

IBDIS

Editor: Luminița Bratu

Copertă: Flory Preda

Tehnoredactare: Florența Sava

Corectură: Georgeta Nicolae

We know
books

Copyright © 2022 Editura Prestige

Notă: Răspunderea pentru conținutul materialelor publicate
în această lucrare revine exclusiv autorilor.

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României
STRĂINU, EMIL

Marea resetare climatică și controlul precipitațiilor la nivel
global / gen. bg. (rez.) dr. Emil Străinu, jurist Dragoș Andrei Sîrbu. -
București: Prestige, 2022

ISBN 978-606-9609-55-2

I. Sîrbu, Dragoș Andrei

551

Tel.: 0732.55.88.33

www.edituraprestige.ro

www.facebook.com/edituraprestigeoficial

Gen. bg. (rez.) dr.
EMIL STRĂINU
Coordonatorul Colecției
NEW ILLUMINATI FILES

**MAREA
RESETARE
CLIMATICĂ
ȘI
CONTROLUL
PRECIPITAȚIILOR
LA NIVEL GLOBAL**

Coordonatorul lucrării
Dr. Emil Străinu

Ediție îngrijită de **Ing. Anca Botoc**


PRESTIGE
București – 2022

CUPRINS

CUVÂNT ÎNAINTE	5
ÎNCOTRO VREM SĂ MERGEM?!	5
Cine face parte din G20.....	6
Ce este COP-26?.....	7
Acordurile de la Paris.....	7
Succesul COP-26 va depinde și de discuțiile de la Roma.....	10
Proteste la Roma, în plin summit G20.....	22
 Capitolul 1	
VARIANTE ÎN DEZVOLTARE	25
RAPORTUL 2025 AL US AIR FORCE	26
Se conturează o confirmare.....	29
Alt obiectiv posibil.....	33
Sistemul HAARP: High-frequency Active Auroral Research.....	35
NOTE.....	47
 Capitolul 2	
PROGRAMUL ONU PENTRU DEZVOLTARE DURABILĂ	
AGENDA 2030	49
Transformarea lumii noastre:	
Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă	50
PREAMBUL.....	50
Oameni.....	51
Planetă.....	51
Prosperitate.....	51
Pace.....	52
Parteneriat.....	52
Declarație.....	52
Introducere.....	52
Viziunea noastră.....	54
Principiile și angajamentele noastre comune.....	56
Lumea noastră de astăzi.....	57
Noua Agendă.....	60
Mijloace de punere în aplicare.....	70

Monitorizare și revizuire	73
Apel la acțiune, pentru a schimba lumea noastră	74
Obiective și ținte de dezvoltare durabilă	76
Obiectivul 1	
Eradicarea sărăciei, în toate formele sale, pretutindeni.....	80
Obiectivul 2	
Eradicarea foametei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi durabile.....	81
Obiectivul 3	
Asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării tuturor, la orice vârstă	82
Obiectivul 4	
Asigurarea unei educații echitabile, favorabile incluziunii și de calitate, și promovarea posibilităților de învățare pe tot parcursul vieții, pentru toți	84
Obiectivul 5	
Obținerea egalității de gen și emanciparea tuturor femeilor și fetelor	86
Obiectivul 6	
Asigurarea accesului tuturor la serviciile de distribuire a apei și de salubritate și gestionarea durabilă a acestora.....	87
Obiectivul 7	
Asigurarea accesului oamenilor la servicii energetice fiabile, durabile, moderne, la prețuri accesibile	88
Obiectivul 8	
Promovarea unei creșteri economice susținute, favorabile incluziunii și durabile, a ocupării depline și productive a forței de muncă, precum și a unor condiții de muncă decente pentru toți.....	89
Obiectivul 9	
Dezvoltarea unei infrastructuri reziliente, promovarea industrializării incluzive și durabile și încurajarea inovării	91
Obiectivul 10	
Reducerea inegalităților în interiorul țărilor și între țări	92

