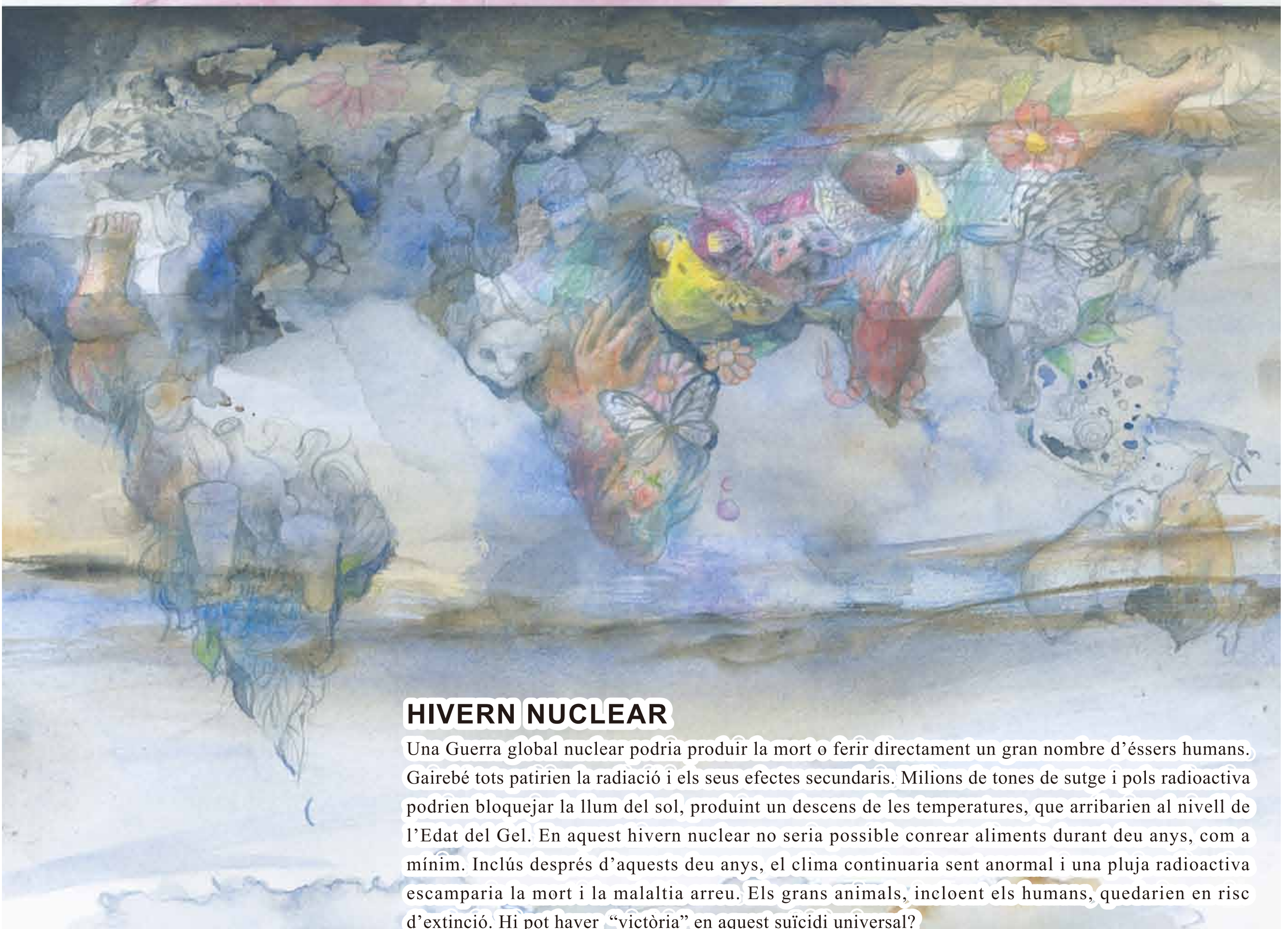


FOSCOR NUCLEAR, EPIDÈMIA DE FAM NUCLEAR

La destrucció de les ciutats en una guerra nuclear regional limitada podria matar o ferir gairebé tots els seus habitants. Les enormes tempestes de foc provocarien una capa de fum a l'atmosfera superior que bloquejaria la llum del sol i destruiria gran part de la capa d'ozó, fet que permetria que arribessin a la terra nivells extrems de radiació ultraviolada (UV-B). Sota el fum, la pèrdua de radiació solar produiria una mitjana de temperatures més baixes que les que s'hagin enregistrat mai en els darrers 1.000 anys. No es produirien conreus i la humanitat s'enfrontaria a una epidèmia de fam mundial sense precedents.

Un Mal Absolut

El perjudici intolerable que les armes nuclears provoquen a la humanitat



HIVERN NUCLEAR

Una Guerra global nuclear podria produir la mort o ferir directament un gran nombre d'éssers humans. Gairebé tots patirien la radiació i els seus efectes secundaris. Milions de tones de sutge i pols radioactiva podrien bloquejar la llum del sol, produint un descens de les temperatures, que arribarien al nivell de l'Edat del Gel. En aquest hivern nuclear no seria possible conrear aliments durant deu anys, com a mínim. Inclús després d'aquests deu anys, el clima continuaria sent anormal i una pluja radioactiva escamparia la mort i la malaltia arreu. Els grans animals, incloent els humans, quedarien en risc d'extinció. Hi pot haver "victòria" en aquest suïcidi universal?

Font: Scientific American January 2010 (Alan Robock, Owen Brian Toon)

Science December 1983 (Richard P. Turco, Owen Brian Toon, Thomas P. Ackerman, James B. Pollack and Carl Sagan)