



# « Méga-sécheresse » inédite aux États-Unis : une menace pour la sécurité alimentaire

fr.allianzgi.com

Cet été, les États-Unis ont subi le pire épisode de sécheresse depuis des décennies. À son apogée, une aridité sans précédent touchait plus des deux tiers de la partie continentale des États-Unis, la situation étant particulièrement grave dans le Sud-Ouest, mais aussi dans l'Oregon, l'État de Washington et le Dakota du Nord.

Conséquence d'une importante vague de chaleur, cette sécheresse historique résulte également de la diminution des précipitations de neige et de pluie observée en hiver et au printemps. Outre des incendies dangereux et dévastateurs, la période de sécheresse prolongée a fortement perturbé l'approvisionnement alimentaire des États-Unis, puisque la Californie – le principal producteur de fruits, de noix et de légumes des États-Unis – a été impactée sur 93% de son territoire.

Si la Californie et d'autres États s'organisent pour lutter contre ces phénomènes, des investissements de grande ampleur demeurent nécessaires pour améliorer l'utilisation de l'eau en milieu urbain et agricole, afin de garantir un assainissement et un approvisionnement en eau adéquats dans l'ensemble du pays.

Une fois de plus, nous constatons que la rareté des ressources en eau menace la vie telle que nous la connaissons, ce qui nous contraint à agir rapidement et à adapter notre consommation.

Cela est d'autant plus vrai que le changement climatique est susceptible de rendre les phénomènes météorologiques extrêmes plus fréquents.



**Alexandra Russo**  
Spécialiste produits,  
Actions thématiques

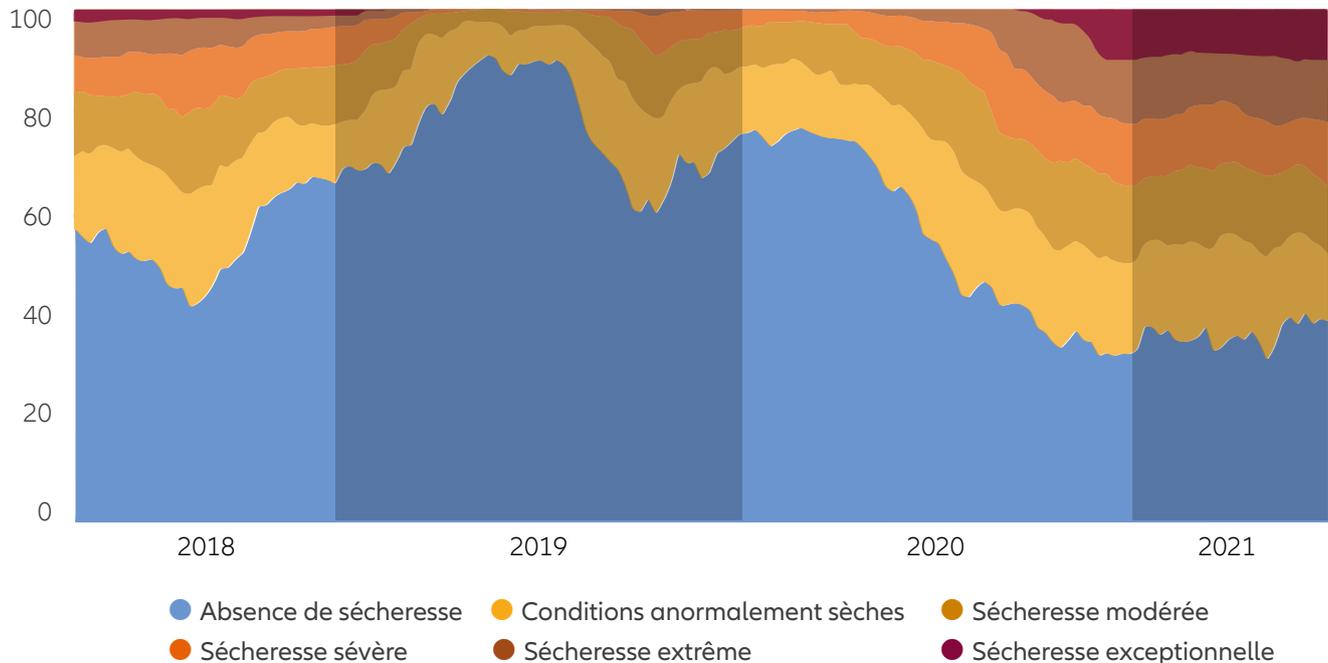


## Régimes climatiques cycliques et phénomènes

Les sécheresses sont provoquées par plusieurs années de déficit hydrique. Or, si la Californie et d'autres États du Sud-Ouest sont prédisposés à une météorologie cyclique, faisant alterner les années sèches et les années humides, le changement climatique et la hausse des températures transforment cette alternance cyclique en périodes de sécheresse prolongées, qui se traduisent par des crises hydriques sévères.