Obiectivul 11	
Dezvoltarea orașelor și așezărilor umane, favorabile incluziunii, sigure, reziliente și durabile	94
Obiectivul 12	
Asigurarea unor modele de consum și producție durabile	95
Obiectivul 13	
Luarea unor măsuri urgente, pentru combaterea schimbărilor climatice și impactul acestora	97
Obiectivul 14	
Conservarea și utilizarea durabilă a oceanelor, a mărilor și a resurselor marine pentru o dezvoltare durabilă	98
Obiectivul 15	
Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, stoparea și inversarea procesului de degradare a solului și stoparea declinului biodiversității	100
Obiectivul 16	
Promovarea unor societăți pașnice, favorabile incluziunii, pentru o dezvoltare durabilă, asigurarea accesului tuturor la justiție și crearea unor instituții eficiente, responsabile, la toate nivelurile	101
Obiectivul 17	
Consolidarea mijloacelor de punere în aplicare și revitalizarea parteneriatului global pentru dezvoltare durabilă	103
Capitolul 3	
PROGRAMUL DE DEZVOLTARE DURABILĂ A ROMÂNIEI 2030	123
STRATEGIA NAȚIONALĂ PENTRU DEZVOLTAREA DURABILĂ A ROMÂNIEI - 2030	124
Lista de abrevieri	125
Sumar executiv al Strategiei de dezvoltare durabilă până în 2030	127
Strategia susține dezvoltarea României pe trei piloni principali	127

Strategia este structurată pe trei capitole	128
Capitolul I:	
Introducere.....	129
Contextul internațional al dezvoltării durabile	131
Contextul european al dezvoltării durabile	134
Concluziile	135
Perspectiva României asupra dezvoltării durabile.....	135
Capitolul II:	
Obiectivele pentru Dezvoltare Durabilă	138
Obiectivul 1: Fără sărăcie	
Eradicarea sărăciei în toate formele sale și în orice context....	140
Obiectivul 2: Foamete zero	
Eradicarea foamei, asigurarea securității alimentare, îmbunătățirea nutriției și promovarea unei agriculturi sustenabile	143
Obiectivul 3: Sănătate și bunăstare	
Asigurarea unei vieți sănătoase și promovarea bunăstării tuturor, la orice vârstă	149
Obiectivul 4: Educație de calitate	
Garantarea unei educații de calitate și promovarea oportunităților de învățare de-a lungul vieții pentru toți	157
Obiectivul 5: Egalitate de gen	
Realizarea egalității de gen și întărirea rolului femeilor și al fetelor în societate.....	166
Obiectivul 6: Apă curată și sanitație	
Asigurarea disponibilității și gestionării durabile a apei și sanitație pentru toți	169
Obiectivul 7: Energie curată și la prețuri accesibile	
Asigurarea accesului tuturor la energie, la prețuri accesibile, într-un mod sigur, durabil și modern	175
Obiectivul 8: Muncă decentă și creștere economică	
Promovarea unei creșteri economice susținute, deschisă tuturor și durabilă, a ocupării depline și productive a forței de muncă și asigurarea de locuri de muncă decente pentru toți.....	182

Obiectivul 9: Industrie, inovație și infrastructură	
Construirea unor infrastructuri reziliente, promovarea industrializării durabile și încurajarea inovației	189
Obiectivul 10: Inegalități reduse	
Reducerea inegalităților în interiorul țărilor și între țări	195
Obiectivul 11: Orașe și comunități durabile	
Dezvoltarea orașelor și a așezărilor umane, pentru ca ele să fie deschise tuturor, sigure, reziliente și durabile.....	200
Obiectivul 12: Consum și producție responsabile	
Asigurarea unor modele de consum și producție durabile.....	208
Obiectivul 13: Acțiune în domeniul schimbărilor climatice	
Luarea unor măsuri urgente de combatere a schimbărilor climatice și a impactului lor	214
Obiectivul 14: Viață acvatică	
Conservarea și utilizarea durabilă a oceanelor, a mărilor și a resurselor marine pentru o dezvoltare durabilă	219
Obiectivul 15: Viața terestră	
Protejarea, restaurarea și promovarea utilizării durabile a ecosistemelor terestre, gestionarea durabilă a pădurilor, combaterea deșertificării, stoparea și repararea degradării solului și stoparea pierderilor de biodiversitate	224
Obiectivul 16: Pace, justiție și instituții eficiente	
Promovarea unor societăți pașnice și incluzive pentru o dezvoltare durabilă, a accesului la justiție pentru toți și crearea unor instituții eficiente, responsabile și incluzive la toate nivelurile.....	233
Obiectivul 17: Parteneriate pentru realizarea obiectivelor	
Consolidarea mijloacelor de implementare și revitalizarea parteneriatului global pentru dezvoltare durabilă	241
Capitolul III: Implementare și monitorizare	
Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă a adus o nouă viziune nu doar în ceea ce privește esența obiectivelor stabilite, respectiv caracterul universal și interconectat	

al acestora, dar și în ceea ce privește implementarea obiectivelor și monitorizarea acestora, care se bazează pe recunoașterea faptului că succesul materializării nu depinde doar de actorul-stat, ci și de ceilalți actori implicați, până la cetățean.247

