

Les échos du récif, le journal des animaux marins à la Réunion

Ils croquent, ils piquent : les empêcheurs de se baigner en paix

Le requin est l'animal le plus dangereux à la Réunion. Entre 1980 et 2010, il y a eu 33 attaques de requins à la Réunion. 14 de ces attaques ont été mortelles. C'est le requin bouledogue qui attaque le plus souvent à la Réunion. Ensuite, il y a le requin tigre et le requin gris de récif. Mais, d'autres espèces de requins peuvent aussi attaquer l'homme : le requin à pointes blanches du récif, le requin limon faucille, le requin mako, le requin à queue noire, le requin bordé, ...



Un requin bouledogue

Le poisson-pierre est le poisson le plus venimeux au monde. Ce poisson est presque invisible : on dirait un rocher. Chaque année, à la Réunion, à peu près 30 personnes se font piquer. La rascasse volante (« poisson l'armée » en créole) a elle aussi des piquants très venimeux sur son dos. Les piqûres de méduses peuvent être aussi très douloureuses.

À la Réunion, il y a un serpent marin : le « cobra de mer ». Sa morsure peut être mortelle, mais il est très rare sur les récifs et il n'attaque pas les hommes.

Il ne faut pas toucher aux coquillages de la famille des cônes. Chez les espèces les plus toxiques, le cône géographe et le cône textile, une piqûre peut tuer un homme.

Adèle et Kaylan



La raie pastenague a elle aussi un dard venimeux

Animaux de rêve

Quand on pose la question « *Quel est l'animal marin que vous rêvez de rencontrer à la Réunion ?* », cinq personnes répondent le requin baleine, quatre personnes l'hippocampe, deux personnes le dauphin, la raie manta, la baleine à bosse, la tortue, le poisson Napoléon, le poisson-lune et enfin le cachalot.

Guillaume et Matthieu

Les géants de l'océan

La baleine à bosse est l'animal le gros à la Réunion. Un adulte peut mesurer entre 14 et 18 mètres. Il pèse 30 à 50 tonnes (50 000 Kg !).

C'est 1 923 fois la masse de Déborah (26 Kg) et 1 041 fois la masse de Konstantin (48 Kg).

Le requin baleine fait 12 à 14 mètres de long. C'est le plus gros poisson du monde. La raie manta peut faire 7 mètres d'envergure et peser 1 400 Kg.

L'année dernière, en 2009, un éléphant de mer est venu sur une plage près de Saint-Philippe. Il pesait entre 300 et 400 Kg.



Un éléphant de mer

Les gros requins peuvent peser très lourds. Le requin tigre mesure 3 à 5 mètres et pèse en moyenne 450 Kg. Le requin mako (ou requin taupe bleue) mesure 3 à 4 mètres et pèse en moyenne 450 Kg. Le requin bouledogue atteint 3,40 mètres et peut peser 200 Kg. À la Réunion, on trouve aussi de gros poissons pélagiques. Ils vivent loin en mer : les marlins, les espadons voiliers, les thons... En 2003, un marlin de 551 Kg a été pêché à la Réunion.

Déborah et Konstantin

Des fusées dans la mer

L'animal marin le plus rapide est le marlin bleu. Il pourrait nager à une vitesse de 140 Km/h. Ensuite, il y a l'espadon voilier (« empereur éventail » à la Réunion). Il peut nager à 110 Km/h. L'espadon peut atteindre 109 Km/h.



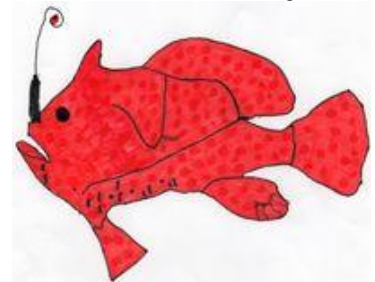
Un espadon

Le requin mako atteint 97 Km/h. Les dauphins atteignent 60 Km/h. Le poisson volant, aussi appelé exocet décolle à une vitesse pouvant atteindre 60 Km/h et il retombe dans l'eau à 32 Km/h.

