

Brésil



Continent :
Amérique du Sud



République présidentielle
Le Président est élu pour 4 ans.

comment dit-on bonjour ?

« Ola »



surface

8 511 965 Km²

population

210,3 millions hab.

capitale

Brasilia

langue

Portugais

monnaie

Real



Le **carnaval de Rio**, est l'un des carnivals les plus célèbres du monde. Les écoles de **samba** (danse) de la ville défilent avec leurs élèves et des **chars**. La meilleure école gagne la coupe. Le carnaval a lieu tous les ans pendant **4 jours à la fin du mois de février**.



carnaval de Rio

Climat TROPICAL

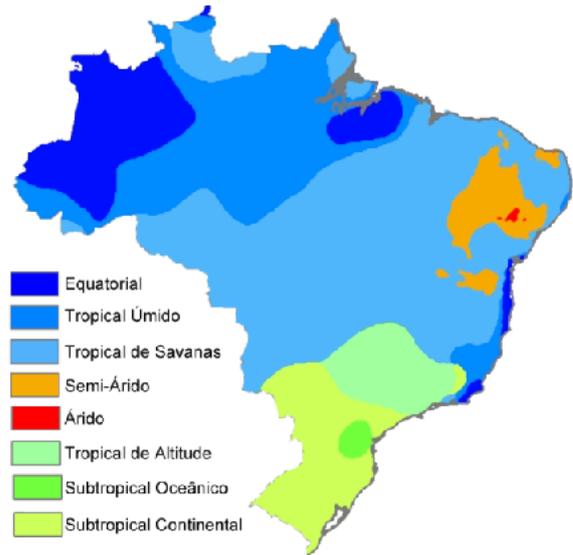
Le climat tropical est chaud avec une saison sèche et une saison humide.

Le climat du Brésil

Le climat du Brésil est majoritairement un climat tropical.

Il est équatorial, au Nord-Ouest, au niveau de la Forêt Amazonienne, et subtropical au sud.

Avec une zone semi désertique à l'Est du pays.



L'Amazonie...



Le fleuve Amazone, long de plus de 6 600 km, est le deuxième plus grand cours d'eau au monde et contient les plus grandes réserves de poissons d'eau douce de la planète.

Le bassin de l'Amazonie est l'un des plus grands bassins versants au monde : ses rivières comptent pour plus de 15 % des affluents se déversant dans les océans.



Un FLEUVE

Un fleuve est un cours d'eau qui se déverse dans l'océan, dans une mer intérieure ou dans la mer. En général les fleuves sont longs et ont un débit d'eau important.

Une RIVIÈRE

Une rivière est un affluent d'un fleuve, c'est-à-dire, que c'est un cours d'eau qui se jette dans un fleuve. La rivière provient de l'eau de plusieurs sources. En général, les rivières ont un débit moyen ou faible.

La FAUNE

Le Brésil, avec ses climats variés, et la présence de la forêt amazonienne sur une grosse partie de son territoire, est la plus grande zone de biodiversité du monde. On y trouve 70 parcs nationaux. On estime que plus de 4 millions d'espèces animales et végétales vivent au Brésil, dont l'opossum, le loup à crinière, le capybara, l'ara bleu, le tatou, le toucan, la loutre géante...



Désert des LENÇÓIS MARANHANES

Le parc national des Lençóis Maranhenses est situé au Brésil dans l'Etat du Maranhão, au nord est du pays. C'est un désert de dunes de sable blanc, dont les creux remplis d'eau douce forment des lagons d'un bleu cristallin. Ce désert s'étend sur 150 000 hectares. (1 ha = 10000 m²).



Sommet PICO DA NEBLINA

Le pico da neblina est montagne brésilienne située dans le nord de l'État d'Amazonas, à proximité de la frontière vénézuélienne. Il s'agit du point culminant du Brésil, avec une altitude de 2995 m.



L'opossum du Brésil



L'opossum du Brésil est un petit carnivore.

Genre : marsupial

Taille : de 33 à 55 cm de long

Poids : 6 kg

Espérance de vie : 2 ans

Habitat : Amérique du Nord, Amérique centrale, Amazonie.

Caractéristiques : Il aime les bois humides, les marécages, et apprécie donc particulièrement la forêt amazonienne. Les prédateurs y sont pourtant nombreux. Il a une ouïe très développée et quand il est en danger, il fait semblant d'être mort, en raidissant son corps et en gardant les yeux fixes.

Alimentation : le marsupial est omnivore et mange des fruits, des graines, des insectes, des petits mammifères et des charognes...

Reproduction : la femelle possède une poche abdominale nommée marsupium dans laquelle elle va porter ses petits après leur naissance, comme les kangourous. Chaque portée donne jusqu'à 23 petits, mais seule la moitié d'entre eux survit.

