

Comment la population mondiale a évolué au cours du temps ?

La population mondiale a augmenté rapidement pendant ces deux derniers siècles. Mais il semblerait que cela ralentisse.

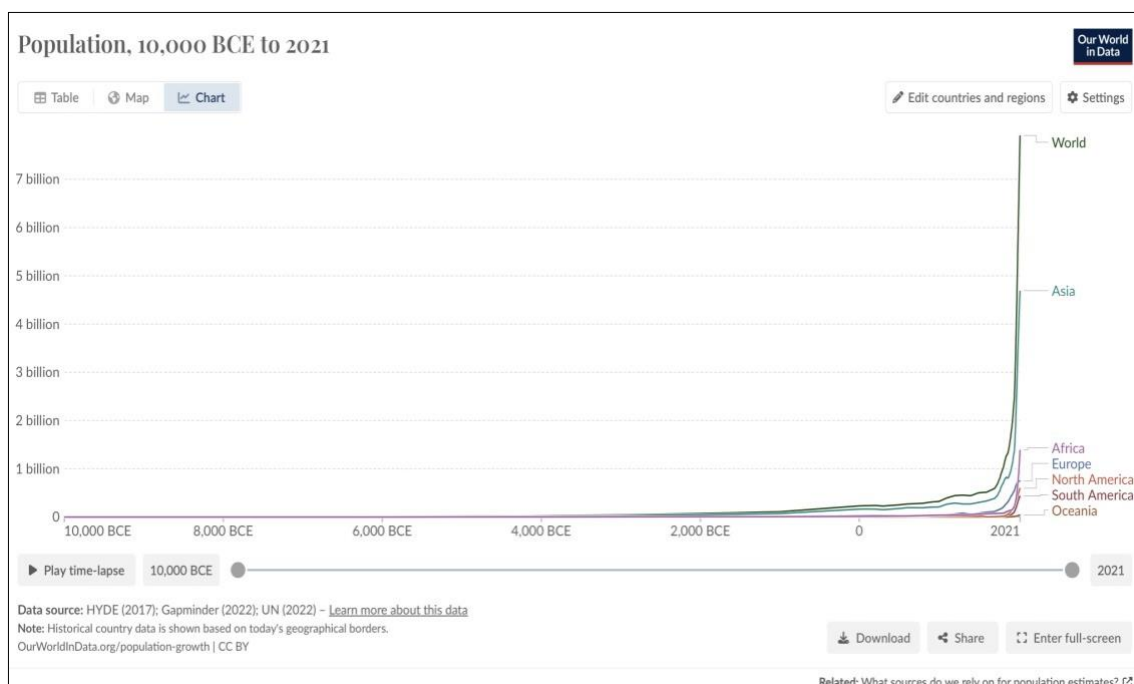
Article original de [Max Roser et Hannah Ritchie](#), publié le 1^{er} juin 2023 dans [OUR WORLD IN DATA](#). Traduit par Virginie Bouetel en mai 2024.

Durant ces 200 dernières années, la population mondiale a évolué de façon dramatique. Jetons un œil aux données à long terme relatives à ce phénomène afin de comprendre ce changement, et à quelle vitesse cette population augmente aujourd'hui.

Le graphique ci-dessous montre l'augmentation du nombre d'humains peuplant la Terre depuis 12.000 ans. L'évolution est simplement ahurissante : la population mondiale actuelle est 2000 fois ce qu'elle était il y a 12.000 ans. A cette époque-là, nous étions environ 4 millions, soit moins de la moitié de la population actuelle de Londres.