Implementare

Comitetul Interdepartamental pentru Dezvoltare Durabilă.....247
Nuclee pentru Dezvoltare Durabilă și experți.....248
Coaliția pentru Dezvoltare Durabilă249
Consiliul Consultativ pentru Dezvoltare Durabilă249
Plan de acțiune și alte inițiative250

Monitorizare

Institutul Național de Statistică și setul de indicatori naționali.....251
Raportare - Nivel UE și ONU251
NOTE.....253

Capitolul 4

RAPORTUL DE EVALUARE PRIVIND ACTIVITĂȚILE

GLOBALE DE ÎMBUNĂȚĂIRE A PRECIPITAȚIILOR259

REZUMAT260

1. Sistemele de nori naturali și variabilitatea acestora261
2. Potențialul de îmbunătățire a precipitațiilor262
3. Observații ale aerosolilor, norilor și precipitațiilor.....263
4. Modelarea norilor naturali și a norilor însămânțați.....264
5. Proiecte de cercetare, la scară de bazin hidrografic265

1. INTRODUCERE ÎN PROBLEMĂ.....268

Sistemele de nori naturali și variabilitatea acestora275

1.1. Introducere generală275

1.2. Formarea norilor și rolul particulelor de aerosoli276

Formarea picăturilor pe nucleele de condensare a norilor (CCN).....279

Formarea cristalelor de gheață pe particulele de nucleare a gheții (INP)281

Microfizica norului.....286

Creșterea particulelor de nori.....286

Procese electrice din nor	291
Sisteme de nori de interes pentru modificarea vremii	294
Introducere.....	294
Sisteme de nori orografici pe timp de iarnă.....	295
Sisteme de nori convectivi.....	296
Concluzii	300
POTENȚIALUL DE ÎMBUNĂȚĂIRE A PRECIPITAȚIILOR	302
Introducere.....	302
Nori orografici de iarnă	
Baza fizică a însămânțării norilor orografici de iarnă.....	303
Strategii de însămânțare	309
Chimia zăpezii.....	313
Baza fizică de însămânțare a sistemelor de nori convectivi ...	319
Însămânțare higroscopică	319
Însămânțare glaciogenică	321
Strategii de însămânțare	321
Metode de însămânțare.....	321
Materiale de însămânțare	324
Transport și dispersie.....	329
Eliberări de trasoare	332
Redistribuirea și „creșterea negativă” a precipitațiilor	334
Tehnologii alternative	337
Câmpuri electrice și modificarea energiei electrice	339
Tehnologii laser	340
Unde acustice	341
Concluzii și recomandări	342
Observații ale aerosolilor, norilor și precipitațiilor	344
Introducere.....	344
Observații ale precipitațiilor.....	345
Observații de la sol ale ploilor și ninsorilor.....	346
Observații cu radarul de la sol	348
Observații din spațiu.....	351
Observarea mediului sinoptic.....	352
Observații privind dinamica norilor	354
Măsurătorile microfizicii aerosolilor și norilor	356

Microfizică	356
Apă lichidă suprarăcită (SLW)	359
Observații prin satelit	360
Particule de aerosoli	361
Particulele de nucleare a gheții (INP).....	362
Chimia și fizica zăpezii	363
Tehnologie emergentă.....	364
Măsurători de laborator	364
Concluzii	365
Modelarea norilor naturali și a norilor însămânțați.....	368
Introducere.....	368
Modele numerice utilizate în modificarea vremii	369
Tipuri de cadre de model.....	369
Microfizica norului.....	373
Scheme de însămânțare	376
Însămânțare higroscopică	378
Studii-model utilizând cadre dinamice simplificate	378
NHM bidimensional și tridimensional	379
Însămânțare glaciogenică	381
Însămânțare Agi	381
Însămânțare cu gheață uscată	385
Însămânțare cu dioxid de carbon lichid.....	386
Validarea și îmbunătățirea modelelor.....	388
Asimilarea datelor	388
Ansamblul inițial de date	390
Ansamblul modelului	391
Utilizarea modelelor numerice în cercetarea modificării vremii.....	391
Înainte de proiectele de teren	391
În timpul proiectelor de teren.....	392
După proiectele de teren	393
Concluzii și recomandări	394
Proiecte de cercetare la scară de bazin hidrografic	398
Introducere.....	398
Studii preliminare.....	403

Design randomizat.....	406
Condiții de însămânțare.....	410
Indicatori ai impactului însămânțării	414
Indicatori primari.....	414
Indicatori secundari	419
Sisteme de observare.....	421
Probleme de mediu.....	423
Beneficii economice	426
Concluzii și recomandări	430
CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	433
Ilustrații:.....	449

LBRIS | We know RAPORTUL 2025 AL US AIR FORCE

În iunie 1996, s-a efectuat o analiză asupra posibilității manipulării climei prin mijloace radioelectrice, analiză ce a fost trimisă unor personalități. Acest capitol este tocmai un extras din respectiva analiză.

