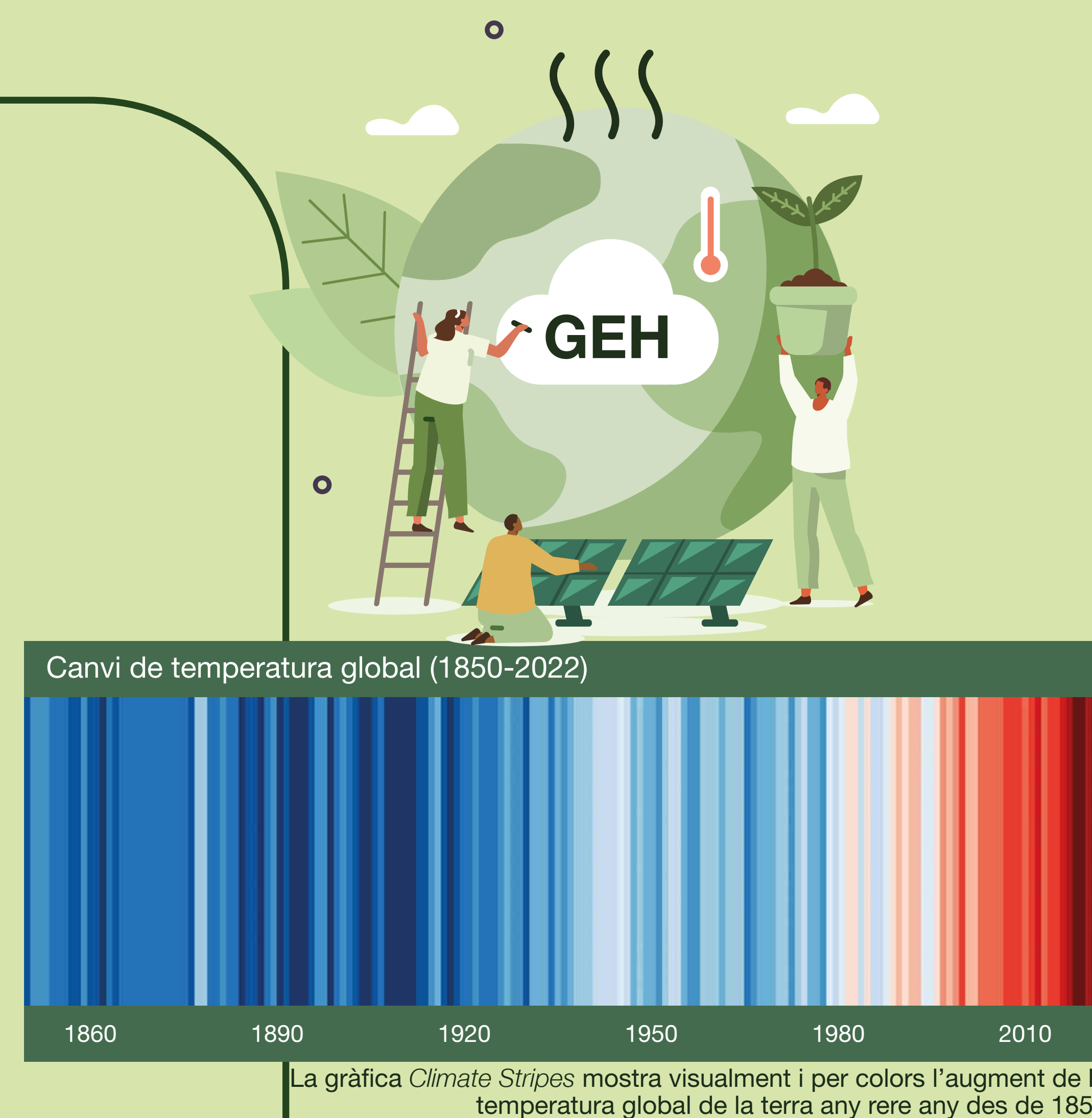


1 Emergència climàtica

Què és?

