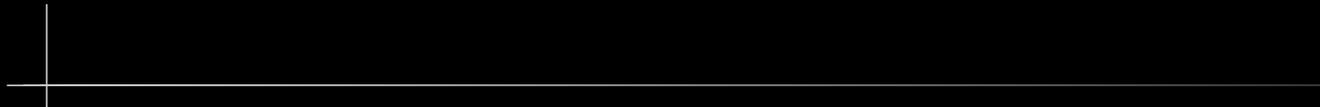


Incendies de Los Angeles, jan. 2025

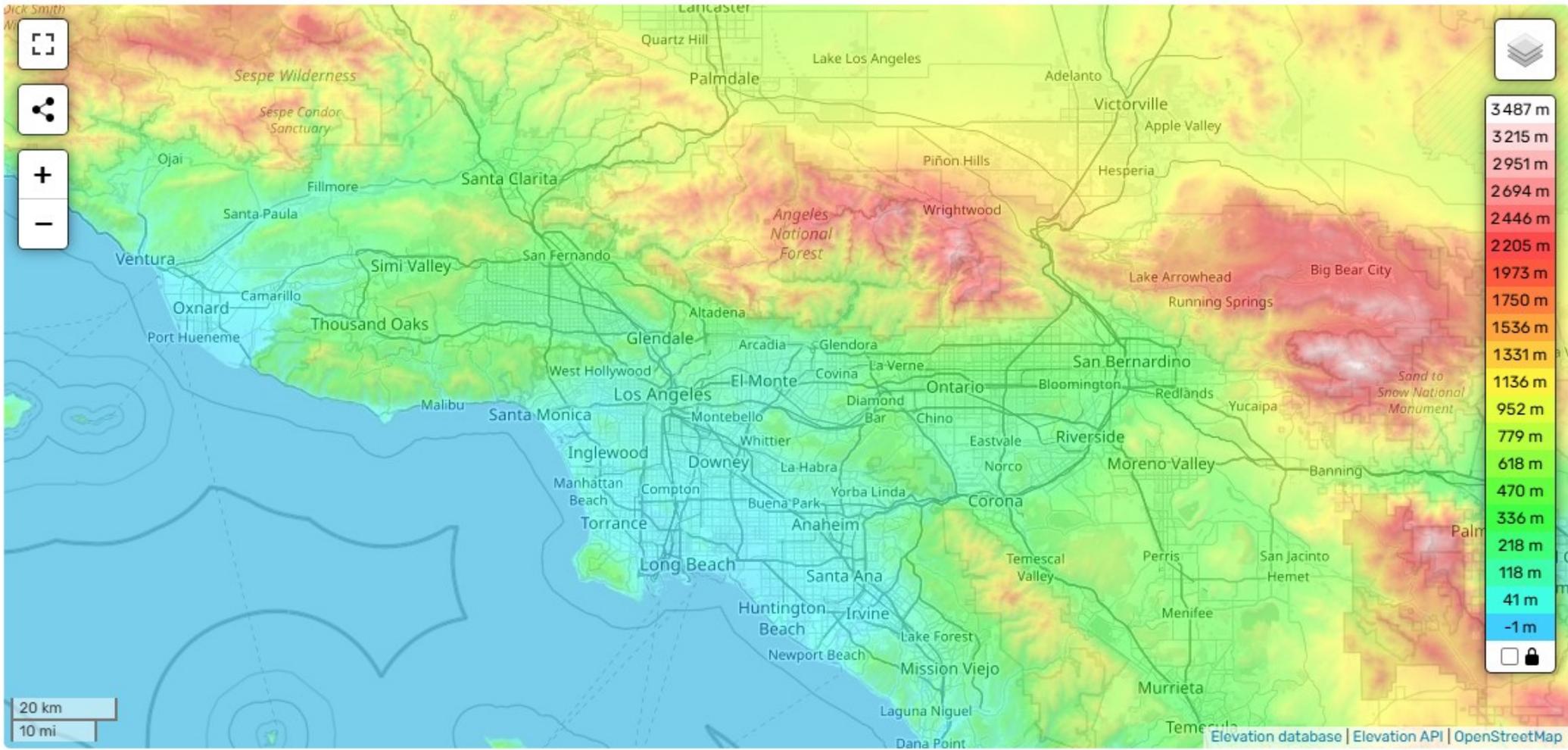


Incendie de
Pacific Palisades
(photographie du
08 janvier 2025,
Wikipedia)



Une agglomération côtière entourée de forêts et de montagnes



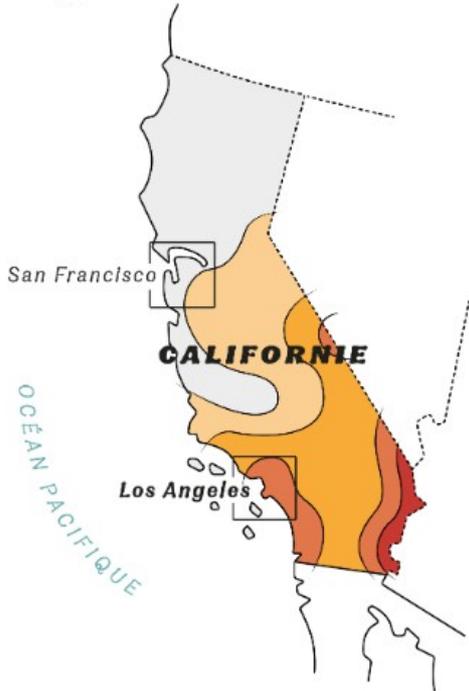
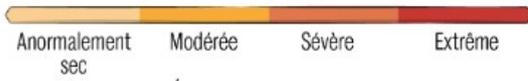


Carte topographique de Los Angeles (topographic-map.com)

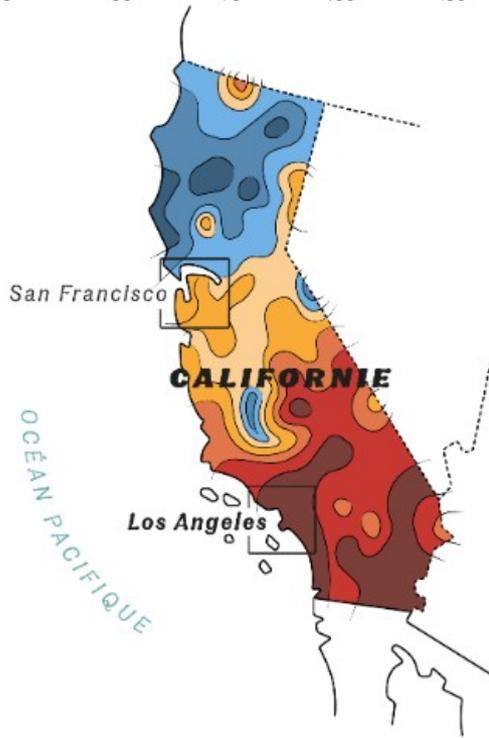
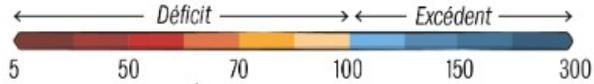
© Les Clionautes, 2025