NOUS SOMMES 8 FOIS PLUS NOMBREUX EN 2024 QU'EN 1800

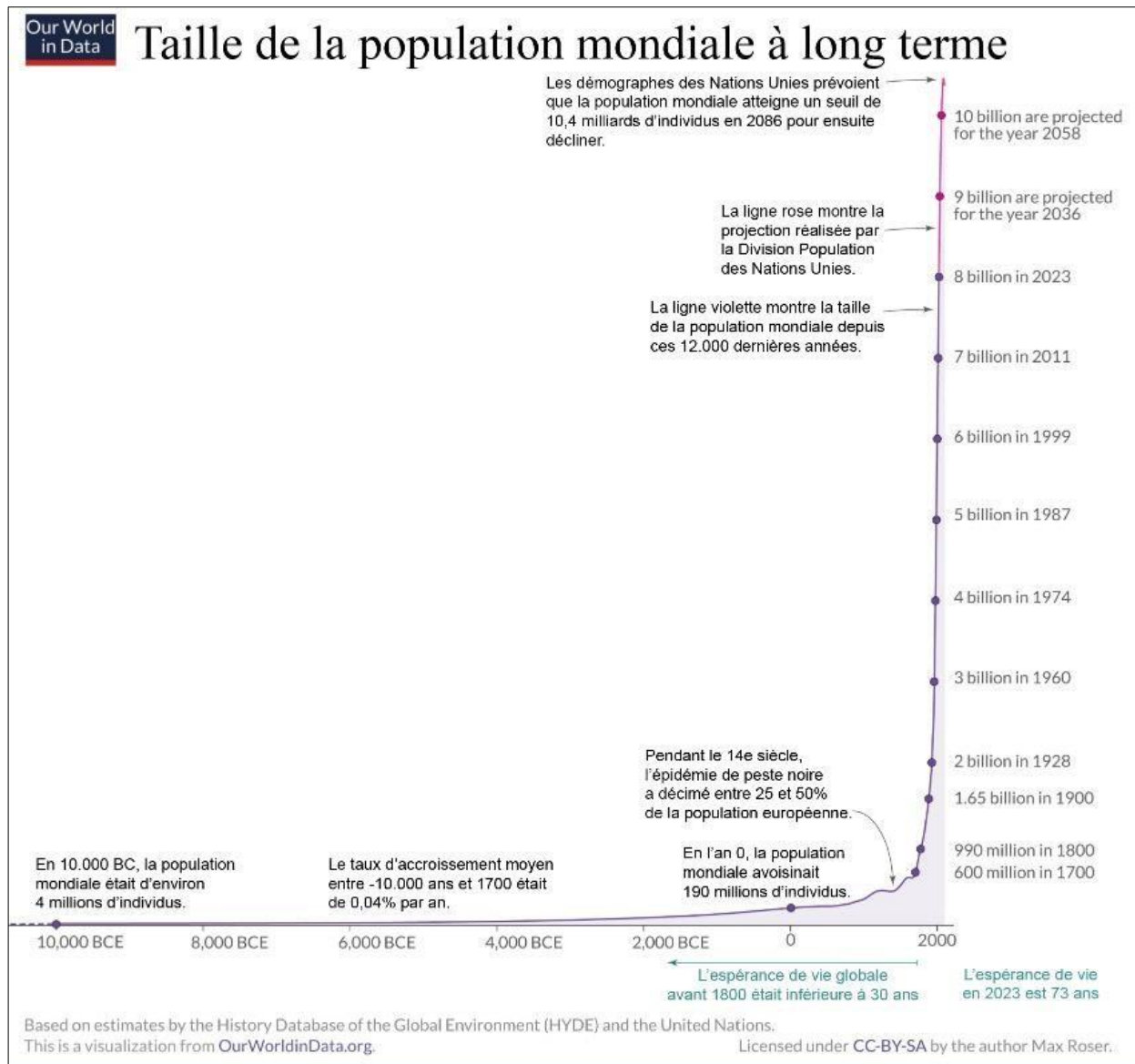
Ce qui choque le plus sur ce graphique est l'augmentation finalement très récente de notre population. Les démographes estiment qu'aux alentours de 1800, la population mondiale représentait environ 1 milliard d'individus. Ceci implique qu'en moyenne, la population a peu augmenté entre 10.000 ans BC et l'an 1700 (environ 0,04% par an). Après 1800, les données changent totalement : la population, qui avoisinait donc 1 milliard d'individus en 1800 est aujourd'hui 8 fois plus importante avec 8,1 milliards d'humains au 29 janvier 2024 ([worldometers](#)).



Vous pouvez visualiser cette évolution par zones géographiques sur le graphique ci-dessus ou sur le site de [OURWORLDINDATA](https://ourworldindata.org).

On estime que près de 108 milliards de personnes ont vécu sur la Terre depuis l'apparition de notre espèce. Autrement dit, la population actuelle représente 6,5% de tous les individus ayant peuplé la planète.

Depuis l'apparition de l'Homme moderne *Homo sapiens* (« Homme qui pense » NDT) et jusqu'en l'an 10.000 BC, on estime que la population mondiale a toujours stagné en-dessous du million d'individus. Et d'ailleurs, pendant cette période, notre espèce a régulièrement frôlé l'extinction.



