



unicef

pour chaque enfant

# L'Année la plus froide du reste de leur vie

Protéger les enfants des  
effets de plus en plus graves  
des vagues de chaleur



Publié par l'UNICEF  
Division de la communication mondiale et du plaidoyer  
3 United Nations Plaza  
New York, NY 10017, États-Unis

**Courrier électronique** : [pubdoc@unicef.org](mailto:pubdoc@unicef.org)

**Site Web** : [www.unicef.org](http://www.unicef.org)

**Citation suggérée** : Fonds des Nations Unies pour l'enfance, *L'Année la plus froide du reste de leur vie : Protéger les enfants des effets de plus en plus graves des vagues de chaleur*, UNICEF, New York, octobre 2022.

**ISBN** : 978-92-806-5404-2

© Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF), octobre 2022

#### PHOTO DE COUVERTURE

Mara, 5 ans, prend sa douche quotidienne après l'école dans le district de Batheay (province de Kampong Cham), au Cambodge.  
© UNICEF/UN0290924/Llaurado

#### PHOTOGRAPHIE PAGE 4

© UNICEF/UN0709813/Francisco Gomez/ Casa de Su Majestad el Rey

# **L'Année la plus froide du reste de leur vie**

Protéger les enfants des effets de plus  
en plus graves des vagues de chaleur

---

# Auteurs

**Ce rapport a été produit en partenariat avec  
Data for Children's Collaborative (DCC).**

## Analyse et données

**UNICEF** : Margaretha Barkhof, Sophie Lee, Tom Slaymaker.

**DCC** : Massimo Bollasina, Sian Henley, Duncan Hornby, Charlotte Marcinko, James Mollard, Kate Sargent, Gary Watmough.

## Rédaction, contenu, publication et médias

**UNICEF** : Ahmed Al Izzi Alnaqshbandi, Maud Combier-Perben, Kurtis Cooper, Alexandra Del Castello, Yasmine Hage, Tess Ingram, Elena Muñoz Vico, Charlotte Rutsch, Thomas Sayers, Leah Selim, Jeremy Sprigge, Samantha Wauchope, Eric Zuehlke.

**DCC** : Irena Connon, Lena Dominelli.

## Orientations et gestion de projet

**UNICEF** : Sophie Lee, Nick Rees, Tom Slaymaker.

**DCC** : Craig Hutton, Alex Hutchinson, Fraser Macdonald.

## Supervision et leadership

Paloma Escudero, Mark Hereward, Gautam Narasimhan.



# Table des matières

**Auteurs ..... 2**

## **Avant-propos**

**Catherine Russell, Directrice générale de l'UNICEF ..... 4**

## **Avant-propos**

**Vanessa Nakate, militante pour le climat et ambassadrice de bonne volonté ..... 6**

**Résumé ..... 9**

**Introduction ..... 11**

*ENCADRÉ 1 : Indicateurs propres à la chaleur et aux vagues de chaleur et scénarios déterminants à l'horizon 2050 ..... 12*

Des pôles aux tropiques, les vagues de chaleur constituent un problème mondial ..... 13

Quels sont les effets des vagues de chaleur sur les enfants ? ..... 13

Interventions ..... 15

## **Chapitre 1**

**Enfants et vagues de chaleur en 2020 et en 2050 dans le cadre de scénarios à très faibles émissions et à émissions très élevées ..... 19**

Températures extrêmement élevées.....20

Vagues de chaleur fréquentes .....22

Vagues de chaleur de longue durée .....24

Vagues de chaleur de forte intensité .....26

Niveau d'exposition des enfants aux indicateurs propres aux fortes chaleurs .....28

## **Chapitre 2**

**Nous devons agir dès maintenant pour protéger et préparer les enfants, leur accorder la priorité et prévenir une catastrophe climatique ..... 30**

**Méthodologie et limitations relatives aux données ..... 33**

## **Annexe**

**Tableaux de données ..... 34**

**Tableau 1 :** Nombre et pourcentage estimés d'enfants exposés à des indicateurs propres aux fortes chaleurs en 2020 ..... 34

**Tableau 2 :** Nombre et pourcentage estimés d'enfants exposés à des indicateurs propres aux fortes chaleurs d'ici à 2050

*SSP1 à l'horizon 2050 : Scénario à faibles émissions avec un réchauffement d'environ 1,7 °C .....39*

**Tableau 3 :** Nombre et pourcentage estimés d'enfants exposés à des indicateurs propres aux fortes chaleurs d'ici à 2050

*SSP5 à l'horizon 2050 : Scénario à émissions très élevées avec un réchauffement d'environ 2,4 °C.....44*







THERE'S NO  
PLANET B

People My Age  
shouldn't have  
to think about  
THIS

TOGETHER  
FOR OUR  
PLANET

Quakers

CONVERSE  
EST. 1908

10 folds  
Blessings  
on our way  
to WATER  
with Grace



---

# Avant-propos

**Vanessa Nakate**

**Militante pour le climat et ambassadrice de bonne volonté de l'UNICEF**

La « politique de la terre brûlée » est une tactique militaire qui consiste à détruire les ressources dont pourraient se servir les troupes ennemies. C'est exactement ce que nous sommes en train de faire à notre planète. En refusant d'atténuer nos émissions, nous laissons la Terre poursuivre son réchauffement. La hausse des températures met littéralement le feu à la planète, ce qui revient à détruire la ressource la plus importante pour notre bien-être collectif.

Les sept dernières années ont été les plus chaudes jamais enregistrées. Et le pire reste à venir. Alors que les températures ont atteint des sommets en 2022, cette année sera probablement la plus froide du reste de nos vies.

Ce rapport est le premier à fournir des estimations sur le nombre d'enfants exposés à quatre indicateurs propres aux vagues de chaleur, aujourd'hui et à l'horizon 2050, tant dans le cadre d'un « scénario à faibles émissions de gaz à effet de serre », avec un réchauffement climatique de 1,7 °C, que dans celui d'un « scénario à émissions très élevées », avec un réchauffement climatique de 2,4 °C en 2050.

Selon cette nouvelle étude, d'ici à 2050, la quasi-totalité des enfants présents sur Terre, soit plus de 2 milliards d'enfants, seront exposés à des vagues de chaleur fréquentes, contre seulement 24 % des enfants en 2020, ce qui correspond à 1,5 milliard d'enfants supplémentaires touchés.

Ce rapport met également en lumière les effets catastrophiques d'un développement effréné basé sur les combustibles fossiles. Si la Terre se réchauffe de 2,4 °C et non de 1,7 °C, plus de 370 millions d'enfants supplémentaires seront exposés à des vagues de chaleur de longue durée d'ici à 2050.

Selon les prévisions, toutes les régions seront touchées d'une manière ou d'une autre : alors que l'Europe devrait être affectée par des vagues de chaleur de plus en plus intenses et fréquentes, un nombre croissant de pays en Afrique et en Asie devraient vivre davantage de jours sous des températures extrêmes supérieures à 35°C/95°F.

Ces épisodes caniculaires auront des répercussions dévastatrices sur les enfants. Plus les vagues de chaleur gagneront en fréquence, en durée et en intensité, plus

elles compromettront leur santé, leur sécurité, leur nutrition, leur éducation ainsi que leur accès à l'eau et à des moyens de subsistance à long terme.

J'ai été témoin de ces effets dans la Corne de l'Afrique.

Après quatre saisons des pluies consécutives sans précipitations et la pire sécheresse que la région ait connue en 40 ans, la population manque d'eau et de nourriture. Dans le nord du Kenya, je me suis entretenue avec des mères dont les enfants risquaient de mourir de malnutrition aiguë sévère. Ces rencontres m'ont brisé le cœur et la situation était d'autant plus révoltante qu'elle était évitable.

Les enfants sont ceux qui ont le moins contribué aux changements climatiques, mais qui en paient le plus lourd tribut. L'Afrique est responsable de moins de 4 % des émissions mondiales, mais subit certains des effets les plus brutaux de la crise climatique. Des personnes meurent de causes évitables parce que le monde rechigne à prendre des mesures d'atténuation et ne soutient pas suffisamment les mesures d'adaptation.



En fonction du lieu où ils vivent et de leur mode de vie, tous les enfants ne sont pas affectés de la même manière par l'augmentation de la fréquence, de la durée et de l'intensité des vagues de chaleur. Leur survie dépend souvent de leur capacité à se mettre à l'abri de la chaleur à l'intérieur, de leur accès à des sources d'eau résilientes au climat et des efforts physiques qu'ils doivent déployer pour mener à bien leurs tâches quotidiennes. Il est impératif de doter les pays dans lesquels les enfants sont les plus vulnérables aux effets de changements climatiques des ressources nécessaires pour adapter les services sociaux indispensables à leur protection.

Ces catastrophes ne sont pas inévitables ni « naturelles » – elles sont le fruit de nos actions. Ce rapport nous rappelle qu'il nous reste un petit laps de temps pour modifier les effets des différentes manifestations de la hausse des températures. Nous pouvons empêcher la réalisation des pires scénarios à l'horizon 2050 en réduisant nos émissions dès maintenant. Nous pouvons prendre des mesures d'adaptation immédiates afin de protéger les enfants face aux chocs climatiques que nous ne pouvons malheureusement plus éviter. Nous pouvons soutenir les communautés qui ont subi des pertes ou des préjudices irréversibles. Le destin de millions d'enfants est suspendu aux mesures que nous prendrons aujourd'hui.



Kenya, 2022

© UNICEF/UN0702764/Translieu/Nyaberi





Mauritanie, 2020

© UNICEF/UN0431961/Pouget



---

# Résumé

**Alors que la crise climatique ne cesse de s'aggraver, les vagues de chaleur deviennent plus longues, gagnent en intensité et en fréquence, et touchent davantage de régions.** Près de **559 millions d'enfants** sont déjà exposés à des vagues de chaleur fréquentes tandis qu'environ **624 millions d'enfants** sont confrontés à l'un des trois autres indicateurs propres aux fortes chaleurs : des épisodes caniculaires de longue durée, de forte intensité ou des températures extrêmement élevées.

Ce rapport démontre une nouvelle fois que les enfants se trouvent en première ligne de la crise climatique.

Selon les prévisions, d'ici à 2050, la quasi-totalité des enfants sur Terre – **soit plus de deux milliards d'enfants** – seront frappés par des vagues de chaleur de plus en plus fréquentes, que ce soit dans le cadre d'un « scénario à faibles émissions de gaz à effet de serre » avec un réchauffement climatique de 1,7 °C ou d'un « scénario à émissions très élevées » avec un réchauffement climatique de 2,4 °C à l'horizon 2050. Ces conclusions soulignent le besoin urgent

d'adapter les services dont sont tributaires les enfants pour faire face aux effets inévitables de l'embrasement de la planète. Elles plaident également en faveur d'une diminution drastique des émissions afin de prévenir les effets les plus délétères des trois autres indicateurs propres aux fortes chaleurs. En effet, à l'horizon 2050, des millions d'enfants supplémentaires seront exposés à des épisodes caniculaires de forte intensité et à des températures extrêmement élevées, un nombre qui variera selon le niveau de réchauffement planétaire que nous atteindrons. Les enfants vivant dans les régions septentrionales subiront l'augmentation la plus brutale des vagues de chaleur de forte intensité, tandis que, d'ici à 2050, près de la moitié des enfants vivant en Afrique et en Asie seront continuellement exposés à des températures extrêmement élevées.

Or, la chaleur est particulièrement néfaste pour la santé des enfants et compromet leur éducation et leurs moyens de subsistance à long terme.

**Les pays doivent donc agir dès maintenant en :**

- **PROTÉGEANT** les enfants de la dévastation climatique en adaptant les services sociaux ;
- **PRÉPARANT** les enfants à vivre dans un monde marqué par les changements climatiques ;
- **ACCORDANT LA PRIORITÉ** aux enfants et aux jeunes dans les financements et les ressources alloués à la lutte contre les changements climatiques ;
- **PRÉVENANT** une catastrophe climatique en réduisant drastiquement les émissions de gaz à effet de serre et en respectant le seuil de 1,5 °C.

La quasi-totalité des pays sont actuellement confrontés à une évolution de ces phénomènes de chaleur extrême. La survie de ceux qui ont le moins contribué à cette crise – soit nos enfants et nos jeunes – dépend des mesures prises par chaque gouvernement aujourd'hui.





Somalia, 2022

© UNICEF/UN0644298/Fazel

---

# Introduction

**Sécheresses historiques frappant la Corne de l’Afrique et le Sahel et entraînant une épidémie de malnutrition sévère, vagues de chaleur asséchant les rivières et endommageant les récoltes en Chine, phénomène de chaleur extrême dévastateur au Pakistan et en Inde marqué par des températures dépassant 48 °C, températures record en Europe réduisant considérablement les rendements agricoles, épisodes caniculaires touchant plus de 100 millions d’Américains cet été : la liste des catastrophes liées à la chaleur en 2022 est interminable. Voilà la nouvelle normalité induite par les changements climatiques.**

**Les vagues de chaleur tuent près d’un demi-million de personnes dans le monde chaque année.**

Selon l’Organisation météorologique mondiale, les sept dernières années ont été les plus chaudes jamais recensées. Les épisodes caniculaires ne cessent de gagner en fréquence, en durée et en intensité. Année après année, une dure réalité se dessine : les effets des changements climatiques ne sont plus une simple menace pour l’avenir ; les chocs et les contraintes climatiques font partie de notre quotidien.

**Et cela ne fait que commencer.** D’ici à 2050, des millions d’enfants supplémentaires dans chaque région du monde devront faire face à des températures élevées plus extrêmes et à des vagues de chaleur plus fréquentes, plus longues et plus intenses.

**Le présent rapport fournit des estimations et des analyses sur le nombre et le pourcentage d’enfants exposés à quatre indicateurs propres à la chaleur**

(des vagues de chaleur fréquentes, des vagues de chaleur de longue durée, des vagues de chaleur de forte intensité et des températures extrêmement élevées) en 2020 et d’ici à 2050 d’après les prévisions. Il examine deux scénarios de réchauffement à l’horizon 2050 – un scénario à faibles émissions de gaz à effet de serre avec un réchauffement estimé à 1,7 °C et un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement estimé à 2,4 °C – et expose ainsi les répercussions d’un développement effréné sur la vie des enfants au cours des décennies à venir. La température moyenne mondiale a déjà augmenté de 1,1 °C par rapport à la moyenne préindustrielle. D’ici à la fin du siècle, la planète devrait se réchauffer de 2,8 °C d’après les estimations fondées sur

les politiques actuelles. Si nous ne réduisons pas immédiatement et radicalement les émissions dans tous les secteurs, nous ne pourrons pas limiter le réchauffement climatique à 1,5 °C.

Cette publication fait suite au rapport publié par l’UNICEF en 2021 sous le titre *La crise climatique est une crise des droits de l’enfant : Présentation de l’Indice des risques climatiques pour les enfants*, lequel fut le premier à fournir une vision complète – et terrifiante – de l’exposition et de la vulnérabilité des enfants aux chocs et aux stress climatiques et à mettre en lumière la manière dont ces chocs climatiques et environnementaux portent atteinte aux droits de l’enfant. Les vagues de chaleur en sont l’illustration parfaite.



## Indicateurs propres à la chaleur et aux vagues de chaleur et scénarios déterminants à l'horizon 2050

Pour l'ensemble des quatre indicateurs, nous avons combiné une carte mondiale des régions exposées et un ensemble de données maillées de haute résolution portant sur la population mondiale afin d'estimer le nombre de personnes exposées. Nous avons ensuite estimé le nombre approximatif d'enfants exposés en appliquant la proportion de personnes de moins de

18 ans présente au sein de la population au nombre approximatif de personnes exposées dans chaque pays. Si trois des indicateurs portent sur les vagues de chaleur (vagues de chaleur fréquentes, vagues de chaleur de longue durée et vagues de chaleur de forte intensité), le quatrième indicateur (températures extrêmement élevées) porte uniquement sur la chaleur.

**Vague de chaleur :** Toute période d'au moins trois jours durant laquelle la température maximale quotidienne se situe dans le 90<sup>e</sup> centile de la moyenne locale sur 15 jours.



**Vagues de chaleur fréquentes :** Présence d'au moins 4,5 vagues de chaleur en moyenne par an.



**Vagues de chaleur de longue durée :** Épisodes d'une durée moyenne d'au moins 4,7 jours.



**Vagues de chaleur de forte intensité :** Épisodes durant lesquels la température moyenne excède de 2 °C au moins la moyenne locale sur 15 jours.



**Températures extrêmement élevées :** Lorsque les températures enregistrées sont supérieures à 35 °C en moyenne pendant au moins 83,54 jours par an.

### Scénarios :

#### Trajectoire socioéconomique partagée 1 (SSP1) :

Faibles émissions de gaz à effet de serre avec un réchauffement climatique estimé à 1,7 °C à l'horizon 2050.

#### Trajectoire socioéconomique partagée 5 (SSP5) :

Émissions très élevées de gaz à effet de serre avec un réchauffement climatique estimé à 2,4 °C à l'horizon 2050.

