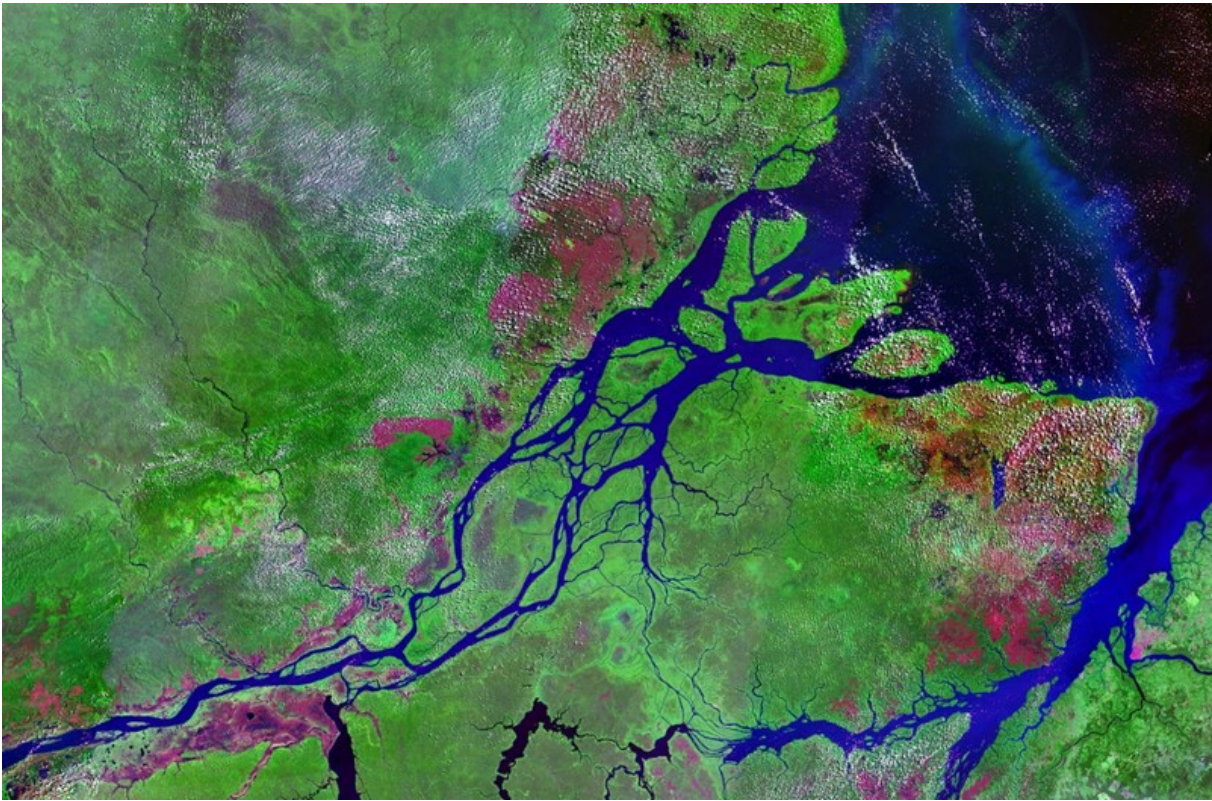


L'Amazone
et la goutte d'eau
Flop



Auteur: *Ludivine Pascual*

Edition: *Fleuve et Flop*

**A l'Amazone qui était là avant nous et
qui doit l'être après.**

Et à Flop, Flip, Flap et Floup.

Bonjour, je me présente, je m'appelle Flop, et je suis une goutte d'eau. Je viens du plus grand fleuve du monde : l'Amazone, il est le premier grâce au volume des eaux. Il doit son volume à la surface de son bassin qui est de 7 millions de kilomètres carrés : c'est le plus grand du monde ! Et oui le Nil, en Egypte n'arrive que deuxième. Je vais vous raconter mon voyage.

Mon périple a commencé là où l'Amazone prend sa source, sur un sommet de 5 507 m d'altitude, le Nevado Mismi, dans les Andes péruviennes (c'est une partie de la Cordillère des Andes au Pérou). Du ruisseau Nevado Mismi, je suis allé dans la rivière Apurímac. L'Apurímac est un affluent de l'Ucayali, qui se joint au Marañón. (Deux affluents de l'Amazone). Dans le Marañón, j'ai rencontré une autre goutte d'eau, Flip. Ah Flip... La plus belle des gouttes d'eau ! Nous avons fait connaissance. Elle m'a dit que son but était de rejoindre l'océan Atlantique. Je lui ai dit : « Ca tombe bien, je crois qu'on y va ! » Elle m'a souri.