La forêt amazonienne



L'Amazonie

La forêt amazonienne est la plus grande forêt du monde avec 5 millions de km². Elle est répartie sur huit pays (notamment le Brésil, la Bolivie et le Pérou). Connue pour ses tarentules, ses jaguars, ses piranhas, elle est la forêt contenant la plus grande diversité d'espèces animales et végétales au monde.

C'est une forêt tropicale humide, un type de forêt que l'on retrouve dans plusieurs pays près de l'équateur en Amérique du Sud, en Afrique Centrale, en Asie du Sud-Est. Elle ne représente que 5% de la surface de la planète pourtant entre 50% et 80% des animaux et des plantes de la Terre y vivent. Les scientifiques estiment qu'il y a plus de 16 000 espèces d'arbres dans la forêt amazonienne. Certains ont plusieurs milliers d'années.

Les autres types de forêts...

Forêt boréale ou taïga

La forêt boréale est le plus grand type de forêt au monde. Située sur tout l'hémisphère nord, elle couvre une partie de la Sibérie, la Scandinavie et le Canada. Les hivers y sont très longs et très froids (jusqu'à -30°) et les étés sont courts et pas très chauds (entre 10° et 15°C). Elle est composée essentiellement de conifères (arbres avec des aiguilles qui ne tombent pas l'hiver) comme des sapins et des épicéas. Leur forme conique permet que la neige ne reste pas et ne casse pas leurs branches. On y trouve aussi des arbres feuillus comme des bouleaux, des peupliers et des arbustes, de la mousse et du lichen (champignons et algues). La mousse qui tapisse le sol est très épaisse. Y vivent de nombreuses espèces d'oiseaux, des mammifères comme les wapitis, les caribous, les ours et les castors.



Forêt tempérée ou forêt de feuillus

Les forêts tempérées se trouvent dans les zones tempérées : en Europe, en Amérique du Nord, un peu au Chili, près de l'Himalaya, en Asie du Nord-Est, en Australie et en Nouvelle-Zélande. Les saisons y sont bien marquées avec des étés chauds et des hivers froids. Composée d'arbres à feuilles caduques (qui tombent en hiver) comme le chêne, le hêtre et le bouleau, on y trouve parfois quelques conifères et on l'appelle alors une forêt mixte. Y vivent des animaux tels que l'ours, le loup, le lynx, les cerfs, les lapins, les sangliers, les écureuils et le geai.



Les forêts sont indispensables...

- **Refuge pour la biodiversité** : Les forêts servent d'habitat à des milliers d'espèces d'animaux et de variétés de végétaux, qui trouvent dans l'écosystème forestier de quoi survivre et se développer.
- **Des ressources alimentaires** : Que ce soit les animaux de la forêt que nous consommons, les champignons, les baies, les fruits, les plantes, le miel produit par les abeilles,... la forêt est une source importante pour notre alimentation.
- **Contre le réchauffement climatique** : Les arbres apportent de l'humidité et de l'oxygène. Leur présence permet de rafraîchir le climat et de préserver les plantes et les animaux de la chaleur.
- **Bouclier contre le vent** : Les arbres agissent comme un bouclier et diminuent la force du vent.
- **Source d'énergie** : Le bois sert d'énergie pour le chauffage.
- **Purification de l'air et filtre l'eau** : Les arbres sont comme des usines purifiantes. Grâce à la photosynthèse, le jour, ils absorbent le gaz carbonique (CO_2), stockent le carbone (C) et rejettent l'oxygène (O_2), dont nous avons besoin pour vivre. Les forêts filtrent l'eau qui la traversent (ruisseaux, filets d'eau, rivières) et la nettoient d'une grande partie de ses impuretés.
- **Des ressources médicinales** : De la racine à la fleur, en passant par les bourgeons, certains champignons, une multitude de végétaux que l'on trouve en forêt constituent des remèdes et permettent de développer des médicaments très utiles.
- **Frein contre l'érosion des sols** : Les racines des arbres et arbustes permettent de retenir les sols et de limiter l'érosion.
- **Sources de matières premières** : Les forêts apportent du bois (meubles, charpentes, bateaux), de la fibre de bois (cellulose - papier, carton), de la sève (caoutchouc), des fruits, de l'huile, des plantes médicinales, des champignons, des bactéries, etc. utiles dans l'industrie et l'agro-alimentaire.
- **Frein contre les glissements de terrain** : En montagne, les arbres freinent la terre et la neige sur les pentes, ils limitent les éboulements de terrain et ralentissent les avalanches.
- **Captateur de poussière** : Les végétaux des forêts captent 30% à 40% des poussières présentes dans l'air.
- **Eponge contre les inondations** : Une partie de la pluie qui tombe sur les forêts ne touche jamais le sol. Elle reste sur les feuilles et les branches. L'autre partie pénètre dans le sol et enrichit les nappes phréatiques.
La forêt protège le sol en évitant que l'eau ne tombe trop violemment et en trop grande quantité. L'abondance d'eau de pluie pourrait provoquer un engorgement du sol et une inondation. Le ruissellement trop important appauvrit également les sols en entraînant les matières organiques du sol nécessaires à la vie végétale.



zone de déforestation en Amazonie



La déforestation

Il y a 400 ans, 2/3 des terres étaient recouvertes de forêt, aujourd'hui, seulement 1/3.

