

Los retos (= desafíos) ecológicos y la selva amazónica

VOCABULARIO

el planeta

la selva amazónica

el río Amazonas (le fleuve)

los indígenas

la fauna y la flora

el medio ambiente : l'environnement

el calentamiento global : le réchauffement climatique

la deforestación : la déforestation la desertización : la désertification

la madera : le bois

la tala de árboles : la coupe des arbres

el ganado : le bétail

la ganadería : l'élevage

la fábrica = la planta : l'usine

la Amazonía (palabra más usada en España y muchos países de AL)

la Amazonía (en Perú, Ecuador y Venezuela)

INTRODUCCIÓN

Hoy en día, la calidad de vida y las necesidades van cambiando y evolucionando a la par que el desarrollo del planeta. Estas necesidades de la población provocan que cada vez se necesite más territorio en el cual poder desarrollar las actividades económicas que sustentan a cada país. En este caso, en Brasil, actividades como la agricultura o la ganadería necesitan siempre más territorio, provocando la tala de árboles de la selva amazónica en muchas de sus zonas. Consecuencias para la selva tropical del Amazonas son visibles... Hay un desequilibrio en la Amazonia, tanto entre las plantas como entre los animales. Y también un desequilibrio climático.

1. Presentación de la selva Amazónica

* Se trata de un bosque ecuatorial en la cuenca (le bassin) del río Amazonas en América del Sur. **Se conoce como el "pulmón del mundo" (produce el 20% del oxígeno de nuestro planeta).**

* En 2011, la Amazonia **fue declarada una de las maravillas del mundo** porque ofrece una enorme diversidad de fauna y vegetación : es el mayor reservorio de biodiversidad en el mundo.

* Superficie de 5,5 millones de kilómetros cuadrados = casi 9 veces el tamaño de Francia.

* Se extiende en más de nueve países =

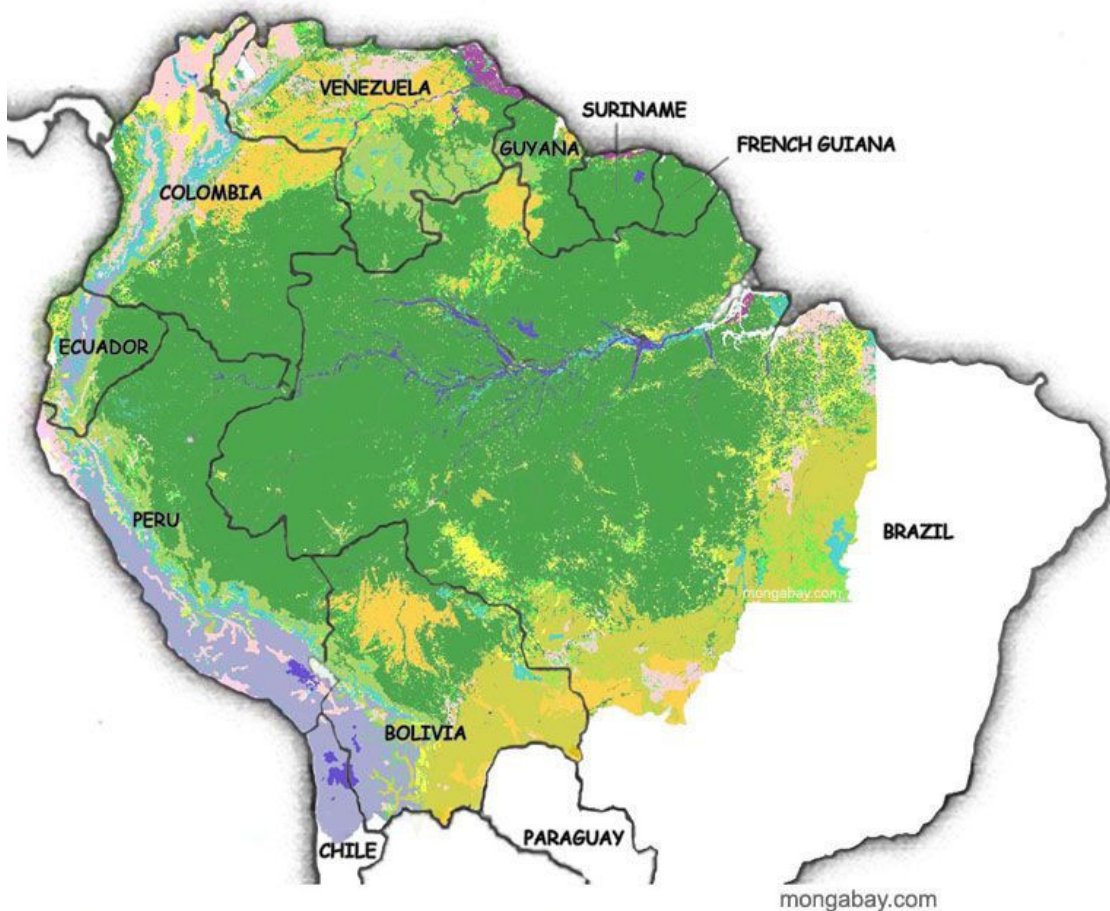
- en su mayoría en Brasil (el 63% - sesenta y tres por ciento)

