria, Sea Blue Safari Mayotte, CBoT, MEGAPTERA, ses membres et sympathisants et le Centre National d'Etudes Spatiales (CNES).

Dimanche 22 septembre

Arrivée à l'aéroport de Dzaoudzi, chef-lieu de Petite-Terre, et traversée en barge jusqu'à Mamoudzou, chef-lieu de Grande-Terre. Accueil par l'équipe de Sea Blue déjà sur place. Installation de l'équipe et discussion sur le déroulement de la mission autour d'un dîner dans un « brochetti » mahorais.

Lundi 23 septembre

Préparation du matériel au centre Sea Blue, achat du matériel pour le montage de la tourelle du tagueur, récupération de la bouteille d'air pour le fusil, stérilisation et assemblage des balises. Montage de la tourelle sur bateau et test de sa bonne tenue sur l'eau.

Envoi d'un mail aux opérateurs pour les informer de la mission balises, invitation des membres et sympathisants MEGAPTERA aux sorties bateau et à la conférence balises du vendredi soir.

Mardi 24 septembre

Le temps est beau pour cette première sortie en mer. Nils, Mikkel, Michel et Nicolas composent l'équipage du Zodiac, le reste de l'équipe embarque sur un bateau suiveur de Sea Blue. A l'extérieur du lagon, première rencontre avec un mâle que nous écoutons chanter à travers la coque du bateau et à l'aide de l'hydrophone. Ses apnées durent une vingtaine de minutes et il ne se laisse pas approcher. A l'heure du pique-nique, nous apercevons les souffles d'un groupe actif de quatre baleines à bosse... Nous posons notre première balise (20689 Teria 2) sur l'une d'entre elles, effectuons une biopsie et les photos du tag et

de la caudale. Auparavant un premier essaim infructueux du fait de baleines très actives car engagées dans une course poursuite de cour au sein du groupe compétitif, a entraîné la perte d'une balise du fait du moment du tir du télescopage violent de deux baleines en plein comportement de compétition pour s'attirer les grâces de la femelle prête à l'accouplement.

Mercredi 25 septembre

Sur une mer un peu houleuse, un nouveau chanteur seul ne se laisse toujours pas approcher. Nous poursuivons et rencontrons un groupe de deux adultes. Une balise est posée (21791 Gaia) juste sous la nageoire dorsale, pas de biopsie mais des photos du tag ont pu être prises. La position de la balise sur l'animal est parfaite et augure d'une émission longue.

Jeudi 26 septembre

Le temps et la mer sont magnifiques, Nils nous propose de faire le tour de l'île en bateau. C'est l'occasion pour nous de rencontrer des tortues vertes et des dizaines de dauphins de 5 espèces différentes qui taquinent les baleines, accompagnent nos bateaux et enchainent les pirouettes : Stenelles, dauphins long bec *Stenella longirostris* – Péponocéphales *Peponocephala electra* - Dauphins de Fraser *Lagenodelphis hosei* - Stenelles, dauphins tachetés *Stenella attenuata* – Grand dauphin de l'Indo-Pacifique *Tursiops aduncus*

Un groupe mère et baleineau nous offre un joli spectacle de sauts et de frappes pectorales, un autre navigue, aucune balise ne sera posée car leur approche reste difficile. Dans l'après-midi nous observons une autre paire déjà approchée par deux opérateurs de whale watching. Nous tentons la pose sur un dernier groupe en fin d'après-midi dans la partie Nord de l'île. Malgré plusieurs tentatives tout en douceur, nous abandonnons au coucher du soleil et rentrons de nuit à Mamoudzou.

Vendredi 27

Encore une très belle journée et sur le bateau suiveur, quelques invités : Cécile Peyron, Directrice Déléguée du Parc naturel marin de Mayotte, Valérie Houdain de la Direction de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement et Marie Boutonnet, Membre de MEGAPTERA. En chemin, des thons jaunes et des bonites chassent. Deux groupes mère et baleineau et deux groupes de deux adultes sont observés. Deux tags sont posés : la première sur une mère (21792 Teria 3) en moins de 5 minutes et la deuxième sur un adulte (21793 Irchad) d'un groupe de deux. Il est probable que ces deux baleines faisaient partie du groupe actif du premier jour.