Le scénario SSP1 se fonde sur des accords politiques internationaux et des réductions des émissions visant à limiter le réchauffement climatique mondial à 1,5 °C au-dessus des niveaux préindustriels afin de respecter l'Accord de Paris. Le scénario SSP5 se fonde sur un développement économique continu basé sur les combustibles fossiles.



Venezuela, 2020

© UNICEF/UN0458996/Alvarez





Haïti, 2021

© UNICEF/UN0504699/Rouzier

## La chaleur présente des risques pour la santé physique des enfants :

Développement d'allergies



Coup de chaleur et stress thermique

Risque accru de maladies respiratoires chroniques



Augmentation des taux d'asthme



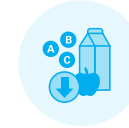
Risques de maladie transmise par des moustiques, notamment la dengue



Augmentation des maladies cardiovasculaires



Insuffisance pondérale à la naissance



Dénutrition



Diarrhée

## Des pôles aux tropiques, les vagues de chaleur constituent un problème mondial

Aucune région du monde n'est épargnée par les vagues de chaleur. Face à l'augmentation des températures extrêmement élevées et à la fréquence, à la durée et à l'intensité accrues des épisodes de canicule, les enfants sont de plus en plus exposés à des vulnérabilités liées à la chaleur.

Si les chaleurs extrêmes sont plus meurtrières dans les régions tropicales qui sont déjà chaudes, la hausse du mercure a des répercussions importantes dans le monde entier. Les quatre indicateurs examinés dans ce rapport n'ont toutefois pas les mêmes effets sur la population en fonction des régions.

Par exemple, on observe les variations les plus spectaculaires de température dans les régions polaires, qui sont peu peuplées. Ces variations sont en partie dues aux changements de température qui font fondre la glace et qui enclenchent un cercle vicieux. La fonte des glaces et du pergélisol entraînent une baisse de la réverbération des rayons du soleil, provoquant une absorption accrue de la chaleur rayonnante à la surface des sols, et, par effet de domino, une hausse des températures. Plus tôt en 2022, des températures sans précédent supérieures de 30 °C à 40 °C à la normale ont ainsi été enregistrées en Antarctique et près du pôle Nord. Ces chaleurs polaires, qui mettent clairement en évidence le dérèglement climatique, contribuent en outre à accélérer la crise.

Dans les régions déjà chaudes, les températures extrêmes peuvent rapidement devenir mortelles. À la fin du mois de mars 2022, une vague de chaleur extrême accompagnée de températures supérieures à 40 °C s'est abattue sur l'Inde et le Pakistan, faisant de nombreuses victimes et entraînant des pannes d'électricité généralisées, des incendies ainsi que la perte d'un grand nombre de récoltes. Des millions de personnes ont été affectées dans cette région qui compte parmi les plus densément peuplées du monde.

En août 2021, des températures extrêmement élevées ont été signalées pendant plusieurs jours dans la région Centre-Ouest du Brésil. Dans l'État du Mato Grosso, par exemple, les températures maximales ont atteint 41 °C, soit près de 7 °C au-dessus de la normale, ce qui a contribué au déclenchement de 184 000 feux incontrôlés, parmi lesquels 75 000 dans la forêt amazonienne brésilienne.

Des pays d'Afrique du Nord ont par ailleurs été le théâtre d'un nombre croissant de feux incontrôlés au cours des dernières années en raison de températures extrêmement élevées, une situation qui a eu de terribles conséquences humanitaires. Les incendies qui ont frappé l'Algérie en août 2022 ont ainsi fait 44 morts et 250 blessés et ont contraint plus de 500 familles à se déplacer.

La quasi-totalité des États-Unis ont aussi été soumis à des températures supérieures à la moyenne en 2022. Au début du mois de septembre, plus de 61 millions de personnes étaient concernées par des messages d'avertissement, des veilles et des alertes portant sur des chaleurs extrêmes. Selon le Service météorologique national des États-Unis, les vagues de chaleur tuent plus de personnes que toute autre catastrophe en lien avec le climat dans le pays.

## Quels sont les effets des vagues de chaleur sur les enfants ?

Les enfants sont plus vulnérables que les adultes face aux chaleurs extrêmes et aux vagues de chaleur. Les nourrissons et les enfants en bas âge sont en effet moins à même de réguler la température de leur corps, ce qui les expose à des risques accrus.

Les enfants passent également plus de temps à l'extérieur pour jouer et faire du sport, si bien qu'ils courent plus de risques d'être physiquement affectés par la chaleur.

La chaleur nuit aux enfants de deux manières :

1. elle présente des risques pour leur santé et leur bien-être, ainsi que
2. des risques sociaux et éducatifs.

Elle peut aussi affecter la santé mentale et émotionnelle des enfants. Les températures élevées sont liées à une augmentation des problèmes de santé mentale, notamment des troubles post-traumatiques et des dépressions, chez les enfants et les adolescents.

Les chaleurs extrêmes menacent de plus l'accès des enfants à la nourriture et à l'eau. Elles exacerbent la sécheresse, provoquant de mauvaises récoltes et une insécurité alimentaire, ce qui affecte gravement la nutrition des enfants, en particulier dans les communautés qui dépendent de l'agriculture. De même, des températures plus élevées contribuent à augmenter la demande en eau. La pénurie d'eau qui en résulte empêche les enfants de réguler la température de leur corps et de se maintenir hydratés. Elle peut également forcer les communautés à se tourner vers des sources d'eau insalubre, ce qui entraîne des flambées de maladies transmises par l'eau, telles que le choléra.

Les épisodes caniculaires compromettent en outre l'éducation et les moyens de subsistance à long terme des enfants. Ils provoquent des problèmes de santé et de nutrition chez les enfants et sont associés à de moins bons résultats à l'école et à une baisse de la fréquentation scolaire. Des températures de l'air élevées et le manque d'hydratation sont autant de facteurs reconnus pour entraîner des difficultés de concentration chez les enfants.

Les vagues de chaleur menacent aussi la sécurité des enfants. Alors que les pâturages s'assèchent et que les revenus des ménages s'amenuisent, les communautés sont soumises à des pressions de plus en plus fortes et conflictuelles pour obtenir de la nourriture et de l'eau. Les migrations, les déplacements et les conflits qui en découlent mettent gravement en danger l'intégrité physique des enfants et les exposent à la violence.

Les phénomènes de chaleurs extrêmes entraînent des risques significatifs à chaque étape de l'enfance. Si les nourrissons et les enfants de moins de 5 ans sont les plus exposés à une mortalité et une morbidité accrues en lien avec la chaleur, les enfants en âge d'aller à l'école sont les plus affectés par l'exacerbation de l'asthme. Les adolescents, quant à eux, sont vulnérables aux blessures à l'effort liées à la chaleur et aux risques éducatifs et sociaux.

Ces épisodes mettent également en danger la santé des femmes enceintes et allaitantes. Les chaleurs extrêmes sont néfastes pour le fœtus et peuvent provoquer des mortinaissances, des complications liées au diabète gestationnel et des naissances prématurées.

Les enfants les plus défavorisés sont les plus vulnérables. Bien que ce soient ceux qui risquent le plus de pâtir des vagues de chaleur, les enfants des communautés les

plus démunies dans les pays les plus pauvres sont les moins bien soutenus, et n'ont souvent pas accès aux mécanismes d'adaptation susceptibles de les protéger, tels que l'air conditionné, les abris, l'eau pour s'hydrater et les soins de santé.

## Interventions

Bien que les vagues de chaleur et les autres aléas climatiques exposent les enfants à de nombreux risques alarmants, la sensibilisation du public à ces derniers, les réponses politiques et les **financements** pour y remédier restent largement inadéquats.

Nous devons **protéger** les enfants d'une dévastation climatique immédiate en adaptant les services sociaux dont ils dépendent, tels que la santé, l'éducation, et l'eau et l'assainissement, pour surmonter les vagues de chaleur et les autres chocs climatiques et environnementaux. Nous devons les **préparer** à vivre dans un monde marqué par les changements climatiques en les dotant de l'éducation et des compétences nécessaires et en leur donnant la possibilité de participer activement à l'élaboration de politiques climatiques. Pour protéger et préparer les enfants, il faut leur **accorder la priorité** dans les financements et les ressources alloués à la lutte contre les changements climatiques.

Enfin, pour **prévenir** la réalisation des scénarios les plus catastrophiques présentés dans ce rapport, il est impératif que nous réduisions considérablement nos émissions de gaz à effet de serre. L'atténuation est la seule solution à long terme aux changements climatiques.



## Des jeunes témoignent : Fatima Faraz, Pakistan, 16 ans

**Je milite pour le climat à Peshawar, au Pakistan.** Le Pakistan subit de plein fouet les effets des changements climatiques, entre les inondations provoquées par des taux de précipitation sans précédent, et la sécheresse et les vagues de chaleur qui s'abattent sur le pays. La population est en proie à des canicules récurrentes depuis 2015. Cependant, ces événements climatiques gagnent en intensité et en durée et touchent le pays de plus en plus tôt, et nous ignorons encore le nombre exact de victimes. Ces épisodes caniculaires ont coûté la vie à des milliers de personnes, entraîné la fonte des glaciers et provoqué des feux incontrôlés dans le pays. Les habitants de Peshawar ont aussi été touchés par ces récentes vagues de chaleur. Beaucoup de gens autour de moi ont souffert d'hyperthermie. Nous avons dû reprogrammer toutes nos activités le soir, parce qu'il était impossible de sortir dans la journée. Je ne pouvais pas voir mes amis. Aucun enfant ne pouvait jouer dehors. Ces conditions météorologiques extrêmes ont contraint les écoles à rester fermées durant les mois de juin et de juillet. Les Pakistanais contribuent peu au réchauffement climatique, mais paient le prix fort de la crise, et continueront d'en payer le prix fort si vous ne réduisez pas vos émissions de CO<sub>2</sub>.





Somalie, 2018

© UNICEF/UN0300840/Knowles-Coursin



## Des jeunes témoignent : Oumou Hawa Diallo, Guinée, 22 ans

**Fervente défenseuse de l'environnement, j'ai cofondé l'ONG Agir contre le réchauffement climatique et je participe à l'initiative Jeune Voix du Sahel, une plateforme mise en place par l'UNICEF dans la région du Sahel en Afrique et destinée aux jeunes porte-parole de l'action climatique.**

Selon l'Indice des risques climatiques pour les enfants établi par l'UNICEF, la Guinée est le quatrième pays le plus affecté au monde par les changements climatiques et ce sont malheureusement les enfants et les jeunes qui en pâtissent le plus.

Les inondations provoquées par les pluies torrentielles ont coûté la vie à de nombreux enfants, en particulier dans la région de Conakry où je vis. Quand nous ne sommes pas frappés par ces pluies torrentielles, nous sommes confrontés à des périodes de sécheresse qui entraînent une pénurie d'eau. Combinés, ces deux phénomènes détruisent les récoltes, exposant les enfants à la malnutrition.

Les feux de brousse et la déforestation poussent les gens à partir à la recherche de nouvelles terres, d'une nouvelle maison et de nouvelles sources de revenu, ce qui provoque généralement des tensions dont les enfants sont les premières victimes.

L'éducation aux changements climatiques est déterminante dans la lutte contre ces derniers. Elle permet de sensibiliser les jeunes à la protection et à la préservation de l'environnement dans lequel nous vivons et de les responsabiliser. C'est pourquoi nous plaçons sans cesse pour que l'éducation environnementale soit inscrite au programme scolaire. Lorsqu'ils sont formés à respecter l'environnement en adoptant des gestes écocitoyens, les enfants deviennent des ambassadeurs de la lutte contre les changements climatiques partout où ils vont.

En revanche, le fait de considérer les jeunes comme de simples bénéficiaires des initiatives environnementales ne nous aide pas à lutter plus rapidement contre les changements climatiques. En effet, nous constituons une ressource très efficace. En plus d'être créatifs, nous pouvons participer à l'élaboration et à la mise en œuvre des politiques de lutte contre les changements climatiques et assurer un suivi auprès de nos dirigeants et de nos partenaires de développement.

Nous devons être intégrés en tant qu'acteurs de la lutte contre les changements climatiques au lieu d'être simplement considérés comme des bénéficiaires des initiatives pour le climat.

**Nous devons être intégrés en tant qu'acteurs de la lutte contre les changements climatiques au lieu d'être simplement considérés comme des bénéficiaires des initiatives pour le climat.**

Je voudrais faire passer un message aux jeunes : il est impératif que nous continuions de nous impliquer davantage dans la lutte contre les changements climatiques. Élevons notre voix pour défendre cette cause commune à toute la planète.

J'appelle les dirigeants à prendre en considération le potentiel des jeunes. Nous avons besoin d'agir.

Unissons nos efforts pour lutter contre ce défi majeur de notre siècle.





د نړیوالو مورسو د کنټرول مرکز  
UNICEF  
د نړیوالو مورسو د کنټرول مرکز  
UNICEF

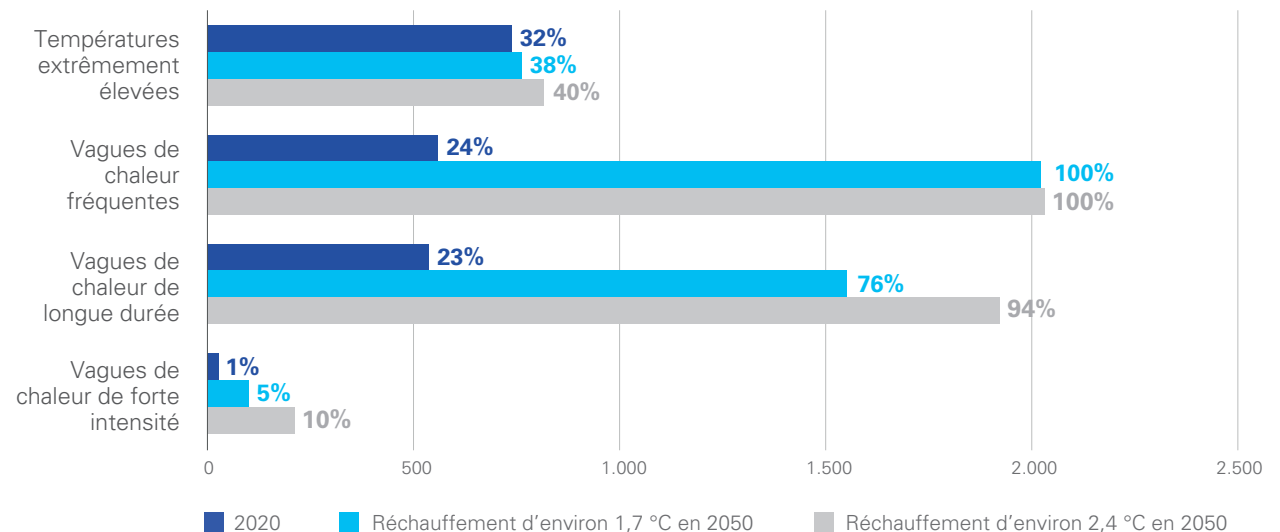
د نړیوالو مورسو د کنټرول مرکز  
UNICEF  
د نړیوالو مورسو د کنټرول مرکز  
UNICEF  
د نړیوالو مورسو د کنټرول مرکز  
UNICEF

# 1

## Enfants et vagues de chaleur en 2020 et en 2050 dans le cadre de scénarios à très faibles émissions et à émissions très élevées

Comme le montrent les cartes suivantes, le nombre d'enfants exposés à des vagues de chaleur sera bien plus important en 2050 qu'en 2020, quel que soit l'indicateur étudié. L'augmentation la plus flagrante concerne les vagues de chaleur fréquentes et de longue durée, qui devraient affecter plus des trois quarts des enfants à travers le monde. Les vagues de chaleur de forte intensité devraient particulièrement toucher les enfants vivant dans les régions septentrionales tandis que les températures extrêmement élevées devraient particulièrement toucher les enfants vivant dans des climats tropicaux. Les données sont formelles : nous devons prendre de toute urgence des mesures d'adaptation et d'atténuation.

Figure 1 : Nombre et pourcentage approximatifs d'enfants exposés à des indicateurs propres aux fortes chaleurs en 2020 et à l'horizon 2050 dans le cadre d'un scénario à faibles émissions avec un réchauffement d'environ 1,7 °C ou d'un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement d'environ 2,4 °C





Éthiopie, 2022

© UNICEF/UN0694020/Bizuwerk



## Températures extrêmement élevées

En 2020, près de 740 millions d'enfants (soit un enfant sur trois à travers le monde) vivaient dans des pays enregistrant une température supérieure à 35 °C au moins 83,54 jours par an. D'ici à 2050, dans le cadre d'un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement d'environ 2,4 °C, ce chiffre devrait passer à près de 816 millions d'enfants (soit deux enfants sur cinq).

De vastes étendues de la planète sont déjà exposées à des températures extrêmement élevées, à l'instar du Moyen-Orient, de l'Afrique du Nord et centrale, de l'Asie du Sud, de certaines régions d'Amérique latine et de l'Australie. Face à de tels extrêmes, tant en ce qui concerne les températures que la durée, les activités quotidiennes deviennent impossibles à réaliser, les récoltes et le bétail sont dévastés et davantage d'enfants tombent malades ou meurent.

