

# Poluarea oceanelor - Deversarea deșeurilor chimice toxice și nucleare radioactive

Un raport privind aruncarea în ocean a deșeurilor chimice toxice și nucleare radioactive.

*Tipărit pe 16 decembrie 2024*



Dezbateri OMG

O perspectivă critică asupra eugeniei

## Cuprins (TOC)

1. ☢️ depozitarea deșeurilor nucleare

---

2. 🇸🇴 Activism pirat din Somalia

---

3. Deversarea deșeurilor chimice toxice
  - 3.1. „bombă cu ceas” chimică toxică în oceanele Europei

---

  - 3.2. ☢️ Halda radioactivă de 🇯🇵 Japonia în 2023

---

4. Deversarea deșeurilor toxice de către o companie Fortune 500
  - 4.1. Concluzie



Anual, **180 de milioane de tone** de deșeuri toxice, chimice și ☢ radioactive sunt aruncate în oceane. Deversarea are ca rezultat „ poluarea invizibilă a apei ” care se acumulează și crește în fiecare an. Deșeurile periculoase se acumulează în apa oceanului de 150 de ani.

Companiile industriale tratează oceanul ca pe o groapă fără fund cu ideea „ *fara vederii, în afara minții* ”

Unele zone din ocean, care sunt mai mari decât continentele terestre, sunt numite „zonă de moarte”, unde niciun pește nu poate trăi.



Zeci de bebeluși de balenă morții care s-au spălat în Norvegia în ultimii ani arată că sunt deja contaminați cu substanțe chimice toxice înainte de a se naște, iar Japonia a negat recent un transport de carne toxică de balenă din Norvegia.

### **(2021) Puiul de orcă mort dezvăluie niveluri chimice dăunătoare la puii de balenă**

*O necropsie a unei orce în vârstă de 10 zile care a apărut în Norvegia în 2017 a dezvăluit că, chiar și ca viței, aceste balene emblematice sunt pline de substanțe chimice toxice, arată un nou studiu.*

Sursă: [Live Science](#)

### **(2015) Japonia refuză carnea toxică de balenă a Norvegiei** *Substanțele chimice toxice identificate într-un transport de carne de balenă au pus în centrul atenției vânătoria de balene în Norvegia.*

Sursă: [The Guardian](#)

În ultimele decenii, 67%% din toate păsările marine au murit. Multe specii de păsări marine ar putea dispărea în următoarele decenii.



## (2018) Păsările marine au dispărut în decenii

Un *studiu recent* a constatat o scădere cu 67% a populațiilor de păsări marine între 1950 și 2010. „În esență, păsările marine sunt pe cale de dispariție”, spune Wilcox. „În decurs de zeci de ani.”

Sursă: [journals.plos.org](https://journals.plos.org) | [Eco Watch](#) | [National Geographic](#)

# Los Angeles Times

## Deversarea în ocean cu insecticid DDT este criminală

O jumătate de milion de barili de puternic și extrem de toxic insecticid DDT în largul coastei Los Angeles așteaptă să fie eliberat în apă. Delfinii 🐬 din California sunt contaminați cu DDT și 🐻 leii de mare din regiune mor de un cancer agresiv. DDT este o substanță chimică persistentă (pentru totdeauna).

## (2022) Oamenii de știință au descoperit substanțe chimice DDT care se acumulează în condorii din California

După ani de studiu, Tubbs și o echipă de oameni de știință în domeniul sănătății mediului au identificat mai mult de 40 de compuși legați de DDT - împreună cu o serie de substanțe chimice necunoscute - care au circulat prin ecosistemul marin și s-au acumulat în această pasăre emblematică în vârful lanțului trofic.



„Abundența este atât de mare în California de Sud”, a spus Hoh, care continuă să găsească această substanță chimică reaparând pentru totdeauna în moduri noi și neașteptate. „Nu putem merge mai departe... oceanul nostru este mult mai poluat cu DDT.”

Un studiu din Oakland a constatat că efectele hormonale ale DDT-ului afectează o nouă generație de femei - transmise de la mame la fiice, iar acum nepoate.