I. Un aléa naturel, renforcé par le changement climatique

Une sécheresse hivernale de sévère à extrême,
situation le 14 janvier 2025

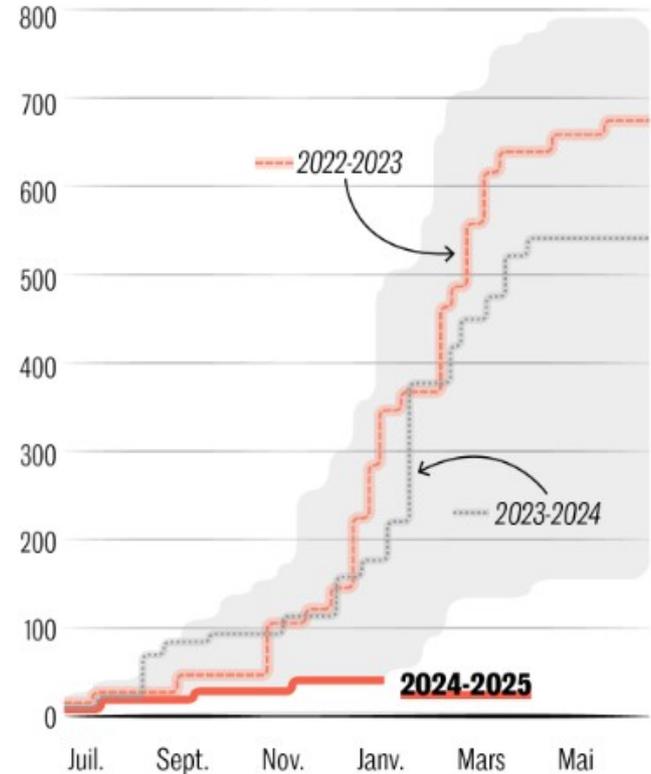


Un manque accru de précipitations,
précipitations entre juillet 2024 et janvier 2025,
par rapport à la moyenne, en %