En 2020, les deux régions où l'on recensait le plus d'enfants exposés à des températures extrêmement élevées étaient l'**Afrique** et l'**Asie**, et cela devrait continuer à être le cas d'ici à 2050.

Actuellement, 23 pays se trouvent dans la catégorie comptant le plus grand nombre d'enfants exposés à cet indicateur. D'ici à 2050, cette catégorie recensera 33 pays dans le cadre d'un scénario à faibles émissions contre 36 dans celui d'un scénario à émissions très élevées. D'après les prévisions, le Burkina Faso, le Mali, le Niger, le Soudan, le Tchad, l'Arabie Saoudite, l'Iraq, l'Inde et le Pakistan resteront en tête du classement quel que soit le scénario.

En Afrique, un enfant sur trois était exposé à des chaleurs extrêmement élevées en 2020 (soit près de 207 millions d'enfants) et au moins deux enfants sur cinq devraient y être exposés dans le cadre des deux scénarios à l'horizon 2050 (42 %, soit près de 274 millions d'enfants, selon le scénario SSP1 et 44 %, soit près de 287 millions d'enfants, dans le cadre du scénario SSP5).

En Asie, deux enfants sur cinq étaient exposés à ce phénomène en 2020 (près de 520 millions d'enfants). Cette proportion devrait passer à près d'un enfant sur deux dans le cadre des scénarios SSP1 et SSP5 en 2050 (47 %, soit près de 471 millions d'enfants, selon le scénario SSP1 et 50 %, soit près de 502 millions d'enfants, dans le cadre du scénario SSP5).



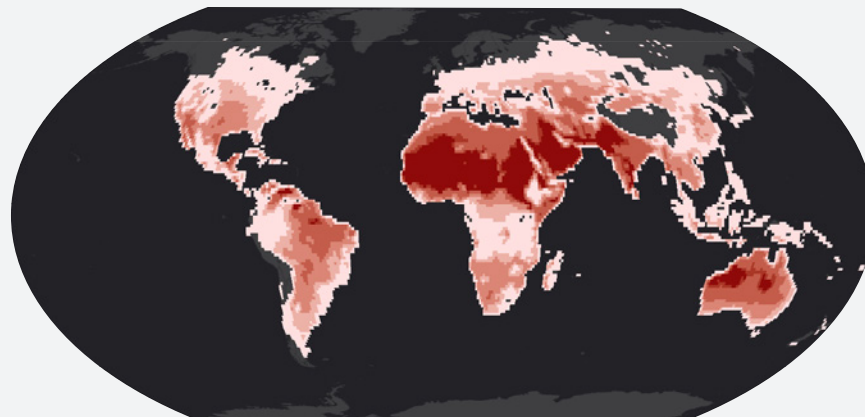
## Régions exposées à des températures extrêmement élevées

### Températures extrêmement élevées

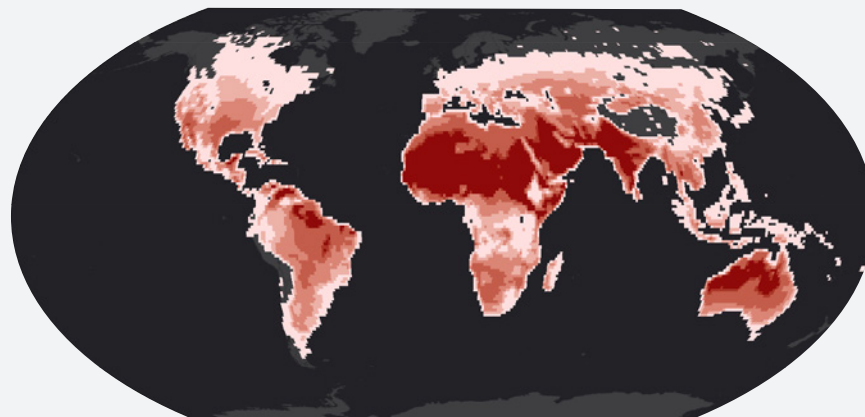


**Source :** Les mesures relatives aux températures extrêmes ont été créées par Data for Children Collaborative à l'aide du scénario MIP des simulations de modèles climatiques pour la température maximale quotidienne de la Phase 6 du Projet de comparaison de modèles couplés (CMIP6) et de l'ensemble de données sur les températures Berkley Earth Surface Temperature (BEST). Crédits par couches de service : ESRI, HERE, Garmin, contributeurs d'OpenStreetMap (c) et communauté d'utilisateurs du SIG.

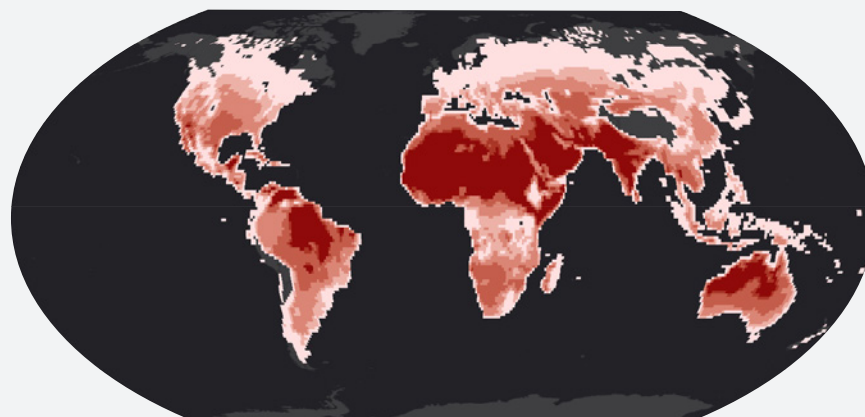
**Remarque :** Les régions qui, en moyenne, enregistrent des températures supérieures à 35 °C pendant au moins 83,54 jours par an sont incluses dans l'analyse sur l'exposition des enfants à des températures extrêmement élevées.



**Carte 1a :** Régions exposées à des températures extrêmement élevées en 2020



**Carte 1b :** Régions exposées à des températures extrêmement élevées en 2050 dans le cadre d'un scénario à faibles émissions avec un réchauffement de 1,7 °C



**Carte 1c :** Régions exposées à des températures extrêmement élevées en 2050 dans le cadre d'un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement de 2,4 °C





## Des jeunes témoignent : Bella, États-Unis, 13 ans

**Le Texas est le deuxième État des États-Unis en superficie. Cet été [2022], nous avons été frappés par une terrible sécheresse.** Elle a touché 80 % de l'État, qui a aussi été soumis à des températures très élevées. Nous avons essayé d'économiser l'eau et l'énergie en prenant des douches moins longues, en évitant d'utiliser le lave-vaisselle et la machine à laver durant la journée en raison des températures et en limitant l'arrosage des pelouses à deux fois par semaine. Des milliers de personnes meurent à cause de la chaleur chaque année aux États-Unis, ce qui montre à quel point il est important que nous agissions maintenant pour que les prochaines générations puissent vivre sur une planète plus sûre et moins chaude. L'UNICEF m'a incitée à militer contre les changements climatiques et à agir au sein de ma communauté.

## Vagues de chaleur fréquentes

**D'ici à 2050, tant dans le cadre d'un scénario à faibles émissions que dans celui d'un scénario à émissions très élevées, la quasi-totalité des enfants sur Terre seront confrontés à des vagues de chaleur fréquentes** (ils vivront dans des régions exposées, en moyenne, à au moins 4,5 vagues de chaleur par an), contre un enfant sur quatre en 2020.

Au vu des conséquences dramatiques de ces événements sur la santé et le bien-être des enfants, il est urgent de prendre des mesures d'adaptation. En effet, plus les enfants sont exposés à des vagues de chaleur, plus ils courent de risques de développer des problèmes de santé, notamment

des troubles respiratoires chroniques, de l'asthme et des maladies cardiovasculaires.

Si les **Amériques** et l'**Europe** enregistraient le pourcentage le plus élevé d'enfants exposés à des vagues de chaleur fréquentes en 2020, l'**Asie** arrivait en tête du classement en ce qui concerne le nombre absolu d'enfants exposés.

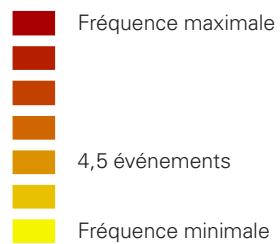
Alors que seuls 10 % des enfants en **Afrique** étaient confrontés à cet indicateur en 2020, la totalité des enfants devraient être touchés d'ici à 2050 dans le cadre des deux scénarios de réchauffement.





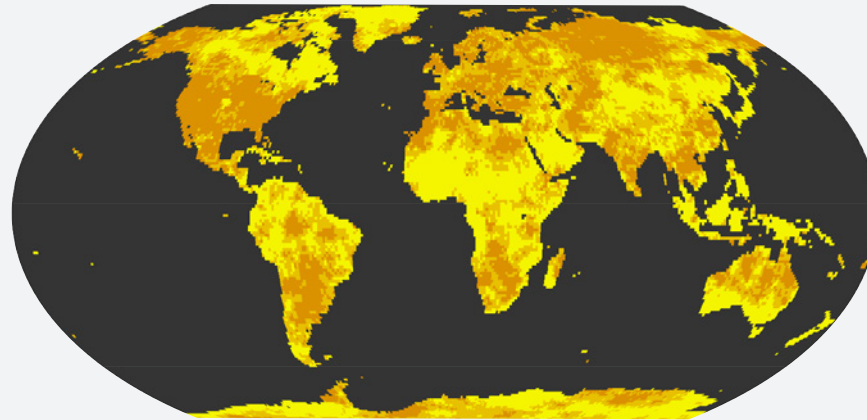
## Régions exposées à des vagues de chaleur fréquentes

### Fréquence des vagues de chaleur

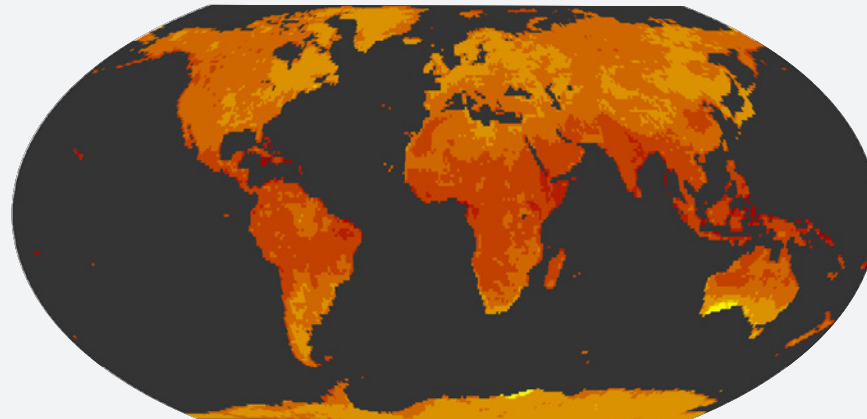


**Source :** Les mesures relatives aux vagues de chaleur fréquentes ont été créées par Data for Children Collaborative à l'aide du scénario MIP des simulations de modèles climatiques pour la température maximale quotidienne de la Phase 6 du Projet de comparaison de modèles couplés (CMIP6) et de l'ensemble de données sur les températures Berkeley Earth Surface Temperature (BEST). Crédits par couches de service : ESRI, HERE, Garmin, contributeurs d'OpenStreetMap (c) et communauté d'utilisateurs du SIG.

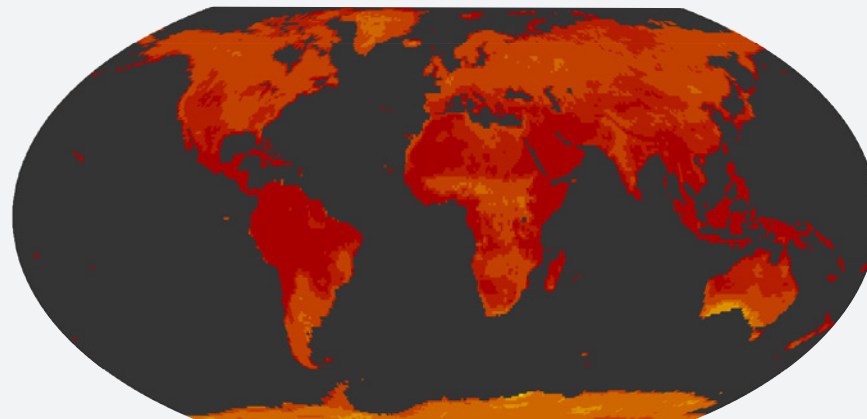
**Remarque :** Les régions soumises à au moins 4,5 vagues de chaleur par an en moyenne sont incluses dans l'analyse sur l'exposition des enfants à des vagues de chaleur fréquentes.



**Carte 2a :** Régions exposées à des vagues de chaleur fréquentes en 2020



**Carte 2b :** Régions exposées à des vagues de chaleur fréquentes en 2050 dans le cadre d'un scénario à faibles émissions avec un réchauffement de 1,7 °C



**Carte 2c :** Régions exposées à des vagues de chaleur fréquentes en 2050 dans le cadre d'un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement de 2,4 °C



## Vagues de chaleur de longue durée

Plus les vagues de chaleur durent longtemps, plus elles sont néfastes pour les enfants. Une exposition prolongée à des températures élevées augmente les risques de développer des problèmes de santé ainsi que les risques d'hospitalisation.

En 2020, près d'un enfant sur quatre vivait dans une région exposée à des vagues de chaleur d'une durée moyenne d'au moins 4,7 jours ; cette proportion passera à trois enfants sur quatre d'ici à 2050 dans le cadre d'un scénario à faibles émissions avec un réchauffement d'environ 1,7 °C, ce qui signifie que la plupart des enfants en Asie du Sud, en Asie occidentale, en Asie du Sud-Est, en Europe de l'Est, en Europe méridionale et en Afrique du Nord seront exposés à des vagues de chaleur prolongées. Dans le cadre d'un réchauffement d'environ 2,4 °C, 94 % des enfants seront concernés et seules des zones restreintes d'Amérique du Sud, d'Afrique centrale, d'Australasie et d'Asie seront épargnées.

Si nous ne parvenons pas à limiter le réchauffement mondial à 1,7 °C, nous allons au-devant de conséquences dramatiques. Bien que l'exposition aux vagues de chaleur de longue durée augmente dans le cadre des deux scénarios, plus de **370 millions d'enfants supplémentaires** seront exposés à cet indicateur si la planète se réchauffe de 2,4 °C par rapport à un réchauffement de 1,7 °C. Le monde doit atténuer ses émissions de gaz à effet de serre afin d'éviter le pire pour les enfants.

Si, en 2020, **l'Asie** a enregistré le nombre absolu le plus élevé d'enfants exposés à des vagues de chaleur prolongées (près de 402 millions d'enfants, soit près d'un enfant sur trois), c'est en Europe que leur nombre a été le plus élevé en valeur relative (près de 53 millions d'enfants, soit près de deux enfants sur cinq).

L'exposition à des vagues de chaleur de longue durée devrait augmenter de manière spectaculaire dans toutes les régions, en particulier en **Afrique**. En effet, 72 % des enfants devraient être affectés d'ici à 2050 dans le cadre d'un scénario à faibles émissions et 91 % dans le cadre d'un scénario à émissions très élevées, alors qu'ils n'étaient qu'une faible proportion (inférieure à 5 %) en 2020.



## Des jeunes témoignent : Mujtaba Jafar Abdulazeez Alshawi, Iraq, 20 ans

**J'ai commencé à militer pour le climat parce que les changements climatiques ont des effets dramatiques en Iraq, en particulier dans la province de Maysan où je vis, dans le sud du pays. Durant les mois d'été, il arrive que le thermomètre affiche 50 °C. La climatisation n'est pas disponible dans tous les espaces publics ni sur les aires de repos, si bien que nous avons du mal à nous déplacer et à vivre avec la chaleur.**

Les températures estivales élevées ont aussi asséché nos marais inscrits au patrimoine mondial de l'UNESCO. La chaleur a tué de nombreux animaux et contraint à partir des personnes qui dépendaient de ces terres. En migrant vers d'autres régions, elles s'exposent à des conditions de travail et de vie dangereuses.

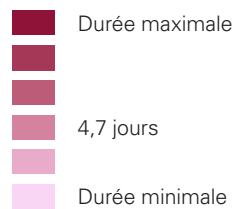
Les gens de ma communauté utilisent de grands climatiseurs pour lutter contre la chaleur, mais ceux-ci consomment beaucoup d'énergie. Nous subissons parfois des pannes de courant, non seulement chez nous, mais aussi dans les hôpitaux et dans d'autres bâtiments publics, ce qui provoque des problèmes majeurs. Le sud de l'Iraq peut être exposé à un fort taux d'humidité en raison de la proximité du Golfe. Or, avec la hausse des températures, de nombreuses personnes ont du mal à respirer. Les changements climatiques ont aussi provoqué davantage de tempêtes de poussière ces derniers temps. Nombre de personnes qui souffrent d'asthme ou d'une sensibilité à la poussière s'en sont trouvées affectées.

Les changements climatiques portent préjudice aux jeunes, qui sont les plus vulnérables et qui sont souvent forcés de migrer. Nous avons besoin d'investir immédiatement en faveur de la croissance verte afin que la jeune génération puisse bénéficier de ses effets positifs à court terme et être protégée contre les menaces de plus en plus pressantes des changements climatiques à long terme.