Sursă: [Phys.org](https://phys.org)


**(2022) Istoricul deversării oceanelor cu insecticid DDT în largul  
coastei LA este chiar mai rău decât se aștepta**



*Deși DDT, diclorodifeniltricloretanul, a fost interzis cu 50 de ani în urmă,  
moștenirea sa toxică - și insidioasă - continuă să bântuie ecosistemul  
marin de pe coasta Californiei.*

Sursă: [Los Angeles Times](#)

# depozitarea deșeurilor nucleare

**I**nainte de Oceanul Dumping Act din 1972, aruncarea deșeurilor radioactive era legală în SUA și se făcea la scară largă, cu puțină grijă pentru sănătatea marinei. Astăzi, deșeurile nucleare radioactive sunt încă aruncate în mai multe țări, cum ar fi în oceanele Somaliei.

Comaniile industriale occidentale au aruncat în mod liber tone de deșeuri toxice și  nucleare periculoase pe țărmurile nereglementate de pe coasta Somaliei, care, potrivit localnicilor, includ companii din Elveția, Italia, Germania, Danemarca, Norvegia și Suedia.

 Reprezentantul ONU în Somalia: „*Cineva aruncă materiale nucleare aici. Există, de asemenea, plumb și metale grele precum cadmiul și mercurul.* „O mare parte din ea poate fi urmărită în spitale și fabrici europene .

## Fără atenție presei!

Este de remarcat faptul că nu a fost aproape nicio atenție mass-media pentru practicile de depozitare a deșeurilor nucleare în oceanele Somaliei. Problema a ieșit la lumină în tsunami-ul din 2005, care a făcut ca sute de butoaie cu deșeuri nucleare să fie spălate pe plajă.

# depozitarea deșeurilor nucleare



Într-unul dintre cele mai importante articole despre caz (+/- numărul 1 în Google dintre doar câteva articole), pe „expertsure.com” din Bristol, Marea Britanie, se indică faptul că proiectarea de gunoi de apă nucleară de către 🇯🇵 Japonia în 2023, a primit multă atenție, în timp ce până acum, depozitul de deșuri nucleare din oceanele Somaliei a primit aproape deloc atenție.

Pare tragic de ironic faptul că atât de multă grijă și atenție sunt concentrate asupra recente catastrofe nucleare din 🇯🇵 Japonia, dar nu se spune sau se face absolut nimic pentru a proteja milioane de somalezi care au fost otrăviți de decenii de deșeurile nucleare periculoase aruncate ilegal. Cine sunt adevărații pirați criminali de aici?



CEO ExpertSure.com

Ieri, BBC a raportat că nivelurile de radiații de la site-ul paralizat al reactorului Fukushima sunt de zece milioane de ori nivelurile normale. Pe măsură ce oceanele din apropierea centralei nucleare deteriorate devin contaminate cu cantități tot mai mari de radiații nucleare, preocupările cresc cu privire la cât de multă otravă radioactivă poate rezista mările planetei.

Cu toate acestea, deși nu primește nici pe departe atâta atenție ca dezastrul care se desfășoară în Japonia, cantitățile masive de deșeuri nucleare radioactive aruncate ilegal, care sunt **încă aruncate în oceanele Somaliei**, s-ar putea dovedi a fi o catastrofă și mai mortală.

Sursă: [ExpertSure.com](https://www.expertsure.com) (PDF backup)



## CAPITOLUL 2.

### Activism pirat din Somalia

În 2008, pirații din Somalia au început să deturneze nave din regiune, deturnând ținte din ce în ce mai prolifiche, inclusiv nave cu arme, petroliere și nave de croazieră și extragând răscumpărări uriașe de la proprietarii lor.

**(2008) Lista navelor atacate de pirații somalezi în 2008**

Sursă: [Wikipedia](#)


În mass-media occidentală, pirații au fost prezentați ca niște sălbatici fără a menționa un motiv legat de aruncarea deșeurilor toxice în oceanele Somaliei.

Un exemplu este un articol din The Guardian (nici o singură mențiune despre „deversarea deșeurilor toxice”).

**(2008) Cât de sălbatici domnesc pirații somalezi în marea liberă a lumii**

*A devenit cea mai periculoasă fâșie de mare din lume cu atacuri săptămânale asupra navelor europene. În largul coastei somaleze, pirații brutali deturnează iahturi de lux, vase mari de croazieră și chiar nave de ajutor alimentar și cer – și primesc – răscumpărări uriașe.*

Sursă: [The Guardian](#)

Potrivit mai multor surse, pirații au acționat cu un motiv legat de aruncarea deșeurilor toxice în oceanele Somaliei de către companii  europene .