Pluviométrie annuelle cumulée,
en millimètres

Amplitude des cumuls
entre 1940 et 2022

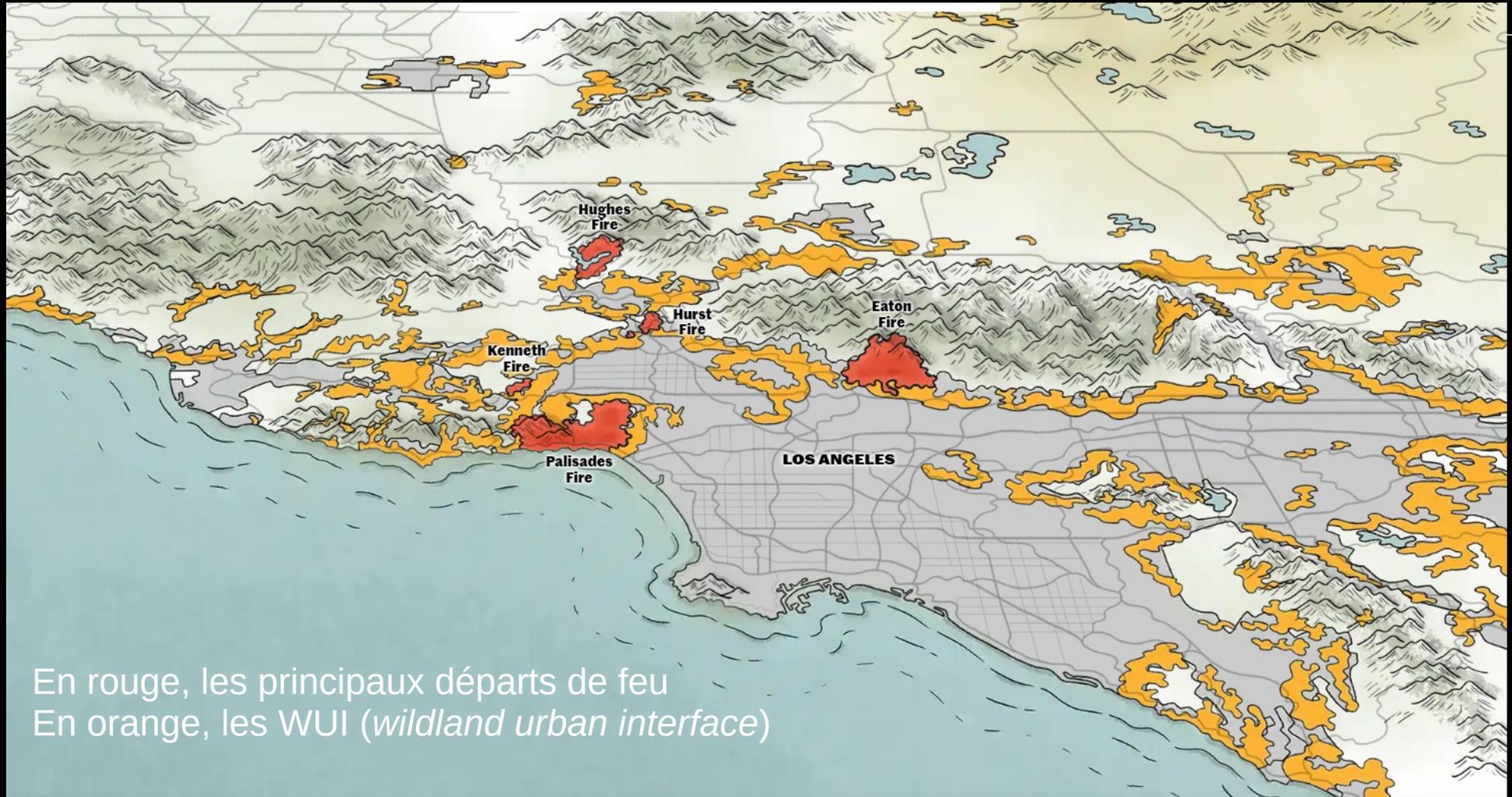


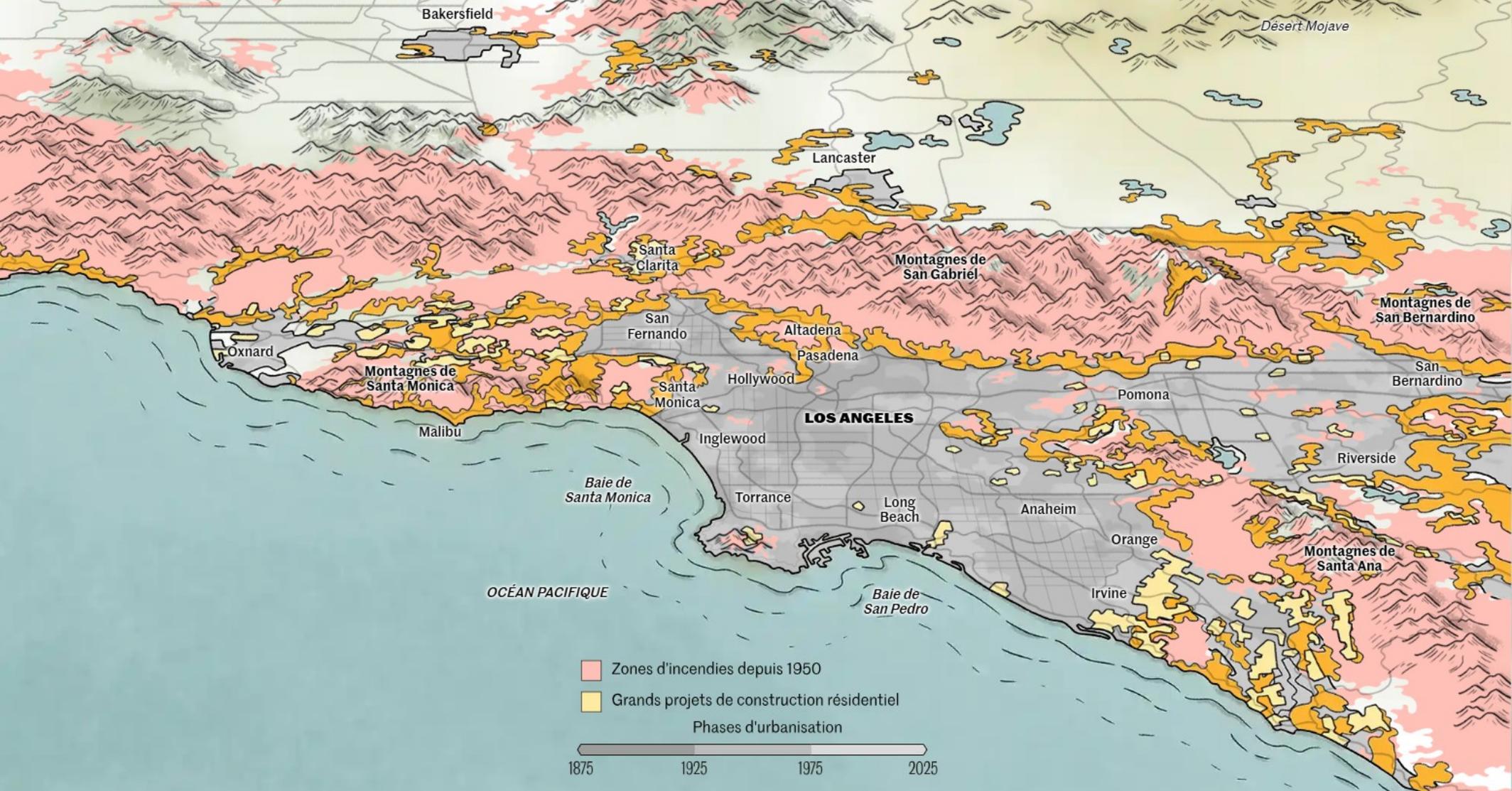
Les vents violents de Santa Ana





II. Des vulnérabilités urbaines qui aggravent le risque





Les zones WUI* en Californie :

* Interface entre zones rurales et urbaines



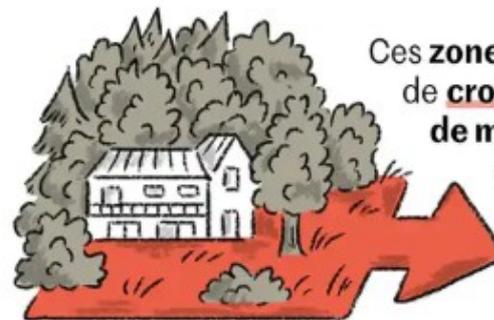
Les **WUI*** représentent moins de **10 % des terres aux Etats-Unis**, mais sont touchées par **près d'un tiers des incendies de forêt**.