Alors qu'en 1990 les forêts couvraient environ 4,128 milliards d'hectares ou 31,6 % de la superficie mondiale des terres, en 2015 elles ne couvraient plus que 3,999 milliards d'hectares ou 30,6 % des terres, selon le rapport 2015 de la FAO.

Selon le World Resources Institute, **80% de la couverture forestière mondiale originelle a été abattue ou dégradée, essentiellement au cours des 30 dernières années.** De 1990 à 2000, plus de 14,2 millions d'hectares de forêts ont disparu chaque année avec des conséquences quasi irréversibles à notre échelle.

Les principales causes de la destruction massive des forêts sont :

- la pollution ;
- les incendies ;
- les tempêtes et autres accidents climatiques ;
- la déforestation organisée : remplacement de la forêt par des terres agricoles ou par des pâturages pour le bétail, construction de routes, exploitation minière, urbanisation, construction de barrages ;
- la déforestation sauvage et le trafic de bois illégal.



La DÉFORESTATION

Les forêts sont indispensables à la planète : elles régulent les équilibres climatiques, assainissent l'eau, empêchent l'érosion des sols, abritent une biodiversité exceptionnelle et subviennent aux besoins alimentaires de nombreux peuples autochtones. Elles sont pourtant en train de disparaître à une vitesse alarmante : trafic de bois illégal, déboisement lié à l'élevage bovin, aux cultures intensives comme le soja, le palmier à huile ou l'hévéa, destructions liées à des projets d'infrastructures gigantesques, méga-barrages ou exploitations minières... Il est temps de protéger les forêts et d'atteindre l'objectif Zéro Déforestation si l'on veut préserver l'espèce humaine.

www.greenpeace.fr



Les tribus d'Amazonie

Les tribus d'Amazonie sont, pour la plupart, des peuples **chasseurs-cueilleurs**. Chasseur-cueilleurs ça veut dire qu'ils ne cultivent rien et mangent ce qu'ils chassent, ce qu'ils pêchent et ce qu'ils cueillent dans la forêt amazonienne. Par exemple des pécaris, des tapirs, des oiseaux, des singes hurleurs, des noix, et des fruits. Certains cultivent des plantes pour s'alimenter (banane, manioc, maïs, patate douce) et se soigner et ils utilisent toutes sortes de végétaux pour construire leurs maisons et confectionner des objets de la vie courante. Ils chassent avec des arcs et des sarbacanes. Ils sont nus ou habillés avec de petits pagnes autour de leur taille.

Certaines femmes de la tribu **Yanomami** ont des baguettes dans le nez et autour des lèvres.

Les **Awà** au Brésil seraient environ 450 aujourd'hui. Ils sont nomades. Ils se déplacent par petits groupes de 20 à 30 personnes, selon leurs besoins en nourriture. Environ 1/4 d'entre eux n'a aucun contact avec le reste du monde. Ça veut dire ni qu'ils ne connaissent ni la télévision, ni le téléphone, ni l'électricité, etc... Il y a 200 ans, les Awà étaient sédentaires. Ils vivaient au même endroit et cultivaient du manioc et du maïs. Puis, pour échapper aux massacres des colons qui sont venus au Brésil, ils sont devenus nomades. Aujourd'hui ils sont menacés par ceux qui viennent, sur leurs territoires, chercher du fer et construire des mines, ceux qui déforêtent massivement pour cultiver des céréales ou élever du bétail.



