

## 02 ÉVÉNEMENT

**IL Y A... 80 ANS** L'aviation allemande bombardait Paris et sa banlieue lors de l'opération Paula, visant des aérodromes, des usines et le ministère de l'Air. Bilan : 250 morts et 900 blessés.

## CONTEXTE

**1** Dès la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, des scientifiques ont montré l'impact de l'homme sur le climat terrestre.

**2** Selon le Giec, la température globale sur Terre a augmenté d'environ 1°C en un siècle. L'accord de

Paris visait à contenir la hausse sous les 2°C par rapport aux niveaux préindustriels (vers 1880).



## Réchauffement: 1°C de plus = 1 milliard d'humains menacés

**Selon une étude, en 2070, au moins 20% de la population mondiale vivra dans des régions où la température annuelle moyenne dépassera 29°C.**

### Les faits

**D**'ici à 50 ans, beaucoup de régions du monde subiront une chaleur jugée extrême (proche de celle du Sahara), selon une étude publiée dans la revue de l'Académie nationale des sciences, aux États-Unis.

### Comprendre

Depuis des milliers d'années, les humains se concentrent dans des zones au climat tempéré. Actuellement, la

majorité de la population mondiale vit dans des régions où la température annuelle moyenne oscille entre 11°C et 15°C. Une proportion plus faible vit dans des zones entre 20°C et 25°C. Les chaleurs extrêmes touchent actuellement moins de 1% de la surface terrestre (principalement dans le désert du Sahara). Mais si les émissions de gaz à

effet de serre et la destruction des forêts se poursuivent au rythme actuel, ce pourcentage grimpera jusqu'à 19% (soit près d'un cinquième des terres émergées) dans 50 ans. Cette étude de chercheurs européens, américains et chinois recense ainsi une centaine de territoires d'Afrique, d'Asie, d'Amérique latine, du nord de l'Australie, où la tem-

pérature moyenne annuelle sera supérieure à 29°C, ce qui les rendra difficilement supportables pour les hommes, l'agriculture, l'élevage... Dans ce scénario catastrophe, les régions les plus touchées sont parmi les plus pauvres. Elles se trouvent en Inde, au Pakistan, au Soudan... « Des pays comme le Nigeria, avec une population qui devrait tri- ...

**LES RÉGIONS LES PLUS PAUVRES SERONT LES PLUS TOUCHÉES PAR DES TEMPÉRATURES EXTRÊMES.**

**3** Mais au rythme actuel, la température risque de grimper de 4 à 5 °C d'ici à la fin du siècle. Même si

les États respectent les engagements déjà pris, la hausse moyenne globale sera supérieure à 3 °C.

**4** La principale cause de ce réchauffement : les rejets de gaz à effet de serre dus aux activités

humaines (industrie, transports, agriculture...). Pour les limiter, il faut donc agir dans ces secteurs.

# Déjà plusieurs millions de déplacés climatiques

Il n'existe pas encore de statut de **réfugié** climatique pour les populations poussées à fuir leur pays.

**M**ontée des eaux, catastrophes naturelles, sécheresse... Dans ses rapports, le **Giec** répète que les changements dus à la crise climatique influencent les flux migratoires. Selon la Banque mondiale, 143 millions d'habitants d'Afrique subsaharienne, d'Asie du Sud et d'Amérique latine seront poussés à quitter leur région d'ici à 2050. On compte déjà plusieurs millions de déplacés climatiques dans le monde chaque année. Cela représente même plus de la moitié des déplacements.

## Frontières

La plupart des déplacements de population liés au changement climatique sont internes, le plus souvent des zones rurales vers des zones urbaines, constate le **HCR**. Mais

lorsque des personnes traversent des frontières, elles n'ont pas le droit de demander le statut de **réfugié** dans un autre pays. En janvier, pour la première fois le Comité des droits de l'homme de l'ONU a estimé que les personnes fuyant les effets du réchauffement climatique ne devaient

pas être renvoyées dans leur pays si leurs droits fondamentaux y étaient menacés. Par exemple, s'ils n'ont pas accès aux ressources naturelles (eau, cultures agricoles...). Mais cet avis ne sera pas, au moins dans l'immédiat, retranscrit dans le droit international. S. L.



Un nomade et son fils, en 2019, au Niger. La région du Sahel, en Afrique, connaît de plus en plus de sécheresses.

AFP/Luis Tato

... pler d'ici à la fin du siècle, pourront difficilement faire face», a alerté Tim Lenton, climatologue britannique, co-auteur de l'étude. Les chercheurs veulent que leur travail incite les États et les entreprises à accélérer les mesures de lutte contre le réchauffement, en utilisant moins les énergies fossiles (principalement le charbon) : « *Chaque degré de réchauffement évité permettra à un milliard d'humains de conserver des conditions de vie supportables.* » S. Lelong

## MOTS CLÉS

### Accord de Paris

Texte sur le climat, signé en 2015, par presque tous les pays (les USA en sont sortis depuis). Son but : limiter le réchauffement en utilisant moins d'énergies fossiles (pétrole, charbon...). Les pays riches s'engagent à aider financièrement les plus pauvres.

### Giec

Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution

du climat. Depuis 1988, il dresse un bilan des recherches sur le climat, évalue les données sur le changement climatique et produit des rapports.

### HCR

Haut Commissariat de l'ONU aux réfugiés.

### Réfugié

Ici, statut accordant l'asile (protection) d'un État à un migrant en danger dans son propre pays.

## CHIFFRES CLÉS

# 2 à 3,5 milliards

de personnes risquent de vivre dans des zones aussi chaudes que le Sahara d'ici à 2070 (sur 11 milliards d'habitants), selon une étude (*lire p. 2*). Dont environ 1,2 milliard en Inde et 485 millions au Nigeria.

# 20 millions

de personnes vivent dans des endroits où la température moyenne annuelle est supérieure à 29 °C (surtout dans la région du Sahara, en Afrique).

# 14

pays ont égalé ou dépassé leur record de chaleur en 2019, en Afrique, en Europe... En France, une température de 46 °C a été mesurée le 28 juin à Vérargues (Hérault).

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Quelle est la température la plus chaude jamais enregistrée sur Terre ?

56,7 °C, le 10 juillet 1913 à Furnace Creek, dans la vallée de la Mort (Californie).