Plus rapides que leur ombre...

D'autres animaux se déplacent plus doucement mais sont capables de faire des mouvements très rapides pour capturer leurs proies : l'antennaire et le poisson-pierre avec leur bouche, la squille multicolore avec ses bras. La squille serait l'animal qui ferait le mouvement le plus rapide du monde animal.

Hugo et Maleeck



L'antennaire encore appelé poisson crapaud

Raretés marines

Quatre personnes nous disent que ce sont les requins qui sont les animaux les plus rares à la Réunion. Selon certains, c'est la raie manta, ou l'hippocampe, ou l'albatros (le plus grand oiseau au monde, vu à la Réunion en 2004), ou l'éléphant de mer, ou un poisson-lune, ou encore l'orque naine...



Un hippocampe jaune

Pour des plongeurs, l'animal le plus rare qu'ils ont vu est une étoile de mer rouge vif, ou une néréis (un vers de sable), ou un nudibranche tout jaune. Pour un pêcheur au gros, le poisson le plus rare qu'il a pêché à la Réunion est le lancier (*Alepisaurus ferax*).

Pour un biologiste, les plus rares ce sont un mollusque archaïque (*Umbraculum umbraculum*) et un poisson profond : l'escolier gracile (*Thyritoides marleyi*). Pour un autre biologiste, c'est une rascasse « *Dendrochirus* ». Un garde de la réserve marine, nous dit que pour lui l'animal le plus rare à la Réunion est un poisson-lune (*Ranzania laevis*).

Schelim et Yaëline

Souvenirs de cauchemar !

Un chasseur en apnée nous a raconté que son pire souvenir a été de se trouver nez à nez avec un « poisson l'armée » dans un tunnel. Le poisson lui barrait la sortie. Le « poisson l'armée » est le nom créole de la rascasse volante. À la Réunion, on l'appelle aussi le « poisson lion ». Un plongeur en bouteille nous raconte qu'un de ces poissons-lions l'a piqué au bout de l'index. Il était à 25 mètres de profondeur. La piqûre était minuscule mais la douleur a été terrible pendant deux jours malgré les antalgiques (médicaments contre la douleur).



Un « poisson l'armée »

Quelques mauvais souvenirs parlent aussi des requins. Lors d'une plongée, un apnéiste a vu en surface un aileron de requin énorme, à moins de 200 mètres de son groupe. Quand ses compagnons ont fait surface, le requin avait disparu.

Daniella et Jordan

Le défilé des Miss et des Misters océan

À la question « *Quel est l'animal marin que vous trouvez le plus beau à la Réunion ?* », la réponse qui revient le plus souvent (3 fois) c'est la raie manta. Trois pêcheurs nous disent que c'est l'espadon voilier. Les vieux pêcheurs l'appellent « l'empereur éventail ».

Deux personnes nous disent que c'est la baleine à bosses, et deux autres que c'est le dauphin. Ensuite, on obtient beaucoup de réponses différentes : l'hippocampe, le poisson chirurgical, le poisson-perroquet pour ses belles couleurs, le poisson-ange empereur, la rascasse volante, la dorade coryphène, l'anémone de mer, le mérou, les nudibranches (des limaces de mer), le requin tigre et enfin les poissons-papillons.



Un chirurgien bleu

Meilleurs souvenirs

Pour huit personnes interrogées, le meilleur souvenir a été de rencontrer les baleines à bosses et leur baleineau. Certaines ont nagé à côté des baleines.