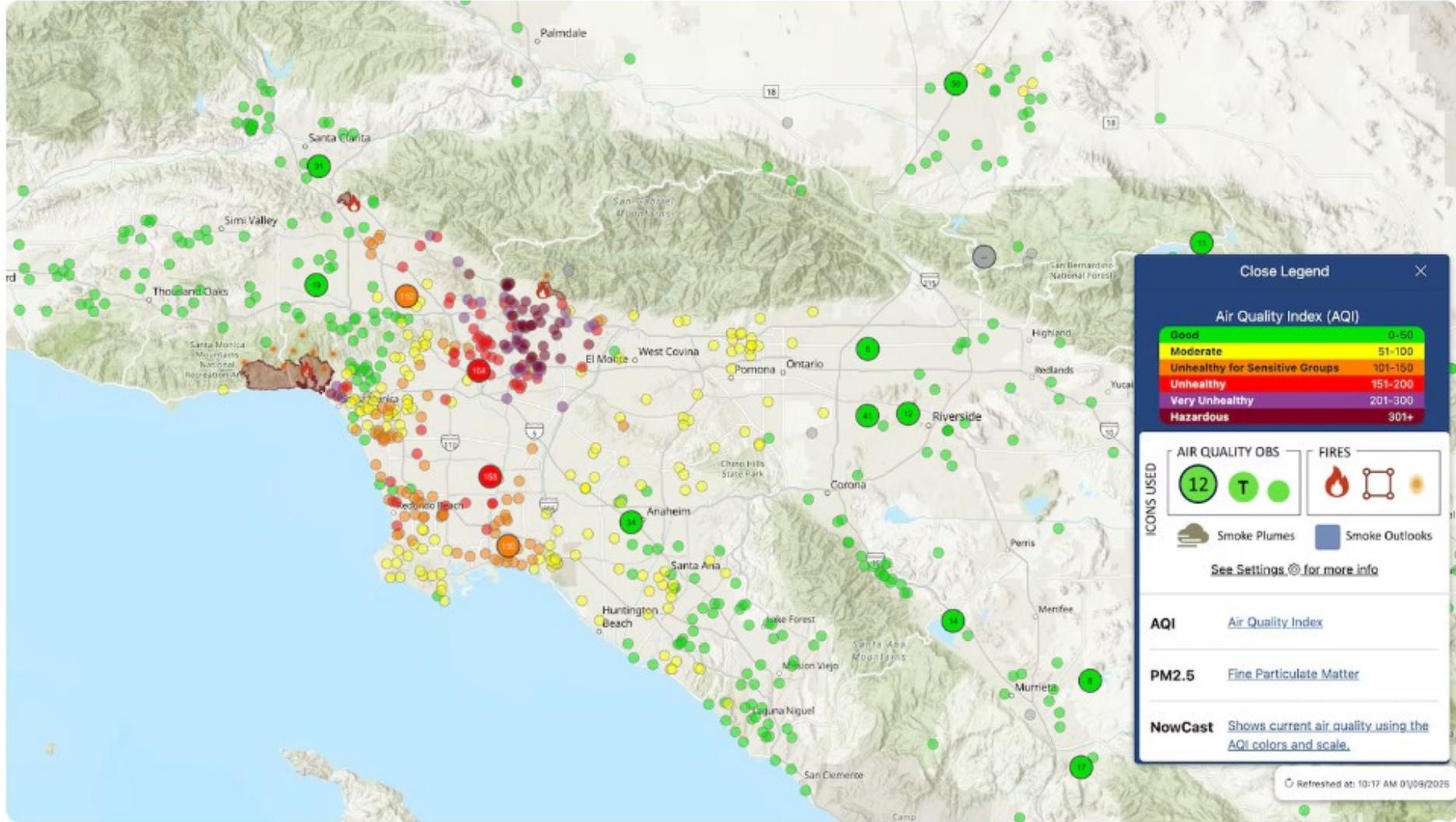
En 2020, **un Californien sur trois y vivait**, soit 14 millions de personnes.



Près de **45 % des maisons** construites entre 1990 et 2020 **sont situées dans ces zones**.



Ces **zones** continuent de **croître de près de million d'hectares par an**.



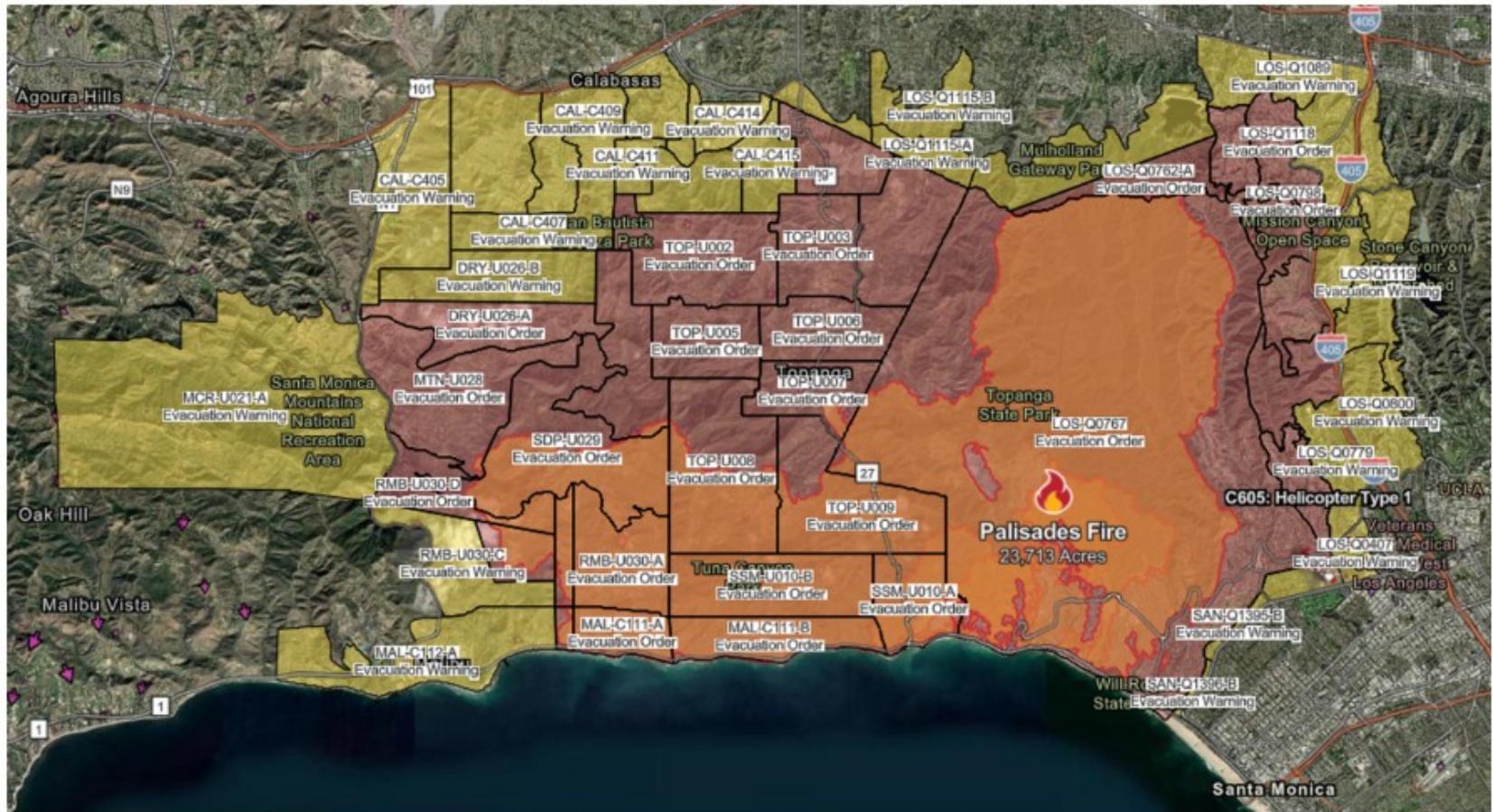
Airnow.gov is showing the air quality in southern California during the January 2025 fires.

