

PRÉSENTATION :

La forêt amazonienne, située en Amérique du Sud s'étend sur 7 millions de km² et compte plus de 390 milliards d'arbres. Elle est la plus grande forêt tropicale du monde et traverse neuf pays :^① la Guyane, le Brésil, le Pérou, la Colombie, le Venezuela, la Bolivie, le Surinam, l'Équateur et le Guyana.^② La forêt amazonienne est traversée par l'Amazonie qui mesure 6500 km. Son climat est chaud, 25° et humide toute l'année.

LA FLORE :

L'Amazonie constitue un univers biologique plutôt stable. Le sous-bois est très sombre et pratiquement impenétrable.^③ Les plantes vivent en haut des arbres dans la canopée. On appelle ça des plantes épiphytes soit qui s'accrochent aux arbres comme les philodendrons. Leurs feuilles sont orientées vers la pluie. La forêt a besoin de pluie chaque jour ce qui la maintient dans l'humidité en transpirant. On appelle ça l'évapotranspiration. Un arbre peut rejeter jusqu'à 100 litres d'eau par jour. Les plus grands arbres dépassent les 100 mètres comme les séquoias et les eucalyptus. Le noyer du Brésil peut vivre un millier d'années.^④ Ses fruits ressemblent à des noix de coco. En tombant, ils libèrent une quinzaine de noix. Un arbre produit jusqu'à 150 kg de noix par an.^⑤ La place des lianes est essentielle. Elles dépassent les 100m et s'accrochent partout grâce à de petits crochets. Les plantes se sont très bien adaptées à la forêt tropicale, où la chaleur et l'humidité sont constantes. Pour revenir sur la canopée, elle forme une couche de 10 m d'épaisseur, captant 95% de la lumière. Lianes et autres plantes grimpantes se hissent donc au sommet des arbres pour fleurir. À certains endroits, la forêt est inondée d'eau noire, on appelle cela l'igapo.^⑥ Les arbres s'adaptent à ces eaux profondes de 6 m. Ils ont des racines en échasses ou des racines qui poussent en l'air.^⑦

LA FAUNE :

Maintenant, je vais vous parler de la faune, l'Amazonie est le plus grand réservoir de biodiversité au monde : elle est composée de milliers d'espèces, de poissons, d'oiseaux, de mammifères et de reptiles. Plusieurs dizaines de singes, 600 espèces d'oiseaux, des millions d'insectes. C'est dans la partie supérieure des arbres qu'habitent la plupart des animaux pour se nourrir des feuilles, des fruits et des fleurs comme les singes huppés, les perroquets comme le ara Macao au bec puissant. Le toucan tico possède un bec qui peut pousser des cris d'une puissance incroyable. Ah bien encore le colibri aux mille couleurs irisées qui sait voltiger sur place ou même voler en arrière. Le merveilleux morpho est grand de 18 cm, et c'est un papillon qui change de couleur toutes les minutes. Ces papillons sont en voie d'extinction. Le paresseux a de longues griffes pour se suspendre aux arbres. Mais il y a aussi les prédateurs les plus dangereux comme le jaguar dont le pelage lui sert de camouflage. Le jaguar est le plus grand félin du continent américain. Il vit en solitaire au bord de l'eau. L'anaconda est un serpent qui mesure 8 m de long et vit dans les marais. Le boa émeraude s'entoure autour de ses victimes pour les étouffer. Dans le fleuve, les piranhas ont de puissantes mâchoires, attention à vos doigts ! Enfin, des millions de fourmis et de termites dévorent les restes en décomposition.

LE FLEUVE :

Je vais vous parler, du plus grand fleuve du monde : l'Amazone. Il traverse 7 pays et mesure environ 6500 km. Tout autour pousse la forêt qui boit l'eau du fleuve. L'Amazone a plus de 1100 affluents qui peuvent être de minuscules cours d'eau ou de grosses rivières avec des cascades, des tourbillons et des rapides. L'Amazone est composé d'eau douce, élément essentiel à toute forme de vie. En savoir, seulement 3% de l'eau sur Terre est de l'eau douce. Tout le reste est de l'eau de mer salée. Il y a trois types d'eau dans l'Amazone l'eau claire qui s'écoule à une vitesse folle, sans contraire, l'eau noire

très acide qui s'écoule doucement au milieu de la forêt, enfin de l'eau blonde couleur caramel mélange de grains de sable et de l'érosion des montagnes. Au bout de son voyage, l'eau boueuse se jette au large de la côte brésilienne et va dans la mer. Beaucoup d'animaux des terres et des mers se sont installés dans l'Amazonie comme l'énorme alligator le caïman, l'anaconda, le requin, le dauphin rose d'eau douce (le boto), le lamantin malheureusement chassé pour sa peau, les tortues et les crapauds géants.

