

NOTE

Ceci est un extrait du Rapport mondial sur le déplacement interne (GRID pour ses initiales en anglais) d'IDMC.

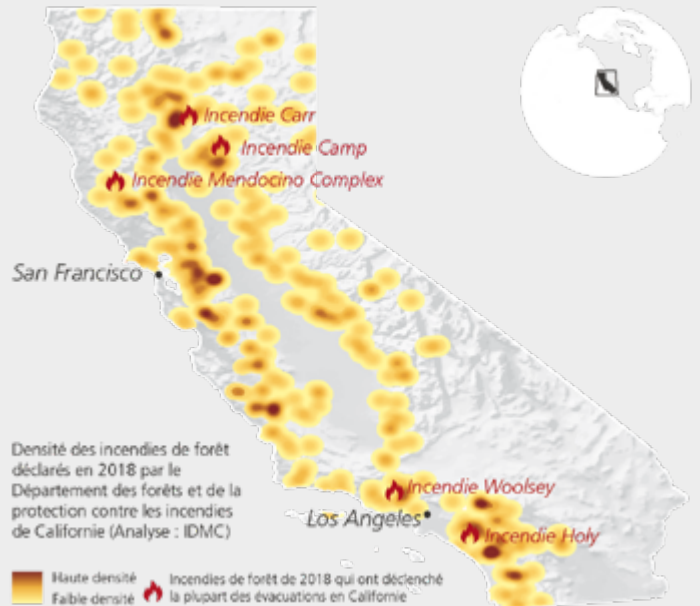
ÉTATS-UNIS

Feux de forêt en Californie : expansion urbaine et risque de déplacement

L'État de la Californie, à l'ouest des États-Unis, est particulièrement sujet aux feux de forêt. Au cours des dernières années, la combinaison du changement climatique et de la vulnérabilité accrue des personnes, plus exposées aux aléas, a allongé les saisons des feux de forêt et les a rendues plus destructrices. L'extension des deux longues saisons, la première de juin à septembre et la seconde d'octobre à avril, pourrait transformer les feux de forêt en menace permanente.²¹² Une sécheresse prolongée, des températures plus élevées, des vents plus forts et une utilisation excessive de l'eau pour l'agriculture ont considérablement endommagé les écosystèmes locaux, laissant les forêts sèches et recouvertes de bois mort.²¹³ Le développement de l'habitat à l'interface ville-nature, où l'habitat rencontre et se mêle à la végétation forestière, implique également que de plus en plus d'habitations sont exposées au risque d'incendie, ce qui accroît le risque de déplacement.²¹⁴

L'État a connu une série de feux de forêt la plus meurtrière et la plus destructrice de son histoire au cours du second semestre 2018. Environ 355 000 hectares de terres ont été brûlés, soit quatre fois la moyenne annuelle des cinq dernières années.²¹⁵ Plus de 100 personnes auraient perdu la vie. Au moins 22 feux de forêt ont provoqué plus de 354 000 nouveaux déplacements, ce qui représente près de 30 % du nombre total de nouveaux déplacements enregistré aux États-Unis l'année dernière. Les incendies Carr, Holy et Mendocino Complex, nommés d'après les lieux où ils ont commencé, ont entraîné l'évacuation de plus de 90 000 personnes en juillet et en août, et les incendies Woolsey et Camp ont poussé 235 000 autres personnes à fuir en novembre.

L'incendie Camp a, à lui seul, tué 85 personnes, en a déplacé au moins 53 000 et a détruit près de 14 000 habitations.²¹⁶ Il a brûlé 62 000 hectares de terres et entraîné entre 11 et 13 milliards de dollars de pertes commerciales et résidentielles. Et ce n'était pas l'incendie le plus important. Mendocino Complex a brûlé presque quatre fois plus de terres alors que ce n'était pas non plus un incendie exceptionnel en termes de vitesse de propagation. L'incendie Tubbs en 2017 s'est déplacé à une vitesse