Nous devons agir dès maintenant. Nous devons mettre en œuvre et respecter plus sérieusement les accords pour le climat, tels que l'Accord de Paris, évoluer vers un monde durable et arrêter de dépendre de ressources qui polluent davantage.

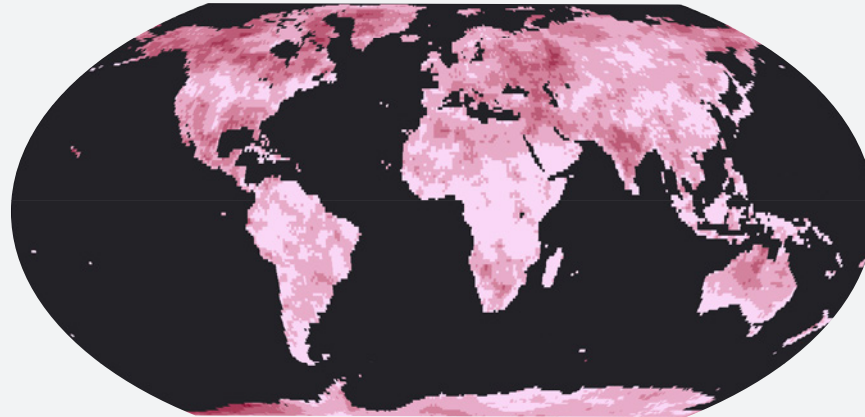
## Régions exposées à des vagues de chaleur prolongées

### Durée des vagues de chaleur

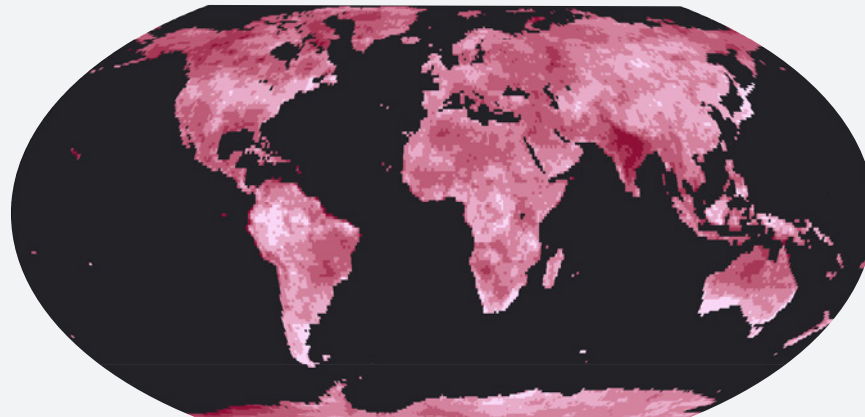


**Source :** Les mesures relatives aux vagues de chaleur prolongées ont été créées par Data for Children Collaborative à l'aide du scénario MIP des simulations de modèles climatiques pour la température maximale quotidienne de la Phase 6 du Projet de comparaison de modèles couplés (CMIP6) et de l'ensemble de données sur les températures Berkeley Earth Surface Temperature (BEST). Crédits par couches de service : ESRI, HERE, Garmin, contributeurs d'OpenStreetMap (c) et communauté d'utilisateurs du SIG.

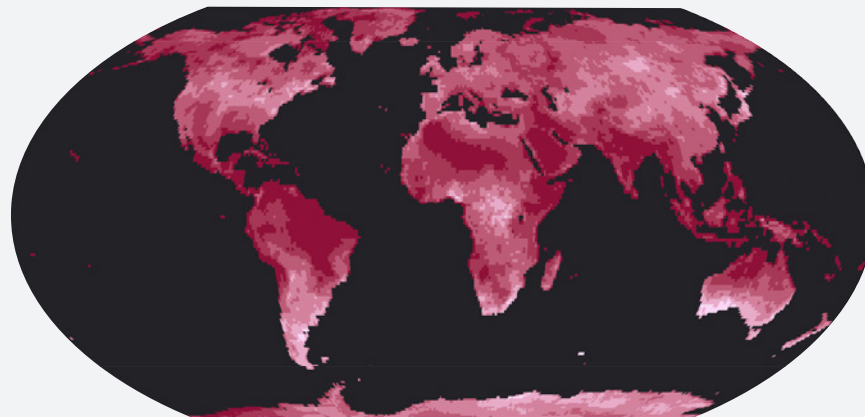
**Remarque :** Les régions dans lesquelles les vagues de chaleur duraient en moyenne au moins 4,7 jours sont incluses dans l'analyse sur l'exposition des enfants à des vagues de chaleur de longue durée.



**Carte 3a :** Régions exposées à des vagues de chaleur prolongées en 2020



**Carte 3b :** Régions exposées à des vagues de chaleur prolongées en 2050 dans le cadre d'un scénario à faibles émissions avec un réchauffement de 1,7 °C



**Carte 3c :** Régions exposées à des vagues de chaleur prolongées en 2050 dans le cadre d'un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement de 2,4 °C





## Des jeunes témoignent : Mila, Hongrie, 19 ans

**Cet été, des vagues de chaleur se sont abattues sur la Hongrie.** Au début, je ne me suis pas rendu compte de ce qui se passait. D'habitude, il faisait chaud trois ou quatre jours dans la semaine. Cette fois, ça durait juste un peu plus longtemps. Il a fait très chaud et il n'a pas plu pendant une semaine ou deux. Je pensais que c'était une simple anomalie, jusqu'à ce qu'on apprenne que certaines villes du pays n'avaient plus du tout d'eau. Les gens ne pouvaient plus s'approvisionner. Et là, j'ai compris. J'ai été prise d'anxiété, parce que je n'aurais jamais pensé que cela puisse arriver en plein cœur de l'Europe. Cela me semblait impossible. Je ne savais pas quoi faire. Je redoute les prochains étés. Je ne sais pas ce que l'avenir nous réserve, mais je ne pense pas que les choses vont s'arranger.

## Vagues de chaleur de forte intensité

Les taux de mortalité et d'hospitalisation augmentant avec la température, les vagues de chaleur d'intensité accrue auront des répercussions plus importantes sur la santé des enfants.

Par rapport à 2020, près de **quatre fois plus d'enfants** (100 millions contre environ 28 millions aujourd'hui) vivront dans des régions où la température moyenne des épisodes caniculaires excédera de 2 °C au moins la moyenne locale sur 15 jours dans le cadre d'un scénario à faibles émissions avec un réchauffement d'environ 1,7 °C, et cette proportion sera portée à près de **huit fois plus d'enfants** (212 millions) dans le cadre d'un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement de 2,4 °C.

Les régions septentrionales connaîtront l'augmentation la plus spectaculaire des épisodes caniculaires de forte intensité.

C'est en **Europe** que les enfants seront les plus exposés à cet indicateur d'ici à 2050 (près d'un enfant sur trois dans le cadre d'un scénario à faibles émissions et près de deux enfants sur trois dans le cadre d'un scénario à émissions très élevées).

Alors qu'une faible proportion d'enfants (13 millions, soit près de 5 %) était exposée à des vagues de chaleur de forte intensité dans les **Amériques** en 2020, près de cinq fois plus d'enfants devraient y être confrontés d'ici à 2050 (soit 62 millions d'enfants).



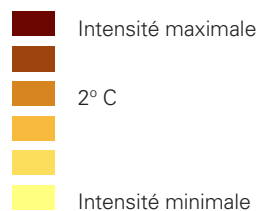
Somalie, 2022

© UNICEF/UN0607653/Rich



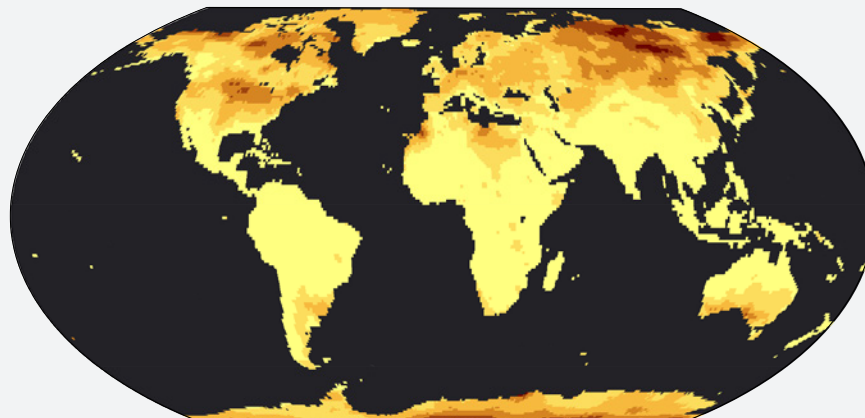
## Régions exposées à des vagues de chaleur intenses

### Intensité des vagues de chaleur

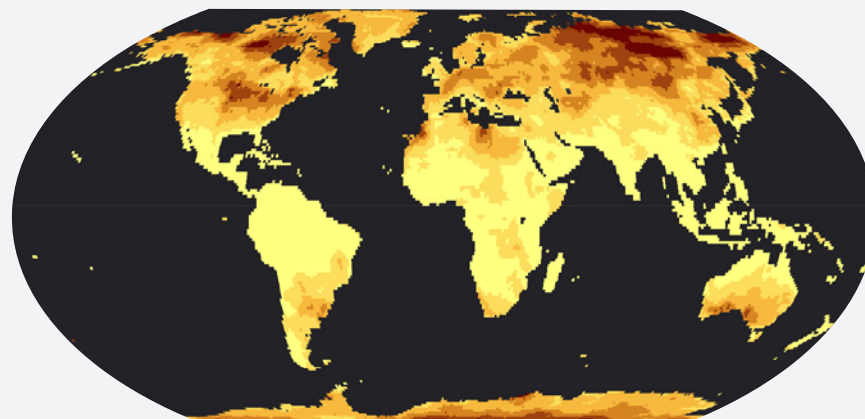


**Source :** Les mesures relatives aux vagues de chaleur intenses ont été créées par Data for Children Collaborative à l'aide du scénario MIP des simulations de modèles climatiques pour la température maximale quotidienne de la Phase 6 du Projet de comparaison de modèles couplés (CMIP6) et de l'ensemble de données sur les températures Berkeley Earth Surface Temperature (BEST). Crédits par couches de service : ESRI, HERE, Garmin, contributeurs d'OpenStreetMap (c) et communauté d'utilisateurs du SIG.

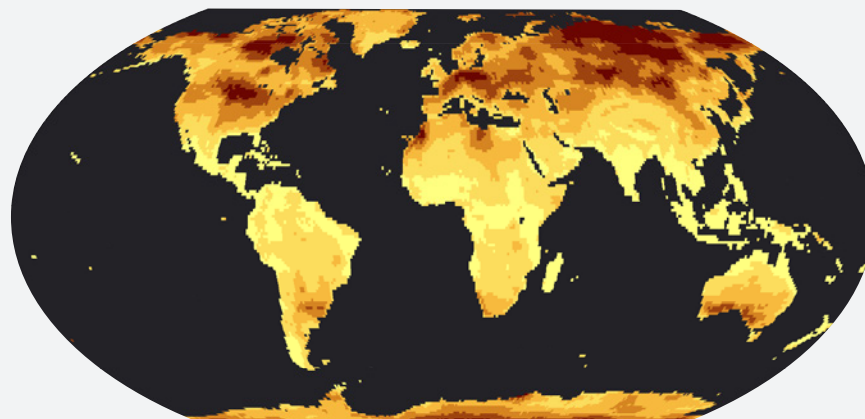
**Remarque :** Les régions dans lesquelles la température moyenne des vagues de chaleur dépasse d'au moins 2 °C la moyenne locale sur 15 jours sont incluses dans l'analyse sur l'exposition des enfants à des vagues de chaleur de forte intensité.



**Carte 4a :** Régions exposées à des vagues de chaleur intenses en 2020



**Carte 4b :** Régions exposées à des vagues de chaleurs intenses en 2050 dans le cadre d'un scénario à faibles émissions avec un réchauffement de 1,7 °C



**Carte 4c :** Régions exposées à des vagues de chaleurs intenses en 2050 dans le cadre d'un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement de 2,4 °C

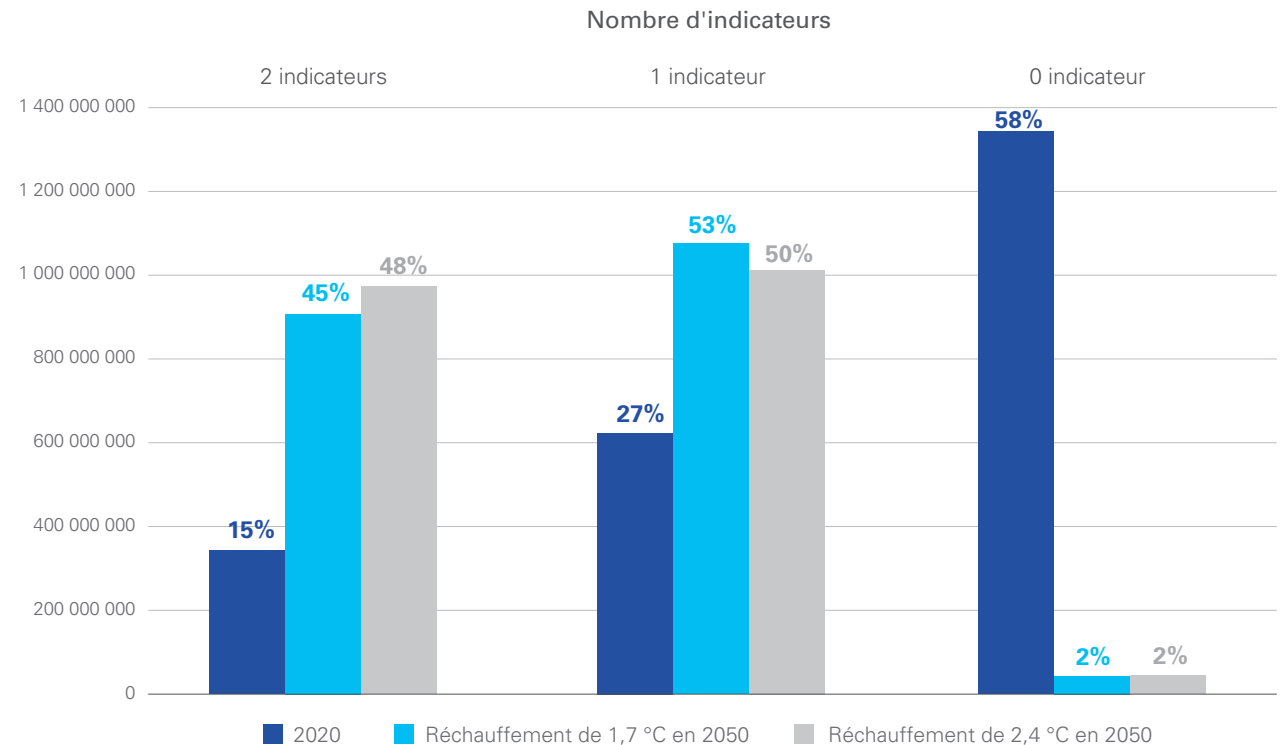


## Niveau d'exposition des enfants aux indicateurs propres aux fortes chaleurs

La quasi-totalité des enfants dans le monde seront exposés à au moins un indicateur propre aux fortes chaleurs d'ici à 2050. D'après une analyse du nombre approximatif d'enfants de moins de 18 ans exposés à trois de ces indicateurs (vagues de chaleur de longue durée, vagues de chaleur de forte intensité et températures extrêmement élevées) :

- Plus de la moitié (58 %) des enfants n'avaient pas encore été exposés à l'un de ces indicateurs en 2020, mais cette proportion devrait chuter à seulement 2 % d'ici à 2050 dans le cadre des deux scénarios envisagés.
- Quel que soit le scénario, près de la moitié de tous les enfants (soit plus d'un milliard d'enfants) seront exposés à l'un de ces trois indicateurs d'ici à 2050, contre 27 % en 2020.
- Environ trois fois plus d'enfants seront exposés à deux de ces trois indicateurs d'ici à 2050 (soit 907 millions d'enfants selon un scénario à faibles émissions avec un réchauffement d'environ 1,7 °C et 973 millions selon un scénario à émissions très élevées avec un réchauffement d'environ 2,4 °C, contre 342 millions d'enfants en 2020).
- En 2020, aucun enfant n'était exposé à ces trois indicateurs à la fois. D'ici à 2050, entre 5 et 8 millions d'enfants devraient être concernés en fonction du degré de réchauffement de la planète.

Figure 2 : Nombre et pourcentage approximatifs d'enfants exposés à 0, 1 ou 2 indicateurs propres aux fortes chaleurs en 2020 ainsi qu'à l'horizon 2050 dans le cadre d'un scénario à faibles émissions (+1,7 °C) et d'un scénario à émissions très élevées (+2,4 °C)



Remarque : Trois des quatre indicateurs propres aux fortes chaleurs sont pris en considération dans l'analyse sur l'exposition des enfants à plusieurs indicateurs : les vagues de chaleur de longue durée, les vagues de chaleur de forte intensité et les températures extrêmement élevées.



