



C'EST QUOI  
L'AMAZONIE ?

QUE S'Y PASSE-T-IL ?

QUELLES SONT  
LES CONSÉQUENCES  
DE CES INCENDIES ?

N°117 - 30 AOÛT AU 5 SEPTEMBRE 2019

# L'AMAZONIE BRÛLE

Et aussi un  
**QUIZ**

A RETROUVER SUR [LEPTITLIBE.FR](http://LEPTITLIBE.FR)



**C'est un endroit qui a bercé les rêves de presque tous les humains ayant vécu sur notre planète.**

**Située en Amérique du Sud, la forêt amazonienne s'étend sur neuf pays du continent. Elle impressionne par sa taille — c'est la plus grande forêt tropicale du monde —, passionne pour ses richesses et intrigue par ses mystères.**

**Mais depuis le début de l'été, elle est ravagée par de gigantesques incendies. Pourquoi brûle-t-elle ? Quelles seront les conséquences de cette catastrophe sur l'environnement ?**

## Rédaction

Juliette Delage, Cécile Bourgneuf et Matthieu Gorisse-Mondoloni (au Brésil)

**Illustrations** Emilie Coquard

**Iconographie** Emilie Rouy

**Edition** Camille Paix



## QUE SE PASSE-T-IL DANS LA FORÊT AMAZONIENNE ?

Depuis le début de l'été, la plus grande forêt tropicale du monde est ravagée par les flammes. Située en Amérique du Sud, l'Amazonie traverse neuf pays du continent dont une très grande partie du Brésil.

Il y a chaque année quelques incendies dans la forêt amazonienne mais, d'après le directeur du Centre national de la recherche scientifique (CNRS) et spécialiste de l'Amazonie Stéphen Rostain, «ils n'ont jamais été si importants et étendus qu'aujourd'hui». Il est impossible d'évaluer l'étendue des dégâts pour le moment, mais des dizaines de milliers de départs de feu ont été observés.



Les incendies qui détruisent la forêt amazonienne, au nord-ouest du Brésil le 24 août. PHOTO VICTOR MORIYAMA. AFP



## UNE MOBILISATION CITOYENNE



Il a fallu attendre deux mois pour que le gouvernement du Brésil lance une grande opération de sauvetage. Ce pays d'Amérique du Sud abrite plus de la moitié de la forêt amazonienne. Alors des citoyens du monde entier se sont mobilisés. Beaucoup ont partagé leur émotion sur les réseaux sociaux avec des **hashtags** comme #PrayForAmazonia (ce qui veut dire en français «prions pour l'Amazonie»). Greta Thunberg, la jeune militante écologiste suédoise, a appelé à manifester devant les ambassades du Brésil. Le mot d'ordre est donné : il faut sauver la forêt amazonienne.



Aux cris de «sauvez l'Amazonie», des manifestations ont rassemblé le 23 août plusieurs milliers de personnes à São Paulo et Rio de Janeiro, au Brésil. PHOTO ANDRE PENNER. AP



## UNE INTERVENTION TARDIVE



Elu il y a presque un an, le président du Brésil Jair Bolsonaro, pour qui l'environnement n'est pas du tout une priorité, est très critiqué. Beaucoup de personnes se demandent pourquoi il a mis autant de temps à autoriser l'intervention de l'armée pour lutter contre les feux. Le 25 août, des avions ont largué des milliers de litres d'eau au-dessus des flammes et plus de 40 000 soldats ont été envoyés sur place. Presque une semaine plus tard, les incendies ne sont toujours pas maîtrisés.



Cette photographie impressionnante prise du ciel le 24 août montre que tout a brûlé sur cette parcelle de l'Amazonie située au nord-ouest du Brésil. PHOTO LEONARDO CARRATO. BLOOMBERG. GETTY IMAGES

A cause d'une dispute avec le président français Emmanuel Macron, Jair Bolsonaro a aussi refusé, puis finalement accepté, les 20 millions de dollars (18 millions d'euros) proposés par plusieurs pays, dont la France, pour aider les opérations de sauvetage.

### HASHTAGS (#)

Signes utilisés sur les réseaux sociaux pour classer les messages postés par thèmes, sujets.



## POURQUOI ÇA BRÛLE ?

Les feux qui ravagent en ce moment la forêt amazonienne ne sont ni accidentels, ni naturels. Ils ont été provoqués volontairement par des humains. Cette destruction a un nom : la **déforestation**.