Le Marañón change ensuite de nom et devient l'Amazona. En entrant au Brésil, l'Amazona prend le nom de Rio Solimões ou fleuve blanc, nommé ainsi par opposition aux fleuves noirs. Ceux-ci abritent de nombreux animaux et de nombreuses espèces végétales, nourries par de la terre fertile : le limon.

Le fleuve reprend le nom d'Amazona après avoir été rejoint par le Rio Negro ou fleuve noir, qui doit son nom à sa couleur café. Sa coloration est due à la présence d'acides. Les eaux sont presque aussi pures que de l'eau distillée, elles contiennent très peu de substances nutritives comparées au Rio Solimões et pratiquement aucun organisme vivant.

Il y a de quoi se tromper avec tous ces noms !

L'Amazone a plus d'un millier d'affluents, il traverse 40% du continent.



C'est une carte de l'Amazone et de ses principaux affluents.

La longueur totale du fleuve de sa source à son embouchure est de 6 280 km, ce qui fait que l'Amazone est le deuxième plus long fleuve après le Nil (6 690 km), mais est le premier par son débit.

Maintenant que je vous ai raconté ma rencontre avec Flip et le trajet de L'Amazone, détaillons chaque partie ou du moins, celles qui peuvent l'être.

Quand l'Amazone quitte les Andes, elle pénètre dans ce qu'on appelle les plaines inondées. A partir de là jusqu'au Ucayali, sur 2400km environ, les rives sont à peine hors de l'eau et sont longtemps inondées. Les rives peu élevées sont visibles par quelques collines, puis le fleuve pénètre dans l'immense forêt amazonienne. La diversité de la flore dans le bassin amazonien est la plus forte du monde. Certains experts estiment qu'un kilomètre carré peut contenir jusqu'à 90 000 tonnes de matière végétale vivante ! C'est énorme !



Cette photo est une vue aérienne. C'est l'Amazone qui traverse la vaste forêt amazonienne.

La forêt tropicale doit son climat extrêmement humide au bassin amazonien. L'Amazone et ses milliers d'affluents, s'écoulent lentement à travers le paysage.

Les pluies saisonnières entraînent des crues, inondant de vastes zones bordées par l'Amazone et ses affluents. La profondeur moyenne pendant la saison des pluies est de 40 m et la largeur maximum de 40 km. A partir d'Obidos (600 km avant l'Atlantique), l'Amazone se resserre, et coule uniquement dans un lit d'un peu plus d'un kilomètre de large et de plus de 60 m de profondeur, par lequel l'eau se précipite vers l'océan à une vitesse de 6 à 8 km/h.

Parlons maintenant de l'embouchure du fleuve. J'ai du mal à en parler car c'est à cet endroit que Flip m'a quitté. Elle avait atteint son but, et nous avons été brutalement séparés par un poisson. Plus exactement, un piranha ! C'est un animal affreux qui est très présent dans l'Amazone ! Ce sont d'énormes poissons carnivores qui se regroupent en grand nombre pouvant s'attaquer au bétail et même à l'homme.



Voici une photo d'un piranha. De la même espèce que celui responsable de mon malheur !

Les eaux de l'Amazone sont aussi habitées par des Boto appelé aussi *Inia geoffrensis*, plus connus sous le nom de dauphins de l'Amazone. C'est la plus grande espèce de dauphin d'eau douce, leur taille peut atteindre 2,6 m. Ci-dessous une photo de Boto.



Quelques 3000 espèces de poissons vivent dans ce monde aquatique. L'anaconda géant vit également dans les eaux du bassin amazonien. C'est l'une des plus grandes espèces de serpent. L'anaconda passe le plus clair de son temps dans l'eau, avec seulement ses narines dépassant à la surface. Quelques attaques de pêcheurs par des anacondas ont été rapportées. Mieux vaut ne pas en rencontrer ! Flap, un ami d'enfance a été aspiré par un anaconda géant. J'avais commencé mon voyage avec lui, mais il n'a jamais atteint l'embouchure du fleuve. Mais justement, revenons à l'embouchure !



Cette photo est une vue aérienne de l'embouchure du fleuve. Quand je pense que j'y étais!!!