Airnow.gov

III. Combattre le feu : une ville face à la catastrophe

Les zones d'évacuation :





The zones highlighted in red are areas under evacuation orders due to the Palisades Fire as of 7 a.m. ET on Wednesday, Jan. 15. Areas highlighted in yellow, not orange, are under evacuation warnings. A live map can be found on Cal Fire's website.

Combattre depuis le ciel :

Avion tactique

Surveiller les incendies et diriger les avions-citernes et les hélicoptères vers les zones critiques

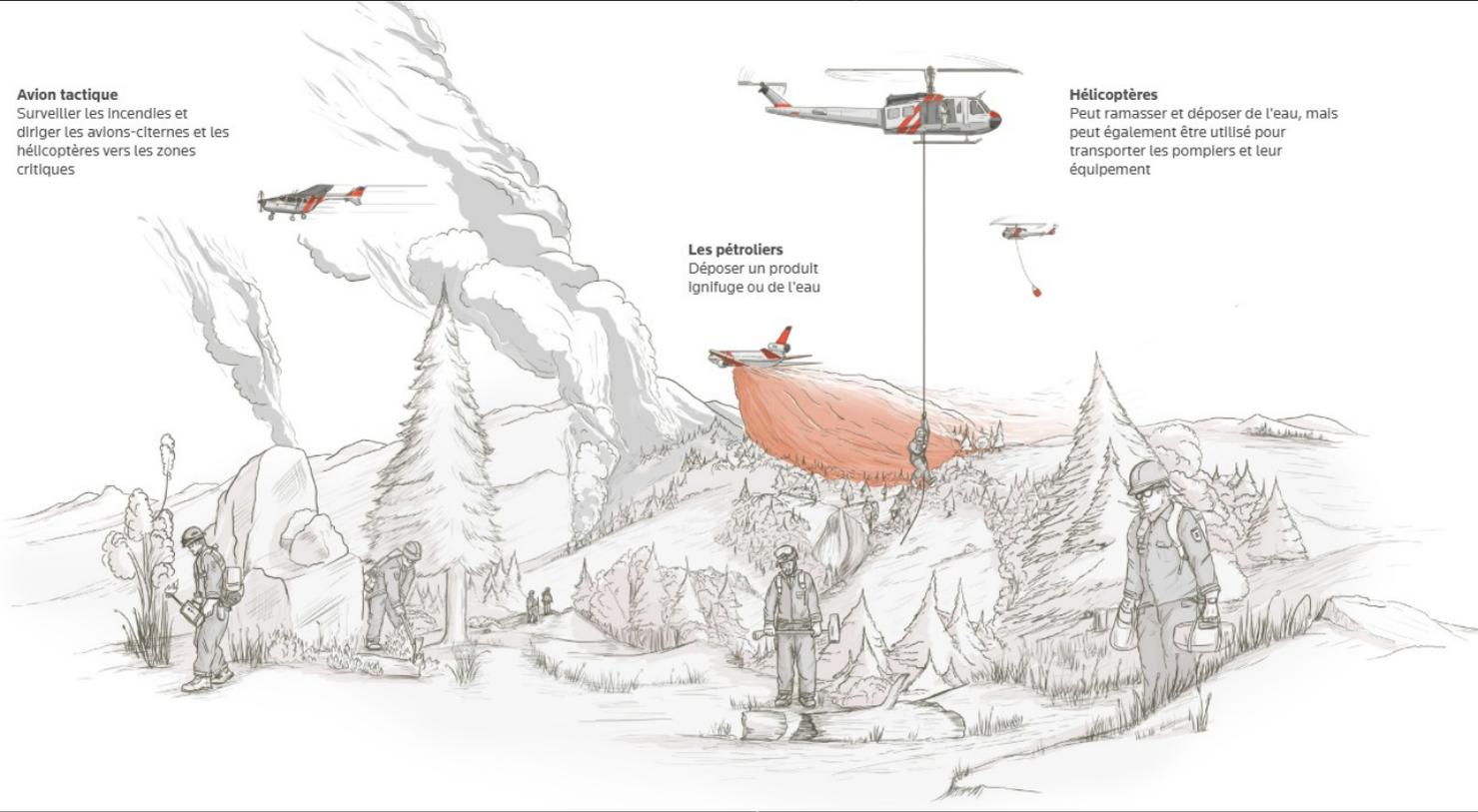


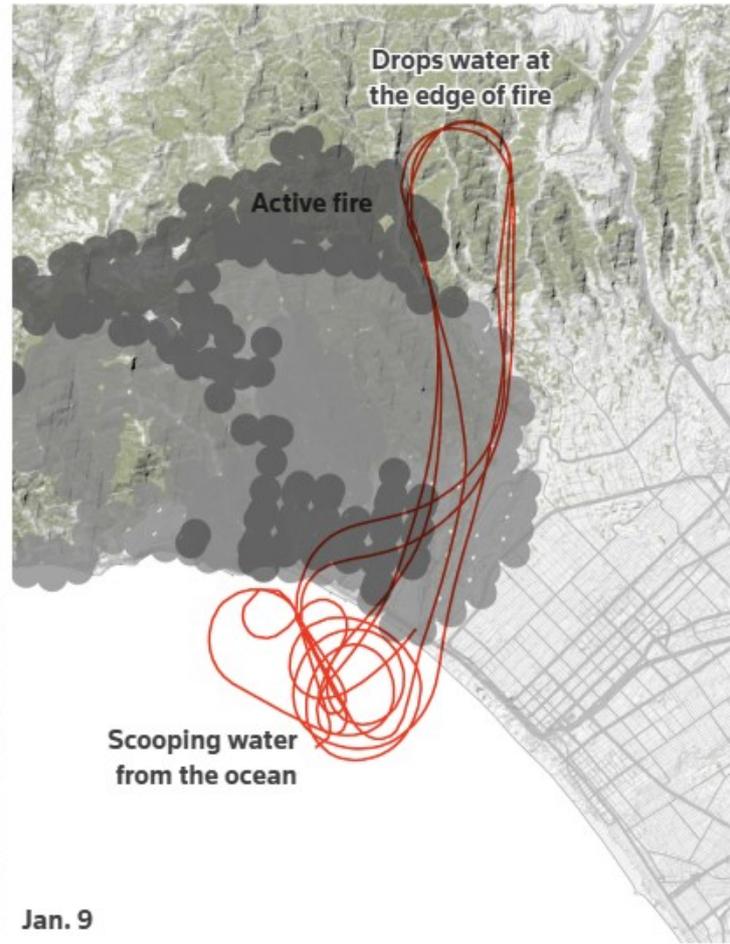
Hélicoptères

Peut ramasser et déposer de l'eau, mais peut également être utilisé pour transporter les pompiers et leur équipement



Les pétroliers
Déposer un produit
ignifuge ou de l'eau





Itinéraire de deux bombardiers d'eau prêtés par le Canada (source Reuters/Cal Fire)

© Les Clionautes, 2025

Les détenus « volontaires », des travailleurs essentiels à bas coût

Près de 800 détenus participent actuellement à la lutte contre les incendies dans le cadre du programme de camps de conservation du Département californien des corrections et de la réhabilitation (CDCR). Ces hommes et femmes incarcérés, qui se portent volontaires pour ce programme, travaillent aux côtés des équipes de Cal Fire, le département californien de protection contre les incendies.