- en Perú (el 13% - trece por ciento)

- en Colombia (el 10% - diez por ciento)

- y en menor medida, en Ecuador, Venezuela, Surinam, Guyana, Bolivia y Guyana

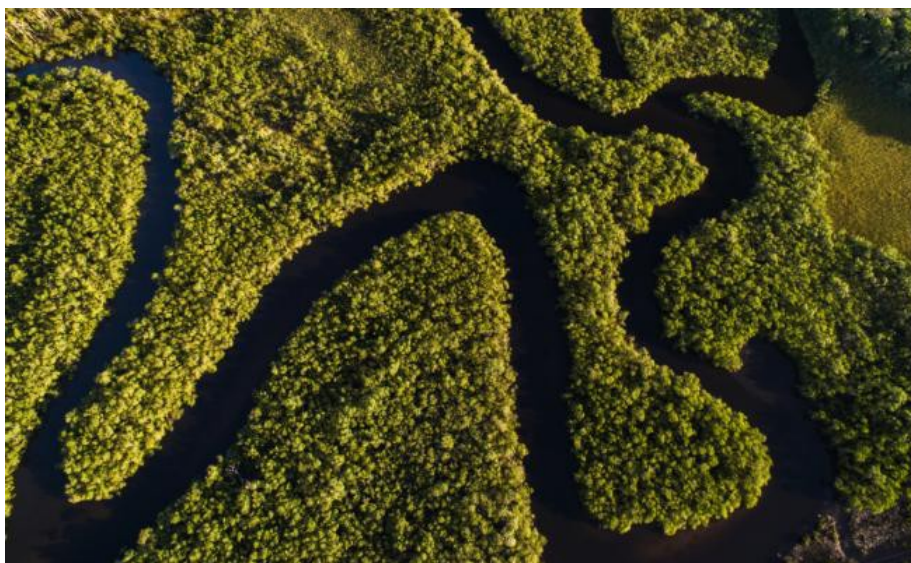




* Pero este inmenso territorio está amenazado por la deforestación. Ya en 1970, el 18% de los bosques originales había desaparecido a causa la deforestación y la actividad humana. La deforestación no está prohibida en Brasil, y esto también es debido a que la legislación brasileña la permite en algunos casos, por eso el gobierno se ha negado a firmar el pacto internacional de prohibición de la misma.

* El presidente de Brasil, Jair Bolsonaro, dejó claro que su prioridad no era la ecología y la preservación de la fauna y flora de la selva, sino los intereses económicos de los ganaderos y agricultores.





2. ¿Cuáles son las causas de la deforestación ?

a) El marco : la Ley Forestal en Brasil :

El gobierno brasileño aprobó una ley forestal que atiende las demandas de las poderosas empresas de la industria agropecuaria (agricultura+ganadería) e ignora las alertas ambientalistas de la comunidad científica.

Esta ley :

- flexibiliza instrumentos de protección para regularizar las áreas de haciendas (fermes) que están fuera de la ley
- reduce las normas de protección de las tierras y de los ríos
- establece un periodo de amnistía a productores que deforestaron ilegalmente hasta 2008. Los ecologistas denunciaron que con esta reforma lo único que se conseguirá será el aumento de la deforestación, ya que la ley perdona a quienes ya deforestaron

Hay que recordar que Brasil se comprometió a reducir su ritmo de deforestación en un 80% para el año 2020. Con esta nueva reforma, Brasil no conseguirá su compromiso.

b) La explotación agrícola : la ganadería y el cultivo de soja

En Brasil, las mayores causas de la deforestación son :

- la cría de ganado (= l'élevage) para la cual se requieren grandes extensiones de terreno. ! Se calcula que para la cría de un buey se requieren dos acres de terreno, o sea 8.000 m² de terreno.

!! Desde 1990, se duplicó el ganado, pasando de 26 millones a 57 millones : consecuencia directa del aumento de la demanda de exportaciones de carne.

