

Question n° 17



LA DÉFORESTATION DE L'AMAZONIE
REPRÉSENTE-T-ELLE UN POINT DE BASCULE
DU CLIMAT ?

L'AMAZONIE EST PLUS QU'UNE FORÊT

C'est la plus grande forêt tropicale du monde



Elle est constituée de 390 milliards d'arbres soit



Elle représente à elle seule la moitié des forêts tropicales du monde



MAIS SURTOUT,

Elle abrite
10 %
de la biodiversité mondiale



Elle est habité par
34 millions de personnes



ÉVOLUTION DE LA DÉFORESTATION

LA DÉFORESTATION MASSIVE EN AMAZONIE A COMMENCÉ DANS LES ANNÉES 1960 AVEC L'ARRIVÉE DE TECHNOLOGIES EFFICACES COMME LES BULLDOZERS ET LES TRONÇONNEUSES.



ENTRE 1970 ET 1980, LE RYTHME DE LA DÉFORESTATION S'EST ACCÉLÉRÉ SUITE AUX SUBVENTIONS AGRICOLES ET AUX PROJETS D'INFRASTRUCTURES (AUTOROUTES, BARRAGES, MINES, ETC.).

ENTRE 2005 ET 2012, LE BRÉSIL A RÉDUIT LE DÉFRICHEMENT DE 80 % GRÂCE À DES LOIS ET DES INITIATIVES VISANT À FAIRE BAISSE LE TAUX DE DÉFORESTATION...

... JUSQU'À CE QUE JAIR BOLSONARO SOIT ÉLU PRÉSIDENT.



ET QU'IL CONSENTE À UNE AUGMENTATION DE LA DÉFORESTATION DE 85 % DE 2018 À 2019.

CONSÉQUENCES DE LA DÉFORESTATION EN AMAZONIE

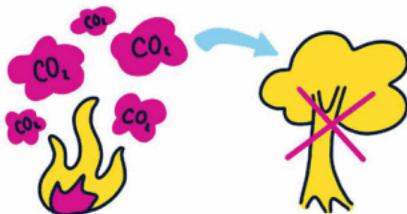
PERTURBATION DU CYCLE DE L'EAU ET AUGMENTATION DES ALÉAS CLIMATIQUES

CONCRÈTEMENT, MOINS IL Y A D'ARBRES, MOINS IL Y A D'ÉVAPOTRANSPIRATION ET MOINS IL Y A DE PLUIE.

LE CLIMAT POST-DÉFORESTATION COMPRENDRA DONC UNE SAISON DE SÉCHERESSE BEAUCOUP PLUS LONGUE. CETTE TRANSFORMATION AURA DES IMPACTS SUR L'HYDROLOGIE DES RIVIÈRES ET LA VIE AQUATIQUE. LES INONDATIONS SERONT DE PLUS GRANDE AMPLÉUR.



AUGMENTATION DES ÉMISSIONS DE CO₂ ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE



LA DÉFORESTATION CAUSE UNE AUGMENTATION DES ÉMISSIONS DE CO₂ (14,1 milliards de tonnes de CO₂ ces dix dernières années) ET UNE DIMINUTION DE L'ABSORPTION DE CO₂ PAR LES ARBRES.

RISQUE SUR LES POPULATIONS ET ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ

DES POPULATIONS ENTIERES VIVENT UNIQUEMENT GRÂCE À LEUR ENVIRONNEMENT PROCHE ET À SA BIODIVERSITÉ. À CAUSE DE LA DÉFORESTATION, LES POPULATIONS AUTOCHTONES SONT DÉJÀ, ET SERONT, OBLIGÉES DE MIGRER POUR ASSURER LEUR SURVIE.

L'AMAZONIE A-T-ELLE FRANCHI UN POINT DE BASCULE ?

A horizontal line with 12 evenly spaced circles below it, intended for a student to draw a circle graph.

Un point de bascule est un seuil au-delà duquel le climat mondial ou régional passe d'un état stable à un autre état stable.

LE POINT DE BASCULE QUI EST POSSIBLE
ICI EST LE PASSAGE DE LA FORÊT
TROPICALE AMAZONIENNE À UNE SAVANE.

VOICI CE QUE PROJETTENT LES MODÈLES CLIMATIQUES :

SANS CHANGEMENT CLIMATIQUE

DÉFORESTATION DE 40% DE L'AMAZONIE

RISQUE D'ATTEINDRE UN POINT DE BASCULE DANS LE NORD ET LE SUD-EST DE L'AMAZONIE.

AVEC CHANGEMENT CLIMATIQUE

DÉFORESTATION + DE 20 À 25%

BASCULEMENT DE 50 À 60% DE LA FORÊT AMAZONIENNE EN SAVANE.

C'EST SURTOUT LA COMBINAISON DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES (NOTAMMENT L'AUGMENTATION DES SÉCHERESSES) ET DE LA DÉFORESTATION QUI RISQUE DE FAIRE BASCULER LA FORÊT VERS UNE SAVANE.

SOLUTIONS POUR ÉVITER LE PIÈRE

IL EXISTE UN CERTAIN NOMBRE DE **SOLUTIONS** POUR AGIR CONCRÈTEMENT ET ÉVITER QUE LA FORÊT AMAZONIENNE NE DEVienne UNE SAVANE :



RÉDUIRE L'AGRICULTURE INTENSIVE COMMERCIALE DE PÂTURAGE BOVIN, SOJA, HUILE DE PALME ET CAFÉ,



RÉDUIRE L'EXPLOITATION MINIÈRE FORESTIÈRE,



ATTRIBUER UNE VALEUR MONÉTAIRE AU CARBONE STOCKÉ DANS LES FORÊTS AFIN D'INCITER LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT À RÉDUIRE L'EXPLOITATION DE LEURS FORÊTS,



RÉGULER LA FINANCE, EN PARTICULIER LE TRADING DES MATIÈRES PREMIÈRES,



CONSIDÉRER L'AMAZONIE COMME UN BIEN COMMUN NÉCESSAIRE À LA SURVIE D'UNE PARTIE DE L'HUMANITÉ ET QUI N'APPARTIENT PAS UNIQUEMENT AUX 9 PAYS SUR LESQUELS ELLE EST SITUÉE.

LE MOT DE LA FIN

EN 40 ANS, LA FORÊT AMAZONIENNE A PERDU ENVIRON 17% DE SA SURFACE.

ELLE CONSTITUE UN PUITS DE CARBONE QUI CONTRIBUE À ABSORBER UNE PARTIE DE NOS ÉMISSIONS DE CO₂ ET DONC À LIMITER LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE...

... LA DÉFORESTATION ET LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE RENDENT CE PUITS DE MOINS EN MOINS EFFICACE ET MENACENT AUSSI LE CYCLE DE L'EAU, LA BIODIVERSITÉ ET LES MILLIONS DE PERSONNES QUI Y VIVENT.

UN POINT DE BASCULE D'UNE PARTIE DE LA FORÊT AMAZONIENNE VERS UNE SAVANE EST POSSIBLE MAIS NOUS AVONS ENCORE LES MOYENS PHYSIQUES ET POLITIQUES DE L'ÉVITER.