Foarte probabil ca aceste mijloace au fost puse deja în practică, atât de către ruși, cât și de către americani. Diversele informații pe care le-am putut strânge din zona civilă precum și din cea militară converg în acest sens.

Proiectul prezentat în continuare confirmă, dacă mai era cazul, că acest mijloc ar putea fi utilizat în mod oficial, și nu în mod secret. **Mai mult decât o armă de suport logistic, el se constituie într-o armă economică ce poate fi utilizată împotriva unui stat sau a unui continent întreg.**

Studiul 2025, destinat a se conforma unei directive a șefului de stat-major al Fortelor Aeriene Americane, examinează conceptele, capacitățile și tehnologiile **Statelor Unite ale Americii ce le-ar permite acestora în viitor să rămână în control, în ceea ce privește spațiul și starea vremii.**

Prezentat în data de 17 iunie 1996, raportul a fost realizat de către zona academică a Departamentului de Apărare al SUA într-un cadru despre concepte avansate, legate de apărarea națională.

Se precizează totuși că ideile exprimate sunt preluate de la diverși autori și nu reprezintă în niciun caz politica oficială a departamentului sau a guvernului american.

După cum puteți intui, situația este asemănătoare cu cea din cazul clonării umane. Acest raport conține, se pare, reprezentări ficționale ale unor situații și scenarii din viitor,

MAREA RESETARE CLIMATICĂ

într-un moment în care este evident că nu vor mai fi o ficțiune.

Acest studiu nu a fost secretizat. Prezentarea sumarului, făcută în continuare, este ea însăși foarte explicită.

Conținutul raportului 2025 al US Air Force

Nume de proiect: US Air Force 2025

Data: August 1996-decembrie 1996

Autori: Col Tamzy J. House

Lt Col James B. Near, Jr.

LTC William B. Shields (USA)

Maj Ronald J. Celentano

Maj David M. Husband

Maj Ann E. Mercer

Maj James E. Pugh

Obiectiv: **Controlul meteorologic în 2025**

Tabelul 1 - Matricea capacităților operaționale

DEGRADAREA FORȚELOR INAMICE	CONSOLIDAREA FORȚELOR ALIATE
Accentuarea precipitațiilor	Indepărtarea precipitațiilor
- Saturarea liniilor de comunicație	- Menținerea comunicațiilor
- Reducerea eficienței PGM/ Recce	- Menținerea vizibilității
- Scaderea moralului	- Ridicarea moralului
Accentuarea furtunilor	Modificarea furtunilor
- Anularea operațiunilor	- Alegerea condițiilor de luptă
Anularea precipitațiilor	Vremea în spațiu
- Privarea de apă potabilă	- Creșterea siguranței comunicațiilor
- Inducerea secetei	- Interceptarea transmisiunilor inamice
Vremea în spațiu	- Revitalizarea avantajelor spațiale
- Întreruperea comunicațiilor/radarelor	Generarea de nori și ceață
- Dezactivarea/distrugerea avantajelor spațiale	- Amplificarea secretului
Eliminarea ceții și a norilor	Eliminarea ceții și a norilor
- Anularea secretului	- Menținerea operațiunilor aeriene
- Creșterea vulnerabilității față de PGM/ Recce	- Creșterea eficienței PGM
Detectarea activităților meteo ostile	Apărarea față de capabilitățile inamice

Această prezentare, deși fragmentară și foarte parțială, ne permite să întrevădem obiectivele de viitor ale armatei americane. Fără îndoială că acestea vor fi puse în aplicare într-o zi sau alta, dacă nu sunt chiar în zilele noastre aplicate.

Cei care au primit anterior analiza realizată asupra acestui subiect și care au considerat-o atunci pură fabulație, vor fi acum mai atenți, credem noi, la cercetările viitoare ale armatei americane.

Se conturează o confirmare

După multe cercetări s-au descoperit informații ce confirmă că marile puteri realizează cercetări, pentru a nu spune experiențe de-a dreptul, începând cu anii '70 și chiar putem vorbi despre un război climatic dus în secret.