Ce morceau de la forêt amazonienne a été entièrement brûlé par les feux. PHOTO CARLOS FABAL. AFP

Et ce n'est pas par hasard si les incendies ont lieu maintenant. Entre juin et août en Amérique du Sud, c'est la saison sèche. Comme il y a peu de pluie, la forêt brûle plus longtemps et plus rapidement. Mais qui se cache derrière ces incendies ?

### DÉFORESTATION

Action de déraciner et d'abattre des arbres pour récupérer un terrain qui peut servir pour l'agriculture.

## L'AGRICULTURE INDUSTRIELLE



Les grandes entreprises de l'alimentation perçoivent la forêt amazonienne comme un gigantesque réservoir de terres à exploiter.

Elles ordonnent que des incendies soient déclenchés pour se débarrasser des arbres et des végétaux et installer à la place des cultures de céréales et de soja ou des élevages de **bovins**. Ce sont des installations immenses : on parle d'agriculture industrielle.



Ces moissonneuses-batteuses, des machines agricoles, récoltent du soja sur un immense champ au centre-ouest du Brésil. PHOTO YASUYOSHI CHIBA. AFP

Les entreprises qui travaillent en Amazonie peuvent utiliser des produits interdits en Europe qui permettent à leurs plantes d'être plus résistantes et de pousser plus vite, mais qui sont mauvais pour la santé et pour la planète. Résultat : les céréales et la viande produites en Amérique du Sud sont beaucoup moins chères. Elles sont vendues et envoyées dans des pays du monde entier, dont la France. «On **importe** du soja du Brésil pour nourrir

le **bétail** élevé en France et répondre à la demande de viande des consommateurs, explique Clara Jamart, qui s'occupe de la question des forêts pour l'ONG Greenpeace. Nous avons notre part de responsabilité.»

## LA POLITIQUE DU PRÉSIDENT BRÉSILIEN



Il y a un an, un nouveau président a été élu au Brésil : Jair Bolsonaro. Depuis son arrivée au pouvoir en janvier, près de 80 000 feux

de forêt ont été comptabilisés dont plus de la moitié en Amazonie. C'est 35 000 de plus qu'en 2018 sur la même période. Jair Bolsonaro est climatosceptique : ça veut dire qu'il ne reconnaît pas l'existence du réchauffement climatique. Il n'a pris aucune mesure pour protéger la planète et encore moins la forêt amazonienne. Pire, depuis qu'il est président, les responsables de la déforestation sont de moins en moins punis.

### BOVINS

Boeufs, vaches, veaux et taureaux.

### IMPORTER

Faire venir une marchandise dans un pays.

### BÉTAIL

Ensemble des animaux élevés pour l'alimentation.



## A QUOI RESSEMBLE L'AMAZONIE ?

L'Amazonie est la plus grande forêt tropicale du monde. Avec 5,5 millions de km<sup>2</sup>, elle fait 9 fois la surface de la France et se répartit sur 9 pays de l'Amérique du Sud, dont la Guyane, un département d'outre-mer français.

«C'est la plus belle forêt du monde, affirme Alain Pavé, professeur émérite (à la retraite) à l'université Claude-Bernard de Lyon et ancien directeur d'un programme sur l'Amazonie au Centre national de la recherche scientifique (CNRS). Ce n'est pas une forêt dangereuse. On peut s'y promener. Il y a des animaux sauvages mais ils ont peur des humains. Le premier risque c'est de s'y perdre et le deuxième

c'est de recevoir une branche sur la tête ou de glisser.» Voir le sommet des arbres est presque impossible tant ils sont immenses. Certains mesurent jusqu'à 50 mètres, soit la hauteur d'un immeuble de 15 étages environ!



On voit ici le sommet de la forêt, qu'on appelle la canopée. En dessous, il y a d'autres arbres qui vivent avec moins de lumière.  
PHOTO JODY AMIET. AFP



## DES MILLIERS D'ESPÈCES

L'Amazonie héberge une **biodiversité** unique au monde. Elle abrite des centaines de milliers d'animaux, d'insectes ou de plantes. Un quart des espèces mondiales y sont présentes ! Il y en a tellement qu'on n'arrive pas à toutes les compter. En 20 ans, plus de 2 200 espèces de plantes ou d'animaux y ont été découvertes. Un seul hectare de forêt comprend entre 100 et 150 espèces d'arbres différents alors qu'en France c'est en moyenne 10.