Les militaires : une mobilisation de grande envergure

Face à l'ampleur de la catastrophe, l'armée est également mobilisée. Selon le [Pentagone](#), plus de 600 membres de la Garde nationale californienne sont déployés pour aider à la lutte contre les incendies. Ces unités incluent 14 équipes spécialisées dans la réduction des combustibles, 200 policiers militaires pour des opérations de sécurité, et 10 hélicoptères pour les missions de lutte contre les incendies et de recherche et sauvetage. Des Marines sont également prêts à intervenir pour des opérations de déblaiement et de distribution de fournitures, et huit avions C-130 équipés de systèmes de lutte aérienne contre les incendies ont également été déployés.

CALIFORNIA RECEIVES ASSISTANCE TO BATTLE WILDFIRES



THESE **7** STATES ARE PROVIDING MUTUAL AID
TO ASSIST IN FIREFIGHTING EFFORTS.



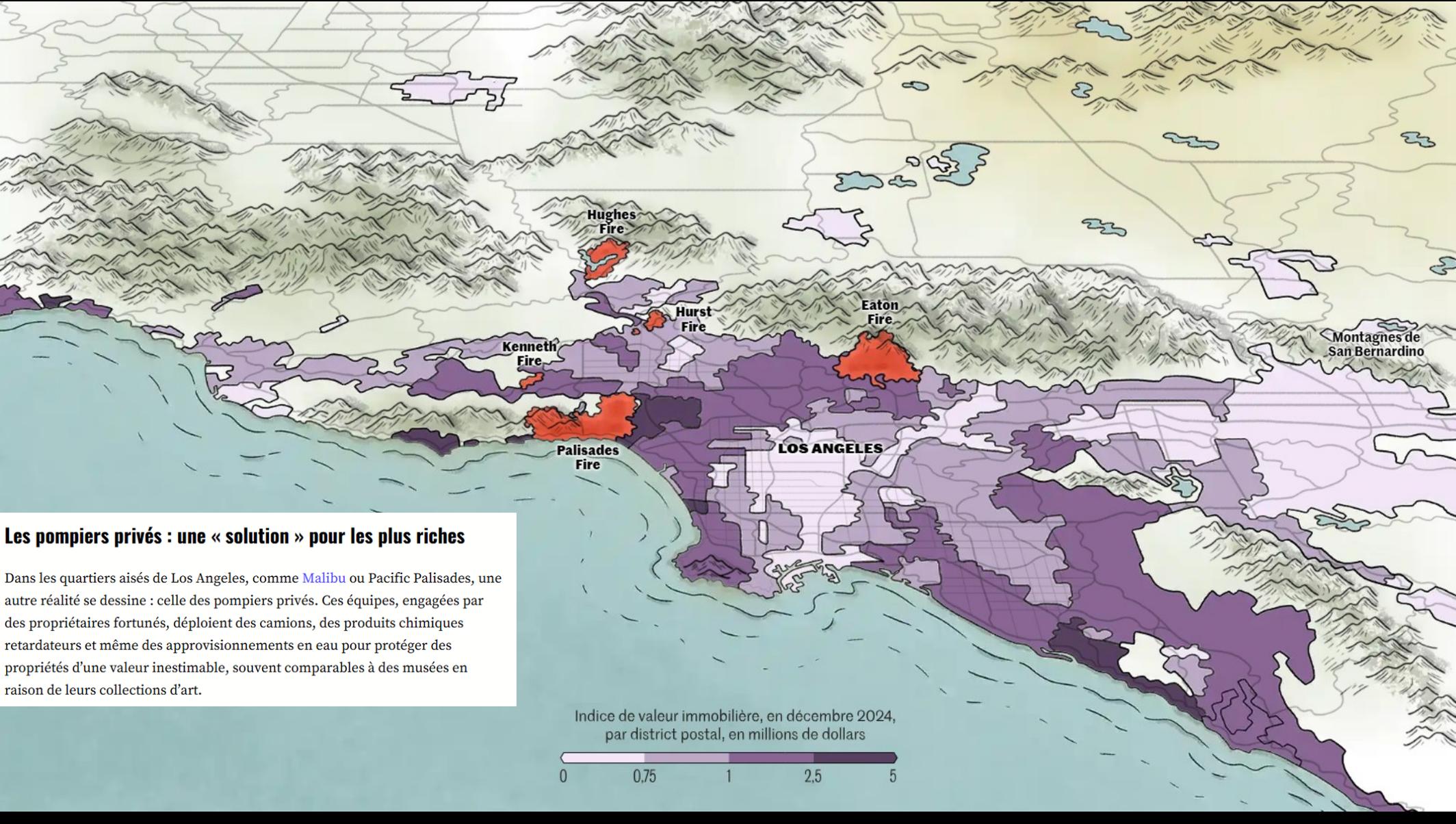
Prepositioned Resources

- 45... FIRE ENGINES
- 5... WATER TENDERS
- 3... BULLDOZERS
- 5... HELICOPTERS
- 5... HAND CREWS
- 33... SUPPORT PERSONNEL

-  RED FLAG WARNING AREA
-  FIRE WEATHER WATCH

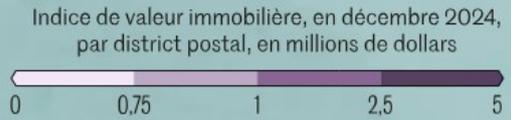
As of 10:00AM, 01/06/2025





Les pompiers privés : une « solution » pour les plus riches

Dans les quartiers aisés de Los Angeles, comme [Malibu](#) ou Pacific Palisades, une autre réalité se dessine : celle des pompiers privés. Ces équipes, engagées par des propriétaires fortunés, déploient des camions, des produits chimiques retardateurs et même des approvisionnements en eau pour protéger des propriétés d'une valeur inestimable, souvent comparables à des musées en raison de leurs collections d'art.