**(2009) Oceanele Somaliei au fost folosite ca gunoi toxice**

*Guvernele naționale și ONG-urile au condamnat acțiunile piraților ca fiind un afront la dreptul maritim internațional, dar puțini au examinat afirmația piraților că o infracțiune mult mai mare continuă în Somalia: aruncarea ilegală de deșeuri toxice.*

Sursă: [Ecologul](#)

## (2008) „Deșeuri toxice” în spatele pirateriei somaleze

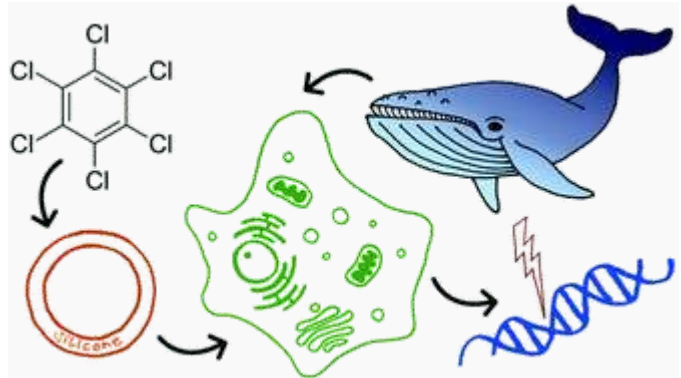
*Pirații somalezi au acuzat firmele europene că aruncă deșeuri toxice în largul coastei Somaliei și cer o răscumpărare de 8 milioane de dolari pentru returnarea unei nave ucrainene capturate, spunând că banii vor fi folosiți pentru curățarea deșeurilor.*

Sursă: [Afaceri și Drepturile Omului](#)

## CAPITOLUL 3.

# Deversarea deșeurilor chimice toxice

Unele deșeuri chimice toxice, cum ar fi hexaclorbenzenul (HCB), sunt refuzate pentru procesare în Europa și, prin urmare, sunt aruncate în oceanele Somaliei. Localnicii somalezi au raportat că companiile maritime germane și daneze au aruncat recent 60.000 de barili de HCB din Australia.



Un gram de HCB este suficient pentru a contamina un miliard de galoane (peste 3 miliarde de litri) de apă.

Un studiu recent (2019) al Societății Regale de Chimie a arătat că balenele cu cocoașă se îmbolnăvesc de contaminarea cu HCB, provocând o varietate de efecte asupra sănătății, daune ADN și cancer. HCB domină profilurile de contaminanți la balene.

**(2019) Hexaclorbenzenul exercită efecte genotoxice într-o linie celulară de balenă cu cocoașă în condiții stabile de expunere**

*Balenele cu cocoașă, ca și alte animale sălbatice polare, acumulează poluanți organici persistenti. În populațiile din emisfera sudică, hexaclorbenzenul (HCB) domină profilurile contaminanților. HCB este legat de o varietate de efecte asupra sănătății și este clasificat ca cancerigen din grupa 2B.*

Sursă: [Societatea Regală de Chimie](#)

## CAPITOLUL 3.1.

# „bombă cu ceas” chimică toxică în oceanele Europei

O bombă cu ceas se află sub suprafața multor mări europene. Se estimează că doar părțile germane ale Mării Nordului și ale Mării Baltice conțin aproximativ 1,6 milioane de tone metrice de muniții relicve. Aceste arme convenționale și chimice amenință viața umană și mediul marin. Armele, TNT și alți explozivi se descompun încet, eliberând substanțe nocive precum substanțe chimice citotoxice, genotoxice și cancerigene în apă.

---

## CAPITOLUL 3.2.



### ☢ Halda radioactivă de 🇯🇵 Japonia în 2023

După 10 ani de dezastrul nuclear de la Fukushima Daiichi, guvernul 🇯🇵 japonez a decis marți, 13 aprilie 2021, să înceapă să elibereze apă radioactivă în Oceanul Pacific în 2023.

Potrivit unui Institut German de Cercetare Științifică Marină, odată ce apele sunt aruncate în ocean, materialele radioactive s-ar putea răspândi în cea mai mare parte a Oceanului Pacific în decurs de 57 de zile și în toate oceanele într-un deceniu, ceea ce ar putea provoca un dezastru pentru viața marine.