Arrivés au Port à 17h45, l'équipe poursuit avec une conférence balises au centre Sea Blue à 18h30 à laquelle assistent une quarantaine de passionnés. En rentrant, nous découvrons avec joie que les 4 tags émettent sur le site Argos.

Samedi 28

Le vent est au rendez-vous. Pas de bateau suiveur car le week-end, les safaris baleines dauphins sont un des loisirs préférés des habitants de Mayotte. Le zodiac fait un nouveau tour de l'île mais les conditions de navigation sont difficiles. A mi-chemin, l'équipe croise une mère et son baleineau, les seules baleines de la journée. Après une belle approche, Mikkel constate qu'il s'agit de l'individu taggué la veille (21792 Teria 3). Une biopsie est faite.

Dimanche 29

La météo est meilleure que la veille avec un peu de vent en matinée. Au Nord Est de l'île, l'équipage observe une mère très calme et son baleineau, toutefois celui-ci est encore trop jeune pour pouvoir tagguer sa maman. Plus tard un groupe de deux adultes est abordé mais l'approche se révèle trop difficile. Enfin avec les dernières lueurs du jour, Teria 4 (21800), une mère avec un beau baleineau est tagguée. Pendant ce temps, le reste de l'équipe part passer la journée au jardin Maoré dans le Sud de l'île. C'est

l'occasion de nager avec les tortues vertes et imbriquées qui viennent brouter les herbiers à quelques mètres de la plage et de voir les makis qui cohabitent avec les grandes chauves-souris roussettes dans les baobabs.

Lundi 30 septembre

Les 2 bateaux repartent en mer et peinent à trouver des baleines. C'est la fin de la saison et les adultes ont entamé leur descente vers l'Antarctique afin d'aller se nourrir. Nous profitons de la rencontre avec une vingtaine de grands dauphins de l'indopacifique *Tursiops aduncus* pour nous mettre à l'eau et faire des images sous-marines. Dans l'après-midi, un groupe d'environ 200 stanelles, dauphin long bec, vient naviguer avec et nous offrir un véritable show. Nous aurons croisé quatre groupes mère-baleineau dans la journée, et aperçu de magnifiques sauts ! Cependant le bébé est trop petit ou les baleines trop fuyantes pour tenter la pose.

Mardi 1^{er} octobre

Un nouveau tour de l'île est opéré, malgré cela, pas de baleines en vue avant la fin de l'après-midi. Une mère et son baleineau sont plutôt calmes mais malgré deux approches lentes, les baleines fuient.

Mercredi 2 Octobre

Dernier jour, un vent du Nord souffle entre 6 et 8 m/s, et aucune baleine ne pointe son rostre. L'équipe rentre au port vers 17:30, avec 60 heures de plus au moteur, et 1173 kilomètres parcourus, bien fatiguée mais ravie de cette nouvelle mission fructueuse, réalisée dans une ambiance conviviale et productive.

Bilan

1 balise perdue

1 balise non posées car nous ne voulions pas équiper des mamans suivies de baleineaux trop jeunes
Ce qui représentait les rencontres les plus fréquentes les derniers jours

5 balises satellites ont donc été déployées à Mayotte cette année :

Teria 2, individu focal d'un groupe compétitif de 4 baleines, le 24 septembre

Gaïa, individu d'un groupe de 2 baleines, le 25 septembre

Teria 3, mère accompagnée d'un baleineau, le 27 septembre

Irchad, individu d'un groupe de 2 baleines, le 27 septembre et

Teria 4, mère accompagnée d'un baleineau, le 29 septembre

Vous pouvez dès à présent suivre le déplacement de ces baleines à l'adresse

http://www.seaturtle.org/tracking/?project_id=909