## SCHIMBARILE CLIMATICE SI SANATATEA

## *(Conform unui studiu Greenpeace)*

## până în 2050 România își va putea acoperi 84% din necesarul energetic din surse regenerabile, cu tehnologia existentă în present (energie eoliană, fotovoltaică, geotermală și din biomasă).

## oprirea dezvoltării de noi termocentrale poluante și a extinderii carierelor existente: Termocentralele bazate pe arderea cărbunelui sunt responsabile de emisiile de gaze cu impact toxic asupra sănătății umane și a mediului înconjurător

## energia nucleară nu este o opțiune viabilă pentru viitor: De-a lungul timpului au existat numeroase probleme tehnice la nivelul centralelor nucleare. Cel mai recent accident nuclear sever, cel de la Fukushima, este încă un exemplu că omenirea nu poate gestiona riscurile pe care le presupune această tehnologie. Niciunul dintre cele peste 400 de reactoare nucleare din lume nu este imun la erori umane, dezastre naturale sau alte incidente serioase care ar putea provoca un accident

## Schimbările climatice, manifestate prin valuri de căldură, zile friguroase, fenomene meteorologice extreme, etc. au efecte negative asupra sănătăţii. Bolile care pot aparea sunt legate de aer, radiatie solara, apa, vectori, sol, vegetatie s.a. Bolile transmise prin apă si alimente, ar putea fi afectate de efectele schimbărilor climatice. Este probabil ca bolile infectioase sensibile la temperatura, cum ar fi infectiile transmise prin alimente (Salmonella sp. si altele) sa devina mai frecvente. Inundatii, boli care se transmit prin apa, temperatura ridicata a apei, reducerea fluxului apelor, insuficienta apei adecvate, conditii de igiena precare s.a.) Bolile cu transmitere prin vectori - se prevede ca schimbarile climatice vor determina modificari in ceea ce priveste transmiterea bolilor infectioase prin vectori ca tantarii sau capusele, ca urmare a schimbarii ariei lor geografice de raspandire, a sezoanelor de activitate si a dimensiunii populatiei. Boli provocate de modificarea calitatii aerului - Este probabil ca cele mai semnificative efecte ale schimbarilor climatice sa fie corelate cu ozonul - un poluant important in multe zone din Europa. Aceste efecte pot fi amplificate de alţi factori de stres (expunerea la ozon şi particule fine determinate de valurile de căldură). Expunerea pe termen lung la particulele fine din aer agravează o serie de afecţiuni, cum ar fi bronhopneumopatia cronică obstructivă, care creşte sensibilitatea la alţi factori de stres de origine climatică. Exista si alte efecte indirecte ale schimbarilor climatice cu impact asupra altor factori determinanti ai sanatatii, cum ar fi calitatea aerului din interior si din exterior, nivelul de poluare atmosferica si natura, gravitatea si momentul aparitiei alergenilor din aer, precum polenul sau mucegaiul. Populatia la risc include copiii si persoanele in varsta. In plus, persoanele care sufera deja de afectiuni respiratorii cronice cum ar fi astmul, alergiile grave sau bronhopneumopatia cronica obstructiva vor fi expuse unui risc deosebit de ridicat. Boli mentale - provocate de cresterea numarului de catastrofe generate de conditiile climatice adverse.