L'escalfament de la Terra en si és un fenomen natural i necessari per al planeta, que es produeix per la seva capacitat d'absorbir l'energia solar, l'anomenat *efecte hivernacle*. Aquest efecte possibilita, entre altres coses, que el nostre planeta sigui habitable: ni massa fred com Mart i ni massa calent com Venus.

El greu problema és que aquest *efecte hivernacle* s'ha intensificat en les últimes dècades, i especialment des de mitjans del segle passat. L'activitat humana després de la Revolució Industrial (mitjans S.XVIII) ha provocat l'augment aquest efecte de manera rècord i descontrolada, provocant un augment global de les temperatures, que és el que coneixem com a **canvi climàtic** d'origen antropogènic.

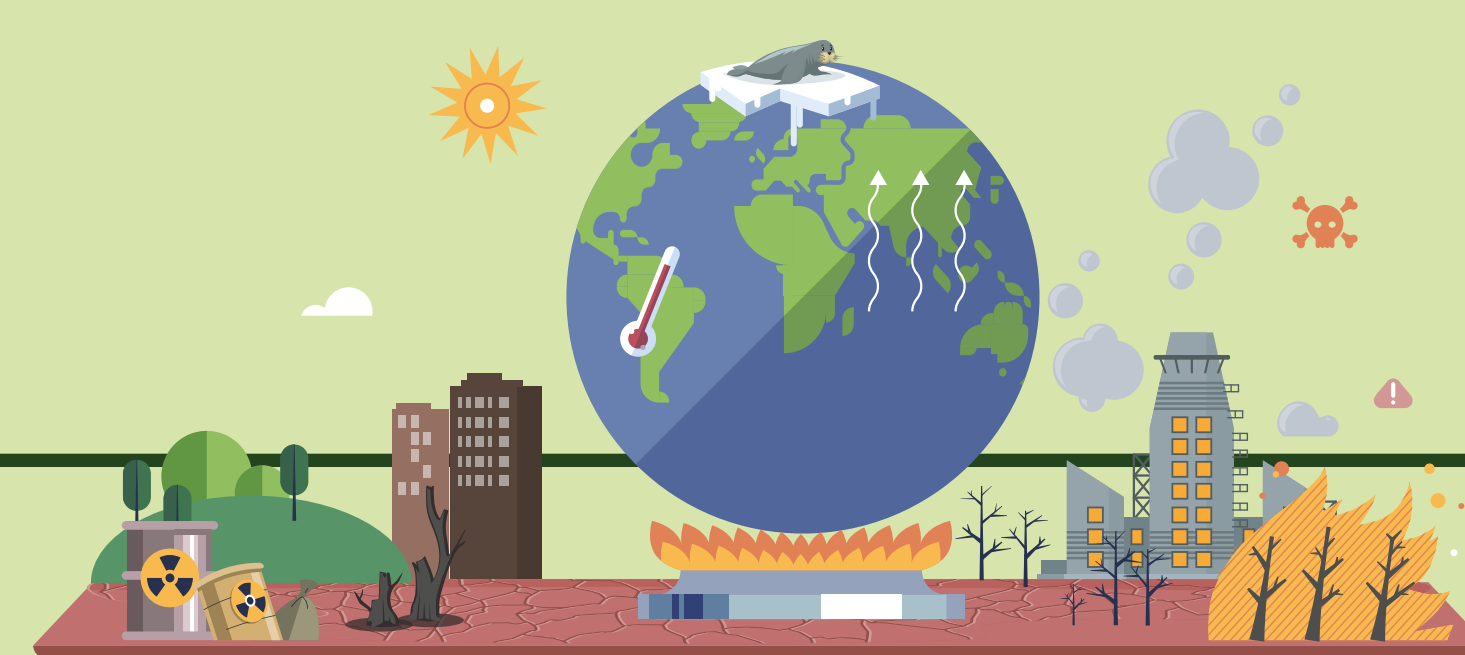


Per què es produeix?



Des de la Revolució Industrial, la crema de combustibles fòssils com el petroli, el carbó i el gas natural, ha generat grans emissions de **gasos d'efecte hivernacle (GEH)**, com el diòxid de carboni (CO₂) o el metà (CH₄), entre d'altres. Aquests gasos es queden atrapats a l'atmosfera i en retenen la calor.