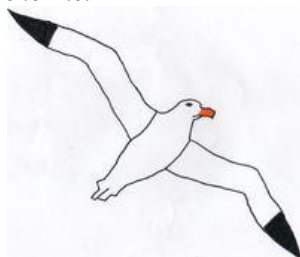


La baleine à bosses

Beaucoup nous parlent des dauphins. Voici ce qu'écrit un témoin : « *Lors d'une ballade en bateau pour voir des baleines, à un moment nous avons été suivis puis entourés par un groupe de dauphin. Il y en avait partout, tout autour de nous, la mer n'était plus qu'un ensemble de dauphins bondissants. C'était superbe. C'est un moment rare qu'on attend toujours lorsque l'on sort en bateau mais que l'on ne rencontre pas à chaque sortie. C'est un peu, pour moi, comme si c'était un cadeau des dauphins !* ».

Une plongeuse nous dit qu'elle a rencontré deux espadons voiliers sous l'eau. Un autre plongeur en bouteille a vu passer un banc de raies manta au-dessus de lui. Un autre plongeur a croisé un requin de récif qui faisait la sieste sur le fond, à 20 mètres de profondeur. Il a aussi vu un banc de sept raies aigles.

Il y a aussi des rencontres avec des tortues. Quelqu'un a même vu une éclosion d'œufs de tortue sur une plage. Une personne a vu un albatros en mer. « *Il a essayé de s'envoler, c'était comme dans le film de Walt Disney. C'était énorme.* »



Un albatros, le plus grand oiseau du monde

Deux personnes nous disent que leur meilleur souvenir c'est d'avoir vu un éléphant de mer à Saint-Philippe.

Pour beaucoup de pêcheurs, le meilleur souvenir c'est d'avoir pêché un gros poisson : par exemple, un marlin de 500 Kg. Le combat a duré 12 heures et demie pour remonter le poisson. Un autre pêcheur dit qu'il a été tracté par un gros requin pendant 2 heures et demie. Son bateau était tiré en arrière à 4 Km/h.

Érica et Julia

Des envahisseurs ?

Le nombre de baleines à bosses augmente beaucoup depuis 2007. Les tortues vertes et les tortues imbriquées aussi. Comme les méduses, les pêches-cavales, les sardines, les mulets, les paille-en-queue (des oiseaux), les mérous risdael et les mérous faraud (ou « plates z'ailes jaunes » en créole).

Dans le lagon, les oursins, les demoiselles, les grégoires noirs, les grandes étoiles de mer épineuses (acanthasters), les boudins de mer (holothuries), les ophiures, les macabits (ou mérous gâteau de cire), les algues filamenteuses et les cyanobactéries augmentent... Ils seraient les signes des déséquilibres provoqués par l'homme.

Il y a aussi de plus en plus de parasites sur les poissons pélagiques comme les marlins, les thons banane (thazards), les dorades, les bonites...

Il semble même que certains animaux sont apparus récemment à la Réunion : le poisson papillon de Zanzibar, la sterne voyageuse, le requin baleine, le cachalot... Mais les seules apparitions confirmées sont celles de l'éléphant de mer austral (vu pour la première fois en 2009) et celle du poisson Napoléon (qui serait apparu en 2007).



Le requin baleine : le plus gros poisson

Loris et Olivier

Ils disparaissent à toute vitesse

Les requins sont en train de disparaître à la Réunion. Tous les gros poissons pélagiques (ce sont les poissons qui vivent au large, loin des côtes) comme les thons jaunes (albacores), les espadons, les espadons voiliers, les carangues, sont de plus en plus rares.



Une carangue bleue

Les gros prédateurs comme le mérou rouge (ou « vieille ananas »), le mérou « patate », la raie manta... sont de moins en moins nombreux. Un poisson, le lampris royal (opah), n'aurait plus été pêché depuis longtemps à la Réunion.



Un mérou patate

Dans le récif les poissons-perroquets, les rascasses, les poissons-anges empereurs deviennent plus rares. De nombreux coraux, des gorgones, des éponges, de gros coquillages comme les porcelaines disparaissent rapidement.