Le 1^{er} février, sur son réseau Truth Social, Donald Trump a invité les Californiens à « *se réjouir d'une victoire obtenue de haute lutte* ». En ordonnant l'ouverture de deux grands barrages, le président des États-Unis a déclenché la libération de 8,3 milliards de litres d'eau. L'équivalent de plus de 3 300 piscines olympiques ou de la consommation annuelle de 150 000 Français.

Californie : Trump gaspille de l'eau pour des feux... déjà éteints

En grand sauveur, le président Républicain a mandaté l'US Army Corps of Engineers – une institution de génie civil rattachée à l'armée de Terre – pour ouvrir les vannes, quitte à « *contourner* » les politiques de l'État. Le 31 janvier à l'aube, dans le comté de Tulare, le débit du barrage du lac Kaweah a bondi de 57 pieds cubes par seconde à plus de 1 500. Celui du lac Success, de 105 à 990, d'après les données fédérales relayées par *Los Angeles Times*.



Reporterre

Le média de l'écologie

Par Emmanuel Clévenot

6 février 2025 à 15h14

Mis à jour le 8 février 2025 à 09h25

Durée de lecture : 5 minutes

Le système anti-incendie de la ville est assuré par des réservoirs de l'État et le fleuve Colorado. Autrement dit, il n'est pas rattaché au réseau hydrographique alimenté par les lacs Kaweah et Success. Le sénateur démocrate s'interroge : « *Si l'objectif est d'aider à lutter contre les incendies de forêt dans le comté de Los Angeles – déjà presque entièrement circonscrits –, quel est le plan pour transporter cette eau jusqu'à Los Angeles et ne pas la laisser simplement se déverser dans le lac Tulare, où elle s'évaporerait ?* »

LÉGENDE | **ANALYSE**

Gain de couvert forestier (2000-2020)

- Gain de couvert arboré

Sélectionnez une année de référence pour les données de gain de visibilité :

2000 2005 2010 2015 2020

Perte de la couverture arborée - 2001-2023

- Perte de couvert arboré

Affichage de Tree cover loss avec > 30% de la densité de la canopée

2001 2004 2008 2012 2016 2020 2023

La réduction du couvert forestier n'est pas toujours le signe d'une déforestation.

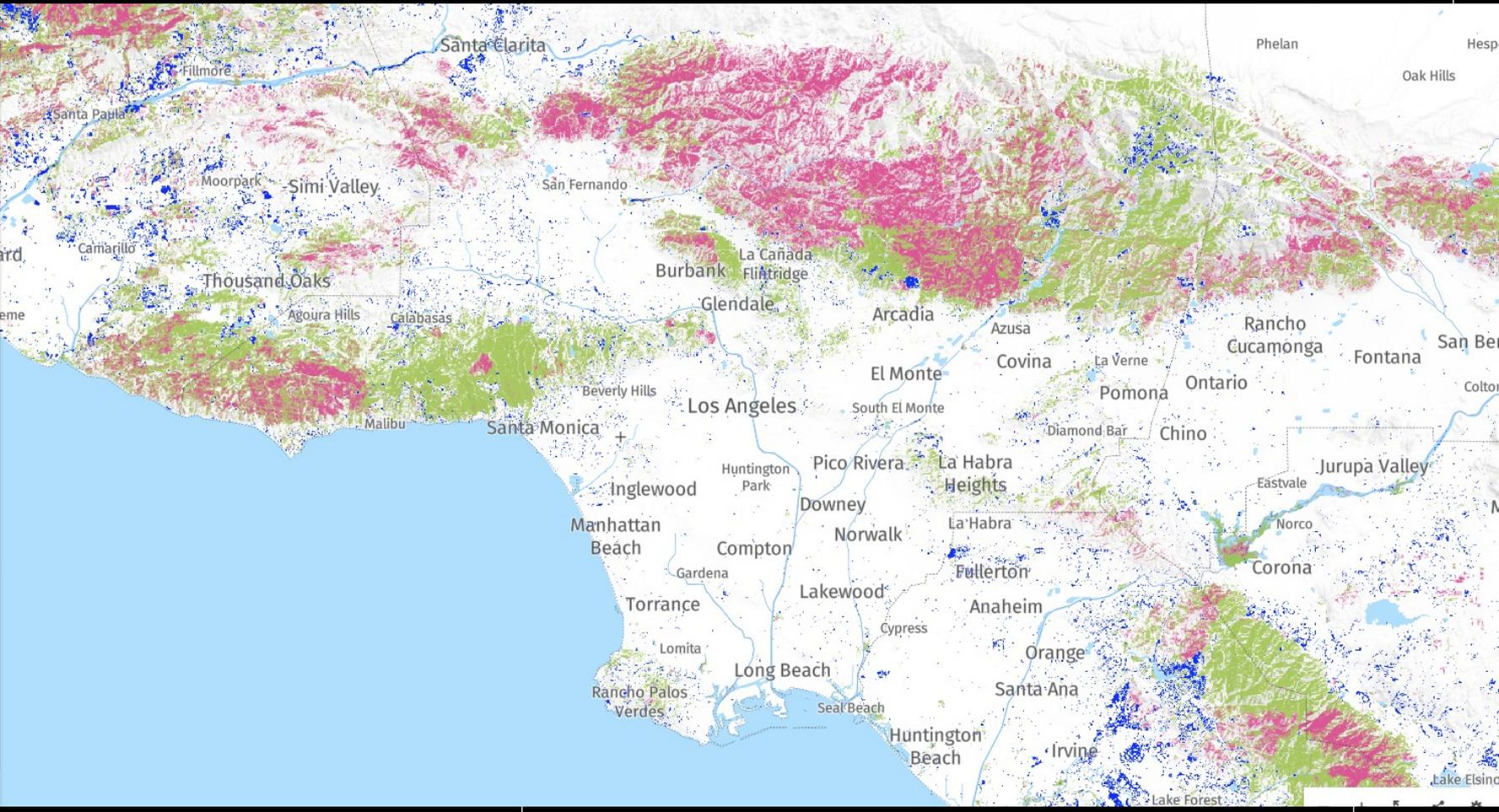
Couvert arboré - 2010

- Couvert arboré

Affichage de Tree cover avec > 30% de la densité de la canopée

Affichage de Tree cover pour 2010

PLANET SATELLITE IMAGERY (TROPIQUES)