LES AMAZONIENS :

Dans la forêt, il y a 420 tribus formées par 3 millions d'indiens. 60 tribus vivaient dans un isolement total. Les indiens d'Amazonie parlent 86 langues et 650 dialectes. Les humains habitent l'Amazonie depuis 12 000 ans soit la fin de la dernière période glaciaire. C'était une civilisation précolombienne comme l'empire Inca. Il reste aujourd'hui des temples, comme le temple du Soleil au début du XVI^e siècle, des Européens sont arrivés à bord de navires en Amérique du Sud. Ces colonisateurs espagnols et portugais étaient appelés conquistadors. Ils étaient particulièrement brutaux et firent la guerre aux communautés locales. L'espagnol Francisco Pizarro a détruit l'empire inca et a pris le contrôle du territoire. Les conquistadors volaient les ressources dans le sol comme l'or et le cuivre. L'hévéa, arbre à caoutchouc, appelé latex attirait beaucoup d'entreprises pour l'exploiter. Si les indiens n'étaient pas tués, ils mouraient de maladies apportées par les Européens. Ou encore, ils devenaient des esclaves. Aujourd'hui, les Amazoniens ont des droits et des terres. Mais ils restent menacés. Les Amazoniens veulent vivre à l'écart du monde et demandent aux Brésiliens d'interdire la déforestation illégale et le vol de terres. Les Amazoniens sont unis pour préserver l'Amazonie, la protéger, la conserver. Ils ont une parfaite connaissance des plantes et des animaux de la forêt.

L'AMAZONIE SOUFFRE :

Il y a trois gros problèmes en Amazonie. D'abord, la construction de routes

23

transamazoniennes pour les entreprises minières (or) et agricoles (soja, bœuf et arbres à caoutchouc). Beaucoup d'arbres sont abattus. Le réseau de ces routes illégales atteindrait 190 000 km. Autre problème: les barrages, la puissance de l'eau permet de fabriquer de l'électricité. On construit alors des méga-barrages destructeurs de l'environnement. D'abord, parce qu'ils interrompent les cours naturels des fleuves dont dépendent de nombreuses espèces aquatiques. Ils n'hésitent pas à noyer la forêt et ses habitants. Ensuite, parce qu'ils détruisent encore d'immenses zones forestières abritant toute la faune et la flore dont je vous ai parlé et qui ils empiètent sur les terres des Amazoniens, forcés à partir. Enfin, plus grave encore. La déforestation de l'Amazonie a grande échelle. Des feux sont allumés par l'homme pour brûler la forêt, arbres, plantes et animaux sont détruits. La zone détruite devient une savane transformée pour planter des champs de soja et élever des bœufs. Bolsonaro président du Brésil pendant plusieurs années voulait rendre le Brésil plus riche. Il avait prévu de brûler une partie de la forêt, en chasser les Amazoniens et installer à leur place des éleveurs de soja et des entreprises minières. La loi actuelle l'interdit mais certains le font quand même et Bolsonaro peut revenir au pouvoir. Chaque année des milliers de km² de forêt sont détruits. L'équivalent d'une fois et demi la France. La destruction de la forêt contribue au réchauffement global de la Terre. Ces actions de destruction causent de grands dommages à l'environnement. Alors que l'Amazonie est vitale pour notre planète. Elle absorbe 80 à 120 milliards de tonnes de carbone grâce à l'action de sa végétation. C'est elle qui stabilise le climat mondial. Les arbres absorbent et stockent le gaz carbonique, responsable de l'effet de serre.

CONCLUSION: 27

Les états d'Amérique du Sud doivent protéger et non détruire. Des solutions sont possibles comme l'énergie solaire pour répondre aux besoins des Brésiliens sans anéantir la forêt. Ou encore, exploiter avec raison certaines plantes ou arbres: cacao, amande du Brésil, curaçou. Seul

10^{de} des espèces sont connues. D'autres vont disparaître avant même qu'on découvre leurs propriétés nutritionnelles ou pharmaceutiques. L'Amazonie doit être comprise et protégée. Des organisations comme Greenpeace et des tribus lancent des appels au secours dans les médias. La forêt amazonienne est essentielle à la sauvegarde de notre planète déjà bien exploitée et polluée. C'est une merveille du monde, le poumon vert de notre Terre.

Quizz - « Expédition en Amazonie »

par Solène Tondelier

* sur panneau

1 Cite 5 pays où s'étend l'Amazonie.

Bolivie, Guyana, Colombie, Surinam, Guyane

2 Combien d'arbres compte l'Amazonie ?

390 milliards d'arbres

3 Dans quelle zone vivent les plantes épiphytes et la plupart des animaux ?

La canopée

4 Cite 4 animaux vivants dans la forêt amazonienne.

Le jaguar, anaconda, piranha, toucan

5 Cite 2 prédateurs de la forêt amazonienne

Le piranha, le jaguar

6 Quelle est la longueur de l'Amazone ?

6 500 km

7 Quels sont les 3 types d'eau de l'Amazone ?

L'eau claire, l'eau blanche, l'eau noire

8 Comment s'appellent les rivières et les cours d'eau qui viennent du fleuve amazonien ?

Les affluents

9 Quels sont les 3 dangers qui menacent l'Amazonie ?

La déforestation, les Méga-barrages, les routes transamazoniennes

10 Comment sauver l'Amazonie ?

L'énergie solaire, empêcher la déforestation, GREENPEACE