Es tracta d'un fenomen desigual arreu del món, ja que el 10% més ric del planeta és responsable del 50% de les emissions, mentre que el 50% més pobre només n'emet el 8%, però alhora en pateix les pitjors conseqüències (Font: WMO.int).



Quins impactes té?

Segons l'organisme científic internacional per excel·lència IPCC, superar els 1,5 °C d'escalfament de mitjana global per a finals de segle pot tenir efectes molt greus sobre el clima, els ecosistemes, la biodiversitat, la salut humana, l'economia o la seguretat alimentària. Cal tenir sempre present que cada dècima de grau que s'augmenti compta i pot comportar canvis increïblement significatius del nostre dia a dia i de milions d'altres espècies.

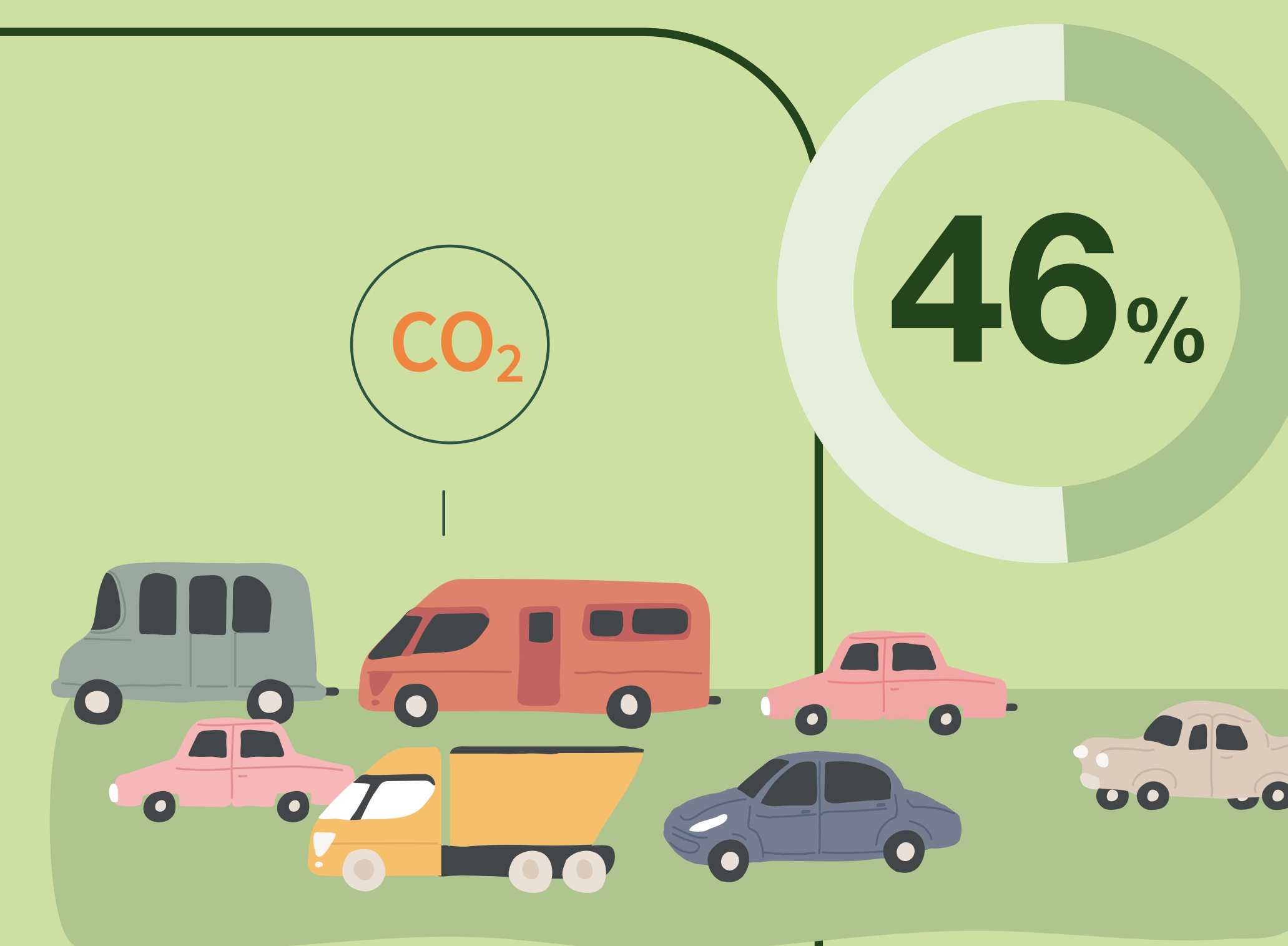
Alguns dels impactes més significatius són l'increment dels períodes i àrees de sequera, les onades de calor, els incendis, les imprevisibles inundacions o les malalties relacionades amb l'aigua i l'aire. També un important nombre d'efectes i conseqüències incertes a causa de la gran incertesa de la pròpia situació.