- el cultivo de la soja para alimentar a los animales.

! Brasil es el segundo mayor exportador de soja.

!! La demanda mundial explotó por dos razones : China ha pasado de ser un exportador a un importador y Europa necesita una enorme cantidad de soja porque decidió el abandono de las harinas animales.

c) La explotación de los bosques : la madera

La explotación industrial tiene impactos muy fuertes en el bosque. La madera amazónica muy buscada se utiliza para varias cosas como muebles, madera contrachapada (le contreplaqué), papel... Europa es una gran importadora de madera.

Hay 2 tipos de tala de árboles :

- la tala total (la coupe à blanc), cuando los agricultores cortan todos los árboles de la trama (la parcelle) que les interesa.
- el corte selectivo (coupe selective), lo que implica cortar un árbol deseado (por ejemplo caoba -*acajou*) sin cortar otros árboles. Cortar un solo árbol puede destruir muchos árboles cercanos.

d) La explotación minera : hidrocarburos y metales

Las operaciones mineras en la selva amazónica se refieren a :

- **los metales preciosos : oro, diamantes...**

- pero también a **los hidrocarburos como el petróleo o el gas**

El establecimiento de fábricas a menudo muy grandes provoca la deforestación de muchas hectáreas. Para operar, estas plantas necesitan una gran cantidad de energía. Desde los años 70 se han construido más de 9.000 carreteras (routes) para el transporte de la energía, poniendo en peligro la biodiversidad de la selva Amazónica.

La contaminación es enorme. En efecto, una sola empresa minera produce 300 000 toneladas de residuos (dechets) al día.

QUEDA CLARO PUES QUE LA DEFORESTACIÓN TIENE COMO PRINCIPAL CAUSANTE AL SER HUMANO Y SU DESEO DE SACAR SIEMPRE MÁS BENEFICIOS



!!! En Colombia, cada día se talan 489 hectáreas –20 de ellas cada hora– y, a diario, desaparece pues el equivalente en extensión de bosques a 690 campos de fútbol.

!!! Otra amenaza = las represas (= barrages) hidroeléctricas

En la Amazonia hay **154 represas para la producción de energía hidroeléctrica y se planea la construcción de otras 277** en los próximos años.

El aumento de las represas en la Amazonia amenaza el flujo natural de sus ríos, altera los ciclos naturales y pone en grave riesgo especies como los delfines y peces migratorios. El suministro de agua para las comunidades locales y el transporte de alimentos, también se ven afectados por cuenta de la producción de energía en la selva amazónica.

Sumado a esto, los sitios seleccionados para las represas y los embalses (= réservoirs) a menudo se superponen con áreas protegidas y territorios indígenas, lo que genera enormes transformaciones para los ecosistemas y las comunidades. Se ha demostrado además que la deforestación en varias zonas, está impulsada por la construcción de las represas. El área que está en riesgo de sufrir el impacto de la deforestación se encuentra a una distancia de entre 40 y 100 kilómetros de las hidroeléctricas.



3. ¿Cuáles son las consecuencias de la deforestación ?

a) La biodiversidad en peligro :

Debido a la deforestación, hombres y animales están perdiendo su hábitat natural. De hecho, no pueden hacer frente a los "nuevos estilos de vida" y por lo tanto desaparecen gradualmente. Es un desastre para la ciencia. La pérdida de muchas plantas que podrían ser útiles en medicina es una tragedia. También es de notar que si las plantas desaparecen, se produce una pérdida de especies animales.

b) Los problemas climáticos :

La deforestación también tiene consecuencias sobre el clima. En efecto, en los últimos años podemos observar el cambio local climático (sequías – sécheresses –, lluvias intensas), pero también los cambios climáticos globales. Muchos científicos demuestran que la deforestación de la Amazonia es una de las principales causas de los cambios climáticos en el planeta como el deshielo de los glaciares, las inundaciones y los registros de calor. El bosque protege el suelo de la erosión causada por el viento y el agua. Así que la deforestación es trágica aquí también.

c) Los problemas económicos :

En el aspecto económico, está claro que esto es beneficioso para Brasil. De hecho, el país ascendió al rango de mayor exportador de papel del mundo "gracias" a la tala en la selva tropical del Amazonas. La deforestación de la selva es aceptada por el gobierno brasileño que solo piensa en el corto plazo, en el crecimiento económico. Sin embargo, a largo plazo, esto es desastroso porque las áreas deforestadas se quedan muy rápidamente sin cultivar. También se crearon muchos puestos de trabajo para el desarrollo sostenible de los bosques y por lo tanto van a formar una gran ola de desempleo si el bosque se queda completamente deforestado.

d- Los problemas sociales :

La deforestación provoca problemas ambientales que amenazan a la población aborigen. Se alimentan de los recursos forestales y la reducción de su tierra les impide ejercer libremente la pesca o la caza. A menudo viven muy mal la "colonización" de su tierra y algunos son víctimas de enfermedades introducidas por los extranjeros que operan en diversos sectores de la agricultura (ganadería, plantaciones ...) o por los "buscadores de oro" que se ocupan de la minería.