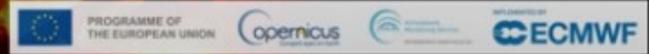


TOTAL DU CARBONE ISSU DES FEUX DE JANVIER EN CALIFORNIE



Des feux aux conséquences graves
LOS ANGELES BRÛLE TOUJOURS

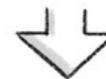
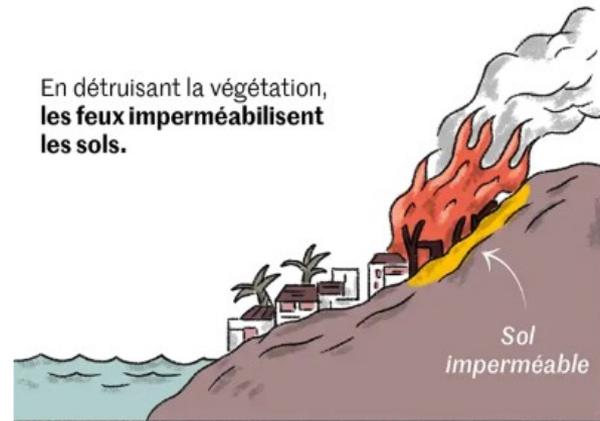
© LES CLIMATEURS, 2023



**ÉLÉMENT
TERRE**

Risques après les incendies

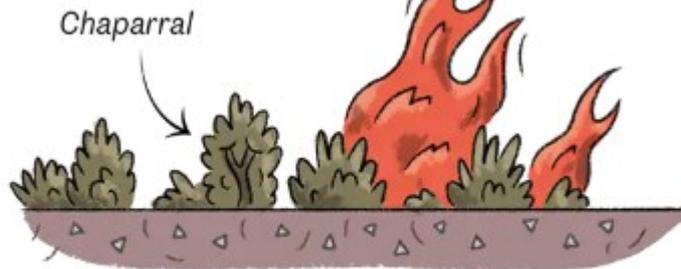
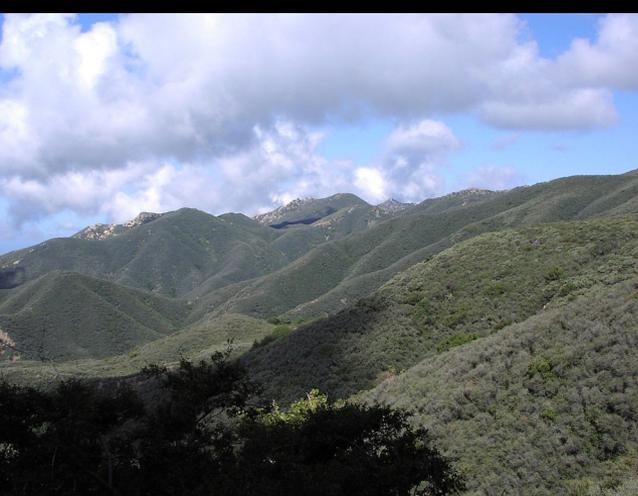
En détruisant la végétation,
**les feux imperméabilisent
les sols.**



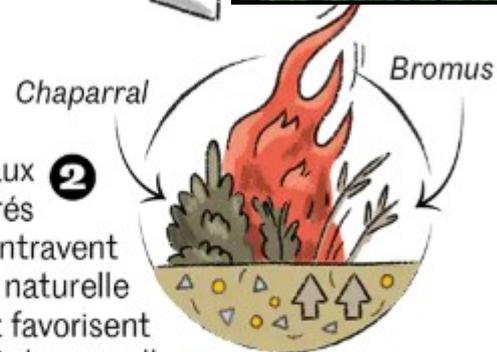
L'eau n'est donc plus absorbée et ruisselle.

De fortes précipitations peuvent entraîner des **coulées soudaines de boue et de débris** rapides et dangereuses pour la population, les habitations et les routes. Un phénomène d'autant plus menaçant sur les collines pentues de Los Angeles, sujettes à des glissements de terrain.





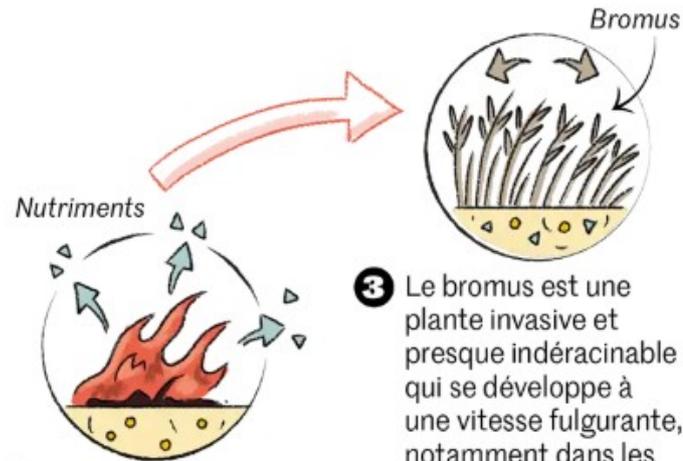
1 En dévorant le chaparral, maquis formé de broussailles et d'arbustes typique de la Californie, les incendies modifient la nature chimique des sols.



De nouveaux **2** sédiments, générés par le feu, entravent la régénération naturelle du chaparral et favorisent le développement de nouvelles espèces non indigènes comme le bromus.

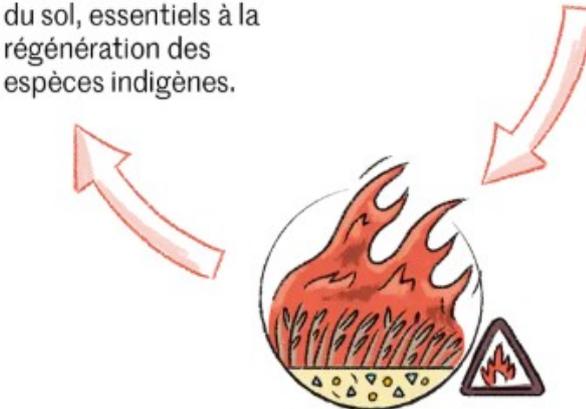


Les feux créent leurs propres conditions pour se reproduire



3 Le bromus est une plante invasive et presque indéracinable qui se développe à une vitesse fulgurante, notamment dans les espaces défrichés.

5 En brûlant, le bromus détruit les nutriments du sol, essentiels à la régénération des espèces indigènes.



4 Ces mauvaises herbes, très inflammables une fois sèches, n'ont besoin que d'un ou deux hivers de pluie pour produire d'énormes quantités de combustible.