hutte tikuna

hutte communautaire yanomami

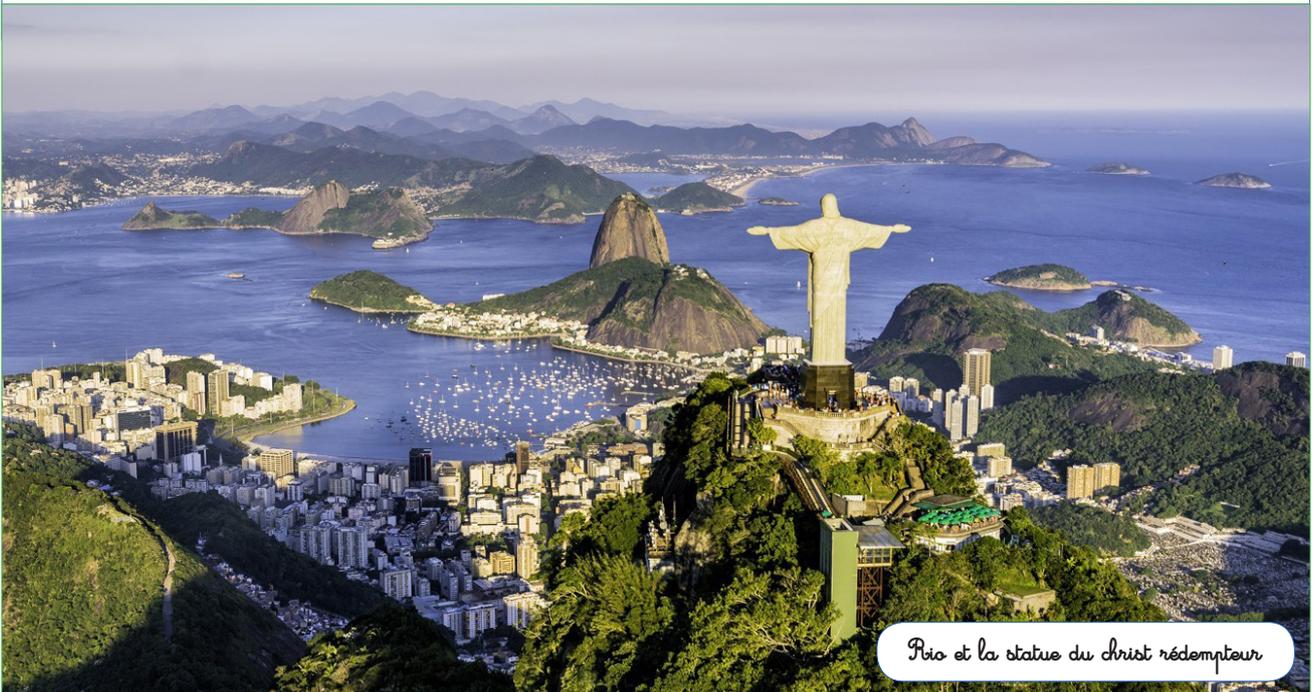


sarbacane

arcs

pagnes

RIO DE JANEIRO



Rio et la statue du christ rédempteur



plan de Rio

RIO DE JANEIRO

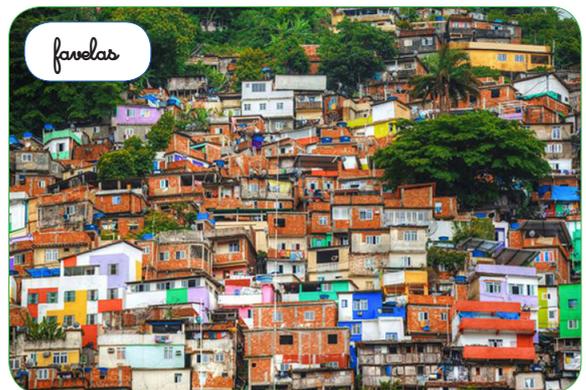
On l'appelle aussi simplement Rio. C'est la 2^e plus grande ville du Brésil après São Paulo. Avec sa périphérie, elle compte environ 13 millions d'habitants. Elle est connue dans le monde entier pour ses plages, son carnaval et la statue du christ rédempteur, qui surplombe la ville du haut du mont Corcovado. Elle mesure 30 m de haut et pèse 1145 tonnes. Le Brésil est un pays très catholique, la statue a été édifée entre 1926 et 1931 à la demande de l'Eglise catholique.

Les importantes inégalités sociales existant au Brésil sont particulièrement visibles à Rio (et à São Paulo), du fait de la proximité géographique des immeubles luxueux et des favelas, qui se comptent par centaines dans toute la ville.

LES FAVELAS

Les favelas sont des bidonvilles brésiliens, bâtis sur des terrains occupés illégalement. Construits sur des terrains vastes mais souvent inhospitaliers (marécages, pentes raides), les maisons y sont construites avec du matériel de récupération, les rues sont petites et étroites, des fils électriques pendent des murs et le ramassage des ordures est très irrégulier. En général, ces quartiers sont dirigés par des trafiquants de drogue qui se battent entre eux pour agrandir leur territoire. La vie y est difficile et dangereuse.

Les 1^{ères} favelas sont apparues en 1897, à Rio, construites par d'anciens soldats. Les habitants les plus riches ont repoussé de plus en plus les familles modestes vers la périphérie, jusqu'à ce que les quartiers riches cotoient de près les favelas, dont certaines sont totalement insalubres. Aujourd'hui on compte plus de 6000 favelas au Brésil !



favelas



train de corcovado



église nossa senhora da candelaria



plage

ma carte postale :



© RÉALISÉ AVEC MES PETITES MAINS...



pour mon passeport :