## UN FLEUVE EXCEPTIONNEL

L'Amazonie est la plus grande réserve d'eau douce de la planète. Son fleuve, l'Amazone, est le deuxième le plus long au monde. Et il y a aussi des milliers d'autres cours d'eau. «La forêt n'existerait pas sans ses fleuves et inversement, remarque Alain Pavé du CNRS. C'est ce qui permet d'avoir une très grande humidité. C'est pour ça que cette forêt ne brûle pas facilement sans l'intervention des humains.»



L'Amazone est plus large que la partie de la Manche qui se trouve entre la France et l'Angleterre. PHOTO MAURO PIMENTEL. AFP

## DES VILLES AU CŒUR DE LA FORÊT

La forêt amazonienne est aussi habitée par des humains depuis au moins 11 000 ans. Elle compte aujourd'hui 34 millions d'habitants dont les deux tiers vivent... en ville. Il en existe des petites et des plus grandes.



Avec plus de 2 millions d'habitants, Manaus (Brésil) est la plus grande ville d'Amazonie.  
PHOTO GETTY IMAGES. ISTOCKPHOTO

## DES HABITANTS TRÈS DIVERS

Un tiers des habitants de l'Amazonie sont des peuples indigènes : ça veut dire que leurs ancêtres ont toujours vécu dans la région, qu'ils ne viennent pas d'un autre pays. Ces Indiens sont environ 3 millions et parlent 86 langues et 650 **dialectes**. Ils forment quelque 420 tribus. Une soixantaine d'entre elles vivent dans un isolement total, c'est-à-dire en pleine nature, loin des autres humains.

### BIODIVERSITÉ

Ensemble des êtres vivants de la Terre (bactéries, champignons, plantes et animaux).

### DIALECTES

Formes particulières d'une langue.



## QUELLES SONT LES CONSÉQUENCES DE CES INCENDIES ?

«Les grands incendies détruisent les bois, constate Stéphen Rostain, directeur de recherche au CNRS. Et les activités agricoles qui s'ensuivent, élevage et agriculture industriels, épuisent les sols et empêchent définitivement le retour de la forêt.» En 50 ans, l'Amazonie a perdu 20% de sa surface et ça pourrait atteindre 30% en 2050.

### LES HABITANTS DE LA FORÊT CHASSÉS



L'exploitation intense des terres a des conséquences directes sur les premiers habitants de la forêt, les humains qui la peuplent. Les Indiens d'Amazonie perdent leurs ressources. «Ils sont souvent chassés et sont parfois même assassinés par les envahisseurs pour s'approprier leur territoire», déplore Stéphen Rostain.



Raoni Metuktire, le chef indien brésilien de la tribu kayapo, voyage à travers le monde, comme ici à Paris en mai, pour alerter contre la déforestation en Amazonie. PHOTO ERIC FEFERBERG. AFP

### L'ÉQUILIBRE DE LA PLANÈTE MENACÉ



Les arbres de l'Amazonie, comme ceux du monde entier, permettent de limiter en partie le réchauffement climatique.

Comment ? En absorbant l'un des principaux gaz à effet de serre : le dioxyde de carbone (on dit aussi  $\text{CO}_2$ ). Sous l'effet des rayons du soleil, un arbre transforme le  $\text{CO}_2$  de l'air et l'eau du sol en bois, en écorce, en racines et en feuilles. C'est ce qu'on appelle la photosynthèse. Grâce à ça, les arbres produisent de l'oxygène.

Avec ses milliers d'arbres, la forêt amazonienne est donc un fantastique aspirateur à dioxyde de carbone. Mais quand elle prend feu, tout le carbone stocké dans les arbres s'échappe dans l'air ! Ça aggrave donc le réchauffement climatique. En plus de ça, l'Amazonie joue un rôle sur le climat en dégageant de la vapeur d'eau

qui se transforme en nuages et donc en pluie. Ainsi, moins il y a d'arbres, moins il y a de pluie.

### UNE FORÊT FRAGILISÉE



L'incendie d'une partie de la forêt peut tuer des êtres vivants qui ne se trouvent qu'à cet endroit.

L'Amazonie abrite aussi de très nombreuses ressources naturelles comme l'or, le cuivre, l'ananas, ou encore le cacao. «Si la forêt perd de l'espace, au bout d'un certain temps, les productions de cacao vont baisser et il y aura moins de chocolat», remarque Alain Pavé, spécialiste de l'Amazonie. «La forêt amazonienne joue un rôle essentiel dans l'équilibre du globe et, donc, de la survie sur Terre. C'est un trésor vital qu'il faut protéger car l'Amazonie est aujourd'hui en grand danger, à cause de nous, les humains», conclut Stéphen Rostain.