## Deversarea deșeurilor toxice de către o companie Fortune 500

**D**irectorul general al companiei petroliere Trafigura BV, în valoare de 180 de miliarde de dolari, a ordonat recent să arunce în ocean un tanc plin cu deșeuri toxice extrem de otrăvitoare.

CEO al Trafigura BV către comandant:

***“Dincolo de Dover, și cu siguranță nu în Marea Baltică.”***

CEO-ul Trafigura BV a trimis un e-mail în care a avertizat să nu deversăm deșeuri toxice otrăvitoare în Marea Baltică:

*„pentru că aceasta este o zonă specială și cu siguranță nu între Dover și Marea Baltică. Deversarea nu poate avea loc până la trecerea Doverului, în drum spre Lomé (Nigeria)”*

Corespondența prin e-mail dintre CEO-ul Trafigura și angajații companiei a mai indicat că știau că transportul deșeurilor toxice din UE în alte țări este interzis.

**(2009) Cum a încercat compania petrolieră Trafigura să acopere depozitul de deșeuri toxice**

*„Spălările caustice sunt interzise de majoritatea țărilor din cauza naturii periculoase a deșeurilor (mercaptani, fenoli)”*

Sursă: [The Guardian](#)

În loc de ocean, deșeurile toxice au fost aruncate în Coasta de Fildeș pentru o taxă de 20.000 USD. A provocat moartea a cincisprezece persoane și a peste 100.000 de persoane să se

îmbolnăvească grav, dintre care 26.000 de persoane au fost spitalizate în mod acut în urma depozitării.

### **(2022) Depozitul de deșeuri toxice din Coasta de Fildes expune „burta întunecată” a globalizării**

*Unul dintre cele mai notorii cazuri de aruncare a deșeurilor periculoase a avut loc în Africa de Sud, unde o fabrică din provincia Kwazulu Natal a fost destinatarul reticent al mii de tone de mercur procesat, care a fost aruncat fără discernământ pe uscat și în apa oceanului.*

Sursă: [Revista de politică mondială](#)

Când o companie olandeză Fortune 500 o face cu ușurință, așa cum reiese din comunicarea internă a CEO-ului Trafigura BV – „***Dincolo de Dover, și cu siguranță nu în Marea Baltică.***” – se întâmplă mai des decât se știe.

Deșeurile toxice care au fost aruncate de Trafigura BV au fost un produs secundar al unui proces de creștere a valorii benzinei, care se face în larg. Deoarece există un motiv considerabil de profit pentru a crea astfel de deșeuri toxice și deoarece procesarea este dificilă și costisitoare, acestea pot fi aruncate în ocean mai des decât se aștepta.

### **(2021) Oamenii de știință: „Există gropi chimice masive în ocean despre care nu știm aproape nimic”**

*Companiile industriale au folosit oceanul ca un depozit pentru deșeuri toxice. Substanțe chimice industriale periculoase și deșeuri radioactive se acumulează în ocean de 150 de ani.*

Sursă: [Grist](#)

## CAPITOLUL 4.1.

### Concluzie

Faptul că carnea de balenă din Norvegia este atât de poluată de astăzi pentru a fi acceptată în Japonia, precum și faptul că puii de

balenă se spală pe țărm cu niveluri mortale de substanțe chimice, este un indiciu că poluarea cu deșeuri toxice se acumulează în oceane până la un asemenea nivel. măsura în care balenele individuale nu sunt capabile să se nască sănătoase.



Vrei să ajuți? Luați în considerare **filozofia balenelor și a delfinilor**. Dacă nu se știe ce să protejeze, cum poate fi motivat omul? Filosofia poate ajuta la stimularea schimbărilor culturale în relațiile dintre om și ocean.

## Femeile excluse structural din filozofie

Femeile au fost **excluse din punct de vedere structural din filozofie**, ceea ce poate explica de ce lipsesc progresele în morală și etica în numele animalelor și naturii.

Când femeile au participat la filozofie, ar fi lumea mai bună? Animalele și oceanul ar fi tratate mai bine? S-ar înțelege mai bine de ce este important să avem respect pentru Natură?

## (2021) Ce știm despre inteligența balenelor și delfinilor?

*„Ar putea balenele să fie la fel de inteligente, dacă nu mai inteligente, decât oamenii?”*

Sursă: [Oamenii de știință balene](#)

*Tipărit pe 16 decembrie 2024*



**Dezbateri OMG**

O perspectivă critică asupra eugeniei

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.