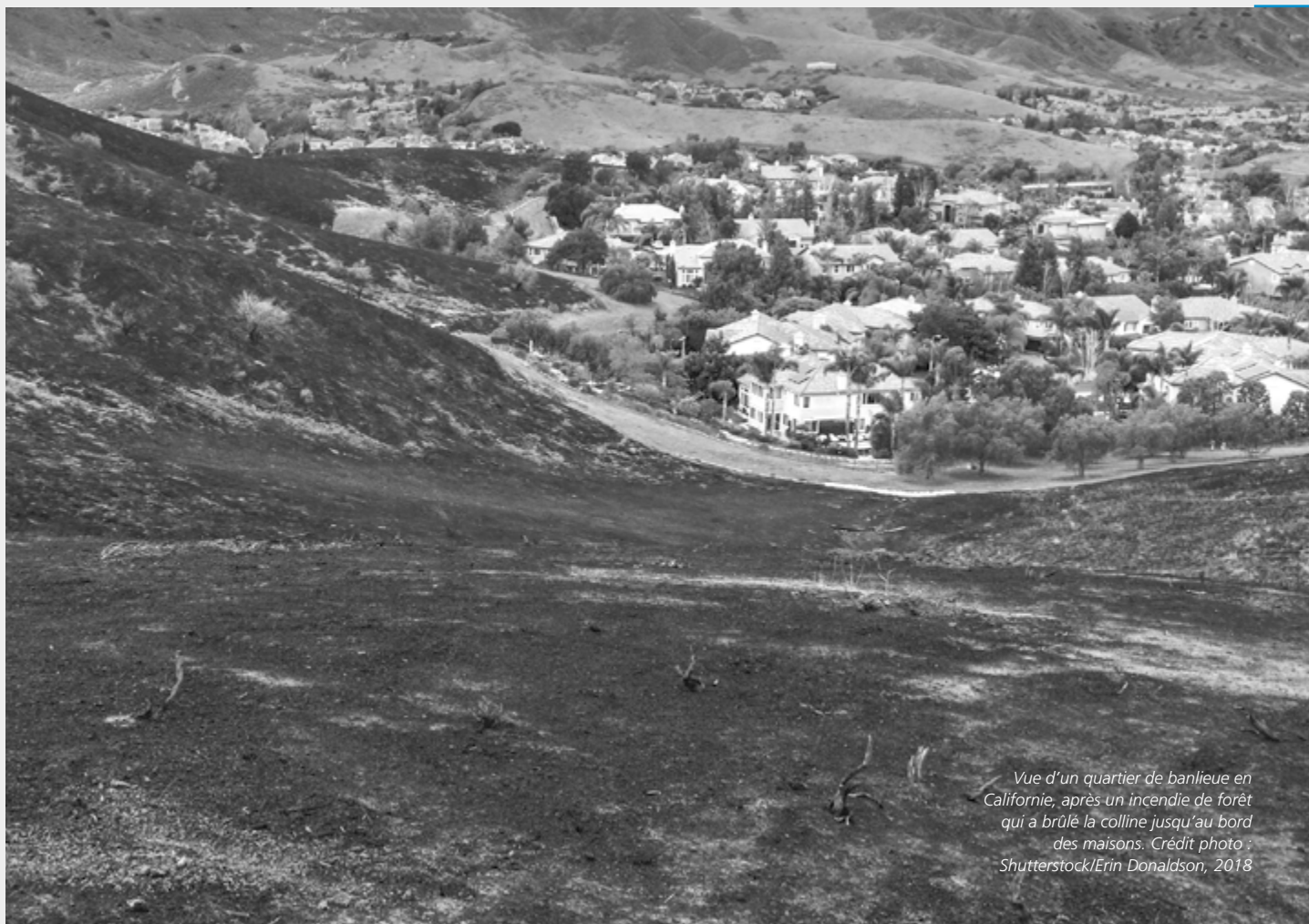


similaire alors que ce qui différencie l'incendie Camp et en fait le plus meurtrier et le plus destructeur de l'histoire de la Californie, c'est ce qui s'est passé à Paradise, une ville située sur son chemin.²¹⁷

Paradise, ville pittoresque du comté de Butte nichée dans les contreforts de la Sierra Nevada, comptait de nombreuses habitations situées à l'interface ville-nature, augmentant l'exposition et la vulnérabilité de la ville et de ses résidents aux feux de forêt.²¹⁸ Quelques heures après s'être déclaré, l'incendie s'est propagé et a détruit la majeure partie de la ville, déplaçant environ 30 000 personnes. C'est un exemple de conflagration urbaine, un phénomène observé il y a plus d'un siècle, dans lequel un incendie se propage d'une structure à l'autre, les embrasant au fur et à mesure.²¹⁹