Pentru anumiți specialiști este evident că marea din 1993 nu au avut nimic natural, cum ar fi ploi torențiale cu o durată de 49 zile¹ (Midwest Deluge).

Aceste catastrofe au fost distribuite unor operațiuni de geniu climatic orchestrate de autoritățile americane și ruse.

În continuare, evenimentele respective sunt considerate de către specialiști drept **NEOBIȘNUTE și CIUDATE**.

S.K. Nanda, șeful hidrologiei din cadrul Corpului de Ingineri ai Armatei din Rock Island III, a declarat că nu s-au mai văzut atâtea precipitații sub formă de ploaie într-o lună de iulie.

Lary Noir, hidrolog în cadrul Serviciului Național Meteorologic American, a declarat pentru *New York Times*:

„Avem inundații unde nu le-am prea văzut anterior”.

Mississippi și Wisconsin au fost regiunile cele mai afectate. Un alt articol menționa o creștere cu 200% a precipitațiilor². Costul generat de acest dezastru a fost estimat la 12 milioane de dolari.

Ipoteza posibilității de a modifica starea vremii prin intermediul undelor ELF a fost deja emisă în 1981 de către Ralph Markson de la MIT (Massachusetts Institute of Technology).

Puternicele linii de înaltă tensiune, în SUA, cu siguranță, favorizează ionizarea aerului și în consecință formarea furtunilor. Dacă mai adăugăm și emițătoarele ELF de mai multe milioane de Wați, nu putem fi surprinși de ceea ce se va petrece. Dacă, în plus, adăugăm și emisiile câtorva radare cu puteri de zeci de Megawați, constatăm apariția unei conducții sau ionizări direcționale în atmosferă.

Ce om de știință serios poate nega faptul că studierea posibilităților de transport a energiei au fost și sunt încă studiate exact pe Insula Reunion?

Fasciculul laser este și el studiat din perspectiva transportului energiei electrice. Avantajele ar fi eliminarea cablurilor și a imenselor pierderi de energie.

Conform dr. Markson, toate aceste surse artificiale modifică semnificativ caracteristicile ionosferei și afectează și climatul în mod obligatoriu.

Ca și cum acestea nu ar fi fost suficiente, începând cu anul 1980, a fost lansat proiectul rețelei de comunicații GWEN. Acestea ar trebui să permită comunicația în caz de explozie nucleară. Dar se pare că este denunțat că are și alte capabilități.

El poate perturba câmpul magnetic terestru pe o rază de 350 sau chiar 480 km și în consecință poate influența nivelul de precipitații. În același registru putem regăsi alt vechi proiect numit *Seafarer*, care funcționa de asemenea cu unde ELF. Savanți americani din domeniul fizicii atomice au realizat o listă a acestor emițătoare și au făcut corelații cu zonele cu precipitații.

Din punct de vedere strategic este interesant, deoarece este suficientă consultarea fotografiilor din satelit pentru a da un răspuns pentru cerința următoare: „**Spuneți-mi unde plouă pentru a vă spune unde sunt amplasate instalații strategice de comunicații**”.

Varianta: „**Spuneți-mi unde sunt zone cu temperatura peste cea normală și vă voi spune unde sunt poziționate radarele**”.

Microundele produc o încălzire locală a aerului, fenomen mai accentuat cu umiditatea. Putem afirma de asemenea că din cauza prezenței microundelor, chiar dacă provin doar de la rețele GSM, va apărea o încălzire locală și imposibilitatea apariției ceții. Emițătoarele GWEN au fost localizate în Mechanicsville și Ledyard (Iowa), Chelsea (Wisconsin), Shephard (Minnesota), Curryville și Dudley (Missouri), Whitney (Nebraska). Încă vreo zece au fost repartizate între Mississippi, Colorado și Montana.

Întrebarea este: „Ce poate genera funcționarea lor simultană?”. Pentru oamenii de știință este clar că GWEN a jucat un rol important, în ceea ce privește precipitațiile cu alterarea simultană a câmpului geomagnetic terestru.

Există o informație care precizează că SUA și URSS ar fi cooperat în cel mai mare secret, începând cu anul 1971, realizând operații de manipulare a climatului la nivel mondial.

În 1972, s-a demarat operațiunea POLEX (Polar Experiment of the Global Atmospheric Research Program), în Marea Bering.