## Plus de la moitié des États-Unis touchée par une sécheresse persistante

Partie continentale des États-Unis touchée par divers niveaux de sécheresse, en pourcentage (2018-2021)



Source : Statista/Service de suivi des sécheresses aux États-Unis - USDA/NOAA/Université du Nebraska

Selon une analyse scientifique<sup>1</sup>, des phénomènes météorologiques extrêmes et prolongés similaires, résultant du changement climatique et de l'augmentation de la température, sont susceptibles de devenir la « nouvelle norme » et de se produire plus fréquemment, entraînant des conséquences d'autant plus désastreuses.

Dans le même ordre d'idées, une étude récente estime que cette sécheresse pourrait être la pire depuis 1 200 ans.

“

**Au mois d'août 2021, le lac Mead (le plus grand réservoir d'eau des États-Unis) n'était rempli qu'à un tiers de sa capacité – soit le plus bas niveau depuis la construction du barrage en 1935. Dès l'année prochaine, voire plus tôt, cette situation entraînera une chute de la fourniture d'eau en Arizona, au Nevada et au Mexique, tout en menaçant l'irrigation des terres agricoles adjacentes.<sup>2</sup>**

”



### Conséquences de la sécheresse : aggravation des incendies et perturbation de l'approvisionnement alimentaire

La méga-sécheresse a des conséquences environnementales et sociales. Les conditions plus sèches aggravent la saison des incendies. À la fin juin 2021, environ 30 000 feux de forêt avaient touché plus de 560 000 hectares, soit le niveau le plus élevé enregistré pour cette période de l'année depuis 2011.

Outre les incendies qui mettent des vies en danger, la sécheresse menace de perturber la production agricole. La Californie assure deux tiers de la production américaine de fruits et de noix, et environ un tiers de la production de légumes. Or, il sera impossible, au vu de la consommation d'eau nécessaire, de maintenir les niveaux de production actuels. De nombreux agriculteurs ont déjà laissé de grandes surfaces en jachère, en particulier pour les cultures qui réclament de grandes quantités d'eau, comme les amandes. Dans les zones rurales, les puits s'assèchent, ce qui compromet l'assainissement et l'accès à l'eau douce. À ce jour, plus d'un million d'habitants n'ont toujours pas accès à l'eau potable en Californie. Les besoins d'investissement visant à améliorer l'utilisation de l'eau, dans les zones urbaines et agricoles, sont donc conséquents.



### L'aspect financier des catastrophes liées au changement climatique

Les phénomènes météorologiques extrêmes et les sécheresses prolongées ont un impact direct et indirect sur les moyens de subsistance et les secteurs économiques, car tous deux dépendent fortement de l'eau.

Les sécheresses et les méga-canicules menacent l'approvisionnement public en eau, dégradent la biodiversité, endommagent les infrastructures, nuisent à la santé humaine et réduisent la production d'énergie. D'autre part, ces conditions météorologiques renforcent la demande d'électricité liée aux besoins de climatisation. On risque dès lors d'observer des effets en cascade sur les systèmes économiques.

On estime que les pertes économiques causées par les catastrophes liées au changement climatique représentent, pour la période allant de 1980 à 2021 aux États-Unis, une moyenne annuelle de 45,4 mds USD.<sup>3</sup>

Entre 2020 et 2021, les centres nationaux d'information sur l'environnement ont dénombré trente catastrophes dont le coût dépasse le milliard de dollars. Ces catastrophes ont généré des dépenses globales supérieures à 128 mds USD et coûté la vie à près de 600 personnes.<sup>4</sup>

## Catastrophes se chiffrant en milliards de dollars observées aux États-Unis entre 2020 et 2021 (chiffres ajustés du CPI)

Type de catastrophe	Nombre	Coût total	Pourcentage du coût total	Décès
Sécheresse	2	4,6 mds USD	3,7%	183
Inondations	2	2,4 mds USD	1,9%	7
Violente tempête	17	41,4 mds USD	32,3%	99
Cyclone tropical	7	42,3 mds USD	33,0%	86
Feux de forêt	1	17,1 mds USD	13,3%	46
Tempête hivernale	1	20,4 mds USD	15,9%	172
Toutes catastrophes	30	128,3 mds USD	100,0%	593

Source : NOAA National Centers for Environmental Information (NCEI)  
Catastrophes climatiques et météorologiques se chiffrant en milliards de dollars aux États-Unis (2021).