Comment le taux de croissance de la population mondiale a changé ?

Nous avons observé les variations absolues de la population mondiale au cours du temps. Mais qu'en est-il de son taux de croissance ?

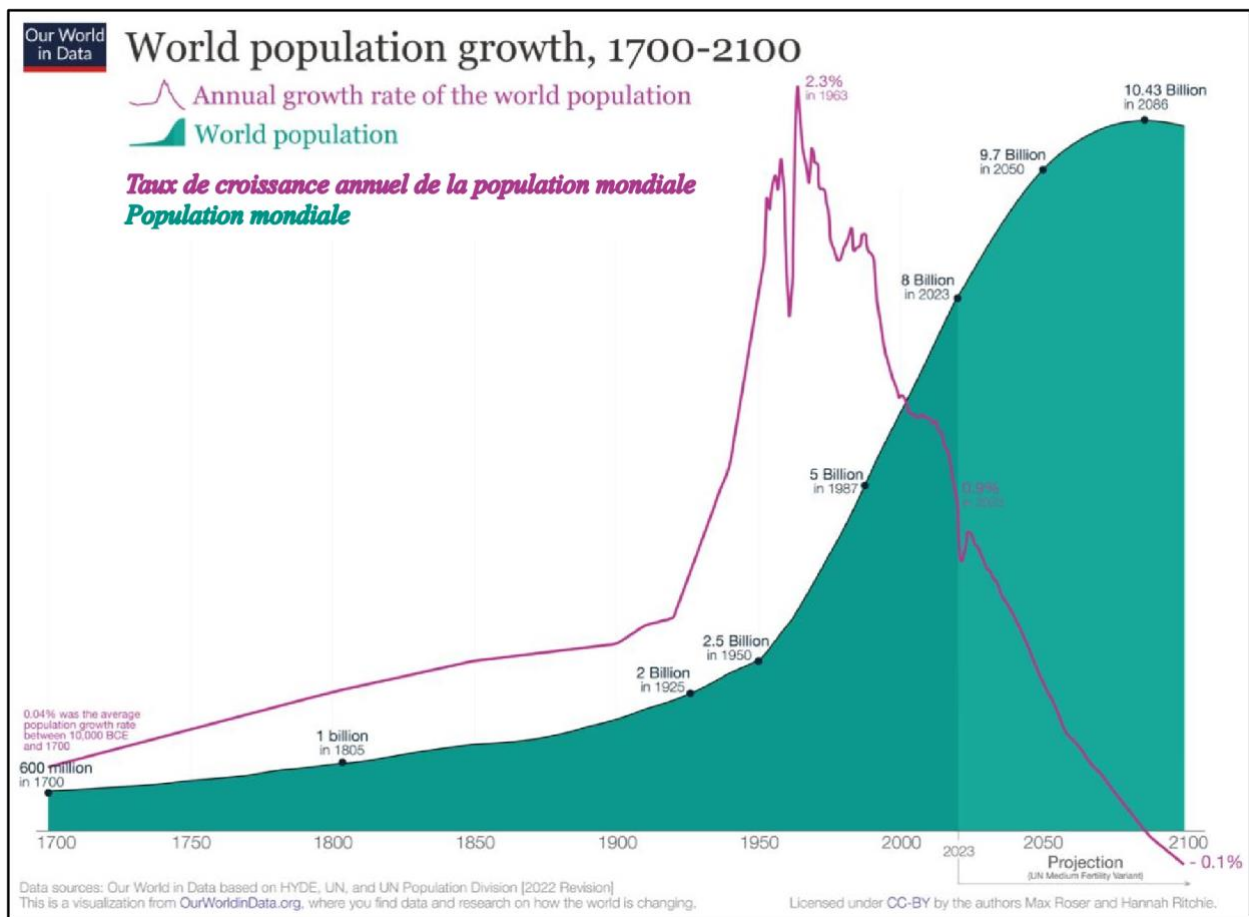
Ce taux a atteint un pic il y a déjà un certain temps. En effet, comme l'indique le graphique, le taux de croissance de la population mondiale a atteint ce pic en 1962-1963 avec un taux de 2,2%. Depuis, le taux a diminué de moitié.

Puis, pendant les 50 dernières années, le taux de croissance a ralenti. Les Nations Unies estiment d'ailleurs que ce déclin se poursuivra dans les prochaines décennies.