În 1973, a fost demarat proiectul AIDJEX (Arctic Ice Dynamics Joint Experiment). **Putem observa că „Noua Ordine Mondială” este puternic implicată.**

În realitate, războiul climatic există de foarte mult timp. Avioane ale US Air Force au fost implicate începând cu anul 1966, într-un proiect numit Popeye, ce a constat din „însămânțarea” norilor (cloud seeding).

Cu scopul de a provoca ploi diluviene, au fost răspândite tone de iodură de argint deasupra norilor, de-a lungul

pistei din Ho și Min pentru a o înunda și a o înnămoli, paralizând astfel dușmanul. Metoda aceasta a fost utilizată între anii 1967 și 1972. Se știa deci încă de pe atunci cum să se manipuleze climatul. Mai trebuiau doar găsite mijloace pentru manipulare de o manieră controlată și de la mare distanță.

În anul 1970, a apărut o carte despre posibilitatea controlului climatic, numită **Between two ages** și semnată de **Zbigniew Brzezinski** (director fondator al Comisiei Trilaterale a lui David Rockefeller și membru în Grupul Bilderberg). A fost de asemenea director al NSA³ a președintelui Jimmy Carter și a fondat FEMA⁴. El scria la acea vreme:

„Tehnologia va pune la dispoziția liderilor marilor națiuni tehnici pentru a efectua activități secrete de război, care vor implica numai un minimum al capacităților de luptă.

Ar putea fi folosite tehnici de manipulare a stării vremii ce ar putea produce perioade prelungite de secetă sau de vijelii.

Aceasta s-a petrecut în SUA, după ce s-a dat semnalul Woodpecker (ciocănitorea). În anul 1977, o publicație oficială a Comisiei Trilaterale expunea extensia spre o trilaterală comunistă, având ca obiectiv „o cooperare în domeniul modificării climatului”. Această informație a fost menționată doar sporadic la televiziunile europene.

În anul 1989, Barber Conable din cadrul *World Bank* (organism adiacent Comisiei Trilaterale) a ținut un discurs la Tokyo în timpul unei conferințe despre Mediul Global.

În acest discurs el a revelat obiectivele pe termen lung ale bancherilor internaționali. Producția de bunuri și legătura ei cu condițiile climatice au ocupat un loc important în cadrul acestui discurs.

Cooperarea pe tema modificării climatice între cele două superputeri este departe de a fi întreruptă. Voința actuală este de a integra Estul în „Noua Ordine Mondială”, fapt care a fost mereu un obiectiv, pentru a reuși impunerea unui „Guvern Mondial Unic” și putem ghici sub controlul cui va fi acesta.

În Virginia a fost publicat un buletin lunar de cercetări, exact asupra acestor aspecte, de către C.B. Baker, prin intermediul *Youth Action News*.

Pentru C.B. Baker, ceea ce s-a petrecut în anul 1993, în Mississippi, reprezintă rezultatul unei operațiuni secrete a americanilor și a rușilor.

Alt obiectiv posibil:

Prima idee care ne vine în minte este că războiul climatic are ca scop războiul economic. Este un mijloc la fel ca și altele de a elimina o țară concurentă.

Prin acest mijloc, un guvern ar putea să recupereze vaste teritorii private de pe teritoriul țării proprii și asta fără vreo cheltuială aparentă.

Posibil ca aceste operațiuni să fie experimente de manipulare a climatului la scară naturală, în cadrul unui studiu de fezabilitate.

Rezultatele obținute ar permite validarea conceptelor și a procedeelelor, cu scopul de a stabili dacă formulele aplicate sunt compatibile cu ustensilele de previziune disponibile, cum ar fi cazul AIJDEX.

Dar ce ar putea justifica faptul că se merge atât de departe cu acest gen de experimente?

Economia?

Posibil, dar fiecare are parte de riscuri.

Există și o altă ipoteză.

Nu încapă îndoială că în secolul XXI, omul va încerca să colonizeze spațiul cosmic și să instaleze stații pe orbită sau la sol.

Dacă Luna este vizată ca primă stație de bază, Marte constituie de asemenea un obiectiv.

Or, pe această planetă există un fel de atmosferă cu vânturi violente.

Dacă modelele de manipulare a climatului funcționează pe Terra, ele ar putea fi aplicate și pe alte planete pentru a face atmosfera lor mai favorabilă vieții.

Deocamdată, aceasta pare un scenariu science-fiction, dar nimeni nu poate nega faptul că bazele teoretice există deja. În această direcție ajunge să ne raportăm la numeroasele comisii științifice și studii ce pot fi găsite în Arhivele Academiei Naționale de Științe⁵.

