



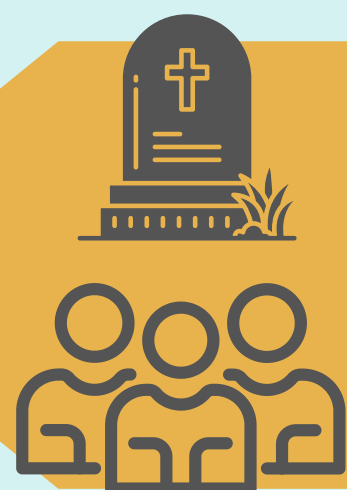
PE SCURT DESPRE:

INCENDII DE VEGETAȚIE

ecovoce

IMPACT | 2023

În anul 2023 incendiile au cuprins o suprafață de **400 de milioane de ha**



ucigând **263** de persoane

afectând alte **aproape 120.000** (rănite, rămase fără casă și care au avut nevoie de asistență).

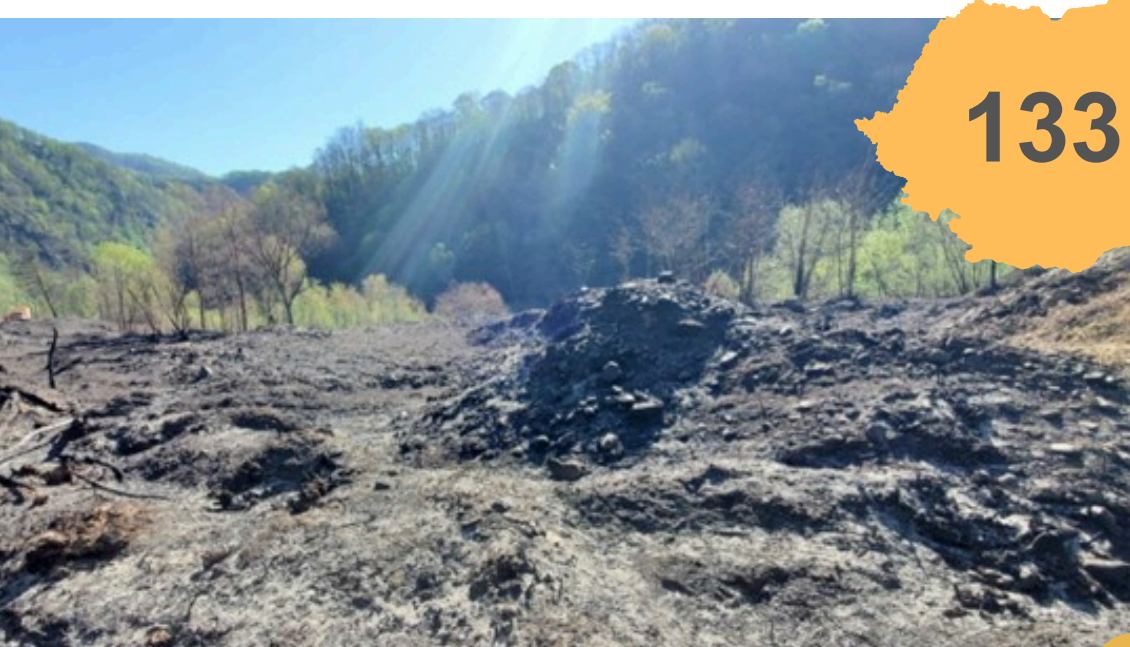


CÂT ÎNSEAMNĂ 400 DE MILIOANE DE HA?



= 17 suprafața României

INCENDII DE VEGETAȚIE ÎN ROMÂNIA | 2024



VALEA ARIEȘULUI

133

incendii de vegetație au fost înregistrate în România numai până la jumătatea anului 2024.



Arderea miriștilor, turbăriilor, lizierelor pădurii, stufului, tufărișurilor sau vegetației ierboase **este interzisă prin lege în România și se sancționează cu amendă de la 7.500 lei până la 100.000 lei.**

+ Cei care nu respectă lege riscă **să fie pedepsiți chiar cu închisoare** dacă prin arderea vegetației au pus în pericol viața ori sănătatea umană, animală sau vegetală



Distrug flora și fauna!

Incendiile de vegetație afectează anual suprafețe mari de păduri, tufărișuri, pajiști și recolte, cu implicații multiple și grave asupra vegetației, faunei și comunităților umane.

Animalele care nu pier în flăcări rămân fără hrană, adăpost, devenind mai predispuse la atacurile prădătorilor.

CUM NE AFECTEAZĂ SĂNĂTATEA?