A més, tots aquests impactes afecten de manera especial les persones pobres i més vulnerables com són les que habiten en països o zones amb manca d'aire net, d'aigua potable garantida i accessible, d'alimentació i nutrició suficient, d'habitatge segur o en territoris amb greus conflictes pels recursos. També afecten més greument les persones més pobres o vulnerables dins dels mateixos països més rics.

A Catalunya

La zona mediterrània és un dels punts més vulnerables del planeta i ja s'estan notant alguns canvis com un ritme d'escalfament superior al global o una temperatura i nivell de l'aigua del mar a l'alça.

A la demarcació de Girona, el **transport** és actualment la principal font d'emissions (36%), seguit de la indústria i el sector agroalimentari (18%). Per exemple, a la ciutat de Girona, el 46% de les emissions totals són provinents del transport rodant privat.



Què hi podem fer?

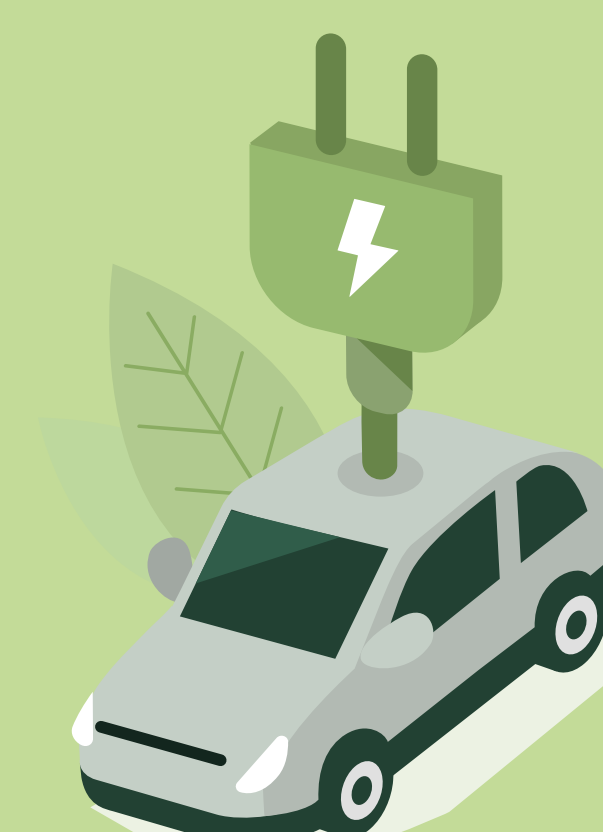
Tothom pot formar part de la solució:



Apostar per un **consum responsable i local**



Reduir els residus i **reutilitzar** al màxim els productes i materials



Reduir i ser més eficients en l'ús d'energia i optar per **fonts** de producció **renovable**



Disminuir el consum de carn, especialment vermella, o d'aliments fora de temporada o d'altres continents.



Usar més la **mobilitat sostenible** com el **transport públic, la bicicleta o anar a peu** així com evitar vols curts o trajectes innecessaris



Exigir als governs accions valentes i compromeses cap a la descarbonització, mitigació i adaptació amb els mínims impactes possibles