Cele câteva programe de mai jos ne pot reține atenția:

- ▶ Research Program (GARP), Global Atlantic Tropical Experiment (1972)
- ▶ US Contribution to the Polar Experiment (POLEX) Part 1
- ▶ POLEX-GARP (North); Part 2, POLEX-GARP (South) (1974)
- ▶ Plan for U.S. Participation în the Monsoon Experiment (MONEX) (1977)
- ▶ Proceedings of the Seminar on the Impact of GATE on Large-Scale Numerical Modeling of the Atmosphere and Ocean (1980).
- ▶ Arctic Ice Dynamics Joint Experiment (AIDJEX - 1975).

A se vedea: AIDJEX Bulletin, n° 1 - n° 40. 1970-1978. University of Washington, Division of Marine Resources, Seattle.

În cazul ultimei operațiuni menționate, a fost utilizat un submarin printre ghețurile Polului Nord.

Sistemul HAARP: High-frequency Active Auroral Research

Americanii au instalat acest sistem în Alaska, cu scopul de a interfera cu ionosfera⁶ până la altitudini de 150 sau chiar 300 de km. Între anii 1994 și 1999, au fost realizate în mod oficial 12 tentative. Începând cu martie 1999, au fost duse patru campanii de teste, pe durata a nouăsprezece zile, rezultatele fiind prezentate în ianuarie, 2000.

Proiectul HAARP a fost demarat cu optsprezece antene, iar după anul 1998, au putut fi numărate patruzeci și opt; ele pot furniza 960 kW.

Site-ul militar oficial anunța în anul 2002 că instalația a atins o putere de 3,6 milioane wați (3,6 MW) și număra 180 de antene dipol de 20 metri înălțime, aliniat pe o suprafață plană și rectangulară.

Conform unui brevet depus în anul 1994, am putea deduce că puterea ar fi chiar de 27 milioane wați (27 MW) obținută dintr-un câmp de 360 de antene. Alte surse menționează puteri de câteva sute de megawați, ceea ce pare foarte mult, dar nu imposibil, din punct de vedere tehnic.

Această instalație poate emite o energie de până la 3 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (microwați pe centimetru pătrat). Ansamblul este completat de dispozitive de măsurare și observare a ionosferei și a solului, totul fiind conectat la internet pentru schimbul de informații cu alte centre de informare și observare a ionosferei și a climei.

Este interesant de semnalat faptul că mai multe brevete legate de HAARP se află sub controlul companiei petroliere

APT/ARCO; s-au descoperit, de asemenea, legături cu o filială a unui grup ce lucrează pentru Pentagon în domeniul medical sau al rețelei de interceptare *Echelon*.

Întrebat: Care sunt titlurile textelor oficiale care au legătură cu sistemul:

- ▶ 1975: Metodă și aparataj pentru generarea unei radiații;
- ▶ 1979: Sistem de comunicații care utilizează o oglindă menținută în spațiu de presiunea unei radiații electromagnetice;
- ▶ 1995: Tomografie globală a solului prin utilizarea modulației câmpurilor ionosferice;
- ▶ 1987: Crearea de nori ionizați artificial în jurul Terrei;
- ▶ 1987: APTI - Metodă și aparataj pentru alterarea unei regiuni a atmosferei, a ionosferei și/sau a magnetosferei;
- ▶ 1991: APTI - Metoda de a produce un scut de particule relativiste la o altitudine deasupra suprafeței Pământului;
- ▶ 1987: APTI - Metodă și aparataj pentru crearea unei regiuni artificiale de plasmă electronică ciclotronică de încălzire.

Aceste titluri sunt lipsite de ambiguitate. Dar care sunt adevăratele scopuri ale acestei instalații?

Datorită caracteristicilor sale, ea trebuie considerată drept „polivalentă”; de fapt, HAARP ar putea fi de asemenea utilizată pentru:

- ▶ **Restricții ale spațiului aerian, datorită puterii sale; utilizare ca scut antirachetă, de exemplu. OACI (Organizația Aviației Civile Internaționale) s-a alarmat, din cauza riscurilor pe care această instalație le-ar putea implica în aviația civilă, prin perturbarea instrumentelor de bord până la distanțe de sute de km, poate chiar mii de km pe timpul funcționării sale la capacitate maximă.**

▶ **Manipularea climatului**, prin crearea de perturbări atmosferice pe continente diferite.

▶ **Manipularea comportamentului uman**, deoarece sistemul permite o modulare a frecvențelor între 0 și 50 kHz, fiind deci capabilă să interfereze cu spectrul cerebral.