La largeur de l'embouchure du fleuve fait 270 km ! Le volume d'eau douce déversé dans l'océan Atlantique est si élevé que le taux de sel et la couleur marron sont modifiés jusqu'à 300 km des côtes. On pouvait encore me voir à 300 km de la côte.

Son débit à l'embouchure est de 209 000 m³/seconde : cela représente 6 600 milliards de m³ d'eau douce déversés en moyenne par an dans l'océan Atlantique. Soit entre 12 et 15 % (variables selon les experts) des apports en eau douce des océans. Ce débit considérable d'eau est dû à la situation à cheval sur l'équateur, qui est une des régions les plus pluvieuses du monde.

L'Amazone longe des côtes, un peu au nord de Cabo do Norte, et sur 160 km le long de la marge de la Guyane. Il existe une ceinture d'îles quasiment submergées ainsi que des bas-fonds et des bancs de sable. Ici un phénomène de marée appelé mascaret (vague déferlante, ou Pororoca), se produit, là où la profondeur ne dépasse pas 7 mètres. La vague déferlante débute par un simple rouleau, grossissant constamment, et progressant à une vitesse de plus de 60 km/h, et d'une hauteur de 1,5 à 4 mètres. Le mascaret est la raison pour laquelle l'Amazone ne possède pas de véritable delta : l'océan emporte rapidement le volume de vase accumulé par l'Amazone, cela rend impossible la formation d'un delta.

Maintenant parlons de la pollution de l'eau du fleuve. Car il y a beaucoup de chose à dire dessus.

Emmanuel Derouet, un responsable de l'association Les Enfants de l'Amazone, a réalisé une expédition sur les berges et les flots de l'Amazone. Durant leur périple, les bénévoles de l'association ont procédé à une étude de la qualité de l'eau, découvrant qu'elle est polluée. Patrick Bard, journaliste et auteur d'*Amazone, un monde en suspens*, a photographié les peuples autochtones. Il a photographié les peuples du Brésil, de la Colombie et du Pérou, menacés par la déforestation et la pollution. L'Amazone est la principale voie de communication pour ces peuples.

L'eau sert aussi à la consommation. En Colombie, chaque année, 20.000 enfants meurent d'avoir bu de l'eau qui n'est pas propre pour la consommation. Un chiffre déconcertant, si l'on considère qu'il s'agit d'un des pays ayant le plus d'eau du monde.

Benjamin Constant est une ville située sur les rives du plus grand fleuve du monde mais elle n'a pas d'eau potable. La contamination est due à des mines à ciel ouvert, aux puits de pétrole,

à l'urbanisation et à l'élevage. Elle entraîne des maladies comme le choléra, l'hépatite et la dengue.

En mars 2000, un rapport présenté lors du Forum mondial de l'eau indiquait que seulement deux principaux fleuves du monde pouvaient être qualifiés de sains : l'Amazone et le Congo. Mais la pollution présente dans le bassin amazonien concerne surtout les rivières, les ruisseaux et les milieux où s'accumulent des substances chimiques. C'est le cas du mercure, présent naturellement et utilisé par les chercheurs d'or. Une fois, j'ai rencontré une cellule de mercure, elle était gentille mais sans plus. Elle s'appelait Beurk. Le taux de mercure observé chez les Amérindiens est deux fois supérieur aux normes établies par l'Organisation Mondiale de la Santé. (OMS). Les populations utilisent une eau polluée pour leur vie quotidienne. Partout sur les bords de l'Amazone, elles prélèvent de l'eau sans vraiment se soucier de sa qualité.

La culture du soja entraîne elle aussi la pollution de l'Amazone ! Et oui, toutes ces cultures que l'on « arrose » aux pesticides ! Après quoi, les engrais chimiques se propagent dans la terre, rejoignent les nappes phréatiques, qui elles-mêmes se déversent dans le fleuve. Cela est très mauvais pour la santé ! Je perdu un ami, Floup. Il a été intoxiqué par une goutte de pesticide.

Quelle horreur !

Quand je me rends compte de ce que j'ai vécu, je me dis que je m'en suis plutôt bien tiré ! Flip est partie, Flap a été aspiré par un anaconda géant, et Floup intoxiqué !

Je crois que je vous ai tout dit ! Je vous laisse regarder une dernière photo de l'Amazone qui serpente dans l'Amérique. Quelle beauté !