## « Méga-sécheresse » inédite aux États-Unis : une menace pour la sécurité alimentaire

Au niveau mondial, les aléas liés au climat et à l'eau ont représenté, entre 1970 et 2019, 74% de toutes les pertes économiques signalées.<sup>5</sup>



### Allianz Global Investors : contribuer à faire face aux risques croissants de pénurie d'eau

Nous nous intéressons aux entreprises qui aident la société à produire plus avec moins d'eau. Alors que la sécheresse liée au changement climatique nécessite une action environnementale volontariste à long terme, les entreprises qui produisent des technologies permettant d'accroître l'efficacité de l'eau dans l'agriculture sont susceptibles d'avoir un impact important. À titre d'exemple, l'irrigation par pivot central et l'irrigation au goutte-à-goutte peuvent entraîner des progrès significatifs – la technologie d'irrigation par pivot central améliore, dans certains cas, l'efficacité hydrique de 95%.

Les investissements d>AllianzGI ciblent les acteurs innovants qui permettent de renforcer l'efficacité et la durabilité des systèmes d'irrigation et de préserver des ressources précieuses, ainsi que ceux qui aident les agriculteurs à produire des fruits, des noix et des légumes avec une empreinte hydrique beaucoup plus faible. En dehors de l'agriculture, l'amélioration de la gestion et du recyclage des eaux usées peut également avoir un impact, et de nombreuses entreprises proposent des solutions de pointe dans ce domaine. Nous sommes constamment à la recherche de fournisseurs de solutions, afin d'orienter les capitaux vers les défis environnementaux et sociaux liés à l'eau les plus urgents.

<sup>1</sup> <https://science.howstuffworks.com/nature/natural-disasters/western-us-drought-news.htm>

<sup>2</sup> <https://eu.azcentral.com/story/news/local/arizona-environment/2021/04/30/arizona-preparing-cutbacks-colorado-river-water-amid-drought/7401706002/>

<sup>3</sup> <https://www.bloomberg.com/news/articles/2021-07-01/summer-is-already-off-to-a-wild-start-because-of-climate-change>

<sup>4</sup> <https://www.ncdc.noaa.gov/billions/summary-stats>

<sup>5</sup> <https://public.wmo.int/en/media/press-release/water-related-hazards-dominate-disasters-past-50-years>

**Tout investissement comporte des risques.** La valeur et le revenu d'un investissement peuvent diminuer aussi bien qu'augmenter et l'investisseur n'est dès lors pas assuré de récupérer le capital investi. Les investissements dans le secteur des ressources en eau peuvent être considérablement affectés par des événements liés aux développements politiques et économiques internationaux, à la conservation de l'eau, au succès des projets d'exploration, aux prix des matières premières et aux réglementations fiscales et autres réglementations gouvernementales. Ce document ne constitue pas un conseil en investissement ou une recommandation d'achat, de vente ou de détention d'un quelconque titre et ne doit pas être considéré comme une offre de vente ou une sollicitation d'une offre d'achat d'un quelconque titre. Les vues et opinions exprimées dans ce document, qui peuvent être modifiées sans préavis, sont celles de l'émetteur ou de ses sociétés affiliées au moment de la publication. Certaines données utilisées proviennent de diverses sources jugées fiables, mais l'exactitude ou l'exhaustivité des données n'est pas garantie et aucune responsabilité n'est assumée pour toute perte directe ou indirecte résultant de leur utilisation. La reproduction, publication, extraction ou transmission du contenu, sous quelque forme que ce soit, ne sont pas autorisées. Ceci est une communication publicitaire éditée par Allianz Global Investors GmbH, [www.allianzgi.com](http://www.allianzgi.com), une société à responsabilité limitée enregistrée en Allemagne, dont le siège social se situe Bockenheimer Landstrasse 42-44, 60323 Francfort/M, enregistrée au tribunal local de Francfort/M sous le numéro HRB 9340 et agréée par la Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht ([www.bafin.de](http://www.bafin.de)). Des informations sur le Résumé des droits des investisseurs sont disponibles ici ([www.regulatory.allianzgi.com](http://www.regulatory.allianzgi.com)) Allianz Global Investors GmbH a constitué une succursale en France, Allianz Global Investors GmbH, Succursale Française, [www.allianzgi.fr](http://www.allianzgi.fr), partiellement soumise à la réglementation de l'Autorité des Marchés Financiers ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)).