Toate acestea contribuie la

5-8 miliarde tone dioxid de carbon (CO2) sunt emise anual de incendiile de vegetație, care se adaugă la cele aproximativ 37 miliarde tone emise din arderea combustibililor fosili



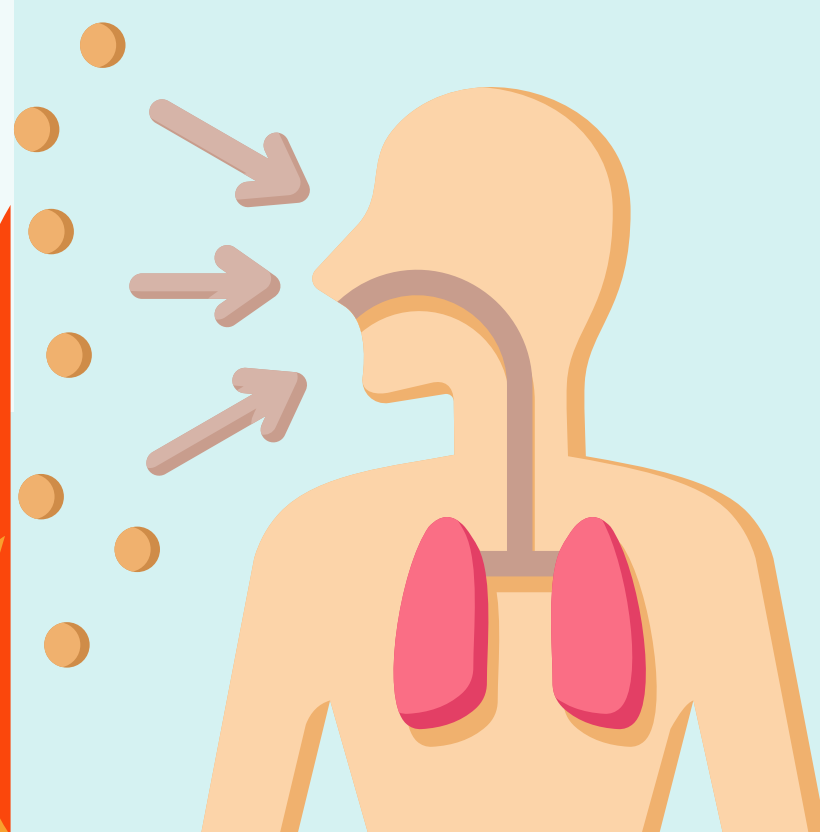
Încălzirea globală



Degradarea ecosistemelor



Arderea biomasei în timpul incendiilor de vegetație produce poluanți atmosferici, cum ar fi **funinginea, compușii organici volatili și oxizii de azot (NOx).**



Degradarea ecosistemelor

Ecosistemele își revin greu după incendii, unele efecte fiind chiar **irreversibile:**

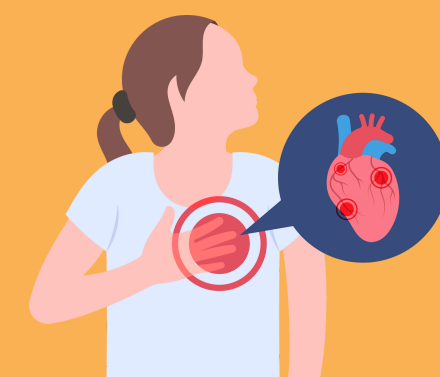
- Rezerva de apă din sol este redusă substanțial
- Plantele locale sunt deseori înlocuite de specii invazive
- **Existând riscul nu doar al declinului ci chiar al extincției;** nevertebratele, multe responsabile de fertilitatea solului, își revin greu (perioada poate depăși un an) sau chiar deloc.



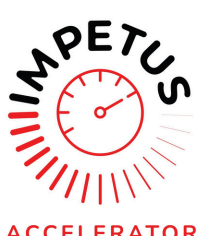
PULBERI ÎN SUSPENSIE

Pulberile în suspensie sau PM-urile, cum li se mai spune, sunt deosebit de periculoase din cauza dimensiunii lor foarte mici (PM2,5), de sub 2,5 micrometri, care pot pătrunde adânc în plămâni

Riscul de expunere



Aceste emisii ne afectează sănătatea, provocând **probleme respiratorii** și fiind asociate cu **decese premature din cauza bolilor de inimă și a infarctului.**



Funded by the European Union

IMPETUS is funded by the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement number 101058677. Views and opinions expressed are, however, those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Research Executive Agency (REA). Neither the European Union nor the granting authority can be held responsible for them.

GWIS (2024). Global Wildfire Information System. Website <https://gwis.jrc.ec.europa.eu/about-gwis>
Our World Data (2024). Wildfires. Our World Data website. <https://ourworldindata.org/wildfires>