Une question à laquelle nous sommes confrontés : est-ce que la population mondiale augmente de façon exponentielle ? La réponse est non.

Pour que la population augmente de façon exponentielle, il aurait fallu que le taux de croissance reste stable au cours du temps (par exemple, 2% par an). En valeur absolue, cela aurait résulté en un accroissement exponentiel du nombre d'êtres humains vivants sur la planète. En effet, nous nous multiplierions d'autant. 2% de la population en 2023 serait donc 2% plus nombreuse qu'en 2022, et ainsi de suite. Cela impliquerait que la population augmenterait de 2% chaque année.

Mais, comme le montre le [graphique ci-dessous](#), depuis les années 1960 le taux a régulièrement chuté. La population mondiale n'augmente donc pas de manière exponentielle.



Accroissement de la population mondiale de 1700 à 2100.

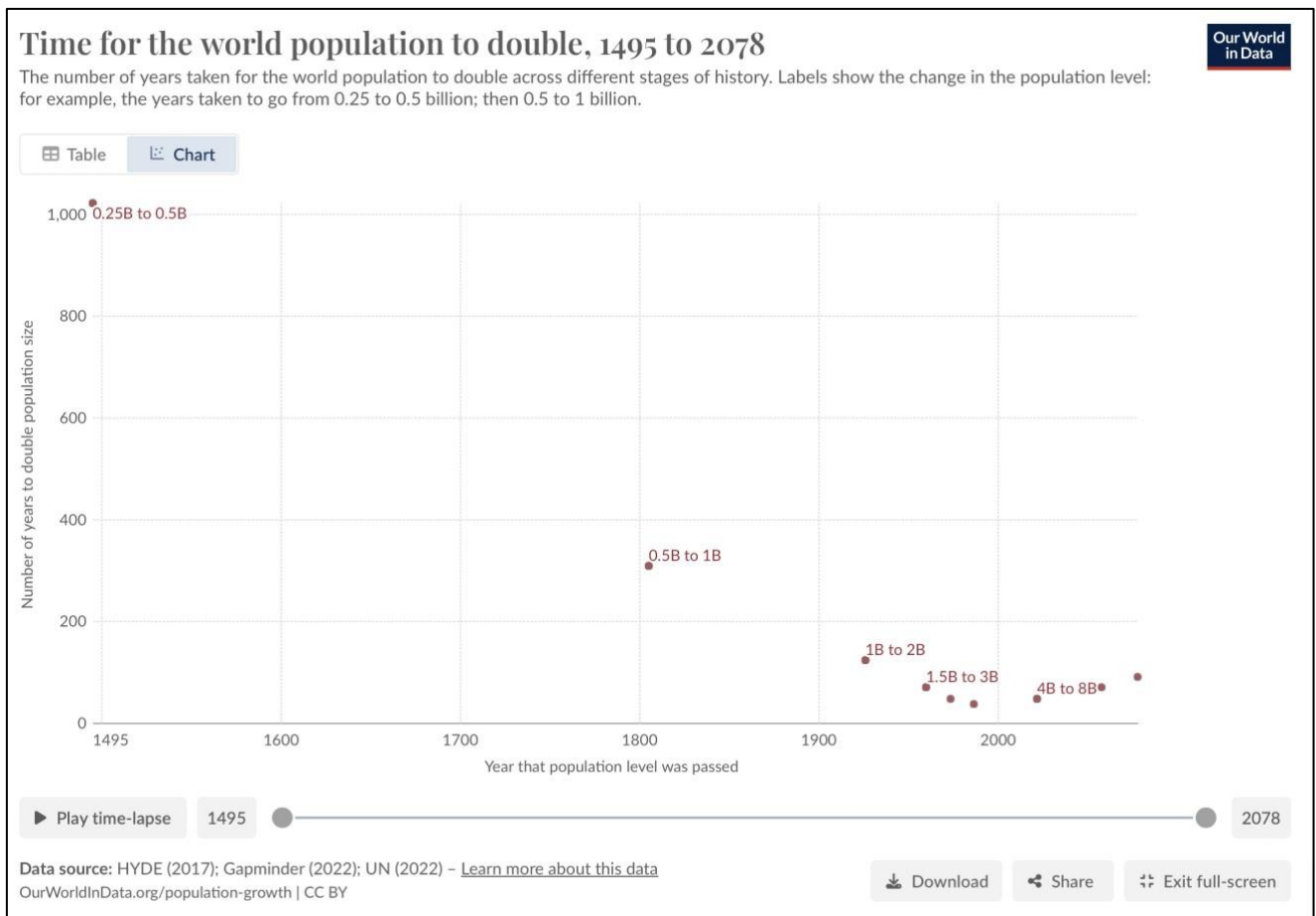
Autres moyens de visualiser l'accroissement de la population :

En combien de temps la population mondiale a-t-elle doublé ?

