

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

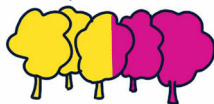


Elle est constituée de 390 milliards d'arbres soit



13 % des arbres de la planète

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



MAIS SURTOUT,

Elle abrite

10 %



de la biodiversité mondiale

Elle est habitée 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 BAISSER LE TAUX DE DÉFORESTATION...

... JUSQU'À CE QUE JAÏR 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

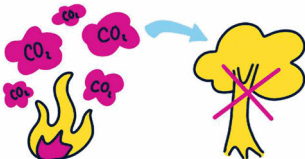
### PERTURBATION DU CYCLE DE L'EAU ET AUGMENTATION DES ALÉAS CLIMATIQUES

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

LE CLIMAT POST-DÉFORESTATION COMPENDRA 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 AMPLIEUR.



### AUGMENTATION DES ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> ET RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

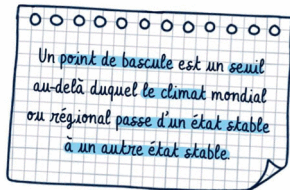


LA DÉFORESTATION CAUSE UNE AUGMENTATION DES ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> (14,1 milliards de tonnes de CO<sub>2</sub> ces dix dernières années) ET UNE DIMINUTION DE L'ABSORPTION DE CO<sub>2</sub> PAR LES ARBRES.

## RISQUE SUR LES POPULATIONS ET ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ

DES POPULATIONS ENTIÈRES 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 ?



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 PIRE

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 PUIITS DE CARBONE QUI CONTRIBUE À ABSORBER UNE PARTIE DE NOS ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub> ET DONC À LIMITER LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE...

... LA DÉFORESTATION ET LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE RENDENT CE PUIITS 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.