▶ Posibilitatea comunicării cu submarinele nucleare aflate în imersiune prin reflexii în ionosferă.

▶ **Menținerea de maiera stabilă în aer a norilor artificiali.**

Aceștia ar putea servi drept reflectoare pentru mărirea suprafețelor de acoperire radar sau a distanțelor de comunicație. Sistemul este presupus de a servi drept radar dincolo de linia orizontului (Over The Horizon - OTH - Radar). Acest fapt ar putea explica largarea de la mare altitudine a unor produse de către avioane militare.

▶ Posibilitatea de a realiza o tomografie a scoarței terestre dacă nu chiar a întregului glob, ceea ce ar fi de interes pentru industria petrolieră, de exemplu.

Unul dintre oamenii de știință implicat (menținut anonim din rațiuni de securitate), aflat la originea a mai multor astfel de proiecte, a explicat într-un studiu că HAARP poate fi utilizat la crearea unor lentile de plasmă în atmosferă (premia de armă cu energie dirijată)⁷.

El mai împărtășește câteva tabele, al căror conținut îi vor face să tremure pe specialiști:

- ▶ putere: de la 100 la 10⁶ megawati;
- ▶ frecvență: între 1,6 MHz și 3,2 MHz și de la 10 la 150 MHz;
- ▶ energie totală: între 10¹⁴ și 10¹⁹ jouli;
- ▶ flux de energie: între 1 și 1000 W/cm².

Aplicatie	Altitudine [km]	Radiatie watt/cm ²	Energie [Joule]
Nori de mare inaltime	1000	1	10 ¹³
Controlul comunicatiilor	50	1	10 ³
Oglinzi ionosferice	80	0,1	10 ³
Explorare geofizica	50	0,01	10 ⁷

Precizăm că 1 watt/cm² este echivalent cu o energie de 5 Megaelectron-volt.

Inutil de adăugat că este mai bine să fie evitat zborul într-un astfel de sector, în ziua în care se manifestă o astfel de energie.

O informație divulgată în iulie 2000 de către revista *Focus* menționează că **US Air Force dorește creșterea puterii utilizate până la 100 miliarde de wați, adică 100 Terawați.**

În fine, nu se cunosc adevăratele obiective ale acestui sistem, deoarece există puțină informație disponibilă asupra HAARP, în afară de faptul că undeva prin Alaska există antene gigantice care dezvoltă puteri fenomenale.

Parlamentul European s-a preocupat de acest subiect fără ca acesta să aibă un ecou în statele membre ale Uniunii Europene. Totuși, Magda Haalvoet - deputata belgiană din grupa „verzilor” în Parlamentul European, care este responsabilă de acest dosar - afirmă că acest sistem „poate să pună în pericol libertățile individuale și democrația”.

Gratan Healy - consilier pe lângă parlamentari și expert în domeniul energiei - a strâns toate informațiile ce permit determinarea scopurilor acestui sistem.

Urmează extrase din textul oficial al rezoluției europene nr. A4-0005/99 despre mediul ambiant, securitate și politică externă:

„- fiind date rezultatele conferinței Națiunilor Unite de la Kyoto din anul 1997 și de la Rio de Janeiro din anul 1992;

- fiind dată audierea convocată la Bruxelles, în data de 5 februarie 1998, asupra proiectului HAARP și armelor nonletale de către subcomisia „Securitate și Dezarmare” și de către comisia de Afaceri Externe, Securitate și Politici de Apărare;

- fiind dat articolul 148 din regulamentul acesteia;
(...)

considerând că cercetările militare duc în prezent la manipularea mediului ambiant în scopuri militare, în pofida convențiilor existente; acesta este cazul, de exemplu, sistemului HAARP existent în Alaska;

(...)

4. observă că experimentele nucleare atmosferice și subterane duc la precipitații radioactive care au antrenat dispersia unor enorme cantități de Cesium 137 radioactiv, de Stontiu 90 și alți izotopi cancerigeni pe întreaga suprafață a planetei și că aceste experimente sunt extrem de dăunătoare pentru mediu și pentru sănătate, în zonele în care s-au desfășurat;

(...)

Fiind vorba de aspecte juridice legate de activitățile militare;

23. solicită Uniunii Europene să procedeze astfel încât noile tehnologii ale armelor așa-zise nonletale și dezvoltarea unor strategii în ceea ce privește armamentul să fie de asemenea acoperite și dirijate prin convenții internaționale;

24. consideră că proiectul HAARP (*High Frequency Active Auroral Research Project*), din cauza impactului său general asupra mediului ambiant, reprezintă o problemă de