En 1500 más de 9 millones de indígenas habitaban la Amazonia. Hoy en día son tan solo 350 000. Es una tragedia.

4. Luchar contra la deforestación :

a) El comercio de la madera bajo control :

El comercio de esta madera está estrictamente controlada por la cita (CITES), que desde su creación en 2003 ha reducido significativamente el alcance de este problema.

b) Organizaciones de respuesta y lucha :

- Greenpeace, presente en 40 países, es una ONG (organización no gubernamental) que lucha por la protección del medio ambiente. La ONG recuerda a menudo a los ciudadanos brasileños la deforestación de la selva amazónica, multiplicando los eventos.
- WWF (Fondo Mundial para la Naturaleza es una ONG que lucha por la defensa de la

biodiversidad y, en particular, para la protección de la selva tropical del Amazonas. WWF también lucha contra el tráfico ilegal de oro en la Amazonia.



c) La protección de la UNESCO

Para proteger la selva amazónica de Brasil, WWF hizo un llamamiento a la UNESCO (la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura), una organización cuya misión es catalogar, designar y proteger los lugares que ella ve como patrimonios mundiales. La UNESCO protege los paisajes de la selva tropical del Amazonas declarándolos patrimonio universal. Fue declarado como Patrimonio natural y cultural de la Humanidad el Parque Nacional Natural Serranía de Chiribiquete en Colombia que abarca una superficie total de casi 4,3 millones de hectáreas, de modo que es el parque nacional más grande del mundo en cuanto a la protección de selva húmeda tropical se refiere.

Hoy, existen 438 áreas protegidas que cubren el 28% de la extensión total de la selva. Brasil cubre el 59.19% del total del bioma (= unidad ecológica) amazónico bajo protección. Le siguen Venezuela y Colombia.

CONCLUSIÓN :

1. La importancia de los bosques :

El bosque no solo representa productos como alimentos o medicinas ; el bosque influye en el clima local y regional haciéndolo generalmente más templado.

Y, como ecosistema, el bosque tiene una gran importancia ecológica ya que:

- purifica (preserva las aguas limpias, acogiendo a su vez aves, peces, invertebrados y diversas especies silvestres) y regula los cursos acuáticos
- absorbe y descompone los desperdicios
- realiza el reciclado de nutrientes
- da lugar a la formación y mantenimiento del suelo, asegura una mejor regulación del agua dentro de los suelos.

En resumen, el bosque significa un seguro contra la desertización física de un país.

2. La importancia de la Amazonia :

La Amazonia :

- representa el 10% de la reserva mundial de carbono almacenado y el **50% de los bosques del planeta.**

- almacena (= stocker, conserver) el **20% del oxígeno del mundo** y tiene un millón de kilómetros cuadrados de ecosistemas de agua dulce.

El río Amazonas :

- es **el río de mayor caudal** (= débit) en el mundo con un caudal medio de 225.000 metros cúbicos de agua por segundo.

- fluye a lo largo de más de 6 600 km, y junto con sus cientos de afluentes, **contiene el número más grande de especies de peces de agua dulce del mundo.**

3. ¿El porvenir ?

° Las consecuencias son dramáticas por el momento a nivel continental y en el hemisferio sur, pero los especialistas advierten que el hemisferio norte ya se ve gravemente afectado por el cambio climático causado por la deforestación de la selva amazónica.

° Los científicos aún no pueden determinar la duración de la selva tropical del Amazonas, pero todos coinciden en que si no hay una mejora, la desaparición podrá intervenir en algunas décadas y supondrá una amenaza para la Tierra.

° Sin embargo, como Francisco Chico Mendes (líder sindicalista brasileño asesinado en 1988 por un terrateniente) lo declaró, hay que entender que es más rentable económicamente preservar la Amazonia que explotarla : "Mi sueño es ver conservado todo el bosque, porque sabemos que puede garantizar el futuro de todos los que viven. Pero más que eso, creo que en pocos años **el Amazonas se convertirá en una región económicamente viable, no sólo para nosotros sino para todo el país, para toda la humanidad y para el planeta**".