Il existe plusieurs moyens de remettre cette période d'accroissement dans son contexte.

Sur le [graphique ci-dessous](#), on observe le temps qu'il a fallu à l'effectif de la population pour doubler. Sur l'axe vertical des ordonnées sont présentées les années nécessaires au doublement, et sur l'axe horizontal des abscisses, nous observons l'année pendant laquelle la population a atteint un seuil.

Vous pouvez, [sur le site](#), observer en détails les différents moments où les effectifs de population ont changé.



Temps qu'il a fallu à la population mondiale pour doubler au cours des différentes périodes de l'histoire, entre 1495 et 2078. Source HYDE (2017), Gapminder (2022), UN (2022) – [En savoir davantage](#).

Dans le passé, les effectifs de population ont augmenté doucement : en effet, il a fallu près de sept siècles pour observer un doublement de la population de 0,25 milliards d'individus (au début du 9^e siècle) à 0,5 milliards d'individus au milieu du 16^e siècle. Alors que le taux de croissance a légèrement augmenté, le temps de doublement de la population a chuté progressivement au cours des siècles jusqu'à la première moitié du 20^e siècle. Puis les choses se sont considérablement accélérées. La période lors de laquelle la population mondiale a doublé le plus rapidement se situe entre 1950 et 1987, faisant passer la population de 2,5 à 5 milliards d'individus en à peine 37 années soit l'équivalent d'une génération. Cette période est marquée par un pic de croissance de 2,1% en 1962.

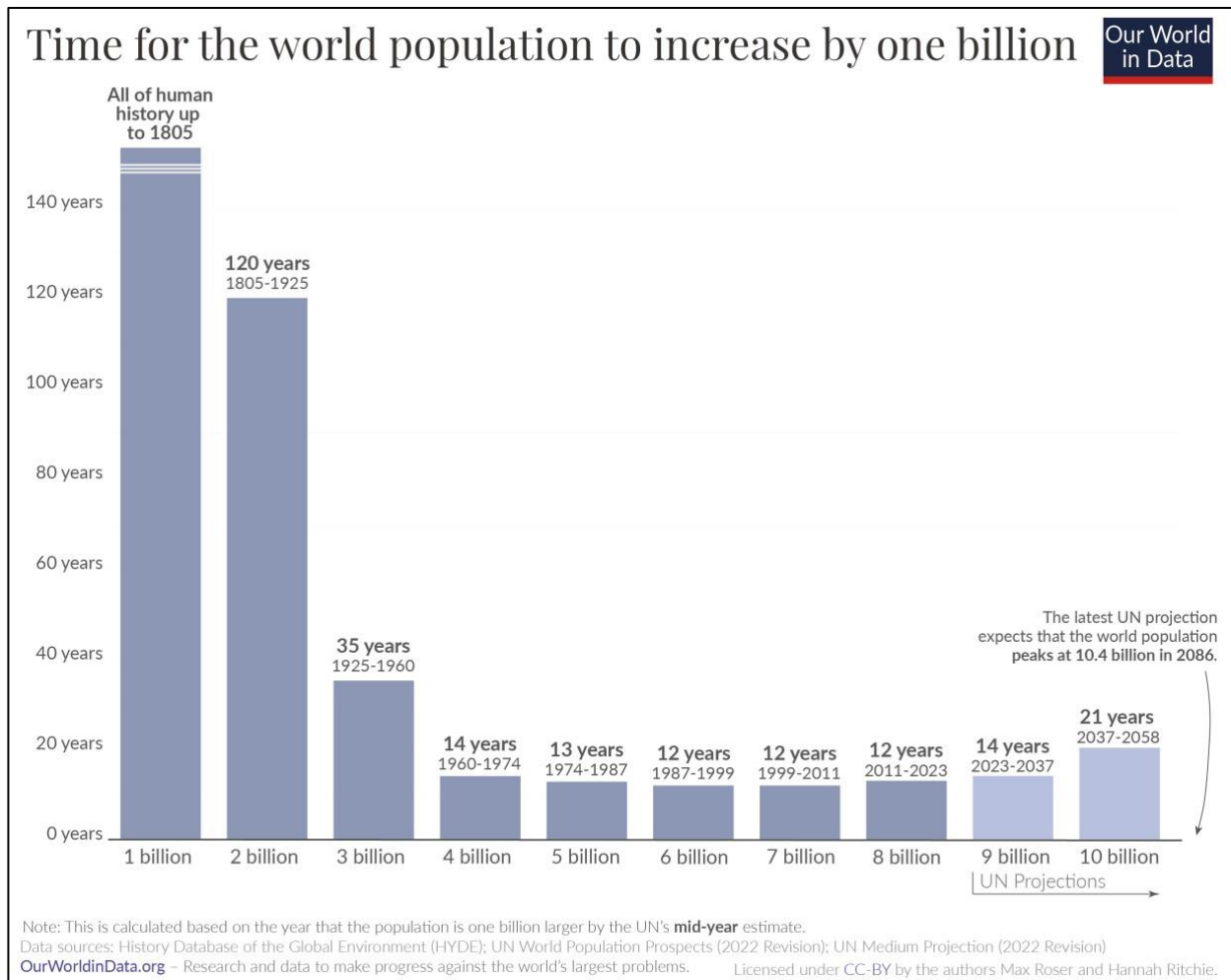
Depuis, le taux de croissance a diminué et avec lui le temps de doublement. Pour réaliser cette illustration, nous nous sommes fondés sur les projections réalisées par les Nations Unies afin de mettre en évidence les estimations du temps de doublement jusqu'à la fin du siècle.