## Des jeunes témoignent : **Nkosi Nyathi, Zimbabwe, 19 ans**

**Imaginez marcher 5 kilomètres sous un soleil de plomb sans le moindre point d'ombre en vue pour vous rendre à l'école. Imaginez qu'on vous demande de réussir vos examens de fin d'année haut la main alors que vous devez les passer dans une chaleur étouffante. Pour ma part, nul besoin d'imaginer, car c'est mon quotidien, ainsi que le quotidien de milliers d'écoliers de ma ville.**

Les changements climatiques sont une réalité. Je les vis et mes amis et ma famille les vivent aussi. Notre quotidien est rythmé par les sécheresses, les inondations et les vagues de chaleur. Parfois, nous subissons des pluies torrentielles et des inondations, et la terre arable, indispensable à notre agriculture, est emportée par les eaux. Puis, soudainement, la météo change complètement. Nous sommes frappés par des épisodes de fortes chaleurs et d'extrême sécheresse. La terre s'assèche et se craquelle, nous perdons nos récoltes et les animaux meurent.

Ces aléas climatiques ont contraint des agriculteurs à se mettre à cultiver de petites céréales. Ils affectent aussi les zones résidentielles en détruisant des maisons et des écoles. Les jeunes ont dû mal à étudier ou même à se rendre à l'école sous ces chaleurs extrêmes.

L'enfance n'est jamais une période facile, mais elle est encore plus difficile quand elle est marquée par une succession de catastrophes climatiques et que l'avenir est incertain. Voilà pourquoi j'ai décidé de devenir militant et de me battre pour mon avenir. À 10 ans, quand j'ai commencé à prendre conscience des changements climatiques, j'ai décidé de dénoncer leurs effets et de sensibiliser le public à la situation dans mon pays natal. Aujourd'hui, je travaille sur un projet de pompe solaire afin de soulager les gens confrontés à des pénuries d'eau dues à des pannes de courant imprévisibles. En tant que jeune, il me semble important de joindre l'acte à la parole. Comment pourrais-je demander des comptes aux décideurs si je n'agissais pas moi-même sur le terrain ?

Le temps presse et c'est le moment ou jamais d'agir. Il faut inclure les jeunes dans les processus de décision sur le climat. C'est la meilleure chose à faire. Nous sommes là, nous sommes intelligents, nous avons les solutions. Surtout, rien de ce qui est fait sans nous n'est réellement pour nous.

**L'enfance n'est jamais une période facile, mais elle est encore plus difficile quand elle est marquée par une succession de catastrophes climatiques et que l'avenir est incertain.**



# 2

## Nous devons agir dès maintenant pour protéger et préparer les enfants, leur accorder la priorité et prévenir une catastrophe climatique

À mesure que la crise climatique s'intensifie, les enfants et les jeunes font face à des changements d'une ampleur que nous commençons tout juste à entrevoir. Les vagues de chaleur en sont une manifestation parmi tant d'autres. Si celles-ci se font déjà plus longues, plus intenses, plus répandues et plus fréquentes, d'ici à 2050, la quasi-totalité des enfants sur Terre (soit plus de 2 milliards d'enfants) devraient être confrontés à des vagues de chaleur de plus en plus fréquentes d'après les prévisions des deux scénarios présentés dans ce rapport.

Les aléas climatiques ont des conséquences préjudiciables et meurtrières sur les enfants et les jeunes. L'ampleur de ces conséquences dépendra des mesures prises aujourd'hui pour limiter le réchauffement de la planète à 1,5 °C et pour nous préparer et nous adapter aux effets des changements climatiques.

L'UNICEF exhorte les dirigeants et les gouvernements à prendre immédiatement des mesures pour :

### PROTÉGER les enfants de la dévastation climatique en adaptant les services sociaux

- Chaque pays doit **adapter ses services sociaux essentiels**, à savoir l'eau, l'assainissement et l'hygiène (EAH), la santé, l'éducation, la nutrition, la protection sociale et la protection de l'enfance – afin de protéger les enfants et les jeunes.
- Les **systèmes alimentaires et de protection sociale** fragilisés par les changements climatiques, les crises environnementales et les conflits doivent être renforcés pour pouvoir résister aux aléas et garantir un accès permanent à une alimentation saine. Les pays doivent investir davantage dans la prévention, le dépistage et le traitement précoces de la malnutrition sévère chez les enfants, les mères et les populations vulnérables.
- Les **systèmes de santé** doivent être résilients aux événements climatiques et équipés des ressources nécessaires pour soigner les enfants ainsi que les femmes enceintes et allaitantes exposés aux effets des vagues de chaleur et d'autres aléas climatiques.
- Les **services d'EAH** doivent être adaptés afin de résister aux catastrophes liées au climat et à la variabilité des conditions météorologiques de manière à prévenir la contamination des sources d'eau potable et la pénurie d'eau de boisson. Pour ce faire, des évaluations des risques, des systèmes d'alerte précoce et des technologies novatrices visant à surveiller l'approvisionnement en eau et la salubrité de cette dernière doivent être mis en place.
- **Lors de la COP27**, les enfants et le respect de leurs droits doivent se trouver au cœur des décisions en matière d'adaptation.

## PRÉPARER les enfants à vivre dans un monde marqué par les changements climatiques

Les enfants et les jeunes, dont les droits et les perspectives d'avenir sont directement menacés par les changements climatiques, sont les premiers concernés par le programme d'action pour le climat.

- Chaque pays doit **sensibiliser les enfants et les jeunes aux changements climatiques et aux mesures de réduction des risques de catastrophe, et les former aux compétences vertes** tout en leur fournissant des occasions de **participer activement** à l'élaboration des politiques de lutte contre les changements climatiques et de les influencer.
- **Lors de la COP27**, les pays doivent renforcer l'Action pour l'autonomisation climatique en mettant davantage l'accent sur l'éducation et l'autonomisation des enfants dans le contexte des changements climatiques et honorer leurs précédents engagements à renforcer les capacités des jeunes.

## ACCORDER LA PRIORITÉ aux enfants et aux jeunes dans les financements et les ressources alloués à la lutte contre les changements climatiques

Nous ne pourrons pas protéger et préparer les enfants et les jeunes si nous n'obtenons pas de toute urgence des financements et des ressources.

- Les pays avancés doivent honorer l'engagement qu'ils ont pris lors de la COP26 de **doubler le financement de l'adaptation afin d'atteindre au moins 40 milliards de dollars É.-U. par an d'ici à 2025**, et ce, dans la perspective de consacrer au moins 300 milliards de dollars É.-U. par an aux mesures d'adaptation d'ici à 2030.
- Les **fonds alloués à l'adaptation** doivent représenter la moitié de l'ensemble des financements de l'action climatique.

- La **COP27** doit faire avancer les négociations sur les pertes et les préjudices, en plaçant la résilience des enfants et de leur communauté au cœur des discussions sur les mesures à prendre et le soutien à fournir.

## PRÉVENIR une catastrophe climatique en réduisant drastiquement les émissions de gaz à effet de serre et en respectant le seuil de 1,5 °C

D'après les projections, qui indiquent que nos émissions devraient augmenter de 14 % au cours de cette décennie, nous allons au-devant d'un embrasement catastrophique de la planète.

- Tous les gouvernements doivent se montrer plus ambitieux et renforcer leurs politiques et leurs plans nationaux de lutte contre les changements climatiques. Il est impératif qu'ils **réduisent leurs émissions d'au moins 45 % d'ici à 2030** pour que le réchauffement planétaire ne dépasse pas le seuil de 1,5 °C.
- Si les **pays du G20** – qui émettent 80 % de l'ensemble des émissions de gaz à effet de serre – doivent montrer la voie, tous les pays doivent néanmoins agir.
- Le monde doit accélérer la transition vers la production d'énergies renouvelables, mettre un terme à l'ensemble des subventions allouées aux combustibles fossiles, et taxer les bénéfices exceptionnels des producteurs d'énergies fossiles afin de reverser ces fonds aux populations vulnérables, conformément aux préconisations du Secrétaire général des Nations Unies.

Yémen, 2021

© UNICEF/UN0462453/Gabreez





Tchad, 2021

© UNICEF/UN0469332/Dejongh



---

# Méthodologie et limitations relatives aux données

**Les Trajectoires socioéconomiques partagées (SSP) sont des scénarios établis par le sixième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat et par la CMIP6 afin de faciliter l'analyse intégrée des effets des changements climatiques, des vulnérabilités, de l'adaptation et de l'atténuation à long terme. Elles décrivent plusieurs scénarios plausibles d'évolution pour le monde qui provoqueraient à terme différents défis en matière d'atténuation et d'adaptation.**

La SSP1 (scénario de durabilité / à faibles émissions) et la SSP5 (scénario de développement basé sur les combustibles fossiles / à émissions très élevées) envisagent toutes les deux une évolution fondée sur l'augmentation des investissements en faveur de l'éducation et de la santé et sur une croissance relativement élevée du revenu, menant à une transition démographique relativement rapide et, par conséquent, à une faible croissance démographique dans les pays enregistrant des taux de fertilité élevés. En revanche, l'optimisme quant aux perspectives économiques entraînerait des niveaux moyens (SSP1) ou élevés (SSP5) de fertilité dans les pays enregistrant actuellement de faibles taux de fertilité. Les deux trajectoires envisagent des migrations conséquentes et une urbanisation rapide, bien que celle-ci fasse l'objet d'une moins bonne gestion dans le cadre de la SSP5.

Des cartes portant sur chaque indicateur propre à la chaleur ont été élaborées pour l'année 2020 et pour les différents scénarios à l'horizon 2050. Les vagues de chaleur ont été calculées à l'aide du seuil CTX90pct – le jour calendaire où la température maximale est égale ou supérieure au 90<sup>e</sup> centile de Tmax, sur la base d'une fenêtre de 15 jours.

Les ensembles de données maillées sur la population mondiale ont été utilisés pour estimer l'exposition de la population (juvénile) aux quatre indicateurs propres à la chaleur en 2020 et en 2050. Ils ont également été utilisés pour analyser l'exposition de la population dans le cadre des scénarios SSP1 et SPP5 à l'horizon 2050 conformément au scénario démographique de chaque trajectoire.

Les pourcentages de la population de moins de 18 ans en 2020 et en 2050 basés sur la variante moyenne des Perspectives de la population mondiale permettent d'estimer le nombre d'enfants de moins de 18 ans exposés par pays/région. De manière générale, la part de la population de moins de 18 ans décroît entre 2020 et 2050.

Les cartes et les estimations présentes dans ce rapport reposent sur des données dérivées d'une combinaison de modèles, d'hypothèses de spécialistes et d'ensembles de données sous-jacents qui ont été intégrés dans des scénarios plausibles sur la situation à venir.

La résolution spatiale des données climatiques ne permet pas nécessairement de prendre en considération des effets tels que l'effet d'îlot de chaleur urbain, ce qui peut entraîner une sous-estimation des températures extrêmement élevées dans certaines régions. L'intégration d'un système de quadrillage standard ainsi que l'interpolation utilisée ont aussi probablement mené à une sous-estimation des températures extrêmement élevées.





De même, la résolution temporelle des modèles (souvent de 20 minutes à 1 heure) entraîne une sous-estimation des températures maximales exactes. Cette approche ne prend pas en considération les effets de l'humidité qui, lorsqu'ils sont combinés à la température pour former un indice de chaleur, peuvent fournir davantage d'informations sur les répercussions de cette dernière sur la santé.

Enfin, les problèmes d'arrondis présents dans tous les systèmes de modélisation peuvent induire une incertitude dans les projections, en particulier lorsque les données sont normalisées à une échelle unique à partir d'échelles multiples. Cependant, des efforts ont été déployés pour réduire ces incertitudes et fournir les estimations les plus fiables possibles de la situation actuelle et des situations à venir.







# Annexe : Tableaux de données

**Tableau 1: Nombre et pourcentage estimés d'enfants exposés à des indicateurs propres aux fortes chaleurs en 2020**





RÉGION	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
<b>Afrique</b>	60 millions	9,6 %	16 millions	2,6 %	1 million	0,2 %	207 millions	33,3 %
<b>Amériques</b>	123 millions	45,8 %	67 millions	24,8 %	13 millions	5,0 %	13 millions	5,0 %
<b>Asia</b>	310 millions	24,4 %	402 millions	31,7 %	2 millions	0,1 %	520 millions	41,0 %
<b>Europe</b>	66 millions	47,2 %	53 millions	38,1 %	11 millions	8,2 %	–	–
<b>Océanie</b>	270 millions	2,6 %	80 millions	0,8 %	370 millions	3,6 %	70 millions	0,6 %
<b>Total</b>	559 millions	24 %	538 millions	23 %	28 millions	1%	740 millions	32 %





## PAYS

<b>Afghanistan</b>	Asie	1,2 million	7 %	3,2 millions	18 %	–	–	2,2 millions	12 %
<b>Afrique du Sud</b>	Afrique	10,3 millions	54 %	7,6 millions	40 %	–	–	20 millions	–
<b>Albanie</b>	Europe	450 milliers	73 %	560 milliers	91 %	–	–	–	–
<b>Algérie</b>	Afrique	4,3 millions	29 %	320 milliers	2 %	5 milliers	0 %	1,7 million	12 %
<b>Allemagne</b>	Europe	3,3 millions	25 %	2,6 millions	20 %	4,1 millions	31 %	–	–
<b>Angola</b>	Afrique	810 milliers	5 %	440 milliers	3 %	–	–	–	–
<b>Arabie saoudite</b>	Asie	110 milliers	1 %	590 milliers	6 %	–	–	9,4 millions	96 %
<b>Argentine</b>	Amériques	6,4 millions	49 %	110 milliers	1 %	–	–	–	–
<b>Arménie</b>	Asie	5 milliers	0 %	740 milliers	100 %	–	–	–	–
<b>Australie</b>	Océanie	270 milliers	5 %	80 milliers	1 %	370 milliers	7 %	70 milliers	1 %
<b>Autriche</b>	Europe	1,3 million	85 %	20 milliers	2 %	–	–	–	–
<b>Azerbaïdjan</b>	Asie	160 milliers	6 %	2,8 millions	100 %	–	–	–	–
<b>Bahreïn</b>	Asie	–	–	–	–	–	–	20 milliers	6 %
<b>Bangladesh</b>	Asie	2,6 millions	5 %	3,9 millions	7 %	–	–	25,2 millions	48 %
<b>Bélarus</b>	Europe	1,8 million	95 %	560 milliers	30 %	–	–	–	–
<b>Belgique</b>	Europe	–	–	20 milliers	1 %	20 milliers	1 %	–	–
<b>Belize</b>	Amériques	110 milliers	78 %	10 milliers	7 %	–	–	–	–
<b>Bénin</b>	Afrique	–	–	60 milliers	1 %	–	–	3,3 millions	56 %
<b>Bhoutan</b>	Asie	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Bolivie (État plurinational de)</b>	Amériques	670 milliers	16 %	30 milliers	1 %	–	–	20 milliers	0 %
<b>Bosnie-Herzégovine</b>	Europe	530 milliers	81 %	350 milliers	54 %	–	–	–	–
<b>Botswana</b>	Afrique	640 milliers	66 %	310 milliers	32 %	–	–	5 milliers	0 %
<b>Brésil</b>	Amériques	9,6 millions	18 %	3 millions	5 %	–	–	5,1 millions	10 %





PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTÉ INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Brunéi Darussalam	Asie	–	–	–	–	–	–	–	–
Bulgarie	Europe	800 milliers	67 %	130 milliers	11 %	–	–	–	–
Burkina Faso	Afrique	–	–	310 milliers	3 %	–	–	10,7 millions	100 %
Burundi	Afrique	–	–	–	–	–	–	–	–
Cambodge	Asie	2,2 millions	37 %	820 milliers	14 %	–	–	–	–
Cameroun	Afrique	–	–	–	–	–	–	3,5 millions	27 %
Canada	Amériques	1,8 million	26 %	480 milliers	7 %	1,6 million	23 %	–	–
Chili	Amériques	140 milliers	3 %	70 milliers	2 %	–	–	–	–
Chine	Asie	64,9 millions	22 %	8,2 millions	3 %	10 milliers	0 %	–	–
Chypre	Asie	120 milliers	55 %	230 milliers	100 %	–	–	–	–
Colombie	Amériques	310 milliers	2 %	1,3 million	9 %	–	–	240 milliers	2 %
Congo	Afrique	160 milliers	6 %	–	–	–	–	–	–
Costa Rica	Amériques	–	–	110 milliers	9 %	–	–	–	–
Côte d'Ivoire	Afrique	–	–	–	–	–	–	3,6 millions	29 %
Croatie	Europe	490 milliers	69 %	340 milliers	48 %	–	–	–	–
Cuba	Amériques	–	–	–	–	–	–	–	–
Danemark	Europe	700 milliers	69 %	700 milliers	68 %	–	–	–	–
Djibouti	Afrique	300 milliers	93 %	–	–	–	–	320 milliers	100 %
Égypte	Afrique	2,4 millions	6 %	20 milliers	0 %	–	–	30,9 millions	80 %
El Salvador	Amériques	1,3 million	64 %	780 milliers	39 %	–	–	–	–
Émirats arabes unis	Asie	–	–	–	–	–	–	1,6 million	99 %
Équateur	Amériques	–	–	990 milliers	18 %	–	–	–	–
Érythrée	Afrique	50 milliers	2 %	–	–	–	–	2,2 millions	79 %
Espagne	Europe	6,1 millions	79 %	20 milliers	0 %	–	–	–	–
Estonie	Europe	30 milliers	12 %	200 milliers	85 %	–	–	–	–
Eswatini	Afrique	110 milliers	18 %	–	–	–	–	–	–
État de Palestine	Asie	940 milliers	39 %	5 milliers	0 %	–	–	–	–
États-Unis	Amériques	65,6 millions	89 %	22 millions	30 %	11,8 millions	16 %	1,9 million	3 %
Éthiopie	Afrique	3,7 millions	7 %	–	–	–	–	3,5 millions	7 %
Fédération de Russie	Europe	7,7 millions	25 %	23,7 millions	78 %	3,3 millions	11 %	–	–
Finlande	Europe	720 milliers	72 %	230 milliers	22 %	–	–	–	–
France	Europe	2,1 millions	15 %	3,4 millions	25 %	2,3 millions	17 %	–	–
Gabon	Afrique	10 milliers	1 %	–	–	–	–	–	–
Gambie	Afrique	–	–	–	–	–	–	1,1 million	100 %
Géorgie	Asie	–	–	930 milliers	100 %	–	–	–	–



PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Ghana	Afrique	–	–	60 milliers	0 %	–	–	4,6 millions	35 %
Grèce	Europe	1,3 million	81 %	910 milliers	56 %	–	–	–	–
Guatemala	Amériques	1,5 million	21 %	840 milliers	12 %	–	–	40 milliers	1 %
Guinée	Afrique	–	–	–	–	–	–	3,8 millions	55 %
Guinée équatoriale	Afrique	–	–	–	–	–	–	–	–
Guinée-Bissau	Afrique	–	–	–	–	–	–	540 milliers	55 %
Guyana	Amériques	10 milliers	3 %	–	–	–	–	10 milliers	3 %
Haïti	Amériques	–	–	–	–	–	–	–	–
Honduras	Amériques	2,2 millions	69 %	2,7 millions	86 %	–	–	–	–
Hongrie	Europe	1,5 million	87 %	380 milliers	23 %	–	–	–	–
Îles Salomon	Océanie	–	–	–	–	–	–	–	–
Inde	Asie	156,2 millions	36 %	294,9 millions	68 %	–	–	361,7 millions	83 %
Indonésie	Asie	1,3 million	2 %	2,4 millions	3 %	–	–	–	–
Iran (République islamique d')	Asie	5,4 millions	23 %	12,3 millions	51 %	–	–	5,8 millions	24 %
Iraq	Asie	1,2 million	6 %	18,3 millions	99 %	–	–	16,9 millions	92 %
Irlande	Europe	800 milliers	71 %	–	–	–	–	–	–
Islande	Europe	–	–	–	–	–	–	–	–
Israël	Asie	630 milliers	23 %	1 million	38 %	–	–	5 milliers	0 %
Italie	Europe	6,1 millions	67 %	7,2 millions	78 %	–	–	–	–
Japon	Asie	–	–	–	–	–	–	–	–
Jordanie	Asie	1,1 million	35 %	20 milliers	1 %	–	–	1 million	32 %
Kazakhstan	Asie	2,4 millions	39 %	1,2 million	19 %	1 million	17 %	160 milliers	3 %
Kenya	Afrique	3,3 millions	14 %	–	–	–	–	2,5 millions	10 %
Kirghizistan	Asie	1,2 million	48 %	240 milliers	10 %	–	–	–	–
Koweït	Asie	–	–	5 milliers	1 %	–	–	920 milliers	100 %
Lesotho	Afrique	770 milliers	91 %	–	–	–	–	–	–
Lettonie	Europe	130 milliers	36 %	300 milliers	81 %	–	–	–	–
Liban	Asie	–	–	1,6 million	100 %	–	–	–	–
Libéria	Afrique	–	–	–	–	–	–	–	–
Libye	Afrique	740 milliers	34 %	80 milliers	4 %	60 milliers	3 %	1 million	47 %
Liechtenstein	Europe	5 milliers	100 %	–	–	–	–	–	–
Lituanie	Europe	400 milliers	80 %	100 milliers	20 %	–	–	–	–
Luxembourg	Europe	–	–	–	–	–	–	–	–
Macédoine du Nord	Europe	350 milliers	83 %	320 milliers	76 %	–	–	–	–
Madagascar	Afrique	5,9 millions	45 %	–	–	–	–	–	–





PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Malaisie	Asie	–	–	590 milliers	7 %	–	–	–	–
Malawi	Afrique	1,8 million	18 %	–	–	–	–	–	–
Mali	Afrique	–	–	500 milliers	5 %	–	–	11,1 millions	100 %
Malte	Europe	5 milliers	7 %	–	–	–	–	–	–
Maroc	Afrique	10,8 millions	94 %	160 milliers	1 %	1,2 million	10 %	120 milliers	1 %
Mauritanie	Afrique	5 milliers	0 %	110 milliers	5 %	–	–	1,9 million	90 %
Mexique	Amériques	29,4 millions	70 %	31,2 millions	75 %	–	–	2,3 millions	6 %
Mongolie	Asie	60 milliers	6 %	10 milliers	1 %	820 milliers	73 %	–	–
Monténégro	Europe	140 milliers	100 %	50 milliers	36 %	–	–	–	–
Mozambique	Afrique	90 milliers	1 %	270 milliers	2 %	–	–	–	–
Myanmar	Asie	4,1 millions	24 %	2 millions	12 %	–	–	5,1 millions	29 %
Namibie	Afrique	660 milliers	57 %	370 milliers	32 %	–	–	–	–
Népal	Asie	6 millions	56 %	3,4 millions	32 %	–	–	2,8 millions	26 %
Nicaragua	Amériques	5 milliers	0 %	1,4 million	61 %	–	–	720 milliers	32 %
Niger	Afrique	840 milliers	6 %	60 milliers	0 %	–	–	13,7 millions	100 %
Nigéria	Afrique	5 milliers	0 %	–	–	–	–	59,6 millions	58 %
Norvège	Europe	880 milliers	80 %	120 milliers	11 %	–	–	–	–
Nouvelle-Zélande	Océanie	–	–	5 milliers	0 %	–	–	–	–
Oman	Asie	240 milliers	20 %	–	–	–	–	1,2 million	97 %
Ouganda	Afrique	–	–	4,1 millions	17 %	–	–	–	–
Ouzbékistan	Asie	5,4 millions	51 %	1,2 million	11 %	–	–	2,5 millions	24 %
Pakistan	Asie	2,8 millions	3 %	20,2 millions	24 %	–	–	67,3 millions	81 %
Panama	Amériques	–	–	10 milliers	1 %	–	–	–	–
Papouasie-Nouvelle-Guinée	Océanie	5 milliers	0 %	–	–	–	–	–	–
Paraguay	Amériques	2,4 millions	100 %	120 milliers	5 %	–	–	30 milliers	1 %
Pays-Bas	Europe	–	–	120 milliers	4 %	490 milliers	15 %	–	–
Pérou	Amériques	360 milliers	4 %	180 milliers	2 %	–	–	–	–
Philippines	Asie	1,1 million	3 %	1,9 million	5 %	–	–	–	–
Pologne	Europe	3,3 millions	49 %	80 milliers	1 %	1,1 million	16 %	–	–
Portugal	Europe	1,5 million	94 %	–	–	–	–	–	–
Qatar	Asie	–	–	–	–	–	–	380 milliers	100 %
République arabe syrienne	Asie	640 milliers	8 %	7,2 millions	94 %	–	–	1,9 million	25 %
République centrafricaine	Afrique	–	–	–	–	–	–	560 milliers	20 %
République de Corée	Asie	–	–	–	–	–	–	–	–
République de Moldova	Europe	440 milliers	58 %	530 milliers	70 %	80 milliers	10 %	–	–



PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
République démocratique du Congo	Afrique	2 millions	4 %	40 milliers	0 %	–	–	–	–
République démocratique populaire lao	Asie	2,5 millions	90 %	270 milliers	9 %	–	–	–	–
République dominicaine	Amériques	–	–	920 milliers	26 %	–	–	–	–
République populaire démocratique de Corée	Asie	–	–	–	–	–	–	–	–
République-Unie de Tanzanie	Afrique	5,2 millions	17 %	–	–	–	–	–	–
Roumanie	Europe	3 millions	86 %	1,2 million	34 %	60 milliers	2 %	–	–
Royaume-Uni	Europe	9,8 millions	72 %	740 milliers	5 %	–	–	–	–
Rwanda	Afrique	–	–	–	–	–	–	–	–
Sénégal	Afrique	–	–	–	–	–	–	6,3 millions	74 %
Serbie	Europe	1 million	63 %	70 milliers	4 %	–	–	–	–
Sierra Leone	Afrique	760 milliers	23 %	–	–	–	–	420 milliers	13 %
Slovaquie	Europe	1 million	100 %	140 milliers	14 %	–	–	–	–
Slovénie	Europe	330 milliers	87 %	100 milliers	28 %	–	–	–	–
Somalie	Afrique	120 milliers	2 %	–	–	–	–	3,2 millions	48 %
Soudan	Afrique	20 milliers	0 %	440 milliers	2 %	–	–	20,6 millions	98 %
Soudan du Sud	Afrique	950 milliers	14 %	–	–	–	–	5,6 millions	82 %
Sri Lanka	Asie	2 millions	33 %	–	–	–	–	370 milliers	6 %
Suède	Europe	1,4 million	70 %	140 milliers	7 %	–	–	–	–
Suisse	Europe	1,5 million	100 %	620 milliers	41 %	–	–	–	–
Suriname	Amériques	–	–	–	–	–	–	10 milliers	6 %
Tadjikistan	Asie	1,7 million	42 %	700 milliers	18 %	–	–	660 milliers	17 %
Tchad	Afrique	20 milliers	0 %	–	–	–	–	8,6 millions	99 %
Tchéquie	Europe	1,1 million	58 %	–	–	5 milliers	0 %	–	–
Thaïlande	Asie	10,3 millions	75 %	2,9 millions	21 %	–	–	1,6 million	11 %
Togo	Afrique	–	–	470 milliers	12 %	–	–	2,1 millions	56 %
Tunisie	Afrique	10 milliers	0 %	–	–	–	–	150 milliers	5 %
Türkiye	Asie	14,3 millions	62 %	6,7 millions	29 %	–	–	1,1 million	5 %
Turkménistan	Asie	1,1 million	52 %	–	–	–	–	1,5 million	73 %
Ukraine	Europe	3,7 millions	45 %	7,2 millions	88 %	–	–	–	–
Uruguay	Amériques	700 milliers	83 %	–	–	–	–	–	–
Venezuela (République bolivarienne du)	Amériques	300 milliers	3 %	440 milliers	4 %	–	–	3 millions	28 %
Viet Nam	Asie	12,4 millions	47 %	1,8 million	7 %	–	–	–	–
Yémen	Asie	3,7 millions	28 %	–	–	–	–	8,3 millions	62 %
Zambie	Afrique	1,3 million	14 %	400 milliers	4 %	–	–	–	–
Zimbabwe	Afrique	2,1 millions	24 %	40 milliers	0 %	–	–	–	–

## Tableau 2: Nombre et pourcentage estimés d'enfants exposés à des indicateurs propres aux fortes chaleurs d'ici à 2050





SSP1 à l'horizon 2050 : Scénario à faibles émissions avec un réchauffement d'environ 1,7 °C





RÉGION	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
<b>Afrique</b>	658 millions	99,9 %	474 millions	72,0 %	2 millions	0,3 %	274 millions	41,6 %
<b>Amériques</b>	224 millions	99,1 %	158 millions	69,7 %	34 millions	15,0 %	17 millions	7,6 %
<b>Asia</b>	998 millions	99,8 %	808 millions	80,8 %	21 millions	2,1 %	471 millions	47,1 %
<b>Europe</b>	132 millions	99,8 %	109 millions	82,5 %	42 millions	32,0 %	–	–
<b>Océanie</b>	12 millions	98,6 %	3 millions	26,2 %	590 milliers	5,0 %	110 milliers	0,9 %
<b>Total</b>	2 023 millions	100 %	1 551 millions	76 %	100 millions	5 %	762 millions	38 %

### PAYS





<b>Afghanistan</b>	Asie	19,3 millions	100 %	18 millions	93 %	–	–	4,1 millions	21 %
<b>Afrique du Sud</b>	Afrique	16,2 millions	100 %	8,6 millions	53 %	–	–	180 milliers	1 %
<b>Albanie</b>	Europe	450 milliers	100 %	450 milliers	100 %	–	–	–	–
<b>Algérie</b>	Afrique	11,4 millions	100 %	4,4 millions	38 %	–	–	3,1 millions	27 %
<b>Allemagne</b>	Europe	13,5 millions	100 %	8,9 millions	66 %	9,5 millions	70 %	–	–
<b>Angola</b>	Afrique	17 millions	100 %	9,8 millions	58 %	–	–	1,5 million	9 %
<b>Arabie saoudite</b>	Asie	9,7 millions	100 %	8,6 millions	88 %	–	–	9,7 millions	100 %
<b>Argentine</b>	Amériques	10,4 millions	100 %	2,4 millions	23 %	240 milliers	2 %	5 milliers	0 %
<b>Arménie</b>	Asie	490 milliers	100 %	490 milliers	100 %	–	–	–	–
<b>Australie</b>	Océanie	7 millions	99 %	880 milliers	12 %	590 milliers	8 %	110 milliers	1 %
<b>Autriche</b>	Europe	1,5 million	100 %	420 milliers	27 %	230 milliers	15 %	–	–
<b>Azerbaïdjan</b>	Asie	2,1 millions	100 %	2,1 millions	100 %	–	–	–	–
<b>Bahreïn</b>	Asie	460 milliers	100 %	460 milliers	100 %	–	–	460 milliers	100 %
<b>Bangladesh</b>	Asie	35,5 millions	99 %	35,5 millions	99 %	–	–	18,7 millions	52 %
<b>Bélarus</b>	Europe	1,5 million	100 %	1,4 million	96 %	280 milliers	19 %	–	–
<b>Belgique</b>	Europe	2,4 millions	100 %	2,4 millions	100 %	2,2 millions	89 %	–	–
<b>Belize</b>	Amériques	90 milliers	99 %	90 milliers	99 %	–	–	10 milliers	13 %
<b>Bénin</b>	Afrique	6,6 millions	100 %	5,8 millions	87 %	–	–	4,4 millions	66 %
<b>Bhoutan</b>	Asie	210 milliers	100 %	190 milliers	87 %	–	–	–	–
<b>Bolivie (État plurinational de)</b>	Amériques	3,2 millions	100 %	1,3 million	39 %	–	–	50 milliers	2 %
<b>Bosnie-Herzégovine</b>	Europe	460 milliers	100 %	460 milliers	100 %	–	–	–	–
<b>Botswana</b>	Afrique	710 milliers	100 %	710 milliers	100 %	–	–	300 milliers	42 %
<b>Brésil</b>	Amériques	36,4 millions	98 %	29,3 millions	79 %	210 milliers	1 %	4,2 millions	11 %







PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Brunéi Darussalam	Asie	90 milliers	99 %	–	–	–	–	–	–
Bulgarie	Europe	1 million	100 %	1 million	100 %	510 milliers	48 %	–	–
Burkina Faso	Afrique	13,3 millions	100 %	13,3 millions	100 %	–	–	13,3 millions	100 %
Burundi	Afrique	6,4 millions	100 %	6,4 millions	100 %	–	–	–	–
Cambodge	Asie	4,2 millions	100 %	4,2 millions	100 %	–	–	2,3 millions	56 %
Cameroun	Afrique	11,7 millions	100 %	7 millions	60 %	–	–	3 millions	26 %
Canada	Amériques	8,3 millions	99 %	5,1 millions	61 %	4,6 millions	56 %	–	–
Chili	Amériques	3,3 millions	100 %	2,4 millions	72 %	–	–	–	–
Chine	Asie	208,3 millions	100 %	81 millions	39 %	14,9 millions	7 %	20 milliers	0 %
Chypre	Asie	210 milliers	100 %	210 milliers	100 %	–	–	–	–
Colombie	Amériques	10,6 millions	100 %	9,4 millions	89 %	–	–	240 milliers	2 %
Congo	Afrique	2,9 millions	100 %	550 milliers	19 %	–	–	–	–
Costa Rica	Amériques	1,1 million	100 %	100 milliers	10 %	–	–	–	–
Côte d'Ivoire	Afrique	10,9 millions	100 %	10,2 millions	93 %	–	–	4,7 millions	43 %
Croatie	Europe	580 milliers	100 %	580 milliers	100 %	5 milliers	1 %	–	–
Cuba	Amériques	1,4 million	99 %	1,2 million	84 %	–	–	180 milliers	13 %
Danemark	Europe	1,2 million	100 %	1,2 million	100 %	–	–	–	–
Djibouti	Afrique	300 milliers	100 %	300 milliers	100 %	–	–	300 milliers	100 %
Égypte	Afrique	35,6 millions	100 %	35,6 millions	100 %	–	–	28,1 millions	79 %
El Salvador	Amériques	1,2 million	100 %	1,2 million	100 %	–	–	30 milliers	3 %
Émirats arabes unis	Asie	2,7 millions	100 %	2,6 millions	95 %	–	–	2,7 millions	99 %
Équateur	Amériques	4,3 millions	100 %	2,1 millions	50 %	–	–	–	–
Érythrée	Afrique	3,6 millions	100 %	3,4 millions	94 %	–	–	3,2 millions	89 %
Espagne	Europe	7,6 millions	98 %	5,1 millions	66 %	50 milliers	1 %	–	–
Estonie	Europe	210 milliers	100 %	210 milliers	100 %	–	–	–	–
Eswatini	Afrique	470 milliers	100 %	–	–	–	–	–	–
État de Palestine	Asie	1,8 million	100 %	1,8 million	100 %	–	–	1,1 million	59 %
États-Unis	Amériques	81,4 millions	100 %	43,9 millions	54 %	28,4 millions	35 %	6,8 millions	8 %
Éthiopie	Afrique	47,2 millions	100 %	47 millions	100 %	–	–	5,4 millions	12 %
Fédération de Russie	Europe	26,4 millions	100 %	23,7 millions	90 %	8 millions	30 %	–	–
Finlande	Europe	1 million	100 %	1 million	100 %	30 milliers	3 %	–	–
France	Europe	14,8 millions	100 %	13,3 millions	90 %	7,3 millions	50 %	–	–
Gabon	Afrique	740 milliers	100 %	510 milliers	70 %	–	–	–	–
Gambie	Afrique	1 million	100 %	820 milliers	80 %	–	–	1 million	100 %
Géorgie	Asie	660 milliers	100 %	660 milliers	100 %	–	–	–	–

PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Ghana	Afrique	13,8 millions	99 %	7,6 millions	55 %	–	–	9,9 millions	71 %
Grèce	Europe	1,4 million	99 %	1,4 million	99 %	–	–	–	–
Guatemala	Amériques	5,6 millions	100 %	5,6 millions	100 %	–	–	130 milliers	2 %
Guinée	Afrique	5,3 millions	100 %	5,2 millions	98 %	–	–	3,4 millions	64 %
Guinée équatoriale	Afrique	460 milliers	100 %	200 milliers	43 %	–	–	–	–
Guinée-Bissau	Afrique	860 milliers	100 %	430 milliers	50 %	–	–	520 milliers	61 %
Guyana	Amériques	160 milliers	100 %	150 milliers	90 %	–	–	20 milliers	15 %
Haïti	Amériques	3,2 millions	100 %	2,8 millions	89 %	–	–	–	–
Honduras	Amériques	2,4 millions	100 %	2,4 millions	100 %	–	–	210 milliers	9 %
Hongrie	Europe	1,6 million	100 %	1,6 million	100 %	160 milliers	10 %	–	–
Îles Salomon	Océanie	290 milliers	91 %	160 milliers	50 %	–	–	–	–
Inde	Asie	343,7 millions	100 %	342,8 millions	100 %	–	–	293,2 millions	85 %
Indonésie	Asie	62,1 millions	99 %	57,4 millions	92 %	–	–	2,3 millions	4 %
Iran (République islamique d')	Asie	18,5 millions	100 %	16,6 millions	89 %	–	–	5 millions	27 %
Iraq	Asie	19,6 millions	100 %	19,6 millions	100 %	–	–	19,3 millions	98 %
Irlande	Europe	1,1 million	99 %	480 milliers	42 %	–	–	–	–
Islande	Europe	90 milliers	100 %	90 milliers	100 %	–	–	–	–
Israël	Asie	3,8 millions	100 %	3,8 millions	100 %	–	–	1,2 million	30 %
Italie	Europe	8,7 millions	100 %	8,7 millions	100 %	–	–	–	–
Japon	Asie	15,6 millions	99 %	140 milliers	1 %	–	–	–	–
Jordanie	Asie	3,1 millions	100 %	3,1 millions	100 %	–	–	3,1 millions	100 %
Kazakhstan	Asie	5,1 millions	100 %	3 millions	59 %	2,7 millions	53 %	160 milliers	3 %
Kenya	Afrique	23 millions	99 %	22,6 millions	98 %	–	–	1,3 million	6 %
Kirghizistan	Asie	1,8 million	100 %	1,6 million	91 %	–	–	–	–
Koweït	Asie	980 milliers	100 %	980 milliers	100 %	–	–	980 milliers	100 %
Lesotho	Afrique	780 milliers	100 %	420 milliers	54 %	–	–	–	–
Lettonie	Europe	320 milliers	100 %	320 milliers	100 %	40 milliers	12 %	–	–
Liban	Asie	830 milliers	100 %	830 milliers	100 %	–	–	–	–
Libéria	Afrique	3,5 millions	99 %	3,1 millions	87 %	–	–	–	–
Libye	Afrique	2 millions	100 %	970 milliers	49 %	400 milliers	20 %	1,6 million	81 %
Liechtenstein	Europe	5 milliers	100 %	5 milliers	100 %	–	–	–	–
Lituanie	Europe	450 milliers	100 %	450 milliers	100 %	280 milliers	63 %	–	–
Luxembourg	Europe	140 milliers	100 %	140 milliers	100 %	140 milliers	100 %	–	–
Macédoine du Nord	Europe	360 milliers	100 %	360 milliers	100 %	110 milliers	29 %	–	–
Madagascar	Afrique	13,9 millions	100 %	5,2 millions	37 %	–	–	–	–







PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Malaisie	Asie	7,8 millions	100 %	7,1 millions	91 %	–	–	–	–
Malawi	Afrique	12,7 millions	100 %	7,1 millions	55 %	–	–	450 milliers	3 %
Mali	Afrique	13,1 millions	100 %	13 millions	99 %	–	–	13,1 millions	100 %
Malte	Europe	5 milliers	6 %	5 milliers	6 %	–	–	–	–
Maroc	Afrique	7,8 millions	100 %	7,4 millions	95 %	1,5 million	19 %	230 milliers	3 %
Mauritanie	Afrique	2,1 millions	100 %	2 millions	96 %	–	–	1,9 million	93 %
Mexique	Amériques	28,7 millions	100 %	28,7 millions	100 %	–	–	1,7 million	6 %
Mongolie	Asie	950 milliers	100 %	660 milliers	69 %	850 milliers	90 %	–	–
Monténégro	Europe	100 milliers	100 %	100 milliers	100 %	–	–	–	–
Mozambique	Afrique	14,9 millions	100 %	10,7 millions	72 %	–	–	880 milliers	6 %
Myanmar	Asie	10,3 millions	100 %	10 millions	97 %	–	–	4,2 millions	41 %
Namibie	Afrique	1,1 million	100 %	990 milliers	94 %	–	–	660 milliers	63 %
Népal	Asie	8,6 millions	100 %	8,6 millions	100 %	–	–	2,9 millions	34 %
Nicaragua	Amériques	1,4 million	100 %	1,4 million	96 %	–	–	540 milliers	37 %
Niger	Afrique	18,4 millions	100 %	18,4 millions	100 %	–	–	18,4 millions	100 %
Nigéria	Afrique	136,7 millions	100 %	67,1 millions	49 %	–	–	98,6 millions	72 %
Norvège	Europe	1,3 million	99 %	1,3 million	98 %	10 milliers	1 %	–	–
Nouvelle-Zélande	Océanie	1,2 million	100 %	620 milliers	54 %	–	–	–	–
Oman	Asie	780 milliers	100 %	440 milliers	57 %	–	–	750 milliers	97 %
Ouganda	Afrique	28,3 millions	100 %	28,3 millions	100 %	–	–	90 milliers	0 %
Ouzbékistan	Asie	7,6 millions	100 %	3,8 millions	50 %	2,1 millions	27 %	2,6 millions	35 %
Pakistan	Asie	76,6 millions	100 %	76,6 millions	100 %	–	–	66,1 millions	86 %
Panama	Amériques	1,1 million	100 %	1 million	97 %	–	–	–	–
Papouasie-Nouvelle-Guinée	Océanie	3,3 millions	99 %	1,5 million	44 %	–	–	–	–
Paraguay	Amériques	2,1 millions	100 %	2,1 millions	99 %	–	–	50 milliers	3 %
Pays-Bas	Europe	3,3 millions	100 %	3 millions	92 %	1,6 million	50 %	–	–
Pérou	Amériques	5,4 millions	82 %	3,8 millions	58 %	–	–	–	–
Philippines	Asie	33,5 millions	99 %	26,3 millions	77 %	–	–	–	–
Pologne	Europe	5,7 millions	100 %	3,7 millions	66 %	4,6 millions	82 %	–	–
Portugal	Europe	1,6 million	97 %	640 milliers	39 %	–	–	–	–
Qatar	Asie	430 milliers	100 %	430 milliers	100 %	–	–	430 milliers	100 %
République arabe syrienne	Asie	7,4 millions	100 %	7,4 millions	100 %	–	–	6,1 millions	82 %
République centrafricaine	Afrique	2,5 millions	100 %	1,1 million	42 %	–	–	1,7 million	68 %
République de Corée	Asie	5,7 millions	100 %	20 milliers	0 %	–	–	–	–
République de Moldova	Europe	330 milliers	100 %	330 milliers	100 %	250 milliers	75 %	–	–

PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
République démocratique du Congo	Afrique	54,7 millions	100 %	22,3 millions	41 %	–	–	1,2 million	2 %
République démocratique populaire lao	Asie	1,9 million	100 %	1,9 million	100 %	–	–	170 milliers	9 %
République dominicaine	Amériques	2,7 millions	100 %	2,7 millions	100 %	–	–	–	–
République populaire démocratique de Corée	Asie	4,6 millions	100 %	70 milliers	2 %	80 milliers	2 %	–	–
République-Unie de Tanzanie	Afrique	35,4 millions	100 %	26,3 millions	74 %	–	–	–	–
Roumanie	Europe	3 millions	100 %	3 millions	100 %	2,7 millions	89 %	–	–
Royaume-Uni	Europe	14,3 millions	100 %	9,7 millions	68 %	–	–	–	–
Rwanda	Afrique	6,9 millions	100 %	6,9 millions	100 %	–	–	–	–
Sénégal	Afrique	7,4 millions	100 %	6,6 millions	90 %	–	–	5,1 millions	70 %
Serbie	Europe	1,5 million	100 %	1,5 million	100 %	1,2 million	77 %	–	–
Sierra Leone	Afrique	3,5 millions	100 %	3,5 millions	100 %	–	–	1,8 million	51 %
Slovaquie	Europe	940 milliers	100 %	930 milliers	99 %	–	–	–	–
Slovénie	Europe	390 milliers	100 %	390 milliers	100 %	–	–	–	–
Somalie	Afrique	5,8 millions	100 %	4 millions	68 %	–	–	4,6 millions	78 %
Soudan	Afrique	21,4 millions	100 %	16,8 millions	79 %	–	–	21,4 millions	100 %
Soudan du Sud	Afrique	5,2 millions	100 %	4,9 millions	94 %	–	–	5 millions	96 %
Sri Lanka	Asie	4,6 millions	99 %	4,3 millions	92 %	–	–	320 milliers	7 %
Suède	Europe	2,4 millions	100 %	2,3 millions	95 %	5 milliers	0 %	–	–
Suisse	Europe	1,5 million	100 %	1,5 million	100 %	–	–	–	–
Suriname	Amériques	140 milliers	100 %	140 milliers	98 %	–	–	5 milliers	4 %
Tadjikistan	Asie	2,6 millions	100 %	2,6 millions	99 %	–	–	750 milliers	29 %
Tchad	Afrique	9,2 millions	100 %	8,2 millions	89 %	–	–	9,2 millions	100 %
Tchéquie	Europe	2,1 millions	100 %	410 milliers	19 %	1,2 million	58 %	–	–
Thaïlande	Asie	10,5 millions	100 %	10,5 millions	100 %	–	–	7,8 millions	74 %
Togo	Afrique	3,6 millions	100 %	3,6 millions	100 %	–	–	3,6 millions	100 %
Tunisie	Afrique	2,5 millions	97 %	2,2 millions	86 %	370 milliers	15 %	800 milliers	32 %
Türkiye	Asie	17,7 millions	100 %	15,9 millions	90 %	–	–	990 milliers	6 %
Turkménistan	Asie	1,6 million	100 %	430 milliers	27 %	870 milliers	53 %	1,6 million	96 %
Ukraine	Europe	6,3 millions	100 %	6,3 millions	100 %	1,8 million	28 %	–	–
Uruguay	Amériques	610 milliers	100 %	10 milliers	2 %	490 milliers	80 %	–	–
Venezuela (République bolivarienne du)	Amériques	8,6 millions	99 %	8,2 millions	94 %	–	–	2,9 millions	33 %
Viet Nam	Asie	19,8 millions	99 %	15,4 millions	77 %	–	–	2 millions	10 %
Yémen	Asie	14,3 millions	98 %	10,4 millions	72 %	–	–	10 millions	69 %
Zambie	Afrique	10,4 millions	100 %	8,9 millions	86 %	–	–	–	–
Zimbabwe	Afrique	4,3 millions	100 %	3,5 millions	81 %	–	–	90 milliers	2 %

**Tableau 3 : Nombre et pourcentage estimés d'enfants exposés à des indicateurs propres aux fortes chaleurs d'ici à 2050**





SSP5 à l'horizon 2050 : Scénario à émissions très élevées avec un réchauffement d'environ 2,4 °C





RÉGION	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
<b>Afrique</b>	648 millions	99,9 %	591 millions	91,1 %	8 millions	1,2 %	287 millions	44,2 %
<b>Amériques</b>	233 millions	99,2 %	213 millions	90,3 %	62 millions	26,4 %	27 millions	11,6 %
<b>Asia</b>	992 millions	99,8 %	972 millions	97,7 %	50 millions	5,1 %	502 millions	50,5 %
<b>Europe</b>	145 millions	99,7 %	141 millions	97,2 %	91 millions	62,7 %	270 millions	0,2 %
<b>Océanie</b>	14 millions	99,2 %	7 millions	48,4 %	890 milliers	6,5 %	140 milliers	1,0 %
<b>Total</b>	2 032 millions	99,7 %	1 923 millions	94,0 %	212 millions	10,0 %	816 millions	40,1 %





**PAYS**

<b>Afghanistan</b>	Asie	18,2 millions	100 %	18,2 millions	100 %	–	–	6,4 millions	35 %
<b>Afrique du Sud</b>	Afrique	17 millions	100 %	10,8 millions	63 %	220 milliers	1 %	220 milliers	1 %
<b>Albanie</b>	Europe	430 milliers	100 %	420 milliers	98 %	80 milliers	18 %	–	–
<b>Algérie</b>	Afrique	11,3 millions	100 %	10,9 millions	97 %	2,1 millions	18 %	3,7 millions	33 %
<b>Allemagne</b>	Europe	15,1 millions	100 %	15,1 millions	100 %	14,8 millions	98 %	–	–
<b>Angola</b>	Afrique	17,2 millions	100 %	17,2 millions	100 %	–	–	2,2 millions	13 %
<b>Arabie saoudite</b>	Asie	10,6 millions	100 %	10,6 millions	99 %	10 milliers	0 %	10,6 millions	99 %
<b>Argentine</b>	Amériques	10,2 millions	100 %	4,7 millions	46 %	6,1 millions	60 %	10 milliers	0 %
<b>Arménie</b>	Asie	440 milliers	100 %	440 milliers	100 %	–	–	–	–
<b>Australie</b>	Océanie	8,6 millions	99 %	2,2 millions	26 %	890 milliers	10 %	140 milliers	2 %
<b>Autriche</b>	Europe	1,7 million	100 %	1,7 million	100 %	1,6 million	94 %	–	–
<b>Azerbaïdjan</b>	Asie	2,1 millions	100 %	2,1 millions	100 %	–	–	190 milliers	9 %
<b>Bahreïn</b>	Asie	530 milliers	100 %	430 milliers	80 %	–	–	430 milliers	80 %
<b>Bangladesh</b>	Asie	34,2 millions	99 %	33,9 millions	99 %	–	–	24,4 millions	71 %
<b>Bélarus</b>	Europe	1,5 million	100 %	1,5 million	100 %	1,5 million	100 %	–	–
<b>Belgique</b>	Europe	2,8 millions	100 %	2,8 millions	100 %	2,7 millions	99 %	–	–
<b>Belize</b>	Amériques	80 milliers	99 %	80 milliers	100 %	–	–	20 milliers	30 %
<b>Bénin</b>	Afrique	6,7 millions	100 %	6,2 millions	93 %	–	–	6,2 millions	93 %
<b>Bhoutan</b>	Asie	230 milliers	100 %	230 milliers	100 %	–	–	–	–
<b>Bolivie (État plurinational de)</b>	Amériques	3 millions	100 %	2,9 millions	96 %	–	–	460 milliers	15 %
<b>Bosnie-Herzégovine</b>	Europe	470 milliers	100 %	470 milliers	100 %	360 milliers	77 %	–	–
<b>Botswana</b>	Afrique	750 milliers	100 %	750 milliers	100 %	–	–	540 milliers	72 %
<b>Brésil</b>	Amériques	36,1 millions	98 %	34,6 millions	94 %	1,2 million	3 %	5,9 millions	16 %







PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Brunéi Darussalam	Asie	90 milliers	99 %	70 milliers	77 %	–	–	–	–
Bulgarie	Europe	1,1 million	100 %	1,1 million	100 %	930 milliers	86 %	–	–
Burkina Faso	Afrique	12,8 millions	100 %	12,8 millions	100 %	–	–	12,8 millions	100 %
Burundi	Afrique	6,9 millions	100 %	6,9 millions	100 %	–	–	–	–
Cambodge	Asie	3,8 millions	100 %	3,8 millions	100 %	–	–	3,3 millions	87 %
Cameroun	Afrique	11,7 millions	100 %	11,7 millions	100 %	–	–	3 millions	26 %
Canada	Amériques	10 millions	100 %	9,5 millions	95 %	7 millions	70 %	–	–
Chili	Amériques	3,3 millions	100 %	2,7 millions	83 %	–	–	–	–
Chine	Asie	208,3 millions	100 %	206 millions	99 %	36,9 millions	18 %	310 milliers	0 %
Chypre	Asie	230 milliers	100 %	190 milliers	83 %	–	–	–	–
Colombie	Amériques	10,5 millions	100 %	10,5 millions	99 %	–	–	1,5 million	14 %
Congo	Afrique	3 millions	100 %	2,9 millions	95 %	–	–	–	–
Costa Rica	Amériques	1,1 million	100 %	1,1 million	99 %	–	–	–	–
Côte d'Ivoire	Afrique	10 millions	100 %	9,9 millions	99 %	–	–	6,5 millions	65 %
Croatie	Europe	600 milliers	100 %	570 milliers	93 %	430 milliers	71 %	–	–
Cuba	Amériques	1,3 million	99 %	1,2 million	93 %	–	–	450 milliers	35 %
Danemark	Europe	1,4 million	100 %	1,2 million	85 %	30 milliers	2 %	–	–
Djibouti	Afrique	300 milliers	100 %	280 milliers	94 %	–	–	280 milliers	94 %
Égypte	Afrique	35 millions	100 %	34,5 millions	99 %	–	–	27,6 millions	79 %
El Salvador	Amériques	930 milliers	100 %	920 milliers	99 %	–	–	20 milliers	2 %
Émirats arabes unis	Asie	3,2 millions	100 %	3,1 millions	98 %	–	–	3,1 millions	98 %
Équateur	Amériques	4,2 millions	100 %	4,1 millions	98 %	–	–	–	–
Érythrée	Afrique	3,7 millions	100 %	3,7 millions	100 %	–	–	3,3 millions	89 %
Espagne	Europe	8,7 millions	98 %	8,1 millions	92 %	1,2 million	14 %	270 milliers	3 %
Estonie	Europe	230 milliers	100 %	230 milliers	100 %	10 milliers	5 %	–	–
Eswatini	Afrique	460 milliers	100 %	330 milliers	72 %	–	–	–	–
État de Palestine	Asie	1,7 million	100 %	1,1 million	64 %	–	–	890 milliers	53 %
États-Unis	Amériques	94,3 millions	100 %	83,3 millions	88 %	47,2 millions	50 %	12 millions	13 %
Éthiopie	Afrique	46,4 millions	100 %	46,4 millions	100 %	–	–	6,8 millions	15 %
Fédération de Russie	Europe	27,9 millions	100 %	27,4 millions	98 %	22,8 millions	82 %	–	–
Finlande	Europe	1,2 million	100 %	1,1 million	91 %	300 milliers	25 %	–	–
France	Europe	16,7 millions	100 %	16,3 millions	97 %	13,7 millions	82 %	–	–
Gabon	Afrique	730 milliers	100 %	680 milliers	92 %	–	–	–	–
Gambie	Afrique	960 milliers	100 %	960 milliers	100 %	–	–	960 milliers	100 %
Géorgie	Asie	580 milliers	100 %	550 milliers	95 %	30 milliers	5 %	–	–

PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Ghana	Afrique	13,6 millions	99 %	13,3 millions	97 %	–	–	10 millions	73 %
Grèce	Europe	1,6 million	99 %	1,3 million	83 %	5 milliers	0 %	–	–
Guatemala	Amériques	5,2 millions	100 %	5,1 millions	100 %	–	–	120 milliers	2 %
Guinée	Afrique	4,5 millions	100 %	4,5 millions	99 %	–	–	3,3 millions	73 %
Guinée équatoriale	Afrique	490 milliers	100 %	450 milliers	91 %	–	–	–	–
Guinée-Bissau	Afrique	830 milliers	100 %	790 milliers	95 %	–	–	510 milliers	61 %
Guyana	Amériques	130 milliers	100 %	130 milliers	98 %	–	–	30 milliers	25 %
Haïti	Amériques	2,8 millions	100 %	2,7 millions	95 %	–	–	–	–
Honduras	Amériques	2,2 millions	100 %	2,2 millions	98 %	–	–	200 milliers	9 %
Hongrie	Europe	1,7 million	100 %	1,7 million	100 %	1,7 million	100 %	–	–
Îles Salomon	Océanie	290 milliers	91 %	250 milliers	81 %	–	–	–	–
Inde	Asie	342,9 millions	100 %	340,7 millions	99 %	–	–	299,6 millions	87 %
Indonésie	Asie	61,5 millions	99 %	59,2 millions	96 %	–	–	7,1 millions	11 %
Iran (République islamique d')	Asie	18,4 millions	100 %	18,3 millions	100 %	100 milliers	1 %	6,8 millions	37 %
Iraq	Asie	19,1 millions	100 %	19,1 millions	100 %	–	–	18,8 millions	99 %
Irlande	Europe	1,3 million	99 %	1,3 million	97 %	–	–	–	–
Islande	Europe	100 milliers	100 %	80 milliers	78 %	–	–	–	–
Israël	Asie	4,5 millions	100 %	4,5 millions	100 %	–	–	1,5 million	33 %
Italie	Europe	9,7 millions	100 %	9,2 millions	95 %	10 milliers	0 %	–	–
Japon	Asie	16,8 millions	99 %	9,7 millions	58 %	110 milliers	1 %	–	–
Jordanie	Asie	3,3 millions	100 %	3,3 millions	99 %	90 milliers	3 %	3,3 millions	99 %
Kazakhstan	Asie	5,1 millions	100 %	5,1 millions	100 %	3,7 millions	72 %	400 milliers	8 %
Kenya	Afrique	22,3 millions	99 %	22,1 millions	99 %	–	–	1,9 million	9 %
Kirghizistan	Asie	1,6 million	100 %	1,6 million	100 %	20 milliers	2 %	–	–
Koweït	Asie	1,1 million	100 %	940 milliers	84 %	–	–	940 milliers	84 %
Lesotho	Afrique	760 milliers	100 %	690 milliers	91 %	–	–	–	–
Lettonie	Europe	320 milliers	100 %	290 milliers	91 %	230 milliers	73 %	–	–
Liban	Asie	830 milliers	100 %	630 milliers	76 %	–	–	10 milliers	2 %
Libéria	Afrique	3,9 millions	99 %	3,9 millions	98 %	–	–	220 milliers	6 %
Libye	Afrique	1,9 million	100 %	1 million	53 %	440 milliers	23 %	1,5 million	78 %
Liechtenstein	Europe	5 milliers	100 %	5 milliers	100 %	5 milliers	100 %	–	–
Lituanie	Europe	430 milliers	100 %	420 milliers	98 %	420 milliers	97 %	–	–
Luxembourg	Europe	170 milliers	100 %	150 milliers	87 %	150 milliers	87 %	–	–
Macédoine du Nord	Europe	380 milliers	100 %	380 milliers	100 %	380 milliers	100 %	–	–
Madagascar	Afrique	13,9 millions	100 %	13,7 millions	98 %	–	–	620 milliers	4 %

PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
Malaisie	Asie	7,9 millions	100 %	7,6 millions	96 %	–	–	–	–
Malawi	Afrique	12,5 millions	100 %	12,4 millions	99 %	–	–	440 milliers	3 %
Mali	Afrique	12,7 millions	100 %	12,7 millions	100 %	–	–	12,7 millions	100 %
Malte	Europe	5 milliers	6 %	–	–	–	–	–	–
Maroc	Afrique	7,1 millions	100 %	6,9 millions	96 %	4 millions	57 %	1,5 million	21 %
Mauritanie	Afrique	2,1 millions	100 %	2 millions	97 %	–	–	1,9 million	94 %
Mexique	Amériques	27 millions	100 %	26,7 millions	99 %	–	–	2,4 millions	9 %
Mongolie	Asie	930 milliers	100 %	910 milliers	98 %	910 milliers	98 %	–	–
Monténégro	Europe	100 milliers	100 %	100 milliers	98 %	30 milliers	30 %	–	–
Mozambique	Afrique	14,8 millions	100 %	12,4 millions	84 %	–	–	1,8 million	12 %
Myanmar	Asie	9,9 millions	100 %	9,9 millions	100 %	–	–	6,3 millions	64 %
Namibie	Afrique	1 million	100 %	1 million	99 %	5 milliers	0 %	810 milliers	77 %
Népal	Asie	8,4 millions	100 %	8,4 millions	100 %	–	–	2,8 millions	34 %
Nicaragua	Amériques	1,2 million	100 %	1,2 million	99 %	–	–	570 milliers	47 %
Niger	Afrique	18,1 millions	100 %	18,1 millions	100 %	–	–	18,1 millions	100 %
Nigéria	Afrique	135,7 millions	100 %	98,9 millions	73 %	–	–	100,2 millions	74 %
Norvège	Europe	1,5 million	99 %	1,5 million	97 %	340 milliers	22 %	–	–
Nouvelle-Zélande	Océanie	1,3 million	100 %	910 milliers	68 %	–	–	–	–
Oman	Asie	800 milliers	100 %	780 milliers	97 %	–	–	760 milliers	94 %
Ouganda	Afrique	27,7 millions	100 %	27,6 millions	99 %	–	–	1,9 million	7 %
Ouzbékistan	Asie	7 millions	100 %	6,9 millions	98 %	3,5 millions	50 %	3 millions	43 %
Pakistan	Asie	74,7 millions	100 %	74,3 millions	99 %	–	–	69,4 millions	93 %
Panama	Amériques	1,1 million	100 %	1,1 million	99 %	–	–	–	–
Papouasie-Nouvelle-Guinée	Océanie	3,3 millions	99 %	3,2 millions	97 %	–	–	–	–
Paraguay	Amériques	2,1 millions	100 %	1,9 million	92 %	–	–	70 milliers	4 %
Pays-Bas	Europe	3,7 millions	100 %	3,6 millions	98 %	3,5 millions	96 %	–	–
Pérou	Amériques	4,8 millions	82 %	4,8 millions	82 %	–	–	10 milliers	0 %
Philippines	Asie	33 millions	99 %	30,6 millions	92 %	–	–	–	–
Pologne	Europe	6,1 millions	100 %	6 millions	99 %	6 millions	99 %	–	–
Portugal	Europe	1,8 million	97 %	1,6 million	84 %	940 milliers	50 %	–	–
Qatar	Asie	500 milliers	100 %	370 milliers	74 %	–	–	370 milliers	74 %
République arabe syrienne	Asie	7,3 millions	100 %	7,3 millions	100 %	–	–	6,4 millions	87 %
République centrafricaine	Afrique	2,5 millions	100 %	2 millions	79 %	–	–	1,5 million	62 %
République de Corée	Asie	6,1 millions	100 %	6 millions	99 %	–	–	–	–
République de Moldova	Europe	280 milliers	100 %	280 milliers	100 %	270 milliers	96 %	–	–



PAYS	Région	 VAGUES DE CHALEUR FRÉQUENTES		 VAGUES DE CHALEUR DE LONGUE DURÉE		 VAGUES DE CHALEUR DE FORTE INTENSITÉ		 TEMPÉRATURES EXTRÊMEMENT ÉLEVÉES	
		Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%	Nombre d'enfants (moins de 18 ans)	%
République démocratique du Congo	Afrique	54,5 millions	100 %	49,4 millions	91 %	–	–	1,4 million	3 %
République démocratique populaire lao	Asie	1,8 million	100 %	1,8 million	100 %	–	–	250 milliers	14 %
République dominicaine	Amériques	2,5 millions	100 %	2,4 millions	94 %	–	–	–	–
République populaire démocratique de Corée	Asie	4,6 millions	100 %	4,2 millions	91 %	70 milliers	1 %	–	–
République-Unie de Tanzanie	Afrique	34,4 millions	100 %	33,6 millions	98 %	–	–	–	–
Roumanie	Europe	3 millions	100 %	2,9 millions	100 %	2,8 millions	95 %	–	–
Royaume-Uni	Europe	16,3 millions	100 %	15,9 millions	98 %	–	–	–	–
Rwanda	Afrique	6,8 millions	100 %	6,7 millions	98 %	–	–	–	–
Sénégal	Afrique	6,9 millions	100 %	6,5 millions	93 %	–	–	4,8 millions	69 %
Serbie	Europe	1,6 million	100 %	1,6 million	99 %	1,6 million	99 %	–	–
Sierra Leone	Afrique	3,6 millions	100 %	3,5 millions	97 %	–	–	2,8 millions	79 %
Slovaquie	Europe	1 million	100 %	1 million	100 %	1 million	100 %	–	–
Slovénie	Europe	440 milliers	100 %	440 milliers	100 %	400 milliers	90 %	–	–
Somalie	Afrique	4,9 millions	100 %	4,7 millions	95 %	–	–	3,7 millions	75 %
Soudan	Afrique	21,5 millions	100 %	21,5 millions	100 %	–	–	21,5 millions	100 %
Soudan du Sud	Afrique	5,3 millions	100 %	5,3 millions	100 %	–	–	5,2 millions	99 %
Sri Lanka	Asie	4,4 millions	99 %	4,3 millions	95 %	–	–	610 milliers	14 %
Suède	Europe	2,8 millions	100 %	2,8 millions	99 %	310 milliers	11 %	–	–
Suisse	Europe	1,8 million	100 %	1,7 million	96 %	1,7 million	93 %	–	–
Suriname	Amériques	140 milliers	100 %	130 milliers	92 %	–	–	120 milliers	87 %
Tadjikistan	Asie	2 millions	100 %	2 millions	99 %	–	–	540 milliers	27 %
Tchad	Afrique	8,9 millions	100 %	8,9 millions	100 %	–	–	8,9 millions	100 %
Tchéquie	Europe	2,4 millions	100 %	2,4 millions	100 %	2,4 millions	100 %	–	–
Thaïlande	Asie	10,8 millions	100 %	10,7 millions	99 %	–	–	8,4 millions	77 %
Togo	Afrique	3,5 millions	100 %	3,5 millions	100 %	–	–	3,5 millions	100 %
Tunisie	Afrique	2,4 millions	97 %	2,3 millions	92 %	1,1 million	43 %	980 milliers	39 %
Türkiye	Asie	17,7 millions	100 %	17,3 millions	98 %	4,1 millions	23 %	1,8 million	10 %
Turkménistan	Asie	1,5 million	100 %	1,6 million	100 %	940 milliers	60 %	1,5 million	97 %
Ukraine	Europe	6,6 millions	100 %	6,6 millions	99 %	6,2 millions	93 %	–	–
Uruguay	Amériques	580 milliers	100 %	70 milliers	13 %	520 milliers	90 %	–	–
Venezuela (République bolivarienne du)	Amériques	8,7 millions	99 %	8,6 millions	98 %	–	–	3,5 millions	40 %
Viet Nam	Asie	19,5 millions	99 %	19,3 millions	98 %	–	–	2 millions	10 %
Yémen	Asie	13,9 millions	98 %	13,8 millions	98 %	–	–	9,6 millions	68 %
Zambie	Afrique	10,1 millions	100 %	10,1 millions	100 %	–	–	420 milliers	4 %
Zimbabwe	Afrique	3,4 millions	100 %	3,3 millions	99 %	–	–	230 milliers	7 %



Iraq, 2013

© UNICEF/UNI146601/





# Pour chaque enfant

Qui que ce soit.

Où qu'il habite.

Chaque enfant mérite une enfance.

Un avenir.

Une vraie chance.

C'est pour cela que l'UNICEF est là.

Pour chaque enfant du monde entier.

Jour après jour.

Dans plus de 190 pays et territoires.

Atteignant les enfants les plus difficiles  
à atteindre.

Les plus éloignés d'une main secourable.

Les plus exclus.

C'est pour cela que nous restons jusqu'au bout.

Et n'abandonnons jamais.



---

pour chaque enfant

© Fonds des Nations Unies pour l'enfance (UNICEF)  
Octobre 2022

Publié par l'UNICEF

Division de la communication mondiale et du plaidoyer

3 United Nations Plaza

New York, NY 10017, États-Unis

**Courrier électronique** : [pubdoc@unicef.org](mailto:pubdoc@unicef.org)

**Site Web** : [www.unicef.org](http://www.unicef.org)