Stella et Noha

Animaux extraordinaires

Cache-cache dans la mer

Dans l'océan Indien, des animaux sont extraordinaires parce qu'ils sont capables de ressembler à l'endroit où ils se trouvent. Ils se confondent avec leur milieu. C'est du mimétisme. Pour trois personnes interrogées, l'animal le plus extraordinaire est le poulpe, peut-être à cause de ce mimétisme. Le poisson-pierre devient lui aussi presque invisible : on dirait une pierre. L'antennaire, le poisson feuille (ils sont blancs, jaunes, oranges, roses... selon l'endroit où ils se trouvent) et les syngnathes sont aussi des rois du camouflage.

Leurs couleurs nous en mettent plein les yeux

Pour trois autres personnes interrogées, les nudibranches sont des animaux extraordinaires. Les nudibranches sont des limaces de mer. À la Réunion elles sont très colorées. Le glaucus atlantique a lui une forme très étrange.

Dans le reste des enquêtes, on trouve de nombreuses autres réponses : la comatule, le poisson-coffre (c'est un poisson qui a la forme d'un coffre, il est le plus souvent jaune avec des pois noirs), le bouffe-tangue (c'est le nom créole du poisson-ballon), le requin nourrice, le colas orné, l'éléphant de mer ou encore l'espadon.

Fatoumiya et Morane

Quelques habitants du récif



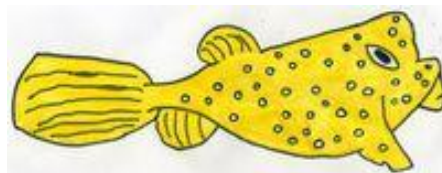
L'idole des Maures



La raie léopard



Le poisson clown de Maurice



Le poisson coffre jaune



Le platax ou poisson chauve-souris



Le poisson pincette

Crimes contre la biodiversité

Qu'est-ce qui fait disparaître les animaux à la Réunion ? Une des principales causes, c'est la pollution. Elle peut être chimique (par exemple, des produits toxiques invisibles dans l'eau). La pollution peut être mécanique (des déchets, des sacs en plastique qui étouffent les tortues). Elle peut être sonore (le bruit des moteurs)...

Quand il pleut fort, les ravines emportent beaucoup de terre dans la mer : cette terre recouvre les animaux fixés comme les coraux et elle les fait mourir.

Il y a la « surpêche » : les hommes pêchent trop. Certains hommes braconnent : c'est une pêche illégale. Il y a des filets immenses vers les 40 miles et des navires usines.

Dans le passé, les hommes ont aussi récolté trop de coquillage et de coraux.

Il y a la « surfréquentation » de certains milieux naturels : trop de baigneurs dans le lagon, les poissons sont terrifiés, les coraux sont détruits. Trop de monde sur la plage, les tortues ne peuvent plus y pondre leurs œufs.

Une autre menace est le réchauffement climatique.

Stella et Noha

Remerciements

Ce journal a été écrit par la classe de Ce2 b, de l'école Francis Rivière de la ville du Port, à la Réunion, avec : Adèle, Anissa, Daniella, Déborah, Érica, Fatoumiya, Guillaume, Hugo, Jordan, Julia, Kaylan, Konstantin, Loris, Maleeck, Matthieu, Morane, Naïssa, Noha, Olivier, Schelim, Steffie, Stella, et Yaéline.

L'écriture de ce document est le résultat d'un projet de classe qui a duré une année entière : l'année 2010 était l'année mondiale de la biodiversité.

Les élèves de la classe et leur maître David FARON remercient tous ceux qui les ont aidé en répondant à leur enquête : la Réserve Naturelle Marine de la Réunion, Le Parc National de la Réunion, l'Observatoire Marin de la Réunion, l'Aquarium de la Réunion, l'aquarium Océanopolis qui a organisé le concours « Jeunes reporters de la biodiversité marine », et enfin tous les particuliers, pêcheurs, plongeurs...