Après l'incendie de San Francisco en 1906, l'aménagement et le développement urbains ont intégré de meilleurs matériaux et davantage d'espaces défendables, entre les bâtiments et l'herbe, les arbres ou les arbustes, afin d'empêcher la propagation rapide des incendies.²²⁰ Toutefois, à partir des années 1990, des millions d'habitations ont été construites dans des zones non urbanisées à la périphérie des villes, ce qui a accru l'interface ville-nature. Et cette tendance devrait se poursuivre, car un nombre sans cesse croissant de personnes s'installent dans de tels endroits pour vivre plus près de la nature et à moindres coûts.²²¹

Afin d'éviter les futures conflagrations urbaines, les habitations prévues à l'interface ville-nature devront être construites avec davantage de matériaux ignifugés et de plus grands espaces défendables pour ralentir la propagation des incendies.²²² Le Conseil des forêts et de la protection contre les incendies de la Californie recommande que les habitations disposent de 10 à 30 mètres



Vue d'un quartier de banlieue en Californie, après un incendie de forêt qui a brûlé la colline jusqu'au bord des maisons. Crédit photo : Shutterstock/Erin Donaldson, 2018

d'espace défendable, mais si l'État n'assure pas l'application de la réglementation relative à la propriété privée, ces directives sont le plus souvent ignorées.²²³

Dans une région qui connaissait déjà une pénurie de logements, l'incendie Camp a laissé des milliers de personnes sans abri. L'Agence fédérale de gestion des urgences (FEMA) a distribué des millions de dollars d'aide aux personnes qui ont perdu leur logement, mais de nombreuses personnes déplacées ont toujours des difficultés à trouver un logement sur place. La FEMA encourage les personnes concernées à chercher un logement à Sacramento, à 135 kilomètres, voire plus loin, mais cet éloignement les déconnecterait de leurs moyens de subsistance et de leurs réseaux sociaux.²²⁴ Le manque de logements disponibles et abordables dans la région affectera inévitablement les plus démunis.

La saison des feux de forêt de 2018 en Californie montre à quel point la combinaison du changement climatique et de l'expansion urbaine a intensifié les incendies, modifié leurs schémas et prolongé les saisons des feux de forêt. Les températures moyennes continueront à augmenter et les

populations vivant en milieu périurbain à se développer, ce qui exposera davantage de personnes au risque de déplacement. La catastrophe de Paradise illustre ce que réserve l'avenir si les autorités n'assurent pas l'application de la législation en matière d'urbanisme et ne renforcent pas la prévention et la réponse aux catastrophes.²²⁵

| Notes

212. Jin et al., « Identification of two distinct fire regimes in Southern California », septembre 2015.
213. California Department of Water Resources, « Drought in California, Fall 2015 Drought Brochure », 2015 ; Auburn University, « Case Study : California - Climate, Energy, and Society », 23 mai 2018, disponible sur <https://cla.auburn.edu/ces/climate/california-case-study/>.
214. Radeloff et al., « Rapid growth of the US wildland-urban interface raises wildfire risk », 27 mars 2018 ; EcoWest, « Wildland urban interface », disponible sur <http://ecowest.org/fires/wui/>.
215. Gouvernement de la Californie, « Fire Statistics », 24 janvier 2018, disponible sur http://cdfdata.fire.ca.gov/incidents/incidents_stats?year=2018; Gouvernement de la Californie, Archived Fires, disponible sur http://cdfdata.fire.ca.gov/incidents/incidents_archived.
216. Gouvernement de la Californie, « Camp Fire Incident Update 11/25/2018 », 2018.
217. National Fire Protection Association, « Old & In Harm's Way : How demographics and topography collided to make the Camp Fire California's deadliest and most destructive wildfire ever », 2 janvier 2019.
218. *Ibid.*
219. USA Today, « Camp fire : Paradise, California destroyed, 27,000 forced to evacuate », 9 novembre 2018.
220. Wired, « The Terrifying Science Behind California's Massive Camp Fire », 9 novembre 2018.
221. Science News, « Development near natural areas puts more Californians in the path of wildfires », 15 novembre 2018.
222. National Fire Protection Association, « Old & In Harm's Way : How demographics and topography collided to make the Camp Fire California's deadliest and most destructive wildfire ever », 2 janvier 2019.
223. CityLab, « What California's Cities Can Do to Prevent Wildfires », 16 novembre 2018.
224. NBC News, « 'Where's everybody going to go?' Survivors of California's Camp Fire struggle to find housing », 21 novembre 2018.
225. Vox, « The Paradise fire is catastrophic. And the wildfire threat to California is only growing », 16 novembre 2018.