D'ici aux années 2080, on estime ainsi qu'il aura encore fallu près de 100 ans pour que la population double et atteigne 10,4 milliards d'individus.

Combien de temps a-t-il fallu à la population mondiale pour augmenter d'un milliard d'individus ?

Le [graphique ci-dessous](#) fournit une perspective supplémentaire de la croissance de la population, autrement dit le nombre d'années qu'il a fallu à la population globale pour augmenter d'un milliard d'individus. Ce graphique reprend les estimations de la population mondiale revues par la Division Population des Nations Unies.

Ce graphique montre encore à quel point le taux de croissance de la population a changé au cours du temps.



Temps nécessaire à la population mondiale pour augmenter d'1 milliard d'individus.

La population mondiale n'a atteint son premier milliard d'individus qu'en 1805.

Il lui faudra ensuite 120 ans pour atteindre les 2 milliards.

Pour accéder à 3 milliards, il ne lui faudra par contre que 35 ans, puis seulement 14 ans pour parvenir à 4 milliards d'individus.

La période pendant laquelle la croissance a été la plus rapide se situe entre 1974 et 2011, ce qui ne représente que 12 ou 13 ans seulement pour passer à 5, puis 6, et enfin 7 milliards d'individus.

La population mondiale a maintenant dépassé son pic de croissance, et on estime que la période séparant chaque accroissement d'un milliard d'individus va s'allonger. Il faudra donc approximativement 14 ans (2037) pour que nous soyons 9 milliards, et 21 ans plus tard, soit en 2058, la population mondiale comptera 10 milliards d'individus.

La plus récente projection moyenne réalisée par les Nations Unies estime que la population humaine n'atteindra pas les 11 milliards d'individus au cours de ce siècle. En effet, les modèles prévoient que la population atteigne un pic (10,4 milliards d'individus) en 2086 avant de décroître à nouveau.

Sources

As per 2011 estimates from Carl Haub (2011), "[How Many People Have Ever Lived on Earth?](#)" Population Reference Bureau.

Voir aussi Kremer (1993) – [Population growth and technological change: one million BC to 1990](#). In the Quarterly Journal of Economics, Vol. 108, No. 3, 681-716.

John Hawks, Keith Hunley, Sang-Hee Lee, Milford Wolpoff; [Population Bottlenecks and Pleistocene Human Evolution](#), Molecular Biology and Evolution, Volume 17, Issue 1, 1 January 2000, Pages 2–22.

[UN World Population Division](#)

Article original de

[Max Roser et Hannah Ritchie](#), publié le 1^{er} juin 2023 dans [OUR WORLD IN DATA](#).

